

附件：

地方政府新增专项债券项目信息披露模板

一、债券基本信息

债券名称	2025年河南省城乡发展专项债券（二十四期）——2025年河南省政府专项债券（九十七期）	债券类型	土地储备 √交通基础设施 铁路（含城际铁路和铁路专用线） 收费公路 民用机场（不含通用机场） 水运 √综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用） 城市轨道交通和市域（郊）铁路 √城市停车场 √其他交通基础设施 √能源 天然气管网和储气设施 煤炭储备设施 √城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网） √新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能） √其他能源 √农林水利 √农业 √水利 林草业 √其他农林水利 √生态环保 √城镇污水垃圾收集处理 重点流域水环境综合治理 √污泥无害处理和资源化利用 √其他生态环保 √社会事业 卫生健康（含应急医疗救治设施、公共卫生设施） 教育（学前教育、职业教育、普通高校学生宿舍） 养老托育 √文化旅游 √其他社会事业 √城乡冷链等物流基础设施 √粮食仓储物流设施
计划发行额（亿元）	251.3351	债券期限	30年
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	51.9361	招标/承销日	2025-11-26
信用评级结果	AAA	还本方式	到期一次还本

二、项目总体信息

对应项目数量（个）			487								
债券存续期内项目总投资（亿元）			43915.1308711								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			792.9968311								
专项债券融资（亿元）			42891.9028								
其他债务融资（亿元）			230.23124								
项目分年融资计划（亿元）											
	2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后		
专项债券融资（亿元）	54.8747	54.7528	3109.251968	39357.353132	291.3452	21.815	2.51	0	0		
其他债务融资（亿元）	0	7	0	147.09124	61.825	14.315	0	0	0		
债券存续期内项目总收益（亿元）	3864.80051062										
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0.067192	2024年	0.263249	2025年	0.789596
2026年	30.16090921	2027年	76.98368629	2028年	106.98616834	2029年	121.37942071	2030年	129.81984895	2031年	133.50014113
2032年	135.9732182	2033年	138.72001511	2034年	139.19422873	2035年	137.3010643	2036年	135.87634841	2037年	135.56479327
2038年	136.11812163	2039年	134.07757428	2040年	130.57108635	2041年	121.72402553	2042年	131.0081097	2043年	134.92640142
2044年	137.17414216	2045年	136.75988831	2046年	135.91769625	2047年	137.03522009	2048年	138.32689294	2049年	138.23211631
2050年	139.82209311	2051年	140.33259743	2052年	140.16169139	2053年	140.04973895	2054年	138.91738016	2055年及以后	131.06585496
债券存续期内项目总收益/项目总投资											0.09
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3005.69978838			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1459.584721			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2554.0140865			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.51
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1198.4628			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.22

注：1. 本表中项目总收益指的是债券存续期内的项目总收益。
2. 历史年度的项目收益填写实际数据，未来年度的项目收益填写预测数据。

三、项目详细信息

项目名称			虞城县城乡供水一体化输配水管网工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.37								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.37								
项目简要描述			建设取水泵站1座，设计规模16万m3/d，铺设DN1400输水管网31.5km，铺设DN150~DN1200配水管网214.8km。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.437149								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.137149								
专项债券融资（亿元）			2.3								
其他债务融资（亿元）			1								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.4	0.9	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.480328								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.203572	2028年	0.219804	2029年	0.236014	2030年	0.24848	2031年	0.246675
2032年	0.244832	2033年	0.242954	2034年	0.241052	2035年	0.239124	2036年	0.23717	2037年	0.313703
2038年	0.31168	2039年	0.309737	2040年	0.307809	2041年	0.264814	2042年	0.261932	2043年	0.259004
2044年	0.256027	2045年	0.253005	2046年	0.249923	2047年	0.381831	2048年	0.379573	2049年	0.37728
2050年	0.374952	2051年	0.372592	2052年	0.370195	2053年	0.367763	2054年	0.365294	2055年及以后	0.343537
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.14	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.32		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.06		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.68	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.69	
项目收益预测依据		根据《虞城县城乡供水一体化输配水管网工程可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县老城区老旧街区改造项目								
项目类型（一级）			社会事业								
项目类型（二级）			其他社会事业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.25								
项目简要描述			项目占地面积35,624.33平方米；建设内容包括管线整治18,800.00米；硬化铺装6,000.00平方米；老旧街道改造12,000.00平方米；增设机动车停车位200个及配套充电设施；屋面墙面修缮。改造范围涉及楼座15栋，总建筑面积58,500.00平方米；增设公共照明、监控及环卫设施。改造罗山历史老旧街区。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.586145								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.486145								
专项债券融资（亿元）			0.6								
其他债务融资（亿元）			0.5								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.25	0.35	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.25	0.25	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.30737								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.064716	2029年	0.077179	2030年	0.089152	2031年	0.088803
2032年	0.088455	2033年	0.088586	2034年	0.088238	2035年	0.087889	2036年	0.08754	2037年	0.087192
2038年	0.087322	2039年	0.086973	2040年	0.079818	2041年	0.074964	2042年	0.074779	2043年	0.075199
2044年	0.075199	2045年	0.075199	2046年	0.075199	2047年	0.075199	2048年	0.075621	2049年	0.075621
2050年	0.075621	2051年	0.075621	2052年	0.075621	2053年	0.076041	2054年	0.076041	2055年及以后	0.149582
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.45	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.985102		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.10	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.32		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.75	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.85	
项目收益预测依据		罗山县老城区老旧街区改造项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			豫东南高新区环保装备制造产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.3								
项目简要描述			本项目占地面积约102.00亩，总建筑面积121,568.45㎡，其中研发中心及办公用房6,067.36㎡，标准化厂房98,556.14㎡，食堂及活动中心3,750.48㎡，宿舍用房7,427.47㎡，水电及其他配套用房5,767.00㎡。室外配套工程包括道路、广场、绿地及室外配套管网等。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.878003								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.178003								
专项债券融资（亿元）			2.1								
其他债务融资（亿元）			0.6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.3	1.8	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.4	0.2	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.734284								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.136596	2029年	0.161673	2030年	0.186739	2031年	0.223993
2032年	0.223349	2033年	0.222692	2034年	0.234801	2035年	0.234118	2036年	0.233421	2037年	0.2462
2038年	0.245474	2039年	0.244734	2040年	0.078157	2041年	0.077387	2042年	0.256602	2043年	0.270666
2044年	0.269848	2045年	0.269015	2046年	0.281521	2047年	0.250013	2048年	0.249374	2049年	0.259765
2050年	0.259102	2051年	0.258425	2052年	0.269313	2053年	0.268608	2054年	0.26789	2055年及以后	0.554808
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.38	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.724	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.18	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.62	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.46	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.21	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			涧西区2024年老旧小区提升改造项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.21								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.21								
项目简要描述			本项目共涉及老旧小区26个，涉及改造户数10,877户，楼栋数254栋，总建筑面积约89.0489万㎡。主要建设内容为各老旧小区内配套基础设施改造，包含小区内道路提升改造74,388.00㎡，雨水管网疏通及改造7,150.00m，污水管网疏通及改造6,279.00m，照明工程396座，安防工程252套，三线整治								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.86								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.21								
专项债券融资（亿元）			0.23								
其他债务融资（亿元）			0.42								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.23	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.42	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.352602								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.032271	2028年	0.049838	2029年	0.064244	2030年	0.064385	2031年	0.064385
2032年	0.056535	2033年	0.050336	2034年	0.050006	2035年	0.049675	2036年	0.049466	2037年	0.049136
2038年	0.048805	2039年	0.048598	2040年	0.048267	2041年	0.029926	2042年	0.029985	2043年	0.029985
2044年	0.029493	2045年	0.029682	2046年	0.046973	2047年	0.046973	2048年	0.047494	2049年	0.047494
2050年	0.047494	2051年	0.04802	2052年	0.04802	2053年	0.04802	2054年	0.048548	2055年及以后	0.048548
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.167731		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.65		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.08	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.506		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.23		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.88	
项目收益预测依据		涧西区2024年老旧小区提升改造项目可研报告，涧西区2024年老旧小区提升改造项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			盛达精细化工新材料科创中试基地（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			升级改造标准厂房2栋为甲试车间，其中包括1#中试间（甲类）、2#中试车间（乙类）、新建钢结构厂房1座、消防水池加压水泵房1座、环保集中处理设施用房（含设备）1座、蒸汽换热站1座；室外配套建设混凝土道路硬化、场地绿化、铁艺透视围墙、电动伸缩门1座、室外蒸汽管网等，配套建设给								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.058932								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.418932								
专项债券融资（亿元）			1.64								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.5	1.14	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.373897								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.105058	2028年	0.116215	2029年	0.127056	2030年	0.13568	2031年	0.144436
2032年	0.158035	2033年	0.159178	2034年	0.160328	2035年	0.161489	2036年	0.162659	2037年	0.147421
2038年	0.146505	2039年	0.147533	2040年	0.148569	2041年	0.149615	2042年	0.150667	2043年	0.151729
2044年	0.152798	2045年	0.153878	2046年	0.154965	2047年	0.156061	2048年	0.157166	2049年	0.15828
2050年	0.159401	2051年	0.160535	2052年	0.161675	2053年	0.162826	2054年	0.163984	2055年及以后	0.160155
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.608	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.64	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.608	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.64	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67		
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			焦作市农业产业示范基地项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.79								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建筑面积16,000.00m²，大棚面积36,800.00m²，主要包含“高标准农田建设”、“特色大棚区”、“冷链及农副产品供销集配区”三大板块								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.452269								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.662269								
专项债券融资（亿元）			0.79								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.79	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.15253								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.064677	2027年	0.068895	2028年	0.07318	2029年	0.077529	2030年	0.078083	2031年	0.078641
2032年	0.079199	2033年	0.079766	2034年	0.080338	2035年	0.080911	2036年	0.081494	2037年	0.080796
2038年	0.073157	2039年	0.073665	2040年	-0.016831	2041年	0.078698	2042年	0.075223	2043年	0.075752
2044年	0.076282	2045年	0.076819	2046年	0.077359	2047年	0.077904	2048年	0.078457	2049年	0.079008
2050年	0.079568	2051年	0.080129	2052年	0.0807	2053年	0.081274	2054年	0.081857	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.738	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.79	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.72		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.738	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.79	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.72		
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			新县大别山蜂产业园建设项目（二期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			建设内容主要包括蜂产品延伸品加工区（蜂王浆等）3,000.00m²，存储区（冻库）700.00m²，蜂疗体验区1,300.00m²，蜂宴展示区400.00m²，中华蜂育种基地7,000.00m²，中华蜂养殖培训基地1座，蜜源、采摘、观赏基地1,500.00亩，12.00m围堰一道和直径6.00m水井一座，配套生态停车场、充电桩等								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.805398								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.555398								
专项债券融资（亿元）			0.25								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.25	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.663713								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.021667	2027年	0.024314	2028年	0.026961	2029年	0.027216	2030年	0.027216	2031年	0.027216
2032年	0.02748	2033年	0.02748	2034年	0.02748	2035年	0.027747	2036年	0.027747	2037年	0.027747
2038年	0.027857	2039年	0.027857	2040年	-0.113185	2041年	0.028139	2042年	0.028139	2043年	0.028139
2044年	0.028424	2045年	0.028424	2046年	0.028424	2047年	0.028706	2048年	0.028706	2049年	0.028706
2050年	0.028992	2051年	0.028992	2052年	0.028992	2053年	0.029289	2054年	0.028841	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.82	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.55	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.25	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.55	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.25	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		新县大别山蜂产业园建设项目（二期）可研报告、新县大别山蜂产业园建设项目（二期）实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			新县城乡污水处理一体化改扩建工程								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			城区工程主要铺设DN100-DN1200污水管网288.00公里，改造整治河道排污口387个，新县第一污水厂改造；乡镇工程主要新建乡镇污水处理站8座、设计规模3,300.00立方米/天，改造1座，设计规模600.00立方米/天，铺设DN75-DN400污水管网369.40公里，购买城乡污水处理存量基础设施。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.17								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.17								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.39	0.3	1.31	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.202749								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.159001	2028年	0.173442	2029年	0.187884	2030年	0.187289	2031年	0.186855
2032年	0.186377	2033年	0.18574	2034年	0.185262	2035年	0.184785	2036年	0.184148	2037年	0.183628
2038年	0.183107	2039年	0.182427	2040年	0.181899	2041年	0.181366	2042年	0.180633	2043年	0.180062
2044年	0.179491	2045年	0.178753	2046年	0.178177	2047年	0.177563	2048年	0.176787	2049年	0.17616
2050年	0.175534	2051年	0.174707	2052年	0.174038	2053年	0.173368	2054年	0.172537	2055年及以后	0.171729
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.73	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.2677		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.2677		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.60	
项目收益预测依据		新县城乡污水处理一体化改扩建工程可研报告，新县城乡污水处理一体化改扩建工程实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			太行山革命老区鹤山区鹤山街道智慧社区								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.32								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设完善了小区服务功能，建立了安全便捷舒适社区，为东山社区、河西社区、相灵社区、河东社区、广场社区的居民提供了一个互动的智慧网络，缩短了各项事务办理，使居民的生活更加便捷，更加人性化，更加智能化，提高了社区的管理水平和服务质量，创造了安全、舒适、便利、愉悦的								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.4								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.08								
专项债券融资（亿元）			0.32								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.32	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.871768								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.009428	2027年	0.02201	2028年	0.032477	2029年	0.040811	2030年	0.042611	2031年	0.03492
2032年	0.034303	2033年	0.034303	2034年	0.034303	2035年	-0.038534	2036年	0.038273	2037年	0.035134
2038年	0.035134	2039年	0.035134	2040年	0.035134	2041年	0.035979	2042年	0.035979	2043年	0.035979
2044年	0.035979	2045年	-0.035727	2046年	0.039553	2047年	0.036841	2048年	0.036841	2049年	0.036841
2050年	0.036841	2051年	0.037761	2052年	0.03782	2053年	0.03782	2054年	0.03782	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.18	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.704	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.32	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.72		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.704	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.32	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.72		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			鹤壁市淇滨区黎阳路街道军民花园一区等5个老旧小区改造配套基础设施提升项目（小区红线内）								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			老旧小区改造配套设施工程项目涉及军民花园一区、军民花园二区、军民花园三区、军民花园四区、政府四号院等5个小区，1,066户，3,200人，改造总建筑面积11.60万平方米，改造配套设施工程项目（小区红线内）包括：小区内道路、排水、供水管道维修、暖气管道维修、绿化、照明、监控、美								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.262912								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.112912								
专项债券融资（亿元）			0.15								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.15	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.407123								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.007296	2028年	0.01088	2029年	0.014466	2030年	0.017898	2031年	0.020689
2032年	0.02064	2033年	0.020591	2034年	0.020541	2035年	0.018323	2036年	0.017078	2037年	0.017029
2038年	0.016979	2039年	0.016928	2040年	0.016877	2041年	-0.059038	2042年	0.016775	2043年	0.016722
2044年	0.01667	2045年	0.016617	2046年	0.016564	2047年	0.016509	2048年	0.016454	2049年	0.016401
2050年	0.016346	2051年	0.01629	2052年	0.016235	2053年	0.016178	2054年	0.016121	2055年及以后	0.016064
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.55	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.33	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.15	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.71	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.33	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.15	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.71	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			通许高新区薯类全产业链加工产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.7								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			通许高新区薯类全产业链加工产业园项目占地面积56,998.89㎡（85.50亩）。总建筑面积70,800.00㎡（全部为地上建筑），其中建设10栋2层框架结构标准化厂房，建筑面积66,000.00㎡；1栋6层框架结构综合楼，建筑面积4,800.00㎡；同时配套建设园区内停车场、大门、围墙、给排水、电力、消防								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.296866								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.896866								
专项债券融资（亿元）			1.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.7	0.7	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.665525								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.07318	2028年	0.088021	2029年	0.102854	2030年	0.124456	2031年	0.124072
2032年	0.123682	2033年	0.13006	2034年	0.129655	2035年	0.12924	2036年	0.135594	2037年	0.125163
2038年	0.134724	2039年	0.141052	2040年	0.140595	2041年	0.140129	2042年	0.131315	2043年	0.128911
2044年	0.128416	2045年	0.132187	2046年	0.131468	2047年	0.122954	2048年	0.134281	2049年	0.13354
2050年	0.132792	2051年	0.131685	2052年	0.130569	2053年	0.129445	2054年	0.128313	2055年及以后	0.127172
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.891	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.62		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.891	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.62		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市龙安区马投涧镇、田村街道办事处城乡供水一体化项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			新建输水管道79.84km，配套中途加压泵站3座以及51个行政村内管网改造、智能化水表配套等。								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.884772								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.984772								
专项债券融资（亿元）			1.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.19	1.71	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.039301								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.146719	2028年	0.161969	2029年	0.177216	2030年	0.187815	2031年	0.187665
2032年	0.187512	2033年	0.187351	2034年	0.187189	2035年	0.187025	2036年	0.18685	2037年	0.186667
2038年	0.186482	2039年	0.186295	2040年	0.186106	2041年	0.177782	2042年	0.16712	2043年	0.16694
2044年	0.166756	2045年	0.166565	2046年	0.166347	2047年	0.166124	2048年	0.165894	2049年	0.165662
2050年	0.165428	2051年	0.165148	2052年	0.164859	2053年	0.164567	2054年	0.164274	2055年及以后	0.162974
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.75	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.1557		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.1557		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		参考《安阳市龙安区马投涧镇、田村街道办事处城乡供水一体化实施方案》									

三、项目详细信息

项目名称			信阳港固始港区中心作业区一期工程								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			3.8								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			3.8								
项目简要描述			建设10个2,000.00吨级货运泊位和6个待泊泊位、2个海事泊位，货运泊位总长度800.00m，待泊泊位总长度490.00m，海事泊位总长60.00m，总计1,350.00m，本工程货运年吞吐量990.00万吨								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			9.661149								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.961149								
专项债券融资（亿元）			8.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	4.164968	4.535032	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			29.198335								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.684451	2027年	0.769209	2028年	0.835503	2029年	0.914706	2030年	0.981719	2031年	1.048712
2032年	1.131595	2033年	1.199544	2034年	1.197443	2035年	1.211988	2036年	0.449798	2037年	0.984495
2038年	0.991707	2039年	0.98757	2040年	0.985198	2041年	0.996418	2042年	0.994002	2043年	0.991567
2044年	0.989109	2045年	0.985919	2046年	0.982707	2047年	0.979472	2048年	1.141852	2049年	1.138573
2050年	1.134085	2051年	1.129574	2052年	1.125039	2053年	1.120482	2054年	1.115898	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.02	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			20.922377		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.40	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			11.640681		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			16.453275		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.77	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			8.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.36	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			漯河市临颍县先进制造业开发区中水回用项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.21								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.21								
项目简要描述			本项目主要建设清水池、泵房、安装潜水泵、进水阀门井、出水阀门井、中水出水管道等内容								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.93								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.3								
专项债券融资（亿元）			0.21								
其他债务融资（亿元）			0.42								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.21	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.42	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.627864								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.03604	2028年	0.042962	2029年	0.049883	2030年	0.058152	2031年	0.058062
2032年	0.057973	2033年	0.059338	2034年	0.059247	2035年	0.059157	2036年	0.060521	2037年	0.059033
2038年	0.05815	2039年	0.059494	2040年	0.062179	2041年	0.062042	2042年	0.061905	2043年	0.061765
2044年	0.061626	2045年	0.061487	2046年	0.061213	2047年	0.060941	2048年	0.060668	2049年	0.060393
2050年	0.060119	2051年	0.059623	2052年	0.059127	2053年	0.05863	2054年	0.058134	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.75	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.32363		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.63		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.4935		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.21		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.75	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告，漯河市当地收费的市场情况									

三、项目详细信息

项目名称			漯河市源汇区食品机械产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总占地51,863.27㎡（约77.79亩）。规划建设6栋标准化厂房，2栋仓储中心，1栋配套服务用房。总建筑面积为82,440.00㎡，其中地上建筑面积包括：标准化厂房53,200.00㎡，仓储中心18,800.00㎡，配套服务用房8,700.00㎡。地下建筑面积1,740.00㎡，主要为人防、车库及设备用房。项目规划								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.69								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.99								
专项债券融资（亿元）			1.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.1	0.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.184723								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.107748	2027年	0.124957	2028年	0.141825	2029年	0.041246	2030年	0.148033	2031年	0.147692
2032年	0.154456	2033年	0.154098	2034年	0.153739	2035年	0.053765	2036年	0.160376	2037年	0.157912
2038年	0.147737	2039年	0.14724	2040年	0.146728	2041年	0.146728	2042年	0.17384	2043年	0.156558
2044年	0.15981	2045年	0.158948	2046年	0.158024	2047年	0.058243	2048年	0.16443	2049年	0.163486
2050年	0.170847	2051年	0.169273	2052年	0.167684	2053年	0.175446	2054年	0.173854	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.56	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.3998	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.3998	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.46		
项目收益预测依据		1、当地市场定价；2、可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			漯河市源汇区问十乡产业园区建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.99								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总用地面积为69466.50㎡（约104.20亩），总建筑面积140426.00㎡。主要建设：7栋4层框架结构标准厂房，2栋2层框架结构冷库，1栋4层综合服务用房，2栋6层框架结构倒班房及配套污水处理站、垃圾中转站、门卫用房等。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.2								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.2								
专项债券融资（亿元）			3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.25	2.75	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.713683								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.165512	2027年	0.240899	2028年	0.279678	2029年	0.295911	2030年	0.295553	2031年	0.295186
2032年	0.312208	2033年	0.311818	2034年	0.311415	2035年	0.329278	2036年	0.287983	2037年	0.328413
2038年	0.347153	2039年	0.346687	2040年	0.346206	2041年	0.365857	2042年	0.365348	2043年	0.364824
2044年	0.38544	2045年	0.384882	2046年	0.335267	2047年	0.405936	2048年	0.361297	2049年	0.357127
2050年	0.373255	2051年	0.372476	2052年	0.371683	2053年	0.388608	2054年	0.387783	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.31	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.024688		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.38
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.24
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				7.024688		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.38
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.24
项目收益预测依据		1.《漯河市源汇区问十乡产业园区建设项目》可行性研究报告及实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			漯河市城乡一体化示范区雨污分流项目（一期）										
项目类型（一级）			生态环保										
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理										
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1										
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0										
项目简要描述			本项目为漯河市城乡一体化示范区雨污分流项目（一期），项目拟在中山路、沙河路、颍河路、大池南北支路、燕山路、玉河路、大鹅湖路、龙湖南北支路、东湖路、日月潭路、沁水河路、玉泉山路、莲花山路、云翠山路以及沙湾支路等道路沿线投资建设雨污管网，其中雨水管网42.54公里，污水管										
项目建设期			2023年至2025年										
项目运营期			2026年至2053年										
本项目本次拟发行债券期限（年）			30										
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.95										
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.15										
专项债券融资（亿元）			0.8										
其他债务融资（亿元）			0										
项目分年融资计划（亿元）													
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资			0		0.4	0	0.4	0	0	0	0	0	
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.1028557										
债券存续期内项目分年收益（亿元）													
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0		
2026年	0.07510346	2027年	0.07715452	2028年	0.07694998	2029年	0.0767397	2030年	0.076501	2031年	0.07623373		
2032年	0.07596022	2033年	0.07568028	2034年	0.07539375	2035年	0.07507792	2036年	0.07473262	2037年	0.07438014		
2038年	0.07402029	2039年	0.07365286	2040年	0.07327763	2041年	0.07289438	2042年	0.07250289	2043年	0.07210294		
2044年	0.07169427	2045年	0.07120915	2046年	0.07064732	2047年	0.07007602	2048年	0.069495	2049年	0.06890397		
2050年	0.06819016	2051年	0.06735327	2052年	0.06650551	2053年	0.06564657	2054年	0.06477615	2055年及以后	0		
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.08			
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.7405		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.7405		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.63		
项目收益预测依据		《漯河市城乡一体化示范区雨污分流项目（一期）可行性研究报告》											

三、项目详细信息

项目名称			漯河经济技术开发区自热食品产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设生产车间、产品研发用房、产品检验检测用房、配套办公用房、仓库、物流车间、配套设施服务用房、污水处理站、垃圾中转站、门卫室等内容								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			9.427703								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.927703								
专项债券融资（亿元）			5.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.5	5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			15.345036								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.364503	2028年	0.422345	2029年	0.452084	2030年	0.475855	2031年	0.474992
2032年	0.474111	2033年	0.499059	2034年	0.49814	2035年	0.497203	2036年	0.547439	2037年	0.555039
2038年	0.554044	2039年	0.583151	2040年	0.582112	2041年	0.581052	2042年	0.6116	2043年	0.610495
2044年	0.609367	2045年	0.545825	2046年	0.566893	2047年	0.572526	2048年	0.596868	2049年	0.595653
2050年	0.59414	2051年	0.616546	2052年	0.614911	2053年	0.613257	2054年	0.635826	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				12.727563		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				5.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.79
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				12.727563		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				5.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.79
项目收益预测依据		项目可行性研究报告，漯河市当地收费的市场情况									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县先进制造业开发区电子科技产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目占地72.39亩，总建筑面积76300.00m²，计划建设集电子科技标准化厂房、多层厂房、研发办公综合楼、生活中心一体化的现代化工业园区。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.345968								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.995968								
专项债券融资（亿元）			1.35								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.2	1.15	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.61028079								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.112672	2028年	0.130455	2029年	0.146149	2030年	0.145865	2031年	0.145575
2032年	0.145279	2033年	0.144977	2034年	0.144668	2035年	0.144353	2036年	0.145408	2037年	0.14497
2038年	0.135546	2039年	0.12741579	2040年	0.127014	2041年	0.070023	2042年	0.126613	2043年	0.126117
2044年	0.125611	2045年	0.125094	2046年	0.123545	2047年	0.123141	2048年	0.122727	2049年	0.122306
2050年	0.121876	2051年	0.121437	2052年	0.120989	2053年	0.120531	2054年	0.119924	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.97	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.35	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.97	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.35	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		本项目现金流入主要为厂房租赁、研发办公综合楼租赁、宿舍租赁、食堂租赁、停车场和充电桩收入。本项目参考同类型项目和查询相关资料等，采用相应的收费标准。									

三、项目详细信息

项目名称			漯河城乡供水一体化工程								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			从燕山水库提水经舞阳至漯河市源汇区大刘镇应急水源调蓄工程，全长约37.75公里，输水流量舞阳段上游4m³/s，输水管径2-DN1600mm；舞阳段下游1.06m³/s，输水管径2-DN800mm。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.44337								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.94337								
专项债券融资（亿元）			2.3								
其他债务融资（亿元）			4.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	4.2	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			14.851605								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.457309	2028年	0.521943	2029年	0.574874	2030年	0.601043	2031年	0.600004
2032年	0.598944	2033年	0.597881	2034年	0.596814	2035年	0.595742	2036年	0.594222	2037年	0.592682
2038年	0.591138	2039年	0.589588	2040年	0.555545	2041年	0.130021	2042年	0.528522	2043年	0.526816
2044年	0.525103	2045年	0.523386	2046年	0.520342	2047年	0.517275	2048年	0.514203	2049年	0.511127
2050年	0.508045	2051年	0.502736	2052年	0.497422	2053年	0.492103	2054年	0.486775	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			13.3613		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.11	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.28	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.06		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.94	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.46	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告，漯河市当地收费的市场情况									

三、项目详细信息

项目名称			安阳县双创中心建设工程（一期）项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.23								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.23								
项目简要描述			双创中心，科技创新中心和技术研发中心，综合服务中心，地下部分包括人防工程和设备用房；室外绿化、道路等产业园基础设施配套工程。本项目建设用地面积153亩（约10.20万㎡），一期总建筑面积58.570.00㎡，其中地上建筑面积54.500.00㎡，地下建筑面积4.070.00㎡，机动车停车位1586个。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.577761								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.387761								
专项债券融资（亿元）			3								
其他债务融资（亿元）			1.19								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	2.405	0.595	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.19	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.75737448								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.31484641	2028年	0.36160834	2029年	0.39430579	2030年	0.39332906	2031年	0.39233181
2032年	0.39131362	2033年	0.39027404	2034年	0.37594553	2035年	0.34369538	2036年	0.34252593	2037年	0.33893125
2038年	0.33689484	2039年	0.33484021	2040年	0.33276684	2041年	0.33067523	2042年	0.32856384	2043年	0.32643313
2044年	0.32428254	2045年	0.32211052	2046年	0.31973648	2047年	0.31734083	2048年	0.31492299	2049年	0.31248333
2050年	0.31002022	2051年	0.30618103	2052年	0.30231811	2053年	0.29843079	2054年	0.29451938	2055年及以后	0.30574701
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.75	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.053384		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.19		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.33	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.319484		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.54	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.25	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县先进制造业开发区产业创新孵化园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地33792.69㎡（约合50.69亩），总建筑面积101000㎡，规划建设集科创楼、实验研发楼、综合服务楼、生活服务用房为一体的现代化孵化园区。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.46624								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.46624								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.695875								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.168543	2028年	0.20059	2029年	0.232628	2030年	0.232135	2031年	0.231631
2032年	0.231118	2033年	0.227484	2034年	0.227061	2035年	0.226651	2036年	0.226232	2037年	0.225804
2038年	0.218345	2039年	0.200457	2040年	0.200002	2041年	0.116091	2042年	0.200314	2043年	0.199668
2044年	0.19745	2045年	0.195821	2046年	0.195305	2047年	0.194779	2048年	0.194243	2049年	0.193694
2050年	0.193134	2051年	0.192562	2052年	0.191978	2053年	0.191381	2054年	0.190774	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.64	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.85	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.85	
项目收益预测依据		本项目现金流入主要为房屋租赁收入、物业管理费收入、停车场收入、充电桩服务费收入。本项目参考同类型项目和查询相关资料等，采用相应的收费标准。									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市龙安区彰武物流园区基础设施建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			国家物流枢纽等物流基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总建设用地面积 66667 m²（约 100 亩），总建筑面积 80000 m²，其中物流仓储中心 56000 m²，物流调度中心 6000 m²，汽配维修用房 10000 m²，消防用房 6000 m²，附属服务用房 2000 m²；机动车停车位 300 个，充电桩 100 个；构建数据及信息化管理服务平台；配套园区内路面硬化、给								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.812837								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.112837								
专项债券融资（亿元）			1.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.85	0.85	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.527402								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.115413	2029年	0.133378	2030年	0.151343	2031年	0.154727
2032年	0.154727	2033年	0.167122	2034年	0.169693	2035年	0.169693	2036年	0.169693	2037年	0.172326
2038年	0.154808	2039年	0.123107	2040年	0.125426	2041年	0.125426	2042年	0.156226	2043年	0.1586
2044年	0.1586	2045年	0.1586	2046年	0.16103	2047年	0.16103	2048年	0.16103	2049年	0.171162
2050年	0.171162	2051年	0.171162	2052年	0.159422	2053年	0.166069	2054年	0.166069	2055年及以后	0.320358
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.74		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.74		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市龙安区西部调水支线管网工程								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本工程布置供水管网管道总长190km，建设加压泵站三座，蓄水池一座，智慧水务系统一套。								
项目建设期			2022年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.518638								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.118638								
专项债券融资（亿元）			1.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.6	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.996148								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.122022	2027年	0.143242	2028年	0.163238	2029年	0.162962	2030年	0.162682	2031年	0.162233
2032年	0.16178	2033年	0.161324	2034年	0.160851	2035年	0.160367	2036年	0.159722	2037年	0.159071
2038年	0.139676	2039年	0.13051	2040年	0.129882	2041年	0.129251	2042年	0.128607	2043年	0.127959
2044年	0.127273	2045年	0.126575	2046年	0.125401	2047年	0.124223	2048年	0.123032	2049年	0.121781
2050年	0.120525	2051年	0.118469	2052年	0.116408	2053年	0.114342	2054年	0.11274	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.14	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.111	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.111	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		参考《安阳市龙安区西部调水支线管网工程实施方案》									

三、项目详细信息

项目名称			郑州滨河国际新城“智慧滨河”一期建设项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.49								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目紧扣“善政、兴业、惠民”三大领域应用工程，全面推动智慧市政、智慧管廊、智慧停车、智慧监控等多项智慧应用于工程建设，构筑新型运营管理中心，为上层智慧应用提供大数据、GIS、人工智能、物联网等的核心服务能力。项目主要进行物理环境改造、存储资源、网络资源、运营管理平台资源等建设。								
项目建设期			2020年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.489971								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.389971								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.3	0	0	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.079256								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.094771	2027年	0.108108	2028年	0.089028	2029年	0.092475	2030年	0.092475	2031年	0.092475
2032年	0.096033	2033年	0.096032	2034年	0.096032	2035年	0.099707	2036年	0.099707	2037年	0.099707
2038年	0.103501	2039年	0.103501	2040年	0.103501	2041年	0.107418	2042年	0.107418	2043年	0.107418
2044年	0.111462	2045年	0.111462	2046年	0.111462	2047年	0.115638	2048年	0.115638	2049年	0.115638
2050年	0.119949	2051年	0.119949	2052年	0.119949	2053年	0.124401	2054年	0.124401	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.07	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.444375		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.444375		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.80	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			中原科技城量子科技产业园区基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划总用地面积71,308.98㎡（约合106.96亩），规划总建筑面积195,167.96㎡，其中地上建筑面积177,617.20㎡，主要建设研发生产制造厂房162,257.20㎡（1栋9F、4栋10F、21栋4F），配套用房15,360.00㎡（1栋16F），地下室建筑面积17,550.76㎡（-1F），包括机动车停车位、人防工程。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			11.205661								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.605661								
专项债券融资（亿元）			8.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	8.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			22.830095								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.628046	2028年	0.669082	2029年	0.710988	2030年	0.753679	2031年	0.797267
2032年	0.807127	2033年	0.817235	2034年	0.824045	2035年	0.830984	2036年	0.826256	2037年	0.746732
2038年	0.752817	2039年	0.759005	2040年	0.765199	2041年	0.771492	2042年	0.733762	2043年	0.784201
2044年	0.790705	2045年	0.79725	2046年	0.803895	2047年	0.810549	2048年	0.817304	2049年	0.824067
2050年	0.830931	2051年	0.837903	2052年	0.763364	2053年	0.851955	2054年	0.859033	2055年及以后	0.865222
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.04	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			18.92	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			8.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			18.92	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			8.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65		
项目收益预测依据		可行性研究报告和网络查询同类数据等									

三、项目详细信息

项目名称			漯河市供热设施建设工程（二期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目的供热范围为漯河市郾城区、源汇区、召陵区、经开区居民住户的集中供热，将覆盖小区68个，包含住户51392户，供暖面积约619.5万平方米，配套建设换热站51座，换热站建筑面积11600平方米，敷设供热管网235410米。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.9								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.8								
专项债券融资（亿元）			3.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.35	1	1.75	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.49883844								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.14918119	2027年	0.25590138	2028年	0.33770494	2029年	0.33723215	2030年	0.33672787	2031年	0.35535472
2032年	0.35449684	2033年	0.35362623	2034年	0.35274257	2035年	0.35182585	2036年	0.37061821	2037年	0.36934468
2038年	0.36805674	2039年	0.36675404	2040年	0.36543621	2041年	0.38459695	2042年	0.38324771	2043年	0.38188219
2044年	0.38049996	2045年	0.37904155	2046年	0.39815137	2047年	0.39567024	2048年	0.39317068	2049年	0.39065223
2050年	0.38801596	2051年	0.40623014	2052年	0.40190837	2053年	0.39756574	2054年	0.39320173	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.94		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.51	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.39	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.94		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.51	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.39	
项目收益预测依据		《漯河市供热设施建设工程（二期）可行性研究报告》、漯河市发展和改革委员会《关于制定市区集中供热试行价格的指导意见》									

三、项目详细信息

项目名称			漯河沙澧高新技术产业开发区光电产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.16								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.16								
项目简要描述			本项目总建筑面积204,700㎡，其中：标准化厂房186,277㎡，仓库8,903㎡，综合楼9,520㎡。配套建设园区内道路硬化及广场、大门、围墙等配套设施，给排水、电力、弱电等室外配套管网等，以及变配电设备、给排水设备、电梯、机动车充电桩等设备购置。容积率1.85，建筑密度60.51%，设机								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.9897								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.9897								
专项债券融资（亿元）			2.2								
其他债务融资（亿元）			2.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.3	0	1.9	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2.8	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.589143								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.323033	2027年	0.387752	2028年	0.452433	2029年	0.449329	2030年	0.443711	2031年	0.459225
2032年	0.457409	2033年	0.455562	2034年	0.453681	2035年	0.299809	2036年	0.428615	2037年	0.420978
2038年	0.406625	2039年	0.404048	2040年	0.165865	2041年	0.441051	2042年	0.431312	2043年	0.409795
2044年	0.407016	2045年	0.253259	2046年	0.43253	2047年	0.411854	2048年	0.40734	2049年	0.402779
2050年	0.396874	2051年	0.40782	2052年	0.400518	2053年	0.393165	2054年	0.385755	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.66	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.719593		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.32	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.641093		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.50	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.27	
项目收益预测依据		1、根据《漯河沙澧高新技术产业开发区光电产业园建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			河南省食品科技产业园项目（二期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.4								
项目简要描述			本项目总建筑面积99,709.13㎡（计容建筑面积 126,838.05㎡），其中：标准化厂房82,200.26㎡，冷库 17,508.87㎡。完善园区内道路硬化及广场、大门、围墙等配套设施，给排水、电力、弱电等室外配套管网等，以及变配电设备、给排水设备、电梯、冷库设备、机动车充电桩等设备购置，容积率								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.2366								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.7866								
专项债券融资（亿元）			1.65								
其他债务融资（亿元）			1.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.15	0	1.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.8	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.808565								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.205866	2027年	0.245347	2028年	0.284803	2029年	0.300861	2030年	0.299828	2031年	0.304764
2032年	0.301507	2033年	0.300335	2034年	0.299142	2035年	0.222675	2036年	0.27922	2037年	0.269839
2038年	0.268219	2039年	0.266576	2040年	0.264909	2041年	0.274446	2042年	0.272728	2043年	0.270984
2044年	0.269214	2045年	0.20157	2046年	0.275886	2047年	0.273019	2048年	0.270123	2049年	0.267196
2050年	0.263394	2051年	0.271126	2052年	0.266417	2053年	0.261674	2054年	0.256897	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.84	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.547928		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.45		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.26
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.283178		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.38
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.65		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.73
项目收益预测依据		1、根据《河南省食品科技产业园项目（二期）可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			河南省食品产业中试孵化实训基地建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目合计建设总用地面积132,957.62㎡（合199.44亩）；总建筑面积218,856.00㎡，建筑基底面积50145.33㎡，绿地面积46,535.17㎡，道路硬化面积36,277.12㎡。综合容积率1.65、建筑密度37.72%，绿地率35.00%，规划机动车停车位876个，非机动车停车位2,189个。建设规模根据使用需求可								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.533681								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.633681								
专项债券融资（亿元）			4.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.2	0.5554	4.1446	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.606094								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.412013	2027年	0.452487	2028年	0.49293	2029年	0.512577	2030年	0.506225	2031年	0.504551
2032年	0.502923	2033年	0.50127	2034年	0.499368	2035年	0.453959	2036年	0.477906	2037年	0.436793
2038年	0.434442	2039年	0.432061	2040年	0.429647	2041年	0.427121	2042年	0.424641	2043年	0.422127
2044年	0.418916	2045年	0.36753	2046年	0.410813	2047年	0.406498	2048年	0.402144	2049年	0.396648
2050年	0.390284	2051年	0.382962	2052年	0.375686	2053年	0.368366	2054年	0.363206	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.181607	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.181607	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.57		
项目收益预测依据		1、根据《河南省食品产业中试孵化实训基地建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			舞阳县现代农业示范园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.04								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			该项目主要包含育苗工厂区和蔬菜大棚区两个园区，其中：育苗工厂区位于舞阳县姜店乡坡杨村北侧，呈干公路南侧区域；蔬菜大棚区位于育苗工厂区东侧区域。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.766896								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.566896								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.8	2.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.16928249								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.1893263	2027年	0.24058629	2028年	0.29184629	2029年	0.35319517	2030年	0.35310517	2031年	0.35286329
2032年	0.37041409	2033年	0.37041409	2034年	0.35234888	2035年	0.37357308	2036年	0.37308933	2037年	0.3431658
2038年	0.33925982	2039年	0.33877607	2040年	0.59601826	2041年	0.41452542	2042年	0.39005771	2043年	0.36766717
2044年	0.38162248	2045年	0.38162248	2046年	0.34234287	2047年	0.35191397	2048年	0.35070459	2049年	0.34949522
2050年	0.35893973	2051年	0.35652098	2052年	0.35410223	2053年	0.36312049	2054年	0.36070174	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.92	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.923188		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.87
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.923188		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.32
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.87
项目收益预测依据		《舞阳县现代农业示范园建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			临颍县创新创业孵化园建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.26								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.26								
项目简要描述			该项目建设总占地约76.99亩，地上实际总建筑面积为82125㎡。其中厂房建筑面积为73912.50㎡、办公楼8212.50㎡。地下总建筑面积5000.00㎡，机动车停车位数量821个，非机动车停车位数量6568个，绿地率20%。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.401454								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.601454								
专项债券融资（亿元）			0.6								
其他债务融资（亿元）			1.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.7163931								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.1309456	2028年	0.1605616	2029年	0.1843722	2030年	0.2084909	2031年	0.2077596
2032年	0.2069721	2033年	0.2039982	2034年	0.1815702	2035年	0.1758145	2036年	0.1727312	2037年	0.1720073
2038年	0.1712198	2039年	0.1680217	2040年	0.167301	2041年	0.1665135	2042年	0.163195	2043年	0.1622714
2044年	0.1614714	2045年	0.1584137	2046年	0.1584872	2047年	0.1584872	2048年	0.1556967	2049年	0.1557742
2050年	0.1557742	2051年	0.1528442	2052年	0.152925	2053年	0.152925	2054年	0.1498485	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.96	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.18385		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.62	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.41		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.34	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.86	
项目收益预测依据		该项目建成后，产生租赁收益。根据可研报告及对漯河市及临颍县周边厂房及办公楼等的使用情况及租金情况进行调查统计分析。									

三、项目详细信息

项目名称			临颍县颍青路等路段智慧交通及配套设施项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			市政、公共服务等民生领域信息化								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容包括：颍青路等路口购置并安装交通检测系统、智慧信号控制系统、智慧灯杆（LED）系统、智慧能源系统，总长20.80公里；107国道与北环路交叉路口至107国道颍松路交叉路口等5路段改造提升，交通检测系统、智慧信号控制系统升级改造。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.946802								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.246802								
专项债券融资（亿元）			0.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.55	0	0.15	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.8910078								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.0787994	2027年	0.0859804	2028年	0.0904624	2029年	0.0892219	2030年	0.0892219	2031年	0.0891601
2032年	0.0901002	2033年	0.0900385	2034年	0.0899765	2035年	0.0909675	2036年	0.0867742	2037年	0.0841702
2038年	0.0849442	2039年	0.0848204	2040年	0.0846967	2041年	0.0412462	2042年	0.0411225	2043年	0.0409987
2044年	0.0418643	2045年	0.0417406	2046年	0.0414311	2047年	0.042161	2048年	0.0418515	2049年	0.0415423
2050年	0.0423223	2051年	0.0417035	2052年	0.0410848	2053年	0.0416116	2054年	0.0409929	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.4779375		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.4779375		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70	
项目收益预测依据		该项目建成后，产生租赁收益。根据可研报告及对漯河市及临颍县周边厂房及办公楼等的使用情况及租金情况进行调查统计分析。									

三、项目详细信息

项目名称			滑县中心城区集中供热工程									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本工程为滑县中心城区有供暖改造需要的老旧小区、学校、公建单位、医院等 57个热用户供热，建筑共计 200.72 万平方米。建设热水管网沟槽长度35.85km，其中主干线管网沟槽长度7.77千米，管径直径1000~管径直径350，支线管网沟槽长度18.08千米，管径管径直径350~管径直径200；新建水-水									
项目建设期			2025年至2029年									
项目运营期			2030年至2058年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.6727									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.6127									
专项债券融资（亿元）			2.06									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.5	0.52	0.52	0.52	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.474605									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0	2028年	0	2029年	0	2030年	0.099467	2031年	0.14418	
2032年	0.188891	2033年	0.184295	2034年	0.184195	2035年	0.19823	2036年	0.193546	2037年	0.19344	
2038年	0.193332	2039年	0.188501	2040年	0.197742	2041年	0.197627	2042年	0.192718	2043年	0.192598	
2044年	0.192476	2045年	0.196839	2046年	0.196712	2047年	0.196582	2048年	0.191507	2049年	0.191372	
2050年	0.200588	2051年	0.195363	2052年	0.19522	2053年	0.195074	2054年	0.18977	2055年及以后	0.78434	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.532		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.06		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.532		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.06		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		滑县中心城区集中供热工程可研报告，滑县中心城区集中供热工程实施方案										

三、项目详细信息

项目名称			漯河市食尚年华田园综合体									
项目类型（一级）			农林水利									
项目类型（二级）			农业									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本项目主要建设内容和规模：规划用地面积 600 亩，根据资源分布情况和交通道路，总体空间布局为：观光休闲区，智慧温室区，高标准农田、24 节气等四块内容。									
项目建设期			2022年至2025年									
项目运营期			2026年至2052年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.739									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.539									
专项债券融资（亿元）			3.2									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		1.8	0.2	1.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.964903									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0.197121	2027年	0.228824	2028年	0.260519	2029年	0.297992	2030年	0.297316	2031年	0.299132	
2032年	0.30453	2033年	0.303834	2034年	0.303132	2035年	0.308151	2036年	0.309576	2037年	0.308491	
2038年	0.302236	2039年	0.31239	2040年	0.311279	2041年	0.302352	2042年	0.278612	2043年	0.277509	
2044年	0.281668	2045年	0.279473	2046年	0.277266	2047年	0.280316	2048年	0.278089	2049年	0.275856	
2050年	0.277082	2051年	0.273028	2052年	0.268968	2053年	0.270161	2054年	0	2055年及以后	0	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.39		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.548		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.548		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.49		
项目收益预测依据		根据漯河市食尚年华田园综合体项目可行性研究报告进行合理预测										

三、项目详细信息

项目名称			临颍县中央厨房及智慧冷链仓储物流项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.11								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地面积65,890.00㎡（约98.83亩）；总建筑面积 120,880.98 ㎡；基底占地面积 38,295.50 ㎡；容积率1.83；建筑密度58.12%。1、建筑工程：原有厂房提升改造26,680.98㎡；8栋新建标准化厂房60,000.00㎡；4栋冷库30,000.00㎡；配套附属用房4,000㎡；公用工程200㎡（包括配电室、								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.407007								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.907007								
专项债券融资（亿元）			2.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	2.01	0.49	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.656764								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.159651	2027年	0.189371	2028年	0.219076	2029年	0.248769	2030年	0.248193	2031年	0.261207
2032年	0.260601	2033年	0.259981	2034年	0.255304	2035年	0.225708	2036年	0.235771	2037年	0.232953
2038年	0.231864	2039年	0.057805	2040年	0.238208	2041年	0.250863	2042年	0.250089	2043年	0.239872
2044年	0.235102	2045年	0.216913	2046年	0.242624	2047年	0.24056	2048年	0.23848	2049年	0.236383
2050年	0.234269	2051年	0.24214	2052年	0.238583	2053年	0.235009	2054年	0.231415	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.95	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.26447	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.26447	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		1、临颍县中央厨房及智慧冷链仓储物流项目的可行性研究报告。2、根据项目周边租赁价格的市场调查。									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳伊滨区人力资源产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.75								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.75								
项目简要描述			洛阳伊滨区人力资源产业园项目建设内容包括：综合办公楼二、综合办公楼三、公厕、地下建筑、道路及广场硬化以及绿化景观等工程，其中办公楼二（23F）建筑面积46.642.08㎡，办公楼三（5F）建筑面积4.393.56㎡，公厕及配电室共计200.00㎡，地上地下新建机动车停车位769辆（其中机动车600辆，非机动车169辆）。								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.75								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.68								
专项债券融资（亿元）			1.57								
其他债务融资（亿元）			1.5								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.65	0	0.92	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.22809056								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.18622883	2027年	0.20729821	2028年	0.2236643	2029年	0.22348926	2030年	0.22327046	2031年	0.22295155
2032年	0.2225718	2033年	0.22218733	2034年	0.22179803	2035年	0.22136441	2036年	0.22083008	2037年	0.22023431
2038年	0.2196332	2039年	0.21902663	2040年	0.21841445	2041年	0.21779653	2042年	0.21717273	2043年	0.2165429
2044年	0.21590688	2045年	0.2151464	2046年	0.21409255	2047年	0.21286328	2048年	0.2116272	2049年	0.21038412
2050年	0.20893699	2051年	0.20700438	2052年	0.204783	2053年	0.20255389	2054年	0.20031686	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.66	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.52925	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.13		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.07	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.03		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.2785	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.90		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.57	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.97		
项目收益预测依据		洛阳伊滨区人力资源产业园项目可研报告，洛阳伊滨区人力资源产业园项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市殷都区城乡冷链物流设施（一期）建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.41								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积约48667㎡（73亩），其中：北地块占地面积约30000㎡（45亩），南地块占地面积约18667㎡（28亩），项目总建筑面积为65200㎡，其中：北地块建筑面积为44800㎡，南地块建筑面积为20400㎡。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.442557								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.042557								
专项债券融资（亿元）			2.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0	0	0.41	1.99	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.44608646								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0	2029年	0.11407597	2030年	0.14313714	2031年	0.17219831
2032年	0.21323782	2033年	0.22528189	2034年	0.22528189	2035年	0.23526983	2036年	0.23526983	2037年	0.23526983
2038年	0.24575717	2039年	0.21575717	2040年	0.24575717	2041年	0.25676888	2042年	0.25676888	2043年	0.25676888
2044年	0.27638474	2045年	0.27638474	2046年	0.27638474	2047年	0.28895324	2048年	0.28895324	2049年	0.25145324
2050年	0.30215016	2051年	0.30215016	2052年	0.30215016	2053年	0.31600693	2054年	0.31600693	2055年及以后	0.97250752
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.16	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.630775		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.32	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.10	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.630775		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.32	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				3.10	
项目收益预测依据			实施方案、租赁协议。								

三、项目详细信息

项目名称			漯河市召陵区通用设备制造业产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.23								
项目简要描述			本项目主要建设厂房、货棚、综合楼、污水处理站构筑物、配套建设道路及硬化、室外配套管网、停车位等内容								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			9.6								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.4								
专项债券融资（亿元）			4.8								
其他债务融资（亿元）			3.4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.8	2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.4	2	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			20.229762								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.520589	2029年	0.594798	2030年	0.661453	2031年	0.676816
2032年	0.676514	2033年	0.675998	2034年	0.691464	2035年	0.690947	2036年	0.690427	2037年	0.706221
2038年	0.705341	2039年	0.704459	2040年	0.685202	2041年	0.691778	2042年	0.690895	2043年	0.706629
2044年	0.705743	2045年	0.704854	2046年	0.721079	2047年	0.719745	2048年	0.717782	2049年	0.733446
2050年	0.731478	2051年	0.729508	2052年	0.744959	2053年	0.7412	2054年	0.737441	2055年及以后	1.472996
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.11	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			17.2801		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.17	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			8.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.56		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.92	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.21	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告，漯河市当地收费的市场情况									

三、项目详细信息

项目名称			漯河市源汇区智能制造第四产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.32								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.32								
项目简要描述			项目占地约76.32亩，规划总建筑面积为117268.08㎡，主要建设6栋四层标准化厂房，机动车停车位398个，同时配套建设道路硬化面积19856.20㎡、室外管网、供配电及给排水等配套基础设施。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.528641								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.528641								
专项债券融资（亿元）			2.6								
其他债务融资（亿元）			0.4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.2018	1.36	0.0382	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.1	0.3	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.896109								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.138299	2028年	0.16547	2029年	0.205247	2030年	0.204326	2031年	0.203388
2032年	0.215713	2033年	0.214737	2034年	0.210352	2035年	0.219737	2036年	0.218599	2037年	0.21743
2038年	0.227195	2039年	0.225995	2040年	0.224777	2041年	0.235069	2042年	0.233817	2043年	0.232549
2044年	0.243365	2045年	0.24195	2046年	0.24036	2047年	0.251385	2048年	0.249711	2049年	0.248017
2050年	0.259455	2051年	0.257275	2052年	0.254999	2053年	0.266697	2054年	0.264378	2055年及以后	0.525817
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.95	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.278067		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.31	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.30	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.575667		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.51	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.65	
项目收益预测依据		根据对漯河厂房出租价格的调查；根据《河南省发展和改革委员会河南省住房和城乡建设厅河南省交通运输厅进一步完善机动车停放服务收费政策实施意见》（豫发改收费〔2016〕1661号）文件的标准。									

三、项目详细信息

项目名称			豫商经济技术开发区电子产业园标准化厂房及配套设施升级改造项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.3								
项目简要描述			本项目为豫商经济技术开发区电子产业园标准化厂房及配套设施升级改造项目，本项目计划改造总面积为455,679.43㎡，其中标准化厂房面积409,679.43㎡，宿舍面积29,000.00㎡，研发综合楼面积17,000.00㎡								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.49								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.23								
专项债券融资（亿元）			1.94								
其他债务融资（亿元）			1.32								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.25	0.69	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.32	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.724221								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.210469	2028年	0.233744	2029年	0.253878	2030年	0.273334	2031年	0.272902
2032年	0.272351	2033年	0.271125	2034年	0.270564	2035年	0.252184	2036年	0.233846	2037年	0.233036
2038年	0.232221	2039年	0.230682	2040年	0.229858	2041年	0.229028	2042年	0.227469	2043年	0.226629
2044年	0.225782	2045年	0.224208	2046年	0.222842	2047年	0.221135	2048年	0.218646	2049年	0.216926
2050年	0.215199	2051年	0.211847	2052年	0.208702	2053年	0.20555	2054年	0.201615	2055年及以后	0.198449
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.93	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.399719		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.26		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.06
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.410281		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.97
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.94		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.47
项目收益预测依据		1、根据本项目可行性研究报告；2、参照本地区同类型项目收费价格确定本项目收费价格。									

三、项目详细信息

项目名称			伊滨科技城综合服务产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划建设用地面积约208492.946㎡，约321.739亩；建筑占地面积66011㎡，总建筑面积145461.70㎡，其中地上建筑面积96313.12㎡，地下建筑面积49148.58㎡								
项目建设期			2022年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			10.299195								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.799195								
专项债券融资（亿元）			4.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.3765	0	4.1235	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.489259								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.2464209	2028年	0.2827404	2029年	0.3245796	2030年	0.3663389	2031年	0.40257664
2032年	0.4285569	2033年	0.4282667	2034年	0.4279736	2035年	0.4276776	2036年	0.4273786	2037年	0.45544564
2038年	0.4551406	2039年	0.4548326	2040年	0.4545214	2041年	0.4542072	2042年	0.4845284	2043年	0.455771
2044年	0.4285037	2045年	0.4281767	2046年	0.4278464	2047年	0.4569855	2048年	0.4566486	2049年	0.45630834
2050年	0.4559646	2051年	0.4556175	2052年	0.48709744	2053年	0.4867433	2054年	0.48638574	2055年及以后	0.4860245
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.346841		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.78	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.346841		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.78	
项目收益预测依据		收入成本历史数据									

三、项目详细信息

项目名称			睢县鞋业生态城（温州园）项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			开发建设完成总占地面积 247000.00 m²（约合 370 亩），总建筑面积 370000.00 m²的鞋业生态城园区，包括标准化厂房、综合服务中心、研发中心、辅助用房等								
项目建设期			2024年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			12.844								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.844								
专项债券融资（亿元）			7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.15	0.5	5.35	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			19.417613								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.42874	2028年	0.508592	2029年	0.588445	2030年	0.616804	2031年	0.616804
2032年	0.616804	2033年	0.64658	2034年	0.64658	2035年	0.64658	2036年	0.677845	2037年	0.677845
2038年	0.677845	2039年	0.710674	2040年	0.717713	2041年	0.647796	2042年	0.652265	2043年	0.652265
2044年	0.652265	2045年	0.683859	2046年	0.683859	2047年	0.683859	2048年	0.717032	2049年	0.717032
2050年	0.717032	2051年	0.75187	2052年	0.75187	2053年	0.75187	2054年	0.788444	2055年及以后	0.788444
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			15.0895		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.77	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			15.0895		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.29	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.77	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			豫东南高新区新县生物质新材料产业园建设项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.59								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			豫东南高新区新县生物质新材料产业园项目占地面积120,000.00m²（约180.00亩），总建筑面积224,170.00m²。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.344716								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.344716								
专项债券融资（亿元）			5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	3	2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.664427								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.386283	2027年	0.426783	2028年	0.467284	2029年	0.475973	2030年	0.475745	2031年	0.475517
2032年	0.479275	2033年	0.479047	2034年	0.478819	2035年	0.456182	2036年	0.423512	2037年	0.423056
2038年	0.426038	2039年	0.425582	2040年	0.381188	2041年	0.428201	2042年	0.427745	2043年	0.427289
2044年	0.430387	2045年	0.429247	2046年	0.428107	2047年	0.430521	2048年	0.429381	2049年	0.428241
2050年	0.429532	2051年	0.427252	2052年	0.424972	2053年	0.426374	2054年	0.416894	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			2.00		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.3844			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.53		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.3844			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.53		
项目收益预测依据		豫东南高新区新县生物质新材料产业园建设项目可研报告、豫东南高新区新县生物质新材料产业园建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			九龙岭公路建材产业园标准化厂房及配套基础设施建设项目									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.84									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			主要建设内容包括：项目占地86,000.43平方米（合129.00亩），总建筑面积60,122.00平方米，其中标准化生产厂房34,000.00平方米（2栋/5层），综合办公服务楼4,000.00平方米（1栋/5层），大型材料仓库6,000.00平方米（2栋/4层），园区公寓15,750.00平方米（2栋/5层），垃圾站162.00平方									
项目建设期			2025年至2027年									
项目运营期			2027年至2054年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.85									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.55									
专项债券融资（亿元）			1.3									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.471371									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0		2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.106306		2028年	0.119869	2029年	0.13343	2030年	0.134404	2031年	0.134404
2032年	0.134404	2033年	0.135387		2034年	0.135387	2035年	0.135387	2036年	0.136371	2037年	0.070371
2038年	0.136371	2039年	0.137357		2040年	0.134422	2041年	0.123205	2042年	0.124093	2043年	0.124093
2044年	0.124093	2045年	0.124981		2046年	0.124981	2047年	0.124981	2048年	0.057304	2049年	0.125868
2050年	0.125868	2051年	0.126774		2052年	0.126774	2053年	0.126774	2054年	0.127712	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.88	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.86			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.86			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		九龙岭公路建材产业园标准化厂房及配套基础设施建设项目可研报告，九龙岭公路建材产业园标准化厂房及配套基础设施建设项目实施方案										

三、项目详细信息

项目名称			江淮流域（新县段）安全饮水提升工程								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			其他农林水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.77								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要包括10个乡镇给水厂、管网及杨冲灌区工程，总供水规模36,580.00m³/d。其中新建水厂8座，供水规模32,380.00m³/d；扩建水厂1座，供水规模1,050.00m³/d。管网延伸1处，供水规模3,150.00m³/d。建设管网243.193km，其中输水管网24.376km，供水管网218.817km，管径为DN500~DN25。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.996897								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.996897								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.15	1.19	0.66	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.224086								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.146784	2027年	0.171039	2028年	0.195292	2029年	0.194809	2030年	0.194809	2031年	0.194809
2032年	0.194316	2033年	0.194316	2034年	0.194316	2035年	0.193813	2036年	0.193813	2037年	0.193813
2038年	0.193299	2039年	0.193299	2040年	0.193299	2041年	-0.097812	2042年	0.192775	2043年	0.192775
2044年	0.19224	2045年	0.19224	2046年	0.19224	2047年	0.191693	2048年	0.191693	2049年	0.191693
2050年	0.191135	2051年	0.190853	2052年	0.190283	2053年	0.189286	2054年	0.181166	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.2461	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.61		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.2461	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.61		
项目收益预测依据		江淮流域（新县段）安全饮水提升工程可研报告，江淮流域（新县段）安全饮水提升工程实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县周党镇集中供水工程（周党镇自来水工程）								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			1、取水泵站及输水工程，建设取水泵站1座，土建按10800m³/d一次建成，设备按近期5400m³/d配置，DN300输水管道0.9km。2、自来水厂工程建设规模10000m³/d自来水厂1座，近期按5000m³/d实施。主要建设内容包括：水处理系统、污泥处理系统、供配电系统、自控及智慧水务系统、水质检测系统。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.525748								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.225748								
专项债券融资（亿元）			0.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.2	0.1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.869435								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.026467	2027年	0.028637	2028年	0.030802	2029年	0.032959	2030年	0.025111	2031年	0.024842
2032年	0.024567	2033年	0.024284	2034年	0.023994	2035年	0.023698	2036年	0.023394	2037年	0.023083
2038年	0.022763	2039年	0.022436	2040年	0.027393	2041年	0.028886	2042年	0.02855	2043年	0.038208
2044年	0.037859	2045年	0.037503	2046年	0.037039	2047年	0.036567	2048年	0.036087	2049年	0.035599
2050年	0.035104	2051年	0.034431	2052年	0.03375	2053年	0.03306	2054年	0.032362	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.65	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.705	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.90	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.705	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.90	
项目收益预测依据		根据供水收入收费标准及产生的成本预测									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县城区规划区给水管网改扩建工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.28								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为给水管网以及配套设施建设，其中包括县城规划区范围内暂未通水的14个村民组和罗山县城区范围内需新建、提升改造管网9处区域。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.934635								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.654635								
专项债券融资（亿元）			0.28								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.28	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.744363								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.020162	2027年	0.02328	2028年	0.026398	2029年	0.027835	2030年	0.027835	2031年	0.027835
2032年	0.027707	2033年	0.027707	2034年	0.027707	2035年	0.027573	2036年	0.027573	2037年	0.027573
2038年	0.027431	2039年	0.027431	2040年	-0.007417	2041年	0.027283	2042年	0.027283	2043年	0.027283
2044年	0.027128	2045年	0.027128	2046年	0.027128	2047年	0.026965	2048年	0.026965	2049年	0.026965
2050年	0.026793	2051年	0.026793	2052年	0.026793	2053年	0.026613	2054年	0.026613	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.80	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.616	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.28	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.616	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.28	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		现金流入主要为供水管网租赁收入，参考周边同类项目，结合实际建设规模及内容确定价格标准。									

三、项目详细信息

项目名称			大别山（罗山）无人机创新产业基地建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目位于信阳市罗山县。项目用地面积40,002.00㎡，总建筑面积50,000.00㎡。主要建设内容包括标准化厂房38,000.00㎡，仓储库房10,000.00㎡，配套服务用房建筑面积2,000.00㎡，以及道路、给排水、电气等配套基础设施建设。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.5								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.8								
专项债券融资（亿元）			0.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.883102								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.046229	2028年	0.054397	2029年	0.06252	2030年	0.064669	2031年	0.064669
2032年	0.064669	2033年	0.066869	2034年	0.066869	2035年	0.066869	2036年	0.069154	2037年	0.069154
2038年	0.069154	2039年	0.071486	2040年	0.071486	2041年	0.071486	2042年	0.071154	2043年	0.065254
2044年	0.065254	2045年	0.067426	2046年	0.067426	2047年	0.067426	2048年	0.069672	2049年	0.069672
2050年	0.069672	2051年	0.072011	2052年	0.072011	2053年	0.072011	2054年	0.074433	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.54		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.54		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		大别山（罗山）无人机创新产业基地建设项目可行性研究报告、实施方案和经市场调研的收入预测数据，包括租赁收入（标准化厂房租赁收入、仓储库房租赁收入、配套服务用房租赁收入）和物业收入。									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市浉河区十八大街地下综合管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.33								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目西起S224，东至贤山大街，道路全长2,984m，本次建设内容主要包括污水、电力、通信等地下管网工程及道路破除与恢复工程。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.6296								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.2996								
专项债券融资（亿元）			0.33								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.33	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.875573								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.032108	2028年	0.032108	2029年	0.032108	2030年	0.031968	2031年	0.031968
2032年	0.031968	2033年	0.031824	2034年	0.031824	2035年	0.031824	2036年	0.031676	2037年	0.031676
2038年	0.031676	2039年	0.031523	2040年	0.031523	2041年	0.031523	2042年	0.031366	2043年	0.031366
2044年	0.030628	2045年	0.027944	2046年	0.027944	2047年	0.027944	2048年	0.027782	2049年	0.027782
2050年	0.027782	2051年	0.027616	2052年	0.027616	2053年	0.027616	2054年	0.027445	2055年及以后	0.027445
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.726	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.33	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.726	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.33	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65		
项目收益预测依据		1. 可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市出山店供水工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.8								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本工程建设内容包含取水工程、输水工程、净水厂工程和配水工程4个部分。共新增日取水量为11.00万m³/d的取水泵站1座日供水能力为10.00万m³/d的净水厂1座，新增46.20公里（管径DN150-DN1800）输配水管道和附属设施。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.076934								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.216934								
专项债券融资（亿元）			4.86								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	1	1.67	2.19	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			14.394353								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.279619	2027年	0.391674	2028年	0.503729	2029年	0.611243	2030年	0.61151	2031年	0.611886
2032年	0.607527	2033年	0.607903	2034年	0.581795	2035年	0.537013	2036年	0.537765	2037年	0.538517
2038年	0.535034	2039年	0.535786	2040年	0.536538	2041年	-0.48458	2042年	0.581748	2043年	0.548043
2044年	0.51564	2045年	0.517193	2046年	0.519073	2047年	0.516148	2048年	0.518028	2049年	0.520408
2050年	0.518722	2051年	0.522482	2052年	0.526242	2053年	0.525003	2054年	0.522664	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.37	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.6768		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.49	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.86		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.96	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.6768		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.49	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.86		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.96	
项目收益预测依据		信阳市出山店供水工程可研报告，信阳市出山店供水工程实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			信阳高新区豫南小微企业产业园标准化厂房建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.28								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要包括2个地块标准化厂房的建设，规划总用地面积35,755.00㎡（合53.63亩），总建筑面积63,763.90㎡，其中生产厂房建筑面积53,545.90㎡，办公及研发中心建筑面积5,873.00㎡，宿舍楼建筑面积3,875.00㎡，设备用房建筑面积350.00㎡，门卫室120.00㎡。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.086533								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.806533								
专项债券融资（亿元）			1.28								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.28	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.391933								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.081557	2029年	0.097997	2030年	0.114437	2031年	0.12956
2032年	0.12956	2033年	0.12956	2034年	0.131687	2035年	0.131687	2036年	0.113091	2037年	0.133855
2038年	0.133855	2039年	0.126985	2040年	0.118703	2041年	0.118703	2042年	0.118703	2043年	0.120583
2044年	0.106349	2045年	0.120583	2046年	0.122502	2047年	0.122502	2048年	0.122502	2049年	0.124457
2050年	0.124457	2051年	0.124457	2052年	0.112211	2053年	0.126445	2054年	0.126445	2055年及以后	0.1285
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.816		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.28		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.816		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.28		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		信阳高新区豫南小微企业产业园标准化厂房建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市平桥区蚕桑循环农业产业园建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			其他农林水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设内容包括养殖基地、加工基地、综合服务中心及基础设施建设。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.696383								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.196383								
专项债券融资（亿元）			0.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.25	0.25	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.34308								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.02759	2028年	0.03083	2029年	0.03407	2030年	0.039461	2031年	0.042863
2032年	0.042863	2033年	0.045304	2034年	0.045304	2035年	0.045304	2036年	0.047879	2037年	0.043973
2038年	0.041528	2039年	0.043938	2040年	0.043938	2041年	0.043938	2042年	0.046483	2043年	0.046483
2044年	0.046483	2045年	0.049276	2046年	0.049167	2047年	0.049167	2048年	0.051999	2049年	0.051999
2050年	0.051999	2051年	0.054987	2052年	0.054987	2053年	0.054987	2054年	0.05814	2055年及以后	0.05814
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.93	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市卫东区城乡供水一体化工程项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			卫东区水源来自南水北调，采用平顶山市焦庄水厂配套管网延伸，覆盖24个行政村共17,799户，总计60,033人口的供水。设计主要工程量：村以上铺设主干支管道共23.486.00m，其中铺设球墨铸铁管6.416.00m，铺设PE管道17.070.00m，土方开挖2.12万m³，土方回填1.57万m³。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.995								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.125								
专项债券融资（亿元）			0.47								
其他债务融资（亿元）			0.4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.47	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.953792								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.066716	2027年	0.070472	2028年	0.074219	2029年	0.076537	2030年	0.079803	2031年	0.080857
2032年	0.078462	2033年	0.078153	2034年	0.07784	2035年	0.077291	2036年	0.040425	2037年	0.069407
2038年	0.069	2039年	0.068587	2040年	0.068171	2041年	0.068499	2042年	0.068073	2043年	0.067641
2044年	0.067205	2045年	0.066763	2046年	0.031849	2047年	0.066173	2048年	0.065453	2049年	0.064726
2050年	0.063992	2051年	0.06365	2052年	0.062467	2053年	0.061278	2054年	0.060083	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.96	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.559097		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.87		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.25
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.9611		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.03
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.47		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.16
项目收益预测依据		依据《平顶山市卫东区城乡供水一体化工程项目实施方案》									

三、项目详细信息

项目名称			宝丰县城乡供水一体化管网配套一期建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.35								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.35								
项目简要描述			本工程利用现有宝丰县第一水厂进行供水，涉及闹店镇、李庄乡、周庄(部分)、杨庄镇(部分)79个村管网工程的建设，铺设水厂至村口输水管道长108.292km，铺设村内配水管网长1207.064km，配套远传水表28,000块。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.509625								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.019625								
专项债券融资（亿元）			0.79								
其他债务融资（亿元）			0.7								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.44	0.35	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.258097								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.084964	2028年	0.089252	2029年	0.093596	2030年	0.097997	2031年	0.104008
2032年	0.104569	2033年	0.105134	2034年	0.105704	2035年	0.107796	2036年	0.108386	2037年	0.108979
2038年	0.109576	2039年	0.111777	2040年	0.112395	2041年	0.113019	2042年	0.113645	2043年	0.11596
2044年	0.116609	2045年	0.117262	2046年	0.117921	2047年	0.120355	2048年	0.121036	2049年	0.121722
2050年	0.122412	2051年	0.124973	2052年	0.125687	2053年	0.126407	2054年	0.127132	2055年及以后	0.129824
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.9072		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.12	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.49		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.19	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.6192		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.01	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.79		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.12	
项目收益预测依据		1、宝丰县城乡供水一体化管网配套一期建设项目可行性研究报告； 2、供水收入：财政补贴收入作为收益来源。项目运行负荷率根据具体收费类型以及市场预测而定。									

三、项目详细信息

项目名称			襄城县农产品冷链物流建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			建设内容包括包括 2F 冷库 1 栋；3F 冷库 3 栋；3F 配套用房 1 栋，3F 设备及辅助用房 1 栋。同时，项目还将建设室外工程包括道路广场硬化 9200.01 m²（含 停车场），设机动车停车位154 个，充电桩 23 个，配建给排水、电力、通信等公用设施。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.750474								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.750474								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.318168								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.113677	2028年	0.135361	2029年	0.157045	2030年	0.188235	2031年	0.186496
2032年	0.186496	2033年	0.196428	2034年	0.196428	2035年	0.196428	2036年	0.206807	2037年	0.206807
2038年	0.206807	2039年	0.217654	2040年	0.212582	2041年	0.195649	2042年	0.194889	2043年	0.184617
2044年	0.184167	2045年	0.191436	2046年	0.190311	2047年	0.189186	2048年	0.196134	2049年	0.195009
2050年	0.193884	2051年	0.200076	2052年	0.197826	2053年	0.195576	2054年	0.202157	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.93	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格/可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			宝丰县城关镇东、西慧众路片区老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.265								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0.265								
项目简要描述			根据《宝丰县城关镇东、西慧众路片区老旧小区改造项目可行性研究报告》以及宝丰县发展和改革委员会《关于宝丰县城关镇东、西慧众路片区老旧小区改造项目可行性研究报告的批复》（宝发改〔2022〕221号），本项目主要对东、西慧众路片区老旧小区红线内、外配套基础设施及公共服务设施进行改造。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.55687								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.32687								
专项债券融资（亿元）			0.7								
其他债务融资（亿元）			0.53								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.53	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.807156								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.111347	2028年	0.075997	2029年	0.080539	2030年	0.085074	2031年	0.09208
2032年	0.095456	2033年	0.098867	2034年	0.102804	2035年	0.102357	2036年	0.101901	2037年	0.106029
2038年	0.105556	2039年	0.104894	2040年	0.107108	2041年	0.068791	2042年	0.108244	2043年	0.112746
2044年	0.105556	2045年	0.108022	2046年	0.104342	2047年	0.102847	2048年	0.102005	2049年	0.104942
2050年	0.104084	2051年	0.102824	2052年	0.105529	2053年	0.104251	2054年	0.102964	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.80	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.47068		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.14	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.23		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.28	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.54		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.82	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.01	
项目收益预测依据		可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			安阳新型化工产业园污水处理厂和垃圾收运体系建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.35								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目拟分为两期建设，一期为污水处理厂及管网建设项目，二期为垃圾收运体系建设项目。一期主要建设内容为新建1座处理量为8000吨/天的污水处理厂，配套供水规模为4800吨/天的供水供应体系，新建污水管网9.67千米，中水管网5千米，二期主要新建垃圾转运站、分拣中心及相关配套设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.448059								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.098059								
专项债券融资（亿元）			0.35								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.35	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.00711108								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.03353002	2027年	0.03273401	2028年	0.03782209	2029年	0.03578018	2030年	0.03570788	2031年	0.03563429
2032年	0.03555936	2033年	0.03548309	2034年	0.03540545	2035年	0.0353264	2036年	0.03524594	2037年	0.03516403
2038年	0.03508064	2039年	0.03499575	2040年	0.03490933	2041年	0.03482136	2042年	0.03473181	2043年	0.03464064
2044年	0.03454783	2045年	0.03445335	2046年	0.03435717	2047年	0.03425926	2048年	0.03415959	2049年	0.03405812
2050年	0.03395482	2051年	0.03384967	2052年	0.03374263	2053年	0.03363365	2054年	0.03352272	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.25	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.814625		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.35		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.88	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.814625		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.35		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.88	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			扶沟县吕潭乡等5个乡镇污水处理设施及配套管网建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.24								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设吕潭乡、固城乡、曹里乡、柴岗乡、大李庄乡5个乡镇污水处理设施及部分配套污水管网，总建设规模为4,800.00m³/d。配套污水收集管网共计6,000.00m，DN200管道长度240.00m，DN300管道长度130.00m，DN400管道5,000.00m，DN500管道630.00m，综合池（格栅、调节池、污泥池）。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.849192								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.349192								
专项债券融资（亿元）			0.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.25	0.25	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.327898								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.046602	2028年	0.046555	2029年	0.046507	2030年	0.046459	2031年	0.046409
2032年	0.04636	2033年	0.046311	2034年	0.046261	2035年	0.04621	2036年	0.046159	2037年	0.046106
2038年	0.046054	2039年	0.046002	2040年	0.045949	2041年	0.045896	2042年	0.045841	2043年	0.045785
2044年	0.04573	2045年	0.045674	2046年	0.045618	2047年	0.045561	2048年	0.045502	2049年	0.045444
2050年	0.045385	2051年	0.045325	2052年	0.045265	2053年	0.045204	2054年	0.045143	2055年及以后	0.042581
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.56	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		可行性研究报告和网络查询同类数据等									

三、项目详细信息

项目名称			扶沟县城镇污水处理设施及配套管网建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设练寺镇、汴岗镇、大新镇、崔桥镇、江村镇、包屯镇、白潭镇、韭园镇8个城镇污水处理站，项目总占地面积约28.75亩，本项目为一期，占地面积7 418.95㎡，DN300管道长度11 600.00m，DN400管道4 600.00m，DN500管道2 200.00m，项目建设内容主要包括调节池、污泥池、设备间、一								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.489979								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.289979								
专项债券融资（亿元）			0.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	0.1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.56945								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.020569	2028年	0.020509	2029年	0.020448	2030年	0.020386	2031年	0.020324
2032年	0.02026	2033年	0.020195	2034年	0.02013	2035年	0.020065	2036年	0.02	2037年	0.019933
2038年	0.019865	2039年	0.019797	2040年	0.019729	2041年	0.01966	2042年	0.01959	2043年	0.01952
2044年	0.019449	2045年	0.019377	2046年	0.019305	2047年	0.019233	2048年	0.019158	2049年	0.019082
2050年	0.019006	2051年	0.01893	2052年	0.018852	2053年	0.018773	2054年	0.018693	2055年及以后	0.018612
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.47	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.85		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.47	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.85		
项目收益预测依据		可行性研究报告和网络查询同类数据等									

三、项目详细信息

项目名称			方城县海绵产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.71								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地面积406,666.67平方米（约合610亩），总建筑面积263,260.00平方米。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.4296								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.6296								
专项债券融资（亿元）			2.8								
其他债务融资（亿元）			3								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	3	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.340749								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.32192	2028年	0.370631	2029年	0.419339	2030年	0.430879	2031年	0.431244
2032年	0.43161	2033年	0.443566	2034年	0.443931	2035年	0.444297	2036年	0.456479	2037年	0.456844
2038年	0.457208	2039年	0.469768	2040年	0.387967	2041年	0.470499	2042年	0.483477	2043年	0.48384
2044年	0.484206	2045年	0.491588	2046年	0.485691	2047年	0.484116	2048年	0.492609	2049年	0.491034
2050年	0.489459	2051年	0.496541	2052年	0.493391	2053年	0.490241	2054年	0.497618	2055年及以后	0.540756
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.80	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			11.428		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.17	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.30	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.16		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.17	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.76	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市殷都区龙昇广场保障性租赁住房建设项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			保障性租赁住房								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.19								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目新建 1 栋地上 28 层地下 1 层建筑面积 34414.89 m²的保障性租赁住房楼，其中地上建筑物 1-3 层用于配套商业建筑面积 4541.89 m²，4-28 层用于保障性住房合计建筑面积 28109.00 m²，套数为 480 套。地下建筑 1 层建筑面积1764.00 m²，主要用于车库及设备用房。并建设室外红线内配								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2025年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.3777431								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.5277431								
专项债券融资（亿元）			0.85								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	0.75	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.171305								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.051532
2026年	0.056343	2027年	0.061152	2028年	0.068126	2029年	0.068059	2030年	0.067991	2031年	0.070195
2032年	0.070126	2033年	0.070056	2034年	0.072372	2035年	0.072301	2036年	0.07223	2037年	0.074663
2038年	0.07459	2039年	0.074517	2040年	0.077072	2041年	0.076996	2042年	0.076919	2043年	0.079604
2044年	0.079526	2045年	0.079447	2046年	0.082269	2047年	0.082189	2048年	0.082108	2049年	0.085072
2050年	0.084989	2051年	0.084906	2052年	0.08802	2053年	0.087935	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.58	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.765368		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.85		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.55
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.765368		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.85		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.55
项目收益预测依据		《可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			邳州市高端面料织造产业园建设项目二期工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.35								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.85								
项目简要描述			地块一：用地面积57,081.83㎡（约85.62亩），建筑面积113,007.16㎡，主要建设6F综合楼1栋；3F车间3栋；门卫室1座；循环水遮阳棚831.60㎡；泵站38.4㎡；开闭所66㎡；并完善场内道路、管网等附属设施建设。地块二：用地面积76,970.76㎡，建筑面积99,223.76㎡，主要建设5F综合楼1栋；6F								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.66885								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.79885								
专项债券融资（亿元）			2.87								
其他债务融资（亿元）			4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.87	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	4	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			15.494194								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.433211	2028年	0.484136	2029年	0.535055	2030年	0.549315	2031年	0.54896
2032年	0.5486	2033年	0.563252	2034年	0.562885	2035年	0.562513	2036年	0.577567	2037年	0.577187
2038年	0.576803	2039年	0.592442	2040年	0.587661	2041年	0.466512	2042年	0.550535	2043年	0.550154
2044年	0.549771	2045年	0.566947	2046年	0.564452	2047年	0.561954	2048年	0.571162	2049年	0.568658
2050年	0.56615	2051年	0.573555	2052年	0.568841	2053年	0.564122	2054年	0.571794	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.02	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			14.166		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.09	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.87		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.26	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.26		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.48	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.87		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.40	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市湛河新区污水管网（一期）工程								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目在平顶山市湛河新区黄河路以南，宁洛高速以北，平舞铁路以西区域内建设DN400-DN1500污水管网，设计污水管道总长度约41.75km。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2057年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.170061								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.690061								
专项债券融资（亿元）			1.48								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	1.38	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.014912								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.066604	2029年	0.077499	2030年	0.088359	2031年	0.099186
2032年	0.109971	2033年	0.12072	2034年	0.131434	2035年	0.142113	2036年	0.152747	2037年	0.160879
2038年	0.169876	2039年	0.169488	2040年	0.169097	2041年	0.168702	2042年	0.168305	2043年	0.167897
2044年	0.16748	2045年	0.16706	2046年	0.166629	2047年	0.140349	2048年	0.1397	2049年	0.135799
2050年	0.135297	2051年	0.134778	2052年	0.134256	2053年	0.133731	2054年	0.133193	2055年及以后	0.263763
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.256		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.48		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.71	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.256		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.48		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.71	
项目收益预测依据		1、平顶山市湛河新区污水管网（一期）工程可行性研究报告； 2、污水处理费收入作为收益来源。项目运行负荷率根据具体收费类型以及市场预测而定。									

三、项目详细信息

项目名称			邓州市纺织产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总投资为53209.38万元。本项目由中州大道地块一、工业大道地块二、丹江大道地块三三个地块组成，总占地面积153879.19㎡(折230.82亩)，总建筑面积141941.45㎡。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.320938								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.420938								
专项债券融资（亿元）			2.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.6	2.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.578595								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.170689	2027年	0.204126	2028年	0.237565	2029年	0.271004	2030年	0.271004	2031年	0.271004
2032年	0.271004	2033年	0.271004	2034年	0.272182	2035年	0.272182	2036年	0.272182	2037年	0.272182
2038年	0.272182	2039年	0.255842	2040年	0.272182	2041年	0.272182	2042年	0.272182	2043年	0.272182
2044年	0.273946	2045年	0.272638	2046年	0.271007	2047年	0.269376	2048年	0.267744	2049年	0.266113
2050年	0.262851	2051年	0.259588	2052年	0.256326	2053年	0.253063	2054年	0.253063	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.083		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.61	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.083		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.61	
项目收益预测依据		参考周边地区同类型项目运营情况									

三、项目详细信息

项目名称			睢县五洲国际鞋业产业园项目二期								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.27								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.27								
项目简要描述			本项目总占地面积 104633.93 m²（约合 157 亩），总建筑面积156369.66 m²，其中地上建筑面积 156131.59 m²，地下建筑面积 238.07m²								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.6								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.8								
专项债券融资（亿元）			1.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.7	0.5	0.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.109558								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.23671	2027年	0.271402	2028年	0.304092	2029年	0.303571	2030年	0.302461	2031年	0.30127
2032年	0.300066	2033年	0.298848	2034年	0.297615	2035年	0.295938	2036年	0.294179	2037年	0.292405
2038年	0.290614	2039年	0.288808	2040年	0.285956	2041年	0.283086	2042年	0.280199	2043年	0.277294
2044年	0.274371	2045年	0.272788	2046年	0.270983	2047年	0.269158	2048年	0.267313	2049年	0.265447
2050年	0.262885	2051年	0.259964	2052年	0.25702	2053年	0.254053	2054年	0.251062	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.25	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.1622		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.53	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.8655		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.10	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.51	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			桐柏县天然碱循环经济产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.86								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设用地面积为227,358.40㎡（约341.0376亩），总建筑面积为293,503.71㎡。地上建筑面积276,698.21㎡，地下建筑面积16,805.50㎡。本项目主要建设厂房、仓库及配套用房等，同时配建道路、供水管道、雨水管道、污水管道、新建机动车停车位、非机动车停车位、机动车充电桩及非机动车充电桩。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.897833								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.617833								
专项债券融资（亿元）			5.28								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	4.89	0.39	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			14.610222								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.310601	2028年	0.367568	2029年	0.424537	2030年	0.447075	2031年	0.447075
2032年	0.447075	2033年	0.470843	2034年	0.470843	2035年	0.470843	2036年	0.415408	2037年	0.495648
2038年	0.495648	2039年	0.521676	2040年	0.521676	2041年	0.519263	2042年	0.530188	2043年	0.529506
2044年	0.528824	2045年	0.549667	2046年	0.487783	2047年	0.546258	2048年	0.567152	2049年	0.565448
2050年	0.563743	2051年	0.584159	2052年	0.58075	2053年	0.577341	2054年	0.598979	2055年及以后	0.574645
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.64	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			11.487638		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5.28		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.77	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			11.487638		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5.28		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.77	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			新野县新经济产业园（电商物流园）建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.27								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			新野县新经济产业园（电商物流园）建设项目占地面积47887平方米（约71.83亩），总建筑面积约92208.34平方米。其中，新建5栋物资仓库30240.00平方米，3栋分拣中心15264.00平方米，2栋冷库5760.00平方米，1栋综合服务楼15795.00平方米，1栋人才公寓18090.00平方米，1栋餐厅1440.00平方米。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.2								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.1								
专项债券融资（亿元）			2.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.561545								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.130332	2028年	0.153457	2029年	0.176582	2030年	0.191006	2031年	0.202737
2032年	0.202737	2033年	0.202737	2034年	0.202737	2035年	0.205961	2036年	0.205961	2037年	0.205961
2038年	0.205961	2039年	0.205961	2040年	0.185961	2041年	0.205961	2042年	0.205961	2043年	0.205961
2044年	0.205961	2045年	0.205961	2046年	0.205961	2047年	0.205961	2048年	0.205961	2049年	0.205961
2050年	0.205961	2051年	0.205961	2052年	0.205961	2053年	0.205961	2054年	0.205961	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.593		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.593		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			睢县柒新科技产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.45								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.45								
项目简要描述			项目总占地面积 146,318.36 m²（折合约 219.48 亩），总建筑面积270,707.67 m²								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.12								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.12								
专项债券融资（亿元）			3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.17	2.83	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.451981								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.274167	2027年	0.330508	2028年	0.386809	2029年	0.440144	2030年	0.437898	2031年	0.435607
2032年	0.460769	2033年	0.458386	2034年	0.455955	2035年	0.478041	2036年	0.468079	2037年	0.4639
2038年	0.483355	2039年	0.479081	2040年	0.445532	2041年	0.433882	2042年	0.42803	2043年	0.422127
2044年	0.438644	2045年	0.43248	2046年	0.428111	2047年	0.438481	2048年	0.434002	2049年	0.429469
2050年	0.425959	2051年	0.419623	2052年	0.413228	2053年	0.408115	2054年	0.401599	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.03	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				10.279738		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.907238		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.80
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.15
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			新野县沙堰镇标准化厂房建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划总用地面积为32,964.92㎡（约49.45亩），总建筑面积25,888.00㎡，分为东西两个厂区。其中生活服务楼2栋3,488.00㎡；标准化厂房6栋22,400.00㎡；园区内混凝土道路15,725.39㎡；供水管道1,200.00m；雨水管1,600.00m；污水一体化处理泵房100.00㎡；其他配套设施；机动车位总								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.865244								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.225244								
专项债券融资（亿元）			0.64								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.2	0.44	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.699425								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.03546	2027年	0.042005	2028年	0.048546	2029年	0.058061	2030年	0.057916	2031年	0.057769
2032年	0.060206	2033年	0.060054	2034年	0.059899	2035年	0.062437	2036年	0.062263	2037年	0.062086
2038年	0.061884	2039年	0.024639	2040年	0.057224	2041年	0.059656	2042年	0.059476	2043年	0.059292
2044年	0.06184	2045年	0.06161	2046年	0.061378	2047年	0.064021	2048年	0.063782	2049年	0.063539
2050年	0.066249	2051年	0.065933	2052年	0.065614	2053年	0.068457	2054年	0.068129	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.96	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.2889		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.64		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.2889		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.32	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.64		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			新野县装配式建筑产业园建设项目									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.87									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			项目总用地面积124,999.89㎡（约合187.50亩），拟建总建筑面积152,148.40㎡。主要建设内容为：钢结构生产车间1栋，建筑面积37,526.60㎡；新型建材生产车间2栋，建筑面积37,096.00㎡；构件生产车间2栋，建筑面积46,284.00㎡；原料库1栋，建筑面积18,860.00㎡；综合楼1栋，建筑面积									
项目建设期			2025年至2027年									
项目运营期			2027年至2054年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.789522									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.789522									
专项债券融资（亿元）			4									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.367502									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.27425	2028年	0.314282	2029年	0.347919	2030年	0.361357	2031年	0.360768	
2032年	0.36017	2033年	0.374193	2034年	0.373574	2035年	0.372945	2036年	0.387532	2037年	0.38679	
2038年	0.356948	2039年	0.357872	2040年	0.357152	2041年	0.290913	2042年	0.37042	2043年	0.369668	
2044年	0.368904	2045年	0.383571	2046年	0.382513	2047年	0.381442	2048年	0.396601	2049年	0.395506	
2050年	0.394396	2051年	0.40988	2052年	0.408292	2053年	0.406691	2054年	0.422953	2055年及以后	0	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.16		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.818208		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.818208		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.33		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称			睢县北苑水厂扩建工程项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划总用地面积12803m²，包括净水厂工程、配水管网工程、智慧水务工程。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.403701								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.203701								
专项债券融资（亿元）			0.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.577817								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.017696	2027年	0.022384	2028年	0.027073	2029年	0.030421	2030年	0.02906	2031年	0.02906
2032年	0.028003	2033年	0.028003	2034年	0.027809	2035年	0.02338	2036年	0.02338	2037年	0.02338
2038年	0.022291	2039年	0.022291	2040年	-0.0024165	2041年	-0.0040235	2042年	0.021283	2043年	0.021024
2044年	0.019425	2045年	0.019425	2046年	0.019425	2047年	0.017745	2048年	0.017745	2049年	0.017745
2050年	0.015983	2051年	0.015983	2052年	0.015983	2053年	0.01413	2054年	0.01413	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.43	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.47	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.47	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.89		
项目收益预测依据		《睢县北苑水厂扩建工程项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			社旗县粮食仓储物流设施项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			粮食仓储物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.94								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			主要新建平房仓75栋，仓容52.55万吨								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.24296								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.64296								
专项债券融资（亿元）			2.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.8	0	0.94	0.86	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.235757								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.218108	2028年	0.267245	2029年	0.267245	2030年	0.264164	2031年	0.264164
2032年	0.264164	2033年	0.259901	2034年	0.259721	2035年	0.259541	2036年	0.256909	2037年	0.256729
2038年	0.256549	2039年	0.253844	2040年	0.253664	2041年	0.253484	2042年	0.250703	2043年	0.250523
2044年	0.250073	2045年	0.246944	2046年	0.246494	2047年	0.246044	2048年	0.242836	2049年	0.241936
2050年	0.241036	2051年	0.237293	2052年	0.236393	2053年	0.235493	2054年	0.232566	2055年及以后	0.221991
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.71	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.786		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.78	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.786		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.78	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			浙川县储能电池产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.45								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.45								
项目简要描述			项目总占地总面积地面积110741.81㎡（约合166.11亩），总建筑面积110787.20㎡，主要包括1#生产厂房建筑面积34265.00㎡，2#生产厂房建筑面积9792.00㎡，3#生产厂房建筑面积23040.00㎡，4#生产厂房建筑面积15624.00㎡，5#生产厂房建筑面积15624.00㎡，厂级库建筑面积4440.00㎡。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.929112								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.929112								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.336269								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.136532	2028年	0.159007	2029年	0.180841	2030年	0.201797	2031年	0.201797
2032年	0.201797	2033年	0.212358	2034年	0.212358	2035年	0.212358	2036年	0.223443	2037年	0.223443
2038年	0.223443	2039年	0.235052	2040年	0.235052	2041年	0.219381	2042年	0.238673	2043年	0.237833
2044年	0.236993	2045年	0.245776	2046年	0.244936	2047年	0.244096	2048年	0.253339	2049年	0.252499
2050年	0.251659	2051年	0.26143	2052年	0.26059	2053年	0.25975	2054年	0.270036	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.712		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.11	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.11	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.88	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.34	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			丹江水产渔港物流园项目建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.07								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设总用地面积 86665.80m2（约 130 亩），总建筑面积 45003.27 m2。主要建设：冷链加工及仓储中心建筑面积 6536.47 m2，水产品交易中心建筑面积 3502.36 m2，水生生物科研基地建筑面积 1669.27 m2，工厂化水产养殖基地建筑面积 11363.04 m2，丹江特有鱼类展示馆建筑								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.729347								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.179347								
专项债券融资（亿元）			0.55								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.55	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.462809								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.035403	2028年	0.042319	2029年	0.049236	2030年	0.049236	2031年	0.049236
2032年	0.051282	2033年	0.050372	2034年	0.050372	2035年	0.050372	2036年	0.052351	2037年	0.052351
2038年	0.052351	2039年	0.052351	2040年	0.030964	2041年	0.057139	2042年	0.055562	2043年	0.054432
2044年	0.054432	2045年	0.054432	2046年	0.056624	2047年	0.056624	2048年	0.056624	2049年	0.056624
2050年	0.056624	2051年	0.058874	2052年	0.058874	2053年	0.058874	2054年	0.058874	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.01	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.21		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.55		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.21		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.55		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			内黄陶瓷产业标准化厂房项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.44								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设标准化厂房、成品库、综合楼和附属配套设施等。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.210134								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.210134								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.6	0.3	0.1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.893802								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.120879	2027年	0.140731	2028年	0.160462	2029年	0.175786	2030年	0.175356	2031年	0.174917
2032年	0.180341	2033年	0.179884	2034年	0.179417	2035年	0.185016	2036年	0.18453	2037年	0.184034
2038年	0.188712	2039年	0.18805	2040年	0.15865	2041年	0.183922	2042年	0.170509	2043年	0.169861
2044年	0.169192	2045年	0.168258	2046年	0.167193	2047年	0.166118	2048年	0.165036	2049年	0.163644
2050年	0.162094	2051年	0.160327	2052年	0.158551	2053年	0.156764	2054年	0.155568	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.21	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.82549		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.82549		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.58	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			镇平县光电产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.98								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积217,547.12平方米，实用地面积202,974.90平方米（折合304.46亩），总建筑面积249,648.80平方米。建设内容主要有中小型企业生产厂房29栋，建筑面积149,799.00平方米；由大型企业生产厂房8栋，建筑面积84,856.20平方米；企业服务中心2栋，建筑面积14,393.60平方米；附属								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.3843								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.3843								
专项债券融资（亿元）			7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.2	1.7	5.1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			18.214828								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.445628	2028年	0.508892	2029年	0.57214	2030年	0.602187	2031年	0.602191
2032年	0.60218	2033年	0.626098	2034年	0.625478	2035年	0.626629	2036年	0.651472	2037年	0.65076
2038年	0.650035	2039年	0.605269	2040年	0.603682	2041年	0.448723	2042年	0.626841	2043年	0.626109
2044年	0.625363	2045年	0.651345	2046年	0.6504	2047年	0.649444	2048年	0.675591	2049年	0.674606
2050年	0.673544	2051年	0.700711	2052年	0.699396	2053年	0.698067	2054年	0.726538	2055年及以后	0.715509
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.17	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				14.830378		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				14.830378		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.60
项目收益预测依据		项目同区域同类型项目价格									

三、项目详细信息

项目名称			西峡县食品产业园及配套设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.29								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划总用地面积 108700.0 m²（约合 163.0 亩），总建筑面积 205996.00m²，包含地上建筑面积 196996.00 m²，其中厂房 125000.00 m²，仓库 30000.00m²，其他配套用房 21000.00 m²，附属用房 20996.00 m²，地下建筑面积 9000.00m²，园区内停车位 413 个。在进行主体建设的同时一并完								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.850867								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.650867								
专项债券融资（亿元）			5.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.31	2.89	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.303594								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.27895	2028年	0.300859	2029年	0.322769	2030年	0.363241	2031年	0.386205
2032年	0.409169	2033年	0.430749	2034年	0.409049	2035年	0.430749	2036年	0.451425	2037年	0.451425
2038年	0.451425	2039年	0.473154	2040年	0.471311	2041年	0.466555	2042年	0.483512	2043年	0.483405
2044年	0.467022	2045年	0.501167	2046年	0.500898	2047年	0.500629	2048年	0.519246	2049年	0.518977
2050年	0.518708	2051年	0.537935	2052年	0.537397	2053年	0.536859	2054年	0.557121	2055年及以后	0.543683
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				10.716386		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				5.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				10.716386		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				5.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.56
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			西峡县预制菜标准化加工产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.32								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划总用地面积120000.6 m²(合约180 亩)，总建筑面积105000 m²，其中生产加工车间 40000m²，低温仓库20000m²，常温仓库20000m²，物流仓库20000m²，其他配套设施5000m²。道路硬化及停车场面积52500.6m²。给水管网7900m、排水管网7100m、消防管网1100m、电力管网26300m、弱电管网								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.204944								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.004944								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.07	2.13	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.428196								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.194496	2028年	0.209762	2029年	0.225028	2030年	0.250725	2031年	0.266644
2032年	0.266644	2033年	0.278283	2034年	0.278283	2035年	0.278283	2036年	0.284907	2037年	0.284221
2038年	0.284071	2039年	0.293577	2040年	0.293427	2041年	0.232947	2042年	0.31078	2043年	0.303101
2044年	0.302951	2045年	0.313403	2046年	0.313028	2047年	0.312653	2048年	0.323381	2049年	0.323006
2050年	0.322631	2051年	0.333614	2052年	0.332864	2053年	0.332114	2054年	0.343661	2055年及以后	0.339711
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.8375	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.8375	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.63		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			河南淇县中药材种植繁育基地项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为河南淇县中药材种植繁育基地项目，项目总占地面积约65,796.03㎡（98.6941亩），总建筑面积29,584.00㎡。项目采用分区设置，分为育种区和育苗区以及中草药种植繁育A、B区。主要建设中药材仓库1,549.00㎡、中药材人工气候育苗温室600.00㎡、中药材智能育苗温室13,694.00㎡、中								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.091552								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.561552								
专项债券融资（亿元）			0.53								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.53	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.401704								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.033461	2028年	0.036367	2029年	0.039241	2030年	0.046012	2031年	0.045931
2032年	0.045849	2033年	0.048465	2034年	0.048335	2035年	0.048204	2036年	0.050382	2037年	0.050191
2038年	0.049999	2039年	0.052233	2040年	0.05204	2041年	0.039709	2042年	0.054203	2043年	0.052856
2044年	0.047447	2045年	0.049573	2046年	0.049374	2047年	0.048997	2048年	0.051074	2049年	0.050695
2050年	0.050316	2051年	0.052527	2052年	0.051847	2053年	0.051166	2054年	0.053211	2055年及以后	0.051999
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.166	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.53	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.166	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.53	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64	
项目收益预测依据		1、根据《河南淇县中药材种植繁育基地项目可行性研究报告》；2、综合考虑项目所在区域的市场行情，本着安全性、谨慎性的原则，对项目预期收入进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			南召县城乡综合农贸市场建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			农产品批发市场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.91								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容包括：本项目占地面积约39,485.57m2（约59.23亩），总建筑面积为55,860.49m2,地上建筑面积38,869.68m2,其中：农贸市场交易用房建筑面积为26,785.80m2，冷库建筑面积为12,121.18m2，配套辅助用房建筑面积为423.25m2，地下建筑面积16,990.81m2，主要为机动车停车位、非								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2,300383								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1,200383								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.09	1.01	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3,199212								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.069203	2028年	0.07594	2029年	0.082676	2030年	0.095256	2031年	0.095094
2032年	0.098366	2033年	0.104046	2034年	0.103879	2035年	0.103711	2036年	0.110367	2037年	0.114319
2038年	0.114145	2039年	0.120796	2040年	0.120619	2041年	-0.086888	2042年	0.127396	2043年	0.127213
2044年	0.127028	2045年	0.133979	2046年	0.133789	2047年	0.131439	2048年	0.137333	2049年	0.137119
2050年	0.136904	2051年	0.142778	2052年	0.142509	2053年	0.142237	2054年	0.129117	2055年及以后	0.128842
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2,55767		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.91	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2,55767		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.91	
项目收益预测依据		项目同区域同类型项目价格									

三、项目详细信息

项目名称			叶县智能装备制造产业园								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			1、项目建设内容 本项目总用地面积70500.00 m²（约105.74 亩），总建筑面积								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			31501.236404								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.236404								
专项债券融资（亿元）			31500								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	31500	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.366564								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.183771	2028年	0.215476	2029年	0.24718	2030年	0.277305	2031年	0.277305
2032年	0.277305	2033年	0.292292	2034年	0.291001	2035年	0.284944	2036年	0.296002	2037年	0.295294
2038年	0.294585	2039年	0.306291	2040年	0.191934	2041年	0.319072	2042年	0.317227	2043年	0.316518
2044年	0.315809	2045年	0.328804	2046年	0.327032	2047年	0.32526	2048年	0.337833	2049年	0.336061
2050年	0.334289	2051年	0.345851	2052年	0.342307	2053年	0.338763	2054年	0.351053	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.93		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.15		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.93		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.15		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		项目可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			鲁山县文化旅游服务区新能源汽车充电站（桩）建设项目								
项目类型（一级）			能源								
项目类型（二级）			新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建设内容包括充电桩246个（120kW双枪）、箱式变压器43,428.00kVA、遮挡雨棚7,872.00㎡、光伏发电板787.00kW、场地绿化1,574.00㎡、智能监控探头及监控杆19个、送配电装置系统19套、电力电缆3,999.00m、水基型手提式灭火器492具、监控室40.00㎡、智能监控与运营管理平台1套、充电桩								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.37								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.08								
专项债券融资（亿元）			0.29								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.29	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.781015								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.022783	2027年	0.02645	2028年	0.029814	2029年	0.033178	2030年	0.03992	2031年	0.039805
2032年	0.033815	2033年	-0.026249	2034年	0.036777	2035年	0.033361	2036年	0.033249	2037年	0.033238
2038年	0.033227	2039年	0.033215	2040年	0.033205	2041年	-0.026668	2042年	0.036512	2043年	0.03307
2044年	0.033059	2045年	0.033048	2046年	0.032928	2047年	0.032917	2048年	0.032905	2049年	-0.026964
2050年	0.036335	2051年	0.032763	2052年	0.032753	2053年	0.03274	2054年	0.029829	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.11	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.638	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.29	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.638	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.29	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69		
项目收益预测依据		鲁山县文化旅游服务区新能源汽车充电站（桩）建设项目实施方案、鲁山县文化旅游服务区新能源汽车充电站（桩）建设项目可行性报告									

三、项目详细信息

项目名称			鹤山区鹤壁集镇农产品交易市场项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			农产品批发市场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.18								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为鹤山区鹤壁集镇农产品交易市场项目，利用鹤山区鹤壁集镇现有闲置用房进行改造，占地面积约15,000.00m²，改造面积8,000.00m²，建设农产品交易厅5,000.00 m²、仓库1,200.00 m²、冷库1,200.00m²及辅助用房600.00m²等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.25								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.07								
专项债券融资（亿元）			0.18								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.18	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.477027								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.014427	2027年	0.016528	2028年	0.018627	2029年	0.018833	2030年	0.018833	2031年	0.018833
2032年	0.018948	2033年	0.018249	2034年	0.015991	2035年	0.016085	2036年	0.016085	2037年	0.016085
2038年	0.016182	2039年	0.016182	2040年	0.006715	2041年	0.016278	2042年	0.016278	2043年	0.016278
2044年	0.016374	2045年	0.016374	2046年	0.016374	2047年	0.016473	2048年	0.016473	2049年	0.016473
2050年	0.016569	2051年	0.016569	2052年	0.016569	2053年	0.016671	2054年	0.016671	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.91	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.396	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.18	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.396	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.18	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		鹤山区鹤壁集镇农产品交易市场项目可研报告，鹤山区鹤壁集镇农产品交易市场项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			鹤壁市鹤山区7个老旧小区综合提质改造项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.43								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目已纳入河南省老旧小区改造计划，为鹤山区 2000 年前建设的二矿西小区、东巷小区等 7 个老旧小区配套基础设施进行综合提质改造，改造老旧小区面积9.74万㎡，共涉及住户1,282户。改造内容包括机动车停车位 383 个、生活垃圾分类 49 组、标牌更换 1,527 个、楼梯扶手1.50km、无障碍								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.57								
专项债券融资（亿元）			0.43								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.43	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.136314								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.031408	2027年	0.037142	2028年	0.042877	2029年	0.047842	2030年	0.047934	2031年	0.048027
2032年	0.048519	2033年	0.04861	2034年	0.048703	2035年	0.049201	2036年	0.049311	2037年	0.047512
2038年	0.042105	2039年	0.042201	2040年	-0.109417	2041年	0.042695	2042年	0.04279	2043年	0.042886
2044年	0.043283	2045年	0.043381	2046年	0.043476	2047年	0.043873	2048年	0.043969	2049年	0.044065
2050年	0.044461	2051年	0.044556	2052年	0.044652	2053年	0.04507	2054年	0.045182	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.14	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.946	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.43	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.64		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.946	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.43	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64		
项目收益预测依据		鹤壁市鹤山区7个老旧小区综合提质改造项目可研报告，鹤壁市鹤山区7个老旧小区综合提质改造项目实施									

三、项目详细信息

项目名称			鲁山县下汤镇分布式地热供暖项目（一期）								
项目类型（一级）			社会事业								
项目类型（二级）			其他社会事业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.27								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：项目用地面积13.12亩，在下汤镇区新建地热水井2座、回灌水井3座及供热站房，供热站建筑面积合计800.00㎡，敷设覆盖镇区的供热热水管网，购置配套的热泵机组、循环泵、板式换热器、旋流除砂器、回灌过滤器、软化水装置、变压器等设备，项目建成后供暖服务居民户								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.483679								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.213679								
专项债券融资（亿元）			0.27								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.27	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.713571								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.01726	2028年	0.022658	2029年	0.028284	2030年	0.028284	2031年	0.028284
2032年	0.027962	2033年	0.027962	2034年	0.027962	2035年	0.027962	2036年	0.027962	2037年	0.02764
2038年	0.02764	2039年	0.02764	2040年	0.02764	2041年	0.02764	2042年	0.027319	2043年	0.023967
2044年	0.023853	2045年	0.023853	2046年	0.023853	2047年	0.023593	2048年	0.023593	2049年	0.023593
2050年	0.023593	2051年	0.023593	2052年	0.023327	2053年	0.023327	2054年	0.023327	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.48		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.594			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.20		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.27			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.64		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.594			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.20		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.27			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.64		
项目收益预测依据		鲁山县下汤镇分布式地热供暖项目（一期）实施方案、鲁山县下汤镇分布式地热供暖项目（一期）可行性报告									

三、项目详细信息

项目名称			睢县电子信息产业表面处理产业园基础设施配套项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积55,880.63㎡（约合83.82亩），总建筑面积81,949.54㎡，主要建设内容包括厂房64,200.00㎡、配套宿舍5,000.00㎡、仓储3,158.54㎡、污水处理厂7,410.00㎡、事故池1,881.00㎡、锅炉房200.00㎡、公厕100.00㎡等。配套建设道路、给排水、供配电、消防管网等基础设施。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.891								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.091								
专项债券融资（亿元）			1.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.8	0.4	0.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.660392								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.119202	2027年	0.142207	2028年	0.164932	2029年	0.165336	2030年	0.16769	2031年	0.168665
2032年	0.168877	2033年	0.171005	2034年	0.17087	2035年	0.171035	2036年	0.174182	2037年	0.173957
2038年	0.170575	2039年	0.154671	2040年	0.154401	2041年	0.15526	2042年	0.157004	2043年	0.156734
2044年	0.156744	2045年	0.158531	2046年	0.15911	2047年	0.158841	2048年	0.160265	2049年	0.15959
2050年	0.15922	2051年	0.161533	2052年	0.160408	2053年	0.159354	2054年	0.160193	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.8655	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.8655	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59	
项目收益预测依据		1、《睢县电子信息产业表面处理产业园基础设施配套项目》可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			鲁山县城市管理便民服务信息化项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			市政、公共服务等民生领域信息化								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：城市事件分拨中心、城市管理便民服务信息化平台及标准规范体系建设等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.25								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.45								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.808727								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.081821	2028年	0.106796	2029年	0.126041	2030年	0.126041	2031年	0.126041
2032年	0.12592	2033年	0.118354	2034年	0.107637	2035年	0.107637	2036年	0.107637	2037年	0.107522
2038年	0.107522	2039年	0.107522	2040年	0.090335	2041年	0.090335	2042年	0.090218	2043年	0.090218
2044年	0.090218	2045年	0.090218	2046年	0.090218	2047年	0.090103	2048年	0.090103	2049年	0.090103
2050年	0.090103	2051年	0.090103	2052年	0.089987	2053年	0.089987	2054年	0.089987	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.25	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.88	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.49		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.51		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.88	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.49		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.51		
项目收益预测依据		鲁山县城市管理便民服务信息化项目实施方案、鲁山县城市管理便民服务信息化项目可行性报告									

三、项目详细信息

项目名称			河南·巩义中部铝港工业园区（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.85								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.85								
项目简要描述			本项目规划总用地面积1093306.08㎡（约1640.12亩），其中，建设用地面积1078218.16㎡（约1617.49亩）。总建筑面积682314㎡。项目建设内容包括厂房、仓库、办公、宿舍、职工餐厅及配套服务用房等。								
项目建设期			2021年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			15.858572								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.897572								
专项债券融资（亿元）			8.961								
其他债务融资（亿元）			6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.9	1.5	1.4114	2.961	2.1886	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	6	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			42.882683								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.979803	2028年	1.190698	2029年	1.36156	2030年	1.35731	2031年	1.376036
2032年	1.393779	2033年	1.410394	2034年	1.425842	2035年	1.440219	2036年	1.451488	2037年	1.463215
2038年	1.479069	2039年	1.497665	2040年	1.518779	2041年	1.54032	2042年	1.53236	2043年	1.524242
2044年	1.51596	2045年	1.507511	2046年	1.498891	2047年	1.490092	2048年	1.481111	2049年	1.47194
2050年	1.462576	2051年	1.453012	2052年	1.443242	2053年	1.433259	2054年	1.423059	2055年及以后	2.759251
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.70	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			27.822536		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			14.961		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.87	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			16.962536		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.53	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			8.961		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.79	
项目收益预测依据		根据同行业同地区相关市场价格测算。									

三、项目详细信息

项目名称			新郑市农村饮用水供水管网工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			铺设管网1399.755km，其中，铺设骨干管网192.155 km、村内管网1207.6 km及相应配套设施；改造自动化监控系统的集中式供水工程7处；配套输水泵21套及调峰调压泵站一座。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.873369								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.373369								
专项债券融资（亿元）			2.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.675	1.825	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.00508								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.205893	2027年	0.237441	2028年	0.268988	2029年	0.284473	2030年	0.284473	2031年	0.284473
2032年	0.284178	2033年	0.284178	2034年	0.284178	2035年	0.283877	2036年	0.283877	2037年	0.283877
2038年	0.28357	2039年	0.28357	2040年	0.28357	2041年	0.28357	2042年	0.28357	2043年	0.28357
2044年	0.28357	2045年	0.28357	2046年	0.28357	2047年	0.28357	2048年	0.28357	2049年	0.28357
2050年	0.28357	2051年	0.28357	2052年	0.28357	2053年	0.28357	2054年	0.198054	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.07	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.700344		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.40	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.20	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.700344		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.40	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.20	
项目收益预测依据		参考附近同类型项目对未来收益进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			郑州新郑枣园、中经及新港地下管廊排管等新建工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			(1) 郑州新郑中经110kV输变电工程（线路部分） 新建至110kV林锦店变双回线路，线路路径全长7.97km（其中双								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.5005								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.3005								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1	2.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.215979								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	2.316073	2027年	0.486619	2028年	0.500734	2029年	0.162697	2030年	0.162697	2031年	0.162697
2032年	0.17147	2033年	0.17147	2034年	0.17147	2035年	0.180685	2036年	0.180685	2037年	0.180685
2038年	0.190364	2039年	0.190364	2040年	0.190364	2041年	0.20053	2042年	0.166281	2043年	0.180539
2044年	0.190218	2045年	0.190218	2046年	0.190218	2047年	0.200384	2048年	0.200384	2049年	0.200384
2050年	0.211063	2051年	0.211063	2052年	0.211063	2053年	0.22228	2054年	0.22228	2055年及以后	0
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.26	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.6125	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.6125	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.57	
项目收益预测依据		《关于郑州新郑枣园、中经及新港地下管廊排管等项目新建工程可行性研究报告的批复》（新发改综字〔2023〕19号）									

三、项目详细信息

项目名称			新郑市新区公共停车场项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			该项目为两个地块，E-3-04地块和E-3-08地块，总占地面积55925平方米，总建筑面积48284.5平方米。项目建设内容为地下车库工程、地下连通道工程，地下车库工程部分兼做战时二等人员掩蔽部。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.910234								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.110234								
专项债券融资（亿元）			1.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.679128								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.108962	2028年	0.10701	2029年	0.112581	2030年	0.11717	2031年	0.131276
2032年	0.137192	2033年	0.144002	2034年	0.153785	2035年	0.153785	2036年	0.152649	2037年	0.162922
2038年	0.162922	2039年	0.161735	2040年	0.172411	2041年	-0.074703	2042年	0.171184	2043年	0.182388
2044年	0.182264	2045年	0.18109	2046年	0.19285	2047年	0.192713	2048年	0.191475	2049年	0.203818
2050年	0.203669	2051年	0.202363	2052年	0.215316	2053年	0.215153	2054年	0.213776	2055年及以后	0.22737
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.69		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.69		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.60	
项目收益预测依据		1、根据《新郑市新区公共停车场项目》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			新密市先进制造业开发区智能装备产业园及配套基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.93								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.93								
项目简要描述			新密市先进制造业开发区智能装备产业园及配套基础设施建设项目规划建设用地面积约148906.72m²（223.36亩），规划建设构筑物占地面积90016.71m²，总建筑面积315928.64m²，其中地上建筑面积283676.54m²，地下建筑面积32252.10m²，建筑系数为60.45%，绿地率1.06%，容积率1.91，机动车停								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			9.65								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.65								
专项债券融资（亿元）			2.4								
其他债务融资（亿元）			4.6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.21	0	2.19	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2.6	2	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			17.127587								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.422975	2028年	0.497191	2029年	0.569268	2030年	0.590224	2031年	0.586823
2032年	0.583419	2033年	0.602886	2034年	0.599464	2035年	0.596028	2036年	0.616607	2037年	0.613164
2038年	0.609719	2039年	0.63149	2040年	0.628039	2041年	0.624586	2042年	0.4752	2043年	0.61767
2044年	0.614172	2045年	0.610635	2046年	0.607096	2047年	0.606701	2048年	0.606302	2049年	0.60584
2050年	0.605317	2051年	0.60479	2052年	0.60426	2053年	0.603727	2054年	0.603308	2055年及以后	0.590686
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.77	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				12.7034125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.35
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.45
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.5762125		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.07
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.14
项目收益预测依据		新密市先进制造业开发区智能装备产业园及配套基础设施建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			荣阳市数字经济产业园新基础建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			3.46								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			3.46								
项目简要描述			本项目占地面积约为300亩，总建筑面积约404000 m2，建设规模如下： 数字经济总部中心18栋，占地面积约150亩，建筑面积约198000 m2。								
项目建设期			2021年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			30								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.7102								
专项债券融资（亿元）			17.2898								
其他债务融资（亿元）			9								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			8.1047	0.8151	3.07	5.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	9	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			76.0428928								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	1.1781642	2028年	1.3615786	2029年	1.544994	2030年	1.9118228	2031年	2.2158416
2032年	2.4869034	2033年	2.4822304	2034年	2.7505212	2035年	2.7422642	2036年	2.8470886	2037年	2.8023826
2038年	2.7893096	2039年	2.7803926	2040年	2.910564	2041年	2.907474	2042年	2.905584	2043年	2.903694
2044年	2.901804	2045年	2.899914	2046年	2.898024	2047年	2.893299	2048年	2.888574	2049年	2.883849
2050年	2.879124	2051年	2.874399	2052年	2.864949	2053年	2.855499	2054年	2.846049	2055年及以后	2.836599
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.53	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			47.183017		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			26.2898		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			29.394517		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.59	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			17.2898		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.40	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			郑州市新材料产业园区电子信息产业园标准化厂房及配套基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.54								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目占地约320.10亩，总建筑面积261406.2㎡，主要包括22栋标准化厂房，6栋人才公寓及7条配套市政道路。其中，标准化厂房建筑面积169406.2㎡，人才公寓建筑面积92000㎡，配套市政道路总长10.55km（园区1号路长840米，红线宽度25米，园区3号路长1800米，红线宽度30米，园区4号路1500米，								
项目建设期			2020年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			12.0988								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.8988								
专项债券融资（亿元）			6								
其他债务融资（亿元）			5.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1.85	0.03	0.98	3.14	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	5.2	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			29.696416								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.779936	2027年	0.857096	2028年	0.932591	2029年	0.975442	2030年	0.99229	2031年	1.008392
2032年	1.026917	2033年	1.792544	2034年	1.784519	2035年	1.40897	2036年	0.954097	2037年	0.950244
2038年	0.946341	2039年	0.942385	2040年	0.938376	2041年	0.934312	2042年	0.930191	2043年	0.926013
2044年	0.921773	2045年	0.917472	2046年	0.900016	2047年	0.895585	2048年	0.891087	2049年	0.886519
2050年	0.881879	2051年	0.877165	2052年	0.872375	2053年	0.867507	2054年	0.862558	2055年及以后	0.841824
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.45	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				19.794608		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.50
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				11.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				10.663408		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.78
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.95
项目收益预测依据		参照周边园区同类型房屋出租价格测算。									

三、项目详细信息

项目名称			中原科技城智慧制造产业园区基础设施建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.255								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			一期建设内容主要包含8栋新建主楼，总建筑面积152,088.62㎡，其中地上建筑面积134,199.42㎡，含多层厂房、高层厂房、配套用房；地下建筑面积17,889.20㎡，设置地下机动车库及配套设施用房。一期项目区域内包含完善给排水工程、电气工程、暖通空调系统、消防设施、绿化工程、道路、大								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.248616								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.548616								
专项债券融资（亿元）			5.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.355	3.345	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			14.21522								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.366902	2028年	0.399947	2029年	0.43344	2030年	0.466065	2031年	0.4919
2032年	0.513688	2033年	0.517976	2034年	0.521021	2035年	0.524077	2036年	0.527159	2037年	0.53024
2038年	0.533328	2039年	0.499784	2040年	0.492932	2041年	0.495759	2042年	0.25036	2043年	0.501574
2044年	0.504483	2045年	0.507469	2046年	0.510288	2047年	0.513103	2048年	0.505881	2049年	0.508781
2050年	0.511769	2051年	0.514466	2052年	0.517158	2053年	0.519935	2054年	0.522711	2055年及以后	0.513024
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.72	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				11.759636		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				5.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				11.759636		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				5.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.49
项目收益预测依据		可行性研究报告和网络查询同类数据等									

三、项目详细信息

项目名称			中原科技城生物医药产业园基础设施建设项目（公共服务平台）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为中原科技城生物医药公共服务平台建设项目，位中原科技城科技创新园A2地块1#楼4-5F，总建筑面积5,000.00m²，公共服务平台下设公共技术服务平台、综合服务中心、创新孵化器三大模块。公共技术服务平台：规划建设新药筛选检测平台、药物评价平台（动物实验用房）、大分子中试服务								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.05	0.95	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.984427								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.138315	2027年	0.14961	2028年	0.160888	2029年	0.178044	2030年	0.186659	2031年	0.185589
2032年	0.194079	2033年	0.07456	2034年	0.073299	2035年	0.085418	2036年	0.0841	2037年	0.082779
2038年	0.207507	2039年	0.206985	2040年	0.206458	2041年	0.216973	2042年	0.216415	2043年	0.215851
2044年	0.123969	2045年	0.12361	2046年	0.123246	2047年	0.138801	2048年	0.137834	2049年	0.23436
2050年	0.245667	2051年	0.244057	2052年	0.24244	2053年	0.254272	2054年	0.252642	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.66	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.0625		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.49	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.0625		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.49	
项目收益预测依据		根据《中原科技城生物医药产业园基础设施建设项目（公共服务平台）可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			郑东新区生命科学产业园基础设施建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.26								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为郑东新区生命科学产业园基础设施建设项目（一期），总占地面积64,667.93㎡，折合约97.00亩，总建筑面积105,000.00㎡，其中地上建筑面积104,400.00㎡，包含GMP厂房40,570.00㎡、中试车间18,270.00㎡、检测中心12,175.00㎡、公共实验室13,126.00㎡、孵化器平台9,440.00㎡、研发								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			4								
专项债券融资（亿元）			4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.67	2.33	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.207416								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.244385	2028年	0.26289	2029年	0.281386	2030年	0.317106	2031年	0.331596
2032年	0.330685	2033年	0.343495	2034年	0.342541	2035年	0.341578	2036年	0.354872	2037年	0.337553
2038年	0.352595	2039年	0.366564	2040年	0.365389	2041年	0.364175	2042年	0.379053	2043年	0.378297
2044年	0.377532	2045年	0.393424	2046年	0.392217	2047年	0.391	2048年	0.391071	2049年	0.363079
2050年	0.356165	2051年	0.370049	2052年	0.368168	2053年	0.366276	2054年	0.374392	2055年及以后	0.369883
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.4193	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.55		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.4193	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.55		
项目收益预测依据		根据《郑东新区生命科学产业园基础设施建设项目（一期）可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			郑州市长兴路（三全路-北三环）等28条道路老旧供水管网改造提升工程									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本项目共 28 条道路，分别位于金水区、惠济区、二七区、中原区。本次共改造更新供水管道 59577.5 米，其中开挖敷设 DN15 - DN1000 供水管道共 58199 米，微顶管法顶进 DN400 球铁管 153米，不锈钢内衬修复 DN1000 不锈钢管 82 米，原位固化修复DN300-DN500 龙口铸铁管 956.5 米，顶套管									
项目建设期			2024年至2025年									
项目运营期			2025年至2053年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.575864									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.375864									
专项债券融资（亿元）			3									
其他债务融资（亿元）			0.2									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资			0	0	1	2	0	0	0	0	0	
其他债务融资			0	0	0	0.2	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.998659									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.286393	
2026年	0.286393	2027年	0.286393	2028年	0.302922	2029年	0.302922	2030年	0.302922	2031年	0.302922	
2032年	0.284518	2033年	0.2649	2034年	0.2649	2035年	0.2649	2036年	0.2649	2037年	0.2649	
2038年	0.2649	2039年	0.2649	2040年	0.270641	2041年	0.270641	2042年	0.270641	2043年	0.270641	
2044年	0.270641	2045年	0.270641	2046年	0.270641	2047年	0.270641	2048年	0.270641	2049年	0.270641	
2050年	0.270641	2051年	0.270641	2052年	0.270641	2053年	0.270641	2054年	0	2055年及以后	0	
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						2.24		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.461098		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.24
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.50
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.975		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.34
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.67
项目收益预测依据		本项目债券存续期内营业收入125,567.47万元，经营成本费用45,580.88万元，项目收益79,986.59万元										

三、项目详细信息

项目名称			郑州市农业科技创新中心建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建设占地46.80亩，总建筑面积约54,590.00平方米，其中包括：包括生物技术实验室11,000.00㎡、双创中心15,000.00㎡、公共服务区7,520.00㎡、地下配套区21,070.00㎡。为满足科研工作需要，项目同时配置实验仪器设备及相关软件支持系统。								
项目建设期			2022年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.05055								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.85055								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1.5	0	1.2	0.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.029513								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.111994	2027年	0.135086	2028年	0.158423	2029年	0.212135	2030年	0.23112	2031年	0.250157
2032年	0.269243	2033年	0.274985	2034年	0.27993	2035年	0.279734	2036年	0.279551	2037年	0.279435
2038年	0.193674	2039年	0.195001	2040年	0.196378	2041年	0.19782	2042年	0.199308	2043年	0.293784
2044年	0.268927	2045年	0.265899	2046年	0.267648	2047年	0.269122	2048年	0.27067	2049年	0.272295
2050年	0.273402	2051年	0.274337	2052年	0.275355	2053年	0.276455	2054年	0.277645	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.74	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.621	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.20		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.621	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.20		
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格									

三、项目详细信息

项目名称			天坡水库加固工程									
项目类型（一级）			农林水利									
项目类型（二级）			水利									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.13									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			建设内容包括新建后闭塔，加固现状放水管。库区清淤，库区边坡防护。左右坝肩各设1处提水泵站，配套供水管网；陆浑灌区东一干渠堤东村段配套灌漑设施提升加固，万泉隧洞新建闸门等									
项目建设期			2024年至2025年									
项目运营期			2026年至2054年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.414814									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.094814									
专项债券融资（亿元）			0.32									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0.05	0.27	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.862768									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0.035518	2027年	0.035518	2028年	0.035518	2029年	0.034857	2030年	0.034857	2031年	0.034857	
2032年	0.034165	2033年	0.034165	2034年	0.034165	2035年	0.033438	2036年	0.02433	2037年	0.033438	
2038年	0.029635	2039年	0.029588	2040年	0.029588	2041年	0.028786	2042年	0.028786	2043年	0.028786	
2044年	0.027942	2045年	0.027942	2046年	0.017012	2047年	0.027059	2048年	0.027059	2049年	0.027059	
2050年	0.02613	2051年	0.02613	2052年	0.02613	2053年	0.025155	2054年	0.025155	2055年及以后	0	
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.08		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.699238		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.32		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.70		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.699238		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.32		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.70		
项目收益预测依据		根据用户需水量、巩义市城市供水价格及意向协议书										

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市湛河区曹镇乡净菜产业冷链仓储物流项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.17								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积6,000.00㎡（约合9.00亩），总建筑面积8,800.00㎡。其中：净菜加工车间（低温）建筑面积5,000.00㎡，冷冻（藏）库建筑面积3,000.00㎡，配套服务用房建筑面积800.00㎡。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.505								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.195								
专项债券融资（亿元）			0.31								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.14	0.17	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.820134								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.03471	2027年	0.037238	2028年	0.039667	2029年	0.040058	2030年	0.040042	2031年	0.040026
2032年	0.040407	2033年	0.040391	2034年	0.040375	2035年	0.04075	2036年	0.040718	2037年	0.023678
2038年	0.024259	2039年	0.007539	2040年	0.006279	2041年	0.028735	2042年	0.021695	2043年	0.021695
2044年	0.022224	2045年	0.022224	2046年	0.022224	2047年	0.022759	2048年	0.022759	2049年	0.022759
2050年	0.02331	2051年	0.02331	2052年	0.02331	2053年	0.023575	2054年	0.023418	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.62	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.685975		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.31		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.685975		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.31		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		1、《平顶山市湛河区曹镇乡净菜产业冷链仓储物流项目》可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市湛河区工业园区污水管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			新建污水管网19.56km（其中：DN1500Ⅲ级钢筋混凝土排水管1,330.00m、DN800Ⅱ级钢筋混凝土排水管4,670.00m、DN600HDPE双壁波纹管2,930.00m、DN500HDPE双壁波纹管5,230.00m、DN400HDPE双壁波纹管1,160.00m、DN400HDPE双壁波纹管3,260.00m、DN500增强改性聚丙烯管390.00m、DN300PE管								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.779062								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.449062								
专项债券融资（亿元）			0.33								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.33	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.816058								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.025465	2028年	0.027165	2029年	0.028864	2030年	0.028814	2031年	0.028764
2032年	0.028713	2033年	0.028662	2034年	0.028611	2035年	0.02856	2036年	0.028509	2037年	0.030119
2038年	0.030067	2039年	0.030015	2040年	0.029963	2041年	0.029911	2042年	0.029859	2043年	0.029806
2044年	0.029747	2045年	0.029688	2046年	0.029629	2047年	0.031315	2048年	0.031256	2049年	0.031196
2050年	0.030328	2051年	0.027845	2052年	0.027787	2053年	0.027729	2054年	0.027671	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.05	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.6765	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.33	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.6765	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.33	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.47		
项目收益预测依据		平顶山市湛河区工业园区污水管网建设项目可研报告，平顶山市湛河区工业园区污水管网建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			郑州粮食集团兴隆粮食储备库项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			粮食仓储物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本期建设粮食储备仓66.80万吨（其中大直径筒仓44.52万吨，散装平房仓22.28万吨）；物资库4380m²；食用植物油罐罐容33000m³，小包装车间1栋6150m²；应急糙米加工车间1栋8200m²；配套建设生产辅助设施及业务用房附属设施。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			17.561084								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.561084								
专项债券融资（亿元）			14								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1	4.7	8.3	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			41.957466								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	1.164711	2028年	1.275618	2029年	1.34818	2030年	1.637426	2031年	1.473914
2032年	1.532825	2033年	1.814256	2034年	1.588754	2035年	1.585713	2036年	1.809015	2037年	1.164912
2038年	1.161119	2039年	1.388788	2040年	1.231215	2041年	1.149279	2042年	1.376403	2043年	1.220153
2044年	1.136712	2045年	1.366117	2046年	1.203754	2047年	1.379646	2048年	1.597229	2049年	1.443792
2050年	1.364194	2051年	1.580524	2052年	1.425353	2053年	1.344296	2054年	1.559923	2055年及以后	2.633645
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.39	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			32.07988		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			14		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.00	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			32.07988		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.31	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			14		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.00	
项目收益预测依据		参考《郑州市市级储备粮油专项资金管理办法的通知》（郑粮[2023]26号）等文件于项目周边同类价格。									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市湛河区强弱电入地项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.494								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目涉及110千伏计生线、计湛线（后期接入马庄）、九轻线、计北线、九北线、计轻线、计新线共计7条110千伏线路，220千伏计程线、Ⅱ姚计线、Ⅲ姚计线共计3条220千伏线路，需新建杆塔26基，其中110千伏14基，220千伏12基，拆除长度合计34.24千米（220千伏15.47千米，110千伏18.77千米）。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.1918								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.7918								
专项债券融资（亿元）			3.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.28	1.12	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.88825								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.189807	2028年	0.226745	2029年	0.263681	2030年	0.305607	2031年	0.322683
2032年	0.322683	2033年	0.326897	2034年	0.326897	2035年	0.326897	2036年	0.331327	2037年	0.331327
2038年	0.331327	2039年	0.335973	2040年	0.335973	2041年	0.335973	2042年	0.340855	2043年	0.340855
2044年	0.340855	2045年	0.34598	2046年	0.34598	2047年	0.34598	2048年	0.35136	2049年	0.35136
2050年	0.35136	2051年	0.357011	2052年	0.357011	2053年	0.357011	2054年	0.362945	2055年及以后	0.72589
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.90	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.1178	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.91		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.1178	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.91		
项目收益预测依据		1、《平顶山市湛河区强弱电入地项目》可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山石龙区开发区低碳环保产业园标准化厂房建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目新建1F和2F钢结构的标准化工厂建筑，5F框架结构的办公及生活设施用房，钢筋混凝土结构的构筑物及堆场，并建设污水处理设施、绿化、道路及硬化、大门及围墙、室外综合管网等配套基础设施内容。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.73598								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.13598								
专项债券融资（亿元）			2.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	1.3	0	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.500884								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.180221	2027年	0.204652	2028年	0.229083	2029年	0.240346	2030年	0.240346	2031年	0.240346
2032年	0.251483	2033年	0.251483	2034年	0.251483	2035年	0.263176	2036年	0.263176	2037年	0.241991
2038年	0.244546	2039年	0.244546	2040年	0.244546	2041年	0.255954	2042年	0.255954	2043年	0.255954
2044年	0.26793	2045年	0.26793	2046年	0.26793	2047年	0.280506	2048年	0.280506	2049年	0.280506
2050年	0.293712	2051年	0.293712	2052年	0.293712	2053年	0.307577	2054年	0.307577	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.01	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.557175		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.35
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.88
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.557175		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.35
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.88
项目收益预测依据		项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市卫东区老旧小区及配套基础设施提升改造建设项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			平顶山市卫东区老旧小区改造及配套基础设施建设项目共涉及卫东区 9 个街道办事处 的 112 个小区、1,086 栋楼、43,112 户人；涉及改造建筑面积 3,058,474.28m²。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.125412								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.925412								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.83	2.37	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.789582								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.188646	2028年	0.188646	2029年	0.216031	2030年	0.248638	2031年	0.276352
2032年	0.259819	2033年	0.315169	2034年	0.315169	2035年	0.315169	2036年	0.3485	2037年	0.33114
2038年	0.33114	2039年	0.336883	2040年	0.336883	2041年	0.336883	2042年	0.324467	2043年	0.324467
2044年	0.324467	2045年	0.330348	2046年	0.330348	2047年	0.311209	2048年	0.31716	2049年	0.31716
2050年	0.31716	2051年	0.323184	2052年	0.303088	2053年	0.303088	2054年	0.309184	2055年及以后	0.309184
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.43	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.8779		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.75	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.8779		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.75	
项目收益预测依据		1. 可研报告；2. 周边参考案例。									

三、项目详细信息

项目名称			河南郑州中原国家粮食储备有限公司新郑库区改扩建项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			粮食仓储物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.43								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目拟通过改建、扩建，在新郑库区增加约12万吨仓容，对原有20万吨仓容的仓房进行氮气储粮改造，对原有5万吨仓容的仓房进行准低温储粮改造								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.722204								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.552204								
专项债券融资（亿元）			2.17								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.8	0.43	0.94	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.748192								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.172098	2028年	0.186097	2029年	0.200055	2030年	0.213973	2031年	0.227849
2032年	0.241682	2033年	0.239477	2034年	0.237229	2035年	0.234936	2036年	0.232597	2037年	0.230211
2038年	0.227778	2039年	0.225295	2040年	0.222764	2041年	-0.124334	2042年	0.217548	2043年	0.214862
2044年	0.212121	2045年	0.209325	2046年	0.206473	2047年	0.203566	2048年	0.200599	2049年	0.197572
2050年	0.194486	2051年	0.191339	2052年	0.188127	2053年	0.184853	2054年	0.181511	2055年及以后	0.178103
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.11	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.558		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.17		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.558		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.17		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		可行性研究报告及批复									

三、项目详细信息

项目名称			商丘市提升城市公共供水普及率项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.94								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			该项目新建供水管网长约119.92公里、“日备井”改造459处、二次供水设备改造33处、城中村及老旧小区“一户一表”改造48,445户及建设智慧化水务监管平台等配套设施								
项目建设期			2024年至2027年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.8498								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.2498								
专项债券融资（亿元）			4.2								
其他债务融资（亿元）			0.4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	2.72	1.48	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.707192								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.532594	2028年	0.585708	2029年	0.638824	2030年	0.638458	2031年	0.638458
2032年	0.418458	2033年	0.418083	2034年	0.418083	2035年	0.418083	2036年	0.406849	2037年	0.406769
2038年	0.406689	2039年	0.406316	2040年	0.406236	2041年	0.406156	2042年	0.405778	2043年	0.380598
2044年	0.369246	2045年	0.368863	2046年	0.368783	2047年	0.368583	2048年	0.368072	2049年	0.367872
2050年	0.367672	2051年	0.367156	2052年	0.366756	2053年	0.366356	2054年	0.365631	2055年及以后	0.730062
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.17	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.194		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.55	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.76	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.422		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.71	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.03	
项目收益预测依据		1、可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山卫东区新能源材料产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.11								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总建设用地面积为121522.60㎡，约合182.28亩。总建筑面积180640㎡，主要建设内容包括新能源材料产业生产区154640㎡、办公及生产服务区面积为26000㎡。主要为入驻企业提供标准化厂房及办公场地等相关配套设施。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.275647								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.475647								
专项债券融资（亿元）			3.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.15	1.825	1.825	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.720309								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.049627	2028年	0.282132	2029年	0.320226	2030年	0.354763	2031年	0.354242
2032年	0.36725	2033年	0.366438	2034年	0.365457	2035年	0.364465	2036年	0.36346	2037年	0.37667
2038年	0.375371	2039年	0.373903	2040年	0.372421	2041年	0.370926	2042年	0.283883	2043年	0.382952
2044年	0.381416	2045年	0.379865	2046年	0.3783	2047年	0.39218	2048年	0.389775	2049年	0.386882
2050年	0.383973	2051年	0.381048	2052年	0.394134	2053年	0.389825	2054年	0.384712	2055年及以后	0.754013
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.71	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				8.759	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.82	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				8.759	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.82	
项目收益预测依据		1. 可研报告；2. 周边参考案例。									

三、项目详细信息

项目名称			平坝山卫东区新型炭材料产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建设用地面积149836.42㎡（约224.75亩），总建筑面积为223780㎡。主要建设内容包括新型炭材料产业生产区197280㎡、办公及生产服务区26500㎡。主要为入驻企业提供标准化厂房及办公场地等相关配套设施。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.65386								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.05386								
专项债券融资（亿元）			4.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.15	2.45	2	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.248752								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.303331	2029年	0.338227	2030年	0.390775	2031年	0.43072
2032年	0.430143	2033年	0.447357	2034年	0.446755	2035年	0.446141	2036年	0.445514	2037年	0.444874
2038年	0.462912	2039年	0.462245	2040年	0.461564	2041年	0.460868	2042年	0.460088	2043年	0.40137
2044年	0.478109	2045年	0.47728	2046年	0.476434	2047年	0.475569	2048年	0.495296	2049年	0.494395
2050年	0.493475	2051年	0.492537	2052年	0.491579	2053年	0.512239	2054年	0.511241	2055年及以后	1.017714
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.73	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.81	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.88		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.81	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.88		
项目收益预测依据		1.可研报告；2.周边参考案例。									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市卫东区供销社为农综合服务中心建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.11								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积约9430.86㎡，总建筑面积16813.5㎡。拟在卫东区建设7个具有六大服务功能（智能配肥、农机服务、农资直供、烘干仓储、统防统治、农民培训）的为农服务中心。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.900022								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.530022								
专项债券融资（亿元）			0.37								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.37	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.964873								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.022977	2027年	0.026713	2028年	0.030448	2029年	0.031374	2030年	0.031374	2031年	0.031374
2032年	0.032325	2033年	0.032325	2034年	0.032325	2035年	0.033307	2036年	0.033307	2037年	0.033307
2038年	0.034317	2039年	0.034317	2040年	0.034317	2041年	0.035355	2042年	0.035355	2043年	0.035355
2044年	0.036438	2045年	0.036438	2046年	0.036438	2047年	0.037214	2048年	0.036224	2049年	0.03339
2050年	0.03423	2051年	0.033813	2052年	0.033397	2053年	0.033768	2054年	0.033351	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.07	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.7992		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.37		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.61	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.7992		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.37		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.61	
项目收益预测依据		1、可研报告；2、实施方案。									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山卫东区新一代信息材料产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.11								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设用地面积124385.97㎡，约186.58亩，总建筑面积为168385.79㎡。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.098198								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.998198								
专项债券融资（亿元）			3.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.5	1.2	1.4	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.394955								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.047144	2028年	0.217578	2029年	0.245872	2030年	0.273578	2031年	0.273578
2032年	0.273578	2033年	0.28671	2034年	0.28671	2035年	0.28671	2036年	0.300498	2037年	0.300498
2038年	0.300498	2039年	0.314977	2040年	0.314977	2041年	0.314977	2042年	0.20723	2043年	0.20723
2044年	0.20723	2045年	0.3392	2046年	0.3392	2047年	0.3392	2048年	0.35177	2049年	0.35177
2050年	0.35177	2051年	0.364968	2052年	0.364968	2053年	0.364968	2054年	0.378827	2055年及以后	1.188741
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.84	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.3075		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.03	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.3075		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.29	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.03	
项目收益预测依据		可行性研究报告及其他材料									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山电子半导体产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.11								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			该项目建设用地面积181235.86㎡，约271.85亩，总建筑面积259094.92㎡。主要建设内容包括电子半导体产业生产区232248.8㎡，行政办公区建筑面积25346.12㎡，生产服务区建筑面积1500㎡。主要为入驻企业提供标准化厂房及办公场地等相关配套设施。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.735074								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.035074								
专项债券融资（亿元）			4.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.15	2.55	2	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.731012								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.322185	2029年	0.372394	2030年	0.422347	2031年	0.447322
2032年	0.446552	2033年	0.468174	2034年	0.467371	2035年	0.466553	2036年	0.465716	2037年	0.464862
2038年	0.487526	2039年	0.486635	2040年	0.485727	2041年	0.484799	2042年	0.483852	2043年	0.351407
2044年	0.494066	2045年	0.493311	2046年	0.504569	2047年	0.503519	2048年	0.510396	2049年	0.509574
2050年	0.508736	2051年	0.507879	2052年	0.507005	2053年	0.526536	2054年	0.525624	2055年及以后	1.016375
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.78	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				11.045	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.92	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				11.045	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.92	
项目收益预测依据		1.可研报告；2.周边参考案例。									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳伊滨科技服务城项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.98								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.98								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：项目规划用地面积约138.00亩，总建筑面积362,034.00㎡，地上建筑面积258,596.00㎡，地下建筑面积103,438.00㎡，主要建设研发科技大厦、中试基地I、中试基地II、职工宿舍、办公楼、科创综合庭院、科创综合交易庭院、配套商业，同时配套地下停车、人防工程、道路								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2029年至2057年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			15								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.9								
专项债券融资（亿元）			4.1								
其他债务融资（亿元）			6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	4	0.05	0.05	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2	2	2	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			24.849749								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0	2029年	0.538218	2030年	0.659821	2031年	0.766659
2032年	0.908624	2033年	0.940905	2034年	0.939264	2035年	0.919203	2036年	0.879344	2037年	0.878023
2038年	0.909455	2039年	0.221477	2040年	0.904848	2041年	0.931348	2042年	0.928988	2043年	0.926606
2044年	0.95439	2045年	0.95196	2046年	0.949506	2047年	0.975183	2048年	0.971418	2049年	0.323096
2050年	0.965627	2051年	0.961151	2052年	0.955598	2053年	0.948968	2054年	0.941258	2055年及以后	2.698811
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.66	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				20.879	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				10.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				9.02	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.75	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.06	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山新华区绿园小区、八中北街绢纺厂家属院、水景润天家属院等65个老旧小区提升改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目属于完善类改造项目，提升改造范围包括改造范围包括绿园小区、八中北街绢纺厂家属院、水景润天家属院等65个老旧小区。改造内容为道路新建改造、路灯照明、违法建筑拆除、外立面改造、屋顶漏水改造、电动自行车充电桩、供配电改造、小区一层可改造门面房、安防系统、楼梯间粉刷								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.753717								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.303717								
专项债券融资（亿元）			0.45								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.45	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.13101388								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.02537312	2027年	0.03132198	2028年	0.03529975	2029年	0.03639777	2030年	0.03639777	2031年	0.03639777
2032年	0.03752834	2033年	0.03752834	2034年	0.03752834	2035年	0.03869484	2036年	0.03869484	2037年	0.03869484
2038年	0.03989397	2039年	0.03989397	2040年	0.01049397	2041年	0.04120386	2042年	0.04120386	2043年	0.04120386
2044年	0.04247642	2045年	0.04247642	2046年	0.04247642	2047年	0.04378759	2048年	0.04378759	2049年	0.04378759
2050年	0.0451376	2051年	0.0451376	2052年	0.0451376	2053年	0.04652893	2054年	0.04652893	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.50	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.9225	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.45	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.9225	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.45	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.51	
项目收益预测依据		1、根据《平顶山新华区绿园小区、八中北街绢纺厂家属院、水景润天家属院等65个老旧小区提升改造项目可行性研究报告》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测									

三、项目详细信息

项目名称			叶县先进制造业开发区公用基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设开发区内部分工业管廊及雨污水管网工程。具体包括管廊架建设、雨污水管网段及配套设施敷设、路面恢复等。其中： 1. 工业管廊工程								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.438978								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.488978								
专项债券融资（亿元）			1.95								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.2	1.75	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.53104359								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.14904156	2027年	0.16513577	2028年	0.16503785	2029年	0.18452813	2030年	0.18442626	2031年	0.18432234
2032年	0.18796719	2033年	0.18785236	2034年	0.1877359	2035年	0.19031179	2036年	0.19016387	2037年	0.1900086
2038年	0.19263799	2039年	0.19247917	2040年	0.19231853	2041年	0.19502603	2042年	0.19486163	2043年	0.19469529
2044年	0.19748307	2045年	0.19727899	2046年	0.19702222	2047年	0.19979127	2048年	0.19951339	2049年	0.19923333
2050年	0.20203092	2051年	0.20160574	2052年	0.20115012	2053年	0.20392234	2054年	0.20346194	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.27	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.491375		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.95		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.84	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.491375		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.95		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.84	
项目收益预测依据		《叶县先进制造业开发区公用基础设施建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			鲁山县柞蚕特色产业园建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			建设标准化、多功能柞蚕养殖示范区20000亩，柞蚕特色产业园60亩。主要涉及内容包括建设标准化、多功能柞蚕养殖示范区，丝绸纺织制品加工区9600平方米、物流（冷库）仓储10000平方米、丝绸展示馆12000平方米、标准化厂房14111平方米、停车场3700平方米等工程及园区内部道路等建设工								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.5562								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.3562								
专项债券融资（亿元）			1.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.11088561								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.1062022	2028年	0.10708842	2029年	0.10797464	2030年	0.10854485	2031年	0.10854485
2032年	0.10854485	2033年	0.10822221	2034年	0.10822221	2035年	0.10822221	2036年	0.10789279	2037年	0.10789279
2038年	0.10789279	2039年	0.10755645	2040年	0.10755645	2041年	0.09085386	2042年	0.10783386	2043年	0.10783386
2044年	0.10783386	2045年	0.10783386	2046年	0.10783386	2047年	0.10783386	2048年	0.10783386	2049年	0.10783386
2050年	0.10783386	2051年	0.10783386	2052年	0.10783386	2053年	0.10783386	2054年	0.10783386	2055年及以后	0.10783386
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.46		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.46		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59	
项目收益预测依据		1、根据《鲁山县柞蚕特色产业园建设项目可行性研究报告》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳市涧西区城区生活垃圾处理项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.72								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：对辖区内3个街道办事处、43个社区生活垃圾分类、收集、转运和处理，建设6个垃圾中转站，3座生活垃圾分拣站、3座垃圾处置站，设置社区智能回收设施172台，改造提升垃圾中转站6座、公厕13座，配套垃圾转运车10辆。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.172231								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.452231								
专项债券融资（亿元）			1.72								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.72	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.63181691								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.16715561	2028年	0.19013541	2029年	0.22066899	2030年	0.21992524	2031年	0.21917406
2032年	0.21841537	2033年	0.21764908	2034年	0.21687514	2035年	0.21609346	2036年	0.21530395	2037年	0.21450656
2038年	0.21370119	2039年	0.21288777	2040年	0.21206621	2041年	-	2042年	0.21059236	2043年	0.20984291
2044年	0.209085	2045年	0.20831853	2046年	0.20754343	2047年	0.20675961	2048年	0.20596698	2049年	0.20516545
2050年	0.20435494	2051年	0.20353536	2052年	0.2027066	2053年	0.2018686	2054年	0.20102124	2055年及以后	0.20016443
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.13	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.784	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.72	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.784	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.72	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			涧西区王祥河现代农业示范园项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			涧西区王祥河流域现代农业示范园项目占地5800亩，包括生态农业区及配套农业基础设施建设（引驾沟村采摘园）、马营村有机蔬菜基地和农业生态观光游配套设施建设等三部分。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.199864								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.759864								
专项债券融资（亿元）			0.44								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.44	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.37606545								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.02929424	2028年	0.03842775	2029年	0.04760995	2030年	0.04771755	2031年	0.0478272
2032年	0.04793892	2033年	0.04805277	2034年	0.04816877	2035年	0.04828697	2036年	0.04840741	2037年	0.04853014
2038年	0.04865519	2039年	0.04878261	2040年	0.04891245	2041年	0.04904474	2042年	0.04909209	2043年	0.0490961
2044年	0.04910207	2045年	0.04911002	2046年	0.04912001	2047年	0.0490578	2048年	0.04892344	2049年	0.04879123
2050年	0.0486612	2051年	0.04853339	2052年	0.0482841	2053年	0.04791337	2054年	0.04754498	2055年及以后	0.04717899
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.15	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.034	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.44	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.13	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.034	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.33	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.44	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.13	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			宝丰县飞灰处置及资源化综合利用项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			其他生态环保								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.23								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.23								
项目简要描述			本项目建设处理3万吨/年的飞灰处理线，年生产4万m³发泡陶瓷，0.8万m³轻集料，0.409万吨氯化钠，0.181万吨氯化钾。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.475818								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.115818								
专项债券融资（亿元）			0.9								
其他债务融资（亿元）			0.46								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.9	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.46	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.29901814								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.17043656	2028年	0.17031206	2029年	0.17018606	2030年	0.17005931	2031年	0.16993106
2032年	0.16980206	2033年	0.16967081	2034年	0.16262218	2035年	0.1471571	2036年	0.14703338	2037年	0.14690826
2038年	0.14678108	2039年	0.14665325	2040年	0.14652495	2041年	0.17018703	2042年	0.17004453	2043年	0.16990053
2044年	0.16503327	2045年	0.14746813	2046年	0.14733131	2047年	0.14719308	2048年	0.14705344	2049年	0.14691174
2050年	0.14676939	2051年	0.14662564	2052年	0.14647982	2053年	0.1463326	2054年	0.14618397	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.33	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.8264	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.17	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.36	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.43	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.98	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.67	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.67	
项目收益预测依据		1、宝丰县飞灰处理及资源化综合利用项目可行性研究报告； 2、飞灰处理收入、财政补贴收入作为收益来源。项目运行负荷率根据具体收费类型以及市场预测而定。									

三、项目详细信息

项目名称			宝丰县电商物流基地配套建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			3.6175								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划用地面积92,474.70㎡（合138.71亩），建设总建筑面积118,521.13㎡；其中地上建筑面积101,128.76㎡，地下建筑面积17,392.37㎡。地上部分主要建设物流仓库2栋，均为地上2层，建筑面积31,714.70㎡；建设智慧冷库2栋，均为地上3层，建筑面积42,157.44㎡；建设净菜加工车间1								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.957608								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.857608								
专项债券融资（亿元）			4.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	4.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.820453								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.284162	2028年	0.304404	2029年	0.324636	2030年	0.351849	2031年	0.367679
2032年	0.388362	2033年	0.401375	2034年	0.401009	2035年	0.400636	2036年	0.414292	2037年	0.415859
2038年	0.415463	2039年	0.429801	2040年	0.387044	2041年	0.03513	2042年	0.406526	2043年	0.398264
2044年	0.397866	2045年	0.411532	2046年	0.411121	2047年	0.412393	2048年	0.426735	2049年	0.426298
2050年	0.425851	2051年	0.440907	2052年	0.442134	2053年	0.44166	2054年	0.457465	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.56	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				9.02		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				9.02		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.64	
项目收益预测依据		1、宝丰县电商物流基地配套建设项目可行性研究报告； 2、仓库及厂房租赁收入、冷库租赁收入、电商大厦租赁收入、物业管理服务收入、停车位收入、充电桩收入、财政补贴收入作为收益来源。项目运行负荷率根据具体收									

三、项目详细信息

项目名称			宝丰县城关镇冯异路片区老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.14								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.14								
项目简要描述			本项目主要对冯异路片区老旧小区红线内、外配套基础设施及公共服务设施进行改造。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.127299								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.407299								
专项债券融资（亿元）			0.44								
其他债务融资（亿元）			0.28								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.44	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.28	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.70961478								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.04378266	2028年	0.04755428	2029年	0.05131528	2030年	0.05819965	2031年	0.0621526
2032年	0.06160331	2033年	0.06455795	2034年	0.06398535	2035年	0.06340073	2036年	0.06649505	2037年	0.06588562
2038年	0.06526339	2039年	0.06850387	2040年	0.01785523	2041年	0.06719297	2042年	0.07058638	2043年	0.06989601
2044年	0.06919114	2045年	0.07274453	2046年	0.07200974	2047年	0.07125953	2048年	0.07334332	2049年	0.05697563
2050年	0.05614509	2051年	0.05825565	2052年	0.05715287	2053年	0.05603732	2054年	0.05826963	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.52	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.4832		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.15	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.72		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.37	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.968		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.77	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.44		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.89	
项目收益预测依据		1、宝丰县城关镇冯异路片区老旧小区改造项目可行性研究报告； 2、日常照料间床位出租收入、停车场收入、充电桩收入、财政补贴收入作为收益来源。项目运行负荷率根据具体收费类型以及市场预测而定。									

三、项目详细信息

项目名称			叶县保安镇等8个乡镇污水处理项目									
项目类型（一级）			生态环保									
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.42									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			叶县保安镇等8个乡镇污水处理项目包括叶县下辖的8个乡镇即保安镇，常村镇，马庄回族乡，任店镇，叶邑镇，辛店镇，田庄乡及夏李乡。项目主要建设内容为新建污水管网331123m，中水管网建设长度9500.00m，新建污水站处理规模15000m³/d，现状污水站改造规模500m³/d。									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2027年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.501055									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.201055									
专项债券融资（亿元）			1.3									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.7	0.6	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.77244165									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.09941058	2028年	0.10708394	2029年	0.11475686	2030年	0.11577895	2031年	0.11573893	
2032年	0.11569848	2033年	0.11675109	2034年	0.11670975	2035年	0.11666795	2036年	0.117752	2037年	0.11770927	
2038年	0.11766608	2039年	0.11878251	2040年	0.11873836	2041年	0.11869372	2042年	0.1439961	2043年	0.14395047	
2044年	0.14390435	2045年	0.14508847	2046年	0.14504132	2047年	0.14499365	2048年	0.14621314	2049年	0.14616442	
2050年	0.14611516	2051年	0.14737107	2052年	0.14732073	2053年	0.14726983	2054年	0.14856325	2055年及以后	0.14851122	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.51		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.055		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.90		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.055		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.90		
项目收益预测依据		《叶县保安镇等8个乡镇污水处理项目》可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市中心城区农产品综合批发市场项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目拟将平顶山市火车站综合市场拆除后新建，拆除建筑面积8,000.00㎡，市场拆除后在原址新建农产品综合批发市场一处，为解决市场拆除重建期间商户安置问题，建设临时交易市场三处								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.8016								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.0816								
专项债券融资（亿元）			0.72								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.4	0.32	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.804472								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.046198	2027年	0.050762	2028年	0.055323	2029年	0.061025	2030年	0.065649	2031年	0.065574
2032年	0.066726	2033年	0.066651	2034年	0.066576	2035年	0.067753	2036年	0.067678	2037年	0.067603
2038年	0.068803	2039年	0.068727	2040年	-0.005078	2041年	0.069876	2042年	0.0698	2043年	0.069709
2044年	0.070941	2045年	0.070477	2046年	0.062398	2047年	0.063516	2048年	0.063426	2049年	0.063336
2050年	0.064476	2051年	0.064386	2052年	0.064297	2053年	0.065477	2054年	0.062387	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.476	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.72	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.476	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.72	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.51		
项目收益预测依据		1. 平顶山市湛河区发展和改革委员会《关于平顶山市中心城区农产品综合批发市场项目可行性研究报告的批复》（平湛发改〔2023〕98号）；2、可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市湛河区农贸市场建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划用地面积16,400.00㎡（约合24.60亩），总建筑面积18,500.00 ㎡，包括 1栋 2F 钢筋混凝土框架结构农产品交易中心17,000.00 ㎡，1栋 2F 钢筋混凝土框架结构配套用房 1,500.00 ㎡。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.846659								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.376659								
专项债券融资（亿元）			0.47								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.25	0.22	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.25491								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.034244	2028年	0.039374	2029年	0.044505	2030年	0.045951	2031年	0.046593
2032年	0.047235	2033年	0.04798	2034年	0.047906	2035年	0.047832	2036年	0.048595	2037年	0.04852
2038年	0.048445	2039年	0.045697	2040年	0.043333	2041年	0	2042年	0.045747	2043年	0.043892
2044年	0.043809	2045年	0.044516	2046年	0.044432	2047年	0.044348	2048年	0.045071	2049年	0.044987
2050年	0.044902	2051年	0.045637	2052年	0.045552	2053年	0.045467	2054年	0.046229	2055年及以后	0.034111
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.034	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.47	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.034	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.47	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		平顶山市湛河区农贸市场建设项目可研报告，平顶山市湛河区农贸市场建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			鲁山县污水处理厂二期工程提标改造项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.09								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目通过工艺改造和设备更换，保持原污水处理规模3.00万吨/天。建设内容包括：卡鲁塞尔氧化沟曝气由表曝改造为底曝；新建一座反硝化深床滤池和一座纤维转盘滤池，代替原不锈钢过滤器；新建一座鼓风机房；配套完善厂区道路绿化、管网、配电、围墙等工程；配置工程相关电气仪表等设备。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.55408								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.05408								
专项债券融资（亿元）			0.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.41	0.09	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.330097								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.061384	2027年	0.061035	2028年	0.06066	2029年	0.060285	2030年	0.05991	2031年	0.059488
2032年	0.058304	2033年	0.05664	2034年	0.056217	2035年	0.055797	2036年	0.055302	2037年	0.054808
2038年	0.054308	2039年	0.053806	2040年	0.053304	2041年	-0.165804	2042年	0.054216	2043年	0.053672
2044年	0.053129	2045年	0.052538	2046年	0.050019	2047年	0.049343	2048年	0.048661	2049年	0.047953
2050年	0.047134	2051年	0.046084	2052年	0.045026	2053年	0.043969	2054年	0.042909	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.40	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.04642	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.04642	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		鲁山县污水处理厂二期工程提标改造项目可研报告，鲁山县污水处理厂二期工程提标改造项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			虞城县低空科技产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.5								
项目简要描述			本项目总占地面积62,939.03平方米（约94.41亩），总建筑面积90,232.25平方米，地上建筑面积83,231.02平方米，地下建筑面积7,001.23平方米。主要建设内容包括：标准化厂房面积45,667.20平方米、双层厂房面积25,472.00平方米、综合服务楼11,635.20平方米、配套用房456.62平方米、配套建								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.089								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.789								
专项债券融资（亿元）			1.3								
其他债务融资（亿元）			1								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0	0.6	0.7	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	1	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.337222								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.130007	2028年	0.152004	2029年	0.174385	2030年	0.17715	2031年	0.178919
2032年	0.180687	2033年	0.182456	2034年	0.184223	2035年	0.186068	2036年	0.187912	2037年	0.189054
2038年	0.190908	2039年	0.192827	2040年	0.180154	2041年	0.169593	2042年	0.178324	2043年	0.186235
2044年	0.188066	2045年	0.189896	2046年	0.191734	2047年	0.193635	2048年	0.195535	2049年	0.197445
2050年	0.194354	2051年	0.194224	2052年	0.193692	2053年	0.193073	2054年	0.384662	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.73	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.14	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.32	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.86		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.87	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.11	
项目收益预测依据		1、虞城县低空科技产业园建设项目可行性研究报告； 2、厂房出租收入、综合服务楼出租收入、停车服务收入、充电服务收入、物业服务收入作为收益来源。项目运行负荷率根据具体收费类型以及市场预测而定。									

三、项目详细信息

项目名称			鲁山县产业集聚区B区公共租赁住房新建项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			公共租赁住房								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.69								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总建筑面积 165,790.00 平方米，其中地上建筑面积 121,350.6 平方米，主要建设：公共租赁住房 102,426.46 m²，商业用房 13,777.30 平方米，幼儿园 2,290 平方米，物业及其他配套用房2,856.84平方米；地下建筑面积 44,439.4 平方米（含人防工程）。项目共建设公共租赁住房1500								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.779112								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.279112								
专项债券融资（亿元）			2.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1.19	0	0.6125	0.6975	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.864875								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.195049	2027年	0.210421	2028年	0.225794	2029年	0.241164	2030年	0.241164	2031年	0.241628
2032年	0.241628	2033年	0.241628	2034年	0.241628	2035年	0.241628	2036年	0.242091	2037年	0.242091
2038年	0.242091	2039年	0.242091	2040年	0.242091	2041年	0.242548	2042年	0.242548	2043年	0.242548
2044年	0.242548	2045年	0.242012	2046年	0.241325	2047年	0.240311	2048年	0.239297	2049年	0.237614
2050年	0.23593	2051年	0.234209	2052年	0.232181	2053年	0.230153	2054年	0.229464	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.19	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.264719		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.75	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.264719		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.75	
项目收益预测依据		鲁山县产业集聚区B区公共租赁住房新建项目可研报告，鲁山县产业集聚区B区公共租赁住房新建项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			郟县农村供水城乡一体化水源地表化项目								
项目类型（一级）			社会事业								
项目类型（二级）			其他社会事业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.35								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本工程共建设两座水厂及其配套管网： (1) 青龙水厂设计规模1.80万m³/d，配套新建输水管网管道总长12.40km，新建配水管网管道总长94.45km。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.625993								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.925993								
专项债券融资（亿元）			3.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2	1.7	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.372654								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.359093	2029年	0.359093	2030年	0.359093	2031年	0.359093
2032年	0.359093	2033年	0.364567	2034年	0.364567	2035年	0.364567	2036年	0.364567	2037年	0.364567
2038年	0.370018	2039年	0.370018	2040年	0.345584	2041年	0.345584	2042年	0.345584	2043年	0.351502
2044年	0.351502	2045年	0.351502	2046年	0.351502	2047年	0.351502	2048年	0.357396	2049年	0.357396
2050年	0.357396	2051年	0.357396	2052年	0.357396	2053年	0.363269	2054年	0.363269	2055年及以后	0.706538
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.24	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.072	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.072	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.29		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.80		
项目收益预测依据		郟县农村供水城乡一体化水源地表化项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			郑县老旧小区改造和背街小巷改造项目								
项目类型（一级）			社会事业								
项目类型（二级）			其他社会事业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			11个小区，分别是二高家属院、一高家属院（北院）、一高家属院（南院）、和谐家园（北院）、和谐家园（南院）、物资局小区、广厦小区、广厦花园、建安1号花园、艳阳小区和广厦佳苑								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.735662								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.325662								
专项债券融资（亿元）			0.41								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.41	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.081943								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.026701	2027年	0.032712	2028年	0.038133	2029年	0.03938	2030年	0.03938	2031年	0.03938
2032年	0.040641	2033年	0.040641	2034年	0.040641	2035年	0.041898	2036年	-0.033302	2037年	0.041898
2038年	0.043166	2039年	0.043166	2040年	0.043166	2041年	0.044433	2042年	0.044433	2043年	0.044433
2044年	0.045714	2045年	0.045714	2046年	-0.029486	2047年	0.047005	2048年	0.047005	2049年	0.047005
2050年	0.048297	2051年	0.048297	2052年	0.047634	2053年	0.041929	2054年	0.041929	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.62	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.902		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.41		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.902		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.41		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64	
项目收益预测依据		郑县老旧小区改造和背街小巷改造项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			舞钢市经开区重型标准化厂房建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地489.40亩，总建筑面积153,100㎡，新建一栋6层综合服务楼，建筑面积1,900㎡，新建42栋单层重型标准化厂房，建筑面积151,200㎡，并配套建设给排水、电力、道路、绿化、消防等基础设施								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.25								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.45								
专项债券融资（亿元）			2.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.5	0.3	2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.969353								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.151906	2027年	0.183597	2028年	0.21526	2029年	0.246897	2030年	0.24576	2031年	0.259214
2032年	0.258018	2033年	0.256792	2034年	0.255536	2035年	0.254249	2036年	0.26828	2037年	0.251217
2038年	0.231776	2039年	0.230354	2040年	0.228897	2041年	0.2418	2042年	0.240271	2043年	0.238703
2044年	0.237096	2045年	0.235448	2046年	0.248945	2047年	0.247214	2048年	0.245439	2049年	0.243621
2050年	0.241756	2051年	0.255814	2052年	0.253855	2053年	0.251848	2054年	0.24979	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.39515		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.39515		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.29	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.49	
项目收益预测依据		1、根据《舞钢市经开区重型标准化厂房建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			舞钢市产业集聚区生产生活配套项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			太康县静脉产业园区公共配套基础设施建设项目规划用地面积204,667.69平方米（合307亩），总建筑面积26.3万平方米。主要包括标准化厂房、仓库、综合服务用房、职工宿舍以及园区的道路、绿化、供水、供电、围墙等基础配套设施工程。								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.47								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.07								
专项债券融资（亿元）			4.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.15	0.76	2.31	1.18	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.723242								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.2525	2028年	0.303623	2029年	0.354712	2030年	0.405767	2031年	0.404361
2032年	0.426021	2033年	0.424543	2034年	0.423028	2035年	0.421476	2036年	0.419884	2037年	0.442485
2038年	0.440813	2039年	0.4391	2040年	0.404519	2041年	0.382692	2042年	0.403668	2043年	0.401777
2044年	0.399838	2045年	0.397851	2046年	0.395814	2047年	0.417733	2048年	0.415593	2049年	0.413399
2050年	0.411152	2051年	0.408847	2052年	0.431704	2053年	0.429283	2054年	0.426801	2055年及以后	0.424258
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.38	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.361925		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.361925		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		1、根据编制的《舞钢市产业集聚区生产生活配套项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			汝州市绿色食品标准厂房建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.36								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.36								
项目简要描述			项目规划占地面积104666.67㎡（约157亩），总建筑面积162030.00㎡，主要建设内容包括生产车间标准化厂房、实验品车间标准化厂房、原料仓库、成品仓库、职工倒班宿舍、配套服务用房及园区配套道路给排水等基础设施建设。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2057年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.6								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.34								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			1.76								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.4	0.05	0.05	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1	0.5	0.26	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.734066								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.156596	2029年	0.169316	2030年	0.182024	2031年	0.208497
2032年	0.221194	2033年	0.220655	2034年	0.235584	2035年	0.235016	2036年	0.234437	2037年	0.250365
2038年	0.249758	2039年	0.249138	2040年	0.266078	2041年	0.265256	2042年	0.256641	2043年	0.249028
2044年	0.268196	2045年	0.266921	2046年	0.280596	2047年	0.279295	2048年	0.277981	2049年	0.292529
2050年	0.291187	2051年	0.289831	2052年	0.305437	2053年	0.304051	2054年	0.302651	2055年及以后	0.925808
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.68	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.0314		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.26		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.37	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.94		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.63	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.16	
项目收益预测依据		租赁价格参考周边同类市场价格测算。									

三、项目详细信息

项目名称			汝州市粮食安全仓储能力提升项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			粮食仓储物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			2.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：拟建21.49万吨散装平房仓及其配套的清理输送设施、通风气调熏蒸系统、粮情检测系统等；管理及附属设施包括一站式服务中心及化验室、消防水池及泵房、智能化系统、检化验设备、光伏发电系统等。相应的室外工程包括库区改造范围内的道路、硬化、给排水、消防、老								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.708654								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.808654								
专项债券融资（亿元）			2.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.84	0.06	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.964833								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.260483	2028年	0.275548	2029年	0.30568	2030年	0.30432	2031年	0.30432
2032年	0.30432	2033年	0.302933	2034年	0.302933	2035年	0.302933	2036年	0.301519	2037年	0.301519
2038年	0.301519	2039年	0.300076	2040年	0.300076	2041年	0.300076	2042年	-0.441023	2043年	0.308977
2044年	0.308977	2045年	0.306975	2046年	0.306975	2047年	0.306975	2048年	0.304933	2049年	0.304933
2050年	0.304933	2051年	0.302851	2052年	0.302851	2053年	0.302851	2054年	0.300728	2055年及以后	0.274642
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.15	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.38	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.75	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.38	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.75	
项目收益预测依据		根据《汝州市粮食安全仓储能力提升项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市综合检验检测产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			平顶山市综合检验检测产业园基础设施建设项目规划用地面积53334.31㎡（约80亩），总建筑面积86358.1㎡，主要包括检验检测研发楼1栋、精密仪器厂房1栋、基础配套厂房1栋和9栋检验检测厂房，以及大门、门卫室、室外综合管网、道路及硬化铺装等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.197111								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.597111								
专项债券融资（亿元）			2.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.4	1.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.51492099								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.17386731	2028年	0.18540131	2029年	0.19710131	2030年	0.21851631	2031年	0.23059131
2032年	0.23059131	2033年	0.24153231	2034年	0.24153231	2035年	0.24153231	2036年	0.25302231	2037年	0.25302231
2038年	0.25302231	2039年	0.26508531	2040年	0.26508531	2041年	0.26508531	2042年	0.27775331	2043年	0.27775331
2044年	0.27775331	2045年	0.28687031	2046年	0.28451331	2047年	0.28215631	2048年	0.29027231	2049年	0.28791531
2050年	0.28555931	2051年	0.29184231	2052年	0.28712831	2053年	0.28241531	2054年	0.29398731	2055年及以后	0.29401231
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.79	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.056	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.056	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.89	
项目收益预测依据		1.可研报告；2.周边参考案例。									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市新城区城乡供水一体化工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.73								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目共铺设村口以上主管网共计28,120.00m，其中主管铺设管道3,865.00m，支主管铺设管道24,255.00m及村内管网铺设；设置阀门井78座，远传水表27套。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.953116								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.223116								
专项债券融资（亿元）			0.73								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.73	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.082001								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.056067	2027年	0.065868	2028年	0.073541	2029年	0.079663	2030年	0.079589	2031年	0.079516
2032年	0.079442	2033年	0.079367	2034年	0.079292	2035年	0.079216	2036年	0.079141	2037年	0.071665
2038年	0.070832	2039年	0.070756	2040年	0.064146	2041年	0.070604	2042年	0.070526	2043年	0.070448
2044年	0.07037	2045年	0.070291	2046年	0.07021	2047年	0.070131	2048年	0.07005	2049年	0.069968
2050年	0.069887	2051年	0.069805	2052年	0.069722	2053年	0.069637	2054年	0.062251	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.18	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.606	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.73	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.85		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.606	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.73	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.85		
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			平坝市市区停车场及配套设施建设项目								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.56								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要包括7处停车场建设，总占地面积29,927.32㎡，建设停车位923个，其中普通停车位695个，充电车位228个，配套建设光伏遮阳棚、储能设备、停车场配套服务用房。其中：								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.212901								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.642901								
专项债券融资（亿元）			0.57								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.56	0.01	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.510708								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.053333	2028年	0.057766	2029年	0.062201	2030年	0.066523	2031年	0.066736
2032年	0.066947	2033年	0.066676	2034年	0.066514	2035年	0.00056	2036年	0.066077	2037年	0.065914
2038年	0.065751	2039年	0.062849	2040年	0.05698	2041年	0.056839	2042年	0.056587	2043年	0.056443
2044年	-0.001239	2045年	0.056264	2046年	0.055893	2047年	0.058301	2048年	0.058036	2049年	0.057894
2050年	0.05775	2051年	-0.009223	2052年	0.058551	2053年	-0.000155	2054年	0.064948	2055年及以后	0.058992
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.254		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.57		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.254		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.57		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		1、根据《平坝市市区停车场及配套设施建设项目可行性研究报告》；2、综合考虑项目所在区域的市场行情，本着安全性、谨慎性的原则，对项目预期收入进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			鄢陵县现代家居板材产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总规划用地面积 198664.68 m²（约合 298.00 亩），计容建筑面积 288330.55 m²，总建筑面积 288330.55 m²。其中：标准化厂房14 栋，总建筑面积 278130.55 m²；综合楼1 栋，建筑面积 4000.00 m²；宿舍楼1 栋，建筑面积 5000.00 m²；设备用房1 栋，建筑面积								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.500141								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.600141								
专项债券融资（亿元）			5.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.1	4.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			16.641318								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.375647	2027年	0.433833	2028年	0.464522	2029年	0.488193	2030年	0.519781	2031年	0.519781
2032年	0.546145	2033年	0.546145	2034年	0.546145	2035年	0.573826	2036年	0.573826	2037年	0.573826
2038年	0.602892	2039年	0.576659	2040年	0.54236	2041年	0.569707	2042年	0.569707	2043年	0.569707
2044年	0.598422	2045年	0.598422	2046年	0.598422	2047年	0.628572	2048年	0.628572	2049年	0.628572
2050年	0.66023	2051年	0.66023	2052年	0.66023	2053年	0.693472	2054年	0.693472	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.96		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			12.7550835			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.30		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.82		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			12.7550835			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.30		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.82		
项目收益预测依据		1、根据编制的《鄢陵县现代家居板材产业园建设项目可行性研究报告》 2 车间田房出租收入 综合楼、宿舍楼出租收入 物业费收入 停车位出租收入									

三、项目详细信息

项目名称			许昌经济技术开发区通用设备制造产业园一期项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.55								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总用地面积61,481.00㎡（约合92.22亩），总建筑面积92,850.00㎡，其中标准化厂房80,000.00㎡、行政办公楼12,600.00㎡、门卫60.00㎡、污水处理用房100.00㎡、开闭所90.00㎡等。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.102								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.352								
专项债券融资（亿元）			1.75								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.2	1.55	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.809286								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.130806	2027年	0.151812	2028年	0.172817	2029年	0.176211	2030年	0.176181	2031年	0.176151
2032年	0.178517	2033年	0.178298	2034年	0.178079	2035年	0.180496	2036年	0.18008	2037年	0.179664
2038年	0.181945	2039年	0.181529	2040年	0.104928	2041年	0.171397	2042年	0.162758	2043年	0.162344
2044年	0.164314	2045年	0.163901	2046年	0.162897	2047年	0.164328	2048年	0.163323	2049年	0.162318
2050年	0.1638	2051年	0.16181	2052年	0.159822	2053年	0.160375	2054年	0.158385	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.55	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.796	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.75	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.75		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.796	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.75	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.75		
项目收益预测依据		参考《许昌经济技术开发区通用设备制造产业园一期项目实施方案》									

三、项目详细信息

项目名称			鄂陵县新能源装备制造产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.85								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总规划用地面积267100.06㎡（约合400.65亩），计容建筑面积388640.08㎡，总建筑面积388640.08㎡。具体规模如下： 1、标准化厂房：20栋，总建筑面积373940.08㎡，地上4层。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			11.811302								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.851302								
专项债券融资（亿元）			5.22								
其他债务融资（亿元）			4.74								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	3.22	2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2.37	2.37	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			21.685683								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.546976	2029年	0.546976	2030年	0.58854	2031年	0.620632
2032年	0.663381	2033年	0.663381	2034年	0.699105	2035年	0.699105	2036年	0.699105	2037年	0.719895
2038年	0.736615	2039年	0.736615	2040年	0.776001	2041年	0.776001	2042年	0.776001	2043年	0.771092
2044年	0.740114	2045年	0.740114	2046年	0.778723	2047年	0.762358	2048年	0.781194	2049年	0.819618
2050年	0.819991	2051年	0.819991	2052年	0.862558	2053年	0.862949	2054年	0.862949	2055年及以后	1.815703
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.84	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				17.89662		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				9.96		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.18
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				10.8441		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.00
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				5.22		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.15
项目收益预测依据		当地实际收费价格									

三、项目详细信息

项目名称			鄱陵县城乡融合发展示范园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			3.99								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目计划占地1197147.0㎡（折合1795.0亩），建筑面积共计699234㎡。 1、其中新能源装备产业园占地400.0亩，建筑面积为88234.0㎡。								
项目建设期			2022年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			31.57719								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			6.31719								
专项债券融资（亿元）			25.26								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1.86	0	1.15	10	12.25	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			65.185411								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	1.51586	2028年	1.646253	2029年	1.802645	2030年	1.858504	2031年	1.858504
2032年	1.858504	2033年	1.91604	2034年	1.91604	2035年	1.91604	2036年	1.975301	2037年	1.975301
2038年	1.975301	2039年	2.036341	2040年	2.036341	2041年	2.568281	2042年	2.647058	2043年	2.647058
2044年	2.647058	2045年	2.712498	2046年	2.660139	2047年	2.436128	2048年	2.496344	2049年	2.51043
2050年	2.51043	2051年	2.572453	2052年	2.586962	2053年	2.586962	2054年	2.650845	2055年及以后	2.66579
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.06	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			54.4083		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			25.26		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			54.4083		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			25.26		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.58	
项目收益预测依据		本项目收益主要参考可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市建安区5G智慧产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.1								
项目简要描述			本项目规划总用地面积83764.65㎡（约合125.63亩），计容建筑面积42200.00㎡，总建筑面积142200.00㎡。主要包含标准化厂房建筑面积为110000.00㎡，研发配套用房建筑面积为15000.00㎡，服务用房建筑面积为12000.00㎡，设备用房建筑面积为5000.00㎡，门卫建筑面积为200.00㎡。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.992001								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.492001								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.30740994								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.26279878	2027年	0.29602877	2028年	0.31083234	2029年	0.31591577	2030年	0.31393822	2031年	0.31195883
2032年	0.31724849	2033年	0.31526531	2034年	0.31328018	2035年	0.31878212	2036年	0.31679299	2037年	0.31480181
2038年	0.32052226	2039年	0.31852686	2040年	0.31652929	2041年	0.32375465	2042年	0.32175263	2043年	0.31974832
2044年	0.32592517	2045年	0.32391617	2046年	0.32284225	2047年	0.33113237	2048年	0.330991	2049年	0.33084708
2050年	0.33938244	2051年	0.33923329	2052年	0.33908146	2053年	0.34786922	2054年	0.34771187	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.11	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.875		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.18	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.07	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.82	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.20	
项目收益预测依据		《许昌市建安区5G智慧产业园建设项目可行性研究报告》、项目周边同类设施出租价格									

三、项目详细信息

项目名称			建安区装备制造产业园区基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			本项目红线内用地面积为64,400.00㎡（96.60亩），总建筑面积为52,600.00㎡，计容建筑面积85,000.00㎡，其中：标准化厂房8栋、建筑面积为32,400.00㎡，辅助用房2栋，建筑面积为20,200.00㎡，机动车停车位157个，配套20kW新能源汽车充电桩50个，以及配套给排水、供热、供气、道路管								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.9765								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.5765								
专项债券融资（亿元）			0.6								
其他债务融资（亿元）			0.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.4	0.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.5	0.3	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.375702								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.075425	2029年	0.088874	2030年	0.102323	2031年	0.118183
2032年	0.118066	2033年	0.117949	2034年	0.1203	2035年	0.120181	2036年	0.120061	2037年	0.09246
2038年	0.122338	2039年	0.122216	2040年	0.124666	2041年	0.124542	2042年	0.124416	2043年	0.126912
2044年	0.126783	2045年	0.126654	2046年	0.1292	2047年	0.094069	2048年	0.128937	2049年	0.122532
2050年	0.116745	2051年	0.116618	2052年	0.118979	2053年	0.11885	2054年	0.118719	2055年及以后	0.238704
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.13	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.6408		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.41	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.32		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.63	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市建安区汽车零部件智能制造产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.5								
项目简要描述			本项目规划总用地面积328514.00㎡，总建筑面积143756.39㎡。主要包含技术中心车间2022.90㎡、技术中心办公楼6399.28㎡、等速部10416.00㎡、金工车间36751.69㎡、总装车间16944.22㎡、容器车间8686.14㎡、热处理车间9243.70㎡、毛坯车间9243.70㎡、表面处理车间3302.51㎡、半成品车间								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.246917								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.846917								
专项债券融资（亿元）			1.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.524324								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.3083299	2027年	0.33799432	2028年	0.36765531	2029年	0.38009861	2030年	0.37989808	2031年	0.37969394
2032年	0.37948612	2033年	0.37927457	2034年	0.3790592	2035年	0.37883996	2036年	0.37861678	2037年	0.37838958
2038年	0.37815828	2039年	0.37792283	2040年	0.37768313	2041年	0.26579789	2042年	0.26753612	2043年	0.26934448
2044年	0.27122439	2045年	0.27317729	2046年	0.27607964	2047年	0.27993293	2048年	0.2838637	2049年	0.2878735
2050年	0.29196391	2051年	0.29613656	2052年	0.30039311	2053年	0.29773523	2054年	0.30216464	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.24	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.434	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.27		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.024	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.15		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.80		
项目收益预测依据		《许昌市建安区汽车零部件智能制造产业园项目》可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市建安区先进制造业产业园基础设施项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.1								
项目简要描述			本项目规划总用地面积135420.48㎡（约203.13亩），总建筑面积152000.00㎡。主要包含标准化厂房90000.00㎡、原料成品仓库12000.00㎡、冷库10000.00㎡、技术研发中心10000.00㎡、检测中心8000.00㎡、原料产品仓库12000.00㎡、办公楼5000.00㎡、职工餐厅5000.00㎡。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.026925								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.826925								
专项债券融资（亿元）			1.4								
其他债务融资（亿元）			2.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	0.4	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.4	1.4	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.672193								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.252771	2028年	0.290103	2029年	0.325729	2030年	0.337721	2031年	0.335624
2032年	0.343206	2033年	0.341102	2034年	0.338995	2035年	0.336884	2036年	0.334768	2037年	0.342331
2038年	0.340208	2039年	0.33808	2040年	0.335949	2041年	0.290252	2042年	0.341355	2043年	0.33921
2044年	0.33706	2045年	0.334906	2046年	0.332747	2047年	0.342181	2048年	0.341929	2049年	0.34167
2050年	0.341407	2051年	0.341139	2052年	0.350547	2053年	0.350268	2054年	0.349983	2055年及以后	0.344068
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.92	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.6188	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.30	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.29	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.94	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.91	
项目收益预测依据		许昌市建安区先进制造业产业园基础设施项目（一期）可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市建安区电气化智能装备产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.79								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.79								
项目简要描述			本项目规划总用地面积134505.32㎡（约合201.76亩），计容建筑面积211300.00㎡，总建筑面积120000.00㎡。主要包含标准化厂房建筑面积98000.00㎡，普通仓库建筑面积8000.00㎡，综合配套用房建筑面积为12000.00㎡，设备用房建筑面积为2000.00㎡。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.194222								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.994222								
专项债券融资（亿元）			1.4								
其他债务融资（亿元）			2.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.4	1.4	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.309026								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.209946	2028年	0.239683	2029年	0.269418	2030年	0.297781	2031年	0.297601
2032年	0.297417	2033年	0.311829	2034年	0.311637	2035年	0.309635	2036年	0.319067	2037年	0.316998
2038年	0.314927	2039年	0.324925	2040年	0.322849	2041年	0.307698	2042年	0.331357	2043年	0.329269
2044年	0.327178	2045年	0.338393	2046年	0.336295	2047年	0.33611	2048年	0.349895	2049年	0.349702
2050年	0.349504	2051年	0.363976	2052年	0.363771	2053年	0.363562	2054年	0.363348	2055年及以后	0.355255
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.50	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.6188	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.22	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.29	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.83	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.65	
项目收益预测依据		许昌市建安区电气化智能装备产业园基础设施建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市建安区科创产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			1.1								
项目简要描述			项目总用地面积76369.24㎡（约合114.55亩），总建筑面积161473.24㎡。其中地上建筑面积包括：标准化厂房97891.67㎡、综合研发中心29600.42㎡、中试培训中心21933.65㎡，地下建筑面积12047.50㎡及其他配套基础设施等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.806632								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.206632								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			2.5								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.1	1.4	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.097767								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.228754	2028年	0.260461	2029年	0.292164	2030年	0.30563	2031年	0.30541
2032年	0.305183	2033年	0.314919	2034年	0.313492	2035年	0.312062	2036年	0.321944	2037年	0.320506
2038年	0.319065	2039年	0.329502	2040年	0.328053	2041年	0.30851	2042年	0.334806	2043年	0.331469
2044年	0.328129	2045年	0.324787	2046年	0.322997	2047年	0.322769	2048年	0.322535	2049年	0.322297
2050年	0.322054	2051年	0.321807	2052年	0.321554	2053年	0.321296	2054年	0.321034	2055年及以后	0.314578
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.89	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.7125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.36
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.53
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.585		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.52
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					8.27
项目收益预测依据		许昌市建安区科创产业园建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市魏都区电力电气成套装备及其配套产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.34								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.34								
项目简要描述			本项目总占地面积约58448㎡（约合87.67亩），总建筑面积约101265.00㎡，均为地上建筑，标准化厂房67080.00㎡、仓库23175.00㎡、科研服务楼9880.00㎡，设备及辅助用房1130.00㎡，同时配套停车位、大门及围墙等室外配套设施								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.817856								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.417856								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			1.6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.8	0.8	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.961694								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.192998	2028年	0.192826	2029年	0.192654	2030年	0.202232	2031年	0.20206
2032年	0.208115	2033年	0.218135	2034年	0.217963	2035年	0.217791	2036年	0.227338	2037年	0.234668
2038年	0.234441	2039年	0.211431	2040年	0.211087	2041年	0.210743	2042年	0.161872	2043年	0.216766
2044年	0.216422	2045年	0.216078	2046年	0.215218	2047年	0.221408	2048年	0.220548	2049年	0.219688
2050年	0.218828	2051年	0.217108	2052年	0.222812	2053年	0.221092	2054年	0.219372	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.011488		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.88		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.17	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.45	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			魏都区火电厂西家属院等76个老旧小区集中连片改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要对许昌市魏都区魏都区灞陵办事处、北大办事处、南天办事处、文峰办事处、西大办事处、五一路办事处、新兴办事处等辖区内76个老旧小区进行改造提升，涉及建筑面积81.45万㎡，311栋楼，9383户								
项目建设期			2026年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.156206								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.856206								
专项债券融资（亿元）			1.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.742874								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.110414	2028年	0.115119	2029年	0.119807	2030年	0.125098	2031年	0.125098
2032年	0.125098	2033年	0.128377	2034年	0.128377	2035年	0.128377	2036年	0.131408	2037年	0.131749
2038年	0.131749	2039年	0.135227	2040年	0.135227	2041年	0.07328	2042年	0.138813	2043年	0.138813
2044年	0.133023	2045年	0.129666	2046年	0.129666	2047年	0.138686	2048年	0.133118	2049年	0.133118
2050年	0.133118	2051年	0.136666	2052年	0.136666	2053年	0.136666	2054年	0.140324	2055年及以后	0.140126
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.74	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.055		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.88	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.055		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.88	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			魏都区延中小学等97个老旧小区集中连片改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要对魏都区辖区 97 个老旧小区进行进行改造提升, 涉及建筑面积80.40万m334 栋楼，8546 户。								
项目建设期			2026年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.19719								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.89719								
专项债券融资（亿元）			1.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.78243								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.1072	2028年	0.114797	2029年	0.120673	2030年	0.125987	2031年	0.125987
2032年	0.125987	2033年	0.129488	2034年	0.129488	2035年	0.129488	2036年	0.132771	2037年	0.133083
2038年	0.133083	2039年	0.136794	2040年	0.136794	2041年	0.080157	2042年	0.140621	2043年	0.140621
2044年	0.131361	2045年	0.131266	2046年	0.131266	2047年	0.139513	2048年	0.134946	2049年	0.134946
2050年	0.134946	2051年	0.138728	2052年	0.138728	2053年	0.138728	2054年	0.14263	2055年及以后	0.142353
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.72		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.055			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.91		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.055			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.91		
项目收益预测依据		项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市魏都区地下综合管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			2.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为道路市政管廊入地工程，道路管廊长度共计45000米。具体管廊铺设长度：供水管廊90000米，雨污水管廊各90000米，天然气管道45000米，电力管道90000米，通信管道90000米								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			10.403094								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.503094								
专项债券融资（亿元）			6.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	3.5	3.4	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			19.841169								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.541907	2028年	0.579099	2029年	0.616292	2030年	0.648965	2031年	0.686158
2032年	0.686158	2033年	0.681414	2034年	0.681414	2035年	0.681414	2036年	0.705141	2037年	0.705141
2038年	0.705141	2039年	0.70111	2040年	0.70111	2041年	0.691344	2042年	0.676749	2043年	0.676749
2044年	0.676749	2045年	0.671564	2046年	0.704036	2047年	0.704036	2048年	0.69979	2049年	0.69979
2050年	0.69979	2051年	0.725894	2052年	0.725894	2053年	0.725894	2054年	0.721213	2055年及以后	0.721213
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.91	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			16.3725		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.88	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			16.3725		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.88	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市魏都区包装制造产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.24								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			主要内容:总建筑面积为 288800.00m,其中标准化厂房区242400.00m,仓储物流区 36000.00 m,行政办公区 9300.00 m,公用配套用房 1100.00m。建设普通机动车停车位 235 个,充电桩54个。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.622753								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.622753								
专项债券融资（亿元）			6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	5	1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			16.159452								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.474473	2029年	0.474473	2030年	0.474473	2031年	0.508773
2032年	0.508773	2033年	0.523342	2034年	0.558576	2035年	0.558576	2036年	0.558576	2037年	0.593811
2038年	0.6108	2039年	0.568009	2040年	0.548958	2041年	0.548958	2042年	0.548958	2043年	0.546841
2044年	0.564661	2045年	0.564661	2046年	0.564661	2047年	0.564661	2048年	0.580854	2049年	0.580854
2050年	0.580854	2051年	0.580854	2052年	0.580854	2053年	0.597542	2054年	0.597542	2055年及以后	1.195084
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			13.01865		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			13.01865		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市城乡一体化示范区东扩区雨污水管网建设工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.31								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本工程对示范区东扩区如下区域进行雨、污管网及配套设施的建设。其中：隆泰路（裕盛路至昌盛路）、景仁路（胡寨街至裕盛路）、清平街（宏达路至隆泰路）、怡和街（宏达路至隆泰路）、胡寨街（宏达路至隆泰路）、裕盛路（宏达路至隆泰路）、宏达路（裕盛路至昌盛路）区域新建雨、污水管								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.57								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.25								
专项债券融资（亿元）			0.32								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.31	0.01	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.849686								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.024317	2029年	0.028548	2030年	0.032536	2031年	0.032475
2032年	0.032413	2033年	0.03235	2034年	0.032287	2035年	0.032223	2036年	0.032159	2037年	0.032093
2038年	0.032027	2039年	0.03196	2040年	0.031894	2041年	0.031826	2042年	0.030035	2043年	0.02797
2044年	0.027881	2045年	0.027792	2046年	0.027702	2047年	0.027611	2048年	0.027518	2049年	0.027425
2050年	0.027331	2051年	0.027237	2052年	0.02714	2053年	0.027043	2054年	0.026945	2055年及以后	0.050948
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.704	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.32	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.704	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.32	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市城乡一体化示范区核心区雨污水管网环通工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.32								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本工程对示范区核心区如下区域进行雨、污管网及配套设施的建设。其中：许州路（水兴东路至昌盛路）、周寨路（昌盛路至水兴东路）、尚集街（周寨路至许州路）、尚集北街（魏文路至许州路）、尚德路（周寨路至许州路）及正德路区域新建雨、污水管网，管网均采用Ⅱ级钢筋混凝土承插管，雨								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.59								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.26								
专项债券融资（亿元）			0.33								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.32	0.01	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.888095								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.017136	2029年	0.023354	2030年	0.029572	2031年	0.035056
2032年	0.034967	2033年	0.034877	2034年	0.034786	2035年	0.034695	2036年	0.034602	2037年	0.034509
2038年	0.034416	2039年	0.03432	2040年	0.034225	2041年	0.034129	2042年	0.030424	2043年	0.029963
2044年	0.02987	2045年	0.029775	2046年	0.02968	2047年	0.029584	2048年	0.029487	2049年	0.02939
2050年	0.02929	2051年	0.029171	2052年	0.029038	2053年	0.028901	2054年	0.028765	2055年及以后	0.054113
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.726	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.33	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.726	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.33	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市双创智慧岛产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划总用地面积196,405.67㎡（合294.61亩），规划总建筑面积278,600.00㎡，共包含3个地块。其中： (1) DQC-44-2a地块								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			13.002921								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			6.602921								
专项债券融资（亿元）			6.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	1.5	1	3.9	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			17.743695								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.531414	2028年	0.597196	2029年	0.650413	2030年	0.666917	2031年	0.665835
2032年	0.679074	2033年	0.685121	2034年	0.683449	2035年	0.681764	2036年	0.687759	2037年	-0.025182
2038年	0.697765	2039年	0.703321	2040年	0.700845	2041年	0.656397	2042年	0.619815	2043年	0.617441
2044年	0.615055	2045年	0.619756	2046年	0.616833	2047年	0.615184	2048年	-0.056622	2049年	0.643905
2050年	0.608564	2051年	0.610456	2052年	0.606006	2053年	0.597718	2054年	0.596951	2055年及以后	1.170545
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			13.405		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.77	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			13.405		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.32	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.77	
项目收益预测依据		1、许昌市厂房办公用房、停车位、光伏发电、物业管理、充电桩等收费标准公告；2、可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			清丰县6个镇污水处理工程项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设内容包括6个镇污水管网收集系统及终端处理设施，总处理水量5,700.00m³/d，其中新建污水处理站3座，总处理水量2,900.00m³/d；新建污水外提升泵站3座，总处理水量2,800.00m³/d。工程设计服务范围内污水管道总长125.913km，管径为de75-DN600。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2025年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.569385								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.149385								
专项债券融资（亿元）			0.42								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.15	0	0	0.27	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.132887								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0.031692	2024年	0.037664	2025年	0.042173
2026年	0.043216	2027年	0.043041	2028年	0.042813	2029年	0.04258	2030年	0.042344	2031年	0.042104
2032年	0.041857	2033年	0.04156	2034年	0.041256	2035年	0.040948	2036年	0.040633	2037年	0.040313
2038年	0.039988	2039年	0.039658	2040年	0.03932	2041年	0.038978	2042年	0.038629	2043年	0.038132
2044年	0.037628	2045年	0.037117	2046年	0.036601	2047年	0.036077	2048年	0.035311	2049年	0.034536
2050年	0.033754	2051年	0.032964	2052年	0	2053年	0	2054年	0	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.99		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.859425		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.32	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.42		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.859425		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.32	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.42		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.70	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			郑州天健湖智联网产业园（南区）项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.615								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.615								
项目简要描述			园区占地面积 63,494.00 m²（折合 95.2亩），土地用途为商务金融用地。园区总建筑面积 37 万m²（其中地上建筑面积约 24 万m²，地下建筑面积约 13 万m²）。拟打造智联网全产业链、全治理链、全服务链“三链融合”创新发展智联网应用园区								
项目建设期			2021年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			16.369455								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.589455								
专项债券融资（亿元）			10.78								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			5	1.01	2.24	2.53	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			41.559061								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	1.089927	2027年	1.242657	2028年	1.37158	2029年	1.563644	2030年	1.559194	2031年	1.55261
2032年	1.609962	2033年	1.600366	2034年	1.58993	2035年	1.641591	2036年	1.497713	2037年	1.394298
2038年	1.440578	2039年	1.432173	2040年	1.427076	2041年	1.421891	2042年	1.416644	2043年	1.411335
2044年	1.405959	2045年	1.400517	2046年	1.398157	2047年	1.395723	2048年	1.393218	2049年	1.390637
2050年	1.387979	2051年	1.385242	2052年	1.382421	2053年	1.379517	2054年	1.376522	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			22.0273		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.89	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			13.78		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.02	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			17.2318		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.41	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			10.78		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.86	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			郑州市郑东新区算力产业园（一期）基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.635								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			1.635								
项目简要描述			项目总用地面积74135㎡，总建筑面积253500㎡，其中地上建筑面积193300㎡，建设内容主要包括智能制造高标准厂房176000㎡、附属用房2300㎡、配套用房15000㎡，地下建筑面积60200㎡，以及其他附属配套工程。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			19.012706								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			7.012706								
专项债券融资（亿元）			4								
其他债务融资（亿元）			8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.635	2.365	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2	6	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			34.37304465								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.89163315	2028年	1.01051757	2029年	1.12940199	2030年	1.15441658	2031年	1.15441658
2032年	1.15441658	2033年	1.18003152	2034年	1.18003152	2035年	1.18003152	2036年	1.20626122	2037年	1.20626122
2038年	1.20626122	2039年	1.23312044	2040年	1.23312044	2041年	1.23312044	2042年	1.26062427	2043年	1.26062427
2044年	1.26062427	2045年	1.2887882	2046年	1.2887882	2047年	1.2887882	2048年	1.31762806	2049年	1.31762806
2050年	1.31762806	2051年	1.34716007	2052年	1.34716007	2053年	1.34716007	2054年	1.37740086	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.81	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			20.59752		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.67	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			12		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.86	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.65		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.97	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					8.59	
项目收益预测依据		1、根据《郑州市郑东新区算力产业园（一期）基础设施建设项目》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			郑州机动车质量检测认证技术研究中心								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6471								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.6471								
项目简要描述			本项目建设用地面积为434300m2，约合652亩。建设内容主要包含新能源及零部件试验楼、电池安全试验楼、整车及排放试验楼、电磁兼容试验楼、碰撞试验楼、加油站、雨淋侧翻设施及雨棚、气燃料电池试验楼(预留)等建筑、公用辅助区，内含能源中心、开闭所、危化品库(预留)、样品仓库(预留)								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			20.93								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.23								
专项债券融资（亿元）			8.7								
其他债务融资（亿元）			7								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	5.1159	3.5841	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	7	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			41.554795								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	1.001147	2027年	1.206514	2028年	1.417654	2029年	1.634691	2030年	1.756929	2031年	1.780011
2032年	1.803278	2033年	1.826728	2034年	1.850354	2035年	1.874151	2036年	0.903613	2037年	0.927732
2038年	0.922326	2039年	0.803147	2040年	1.791656	2041年	1.785335	2042年	1.778669	2043年	1.77164
2044年	1.76423	2045年	1.75642	2046年	0.731063	2047年	0.722406	2048年	0.713287	2049年	0.703683
2050年	1.68807	2051年	1.677423	2052年	1.666215	2053年	1.654419	2054年	1.642004	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.99	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			26.947235		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			15.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			16.878235		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.46	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			8.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.78	
项目收益预测依据		根据《郑州机动车质量检测认证技术研究中心项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			郑州高新区核心板块中部智慧港建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建设用地面积99551.00㎡（约149.33亩），总建筑面积302932.73㎡，地上总建筑面积252499.63㎡，包含8层6#9#10#和6层5#7#中试研发厂房54771.35㎡、11层1#2#高层厂房48582.33㎡、4层11#~16#企业独栋34476.73㎡、23层3#4#高层研发用房102127.53㎡、2层18#商业用房3964.51㎡、8#								
项目建设期			2022年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			18.25311								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.75311								
专项债券融资（亿元）			13.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.98	1.5	6.52	4.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			35.326818								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.636135	2028年	0.739977	2029年	0.843801	2030年	1.005272	2031年	1.004581
2032年	1.012375	2033年	1.073166	2034年	1.072412	2035年	1.071637	2036年	1.136022	2037年	1.135197
2038年	1.134349	2039年	1.202533	2040年	1.171914	2041年	1.174926	2042年	1.228461	2043年	1.227101
2044年	1.225573	2045年	1.281786	2046年	1.27952	2047年	1.277135	2048年	1.336316	2049年	1.333635
2050年	1.330308	2051年	1.391679	2052年	1.387608	2053年	1.383505	2054年	1.449001	2055年及以后	2.780893
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.94		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			28.8603			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			13.5			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.62		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			28.8603			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			13.5			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.62		
项目收益预测依据		根据网站（仓小二、招商网络）调研数据；根据网站（58同城）调研数据；参照中国房价行情网对高新区商业租金的价格监测。									

三、项目详细信息

项目名称			郑州高新智能传感器产业基地项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.48								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设用地面积33,637.51㎡（50.456亩），总建筑面积约60,600.00㎡。其中：地上总建筑面积约55,250.00㎡，地下总建筑面积约5,350.00㎡。包含测试楼、生产厂房、动力中心、生产辅助用房（包括硅烷站、氢气站、化学品库、危废品库）、车库等建筑。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.01814								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.51814								
专项债券融资（亿元）			3.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.8	2.7	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.955737								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.188051	2027年	0.220251	2028年	0.252432	2029年	0.297676	2030年	0.296697	2031年	0.295697
2032年	0.312243	2033年	0.311201	2034年	0.310137	2035年	0.328005	2036年	0.326896	2037年	0.325764
2038年	0.340756	2039年	0.339492	2040年	0.30882	2041年	0.313097	2042年	0.311845	2043年	0.310574
2044年	0.322023	2045年	0.320474	2046年	0.318598	2047年	0.330374	2048年	0.328457	2049年	0.32652
2050年	0.329759	2051年	0.326869	2052年	0.323954	2053年	0.321018	2054年	0.318057	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.78	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.2086	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				7.2086	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.56	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			郑州高新区健康产业园科创基地项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划用地面积86057.78平方米（折合129.09亩），规划总建筑面积265000平方米。其中地上建筑面积225000平方米，包括厂房165000平方米，生产辅助用房8000平方米，数据中心35000平方米，配套用房5000平方米，地上车库12000平方米，地下建筑面积40000平方米（含人防2600平方米）。								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			19.993896								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			8.993896								
专项债券融资（亿元）			11								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	1.28	1.51	6.09	2.12	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			28.476333								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.496075	2028年	0.578979	2029年	0.661849	2030年	0.792805	2031年	0.791336
2032年	0.789827	2033年	0.842777	2034年	0.841186	2035年	0.839556	2036年	0.895919	2037年	0.896742
2038年	0.894976	2039年	0.954973	2040年	0.953112	2041年	0.951201	2042年	1.015071	2043年	1.013057
2044年	1.006347	2045年	1.046224	2046年	1.042866	2047年	1.04123	2048年	1.093642	2049年	1.089689
2050年	1.084992	2051年	1.139273	2052年	1.133631	2053年	1.127937	2054年	1.186345	2055年及以后	2.274716
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				23.1929		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				11		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				23.1929		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				11		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59
项目收益预测依据			根据调研，郑州市部分区域厂房、办公用房等资产的出租率、租金价格及涨幅；参照对郑州市办公租金；参照中国房价行情网对高新区商业租金的价格监测等。								

三、项目详细信息

项目名称			郑州高新智慧应急物资冷链仓储物流设施项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			拟建场地位于郑州高新区西四环东侧、开元路北侧，规划用地面积67,230.00㎡（约100.85亩），总建筑面积85,702.00㎡，建筑物占地面积49,422.00㎡。项目主要新建2栋分拣中心、2栋仓库（冷库）、平台、坡道、门卫及配套公用动力设施等，主要购置包括制冷设备、变配电设备、消防设备、机动								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.00002								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.90002								
专项债券融资（亿元）			4.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.1	2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.94405								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.282532	2028年	0.305784	2029年	0.328985	2030年	0.365321	2031年	0.383329
2032年	0.382547	2033年	0.391538	2034年	0.390065	2035年	0.388563	2036年	0.397784	2037年	0.319014
2038年	0.31691	2039年	0.330284	2040年	0.329638	2041年	0.328986	2042年	0.344407	2043年	0.343491
2044年	0.342569	2045年	0.357683	2046年	0.356749	2047年	0.424216	2048年	0.435554	2049年	0.43484
2050年	0.434121	2051年	0.445851	2052年	0.445766	2053年	0.445031	2054年	0.457119	2055年及以后	0.435373
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.37	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.02		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.02		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		根据《郑州高新智慧应急物资冷链仓储物流设施项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			郑州经济技术开发区合作共建南部区域综合管廊及其配套设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：沿规划中兴路建设综合管廊，长度约为17.80千米，断面净尺寸：宽×高=8,900mm×3,000mm，采用“燃气舱+高压电力舱+综合舱”构成的三舱断面，并配套建设管廊内部的排水、消防、电气、通风、支架等设施，建设监控中心1座。								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2029年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			18.362835								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			13.532835								
专项债券融资（亿元）			4.83								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	4.83	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			24.940809								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0	2029年	0.698783	2030年	0.820285	2031年	0.927527
2032年	1.021156	2033年	1.020602	2034年	1.020037	2035年	1.01946	2036年	1.018872	2037年	1.018272
2038年	1.017659	2039年	1.017035	2040年	0.656991	2041年	0.656137	2042年	0.655265	2043年	1.014409
2044年	1.01372	2045年	1.013017	2046年	1.0123	2047年	1.011569	2048年	0.93204	2049年	0.913077
2050年	0.912346	2051年	0.911601	2052年	0.91084	2053年	0.910065	2054年	0.909275	2055年及以后	0.908469
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.626		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.35	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.83		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					5.16	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.626		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.35	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.83		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.16	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			郑州经济技术开发区合作共建北部区域综合管廊及其配套设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			沿规划祥云路建设综合管廊，长度约为 17.4km，断面净尺寸：宽×高=8900mm×3000mm，采用“燃气舱+高压电力舱+综合舱”构成的三舱断面。开配套建设管廊内部的排水、消防、电气、通风、支架等设施，建设监控中心 1 座。								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2029年至2057年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			17.954233								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.954233								
专项债券融资（亿元）			14								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	5.6	4.2	4.2	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			40.774163								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0	2029年	1.219146	2030年	1.400643	2031年	1.582125
2032年	1.613241	2033年	1.612256	2034年	1.609798	2035年	1.547881	2036年	1.545688	2037年	1.506772
2038年	1.41153	2039年	1.407088	2040年	1.403255	2041年	1.399405	2042年	1.395538	2043年	1.391653
2044年	1.386598	2045年	1.382676	2046年	1.378735	2047年	1.374774	2048年	1.368903	2049年	1.360383
2050年	1.351634	2051年	1.342864	2052年	1.334071	2053年	1.322105	2054年	1.306483	2055年及以后	3.818918
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.27	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			30.632		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			14		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.91	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			30.632		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.33	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			14		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.91	
项目收益预测依据		依据《郑州经济技术开发区合作共建北部区域综合管廊及其配套设施项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			范县为农服务中心一期工程								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.11								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：项目建筑面积7,453.00㎡，其中：普通仓库3,256.00㎡，主要储存农副产品、农资；冷冻冷藏库1,517.00㎡，主要储存肉、蛋、奶、果蔬等农副产品；农产品分拣加工车间1,776.00㎡，物流配送调度、电商平台、信息化管理平台等综合服务用房888.00㎡，门岗用房16.00㎡。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.372294								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.102294								
专项债券融资（亿元）			0.27								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	0.17	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.736415								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.016586	2027年	0.017889	2028年	0.019194	2029年	0.021309	2030年	0.022285	2031年	0.022206
2032年	0.023118	2033年	0.023034	2034年	0.02296	2035年	0.02022	2036年	0.023925	2037年	0.023882
2038年	0.024931	2039年	0.024886	2040年	0.02484	2041年	0.025846	2042年	0.025797	2043年	0.025749
2044年	0.026679	2045年	0.02288	2046年	0.026546	2047年	0.027368	2048年	0.027283	2049年	0.027198
2050年	0.027647	2051年	0.027504	2052年	0.027361	2053年	0.027779	2054年	0.03026	2055年及以后	0.029253
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.98	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.604125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.27		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.73	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.604125		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.27		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.73	
项目收益预测依据		根据《范县为农服务中心一期工程可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			郑州经济技术开发区新能源汽车零部件产业园基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.59								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目拟建总建筑面积221400㎡（地上建筑面积215400㎡，地下建筑面积6000㎡），包括标准化厂房建筑面积180000㎡，研发综合楼面积16200㎡，实验检测楼面积9000㎡，商业、餐饮配套面积2500平方米，员工宿舍面积6500平方米，附属用房1200平方米。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.608292								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.498292								
专项债券融资（亿元）			5.11								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.555	2.555	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.675094								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.354382	2029年	0.414637	2030年	0.47489	2031年	0.483877
2032年	0.483877	2033年	0.493789	2034年	0.502686	2035年	0.502686	2036年	0.502686	2037年	0.493321
2038年	0.462751	2039年	0.443654	2040年	0.441023	2041年	0.441023	2042年	0.449802	2043年	0.46853
2044年	0.46853	2045年	0.46853	2046年	0.47687	2047年	0.47687	2048年	0.47687	2049年	0.485409
2050年	0.485409	2051年	0.485409	2052年	0.494155	2053年	0.494155	2054年	0.494155	2055年及以后	0.955118
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.59	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				11.242	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				5.11	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.68	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				11.242	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				5.11	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.68	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			郑州经开区机器人产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.64								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划用地面积193280㎡(约合290.21 亩)，总建筑面积 338240㎡，主要建设内容包括标准化厂房 246915.20 ㎡，其中单层标准化厂房 37037.28 ㎡，多层标准化厂房 209877.92 ㎡，仓库 50736.00 ㎡及配套附属用房 40588.80㎡，同时完成园区内配套停车位1002个，充电桩202个，以及场地硬								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			10.687988								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.687988								
专项债券融资（亿元）			7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	3.5	3.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			18.983733								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.460037	2029年	0.547816	2030年	0.635596	2031年	0.65259
2032年	0.65259	2033年	0.684804	2034年	0.70039	2035年	0.70039	2036年	0.70039	2037年	0.71635
2038年	0.64544	2039年	0.625432	2040年	0.626227	2041年	0.626227	2042年	0.626227	2043年	0.654299
2044年	0.654299	2045年	0.654299	2046年	0.666183	2047年	0.661437	2048年	0.661437	2049年	0.672923
2050年	0.672923	2051年	0.672923	2052年	0.684684	2053年	0.684684	2054年	0.684684	2055年及以后	1.358452
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.78	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			15.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.71		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			15.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.71		
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			郑州经济技术开发区新能源及智能网联汽车产业园基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.93								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积约331368.15㎡（约497.05亩），总建筑面积465815㎡，主要建设内容包括/ 房5座，成品库3座，餐厅1座，综合机房1座，门卫房5座，并配套建设绿化、照明、给排水、污水管网等工程。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			13.609312								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.609312								
专项债券融资（亿元）			9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	4.5	4.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			24.186199								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.602737	2029年	0.713195	2030年	0.823654	2031年	0.845471
2032年	0.845471	2033年	0.866608	2034年	0.887026	2035年	0.887026	2036年	0.887026	2037年	0.907934
2038年	0.82108	2039年	0.790511	2040年	0.79887	2041年	0.79887	2042年	0.79887	2043年	0.828277
2044年	0.828277	2045年	0.828277	2046年	0.847546	2047年	0.839581	2048年	0.839581	2049年	0.854608
2050年	0.854608	2051年	0.854608	2052年	0.869995	2053年	0.869995	2054年	0.869995	2055年及以后	1.726502
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.78	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				19.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				19.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			郑州经开区电气装备制造产业园区基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积74,600.00平方米（约111.90亩），总建筑面积189,150.00平方米，地上建筑面积155,150.00平方米，地下建筑面积34,000.00平方米。主要建设内容包括：建设综合服务用房21,000.00平方米、标准化厂房120,000.00平方米、仓储用房14,000.00平方米、附属用房150.00平方米，另配								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.46								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.12								
专项债券融资（亿元）			4.34								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	4.24	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.528852								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.306778	2029年	0.350317	2030年	0.393855	2031年	0.40199
2032年	0.401818	2033年	0.401644	2034年	0.409926	2035年	0.409749	2036年	0.409571	2037年	0.418026
2038年	0.417845	2039年	0.417664	2040年	0.426269	2041年	0.426084	2042年	0.425896	2043年	0.234673
2044年	0.415894	2045年	0.387988	2046年	0.395977	2047年	0.395793	2048年	0.39561	2049年	0.403861
2050年	0.403673	2051年	0.403483	2052年	0.411867	2053年	0.411674	2054年	0.41148	2055年及以后	0.839447
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.55	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.548	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.34	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.548	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.34	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			郑州经开区氢能装备制造产业园基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总建筑面积220000㎡，主要建设标准化厂房219000㎡、污水处理站930㎡等。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			10.638								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.638								
专项债券融资（亿元）			7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	3.5	3.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			18.612024								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.474894	2028年	0.55252	2029年	0.630146	2030年	0.643725	2031年	0.643725
2032年	0.643725	2033年	0.657684	2034年	0.657684	2035年	0.657684	2036年	0.672022	2037年	0.672022
2038年	0.672022	2039年	0.686536	2040年	0.633744	2041年	0.583868	2042年	0.627655	2043年	0.627655
2044年	0.627655	2045年	0.641295	2046年	0.641295	2047年	0.641295	2048年	0.655263	2049年	0.655263
2050年	0.655263	2051年	0.669567	2052年	0.669567	2053年	0.669567	2054年	0.684221	2055年及以后	0.664462
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.75	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				15.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				15.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		《郑州经开区氢能装备制造产业园基础设施项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			郑州经开区锦凤花园二期保障性租赁住房配套基础设施建设项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			保障性租赁住房								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要对郑州经开区锦凤花园二期保障性租赁住房进行提 升改造，郑州经开区锦凤花园二期保障性租赁住房始建于2014年3月，竣工于2016年12月，约38亩，项目占地面积约38亩，共计9栋楼（9#、14#-21#），1754套房，3578间，地上住房建筑面积134241.08m²（租赁住房面积131347.96m²），								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.578609								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.178609								
专项债券融资（亿元）			0.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.08811182								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.03175953	2028年	0.03785832	2029年	0.04395811	2030年	0.04370111	2031年	0.04370111
2032年	0.04370111	2033年	0.04343911	2034年	0.04103211	2035年	0.03955011	2036年	0.03486011	2037年	0.03726711
2038年	0.03726711	2039年	0.03699111	2040年	0.03699111	2041年	0.03699111	2042年	0.03671011	2043年	0.03671011
2044年	0.03430311	2045年	0.03401411	2046年	0.03401411	2047年	0.03642111	2048年	0.03612511	2049年	0.03612511
2050年	0.03612511	2051年	0.03582311	2052年	0.03582311	2053年	0.03582311	2054年	0.03551311	2055年及以后	0.03551311
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.88	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.88	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.72	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.88	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.72	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			中牟高新技术产业开发区官渡锐创科技产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.29								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目占地面积154.19亩，总建筑面积140400.00㎡，地上建筑面积133407.79㎡，其中，标准化厂房80482.24㎡、原料库间7025.50㎡、物流仓储中心26432.00㎡，管理用房11645.90㎡，配套研发用房7822.15㎡，地下建筑面积6992.21㎡，设置机动车停车位976个，充电桩196个，非机动车停车位766个。								
项目建设期			2025年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.321145								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.821145								
专项债券融资（亿元）			3.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	3.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.02168819								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.24575821	2027年	0.2870812	2028年	0.32243076	2029年	0.3243443	2030年	0.32627482	2031年	0.32822246
2032年	0.33018735	2033年	0.33216962	2034年	0.3341694	2035年	0.33618683	2036年	0.33822205	2037年	0.34027517
2038年	0.34234635	2039年	0.34443571	2040年	0.3465434	2041年	0.34866955	2042年	0.3508143	2043年	0.35297779
2044年	0.35516015	2045年	0.35736152	2046年	0.36619705	2047年	0.36843687	2048年	0.37069612	2049年	0.37297495
2050年	0.3752735	2051年	0.3775919	2052年	0.37993031	2053年	0.38228886	2054年	0.38466769	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.88	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.225		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.86	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.225		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.86	
项目收益预测依据		《中牟高新技术产业开发区官渡锐创科技产业园建设项目可行性研究报告》、项目周边同类公共设施出租价格									

三、项目详细信息

项目名称			郑州市上街区地下综合管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目项目建设地点位于河南省郑州市上街区白云路（汝南路—通航六路）、通航六路（白云路—监大路）、科学大道（金华路—洛宁路）、洛宁路（白云路—工业路）、中心路—丹江西路）、工业路（洛宁路—昆仑路）、陇海铁路封丘路下穿涵（工业路—新乡路）、新乡路（封丘路—登封路）、登封路（新								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.72148								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.12148								
专项债券融资（亿元）			2.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.5	2.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.34078759								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.17182083	2027年	0.20307897	2028年	0.23310591	2029年	0.26382511	2030年	0.26376886	2031年	0.26371261
2032年	0.26660034	2033年	0.26654409	2034年	0.26648784	2035年	0.26936074	2036年	0.26924824	2037年	0.26913574
2038年	0.27205003	2039年	0.27193753	2040年	0.27182503	2041年	0.25602278	2042年	0.2472857	2043年	0.2471732
2044年	0.24971152	2045年	0.24943027	2046年	0.24914902	2047年	0.2515504	2048年	0.25126915	2049年	0.2509879
2050年	0.2531394	2051年	0.2525769	2052年	0.2520144	2053年	0.25426879	2054年	0.25370629	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.55	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.994125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.82	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.994125		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.82	
项目收益预测依据		郑州市上街区地下综合管网建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			金水科教园区公共服务平台信息化基础设施建设项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			其他新型基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			主要建设内容包括：基础设施底座、应用支撑平台、公共服务中心（线下）、信息共享服务中心（线上）、智慧园区应用等五大模块及其子系统，共涉及28个园区。项目采用“纵向解耦、横向融合”的设计原则，利用以“数字化催生+区块链+IoT（物联网）+BD（大数据技术）+CC（云计算）”等新兴								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.5								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.3								
专项债券融资（亿元）			1.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.7	0.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.002235								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.069298	2028年	0.086152	2029年	0.102992	2030年	0.114752	2031年	0.124844
2032年	0.124256	2033年	0.123658	2034年	0.123047	2035年	0.122423	2036年	0.121788	2037年	0.121139
2038年	0.120478	2039年	0.119803	2040年	0.119114	2041年	0.118413	2042年	0.092595	2043年	0.091865
2044年	0.091119	2045年	0.09036	2046年	0.089585	2047年	0.08856	2048年	0.087486	2049年	0.08639
2050年	0.085271	2051年	0.08413	2052年	0.082966	2053年	0.081778	2054年	0.080568	2055年及以后	0.157405
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.46	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.46	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.50	
项目收益预测依据		相关价格根据行业数据并结合本项目特点，按照谨慎保守原则取值。									

三、项目详细信息

项目名称				金科智汇谷基础工程建设项目									
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.21									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0									
项目简要描述				本项目为金科智汇谷基础工程建设项目，规划建设11栋小高层及多层建筑，总占地面积70864.00㎡（折合106.3亩），总建筑面积272146.57㎡，其中地上建筑面积156324.22㎡，包括高新技术研发用房77660.00㎡，小微企业孵化器47200.00㎡，孵化产品展示中心2550.00㎡，配套服务设施28914.22㎡。									
项目建设期				2022年至2025年									
项目运营期				2026年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）				30									
债券存续期内项目总投资（亿元）				16									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				6									
专项债券融资（亿元）				10									
其他债务融资（亿元）				0									
项目分年融资计划（亿元）													
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资			3.19		1.83	1.05	3.93	0	0	0	0	0	
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）			25.771734										
债券存续期内项目分年收益（亿元）													
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0		
2026年	0.467327	2027年	0.54248	2028年	0.617622	2029年	0.728039	2030年	0.767292	2031年	0.766891		
2032年	0.805509	2033年	0.805084	2034年	0.804646	2035年	0.845181	2036年	0.844716	2037年	0.844238		
2038年	0.886777	2039年	0.886271	2040年	0.885747	2041年	0.930393	2042年	0.929838	2043年	0.896059		
2044年	0.941301	2045年	0.936772	2046年	0.931425	2047年	0.962798	2048年	0.955897	2049年	0.94757		
2050年	0.977646	2051年	0.967137	2052年	0.955563	2053年	0.986959	2054年	0.979971	2055年及以后	0.974585		
					债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.61		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				20.271138		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				10		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.58	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				20.271138		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				10		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.58	
项目收益预测依据			根据中国房价行情网发布的郑州市金水区办公用房租金价格监测、参照中国房价行情网对金水区商业租金的价格监测、地下车位停车及管理费按郑州市市场价格（格林国际金融中心为500元/月，美盛中心固定车位每月租金900元，非固定车位每月700元）及相关规定计算。										

三、项目详细信息

项目名称			2023年城镇老旧小区配套基础设施改造工程								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.396								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目共包含50个老旧小区的综合改造，改造建筑面积约155.74万㎡，其中改造居民楼299栋，配套用房261㎡，涉及老旧小区居民13685户。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.303								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.703								
专项债券融资（亿元）			2.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.5	2.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.398488								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.147057	2027年	0.168857	2028年	0.190644	2029年	0.19897	2030年	0.197393	2031年	0.193548
2032年	0.200347	2033年	0.199948	2034年	0.19954	2035年	0.206662	2036年	0.20602	2037年	0.205492
2038年	0.212884	2039年	0.212339	2040年	0.211785	2041年	0.210081	2042年	0.20951	2043年	0.208927
2044年	0.226545	2045年	0.225896	2046年	0.224917	2047年	0.23318	2048年	0.232253	2049年	0.231316
2050年	0.239923	2051年	0.238637	2052年	0.237174	2053年	0.245818	2054年	0.244332	2055年及以后	0.238493
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.94	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.59326		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.59326		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.39	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.46	
项目收益预测依据		本项目收费价格参考金水区同类项目价格。									

三、项目详细信息

项目名称			禹州市秸秆综合利用（制气）项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.22								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目的建设规模和内容系：本项目拟建立 2 个制气站，分别供给周边村落及有需要的生产制造企业使用。								
项目建设期			2022年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.5								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.85								
专项债券融资（亿元）			3.65								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			2	0	0	1.65	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.41820834								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.12831315	2027年	0.3069847	2028年	0.35804071	2029年	0.40167172	2030年	0.40167172	2031年	0.40167172
2032年	0.39402397	2033年	0.39402397	2034年	0.39402397	2035年	0.3861415	2036年	0.3861415	2037年	0.3861415
2038年	0.37802383	2039年	0.37802383	2040年	0.37802383	2041年	0.36967043	2042年	0.36967043	2043年	0.36967043
2044年	0.36105782	2045年	0.36105782	2046年	0.36105782	2047年	0.35219694	2048年	0.35219694	2049年	0.35219694
2050年	0.34306425	2051年	0.34306425	2052年	0.34306425	2053年	0.3336592	2054年	0.3336592	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.32	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.97	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.65	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.85		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.97	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.31		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.65	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.85		
项目收益预测依据		禹州市秸秆综合利用（制气）项目可研报告，禹州市秸秆综合利用（制气）项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市胖东来天使城生活服务圈公共停车及配套设施提升工程								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			2.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为许昌市胖东来时代广场生活服务圈公共停车及配套设施提升工程，建设内容主要包括胖东来时代广场生活服务圈智慧停车及充电基础设施工程、胖东来时代广场生活服务圈交通设施提升改造工程。具体包括：								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			9.327926								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.327926								
专项债券融资（亿元）			4.2								
其他债务融资（亿元）			3.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	4.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.9	1.9	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			18.58874431								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.53804755	2028年	0.64091985	2029年	0.65556455	2030年	0.65090155	2031年	0.64564955
2032年	0.65937617	2033年	0.65356517	2034年	0.64765017	2035年	0.73172358	2036年	0.72554858	2037年	0.7138737
2038年	0.66027516	2039年	0.65384596	2040年	0.64735381	2041年	0.17331709	2042年	0.66423021	2043年	0.66073373
2044年	0.65722449	2045年	0.65361281	2046年	0.64927758	2047年	0.66900202	2048年	0.66384014	2049年	0.65866394
2050年	0.65338171	2051年	0.64690219	2052年	0.66525267	2053年	0.65747281	2054年	0.64967517	2055年及以后	0.6418624
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.99	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			13.566		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.37	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.32	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.3625		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.43	
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格									

三、项目详细信息

项目名称			济源玉川静脉产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.06								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要是新建标准化钢结构厂房10 座，每栋厂房9,000.00平方米，总建筑面积90,000.00 平方米，配套建设相应的室外工程及公用工程。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.84								
专项债券融资（亿元）			1.16								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.5	0.5	0.16	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.121199								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.079997	2027年	0.086906	2028年	0.093801	2029年	0.106347	2030年	0.11169	2031年	0.110967
2032年	0.115199	2033年	0.114638	2034年	0.114065	2035年	0.118443	2036年	0.112727	2037年	0.11198
2038年	0.116485	2039年	0.115709	2040年	0.10725	2041年	0.105298	2042年	0.104527	2043年	0.103742
2044年	0.107938	2045年	0.106953	2046年	0.105573	2047年	0.109589	2048年	0.10833	2049年	0.107051
2050年	0.110989	2051年	0.108866	2052年	0.106876	2053年	0.110647	2054年	0.108616	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.56	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.391875	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.16	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.391875	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.16	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		济源玉川静脉产业园建设项目可研报告，济源玉川静脉产业园建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市胖东来生活服务圈城市公共空间功能提升连通工程								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.7								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			许昌市胖东来生活服务圈城市公共空间功能提升连通工程建设内容具体包括：胖东来生活服务圈地下老旧管线提升改造工程、胖东来生活服务圈公共配套设施提升与新建工程、胖东来生活服务圈交通设施提升改造工程、胖东来生活服务圈老旧小区改造工程。建设期3年。具体包括：								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			26.128972								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.828972								
专项债券融资（亿元）			11.8								
其他债务融资（亿元）			10.5								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	11.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	3.45	3.45	3.6	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			47.56558207								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	1.40596662	2029年	1.57735084	2030年	1.634422	2031年	1.67084115
2032年	1.66676309	2033年	1.7098508	2034年	1.7033645	2035年	1.69689844	2036年	1.68813444	2037年	1.79792994
2038年	1.84617757	2039年	1.83539957	2040年	1.76369965	2041年	1.61208998	2042年	0.5857889	2043年	1.68315272
2044年	1.67139996	2045年	1.65963925	2046年	1.64655987	2047年	1.64016377	2048年	1.68970848	2049年	1.68195909
2050年	1.67420885	2051年	1.66426285	2052年	1.65200023	2053年	1.69764084	2054年	1.68312483	2055年及以后	3.32708384
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.82	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			38.1715		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			22.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.13	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			22.5895		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.11	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			11.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.03	
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格									

三、项目详细信息

项目名称			济源市智慧低碳交通新基建项目								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为济源市智慧低碳交通新基建项目，主要新建智慧交通管理系统平台一套，一座综合能源站，光伏储能一体站，新能源充电站，车辆绿色配送体系一套，网络服务平台办公用房等分项目。项目主要建设内容包括：智慧交通管理系统平台包括建立智慧公交、智慧货运、智慧港航、码头、智慧园								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.406911								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.656911								
专项债券融资（亿元）			0.75								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.75	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.880593								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.063627	2027年	0.065871	2028年	0.068115	2029年	0.074242	2030年	0.076554	2031年	0.075689
2032年	0.079758	2033年	-0.010242	2034年	0.079758	2035年	0.03885	2036年	0.082917	2037年	0.082917
2038年	0.087004	2039年	0.087004	2040年	-0.092996	2041年	0.086997	2042年	0.086997	2043年	0.086997
2044年	0.087984	2045年	0.042984	2046年	0.08695	2047年	0.087932	2048年	-0.002068	2049年	0.086797
2050年	0.076164	2051年	0.07463	2052年	0.073787	2053年	0.073531	2054年	0.071843	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.78	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.543586		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.75		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.543586		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.75		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.51	
项目收益预测依据		根据《济源市智慧低碳交通新基建项目实施方案》编制									

三、项目详细信息

项目名称			济源高新区化工园区（纳米）产业园管网及停车场等基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			新建直埋蒸汽管道10.405km，管径DN400 DN80。基本覆盖高新区已建成区域，为高新区内11家工业用户供应蒸汽。新建危险化学品车辆停车场一个，总占地面积约33.80亩，主要建设共约50个车位及配套设施								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.380552								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.380552								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.2	0.8	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.588437								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.077346	2028年	0.086818	2029年	0.096184	2030年	0.098725	2031年	0.098545
2032年	0.098403	2033年	0.100811	2034年	0.088324	2035年	0.084886	2036年	0.086958	2037年	0.065995
2038年	0.086387	2039年	0.088358	2040年	0.088135	2041年	0.087794	2042年	0.089933	2043年	0.089589
2044年	0.089364	2045年	0.091467	2046年	0.091092	2047年	0.090424	2048年	0.070779	2049年	0.091767
2050年	0.091239	2051年	0.09293	2052年	0.091885	2053年	0.090723	2054年	0.092371	2055年及以后	0.091205
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.87	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.129058		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.129058		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59	
项目收益预测依据		1、网络公开查询当地实际收费价格案例									

三、项目详细信息

项目名称			思礼镇循环经济产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：总用地面积76,665.90平方米（约合115.00亩），总建筑面积约59,500.00平方米，其中主要包括：新建5栋标准化厂房，建筑面积45,000.00平方米，1层，钢架结构，层高8.50米；新建1栋综合办公楼，5层，框架结构，建筑面积约为14,500.00平方米；配套建设相应的停车场、								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.44								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.54								
专项债券融资（亿元）			0.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.15	0.24	0.51	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.242032								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.057809	2027年	0.0696	2028年	0.081235	2029年	0.082979	2030年	0.082964	2031年	0.082925
2032年	0.084382	2033年	0.084333	2034年	0.084284	2035年	0.085692	2036年	0.085604	2037年	0.083412
2038年	0.077881	2039年	0.077783	2040年	0.077685	2041年	0.078949	2042年	0.078851	2043年	0.078753
2044年	0.080074	2045年	0.079931	2046年	0.079716	2047年	0.080927	2048年	0.080682	2049年	0.080437
2050年	0.081619	2051年	0.081179	2052年	0.080689	2053年	0.081657	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.56	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.8477	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.8477	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.49	
项目收益预测依据		思礼镇循环经济产业园基础设施建设项目可研报告，思礼镇循环经济产业园基础设施建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			济源市大峪河与五指河水系连通工程								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：济源市大峪河与五指河水系连通工程主要任务为从大峪河上游大坛水库左岸进行调水，通过引水隧洞将大峪河径流引至承留镇玉皇庙村马沟庄南洼，进水塔取水高程为573.00m，低于正常蓄水位4.00m，主要取大峪河流域的洪水，取水口设置平板检修闸门、平板工作闸门，隧洞								
项目建设期			2024年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.298481								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.198481								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.08	1.02	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.906869								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.073996	2028年	0.088451	2029年	0.102906	2030年	0.109562	2031年	0.109562
2032年	0.109562	2033年	0.108979	2034年	0.108979	2035年	0.108979	2036年	0.108384	2037年	0.108384
2038年	0.108384	2039年	0.107776	2040年	0.107776	2041年	0.107776	2042年	0.065724	2043年	0.107156
2044年	0.107156	2045年	0.106522	2046年	0.106522	2047年	0.106522	2048年	0.105875	2049年	0.105875
2050年	0.105875	2051年	0.105215	2052年	0.105215	2053年	0.105215	2054年	0.104541	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.3984		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.3984		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64	
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格									

三、项目详细信息

项目名称			济源市粮食和应急物资仓储设施建设项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			新增建筑面积11,556.10平方米，主要建设供应服务中心（3层）；仓容2,000.00吨成品粮油低温储备库1座；高天平房仓6座（总仓容3.20万吨）；新建智能化信息中心1个；新建容积500.00立方米消防水池1座；仓间和仓库西部搭建罩棚，为装卸作业区和机械器材区；配套的仓储设施设备、检化验及控								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.4125								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.1025								
专项债券融资（亿元）			0.31								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.07	0.24	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.767758								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.024916	2028年	0.028789	2029年	0.028925	2030年	0.028994	2031年	0.029117
2032年	0.029221	2033年	0.029112	2034年	0.029068	2035年	0.029025	2036年	0.028903	2037年	0.028826
2038年	0.028749	2039年	0.028603	2040年	0.006763	2041年	0.006747	2042年	0.00664	2043年	0.029954
2044年	0.029937	2045年	0.0298	2046年	0.029682	2047年	0.029503	2048年	0.029252	2049年	0.029073
2050年	0.028894	2051年	0.028574	2052年	0.028229	2053年	0.027884	2054年	0.027462	2055年及以后	0.027116
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.86	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.636572		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.31		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.636572		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.31		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.48	
项目收益预测依据		1、根据本项目可行性研究报告；2、参照本地区同类型项目收费价格确定本项目收费价格。									

三、项目详细信息

项目名称			新型安保服务产业园								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			根据济源市金诚工程咨询有限公司出具的《新型安保服务产业园项目可行性研究报告》和济源市发展和改革委员会《关于新型安保服务产业园项目可行性研究报告的批复》（济发统审批〔2022〕192号）主要建设内容包括：新建档案管理中心大楼1栋，3层，框架结构，总建筑面积4,500.00平方米，馆								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.6285								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.6285								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	0.9	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.587453								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.052027	2027年	0.056626	2028年	0.061304	2029年	0.06607	2030年	0.070913	2031年	0.071327
2032年	0.07176	2033年	0.072202	2034年	0.072644	2035年	0.073101	2036年	0.092034	2037年	0.092344
2038年	0.092665	2039年	0.093	2040年	0.09333	2041年	0.093674	2042年	0.09403	2043年	0.094385
2044年	0.094749	2045年	0.095098	2046年	0.110239	2047年	0.110577	2048年	0.110913	2049年	0.11126
2050年	0.111585	2051年	0.111857	2052年	0.109146	2053年	0.104185	2054年	0.104408	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.59	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.146	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.146	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59		
项目收益预测依据		1. 根据《新型安保服务产业园项目可行性研究报告》；									

三、项目详细信息

项目名称			五龙口化工产业园配套基础服务设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.09								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			1. 建设 1 栋应急物资储备库，建筑面积为 4,000.00 m²；2. 建设 1 栋综合服务楼，3 层，建筑面积为 2,500.00 m²；3. 建设 1 栋实训楼，3 层，建筑面积为 1,500.00 m²；4. 建设 4 栋物流仓储中心，建筑面积为 32,000.00 m²；5. 建设 1 栋气防站，建筑面积为 300.00 m²；6. 建设大型货车								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.468783								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.368783								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.907451								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.090738	2027年	0.094709	2028年	0.100821	2029年	0.107256	2030年	0.110899	2031年	0.110775
2032年	0.112341	2033年	0.112217	2034年	0.107286	2035年	0.0977	2036年	0.097452	2037年	0.097205
2038年	0.098351	2039年	0.098104	2040年	0.097856	2041年	0.099007	2042年	0.09876	2043年	0.098512
2044年	0.099689	2045年	0.099256	2046年	0.098637	2047年	0.09939	2048年	0.098771	2049年	0.098153
2050年	0.098624	2051年	0.097387	2052年	0.096149	2053年	0.096322	2054年	0.095084	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.98	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.3741	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.3741	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64	
项目收益预测依据		1、《五龙口化工产业园配套基础服务设施项目》可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			绿色低碳装配式建筑产业园二期项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总用地面积155亩，总建筑面积约80,845.50平方米，主要包括：新建3栋标准化厂房，建筑面积约72,145.50平方米；新建科研综合楼1座，5层，建筑面积为6,000.00平方米；新建餐厅宿舍1座，6层，建筑面积为2,700.00平方米。配套建设相应的供排水、供电、绿化、道路硬化以及其他附属设施。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.3688								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.5688								
专项债券融资（亿元）			1.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.15	1.65	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.607842								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.111459	2027年	0.129441	2028年	0.147412	2029年	0.154811	2030年	0.154342	2031年	0.153859
2032年	0.161612	2033年	0.161107	2034年	0.160591	2035年	0.168721	2036年	0.164463	2037年	0.148518
2038年	0.15611	2039年	0.155524	2040年	0.153075	2041年	0.157023	2042年	0.156512	2043年	0.155988
2044年	0.162204	2045年	0.161628	2046年	0.161005	2047年	0.167461	2048年	0.166814	2049年	0.166155
2050年	0.17288	2051年	0.172091	2052年	0.17129	2053年	0.178289	2054年	0.177457	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.95	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.722629		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.722629		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.56	
项目收益预测依据		绿色低碳装配式建筑产业园二期项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			济源市碳捕集产业园区项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：项目拟选址地块总用地面积约180.00亩，项目总建筑面积125,600.00m2（计容面积179,500.00m2），包括科研综合楼18,600.00m2、标准厂房面积94,600.00m2、配套服务用房面积800.00m2、门卫室面积100.00m2、地下建筑面积11,500.00m2、配套建设机动车停车位752								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.831696								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.031696								
专项债券融资（亿元）			2.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.21	0.45	2.14	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.200298								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.164464	2027年	0.182438	2028年	0.194793	2029年	0.217514	2030年	0.230434	2031年	0.229914
2032年	0.240891	2033年	0.240361	2034年	0.239807	2035年	0.251287	2036年	0.25072	2037年	0.25013
2038年	0.260079	2039年	0.259404	2040年	0.258708	2041年	0.268022	2042年	0.267318	2043年	0.266594
2044年	0.2763	2045年	0.275369	2046年	0.274283	2047年	0.283158	2048年	0.282046	2049年	0.270723
2050年	0.256411	2051年	0.254748	2052年	0.25308	2053年	0.251393	2054年	0.249909	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.8603		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.8603		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.57	
项目收益预测依据		1. 根据《济源市碳捕集产业园区项目可行性研究报告》；									

三、项目详细信息

项目名称			济源高新双创园区基础设施建设项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			主要建设4栋3层独栋厂房、7栋2层新型厂房及配套办公和项目区内的道路及厂场硬化、绿化、围墙，以及供排水、供电等配套基础设施工程，打造集办公、服务、科研平台、孵化器等功能为一体的现代化企业加速升级产业园区，同时完成配套园区基础设施建设。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.573938								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.173938								
专项债券融资（亿元）			1.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.039297								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.102122	2028年	0.117498	2029年	0.129235	2030年	0.130628	2031年	0.132051
2032年	0.133501	2033年	0.134985	2034年	0.136499	2035年	0.138038	2036年	0.139608	2037年	0.11873
2038年	0.142878	2039年	0.144533	2040年	0.146221	2041年	0.147933	2042年	0.149675	2043年	0.151478
2044年	0.153299	2045年	0.140987	2046年	0.139311	2047年	0.140899	2048年	0.123321	2049年	0.144241
2050年	0.145954	2051年	0.147699	2052年	0.149472	2053年	0.151308	2054年	0.153199	2055年及以后	0.153994
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.29		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.29		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.89	
项目收益预测依据		济源高新双创园区基础设施建设项目可研报告，济源高新双创园区基础设施建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			济源东区地下停车场建设项目								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积 57250.00 m²，其中：下沉式广场 3734.67 m²、地面硬化铺装面积 11608.33 m²，地面绿化面积 40189.50 m²。总建筑面积 62552.50 m²，其中：地下车库建筑面积 61117.40 m²，地上附属用房建筑面积 1435.10 m²。建设内容主要包括 2F 地下车库及配套的地上附属用房。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.6								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.5								
专项债券融资（亿元）			2.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.3	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.251173								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.091958	2028年	0.108913	2029年	0.125869	2030年	0.151273	2031年	0.151392
2032年	0.153322	2033年	0.172173	2034年	0.171939	2035年	0.171705	2036年	0.190585	2037年	0.190997
2038年	0.190763	2039年	0.209618	2040年	0.209358	2041年	0.209098	2042年	0.115662	2043年	0.222565
2044年	0.221855	2045年	0.221405	2046年	0.220249	2047年	0.219854	2048年	0.205159	2049年	0.195783
2050年	0.194311	2051年	0.192108	2052年	0.189909	2053年	0.18718	2054年	0.184452	2055年及以后	0.181718
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.322	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.322	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.50		
项目收益预测依据		根据《济源东区地下停车场建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			济东新区地下综合管网项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设内容包括热力工程、燃气工程、给水工 程、弱电工程、电力工程								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			13.772739								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			9.012739								
专项债券融资（亿元）			4.76								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.3	0	0.25	4.21	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			19.200256								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.50839	2027年	0.60845	2028年	0.708509	2029年	0.786647	2030年	0.861153	2031年	0.879236
2032年	0.878471	2033年	0.60167	2034年	0.60167	2035年	0.60167	2036年	0.627552	2037年	0.627552
2038年	0.627552	2039年	0.627552	2040年	0.627552	2041年	0.654188	2042年	0.654188	2043年	0.653493
2044年	0.651288	2045年	0.648138	2046年	0.664912	2047年	0.661087	2048年	0.657262	2049年	0.652312
2050年	0.645787	2051年	0.659329	2052年	0.651679	2053年	0.644029	2054年	0.528938	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.961225		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.75	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.76		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.03	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.961225		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.75	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.76		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.03	
项目收益预测依据		本项目预计收入扣除经营成本后用于平衡项目的收益									

三、项目详细信息

项目名称			尉氏县双创空间产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.49								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划用地面积154,374.11 m2（约231.56 亩），规划总建筑面积为125,600.00 m2；其中地上面积93,600.00 m2， 包含双创车间75,600.00 m2， 双创研发综合楼10,000.00 m2、宿舍8,000.00 m2；地下建筑面积32,000.00 m2，规划为地下车库，包含人防面积8,600.00 m2，普通车库面积23,400.00 m2。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.77								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.07								
专项债券融资（亿元）			1.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.7	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.449669								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.098556	2028年	0.107283	2029年	0.115997	2030年	0.132501	2031年	0.141607
2032年	0.140761	2033年	0.148554	2034年	0.147666	2035年	0.146826	2036年	0.155253	2037年	0.154607
2038年	0.153948	2039年	0.162827	2040年	0.162141	2041年	0.161442	2042年	0.170771	2043年	0.170043
2044年	0.1693	2045年	0.179081	2046年	0.178309	2047年	0.177521	2048年	0.187755	2049年	0.186936
2050年	0.1861	2051年	0.180059	2052年	0.17508	2053年	0.174299	2054年	0.184446	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.93	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.6833		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.62	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.6833		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.62	
项目收益预测依据		根据尉氏县同类园区厂房租赁收入，宿舍租赁收入，办公室租赁收入和充电桩服务费收入									

三、项目详细信息

项目名称			5G+数字化应用基地								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			其他新型基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.18								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：项目总占地面积为78,802.70m2(约为118.20亩)，项目总建筑面积为51,478.20m2，其中：无人机体验、展示交易中心2,570.40m2；无人机综合服务中心5,814.00m2；综合楼(含运营中心)11,689.20m2；无人机机库、搭台2,060.40m2；无人机生产研发中心11,056.80m2；								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1								
专项债券融资（亿元）			4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.2	0.4	3.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.106304								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.401503	2027年	0.429673	2028年	0.457842	2029年	0.458047	2030年	0.457502	2031年	0.456882
2032年	0.457	2033年	0.456377	2034年	0.455713	2035年	0.455781	2036年	0.305014	2037年	0.304227
2038年	0.30405	2039年	0.303057	2040年	0.302043	2041年	0.45189	2042年	0.450876	2043年	0.399383
2044年	0.414512	2045年	0.277826	2046年	0.276456	2047年	0.275085	2048年	0.273694	2049年	0.27219
2050年	0.405965	2051年	0.403935	2052年	0.401903	2053年	0.399852	2054年	0.398026	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.22	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.065875		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.78	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.065875		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.78	
项目收益预测依据		1. 根据《5G+数字化应用基地项目可行性研究报告》；									

三、项目详细信息

项目名称			尉氏县轻型装配式产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.22								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目用地面积47394㎡（约71.09亩），总建筑面积78700㎡，其中地上建筑面积76200㎡，地下建筑面积25000㎡。主要内容为：生产厂房25000平方米，喷涂厂房20000平方米，仓储用房30000平方米，配套用房1200平方米，地下车库布置机动车停车位约150个，其中充电车位40个等设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.191162								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.591162								
专项债券融资（亿元）			1.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.891634								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.081946	2028年	0.09	2029年	0.098055	2030年	0.111017	2031年	0.119451
2032年	0.119947	2033年	0.125496	2034年	0.125496	2035年	0.125496	2036年	0.131323	2037年	0.131323
2038年	0.131323	2039年	0.137441	2040年	0.137441	2041年	0.137441	2042年	0.143865	2043年	0.143865
2044年	0.143865	2045年	0.15061	2046年	0.15061	2047年	0.15061	2048年	0.157692	2049年	0.146272
2050年	0.142264	2051年	0.148949	2052年	0.148949	2053年	0.148949	2054年	0.155969	2055年及以后	0.155969
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.2311		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.43	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.2311		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.43	
项目收益预测依据		项目可研报告及实施方案。									

三、项目详细信息

项目名称			尉氏县城区供水设备及管网建设更新项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.25								
项目简要描述			对滨河路两侧、人民路全段北侧等10条城区道路供水管网进行改造提升，共敷设供水管网101675米等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.8187								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.9087								
专项债券融资（亿元）			0.35								
其他债务融资（亿元）			0.56								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.35	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.56	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.394674								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.06915	2027年	0.08464	2028年	0.09717	2029年	0.11341	2030年	0.11341	2031年	0.02341
2032年	0.02341	2033年	0.02341	2034年	0.02341	2035年	0.10097	2036年	0.09384	2037年	0.09384
2038年	0.09384	2039年	0.09384	2040年	0.02341	2041年	0.09384	2042年	0.09384	2043年	0.09384
2044年	0.09384	2045年	0.09384	2046年	0.09198	2047年	0.09198	2048年	0.09198	2049年	0.09198
2050年	0.09198	2051年	0.09198	2052年	0.09198	2053年	0.09198	2054年	0.118474	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.568392		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.53	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.91		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.77		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.11	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.35		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.84	
项目收益预测依据		政府相关定价文件									

三、项目详细信息

项目名称			尉氏县城区供暖基础设施建设项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.21								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.21								
项目简要描述			新建综合能源站三座，PE160MM供热管网1200米，PE220MM供热管网5600米，PE250MM供热管网11320米，PE300MM供热管网8900米，PE400MM供热管网3000米及其他附属配套设施等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.3958								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.8358								
专项债券融资（亿元）			1.56								
其他债务融资（亿元）			1								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.56	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.686707								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.1475	2027年	0.1475	2028年	0.1475	2029年	0.1475	2030年	0.1475	2031年	0.1857
2032年	0.1857	2033年	0.1857	2034年	0.1857	2035年	0.1857	2036年	0.2171	2037年	0.2171
2038年	0.2171	2039年	0.2171	2040年	0.2171	2041年	0.2171	2042年	0.2171	2043年	0.2171
2044年	0.2144	2045年	0.1945	2046年	0.2087	2047年	0.2087	2048年	0.2087	2049年	0.2087
2050年	0.2087	2051年	0.2087	2052年	0.2087	2053年	0.2087	2054年	0.205407	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.806514		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.18	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.56		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.22	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.432		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.66	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.56		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.65	
项目收益预测依据		政府相关定价文件									

三、项目详细信息

项目名称			长葛市再生金属共享喷涂产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.9								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目用地面积为70,955.00㎡（106.00亩），总建筑面积为102,300.00㎡。地上建筑面积为102,300.00㎡，其中喷漆高标准生产厂房为61,200.00㎡，仓库为19,000.00㎡，喷漆技术研发用房为12,000.00㎡，配套服务用房为10,000.00㎡，门卫室为100.00㎡。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.851279								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.951279								
专项债券融资（亿元）			1.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.9	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.224426								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.110395	2029年	0.132037	2030年	0.153667	2031年	0.184667
2032年	0.184336	2033年	0.183905	2034年	0.191585	2035年	0.191233	2036年	0.190875	2037年	0.198786
2038年	0.168567	2039年	0.198031	2040年	0.206307	2041年	0.193328	2042年	0.182913	2043年	0.190383
2044年	0.189999	2045年	0.189606	2046年	0.197423	2047年	0.197017	2048年	0.174419	2049年	0.203163
2050年	0.202729	2051年	0.202289	2052年	0.202279	2053年	0.201821	2054年	0.201353	2055年及以后	0.201313
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.18	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.75	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.18	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.75	
项目收益预测依据		根据长葛市再生金属共享喷涂产业园建设项目实施方案预测									

三、项目详细信息

项目名称			禹州市农村供水一体化项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.54								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			提升改造水厂至村级供水骨干管网80.00千米。提升改造村级供水骨干管网1,500.00千米。到村、到户计量计费智能改造27.00万终端用水户、625个村。治理地纸坊水库库区和农村利用地下水源集中供水的480处水源等的污染物有害垃圾清理、设标立界和在线视频监控视管理系统等维护设施。固路裁沟。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			9.743								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.743								
专项债券融资（亿元）			3								
其他债务融资（亿元）			4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.54	0.46	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	4	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			17.29296								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.475515	2028年	0.524232	2029年	0.572946	2030年	0.62601	2031年	0.625473
2032年	0.62454	2033年	0.633746	2034年	0.632807	2035年	0.631864	2036年	0.64088	2037年	0.639143
2038年	0.637402	2039年	0.64623	2040年	0.644483	2041年	0.615836	2042年	0.585221	2043年	0.583497
2044年	0.581769	2045年	0.589629	2046年	0.586714	2047年	0.582615	2048年	0.588302	2049年	0.584195
2050年	0.580085	2051年	0.584	2052年	0.575944	2053年	0.567887	2054年	0.570031	2055年及以后	0.561964
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.77	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				12.6181	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.37	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.4425	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.68	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.76	
项目收益预测依据		1、根据《禹州市农村供水一体化项目可行性研究报告》；2、综合考虑项目所在区域的市场行情，本着安全性、谨慎性的原则，对项目预期收入进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			兰考县中心城区新建小区供热及管网改造项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.4								
项目简要描述			本项目规划新建一级供热管网27,830.00m，二级供热管网4,840.00m；新建供热站房16座、换热井36眼及配套相关设备。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.744911								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.374911								
专项债券融资（亿元）			0.79								
其他债务融资（亿元）			1.58								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.4	0.39	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1	0.58	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.314915								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.106401	2029年	0.13339	2030年	0.160348	2031年	0.187276
2032年	0.21039	2033年	0.230373	2034年	0.250333	2035年	0.270267	2036年	0.290177	2037年	0.288597
2038年	0.286931	2039年	0.266961	2040年	0.261113	2041年	0.259468	2042年	-0.286474	2043年	0.278186
2044年	0.254376	2045年	0.252623	2046年	0.250843	2047年	0.248718	2048年	0.246381	2049年	0.244014
2050年	0.241616	2051年	0.239185	2052年	0.236199	2053年	0.232875	2054年	0.229518	2055年及以后	0.44483
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.30	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.86087	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.37	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.738	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.63	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.79	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.99	
项目收益预测依据		根据兰考县中心城区新建小区供热及管网改造项目实施方案预测									

三、项目详细信息

项目名称			台前县高铁新城一期项目（站前广场及配套设施）								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			其他交通基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.49								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地面积448.00亩，建设内容总建筑面积约39,906.00㎡。其中旅游集散中心2,800.00㎡、公交换乘中心2,200.00㎡、旅客服务中心2,950.00㎡、农产品展示中心2,950.00㎡、商务办公14,393.00㎡、配套商业14,393.00㎡、换热站220㎡。工程内容包括：道路、桥梁、建筑、结构、绿化景观、								
项目建设期			2023年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.4802								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.9802								
专项债券融资（亿元）			2.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.5	0	2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.486698								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.117786	2029年	0.134101	2030年	0.150414	2031年	0.156672
2032年	0.156457	2033年	0.156236	2034年	0.162829	2035年	0.162597	2036年	0.162359	2037年	0.169313
2038年	0.149063	2039年	0.168807	2040年	0.296394	2041年	0.296125	2042年	0.295849	2043年	0.303383
2044年	0.303093	2045年	0.302796	2046年	0.308652	2047年	0.30834	2048年	0.30802	2049年	0.29397
2050年	0.313634	2051年	0.311002	2052年	0.307925	2053年	0.307653	2054年	0.191804	2055年及以后	0.191424
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.87	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.365		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.365		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			兰考县新能源产业园区建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.754								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.754								
项目简要描述			兰考县新能源产业园区建设项目（一期）总占地面积595.80亩，总建筑面积407,000.00平方米，其中标准化厂房建筑面积350,000.00平方米，研发办公楼36,000.00平方米，生活配套用房21,000.00平方米。配套建设给排水、电力、消防、道路硬化及绿化、围墙大门等基础设施。园区建成后引进光伏、储能、新能源汽车充电桩等产业项目。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			9.574								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.874								
专项债券融资（亿元）			6.5								
其他债务融资（亿元）			2.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	4	0.76	1.74	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2.2	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			21.108736								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.401672	2027年	0.490406	2028年	0.579075	2029年	0.684833	2030年	0.75401	2031年	0.751237
2032年	0.778861	2033年	0.775981	2034年	0.773048	2035年	0.801531	2036年	0.797807	2037年	0.794023
2038年	0.823829	2039年	0.819921	2040年	0.815952	2041年	0.811917	2042年	0.807815	2043年	0.803644
2044年	0.7994	2045年	0.793735	2046年	0.787324	2047年	0.780834	2048年	0.69443	2049年	0.688167
2050年	0.679582	2051年	0.669796	2052年	0.659934	2053年	0.649995	2054年	0.639977	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.20	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				17.23188		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				8.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.43
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				12.88358		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.64
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				6.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.25
项目收益预测依据		可行性研究报告及批复									

三、项目详细信息

项目名称			兰考县现代肉禽产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积1,465.44亩，棚舍140栋，总建筑面积382,404.00平方米，其中生产用房225,960.00平方米、辅助用房9,352.00平方米、黑膜氧化池96,560.00平方米、道路50,532.00平方米、围墙长7,372.00米。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.8								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.3								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.131936								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.073228	2028年	0.094763	2029年	0.116285	2030年	0.137792	2031年	0.148056
2032年	0.153476	2033年	0.152482	2034年	0.151473	2035年	0.150448	2036年	0.149408	2037年	0.154965
2038年	0.153894	2039年	0.152807	2040年	0.151704	2041年	0.134288	2042年	0.156272	2043年	0.155119
2044年	0.153948	2045年	0.152759	2046年	0.151553	2047年	0.157364	2048年	0.156121	2049年	0.15486
2050年	0.153578	2051年	0.122877	2052年	0.1375	2053年	0.136249	2054年	0.134978	2055年及以后	0.133689
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.86	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.75	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.75	
项目收益预测依据		根据兰考县现代肉禽产业园项目实施方案预测									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市工业智能装备制造产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：项目用地面积56,892.24平方米（约合85.34亩），规划总建筑面积54,624.00平方米，主要包括标准化厂房26,496.00平方米，标准化仓库20,426.00平方米，研发用房3,064.00平方米，行政办公及生活服务用房3,850.00平方米，附属用房788.00平方米。室外配套工程包括园区								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.297266								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.797266								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.9	0.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.729419								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.100359	2027年	0.119216	2028年	0.137778	2029年	0.139928	2030年	0.141171	2031年	0.142447
2032年	0.143729	2033年	0.145047	2034年	0.146402	2035年	0.147688	2036年	-0.045465	2037年	0.150303
2038年	0.151665	2039年	0.14537	2040年	0.133594	2041年	0.134796	2042年	0.136015	2043年	0.137261
2044年	0.138543	2045年	0.139585	2046年	0.140657	2047年	-0.020984	2048年	0.148416	2049年	0.144033
2050年	0.144769	2051年	0.145538	2052年	0.146341	2053年	0.147178	2054年	0.148039	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.62	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.057	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.057	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.49		
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格									

三、项目详细信息

项目名称			兰考县十万吨粮食仓储项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			粮食仓储物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目拟占地137.00亩，新建标准粮食仓库5栋，更新改造5栋粮食仓库，改造1.20万㎡周转仓，及配套园区内管网。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.10514								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.70514								
专项债券融资（亿元）			0.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.069563								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.023962	2028年	0.030259	2029年	0.036546	2030年	0.039599	2031年	0.041355
2032年	0.04117	2033年	0.040984	2034年	0.040795	2035年	0.040605	2036年	0.040413	2037年	0.04022
2038年	0.040026	2039年	0.039829	2040年	0.039631	2041年	0.04061	2042年	0.039229	2043年	0.039027
2044年	0.038822	2045年	0.038616	2046年	0.038408	2047年	0.038198	2048年	0.037986	2049年	0.037773
2050年	0.037558	2051年	0.03734	2052年	0.037121	2053年	0.0369	2054年	0.036677	2055年及以后	0.036453
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.97	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.88		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.88		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		根据兰考县十万吨粮食仓储项目实施方案预测									

三、项目详细信息

项目名称			兰考县城乡一体化供水项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.75								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.75								
项目简要描述			本项目工程主要针对剩余考城镇、南彰镇、红庙镇、仪封镇、孟寨乡、葡萄架乡、许河镇等7个乡镇								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.129664								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.329664								
专项债券融资（亿元）			1.8								
其他债务融资（亿元）			2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.11086								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.278226	2027年	0.295106	2028年	0.311985	2029年	0.311667	2030年	0.311535	2031年	0.319903
2032年	0.319573	2033年	0.319437	2034年	0.3193	2035年	0.318963	2036年	0.318823	2037年	0.318681
2038年	0.318335	2039年	0.318191	2040年	0.318045	2041年	0.317691	2042年	0.317543	2043年	0.317393
2044年	0.31703	2045年	0.316877	2046年	0.316722	2047年	0.316351	2048年	0.316193	2049年	0.316033
2050年	0.315653	2051年	0.31549	2052年	0.315326	2053年	0.31364	2054年	0.301148	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.21	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.913	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.15		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.40		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.96	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.30		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.06		
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			兰考经开区智能家居产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.1								
项目简要描述			总用地面积265,334.66㎡，约398.00亩，总建筑面积236,000.00㎡，包括标准化厂房建筑面积224,000.00㎡，配套服务用房建筑面积12,000.00㎡。配套建设室外给排水、供电、暖通、道路、绿化、停车位、室外监控、围墙、大门等工程。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.5								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.7								
专项债券融资（亿元）			1.6								
其他债务融资（亿元）			3.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	1.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.2	3	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.894291								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.305823	2029年	0.343242	2030年	0.380656	2031年	0.425061
2032年	0.424623	2033年	0.424179	2034年	0.430955	2035年	0.430501	2036年	0.430043	2037年	0.319703
2038年	0.436335	2039年	0.435861	2040年	0.442837	2041年	0.442354	2042年	0.441864	2043年	0.448837
2044年	0.448336	2045年	0.436559	2046年	0.417139	2047年	0.314384	2048年	0.416184	2049年	0.422807
2050年	0.422317	2051年	0.421822	2052年	0.428431	2053年	0.427924	2054年	0.425596	2055年及以后	0.749918
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.8448		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.52		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.38	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.43	
项目收益预测依据		可行性研究报告及批复									

三、项目详细信息

项目名称			兰考城投生态牧业万头奶牛场示范建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地面积1,251.00亩。本项目主要建设内容包括牛舍、挤奶厅、仓库、青贮窖、配套工程、公用工程及环保工程等								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.426164								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.926164								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.026938								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.081212	2027年	0.097869	2028年	0.114522	2029年	0.131173	2030年	0.139383	2031年	0.143963
2032年	0.143731	2033年	0.143496	2034年	0.143259	2035年	0.143019	2036年	0.147709	2037年	0.147464
2038年	0.147216	2039年	0.146965	2040年	0.146711	2041年	0.151518	2042年	0.151259	2043年	0.150997
2044年	0.150732	2045年	0.150465	2046年	0.155494	2047年	0.12178	2048年	0.137601	2049年	0.137338
2050年	0.137072	2051年	0.141658	2052年	0.141387	2053年	0.141111	2054年	0.140834	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.18	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.68	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.68	
项目收益预测依据		1. 可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			襄城县建筑垃圾处置项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			本项目建设内容包括1栋建筑垃圾破碎分拣车间建筑面积4,200.00㎡、1层钢结构，1栋PC构件生产车间建筑面积5,400.00㎡、1层钢结构，1栋混凝土生产车间建筑面积2,400.00㎡、1层钢结构，1栋免烧砖生产车间建筑面积1,200.00㎡、1层钢结构，1栋原料车间建筑面积4,200.00㎡、1层钢结构，1栋成								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.498105								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.298105								
专项债券融资（亿元）			0.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.346686								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.03805	2029年	0.044022	2030年	0.049994	2031年	0.049937
2032年	0.04988	2033年	0.049821	2034年	0.049762	2035年	0.049701	2036年	0.04964	2037年	0.053948
2038年	0.053886	2039年	0.053824	2040年	0.053762	2041年	0.053388	2042年	0.049636	2043年	0.044662
2044年	0.043695	2045年	0.043228	2046年	0.045943	2047年	0.045687	2048年	0.045639	2049年	0.045591
2050年	0.045542	2051年	0.045494	2052年	0.048064	2053年	0.048014	2054年	0.047963	2055年及以后	0.047913
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				2.70	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.1004		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.24	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.44		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				3.06	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				6.73	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			襄城县高端碳素材料产业园建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.21								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.21								
项目简要描述			项目建设内容具体如下：项目新建1栋1F标准化厂房，钢结构，建筑面积6,052.00㎡；2栋2F标准化厂房，框架结构，建筑面积11,748.00㎡；1栋2F仓库，框架结构，建筑面积6,800.00㎡；1栋5F综合楼，框架结构，建筑面积3,200.00㎡；1栋5F研发中心，框架结构，建筑面积3,000.00㎡；门卫、配电								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.995553								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.365553								
专项债券融资（亿元）			0.21								
其他债务融资（亿元）			0.42								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.21	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.42	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.683333								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.04399	2029年	0.047336	2030年	0.050682	2031年	0.056649
2032年	0.056649	2033年	0.056649	2034年	0.059408	2035年	0.059408	2036年	0.059408	2037年	0.06229
2038年	0.055598	2039年	0.055161	2040年	0.057855	2041年	0.057855	2042年	0.057855	2043年	0.060683
2044年	0.060683	2045年	0.060683	2046年	0.063657	2047年	0.063657	2048年	0.063657	2049年	0.066336
2050年	0.066231	2051年	0.066126	2052年	0.068377	2053年	0.068167	2054年	0.067957	2055年及以后	0.070326
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.060164		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.59	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.63		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.462		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.64	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.21		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					8.02	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			南乐县县城西区生活污水处理厂建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.49								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目设计规模2.00万m³/d，新建污水处理厂1座，配套污水管网17.189公里。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.699762								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.699762								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.51	0.49	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.517853								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.049617	2027年	0.053964	2028年	0.058291	2029年	0.062597	2030年	0.091409	2031年	0.09217
2032年	0.092786	2033年	0.093363	2034年	0.093902	2035年	0.0944	2036年	0.098222	2037年	0.098553
2038年	0.098058	2039年	0.135767	2040年	0.135267	2041年	-0.140471	2042年	-0.140995	2043年	0.13375
2044年	0.133238	2045年	0.132571	2046年	0.134362	2047年	0.133689	2048年	0.133012	2049年	0.132333
2050年	0.131395	2051年	0.129813	2052年	0.128869	2053年	0.127921	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.0623		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.0623		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.52	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			南乐县生物质能产业园污水处理厂建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目设计近期处理规模为2.00万m³/d，远期处理规模为3.00万m³/d								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.474104								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.874104								
专项债券融资（亿元）			0.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.596551								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.049655	2027年	0.056846	2028年	0.062555	2029年	0.062348	2030年	0.062137	2031年	0.061563
2032年	0.061343	2033年	0.061118	2034年	0.060888	2035年	0.060654	2036年	0.068534	2037年	0.06829
2038年	0.06804	2039年	0.067785	2040年	0.067525	2041年	-0.262446	2042年	0.066592	2043年	0.066315
2044年	0.066033	2045年	0.065745	2046年	0.074237	2047年	0.073937	2048年	0.073631	2049年	0.073318
2050年	0.072998	2051年	0.072234	2052年	0.071901	2053年	0.071561	2054年	0.071214	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.08	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.32	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.32	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		当地同行业收费标准及网络查询									

三、项目详细信息

项目名称			周口市川汇区现代农业产业示范基地建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.05								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地面积200001.00 m²（约300亩），项目总建筑面积164310.70m²，其中建设温室大棚面积140000.70m²（用于食用菌、蔬菜种植及草莓采摘），农产品分拣中心10170.00m²，农副产品加工中心8470.00m²，农产品保鲜库5670.00m²，停车场5600.00m²及配套基础设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.242324								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.442324								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.4	0.4	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.31218562								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.05260112	2028年	0.06084724	2029年	0.06868681	2030年	0.07471245	2031年	0.07463787
2032年	0.07456195	2033年	0.07760449	2034年	0.07752581	2035年	0.07744571	2036年	0.01234623	2037年	0.08055699
2038年	0.08047249	2039年	0.08382608	2040年	0.08373851	2041年	0.08364937	2042年	0.08717021	2043年	0.08707782
2044年	0.08698378	2045年	0.09068021	2046年	0.02721329	2047年	0.09048353	2048年	0.09436431	2049年	0.09426149
2050年	0.09415682	2051年	0.09823113	2052年	0.09812266	2053年	0.09801223	2054年	0.10228973	2055年及以后	0.09992529
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.86	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.88	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.88	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.89		
项目收益预测依据		周口市川汇区现代农业示范基地建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			范县生态停车场项目二期								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.08								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建设7个停车场，规划设置320个停车位，67个充电桩，同时设置太阳能广告垃圾箱80个，并配套建设管理服务用房、大门、道路、绿化、供水、供电、停车管理系统等配套附属设施。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.275								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.095								
专项债券融资（亿元）			0.18								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	0.08	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.477727								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.015487	2027年	0.018866	2028年	0.0221	2029年	0.021313	2030年	0.02114	2031年	0.021028
2032年	0.020912	2033年	0.020795	2034年	0.020675	2035年	0.020552	2036年	0.020427	2037年	0.0203
2038年	0.01828	2039年	0.01801	2040年	0.002044	2041年	0.001859	2042年	0.00167	2043年	0.018175
2044年	0.017318	2045年	0.017116	2046年	0.016911	2047年	0.016702	2048年	0.015658	2049年	0.015495
2050年	0.015328	2051年	0.015157	2052年	0.014982	2053年	0.014804	2054年	0.014623	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.74	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.396				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.18				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.65
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.396				债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.21
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.18				债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.65
项目收益预测依据		根据濮阳市人民政府办公室关于印发《濮阳市机动车停放服务收费管理实施细则（试行）》的通知，考虑本项目地理位置等实际情况									

三、项目详细信息

项目名称			周口临港开发区生物医药产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.564								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目占地137334.02㎡（206亩），总建筑面积为173300㎡：原料车间39600㎡，洁净车间39600㎡，制剂车间39600㎡，冷冻仓库12000㎡，标准仓库8000㎡，综合楼9000㎡，研发楼6000㎡，实验楼3600㎡，宿舍2400㎡，食堂2400㎡，门卫100㎡，配套用房1000㎡，地下建筑面积10000㎡。配套建设充电桩								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.056								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.256								
专项债券融资（亿元）			3.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.28	1.52	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.099205								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.154713	2029年	0.203022	2030年	0.29689	2031年	0.345198
2032年	0.390758	2033年	0.417087	2034年	0.416659	2035年	0.416232	2036年	0.415804	2037年	0.41512
2038年	0.40587	2039年	0.427815	2040年	0.42696	2041年	0.418215	2042年	0.377542	2043年	0.394914
2044年	0.394059	2045年	0.393204	2046年	0.392349	2047年	0.390725	2048年	0.383978	2049年	0.40464
2050年	0.402503	2051年	0.400365	2052年	0.396945	2053年	0.410822	2054年	0.406547	2055年及以后	0.800269
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.83	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				8.2655		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.34	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.92	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				8.2655		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.34	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.92	
项目收益预测依据		当地同行业收费标准及网络查询									

三、项目详细信息

项目名称			范县供销社农资集采集配中心								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.18								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积7,991.30㎡，总建筑面积8,000.00㎡，其中：化肥、农药、种子等农资仓库3,284.80㎡，农副产品冷藏冷冻仓储库3,084.80㎡，农产品展销、农资展销、物流配送调度、快递分拣收发等综合服务用房1,630.40㎡。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.39909								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.10909								
专项债券融资（亿元）			0.29								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.11	0.18	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.781441								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.018361	2027年	0.019941	2028年	0.02145	2029年	0.023686	2030年	0.024854	2031年	0.02472
2032年	0.025818	2033年	0.025676	2034年	0.025533	2035年	0.022173	2036年	0.026515	2037年	0.026351
2038年	0.02755	2039年	0.027384	2040年	0.027211	2041年	0.028501	2042年	0.028394	2043年	0.028286
2044年	0.029676	2045年	0.025027	2046年	0.029379	2047年	0.03062	2048年	0.030467	2049年	0.030311
2050年	0.031094	2051年	0.030874	2052年	0.030652	2053年	0.031479	2054年	0.029458	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.96	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.648095		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.29		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.648095		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.29		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		根据《范县供销社农资集采集配中心可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			项城市城区劣质管网工程改造项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项城市城区劣质管网改造工程建设规模与内容为改造城区劣质管网，总长59.9公里，并增设5处一体化泵站。								
项目建设期			2021年至2025年								
项目运营期			2024年至2052年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.7045								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.7045								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.44	0.76	0	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.319101								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.1874	2025年	0.198772
2026年	0.198736	2027年	0.196296	2028年	0.196197	2029年	0.196099	2030年	0.193541	2031年	0.193408
2032年	0.193211	2033年	0.190432	2034年	0.190236	2035年	0.190039	2036年	0.187132	2037年	0.186935
2038年	0.186739	2039年	0.183696	2040年	0.183499	2041年	0.183195	2042年	0.179714	2043年	0.179223
2044年	0.178731	2045年	0.175101	2046年	0.174431	2047年	0.173448	2048年	0.169169	2049年	0.167188
2050年	0.164821	2051年	0.160856	2052年	0.160856	2053年	0	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.97	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.874562	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.37	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.874562	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.37	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		《项城市第二污水处理工程可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			项城市12个镇污水处理设施及配套管网建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.21								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目共建设污水处理厂12座，总设计规模7,600m³/d，配套管网总长度为45.385km，管径为DN400—DN600。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.4645								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.2645								
专项债券融资（亿元）			1.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.21	0.99	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.871229								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.095823	2029年	0.101154	2030年	0.106481	2031年	0.109105
2032年	0.109026	2033年	0.108753	2034年	0.108671	2035年	0.108588	2036年	0.108504	2037年	0.10842
2038年	0.11417	2039年	0.114084	2040年	0.113997	2041年	0.113909	2042年	0.11382	2043年	-0.086476
2044年	-0.086566	2045年	0.113342	2046年	0.113249	2047年	0.113155	2048年	0.119383	2049年	0.119287
2050年	0.11919	2051年	0.119092	2052年	0.118992	2053年	0.118673	2054年	0.118571	2055年及以后	0.236832
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.17	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.352		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.39	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.352		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.39	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			鹿邑县先进制造业开发区标准化厂房及基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			2.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总占地面积76,375.00㎡，总建筑面积120,198.00㎡，涉及甲、乙两个地块，其中甲地块占地面积45,460.00㎡，建筑面积71,198.00㎡；乙地块占地面积30,915.00㎡，建筑面积49,000.00㎡。主要建设标准化厂房及附属设施用房，建设范围包括土建、装修、水电安装及室外场地硬化、绿化、管网								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2029年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.741807								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.241807								
专项债券融资（亿元）			2.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.02444605								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0	2029年	0.241478	2030年	0.269821	2031年	0.29708
2032年	0.303479	2033年	0.303392	2034年	0.305818	2035年	0.31235	2036年	0.31235	2037年	0.312259
2038年	0.319046	2039年	0.143031	2040年	0.321407	2041年	0.301725	2042年	0.299997	2043年	0.299939
2044年	0.308577	2045年	0.308489	2046年	0.308489	2047年	0.315057	2048年	0.315057	2049年	0.317163
2050年	0.16366605	2051年	0.323929	2052年	0.323929	2053年	0.330864	2054年	0.33306	2055年及以后	0.332994
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.21	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.46	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.21	
项目收益预测依据		当地实际出租案例									

三、项目详细信息

项目名称			鹿邑县尾毛产业园区污水处理二期工程								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			其他生态环保								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			鹿邑县尾毛产业园区污水处理厂设计总建设规模10000m3/d，一期工程3000m3/d已建成运营。本项目为二期工程，建设规模7000m3/d，其中草编废水处理工段设计规模为500m3/d。主要建设内容包括：厂区内主体工程、设备设施安装工程、电气工程、配套道路及附属工程等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.554819								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.234819								
专项债券融资（亿元）			0.32								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.32	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.845079								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.023354	2028年	0.026767	2029年	0.03018	2030年	0.03018	2031年	0.03018
2032年	0.03007	2033年	0.03007	2034年	0.03007	2035年	0.03007	2036年	0.03007	2037年	0.029957
2038年	0.029957	2039年	0.029957	2040年	0.029957	2041年	0.029957	2042年	0.02984	2043年	0.02984
2044年	0.02984	2045年	0.02984	2046年	0.02984	2047年	0.02972	2048年	0.02972	2049年	0.02972
2050年	0.029649	2051年	0.027354	2052年	0.02723	2053年	0.02723	2054年	0.02723	2055年及以后	0.02723
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.52	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.6976	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.32	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.6976	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.32	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64	
项目收益预测依据		1、根据编制的《鹿邑县尾毛产业园区污水处理二期工程可行性研究报告》 2、鹿邑县发改委印发《关于调整污水处理费收费标准的通知》									

三、项目详细信息

项目名称			范县城区分散式公共充电桩一期项目								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.05								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目将在范县德政街、杏林街、迎宾大道、文化街、政府停车场周围、人防大楼停车场周围、产业大厦停车场周围、市民公园周围、文化广场周围、人民医院周围、小区及家属院周围建设150个直流充电桩，铺设4,500.00米电缆线，改造人行道45,000.00平方米，购置3套供电设备和规划9,500.00平方米停车位。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.25								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.1								
专项债券融资（亿元）			0.15								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	0.05	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.399524								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.01517	2027年	0.016809	2028年	0.018447	2029年	0.01832	2030年	0.018192	2031年	0.018046
2032年	0.017899	2033年	0.017752	2034年	0.017658	2035年	0.016536	2036年	0.014301	2037年	0.01424
2038年	0.014173	2039年	0.015433	2040年	0.00124	2041年	0.001326	2042年	0.00126	2043年	0.004686
2044年	0.013846	2045年	0.013773	2046年	0.013668	2047年	0.013562	2048年	0.013456	2049年	0.013348
2050年	0.01324	2051年	0.013076	2052年	0.012908	2053年	0.012742	2054年	0.012574	2055年及以后	0.011843
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.322125	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.15	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.322125	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.15	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		根据《范县城区分散式公共充电桩一期项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			西华县乡镇污水综合治理二期项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建设内容主要为建设西华县11个乡镇污水处理厂，分别是艾岗乡、田口乡、清河驿乡、东王宫乡、李天庄乡、黄桥乡、西华宫镇、址坊镇、东夏乡、镇、秦母镇及吐埠口乡。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.271284								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.621284								
专项债券融资（亿元）			0.65								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.5	0.15	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.749458								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.053871	2028年	0.057724	2029年	0.061578	2030年	0.065127	2031年	0.068972
2032年	0.068972	2033年	0.068563	2034年	0.068563	2035年	0.068563	2036年	0.068133	2037年	0.076017
2038年	0.076017	2039年	0.075565	2040年	0.075565	2041年	-0.31956	2042年	0.075091	2043年	0.075091
2044年	0.075091	2045年	0.074594	2046年	0.074594	2047年	0.083267	2048年	0.082744	2049年	0.082744
2050年	0.082744	2051年	0.082196	2052年	0.082196	2053年	0.082196	2054年	0.08162	2055年及以后	0.08162
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.77	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.43	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.65	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.43	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.65	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		1.可研报告。									

三、项目详细信息

项目名称			西华县轻工业制造产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			2.41								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			2.41								
项目简要描述			本项目总占地面积约266,667.00㎡（约400.00亩），总建筑面积293,100.00㎡，建设内容包括新建建筑物的土建装饰、给排水、电气及消防、弱电、空调通风、电梯等工程，配套建设室外硬化、道路、绿化、给排水、电力、围墙、大门、安防等基础设施工程。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.156461								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.996461								
专项债券融资（亿元）			3.16								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.77	0.39	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			19.034355								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.471045	2028年	0.536329	2029年	0.601605	2030年	0.663928	2031年	0.663535
2032年	0.663134	2033年	0.694093	2034年	0.693675	2035年	0.693249	2036年	0.72443	2037年	0.721113
2038年	0.717788	2039年	0.741265	2040年	0.707927	2041年	0.239499	2042年	0.694628	2043年	0.641151
2044年	0.63488	2045年	0.654333	2046年	0.653052	2047年	0.652584	2048年	0.679059	2049年	0.678574
2050年	0.678083	2051年	0.705829	2052年	0.705227	2053年	0.704618	2054年	0.733754	2055年及以后	0.685968
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			15.646533		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			8.76		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.17	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.694933		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.84	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.16		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.02	
项目收益预测依据		1. 项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			清丰县先进制造业开发区工业供水工程项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.61								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			清丰县先进制造业开发区工业供水工程项目建设取水泵站一座， 设计规模 20000 吨/天；建设净水厂一座设计规模 20000 吨/天；配套								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2025年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.448746								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.298746								
专项债券融资（亿元）			1.15								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.15	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.967207								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.033775
2026年	0.08087	2027年	0.092991	2028年	0.103233	2029年	0.108623	2030年	0.108511	2031年	0.107812
2032年	0.107682	2033年	0.107553	2034年	0.106823	2035年	0.106582	2036年	0.106323	2037年	0.105434
2038年	0.105175	2039年	0.104917	2040年	0.103998	2041年	0.103739	2042年	0.10348	2043年	0.102532
2044年	0.102273	2045年	0.101677	2046年	0.10031	2047年	0.099663	2048年	0.099016	2049年	0.097619
2050年	0.09641	2051年	0.095116	2052年	0.093012	2053年	0.091718	2054年	0.09034	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.05	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.37535		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.15		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.37575		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.15		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.58	
项目收益预测依据		1、收入标准主要参考项目周边类似项目收费情况；2、参照编制的《清丰县前游子庄城中村改造项目可行性研究报告》进行测算									

三、项目详细信息

项目名称			鹤壁经济技术开发区汽车电子产业孵化器项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设3栋高标准厂房、综合楼（研发中心）、职工餐厅、门卫室、配电房等，同时建设给排水、暖通、绿化、道路、供电、弱电、消防等配套设施								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2025年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.1								
专项债券融资（亿元）			1.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.7	0.2	1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.857504								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.119402
2026年	0.139222	2027年	0.159036	2028年	0.168429	2029年	0.168029	2030年	0.167624	2031年	0.173258
2032年	0.172843	2033年	0.172425	2034年	0.179089	2035年	0.178559	2036年	0.178025	2037年	0.185041
2038年	0.178735	2039年	0.121675	2040年	0.1673	2041年	0.166768	2042年	0.166234	2043年	0.171386
2044年	0.170828	2045年	0.17	2046年	0.175196	2047年	0.174345	2048年	0.173488	2049年	0.174781
2050年	0.173452	2051年	0.172121	2052年	0.170785	2053年	0.169428	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.62	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.937	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.937	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.56		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			西华经开区食品加工产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划建设用地面积73,669.00平方米，约110.50亩，总建筑面积208,820.00平方米，主要包含食品加工中心、冷库、研发中心、交易中心、综合办公用房、门卫室等设施								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.562052								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.062052								
专项债券融资（亿元）			4.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.3	4.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.334754								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.204835	2028年	0.257227	2029年	0.309604	2030年	0.381681	2031年	0.436022
2032年	0.435222	2033年	0.457769	2034年	0.456935	2035年	0.456082	2036年	0.479712	2037年	0.478823
2038年	0.477916	2039年	0.494254	2040年	0.493308	2041年	0.482172	2042年	0.439523	2043年	0.438576
2044年	0.43761	2045年	0.436296	2046年	0.435289	2047年	0.434261	2048年	0.432882	2049年	0.43181
2050年	0.430717	2051年	0.429269	2052年	0.428127	2053年	0.425836	2054年	0.419689	2055年及以后	0.413307
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.88	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.74	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.74	
项目收益预测依据		当地同行业收费标准及网络查询									

三、项目详细信息

项目名称			太康县引江济淮水源水厂及配套管网建设工程									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.46									
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0									
项目简要描述			水厂1座（设计规模为近期15万m³/d,远期达到20万m³/d，占地面积约163.4亩）；配水管219.09km，采用DN300-DN1000球墨铸铁管；更换乡镇水厂老旧加压水泵、控制柜及自动化控制设备。									
项目建设期			2025年至2027年									
项目运营期			2027年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			10.536694									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.736694									
专项债券融资（亿元）			4.8									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资			0	0	0	2.4	2.4	0	0	0	0	
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.848909									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.20677	2028年	0.252293	2029年	0.297535	2030年	0.342495	2031年	0.387173	
2032年	0.43157	2033年	0.4738454	2034年	0.48259724	2035年	0.49110909	2036年	0.49968193	2037年	0.50815978	
2038年	0.51654662	2039年	0.52469147	2040年	0.53289231	2041年	0.54099716	2042年	0.549129	2043年	0.545658	
2044年	0.542156	2045年	0.538625	2046年	0.535063	2047年	0.531468	2048年	0.527842	2049年	0.524184	
2050年	0.520494	2051年	0.51677	2052年	0.513013	2053年	0.509222	2054年	0.505395	2055年及以后	0.501533	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.31		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				11.2162125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.89	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				11.2162125		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.89	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告与本项目相关的市场公开信息										

三、项目详细信息

项目名称			太康县纺织服装产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.83								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为太康县纺织服装产业园建设项目，拟占地约810亩，总建筑面积54万平方米。建设的主要内容包括：生产车间50.50万平方米；办公、生活及附属用房3.5万平方米；厂区道路、硬化2万平方米；厂区绿化3.7万平方米；厂区室外给、排水管网0.6千米；围墙3.000米；1.000KVA变压器10台及电								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			15.544879								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.344879								
专项债券融资（亿元）			11.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.94	1.6	2.66	6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			28.095146								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.517908	2027年	0.642304	2028年	0.766631	2029年	0.890886	2030年	1.015068	2031年	1.068892
2032年	1.065743	2033年	1.062517	2034年	1.05921	2035年	1.055821	2036年	1.026002	2037年	0.979944
2038年	0.976293	2039年	0.972552	2040年	0.968716	2041年	1.020958	2042年	1.016928	2043年	1.012798
2044年	1.008564	2045年	1.004225	2046年	1.058742	2047年	1.054183	2048年	1.049511	2049年	0.989768
2050年	0.957823	2051年	0.988089	2052年	0.971621	2053年	0.955057	2054年	0.938392	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.81	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			20.810631		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.35	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			11.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			20.810631		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.35	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			11.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.51	
项目收益预测依据		1、根据《太康县纺织服装产业园建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			虞城高新区食品产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.44								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设内容包含四个地块，总占地面积为304,819.00m2（约457亩），总建筑面积为308,152.00m2（计容面积319,130.00m2），包含厂房、冷库（恒温库）、仓库及综合服务中心等。								
项目建设期			2022年至2026年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.1759								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.6759								
专项债券融资（亿元）			4.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			2.02	0	0	2.48	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.354002								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.203652	2027年	0.259318	2028年	0.314943	2029年	0.396427	2030年	0.394421	2031年	0.392372
2032年	0.414833	2033年	0.41284	2034年	0.410813	2035年	0.430013	2036年	0.427804	2037年	0.425559
2038年	0.407591	2039年	0.405154	2040年	0.402682	2041年	0.421414	2042年	0.418871	2043年	0.41629
2044年	0.436176	2045年	0.433183	2046年	0.43015	2047年	0.450668	2048年	0.446716	2049年	0.442723
2050年	0.462863	2051年	0.458221	2052年	0.453535	2053年	0.473356	2054年	0.455707	2055年及以后	0.455707
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.023645		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.75	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.023645		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.75	
项目收益预测依据		根据《虞城高新区食品产业园建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			功能性防护装备产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.22								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为功能性防护装备产业园项目建设，项目规划建设生产车间10栋、车间管理用房8栋、研发中心1栋及绿化、给排水、供电等相关配套设施。占地面积178391.00㎡（折合约267.59亩），总计容面积180963.71㎡，总建筑面积180963.71㎡，绿化面积35678.20㎡，停车场及道路硬化面积61027.95㎡。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.5								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.5								
专项债券融资（亿元）			3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.05	1.95	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.363868								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.171565	2027年	0.210213	2028年	0.24886	2029年	0.258096	2030年	0.258096	2031年	0.258096
2032年	0.26764	2033年	0.26764	2034年	0.26764	2035年	0.277394	2036年	0.277394	2037年	0.277394
2038年	0.287459	2039年	0.287459	2040年	0.287459	2041年	0.334455	2042年	0.334219	2043年	0.305243
2044年	0.310562	2045年	0.309971	2046年	0.30938	2047年	0.316216	2048年	0.315626	2049年	0.315035
2050年	0.321394	2051年	0.320213	2052年	0.319032	2053年	0.325649	2054年	0.324468	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.73107		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.79	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.73107		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.79	
项目收益预测依据		《关于功能性防护装备产业园项目可行性研究报告的批复》（淇发改〔2023〕25号）									

三、项目详细信息

项目名称			新乡市高端装备产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.43								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			新建生产厂房建筑面积84,500.00平方米，仓储物流用房8,000.00平方米，服务中心1,200.00平方米，综合办公楼15,000.00平方米，生产研发楼26,550.00平方米，职工餐厅4,800.00平方米，公寓26,000.00平方米，地下工程25,000.00平方米，以及室外给水、排水、供电、景观绿化、道路、地								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.9								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.91								
专项债券融资（亿元）			5.33								
其他债务融资（亿元）			0.66								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.24	1.34	1.93	1.82	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.66	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.704157								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.308233	2027年	0.372618	2028年	0.411078	2029年	0.447838	2030年	0.44695	2031年	0.446041
2032年	0.464017	2033年	0.463061	2034年	0.46208	2035年	0.480908	2036年	0.479878	2037年	0.478822
2038年	0.498526	2039年	0.497417	2040年	0.496281	2041年	0.516952	2042年	0.515758	2043年	0.514535
2044年	0.470968	2045年	0.469719	2046年	0.468434	2047年	0.487999	2048年	0.486653	2049年	0.485272
2050年	0.505784	2051年	0.504333	2052年	0.502845	2053年	0.524297	2054年	0.49686	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.99	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.84964		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5.99		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.29	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.54515		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.44	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5.33		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.57	
项目收益预测依据		通过查询网络数据及对新乡市出租市场进行的市场调查									

三、项目详细信息

项目名称			濮阳市建设路、供特路等城区综合管网工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.625								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目以市政道路管网入地工程为主，其中供水管网铺设12909.8米；雨水管网铺设19332.85米；污水管网铺设21470.3米；电力管网铺设20849米；燃气管网铺设15430.4米；通信管网铺设20849米。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.88196								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.08196								
专项债券融资（亿元）			1.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.912024								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.141926	2028年	0.168296	2029年	0.192174	2030年	0.191845	2031年	0.191845
2032年	0.191845	2033年	0.1915	2034年	0.186047	2035年	0.186047	2036年	0.185775	2037年	0.185775
2038年	0.185775	2039年	0.18549	2040年	0.184514	2041年	0.168162	2042年	0.167862	2043年	0.167862
2044年	0.167862	2045年	0.167548	2046年	0.167548	2047年	0.167548	2048年	0.167218	2049年	0.167218
2050年	0.167218	2051年	0.166872	2052年	0.166872	2053年	0.166872	2054年	0.166508	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.70		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.96			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.8			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.73		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.96			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.8			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.73		
项目收益预测依据		项目经营收入包括供水管网租赁收入、污水管网租赁收入、天然气管网租赁收入、电力管网租赁收入和通信管网租赁收入。根据《国家发展改革委住房和城乡建设部关于城市地下综合管廊实行有偿使用制度的指导意见》，结合项目建设管线类型，参考周边同类项目租赁价格。									

三、项目详细信息

项目名称			沈丘县现代科技产业园及配套设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划总用地面积约347.89亩，总建筑面积23.4万㎡，包含标准化厂房、科技楼、综合交易中心、综合办公楼、其他辅助用房及园区周边市政道路。其中：科技楼19343.28㎡，综合交易中心18764.93㎡，厂房178042.56㎡，综合办公楼17242.68㎡，其他辅助用房1000.00㎡，建筑基底								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			10.485829								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.485829								
专项债券融资（亿元）			8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1	1.8	1.41	1.12	2.67	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			21.029232								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.313441	2027年	0.649043	2028年	0.681712	2029年	0.738466	2030年	0.73978	2031年	0.739105
2032年	0.757697	2033年	0.756797	2034年	0.736173	2035年	0.693003	2036年	0.691428	2037年	0.689628
2038年	0.706538	2039年	0.704738	2040年	0.702938	2041年	0.72079	2042年	0.71899	2043年	0.71719
2044年	0.729907	2045年	0.733558	2046年	0.729733	2047年	0.746913	2048年	0.742413	2049年	0.737913
2050年	0.755058	2051年	0.747183	2052年	0.738183	2053年	0.753099	2054年	0.744099	2055年及以后	0.413716
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.01	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				16.2149		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				16.2149		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.63
项目收益预测依据		1. 可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			濮阳市建设、人民办事处背街小巷综合管网工程									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.8									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本项目建设内容主要包括给水管网、雨水管网、污水管网、电力管网、通信管网、天然气管网建设工程以及其他配套设施建设。管网铺设长度：供水管网11492.8米，雨水管网11806.24米，污水管网11283.84米，电力管道12015.20米，通信管道12015.20米，燃气管网11597.28米									
项目建设期			2025年至2027年									
项目运营期			2027年至2054年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.648576									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.548576									
专项债券融资（亿元）			1.1									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	1.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.042915									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.086358	2028年	0.100809	2029年	0.115262	2030年	0.122159	2031年	0.122159	
2032年	0.122159	2033年	0.110903	2034年	0.118235	2035年	0.118235	2036年	0.117964	2037年	0.117964	
2038年	0.117964	2039年	0.112247	2040年	0.084365	2041年	0.106231	2042年	0.105931	2043年	0.105931	
2044年	0.105931	2045年	0.105617	2046年	0.105617	2047年	0.105617	2048年	0.105287	2049年	0.105287	
2050年	0.105287	2051年	0.10494	2052年	0.10494	2053年	0.10494	2054年	0.104576	2055年及以后	0	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.42		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.77	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.42		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.77	
项目收益预测依据		根据《国家发展改革委住房和城乡建设部关于城市地下综合管廊实行有偿使用制度的指导意见》，本项目结合项目建设管线类型，参考周边同类项目租赁价格，综合确定本项目各类管线的有偿使用收费标准										

三、项目详细信息

项目名称			太康县南通家纺产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积21.1万平方米，约220.1亩，总建筑面积21.8万平方米。建设的主要内容包括：1、标准化厂房建筑面积20万平方米；2、综合办公楼建筑面积1.5万平方米；3、职工宿舍建筑面积0.3万平方米；4、厂区道路硬化2.2万平方米；5、厂区绿化1.4万平方米；6、厂区室外给、排水管网5500								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.529739								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.529739								
专项债券融资（亿元）			5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	1	1.8	2.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.671944								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.237601	2027年	0.294172	2028年	0.350714	2029年	0.407223	2030年	0.463704	2031年	0.488195
2032年	0.486855	2033年	0.485482	2034年	0.484074	2035年	0.468868	2036年	0.449752	2037年	0.448235
2038年	0.446681	2039年	0.445087	2040年	0.443453	2041年	0.4673	2042年	0.465584	2043年	0.463825
2044年	0.462022	2045年	0.439486	2046年	0.453469	2047年	0.449201	2048年	0.444896	2049年	0.440554
2050年	0.434767	2051年	0.448638	2052年	0.441364	2053年	0.43405	2054年	0.426692	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.94	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.9038		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.53	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.9038		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.53	
项目收益预测依据		太康县南通家纺产业园建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			洛宁县鱼稻共生特色农业示范项目								
项目类型（一级）			乡村振兴								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			80平方米。配套供水工程、供电工程、公共厕所5座、大门、停车场（400个停车位）和充电桩（快充车位300个）。								
项目建设期			2026年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.592699								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.592699								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.593807								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.068499	2028年	0.082071	2029年	0.095636	2030年	0.096205	2031年	0.095785
2032年	0.095359	2033年	0.095919	2034年	0.095474	2035年	0.095019	2036年	0.105487	2037年	0.105013
2038年	0.104529	2039年	0.103708	2040年	0.103286	2041年	-0.045947	2042年	0.103209	2043年	0.102761
2044年	0.102297	2045年	0.102633	2046年	0.099317	2047年	0.088259	2048年	0.088502	2049年	0.088029
2050年	0.087548	2051年	0.087773	2052年	0.087272	2053年	0.086759	2054年	0.08697	2055年及以后	0.086435
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.05	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.05	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59		
项目收益预测依据		项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			太康县现代纺织绿色染整产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.8								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划用地面积22.2万平方米（333亩），总建筑面积46.6万平方米。建设的主要内容包括标准化厂房、综合办公楼、宿舍楼以及园区的道路、绿化、给排水、供电、围墙、污水处理站等基础配套设施工程。建设规模如下：标准化厂房建筑面积40万平方米，综合办公楼建筑面积5万平方米，宿舍楼建筑面积10万平方米。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			15.600088								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.600088								
专项债券融资（亿元）			10								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.14	8.86	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			25.435728								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.572576	2028年	0.683756	2029年	0.794875	2030年	0.905926	2031年	0.903153
2032年	0.951152	2033年	0.948239	2034年	0.945254	2035年	0.942194	2036年	0.939058	2037年	0.989353
2038年	0.925133	2039年	0.867467	2040年	0.864006	2041年	0.860458	2042年	0.896127	2043年	0.891081
2044年	0.885966	2045年	0.880777	2046年	0.873829	2047年	0.904707	2048年	0.895918	2049年	0.887051
2050年	0.878103	2051年	0.866259	2052年	0.893161	2053年	0.878332	2054年	0.863414	2055年及以后	0.848403
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			21.016854		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			10		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.54	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			21.016854		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			10		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.54	
项目收益预测依据		1、根据编制的《太康县现代纺织绿色染整产业园项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			郸城县城北物流港建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积81,482㎡，约122.22亩，总建筑面积49,920.00㎡。主要建设内容包括：配套服务用房面积6,580.00㎡，综合服务建筑面积6,580.00㎡，汽修区建筑面积7,480.00㎡，物流仓储建筑面积23,720.00㎡，冷库建筑面积5,360.00㎡，大门建筑面积200.00㎡，配套建设室外给排水工程。供								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.003809								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.803809								
专项债券融资（亿元）			1.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.3	0.3	0.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.028953								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.054598	2028年	0.068752	2029年	0.082894	2030年	0.096948	2031年	0.111069
2032年	0.115982	2033年	0.115427	2034年	0.114943	2035年	0.114447	2036年	0.113853	2037年	0.118704
2038年	0.117292	2039年	0.103778	2040年	0.103217	2041年	0.102641	2042年	0.106795	2043年	0.106197
2044年	0.105571	2045年	0.104836	2046年	0.104185	2047年	0.108356	2048年	0.107567	2049年	0.106866
2050年	0.106148	2051年	0.105301	2052年	0.109384	2053年	0.108611	2054年	0.107702	2055年及以后	0.106889
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.478	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.478	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.52	
项目收益预测依据		郸城县城北物流港建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			郸城新材料产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目用地面积为154,000.77㎡（约231.00亩），总建筑面积为204,113.4㎡，其中：地上总面积为203,831.40㎡，地下建筑面积为312.00㎡；建筑占地面积为99,031.6㎡；地上机动车停车位308个，地上非机动车停车位4,620辆，绿地面积21,696.67㎡；道路面积33,272.5㎡；容积率1.32，建筑密								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.28737								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.18737								
专项债券融资（亿元）			3.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1	2.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.355591								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.169812	2027年	0.214534	2028年	0.259229	2029年	0.303893	2030年	0.348527	2031年	0.346595
2032年	0.345266	2033年	0.343905	2034年	0.342509	2035年	0.341078	2036年	0.338944	2037年	0.302702
2038年	0.293741	2039年	0.292163	2040年	0.290545	2041年	0.288185	2042年	0.286484	2043年	0.284741
2044年	0.282953	2045年	0.281121	2046年	0.278509	2047年	0.276585	2048年	0.274613	2049年	0.272592
2050年	0.270519	2051年	0.267623	2052年	0.265446	2053年	0.253827	2054年	0.23895	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.58	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.6775	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.6775	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70		
项目收益预测依据		郸城新材料产业园建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			永城市引江济淮配套工程								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			永城市引江济淮配套工程年供水量15,287.00万m³（生活用水 3,024.00万 m³，工业供水12,158.00万m³，生态用水106.00万m³ ）								
项目建设期			2020年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			13.969635								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.169635								
专项债券融资（亿元）			8.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			5	2	0.2	0.94	0.66	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			37.448515								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.792111	2028年	0.830574	2029年	0.868616	2030年	0.898124	2031年	0.926443
2032年	0.954491	2033年	1.267491	2034年	1.305204	2035年	1.317664	2036年	1.31049	2037年	1.303038
2038年	1.239259	2039年	1.231651	2040年	1.193388	2041年	1.109446	2042年	1.105676	2043年	1.447162
2044年	1.443248	2045年	1.439258	2046年	1.435194	2047年	1.430448	2048年	1.425621	2049年	1.420713
2050年	1.415725	2051年	1.410654	2052年	1.404485	2053年	1.847156	2054年	1.840811	2055年及以后	1.834374
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.68	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			15.498475		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.42	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			8.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.26	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			15.498475		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.42	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			8.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.26	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			沈丘县现代花木产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			沈丘县现代花木产业园建设项目总用地面积约1,060.00亩（约70.6666公顷），包括建筑工程、土方工程、服务设施工程、基础设施工程								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.567811								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.587811								
专项债券融资（亿元）			0.98								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	0.88	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.600845								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.052895	2028年	0.062919	2029年	0.072937	2030年	0.080498	2031年	0.080134
2032年	0.079763	2033年	0.08433	2034年	0.083944	2035年	0.08355	2036年	0.088332	2037年	0.087923
2038年	0.087505	2039年	0.092518	2040年	0.092083	2041年	0.06849	2042年	0.096896	2043年	0.096435
2044年	0.095965	2045年	0.101209	2046年	0.100719	2047年	0.100219	2048年	0.105725	2049年	0.105205
2050年	0.104676	2051年	0.105256	2052年	0.097689	2053年	0.096194	2054年	0.099173	2055年及以后	0.097663
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.01	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.156	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.98	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.156	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.98	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65		
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳市瀍河回族区智能装备产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.87								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0.87								
项目简要描述			本项目包含两个地块，北地块占地154.20亩，南地块占地65.80亩。规划总建筑面积约201,547.48㎡，其中地上部分建筑面积176,000.88㎡，地下部分建筑面积25,546.60㎡。主要建设内容包括科研办公楼17,600.09㎡、职工宿舍5,280.03㎡、生产厂房149,600.74㎡、办公楼3,520.02㎡、停车位718个。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.663696								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.763696								
专项债券融资（亿元）			1.3								
其他债务融资（亿元）			2.6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2.6	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.009537								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.315146	2029年	0.368918	2030年	0.411668	2031年	0.416429
2032年	0.421288	2033年	0.426155	2034年	0.431143	2035年	0.436254	2036年	0.441487	2037年	0.446839
2038年	0.417066	2039年	0.399919	2040年	0.404606	2041年	0.409391	2042年	0.414284	2043年	0.419185
2044年	0.424196	2045年	0.42929	2046年	0.43458	2047年	0.439975	2048年	0.4192	2049年	0.451088
2050年	0.456808	2051年	0.46261	2052年	0.468484	2053年	0.474714	2054年	0.481139	2055年及以后	0.487675
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.80	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.14168	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.68	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.08	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.86	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					4.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					9.24	
项目收益预测依据		洛阳市瀍河回族区智能装备产业园建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			永城市日月湖基础设施建设项目								
项目类型（一级）			社会事业								
项目类型（二级）			文化旅游								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.45								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本建设项目包括塌陷区湖体治理、生态湿地工程、道路工程、主体工程、桥涵、闸工程、场地建设工程、景观工程、亮化工程、环保卫生及管道工程、其它工程。								
项目建设期			2020年至2025年								
项目运营期			2026年至2050年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.913462								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.913462								
专项债券融资（亿元）			4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1.71	0	0.1	2.19	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.374563								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.140224	2027年	0.154651	2028年	0.169628	2029年	0.18519	2030年	0.201396	2031年	0.279586
2032年	0.294996	2033年	0.311423	2034年	0.328915	2035年	0.347544	2036年	0.45772	2037年	0.484238
2038年	0.512434	2039年	0.542429	2040年	0.562886	2041年	0.559139	2042年	0.55527	2043年	0.551275
2044年	0.54715	2045年	0.542892	2046年	0.538495	2047年	0.533955	2048年	0.529268	2049年	0.524428
2050年	0.519431	2051年	0	2052年	0	2053年	0	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.50	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.22692		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.22692		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			豫东科技创新产业基地双创中心项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总规划用地面积为13,333.00㎡，合20亩，项目总建筑面积为41,079.95㎡，其中地上31,609.22㎡，地下9,470.73㎡，主楼15层，裙楼3层，地下室								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.23								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.32								
专项债券融资（亿元）			0.91								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	0.81	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.470766								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.064081	2028年	0.074976	2029年	0.085869	2030年	0.088333	2031年	0.0882
2032年	0.088066	2033年	0.090616	2034年	0.090479	2035年	0.090341	2036年	0.092951	2037年	0.09281
2038年	0.092667	2039年	0.095364	2040年	0.095217	2041年	-0.106507	2042年	0.097854	2043年	0.097702
2044年	0.09755	2045年	0.100395	2046年	0.100239	2047年	0.100082	2048年	0.097925	2049年	0.092089
2050年	0.091939	2051年	0.094641	2052年	0.09449	2053年	0.093837	2054年	0.094867	2055年及以后	0.093693
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.11	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.002		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.91		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.72	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.002		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.91		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.72	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			夏邑县电子产业园标准化厂房及基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.38								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划用地面积为62,635.53平方米（合93.95亩），总建筑面积110,324.33平方米，主要包括标准化厂房87,859.20平方米、综合办公楼4,926.07平方米、车间3,422.28平方米、宿舍14,116.78平方米、配套停车位224个、配套建设绿化、道路硬化、车棚、围墙、给排水、消防、供配电等附属设施								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.884								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.184								
专项债券融资（亿元）			1.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.85	0.85	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.705306								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.120158	2028年	0.131229	2029年	0.142303	2030年	0.154864	2031年	0.163217
2032年	0.16557	2033年	0.16902	2034年	0.168822	2035年	0.168625	2036年	0.172051	2037年	0.171662
2038年	0.171274	2039年	0.174695	2040年	0.174307	2041年	0.159841	2042年	0.162586	2043年	0.162197
2044年	0.161809	2045年	0.165025	2046年	0.164349	2047年	0.163387	2048年	0.166229	2049年	0.165264
2050年	0.164298	2051年	0.166742	2052年	0.164821	2053年	0.162901	2054年	0.164991	2055年及以后	0.163069
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.74	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.77		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.74	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.77		
项目收益预测依据		1、夏邑县发展和改革委员会《关于夏邑县电子产业园标准化厂房及基础设施项目可行性研究报告的批复》（发改审批〔2023〕260号）；2、可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			夏邑县纺织服装智能制造产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.9								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积133,334.00平方米（约200.00亩），总建筑面积200,000.00平方米，其中：厂房建筑面积150,000.00平方米，仓库建筑面积20,000.00平方米，综合楼建筑面积10,000.00平方米，宿舍建筑面积10,000.00平方米，餐厅建筑面积5,000.00平方米，附属用房5,000.00平方米。项目								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.4								
专项债券融资（亿元）			3.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.2	1.4	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.566491								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.249086	2028年	0.290309	2029年	0.331532	2030年	0.340188	2031年	0.340481
2032年	0.3401	2033年	0.348253	2034年	0.347871	2035年	0.347489	2036年	0.355683	2037年	0.3553
2038年	0.354916	2039年	0.36345	2040年	0.324448	2041年	0.283171	2042年	0.328959	2043年	0.328583
2044年	0.327999	2045年	0.333356	2046年	0.331625	2047年	0.329293	2048年	0.332937	2049年	0.330604
2050年	0.328271	2051年	0.33089	2052年	0.326461	2053年	0.322029	2054年	0.32382	2055年及以后	0.319387
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.59	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.92		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.92		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		1、夏邑县发展和改革委员会《关于夏邑县纺织服装智能制造产业园建设项目可行性研究报告》；2、可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			沈丘县沙南产业集聚区人才公寓建设项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			保障性租赁住房								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			该建设内容为拟建6栋11层住宅、6栋10层住宅(含两层底商)、一栋9层住宅、一栋5层商业综合体。拟建1栋社区服务用房（含物业用房及社区诊所），配建有道路、绿化、室外管网、变电室等基础配套设施。总建筑面积约100653.99 m²								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.467528								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.917528								
专项债券融资（亿元）			1.55								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.05	0.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.120273								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.087233	2028年	0.109076	2029年	0.130918	2030年	0.147308	2031年	0.158249
2032年	0.162964	2033年	0.162964	2034年	0.162964	2035年	0.162964	2036年	-0.023276	2037年	0.166533
2038年	0.166533	2039年	0.166533	2040年	0.166533	2041年	0.166533	2042年	0.17023	2043年	0.17023
2044年	0.17023	2045年	0.156787	2046年	-0.036102	2047年	0.153441	2048年	0.153441	2049年	0.153441
2050年	0.153441	2051年	0.153441	2052年	0.156916	2053年	0.156916	2054年	0.156916	2055年及以后	0.156916
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.92	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.41	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.55	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.41	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.55	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		依据《沈丘县沙南产业集聚区人才公寓建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			夏邑县引江济淮配套工程二期项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			(1)新建水厂工程：新建一座地表水厂，近期规模16.00万立方米/天，远期规模20.00万立方米/天； (2)水厂至配水站供水管道工程：本工程铺设供水管道192.16km，其中主干管长26.29km，支线长165.87km，检修阀井257座，排气阀井149座，泄水井								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.885676								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.585676								
专项债券融资（亿元）			5.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	5.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			21.08232								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.558749	2027年	0.564163	2028年	0.569442	2029年	0.573424	2030年	0.578429	2031年	0.583199
2032年	0.586648	2033年	0.607997	2034年	0.628936	2035年	0.648256	2036年	0.668276	2037年	0.687884
2038年	0.705852	2039年	0.724639	2040年	0.743017	2041年	0.759727	2042年	0.783168	2043年	0.806608
2044年	0.828767	2045年	0.852208	2046年	0.851713	2047年	0.849914	2048年	0.849421	2049年	0.848929
2050年	0.847104	2051年	0.84612	2052年	0.845135	2053年	0.84279	2054年	0.841805	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.06	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			11.66	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.81		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.98		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			11.66	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.81		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.98		
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			沈丘县现代科技产业园南区工程项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划总用地面积为66,666.66㎡（约合100亩），总建筑面积99,425.48㎡（地下建筑面积2,000.00㎡），主要包含厂房、办公楼、餐厅、宿舍、科研楼及门卫等相关配套用房。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.756143								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.456143								
专项债券融资（亿元）			2.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.28	0.7	1.32	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.880821								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.116061	2028年	0.135745	2029年	0.155425	2030年	0.18458	2031年	0.184291
2032年	0.183995	2033年	0.193645	2034年	0.193338	2035年	0.193023	2036年	0.203146	2037年	0.202821
2038年	0.202486	2039年	0.213144	2040年	0.212796	2041年	0.212443	2042年	0.223606	2043年	0.214818
2044年	0.198774	2045年	0.209298	2046年	0.208919	2047年	0.208533	2048年	0.219561	2049年	0.219159
2050年	0.218751	2051年	0.230324	2052年	0.229897	2053年	0.229462	2054年	0.241616	2055年及以后	0.241164
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.758725		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.758725		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.56	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			夏邑县小微企业创业产业园标准化厂房及配套设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积129,348.20㎡（约194.00亩），总建筑面积190,296.00㎡，其中：多层厂房建筑面积132,096.00㎡，单层钢结构厂房建筑面积14,400.00㎡，独栋厂房及配套服务用房建筑面积13,216.00㎡，联排厂房建筑面积30,584.00㎡，项目容积率1.47，绿地率15.00%，机动车停车位300辆								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.5								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.2								
专项债券融资（亿元）			3.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.42	2.88	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.45798								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.233466	2027年	0.271742	2028年	0.299407	2029年	0.303597	2030年	0.303279	2031年	0.302959
2032年	0.307212	2033年	0.306874	2034年	0.306534	2035年	0.310747	2036年	0.310349	2037年	0.309948
2038年	0.314264	2039年	0.297733	2040年	0.254459	2041年	0.283012	2042年	0.282605	2043年	0.282182
2044年	0.28603	2045年	0.285484	2046年	0.28492	2047年	0.288727	2048年	0.288155	2049年	0.287565
2050年	0.291158	2051年	0.290367	2052年	0.289556	2053年	0.293232	2054年	0.292417	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.95427	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.95427	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.56	
项目收益预测依据		1、可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			沈丘县城镇污水处理工程								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设沈丘县槐店及 17 个乡镇镇区及周边村庄污水处理厂								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.622762								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.422762								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.34	2.86	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.387652								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.274863	2027年	0.28501	2028年	0.295128	2029年	0.305214	2030年	0.315268	2031年	0.325289
2032年	0.335275	2033年	0.333539	2034年	0.331768	2035年	0.329961	2036年	0.35033	2037年	0.0948814
2038年	0.0930684	2039年	0.0912184	2040年	0.0893314	2041年	0.0874064	2042年	0.339012	2043年	0.336906
2044年	0.334759	2045年	0.332568	2046年	0.354764	2047年	0.352485	2048年	0.35016	2049年	0.347788
2050年	0.345368	2051年	0.3429	2052年	0.340382	2053年	0.337814	2054年	0.335195	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.8402		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.62	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.8402		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.62	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			夏邑县纳米光膜科技产业园标准化厂房及配套设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.85								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积130,936.38平方米（约196.40亩），总建筑面积190,500.00平方米，其中：厂房建筑面积135,000.00平方米，仓库建筑面积29,500.00平方米，综合楼建筑面积9,000.00平方米，宿舍建筑面积12,000.00平方米，餐厅建筑面积4,100.00平方米，附属用房900.00平方米。项目容积率0.85，建筑密度25.00%，绿地率20.00%。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.4								
专项债券融资（亿元）			3.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.3	3.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.574513								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.220427	2028年	0.257208	2029年	0.293986	2030年	0.310018	2031年	0.310062
2032年	0.309602	2033年	0.326	2034年	0.325507	2035年	0.325011	2036年	0.342301	2037年	0.341797
2038年	0.341264	2039年	0.359495	2040年	0.358953	2041年	0.306012	2042年	0.327664	2043年	0.327113
2044年	0.326559	2045年	0.34636	2046年	0.344509	2047年	0.342047	2048年	0.353214	2049年	0.350726
2050年	0.348237	2051年	0.359113	2052年	0.354571	2053年	0.350027	2054年	0.36065	2055年及以后	0.35608
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.839	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				7.839	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		1、夏邑县发展和改革委员会《关于夏邑县纳米光膜科技产业园标准化厂房及配套设施项目可行性研究报告的批复》（发改审批〔2023〕260号）；2、可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			西华县城市副中心停车场建设项目								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.08								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.08								
项目简要描述			本项目用地面积16,049.50㎡，设置机动车停车位476个（含充电桩停车位71个），主要建设内容包括地面硬化、机动车停车位、充电桩停车位、智能停车管理系统等配套设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.280054								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.020054								
专项债券融资（亿元）			0.1								
其他债务融资（亿元）			0.16								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.16	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.590699								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.012662	2028年	0.014569	2029年	0.016475	2030年	0.018569	2031年	0.020497
2032年	0.021445	2033年	0.021632	2034年	0.021596	2035年	0.02156	2036年	0.021747	2037年	-0.001311
2038年	0.024211	2039年	0.024396	2040年	0.024359	2041年	0.024322	2042年	0.022578	2043年	0.022171
2044年	0.022134	2045年	0.022098	2046年	0.02206	2047年	0.000891	2048年	0.024982	2049年	0.024258
2050年	0.024221	2051年	0.02411	2052年	0.023913	2053年	0.023716	2054年	0.023518	2055年及以后	0.02332
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.11	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.53624		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.10	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.26		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.27	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.22		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.68	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.91	
项目收益预测依据		可行性研究报告及批复									

三、项目详细信息

项目名称			西华经开区绿色食品产业孵化园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.83								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.83								
项目简要描述			本项目占地面积 89,106.00 m²，总建筑面积 107,860.00 m²								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.514695								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.614695								
专项债券融资（亿元）			1.3								
其他债务融资（亿元）			2.6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.83	0.47	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.4	1.2	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.676587								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.248048	2028年	0.269444	2029年	0.290839	2030年	0.296266	2031年	0.296195
2032年	0.296124	2033年	0.301741	2034年	0.301668	2035年	0.301594	2036年	0.307313	2037年	0.307238
2038年	0.307161	2039年	0.313071	2040年	0.312993	2041年	0.16672	2042年	0.319071	2043年	0.318991
2044年	0.31891	2045年	0.325202	2046年	0.325119	2047年	0.31812	2048年	0.308103	2049年	0.308027
2050年	0.301005	2051年	0.304408	2052年	0.303049	2053年	0.30169	2054年	0.304919	2055年及以后	0.303558
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.92		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.9989			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.08		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.22		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.86			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			3.03		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			6.67		
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市浉河区马鞍中小企业创业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			建设规模为总建筑面积124,000.00㎡，地上建筑面积123,500.00 ㎡，其中厂房 86,000.00 ㎡，仓库 25,700.00㎡，生活配套楼8,000.00㎡，综合楼 3,500.00㎡，变电用房 300.00㎡；地下建筑面积 500.00㎡。								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2028年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.338864								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.238864								
专项债券融资（亿元）			2.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.611289								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.168547	2029年	0.192327	2030年	0.212641	2031年	0.215781
2032年	0.215781	2033年	0.215781	2034年	0.218977	2035年	0.218977	2036年	0.206452	2037年	0.222231
2038年	0.222231	2039年	0.222231	2040年	0.225543	2041年	0.224977	2042年	0.197119	2043年	0.199953
2044年	0.199953	2045年	0.189794	2046年	0.20284	2047年	0.20284	2048年	0.20284	2049年	0.205777
2050年	0.205777	2051年	0.205777	2052年	0.208767	2053年	0.208767	2054年	0.198608	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.62	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.62	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		信阳市浉河区马鞍中小企业创业园项目实施方案，信阳市浉河区马鞍中小企业创业园项目财评报告									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市浉河区麻纺厂老旧厂区改造城市更新建设项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.15								
项目简要描述			本项目建设用地48377.16㎡（折合72.57亩），目前现有总建筑面积21000㎡，其中拆除总建筑面积4087.09㎡，提升改造总建筑面积16912.91㎡，新建建筑面积16207.60㎡，改造后容积率为0.68，建筑密度42.99%。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.688212								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.088212								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0.6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.808694								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.097005	2028年	0.108329	2029年	0.119654	2030年	0.128021	2031年	0.128021
2032年	0.138191	2033年	0.140311	2034年	0.140311	2035年	0.140311	2036年	0.142482	2037年	0.142482
2038年	0.139684	2039年	0.106811	2040年	0.106811	2041年	0.106811	2042年	0.134016	2043年	0.134016
2044年	0.134016	2045年	0.13608	2046年	0.13608	2047年	0.13608	2048年	0.138132	2049年	0.138132
2050年	0.138194	2051年	0.139815	2052年	0.139815	2053年	0.139969	2054年	0.142575	2055年及以后	0.136539
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			2.26		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.11659			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.38		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.73		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			3.81		
项目收益预测依据		本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。									

三、项目详细信息

项目名称			西华经开区污水管网改造项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.55								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.55								
项目简要描述			该项目污水管网改造共涉及西华经济技术开发区8条市政道路，道路总长度34,831m。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.405834								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.405834								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.55	0.45	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.849248								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.131144	2028年	0.141839	2029年	0.152532	2030年	0.162855	2031年	0.173543
2032年	0.173418	2033年	0.172912	2034年	0.172782	2035年	0.17265	2036年	0.172126	2037年	0.171989
2038年	0.171849	2039年	0.171306	2040年	0.171162	2041年	0.171014	2042年	0.170451	2043年	0.170299
2044年	0.170144	2045年	0.16956	2046年	0.169399	2047年	0.169235	2048年	0.168996	2049年	0.168826
2050年	0.168653	2051年	0.168477	2052年	0.168298	2053年	0.168116	2054年	0.167931	2055年及以后	0.167742
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.02	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.37415		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.11	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.31	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.85	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			虞城县新兴材料产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.58								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容为主体建筑及相应配套基础设施建设，具体建设内容如下： 主体建筑：本项目共包含4个地块，地块一建设6栋单层云仓，2栋单层冷库，地块二建设4栋3层创意孵化楼，2栋6层电商产业生态园，2栋6层基础宿								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.8815								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.7815								
专项债券融资（亿元）			1.3								
其他债务融资（亿元）			0.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.98	0.32	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.4	0.4	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.396079								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.126526	2028年	0.147268	2029年	0.168011	2030年	0.178291	2031年	0.178291
2032年	0.178291	2033年	0.186648	2034年	0.186648	2035年	0.186648	2036年	0.195346	2037年	0.195346
2038年	0.195346	2039年	0.182515	2040年	0.166267	2041年	0.183684	2042年	0.19224	2043年	0.187123
2044年	0.186718	2045年	0.193361	2046年	0.192592	2047年	0.191579	2048年	0.197944	2049年	0.196932
2050年	0.195919	2051年	0.202095	2052年	0.20007	2053年	0.198045	2054年	0.20418	2055年及以后	0.202155
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.87	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.668		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.86		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.89	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.15	
项目收益预测依据		根据《虞城县新兴材料产业园建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			山城区常州汽车电子工业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设内容为总用地面积为290,000.00㎡（合约435.00亩），总建筑面积206,710.00㎡。本项目主要建设办公楼及研发中心、生产用房、员工餐厅等，以及建设道路、停车场、给排水、绿化等配套设施。								
项目建设期			2022年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1								
专项债券融资（亿元）			4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.44	0	0	3.56	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.9653								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.267375	2028年	0.315616	2029年	0.363839	2030年	0.42252	2031年	0.424049
2032年	0.423498	2033年	0.439488	2034年	0.438909	2035年	0.433916	2036年	0.450741	2037年	0.406077
2038年	0.399493	2039年	0.414721	2040年	0.414119	2041年	0.413503	2042年	0.428757	2043年	0.42811
2044年	0.427447	2045年	0.426767	2046年	0.426071	2047年	0.425358	2048年	0.424625	2049年	0.423876
2050年	0.423107	2051年	0.42232	2052年	0.421512	2053年	0.420684	2054年	0.419836	2055年及以后	0.418966
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.39	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.448	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.42		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.99		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.448	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.42		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.99		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			虞城县污水源集中供暖和热力管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目新增供热主管网约24,000.00米（双线），新建污水源站房2座，新建换热站20座。具体建设内容及规模如下： (1) 供热管网								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.2								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.5								
专项债券融资（亿元）			1.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.4	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.460686								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.935526	2027年	0.114056	2028年	0.116714	2029年	0.118558	2030年	0.119758	2031年	0.113215
2032年	0.106666	2033年	0.105447	2034年	0.105109	2035年	0.104876	2036年	0.130032	2037年	0.12979
2038年	0.129542	2039年	0.12929	2040年	0.129033	2041年	0.128631	2042年	0.128048	2043年	0.12746
2044年	0.126869	2045年	0.1257	2046年	0.143571	2047年	0.142393	2048年	0.141211	2049年	0.140024
2050年	0.137877	2051年	0.135724	2052年	0.133567	2053年	0.131404	2054年	0.130595	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.03	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.578	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.62		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.578	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.62		
项目收益预测依据		根据《虞城县污水源集中供暖和热力管网建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			修武县老旧小区连片改造项目（一期）								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.12								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			外墙节能改造17,460.00平方米；其中：新苑小区政府公房1外墙节能改造面积355.00平方米；新苑小区政府公房2外墙节能改造面积1,608.00平方米；公安局家属院单元楼政府公房1改造面积2,122.00平方米；公安局家属院单元楼政府公房2改造面积7,440.00平方米；党校家属院政府公房改造面积								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.767248								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.267248								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.55266								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.085675	2028年	0.091816	2029年	0.097951	2030年	0.111319	2031年	0.111098
2032年	0.110573	2033年	0.117658	2034年	0.117423	2035年	0.117183	2036年	0.122823	2037年	0.122281
2038年	0.121971	2039年	0.127957	2040年	0.127639	2041年	0.127317	2042年	0.134096	2043年	0.133765
2044年	0.13343	2045年	0.140167	2046年	0.139645	2047年	0.138859	2048年	0.14583	2049年	0.145293
2050年	0.144751	2051年	0.151861	2052年	0.150743	2053年	0.149888	2054年	0.133648	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.734404		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.37	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.734404		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.37	
项目收益预测依据		1、《可行性研究报告》。 2、依据当地实际情况。									

三、项目详细信息

项目名称			新安县涧滨水城集中供电项目									
项目类型（一级）			其他									
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.23									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			项目建设内容主要包括新建2座开闭所，单个建筑面积126.00平方米，配套购置变压器、开关柜、环网柜、蓄电池、监控系统、智能巡检控制系统、电缆线、通信光缆等设备设施，以及道路、绿化设施的恢复。									
项目建设期			2025年至2027年									
项目运营期			2028年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.1									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.49									
专项债券融资（亿元）			0.61									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.61	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.642888									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0	2028年	0.058878	2029年	0.05877	2030年	0.05866	2031年	0.058548	
2032年	0.058436	2033年	0.068322	2034年	0.068208	2035年	0.06809	2036年	0.067973	2037年	0.067853	
2038年	0.067733	2039年	0.063194	2040年	0.058201	2041年	0.058084	2042年	0.033654	2043年	0.061344	
2044年	0.056724	2045年	0.056602	2046年	0.056478	2047年	0.056351	2048年	0.056225	2049年	0.056095	
2050年	0.056965	2051年	0.056833	2052年	0.056699	2053年	0.055569	2054年	0.055508	2055年及以后	0.046891	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.342		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.61		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.342		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.61		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		1、新安县涧滨水城集中供电项目可行性研究报告； 2、居民用电销售收入、工商业用电销售收入作为收益来源。项目运行负荷率根据具体收费类型以及市场预测而定。										

三、项目详细信息

项目名称			濮阳经济技术开发区新材料产业园建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.07								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			标准化厂房面积258000m²，办公楼面积33854m²，库房建筑面积10619.07m²等。								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			10.31								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.91								
专项债券融资（亿元）			6.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.61	0	5.79	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			19.284678								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.4421	2027年	0.5319	2028年	0.6218	2029年	0.6519	2030年	0.6519	2031年	0.6519
2032年	0.6836	2033年	0.6836	2034年	0.6836	2035年	0.7168	2036年	0.713	2037年	0.6325
2038年	0.655	2039年	0.655	2040年	0.655	2041年	0.7032	2042年	0.7032	2043年	0.7032
2044年	0.7032	2045年	0.7032	2046年	0.7032	2047年	0.7032	2048年	0.7032	2049年	0.7032
2050年	0.7032	2051年	0.7513	2052年	0.6811	2053年	0.5984	2054年	0.592278	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.87	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			13.096		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.47	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.01	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			13.096		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.47	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.01	
项目收益预测依据		相关定价文件；同类项目收入案例									

三、项目详细信息

项目名称			新安县惠安小区、阳光小区等 37 个老旧小区基础设施改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.14								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.14								
项目简要描述			本次对37个老旧小区进行改造，各小区分别始建于1997年-2005年，共有112栋住宅楼，建筑面积39.74万平方米，居住户数3483户。老旧小区主要改造内容：道路及地面硬化54364.32㎡，外立面改造40018.18㎡，给水管网14534.91㎡，雨水管网12584.33m，污水管网13842.77m，电力工程12836.02m。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.431586								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.151586								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0.28								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.28	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.194318								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.061196	2028年	0.071219	2029年	0.081243	2030年	0.080855	2031年	0.080855
2032年	0.136621	2033年	0.13622	2034年	0.13622	2035年	0.13622	2036年	0.135805	2037年	0.127025
2038年	0.120542	2039年	0.120581	2040年	0.074558	2041年	0.074558	2042年	0.074043	2043年	0.120066
2044年	0.120066	2045年	0.119533	2046年	0.119533	2047年	0.119533	2048年	0.118982	2049年	0.118982
2050年	0.118982	2051年	0.118412	2052年	0.118412	2053年	0.118412	2054年	0.117822	2055年及以后	0.117822
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.23	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.626699		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.28		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.45	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.19	
项目收益预测依据		当地市场价格									

三、项目详细信息

项目名称			濮阳工业园区检验检测产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目占地52.5亩，项目总建筑面积43365.14㎡。其中：标准化厂房1栋，建筑面积10000.0㎡；项目新建职工公寓1栋，建筑面积为22803.3㎡；项目新建检测实验中心3栋，规划建筑面积5290.76㎡；项目新建配套附属设施2栋，建筑面积5271.08㎡。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.502999								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.202999								
专项债券融资（亿元）			1.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.51	0.05	0.74	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.55640175								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.09080655	2027年	0.10318589	2028年	0.12180065	2029年	0.12169945	2030年	0.12159572	2031年	0.12148939
2032年	0.12138041	2033年	0.1212687	2034年	0.1211542	2035年	0.12103684	2036年	0.12091655	2037年	0.12079324
2038年	0.12066686	2039年	0.12053731	2040年	0.12040453	2041年	0.12026842	2042年	0.12012892	2043年	0.11998592
2044年	0.11983935	2045年	0.11968912	2046年	0.11953513	2047年	0.11937729	2048年	0.11921551	2049年	0.11904968
2050年	0.11887971	2051年	0.11870548	2052年	0.1185269	2053年	0.11834386	2054年	0.11815624	2055年及以后	0.11796393
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.8697125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.74	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.8697125		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.74	
项目收益预测依据		《濮阳工业园区检验检测产业园建设项目项目可行性研究报告》、项目周边同类设施租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			洛宁县开发区标准化厂房及配套设施改造项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.1								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：项目总占地面积70,000.00平方米（合计105.00亩），对50,000.00平方米标准化厂房提升改造，对园区内企业生产研发等配套设施24,000.00平方米提升改造，对园区内4,000.00米管网、2,000.00米道路提升改造，配套充电桩、停车位等。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.9								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.3								
专项债券融资（亿元）			0.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	0.1	0.4	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.633204								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.095499	2028年	0.105931	2029年	0.1195	2030年	0.138928	2031年	0.138453
2032年	0.137913	2033年	0.132562	2034年	0.123837	2035年	0.123286	2036年	0.128165	2037年	0.127481
2038年	0.126784	2039年	0.131883	2040年	0.131162	2041年	0.13043	2042年	0.135758	2043年	0.118707
2044年	0.134228	2045年	0.139825	2046年	0.138857	2047年	0.124413	2048年	0.123825	2049年	0.122644
2050年	0.121447	2051年	0.119953	2052年	0.118163	2053年	0.116355	2054年	0.114529	2055年及以后	0.112686
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					4.04	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.871201		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.94
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.63
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.22775		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.96
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.06
项目收益预测依据		1、根据《洛宁县开发区标准化厂房及配套设施改造项目可行性研究报告》；2、综合考虑项目所在区域的市场行情，本着安全性、谨慎性的原则，对项目预期收入进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			洞西区长安、长春片区老旧小区改造工程								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.3								
项目简要描述			本项目主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升等工程。 ①建筑主体的改造提升：包括屋面防水改造约52,201.00平方米、建筑外立面节能改造约311,651.00平方米、楼梯间改造约344个等内容。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.8								
专项债券融资（亿元）			0.6								
其他债务融资（亿元）			0.6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.980279								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.086896	2027年	0.103008	2028年	0.112524	2029年	0.119631	2030年	0.122851	2031年	0.121215
2032年	0.123981	2033年	0.122336	2034年	0.120684	2035年	0.12401	2036年	0.122257	2037年	0.1205
2038年	0.123991	2039年	0.109336	2040年	0.072793	2041年	0.075099	2042年	0.072418	2043年	0.06963
2044年	0.071976	2045年	0.100892	2046年	0.098596	2047年	0.101634	2048年	0.099325	2049年	0.097012
2050年	0.100138	2051年	0.097722	2052年	0.095299	2053年	0.098525	2054年	0.096	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.676		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.11	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.32		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.97	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			新安县城乡供排水一体化示范项目（一期）								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.26								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为新安县城乡供排水一体化示范项目（一期），建设内容主要包括给水工程、排水工程、供配电工程和智慧水务								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.723585								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.873585								
专项债券融资（亿元）			1.85								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.5	0	0.6	0.75	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.579387								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.108348	2027年	0.117342	2028年	0.126312	2029年	0.13526	2030年	0.144183	2031年	0.150886
2032年	0.150182	2033年	0.149462	2034年	0.148728	2035年	0.147977	2036年	0.157482	2037年	0.162254
2038年	0.161655	2039年	0.161046	2040年	0.160427	2041年	0.168299	2042年	0.167659	2043年	0.167009
2044年	0.16635	2045年	0.165679	2046年	0.176878	2047年	0.176185	2048年	0.175481	2049年	0.174765
2050年	0.174037	2051年	0.172857	2052年	0.172104	2053年	0.171341	2054年	0.169199	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.97	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.773		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.85		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.773		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.85		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.48	
项目收益预测依据		参考《新安县城乡供排水一体化示范项目（一期）实施方案》									

三、项目详细信息

项目名称			涧西区郑州片区老旧小区改造工程								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			本项目主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升等工程。 ①建筑主体的改造提升：包括屋面防水改造约52,201.00平方米、建筑外立面节能改造约311,651.00平方米、楼梯间改造约344个等内容。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.4								
专项债券融资（亿元）			0.2								
其他债务融资（亿元）			0.4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.484561								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.041179	2027年	0.047897	2028年	0.052467	2029年	0.055925	2030年	0.057604	2031年	0.057023
2032年	0.058169	2033年	0.057663	2034年	0.057155	2035年	0.058436	2036年	0.057827	2037年	0.057217
2038年	0.058476	2039年	0.057865	2040年	0.043312	2041年	0.045125	2042年	0.044371	2043年	0.043388
2044年	0.038852	2045年	0.051176	2046年	0.050262	2047年	0.051218	2048年	0.050271	2049年	0.049322
2050年	0.050298	2051年	0.049007	2052年	0.047686	2053年	0.048348	2054年	0.047022	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.344	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.10		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.44	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.37		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.42		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			洞西区珠江、重庆片区老旧小区改造工程								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.25								
项目简要描述			本项目主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升等工程。 (1) 建筑主体的改造提升，包括屋面防水改造约54.614.00m²、建筑外立面节能改造约279.766.00m²、楼梯间改造约375个等内容。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.5								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.6								
专项债券融资（亿元）			0.4								
其他债务融资（亿元）			0.5								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.261714								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.067447	2028年	0.074663	2029年	0.085822	2030年	0.090435	2031年	0.096022
2032年	0.094791	2033年	0.096488	2034年	0.095248	2035年	0.094004	2036年	0.096075	2037年	0.094747
2038年	0.093417	2039年	0.091767	2040年	0.080781	2041年	0.048473	2042年	0.050227	2043年	0.047528
2044年	0.044711	2045年	0.07947	2046年	0.077276	2047年	0.074976	2048年	0.077426	2049年	0.075114
2050年	0.072795	2051年	0.075296	2052年	0.072864	2053年	0.070426	2054年	0.072989	2055年及以后	0.070436
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.01	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.13		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.88	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.57		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.65		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			新安县郁山矿小区、轻工局家属楼等39个老旧小区基础设施改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.14								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.14								
项目简要描述			本次对39个老旧小区进行改造，各小区分别始建于1997年-2005年，共有107栋住宅楼，建筑面积39.9974万平方米，居住户数3400户。老旧小区主要改造内容：道路及地面硬化45597.04㎡、外立面改造31797.93㎡、给水管网11703.24㎡、雨水管网10132.67m、污水管网11145.94m、电力工程10335.33m								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.224								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.144								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			0.28								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.28	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.663247								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.054185	2028年	0.062206	2029年	0.070228	2030年	0.069808	2031年	0.069808
2032年	0.113382	2033年	0.112946	2034年	0.112946	2035年	0.112946	2036年	0.112496	2037年	0.110206
2038年	0.100405	2039年	0.099881	2040年	0.061993	2041年	0.061993	2042年	0.061451	2043年	0.099338
2044年	0.099338	2045年	0.098778	2046年	0.098778	2047年	0.098778	2048年	0.098199	2049年	0.098199
2050年	0.098199	2051年	0.0976	2052年	0.0976	2053年	0.0976	2054年	0.09698	2055年及以后	0.09698
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.18	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.186205		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.08		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.76		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.51
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.33
项目收益预测依据		本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。									

三、项目详细信息

项目名称			洞西区长春片区等9个片区老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.25								
项目简要描述			项目建设地点为洞西区粮店院、胶鞋厂家属院北院、中州西路2号院南、周城大厦、军安小区、畅园大厦、034北小区、景华路83号院国安建设集团家属院、五中家属院、房管局家属院、华百家属院、华山路自来水加压站家属院、中州西路150号洛阳饭店家属院、景华路42号机械化院、中州西路130号院								
项目建设期			2026年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.3								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.7								
专项债券融资（亿元）			0.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.355248								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.086813	2028年	0.10646	2029年	0.126104	2030年	0.124552	2031年	0.120959
2032年	0.125946	2033年	0.124599	2034年	0.124475	2035年	0.124351	2036年	0.122944	2037年	0.127969
2038年	0.117026	2039年	0.115431	2040年	0.115183	2041年	0.096703	2042年	0.102198	2043年	0.101357
2044年	0.10111	2045年	0.099376	2046年	0.116768	2047年	0.122386	2048年	0.120207	2049年	0.119588
2050年	0.118969	2051年	0.116711	2052年	0.121982	2053年	0.120745	2054年	0.117787	2055年及以后	0.116549
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.58	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.30825		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.45	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.05	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.32		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.54	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.59	
项目收益预测依据		依据可行性研究报告以及同类型、同行业、同地区项目相关数据，对收入、成本进行估算。									

三、项目详细信息

项目名称			涧西区湖北片区老旧小区改造工程								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			本项目主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升等工程。 ①建筑主体的改造提升，包括屋面防水改造约45.229.00㎡，建筑外立面节能改造约261.236.00㎡，楼梯间改造约380个等内容。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.8								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			0.4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.087529								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.091544	2028年	0.106962	2029年	0.119426	2030年	0.123466	2031年	0.130655
2032年	0.12949	2033年	0.130527	2034年	0.129356	2035年	0.12818	2036年	0.12923	2037年	0.127959
2038年	0.126684	2039年	0.117027	2040年	0.108539	2041年	0.080619	2042年	0.081382	2043年	0.079042
2044年	0.076566	2045年	0.077317	2046年	0.103665	2047年	0.101599	2048年	0.102931	2049年	0.100857
2050年	0.098777	2051年	0.100147	2052年	0.097936	2053年	0.095721	2054年	0.097135	2055年及以后	0.09479
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.664		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.76		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.75	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.86	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			新安县陇海冷链物流基础设施建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容有：综合楼总建筑面积4,050.00㎡，共六层，层高3.20m，总高度19.20m；仓库总建筑面积17,191.40㎡，包含6座仓库，其中2座1,080.00㎡仓库，均为一层，层高7.50m；1座2,148.90㎡仓库，共一层，层高7.50m；1座3,082.50㎡仓库，共一层，层高7.50m；1座3,920.00㎡仓库，共一层，层高7.50m。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.8								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.2								
专项债券融资（亿元）			0.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.601892								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.043504	2029年	0.046905	2030年	0.049483	2031年	0.054197
2032年	0.056726	2033年	0.056571	2034年	0.058969	2035年	0.05881	2036年	0.05865	2037年	0.057964
2038年	0.060996	2039年	0.060823	2040年	0.063459	2041年	0.063277	2042年	0.018561	2043年	0.019588
2044年	0.059562	2045年	0.059535	2046年	0.062291	2047年	0.059062	2048年	0.062234	2049年	0.065124
2050年	0.065094	2051年	0.065064	2052年	0.068103	2053年	0.068072	2054年	0.06804	2055年及以后	0.071228
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			2.00		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.32		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.67		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.32		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.67		
项目收益预测依据		根据《新安县陇海冷链物流基础设施建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			新安县龙泉新城地下综合管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设内容主要包括给水管网、雨水管网、污水管网、电力管网、燃气管网、通信管网、热力管网以及其他配套设施建设。具体管网铺设长度：给水管网铺设9392.80米，雨水管网铺设6518.68米，污水管网铺设6599.25米，电力管网铺设14866.01米，通信管网铺设14866.01米，燃气管网铺设								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.376336								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.176336								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			1.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	0.4	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.2	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.867787								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.153169	2029年	0.16294	2030年	0.17271	2031年	0.182117
2032年	0.182117	2033年	0.182117	2034年	0.18174	2035年	0.18174	2036年	0.18174	2037年	0.181352
2038年	0.181352	2039年	0.181352	2040年	0.155377	2041年	0.153636	2042年	0.153636	2043年	0.163723
2044年	0.163723	2045年	0.163723	2046年	0.163296	2047年	0.163296	2048年	0.163296	2049年	0.162856
2050年	0.162856	2051年	0.162856	2052年	0.162401	2053年	0.162401	2054年	0.162401	2055年及以后	0.323864
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.05	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.008208		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.21	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.87	
项目收益预测依据		本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。									

三、项目详细信息

项目名称			新安县经一路、经七路等城区综合管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.13								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.13								
项目简要描述			本项目以市政管网入地工程为主，涉及道路总长5360米，主要涉及经一路、经七路、洞寨大街、滨河北路等。敷设给水管网、雨污水管网、电力管网、通信管网、燃气管网及热力建设工程。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.666								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.066								
专项债券融资（亿元）			0.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.13	0.47	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.053729								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.065871	2029年	0.072352	2030年	0.077302	2031年	0.082088
2032年	0.082088	2033年	0.075681	2034年	0.079202	2035年	0.07545	2036年	0.075299	2037年	0.07278
2038年	0.070313	2039年	0.07014	2040年	0.069814	2041年	0.069662	2042年	0.06951	2043年	0.069223
2044年	0.069071	2045年	0.06892	2046年	0.065029	2047年	0.065029	2048年	0.065029	2049年	0.068488
2050年	0.068488	2051年	0.068488	2052年	0.068342	2053年	0.068342	2054年	0.068342	2055年及以后	0.133386
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.08	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.708176		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.86		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.39
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.708176		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.86		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.39
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			涧西区兴隆花园片区等4个片区老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.42								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升等工程。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.508792								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.308792								
专项债券融资（亿元）			1.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.42	0.78	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.223582								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.083568	2028年	0.103915	2029年	0.12426	2030年	0.142844	2031年	0.152984
2032年	0.153355	2033年	0.151439	2034年	0.15137	2035年	0.013199	2036年	0.131111	2037年	0.126722
2038年	0.126646	2039年	0.123465	2040年	0.123385	2041年	0.123303	2042年	0.120444	2043年	0.120357
2044年	0.120269	2045年	-0.021342	2046年	0.116665	2047年	0.117077	2048年	0.113388	2049年	0.113288
2050年	0.113185	2051年	0.099455	2052年	0.098939	2053年	0.097505	2054年	0.092112	2055年及以后	0.090674
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.14	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.64		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.64		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			涧西区嵩山路、洛铜片区老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升等工程。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.449405								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.349405								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.149692								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.07415	2028年	0.092264	2029年	0.110379	2030年	0.112826	2031年	0.112826
2032年	0.11199	2033年	0.114561	2034年	0.114561	2035年	0.114561	2036年	0.117264	2037年	0.116386
2038年	0.116386	2039年	0.119227	2040年	0.105297	2041年	0.100109	2042年	0.092803	2043年	0.092803
2044年	0.092803	2045年	0.109567	2046年	0.109567	2047年	0.108599	2048年	0.111576	2049年	0.111576
2050年	0.111576	2051年	0.114705	2052年	0.113689	2053年	0.113689	2054年	0.116976	2055年及以后	0.116976
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.17	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.42		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.86	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.42		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.86	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			涧西区湖北路片区等3个片区老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容为各老旧小区内基础设施、建筑主体以及公共服务设施的改造提升等工程。 ①建筑主体的改造提升：包括屋面防水改造约44017.92㎡、建筑外立面节能改造约141552.50㎡、楼梯间改造约152个、明线规整、空调机位规整、墙体								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.194247								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.294247								
专项债券融资（亿元）			0.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.9	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.430716								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.063134	2028年	0.080079	2029年	0.097524	2030年	0.102309	2031年	0.104542
2032年	0.105625	2033年	0.104918	2034年	0.104633	2035年	0	2036年	0.090247	2037年	0.091247
2038年	0.091247	2039年	0.090505	2040年	0.090505	2041年	0.090505	2042年	0.096407	2043年	0.096407
2044年	0.096407	2045年	0	2046年	0.095369	2047年	0.09112	2048年	0.090324	2049年	0.090324
2050年	0.090324	2051年	0.089509	2052年	0.090665	2053年	0.090665	2054年	0.08983	2055年及以后	0.016345
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.04	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.98		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.98		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70	
项目收益预测依据		参考当地市场价格									

三、项目详细信息

项目名称			洞西区春光片区等 5 个片区老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.12								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设地点位于洞西区技术监督局家属院、兴苑公寓、兴苑小区、三峡院、燃气院、张庄水源、首由东院、首龙院、首由西院、								
项目建设期			2026年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.8								
专项债券融资（亿元）			1.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.974308								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.075481	2028年	0.093162	2029年	0.110839	2030年	0.117195	2031年	0.117195
2032年	0.117094	2033年	0.118558	2034年	0.118423	2035年	0.118288	2036年	0.119764	2037年	0.119494
2038年	0.115331	2039年	0.103994	2040年	0.103724	2041年	-0.026816	2042年	0.109259	2043年	0.10422
2044年	0.10395	2045年	0.104995	2046年	0.104725	2047年	0.10405	2048年	0.104705	2049年	0.10403
2050年	0.103355	2051年	0.104019	2052年	0.102668	2053年	0.101318	2054年	0.101319	2055年及以后	0.099969
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.49	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.46	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.48		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.46	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.48		
项目收益预测依据		依据可行性研究报告以及同类型、同行业、同地区项目相关数据，对收入、成本进行估算									

三、项目详细信息

项目名称			新安县公共租赁住房配套基础设施提升改造项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.65								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本次改造小区为利民小区、益民小区、福民小区、惠民小区，共76栋楼，4675户，建筑面积274334.31㎡。主要改造内容：本项目改造公租房小区道路工程47835.90平方米，外立面改造58768.08平方米，给水管网10231.57米，雨水管网8858.50米，污水管网9744.35米，电力管网9035.67米，弱电工程								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.969182								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.119182								
专项债券融资（亿元）			0.65								
其他债务融资（亿元）			0.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.65	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.2	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.1564475								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.0545148	2028年	0.06520634	2029年	0.07589888	2030年	0.081091	2031年	0.08109088
2032年	0.08109088	2033年	0.08052288	2034年	0.06666988	2035年	0.06666988	2036年	0.06588988	2037年	0.07993788
2038年	0.07993788	2039年	0.07933388	2040年	0.07933388	2041年	0.07933388	2042年	0.07870988	2043年	0.07870988
2044年	0.064252	2045年	0.063394	2046年	0.06339388	2047年	0.07806588	2048年	0.077402	2049年	0.07740188
2050年	0.07740188	2051年	0.07661588	2052年	0.076616	2053年	0.07661588	2054年	0.07567288	2055年及以后	0.07567288
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.23	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.731892		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.85		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.54
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.43		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.51
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.65		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.32
项目收益预测依据		本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。									

三、项目详细信息

项目名称			洞西区瀛洲片区老旧小区改造工程								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.54								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			一是片区内建筑主体的提质完善，包括屋面防水改造、建筑外立面节能改造、楼梯间改造等； 二是片区内的基础设施提质完善，包括拆除私搭乱建、原有道路提升、雨污分流、给水消防、路灯照明、三线入地等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.2								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.48								
专项债券融资（亿元）			0.72								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.72	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.015514								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.062224	2028年	0.068742	2029年	0.078464	2030年	0.082181	2031年	0.084078
2032年	0.08343	2033年	0.084872	2034年	0.084208	2035年	0.083528	2036年	0.068852	2037年	0.067971
2038年	0.067072	2039年	0.06966	2040年	0.068725	2041年	0.058459	2042年	0.059524	2043年	0.058542
2044年	0.05754	2045年	0.05982	2046年	0.058887	2047年	0.057769	2048年	0.071581	2049年	0.070397
2050年	0.069209	2051年	0.070628	2052年	0.068993	2053年	0.067353	2054年	0.067246	2055年及以后	0.065559
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.68	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.584		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.72		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.584		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.72		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.80	
项目收益预测依据		本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市生态印染产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			1.3								
项目简要描述			项目总占地528.00亩，总建筑面积420,050.00㎡，包括新建标准化厂房，建筑面积370,000.00㎡；其他配套附属用房，建筑面积50,050.00㎡，并配套建设给排水、电力、消防等基础设施。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			13.33								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.83								
专项债券融资（亿元）			2.5								
其他债务融资（亿元）			5								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	5	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			17.648611								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.404084	2029年	0.478208	2030年	0.552332	2031年	0.646024
2032年	0.646024	2033年	0.646024	2034年	0.665998	2035年	0.665998	2036年	0.664481	2037年	0.648658
2038年	0.673167	2039年	0.669722	2040年	0.682413	2041年	0.678968	2042年	0.675523	2043年	0.688549
2044年	0.613591	2045年	0.606734	2046年	0.617988	2047年	0.594643	2048年	0.617988	2049年	0.633197
2050年	0.633197	2051年	0.633197	2052年	0.648918	2053年	0.648918	2054年	0.648918	2055年及以后	0.665149
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			13.272		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			7.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.35	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.06	
项目收益预测依据		参考《信阳市生态印染产业园建设项目实施方案》									

三、项目详细信息

项目名称			鹤壁市浚县高铁站冷链物流设施建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.45								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			建设内容包括低温冷冻仓库7,000.00㎡，恒温冷藏库6,000.00㎡，常温储藏库7,000.00㎡，气调保鲜库建筑面积9,000.00㎡，分拣分拨中心2,000.00㎡，配套服务用房4,000.00㎡，发货配送仓库4,000.00㎡等配套设施。建设60个充电桩，同时配建室外给排水、电力、消防等基础设施								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.5033								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.4033								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.45	0.65	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.929653								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.07376	2029年	0.08633	2030年	0.098901	2031年	0.112094
2032年	0.112063	2033年	0.112031	2034年	0.113893	2035年	0.113861	2036年	0.113828	2037年	0.058552
2038年	0.058508	2039年	0.058464	2040年	0.060963	2041年	0.117554	2042年	0.105023	2043年	0.106739
2044年	0.106705	2045年	0.106671	2046年	0.108417	2047年	0.108382	2048年	0.108347	2049年	0.110134
2050年	0.110098	2051年	0.110062	2052年	0.111874	2053年	0.111836	2054年	0.111799	2055年及以后	0.222764
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.95	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.42	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.42	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			浚县“小河白菜”现代农业示范基地项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要包括加工区和种植区，总占地面积约81.25亩（其中加工区41.25亩，种植区40.00亩），总建筑面积39,860.00㎡，其中加工区主要建设农产品综合处理车间26,100.00㎡、农业配套服务用房5,000.00㎡、辅助用房120.00㎡；种植区主要建设智慧化温室大棚8,640.00㎡。同时建设道路18,704.00								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.1258								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.3758								
专项债券融资（亿元）			0.75								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.75	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.992805								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.046762	2028年	0.055721	2029年	0.064679	2030年	0.07536	2031年	0.07526
2032年	0.07516	2033年	0.076814	2034年	0.076713	2035年	0.076611	2036年	0.078303	2037年	0.078198
2038年	0.078092	2039年	0.075185	2040年	0.070668	2041年	0.025177	2042年	0.072141	2043年	0.072034
2044年	0.071928	2045年	0.073532	2046年	0.073424	2047年	0.073317	2048年	0.074658	2049年	0.074575
2050年	0.074492	2051年	0.075779	2052年	0.075695	2053年	0.075609	2054年	0.076918	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.77	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.65	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.75	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.65	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.75	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			新安县城乡供排水一体化示范项目（二期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目新建供水规模为10000m³/d的正村水厂1座、新建供水规模为20000m³/d的南李村水厂1座、新建供水规模为9000m³/d的青要山和石寺水厂1座，以及到各村的配套管网，新建处理规模为5000m³/d的铁门污水处理厂1座，改建白墙、羊址、舜王污水处理站3处，铺设211个村的污水和供水管网共计								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.217008								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.417008								
专项债券融资（亿元）			1.8								
其他债务融资（亿元）			3								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.5	0.3	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	3	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.29575302								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.39953627	2029年	0.44619931	2030年	0.49274835	2031年	0.49062235
2032年	0.48864535	2033年	0.48663835	2034年	0.48561935	2035年	0.46041635	2036年	0.45833235	2037年	0.46359035
2038年	0.43592035	2039年	0.33158735	2040年	0.32736835	2041年	0.32531435	2042年	0.32293235	2043年	0.43927135
2044年	0.43657135	2045年	0.43374135	2046年	0.43254735	2047年	0.43126335	2048年	0.42943135	2049年	0.42794535
2050年	0.42627735	2051年	0.42350535	2052年	0.42093735	2053年	0.41877435	2054年	0.41624935	2055年及以后	0.74376669
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.17902		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.96		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.10	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.83	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			泰山路街道福田一区等6个老旧小区改造配套基础设施项目（小区红线内）								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.75								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：鹤壁市淇滨区泰山路街道福田一区、福田二区、福田三区、主升电新村、主升电北院、三和佳苑等6个老旧小区，涉及147栋楼，5131户，总建筑面积71.78万平方米。该项目主要对6个老旧小区内建筑内外墙面、道路修整、规划停车、充电装置、雨污管网、照明、通信线路								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.77113								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.02113								
专项债券融资（亿元）			0.75								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.75	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.053765								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.057304	2028年	0.065757	2029年	0.074207	2030年	0.080423	2031年	0.082457
2032年	0.084486	2033年	0.091282	2034年	0.093412	2035年	0.093206	2036年	0.058037	2037年	0.047821
2038年	0.037601	2039年	0.032592	2040年	0.022363	2041年	0.01213	2042年	0.007739	2043年	-0.002504
2044年	-0.012753	2045年	0.11303	2046年	0.112771	2047年	0.112507	2048年	0.118471	2049年	0.118195
2050年	0.10979	2051年	0.110031	2052年	0.109746	2053年	0.109456	2054年	0.114208	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.65	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.75	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.74	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.65	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.75	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.74	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			新安县城关镇乡村产业配套设施综合提升建设项目								
项目类型（一级）			乡村振兴								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.21								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总用地约112.72 亩，总建筑面积约550.00 平方米。建设内容为新建污水管网143,500.00 米；新建生态停车场74,600平方米；机动车充电桩330个，5 个垃圾中转站，建筑面积550.00 平方米；新建污水处理站13 座，日处理污水3,900t/d，以及其他基础配套设施建设等。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.156995								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.256995								
专项债券融资（亿元）			0.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.49	0.21	0.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.140414								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.064798	2028年	0.074647	2029年	0.082975	2030年	0.086347	2031年	0.088248
2032年	0.090108	2033年	0.09486	2034年	0.094551	2035年	0.094238	2036年	0.085712	2037年	0.085592
2038年	0.085185	2039年	0.086421	2040年	0.086008	2041年	0.085593	2042年	-0.31118	2043年	0.096454
2044年	0.096014	2045年	0.097606	2046年	0.097005	2047年	0.092895	2048年	0.087304	2049年	0.086581
2050年	0.085851	2051年	0.086869	2052年	0.085679	2053年	0.084486	2054年	0.085385	2055年及以后	0.084182
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.737	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.38	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.737	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.38	
项目收益预测依据		市场调研									

三、项目详细信息

项目名称			新安县城关镇林庄社区乡村振兴建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.45								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总占地29586.81㎡（44.38亩），总建筑面积23586.70㎡，其中：农产品加工厂2000.00㎡、农产品交易市场6526.70㎡、蔬菜大棚200001.00㎡、农田整治2000.00亩、提灌系统3套、泵房60.00㎡、水池3600.00㎡、仓库5000.00㎡、冷链储存库10000.00㎡、停车场6000.00㎡、机动车充电桩50个及其他配套设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.627306								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.727306								
专项债券融资（亿元）			0.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.45	0.45	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.399603								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.058877	2028年	0.068042	2029年	0.077207	2030年	0.084494	2031年	0.084494
2032年	0.08476	2033年	0.087538	2034年	0.087538	2035年	0.087538	2036年	0.090368	2037年	0.060664
2038年	0.090664	2039年	0.093569	2040年	0.093569	2041年	0.093569	2042年	0.089762	2043年	0.086321
2044年	0.086321	2045年	0.089029	2046年	0.089029	2047年	0.062474	2048年	0.065434	2049年	0.065434
2050年	0.065434	2051年	0.068472	2052年	0.095701	2053年	0.095701	2054年	0.0988	2055年及以后	0.0988
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.47	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.98	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.98	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		参考当地土地出让挂牌成交价格									

三、项目详细信息

项目名称			淇县功能食品小微科创园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地面积37205.92平方米，合55.80亩。总建筑面积37652.00平方米，其中配套用房面积为2544.00平方米，厂房面积为35108.00平方米（包括生产车间、冷库、污水处理站等），绿化面积4092.65平方米，道路及广场面积14711.27平方米，配置地上96辆机动车停车位。项目地块容积率为1.01。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.30527								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.50527								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.65	0.15	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.180103								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.045484	2027年	0.0551	2028年	0.064715	2029年	0.068193	2030年	0.068193	2031年	0.068193
2032年	0.071861	2033年	0.071861	2034年	0.071793	2035年	0.074514	2036年	0.074368	2037年	0.074221
2038年	0.077087	2039年	0.076941	2040年	0.076795	2041年	0.08425	2042年	0.077694	2043年	0.076726
2044年	0.07954	2045年	0.079174	2046年	0.079333	2047年	0.082073	2048年	0.081708	2049年	0.081342
2050年	0.083882	2051年	0.08315	2052年	0.082419	2053年	0.085112	2054年	0.084381	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.68257		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.73	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.68257		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.73	
项目收益预测依据		《关于淇县功能食品小微科创园项目可行性研究报告的批复》（淇发改〔2022〕298号）									

三、项目详细信息

项目名称			红旗渠经济技术开发区创新创业孵化园项目（一期工程）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.32								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			红旗渠经济技术开发区创新创业孵化园项目（一期工程）规划总占地面积 90598 m²（合 135.9 亩），总建筑面积 143809.88 m²								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.94019								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.62019								
专项债券融资（亿元）			3.32								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.32	3	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.937923								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.136	2028年	0.203016	2029年	0.218205	2030年	0.245427	2031年	0.261413
2032年	0.277445	2033年	0.291733	2034年	0.29106	2035年	0.290371	2036年	0.290436	2037年	0.299836
2038年	0.298499	2039年	0.308783	2040年	0.307424	2041年	0.306052	2042年	0.316882	2043年	0.315485
2044年	0.314076	2045年	0.325478	2046年	0.313542	2047年	0.322087	2048年	0.332908	2049年	0.330249
2050年	0.327577	2051年	0.339027	2052年	0.335481	2053年	0.330794	2054年	0.340937	2055年及以后	0.6677
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.81	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.304	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.32	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				7.304	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.32	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			宝山经开区可降解材料产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总建筑面积为230,000㎡，包括标准化厂房、产业服务中心，综合服务楼、宿舍楼、餐厅、停车场、给水管网、雨水管网、电力电缆、路灯、道路绿化等配套基础设施。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2								
专项债券融资（亿元）			6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.3	1	4.7	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			15.877262								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.392837	2028年	0.454622	2029年	0.517467	2030年	0.541115	2031年	0.547754
2032年	0.552833	2033年	0.557349	2034年	0.561844	2035年	0.566381	2036年	0.570894	2037年	0.514664
2038年	0.580072	2039年	0.584734	2040年	0.555228	2041年	0.532791	2042年	0.536945	2043年	0.541217
2044年	0.54546	2045年	0.549677	2046年	0.561753	2047年	0.497583	2048年	0.562649	2049年	0.567016
2050年	0.571352	2051年	0.575674	2052年	0.580102	2053年	0.584551	2054年	0.588933	2055年及以后	0.583765
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.98		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			12.926513			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.65		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			12.926513			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.65		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			内黄县新城区分布式地热供暖项目									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.03									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.03									
项目简要描述			本项目共对42个小区进行供暖系统建设，规划提升42座换热站建筑面积8,813.62㎡，建设热源开196口，采购热泵机组设备72台，板式换热器116套，另配套采购安装水泵机组及附件设施；项目敷设一级管网47.30公里，敷设二级管网约152.28公里，并配套室外道路及绿化的破除及修复；另增容变压器									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2027年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.150124									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.820124									
专项债券融资（亿元）			1.33									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.7	0.63	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.822533									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.220491	2028年	0.264713	2029年	0.310104	2030年	0.355473	2031年	0.354191	
2032年	0.352882	2033年	0.351546	2034年	0.350184	2035年	0.348795	2036年	0.347378	2037年	0.388166	
2038年	0.384945	2039年	0.381702	2040年	0.378436	2041年	-0.330348	2042年	0.371834	2043年	0.368497	
2044年	0.365134	2045年	0.361746	2046年	0.359383	2047年	0.399537	2048年	0.398171	2049年	0.396777	
2050年	0.395355	2051年	0.393905	2052年	0.392427	2053年	0.390918	2054年	0.38938	2055年及以后	0.380811	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.37		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.05718		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.39		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.926		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.36		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.33		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.39		
项目收益预测依据		1.项目可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称			内黄县新能源电动车标准化厂房建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目包括标准化厂房、办公楼、检测中心、宿舍楼、食堂、门卫、大门、围墙等，并完善项目区内给水、排水、消防、供电通信等基础设施建设。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.681609								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.081609								
专项债券融资（亿元）			4.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.7	1.2	1.5	1.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.49015								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.325636	2028年	0.378127	2029年	0.430596	2030年	0.447345	2031年	0.446284
2032年	0.445205	2033年	0.462414	2034年	0.46123	2035年	0.402747	2036年	0.477768	2037年	0.476358
2038年	0.474928	2039年	0.49372	2040年	0.49225	2041年	0.450627	2042年	0.434878	2043年	0.433435
2044年	0.431762	2045年	0.386654	2046年	0.427483	2047年	0.425238	2048年	0.42297	2049年	0.42033
2050年	0.417066	2051年	0.413531	2052年	0.40997	2053年	0.406384	2054年	0.403475	2055年及以后	0.391739
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.472	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.32		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.72		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.472	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.32		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.72		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			中欧班列（郑州）集结中心郑州新郑综合保税区陆港片区集疏运枢纽建设项目								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			综合交通枢纽（含综合交通枢纽一体化综合利用）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.4								
项目简要描述			项目总建筑面积233230.67㎡，包括保税仓库141569.76㎡（含冷库19681.03㎡），流通加工厂房72942.62㎡，查验仓库5872.17㎡，保税服务中心7581.24㎡，卡口工程1425㎡，地下人防车库3839.88㎡，以及机动车停车位、充电桩、室外配套管网、卡口、围网、信息化工程等配套设施								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			17.677339								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			6.257339								
专项债券融资（亿元）			9.42								
其他债务融资（亿元）			2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	3.37	3.15	2.9	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	1	1	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			26.033736								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.522686	2029年	0.611155	2030年	0.704755	2031年	0.835622
2032年	0.835622	2033年	0.835622	2034年	0.874776	2035年	0.874776	2036年	0.874776	2037年	0.915908
2038年	0.831129	2039年	0.919429	2040年	0.962642	2041年	0.962642	2042年	0.962642	2043年	0.623942
2044年	0.957887	2045年	0.89653	2046年	0.938796	2047年	0.938796	2048年	0.914982	2049年	0.999673
2050年	0.986817	2051年	0.986817	2052年	1.033462	2053年	1.033462	2054年	1.033462	2055年及以后	2.164928
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.47	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				22.06574	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.18	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				11.42	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.28	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				19.14615	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.36	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				9.42	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.76	
项目收益预测依据		根据航空港区同类园区保税厂房仓库租赁收入，冷库租赁收入，物业管理费收入、停车位收入和充电桩服务费收入									

三、项目详细信息

项目名称			浚县城乡冷链物流基础设施建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			浚县城乡冷链物流基础设施建设项目包含1个县级、7个镇级城乡冷链物流基础设施的建设。项目总用地面积63,463.86㎡（合95.20亩），拆除建筑面积12,700.00㎡，新建建筑总建筑面积60,500.00㎡，包括低温库建筑面积22,100.00㎡，保鲜库建筑面积33,600.00㎡，低温加工车间建筑面积4,800.00㎡。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.8135								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.6135								
专项债券融资（亿元）			2.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	2.1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.930201								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.141566	2029年	0.167214	2030年	0.192859	2031年	0.221346
2032年	0.221113	2033年	0.220876	2034年	0.226538	2035年	0.226297	2036年	0.226053	2037年	0.194055
2038年	0.193726	2039年	0.17821	2040年	0.178443	2041年	0.178115	2042年	0.177784	2043年	0.183682
2044年	0.183343	2045年	0.183	2046年	0.188063	2047年	0.1878	2048年	0.220029	2049年	0.225697
2050年	0.225425	2051年	0.225151	2052年	0.231008	2053年	0.230727	2054年	0.230443	2055年及以后	0.471638
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.11	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.84	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.84	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			郑州航空港经济综合实验区智能机器人产业园基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.69								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.69								
项目简要描述			项目位于郑州市航空港区先进制造业片区，项目总占地面积298.624亩。总建筑面积为257,000.00平方米，其中地上建筑面积242,000.00平方米，地下建筑面积15,000.00平方米。主要建设机器人生产厂房186,000.00平方米，实验室与测试中心用房50,000.00平方米，配套用房6,000.00平方米，机动车								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			9.81252								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.11252								
专项债券融资（亿元）			1.9								
其他债务融资（亿元）			3.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.69	1.21	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	1.9	1.9	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			15.704142								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.398416	2028年	0.46668	2029年	0.534924	2030年	0.551251	2031年	0.550414
2032年	0.549364	2033年	0.566141	2034年	0.56524	2035年	0.564317	2036年	0.581563	2037年	0.58039
2038年	0.530403	2039年	0.520103	2040年	0.519058	2041年	0.517987	2042年	0.442582	2043年	0.532537
2044年	0.531384	2045年	0.547691	2046年	0.546479	2047年	0.545013	2048年	0.56176	2049年	0.560455
2050年	0.559118	2051年	0.576308	2052年	0.574668	2053年	0.573228	2054年	0.590868	2055年及以后	0.5658
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				11.9757		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				5.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.76
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.465		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.52
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					8.27
项目收益预测依据		郑州航空港经济综合实验区智能机器人产业园基础设施项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			郑州航空港经济综合实验区新能源汽车物联网产业园基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.69								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.69								
项目简要描述			本项目规划园区用地面积34,760.00㎡（约72.14亩），项目总建筑面积109,094.00㎡，其中：地上建筑面积96,214.00㎡，主要建设内容包括标准化厂房60,000.00㎡，物流仓储用房12,160.00㎡，研发办公用房10,000.00㎡，员工宿舍用房8,000.00㎡，生活服务中心4,054.00㎡，地下建筑面积								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.103898								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.023898								
专项债券融资（亿元）			1.63								
其他债务融资（亿元）			2.45								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.22	0.41	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.8	0.65	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.992225								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.254712	2029年	0.291285	2030年	0.327856	2031年	0.335828
2032年	0.337915	2033年	0.340002	2034年	0.345945	2035年	0.346143	2036年	0.346339	2037年	0.158172
2038年	0.347941	2039年	0.346382	2040年	0.349669	2041年	0.325802	2042年	0.307588	2043年	0.310302
2044年	0.308745	2045年	0.307185	2046年	0.309978	2047年	0.159947	2048年	0.309332	2049年	0.313662
2050年	0.313527	2051年	0.31339	2052年	0.31779	2053年	0.317651	2054年	0.317511	2055年及以后	0.631626
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.76	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.15075		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.08		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.20	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.586		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.63		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.52	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			郑州航空港经济综合实验区人工智能产业园基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.69								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.69								
项目简要描述			本项目规划总占地面积95,691.97平方米（约143.538亩）。总建筑面积为209,800.00平方米，其中地上建筑面积194,800.00平方米，地下建筑面积15,000.00平方米。主要建设人工智能算力中心用房建筑面积110,000.00平方米、技术应用实验室建筑面积70,000.00平方米、配套用房建筑面积								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.991379								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.721379								
专项债券融资（亿元）			1.76								
其他债务融资（亿元）			3.51								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.69	1.07	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	1.755	1.755	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.7809903								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.3510593	2028年	0.411929	2029年	0.472781	2030年	0.48791	2031年	0.487143
2032年	0.485028	2033年	0.500578	2034年	0.499752	2035年	0.498906	2036年	0.514887	2037年	0.512603
2038年	0.501216	2039年	0.459426	2040年	0.403256	2041年	0.402275	2042年	0.415615	2043年	0.414584
2044年	0.46874	2045年	0.483938	2046年	0.482828	2047年	0.480152	2048年	0.49576	2049年	0.494564
2050年	0.493339	2051年	0.50936	2052年	0.506457	2053年	0.505137	2054年	0.521577	2055年及以后	0.52019
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.53	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				11.073515		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				5.27		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.61
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.136		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.33
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.76		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.83
项目收益预测依据		郑州航空港经济综合实验区人工智能产业园基础设施项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			鹤壁市淇滨区商业运载火箭研发制造基地项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.98								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0.19								
项目简要描述			项目占地面积66,225.112㎡（合99.338亩），其中建设用地面积47,556.637平方米（合71.335亩），拟建设符合现代化、智能化生产的商业运载火箭研制制造基地。项目总建筑面积约59,373.64㎡，主要建设内容包括：火箭总装测试厂房、零件加工装配厂房、部组件装配厂房、动力中心、综合研发办								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.2								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.45								
专项债券融资（亿元）			2.91								
其他债务融资（亿元）			0.84								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.62	1.29	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.5	0.34	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.065311								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.286945	2029年	0.302615	2030年	0.315181	2031年	0.31774
2032年	0.316839	2033年	0.315745	2034年	0.316995	2035年	0.315536	2036年	0.315197	2037年	0.317247
2038年	0.316907	2039年	0.316566	2040年	0.318661	2041年	0.318319	2042年	0.256898	2043年	0.320116
2044年	0.319771	2045年	0.319427	2046年	0.321618	2047年	0.321272	2048年	0.321201	2049年	0.323713
2050年	0.323641	2051年	0.318526	2052年	0.308177	2053年	0.308108	2054年	0.308036	2055年及以后	0.604314
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.16	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.604038		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.19	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.75		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.42	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.402		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.42	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.91		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.12	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			郑州航空港区创新创业人才培养示范基地基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.07								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.07								
项目简要描述			项目规划占地面积24765㎡（约37亩），总建筑面积68378.57㎡。建设内容主要包括标准化厂房47900.88㎡、附属用房3774.00㎡、配套服务用房10512.00㎡、地下车库及人防6191.69㎡，以及其他附属配套工程。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.5343								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.38106								
专项债券融资（亿元）			1.88								
其他债务融资（亿元）			0.27324								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	0.88	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.27324	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.20476								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.116586	2028年	0.140235	2029年	0.163885	2030年	0.191144	2031年	0.191144
2032年	0.191144	2033年	0.194114	2034年	0.194114	2035年	0.194114	2036年	0.193898	2037年	0.172466
2038年	0.172466	2039年	0.175153	2040年	0.175153	2041年	0.175153	2042年	0.177887	2043年	0.177887
2044年	0.177887	2045年	0.180671	2046年	0.180671	2047年	0.180671	2048年	0.183504	2049年	0.183504
2050年	0.183504	2051年	0.186387	2052年	0.186387	2053年	0.186387	2054年	0.189322	2055年及以后	0.189322
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.05	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.16392088		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.15324		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.42	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.6848		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.41	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.88		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.77	
项目收益预测依据		1、根据《郑州航空港区创新创业人才培养示范基地基础设施项目》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			海骊镁合金轻量化装备产业园（二期）项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容为标准厂房、多功能仓库、综合楼（研发中心）及园区基础配套设施等								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.2								
专项债券融资（亿元）			4.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.15	0.2	4.45	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.737454								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.287088	2028年	0.337735	2029年	0.383404	2030年	0.404846	2031年	0.403563
2032年	0.402253	2033年	0.424151	2034年	0.422786	2035年	0.421393	2036年	0.444499	2037年	0.443046
2038年	0.441562	2039年	0.465829	2040年	0.42681	2041年	0.415031	2042年	0.437859	2043年	0.436365
2044年	0.434842	2045年	0.458714	2046年	0.457123	2047年	0.455501	2048年	0.480248	2049年	0.478558
2050年	0.476832	2051年	0.499628	2052年	0.497828	2053年	0.495989	2054年	0.502943	2055年及以后	0.501028
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.5195		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.5195		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		可行性研究报告及批复									

三、项目详细信息

项目名称			郑州航空港经济综合实验区中原医学科学城高端医疗装备产业园基础设施建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.7								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.7								
项目简要描述			总建筑面积约361333.30平方米，其中地上建筑面积341333.30平方米（标准）房317439.97平方米，综合楼20000.00平方米，公建配套3893.33平方米），地下建筑面积20000.00平方米								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			16.158827								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.058827								
专项债券融资（亿元）			5.1								
其他债务融资（亿元）			8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	5	0.05	0.05	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2	2.2	3.8	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			28.918608								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.757705	2029年	0.875467	2030年	0.99501	2031年	1.002687
2032年	1.010354	2033年	1.018311	2034年	1.020378	2035年	1.017384	2036年	1.019987	2037年	1.022584
2038年	0.822087	2039年	0.830326	2040年	0.838559	2041年	0.84678	2042年	0.85529	2043年	0.86381
2044年	0.872317	2045年	0.880819	2046年	0.885997	2047年	0.874989	2048年	1.055411	2049年	1.058645
2050年	1.06187	2051年	1.06531	2052年	1.068742	2053年	1.072176	2054年	1.075604	2055年及以后	3.150009
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.79	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				24.044		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				13.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.21
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				9.843		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.94
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				5.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.67
项目收益预测依据		按照同地区同类型项目作为依据参考测算。									

三、项目详细信息

项目名称			鹤壁市金山产业集聚区（鹤壁综合保税区）产业园基础设施提升项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为鹤壁市金山产业集聚区（鹤壁综合保税区）产业园基础 设施提升项目，包括仓储设施、配套服务建筑、道路工程等。								
项目建设期			2021年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			20.763								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			10.763								
专项债券融资（亿元）			10								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			5.37	0.3	0.1	0.1	4.13	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			30.62587012								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.9492844	2028年	1.003536	2029年	1.098206	2030年	1.096911	2031年	1.095583
2032年	1.09887	2033年	1.097475	2034年	1.096046	2035年	1.09458	2036年	1.093078	2037年	1.096185
2038年	1.094607	2039年	1.09299	2040年	1.091331	2041年	1.089633	2042年	1.092538	2043年	1.090752
2044年	1.088922	2045年	1.087047	2046年	1.085124	2047年	1.0878	2048年	1.08578	2049年	0.98666174
2050年	0.97444959	2051年	0.97248359	2052年	0.9746487	2053年	0.9725837	2054年	0.9704667	2055年及以后	0.9682977
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			20.9011		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.47	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			10		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.06	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			20.9011		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.47	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			10		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.06	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳市洛龙区丰李农产品批发市场建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			农产品批发市场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.07								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			总建筑面积 16441.92m²，包含农产品批发市场 5966.53m²、冷链仓储 9940.00m²、配套用房 397.00m²、公共厕所 80.79m²、门卫 57.60m²；内设水果、禽蛋、蔬菜、水产、鲜肉售卖区，具备农产品溯源、人脸识别等智慧农贸功能；建设内容涵盖建筑装饰工程、给排水工程、暖通工程、电气工程等。								
项目建设期			2022年至2023年								
项目运营期			2023年至2052年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.473159								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.133159								
专项债券融资（亿元）			0.34								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.27	0	0.07	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.99529								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0.0355	2024年	0.038185	2025年	0.032948
2026年	0.038948	2027年	0.032948	2028年	0.032957	2029年	0.036948	2030年	0.032948	2031年	0.032948
2032年	0.032948	2033年	0.032948	2034年	0.032948	2035年	0.032948	2036年	0.032948	2037年	0.032948
2038年	0.036948	2039年	0.032948	2040年	0.032948	2041年	0.039948	2042年	0.032948	2043年	0.032948
2044年	0.032948	2045年	0.034948	2046年	0.032948	2047年	0.033948	2048年	0.032948	2049年	0.032948
2050年	0.037948	2051年	0.035948	2052年	0	2053年	0	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.10	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.78955		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.34		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.93	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.78955		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.34		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.93	
项目收益预测依据		洛阳市洛龙区丰李农产品批发市场建设项目可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			新安县产业集聚区新材料产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.67								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.67								
项目简要描述			本项目规划总用地面积为322,969.60㎡（合484.45亩），总建筑面积299,224.00㎡，其中：标准化厂房建筑面积264,312.00㎡，配套建筑建筑面积34,416.00㎡（包含中控中心、综合楼、职工宿舍、食堂、浴室等），附属建筑建筑面积496.00㎡（包含垃圾收集点、门卫室、消防泵房等）。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.270053								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.330053								
专项债券融资（亿元）			3.44								
其他债务融资（亿元）			3.5								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1.84	0	0	1.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	3.5	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			14.151115								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.358367	2028年	0.426202	2029年	0.549611	2030年	0.600129	2031年	0.566048
2032年	0.560679	2033年	0.569679	2034年	0.514186	2035年	0.493584	2036年	0.501362	2037年	0.497398
2038年	0.495094	2039年	0.504618	2040年	0.503164	2041年	0.386392	2042年	0.397053	2043年	0.394328
2044年	0.506754	2045年	0.516693	2046年	0.516693	2047年	0.516693	2048年	0.52979	2049年	0.52979
2050年	0.52979	2051年	0.543281	2052年	0.543281	2053年	0.543281	2054年	0.557175	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.95	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			11.15288		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.94		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.04	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.87171		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.41	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.44		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.11	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			滑县第一、第二污水处理厂提升改造及污泥处置中心项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			其他生态环保								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.11								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本次滑县第一、第二污水处理厂提升改造的规模均为3.00万吨/日，在污水处理厂厂区增加除臭设备;在滑县第三污水处理厂新建污泥处置中心一座。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.468814								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.098814								
专项债券融资（亿元）			0.37								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.11	0.26	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.99340398								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.02841257	2028年	0.03297481	2029年	0.03897241	2030年	0.04496382	2031年	0.04788501
2032年	0.04774332	2033年	0.0476003	2034年	0.04745497	2035年	0.04730932	2036年	0.04716133	2037年	0.04612162
2038年	0.04597098	2039年	0.045818	2040年	0.04566367	2041年	0.04551899	2042年	0.04534899	2043年	0.04518963
2044年	0.0450279	2045年	0.04486482	2046年	0.04469937	2047年	0.04361544	2048年	0.04344626	2049年	0.04327569
2050年	0.04310275	2051年	0.04292842	2052年	0.0427527	2053年	0.0425746	2054年	0.04239509	2055年及以后	0.04221318
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.814		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.37		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.68	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.814		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.37		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.68	
项目收益预测依据		1. 可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			滑县芸峰粮库提升改造项目								
项目类型（一级）			社会事业								
项目类型（二级）			其他社会事业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			仓库总占地面积41,670.41㎡（合62.51亩），仓库建成年代处于2015年-2017年，现状仓容59,812.23t，建筑面积21,350.60㎡；目前部分已老化严重，故根据项目区实际情况，对库区进行提升改造本次拟改造仓容59,812.23t，拆除建筑面积6,891.60㎡，保留建筑面积14,459.00㎡。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.502708								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.202708								
专项债券融资（亿元）			0.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.941529								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.021363	2029年	0.027622	2030年	0.033878	2031年	0.033806
2032年	0.033806	2033年	0.033806	2034年	0.033734	2035年	0.033734	2036年	0.033734	2037年	0.033662
2038年	0.03478	2039年	0.03478	2040年	0.034709	2041年	0.034709	2042年	0.034709	2043年	0.034636
2044年	0.034636	2045年	0.034636	2046年	0.034565	2047年	0.034565	2048年	0.034565	2049年	0.034493
2050年	0.034493	2051年	0.034493	2052年	0.034422	2053年	0.034422	2054年	0.034422	2055年及以后	0.034349
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.87	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.66	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.43		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.14		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.66	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.43		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.14		
项目收益预测依据		滑县芸峰粮库提升改造项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			浚县城乡供排水一体化工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为供排水一体化工程建设项目，共涉及浚县7个乡镇和4个街道办的429个行政村、646312口人。项目供水厂设计总供水能力9万m³/d，供水水质符合《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）的要求；污水处理厂（站）设计总处理规模为8.57万m³/d，项目								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2057年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			16.016214								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.016214								
专项债券融资（亿元）			13								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.25	8	4.75	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			38.414385								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.935022	2029年	1.220555	2030年	1.302387	2031年	1.375887
2032年	1.418064	2033年	1.397869	2034年	1.397769	2035年	1.397669	2036年	1.397569	2037年	1.397369
2038年	1.326658	2039年	1.326458	2040年	1.326258	2041年	1.326058	2042年	1.325858	2043年	1.298794
2044年	1.298594	2045年	1.298394	2046年	1.298194	2047年	1.297994	2048年	1.219818	2049年	1.219618
2050年	1.219418	2051年	1.219218	2052年	1.219018	2053年	1.191175	2054年	1.190975	2055年及以后	3.571725
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.40	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				28.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				13	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.95	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				28.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.34	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				13	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.95	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			固始县工业污水处理厂及配套设施建设项目									
项目类型（一级）			生态环保									
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.5									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本项目占地100亩，建设日处理7.0万m3的工业污水厂及配套设施，（1）工业污水处理厂：预处理、生化处理、深度处理等均按7.0万m3/d规模设计，有综合楼、机修库房等公共建筑；（2）配套建设道路工程，道路长1952米，红线宽40米。									
项目建设期			2025年至2027年									
项目运营期			2027年至2054年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.355445									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.355445									
专项债券融资（亿元）			3									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.04669775									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.28961275	2028年	0.3100945	2029年	0.33057425	2030年	0.33038225	2031年	0.33018625	
2032年	0.32998725	2033年	0.32978325	2034年	0.32957425	2035年	0.32936225	2036年	0.32914525	2037年	0.32892325	
2038年	0.32869625	2039年	0.11371125	2040年	0.11347525	2041年	0.11323425	2042年	0.11298825	2043年	0.11273725	
2044年	0.32723325	2045年	0.32697225	2046年	0.32670425	2047年	0.32643225	2048年	0.32615325	2049年	0.32586925	
2050年	0.32557825	2051年	0.32528225	2052年	0.32498025	2053年	0.32467025	2054年	0.32435425	2055年及以后	0	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.68		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.68		
项目收益预测依据		本项目现金流入主要为污水处理收入。本项目参考同类型项目和查询相关资料等，采用相应的收费标准。										

三、项目详细信息

项目名称			虞城县农村供水保障项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目的建设内容主要有以下三个部分： (1) 对虞城县站集镇等9个乡镇农村地区的老化漏损管网进行改造，供水管道改造长度共计6.258.83公里，以提升供水的安全可靠性，降低管网的漏损								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.881563								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.381563								
专项债券融资（亿元）			2.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.88	1.62	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.483759								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.149408	2027年	0.167059	2028年	0.184694	2029年	0.202316	2030年	0.219918	2031年	0.217165
2032年	0.214396	2033年	0.211606	2034年	0.208801	2035年	0.205979	2036年	0.251471	2037年	0.248611
2038年	0.245733	2039年	0.242839	2040年	0.239922	2041年	0.235062	2042年	0.230182	2043年	0.225284
2044年	0.22036	2045年	0.215418	2046年	0.258785	2047年	0.253796	2048年	0.248788	2049年	0.243751
2050年	0.238694	2051年	0.233615	2052年	0.228507	2053年	0.223377	2054年	0.218222	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.82	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.2624	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.2624	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59		
项目收益预测依据		根据《虞城县农村供水保障项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳市洛龙区佃庄片区供排水一体化项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			在佃庄镇19个社区建设DN300-DN500污水管网164,785.00米，污水处理站10座，总设计污水处理能力7,700.00m³/d；新建De63-De110给水管网178,071.00米，配套水表井及安装物联网智能水表11,331座；建设DN300-DN400雨水管网21,409.00米，整修并改造提升涝洼渠南北两段共计23,651.00米。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.9562								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.1562								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.05274623								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.07877615	2028年	0.07863115	2029年	0.07848415	2030年	0.07833515	2031年	0.07818415
2032年	0.08101051	2033年	0.08085651	2034年	0.08070051	2035年	0.08054251	2036年	0.08038251	2037年	0.08877914
2038年	0.08861214	2039年	0.08844314	2040年	0.08827214	2041年	-	2042年	0.09126905	2043年	0.09109105
2044年	0.09091205	2045年	0.09073105	2046年	0.09054705	2047年	0.09380598	2048年	0.09361798	2049年	0.09342798
2050年	0.09323498	2051年	0.09303998	2052年	0.09639202	2053年	0.09619102	2054年	0.09599002	2055年及以后	0.09578602
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.52	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.67705		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.67705		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.57	
项目收益预测依据		1. 洛阳市洛龙区佃庄片区供排水一体化项目可行性研究报告； 2. 供水销售收入、污泥外理收入作为收益来源，项目运行负荷率根据具体收费类型以及市场预测而定。									

三、项目详细信息

项目名称			洛龙区龙兴小区老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.05								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			洛龙区龙兴小区老旧小区改造项目涉及户数2210户，建筑面积19.87万㎡。建设内容包括但不限于建筑红线内的房屋修缮、基础设施、公共配套服务等改造								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.21								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.01								
专项债券融资（亿元）			1.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.15	1.05	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.198941								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.095975	2027年	0.108975	2028年	0.121973	2029年	0.131169	2030年	0.13561	2031年	0.135325
2032年	0.135226	2033年	0.135125	2034年	0.135021	2035年	0.133127	2036年	0.11393	2037年	0.113818
2038年	0.113703	2039年	0.0306088	2040年	0.0306112	2041年	0.112301	2042年	0.112174	2043年	0.112044
2044年	0.111911	2045年	0.110901	2046年	0.110544	2047年	0.110401	2048年	0.110254	2049年	0.110103
2050年	0.109031	2051年	0.105017	2052年	0.104855	2053年	0.104689	2054年	0.104519	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.45	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.5995	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.5995	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		依据《洛龙区龙兴小区老旧小区改造项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			洛龙区锦园小区等老旧小区增加改造内容建设项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.22								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：路面整修工程、休闲广场、外墙真石漆、楼顶防水及节能改造、雨污管网改造、照明亮化改造、楼梯间改造、游园建设、热力配套改造、危房及充电桩拆除、乐养居、城市书屋、大礼堂、幼儿园、高低压电缆入地、大门建筑物及外立面改造、海绵化改造、健身设施、停车设施等。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.639								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.139								
专项债券融资（亿元）			0.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.18	0.32	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.219423								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.024284	2027年	0.028774	2028年	0.03707	2029年	0.041029	2030年	0.041335	2031年	0.04166
2032年	0.04201	2033年	0.042355	2034年	0.043088	2035年	0.043813	2036年	0.044536	2037年	0.042768
2038年	0.04012	2039年	0.040735	2040年	0.041349	2041年	0.041979	2042年	0.042602	2043年	0.043063
2044年	0.043518	2045年	0.043994	2046年	0.044465	2047年	0.044822	2048年	0.045046	2049年	0.045281
2050年	0.045511	2051年	0.045737	2052年	0.045956	2053年	0.046159	2054年	0.046364	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.91	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.944641		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.44	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.944641		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.29	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.44	
项目收益预测依据		根据网上询价、可研及项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			焦作市解放区2023年老旧小区及背街小巷改造提质项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目包含焦作市解放区洞西街棚户区改造项目和焦作市解放区新庄村城中村改造项目，均位于解放区城市规划区域内，已列入国家2019年棚户区改造计划。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.0114								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.4414								
专项债券融资（亿元）			0.57								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.57	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.689522								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.037519	2027年	0.046693	2028年	0.056151	2029年	0.060289	2030年	0.064025	2031年	0.064849
2032年	0.065671	2033年	0.066493	2034年	0.067311	2035年	0.068129	2036年	-0.055771	2037年	0.069766
2038年	0.070646	2039年	0.071525	2040年	0.072407	2041年	0.073287	2042年	0.074168	2043年	0.066532
2044年	0.066647	2045年	0.067389	2046年	-0.072079	2047年	0.078691	2048年	0.070086	2049年	0.070584
2050年	0.071381	2051年	0.072526	2052年	0.07367	2053年	0.074869	2054年	0.076068	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.3395	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.57	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.96	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.3395	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.57	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.96	
项目收益预测依据		土地出让收入：土地出让价格参考中国土地市场网焦作市2021年的土地出让成交价格									

三、项目详细信息

项目名称			柘城天晶高科金刚石制造产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积 146,216.99（约 219.33 亩），规划用地面积106,523.44（约 159.79 亩），总建筑面积 87,422.90 m²，其中：地上建筑面积 87,058.34 m²，包括厂房建筑面积 68,578.96 m²，科研建筑面积10,575.09 m²，宿舍建筑面积 6,171.07 m²，展厅建筑面积 1,699.60 m²，大门建筑								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.5								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.5								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.3	0.7	1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.205814								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.13693	2027年	0.163327	2028年	0.188202	2029年	0.191044	2030年	0.190931	2031年	0.190706
2032年	0.193367	2033年	0.193142	2034年	0.192917	2035年	0.195521	2036年	0.195071	2037年	0.194621
2038年	0.179571	2039年	0.174689	2040年	0.174239	2041年	0.176403	2042年	0.175953	2043年	0.175503
2044年	0.177709	2045年	0.176921	2046年	0.175796	2047年	0.17741	2048年	0.176285	2049年	0.17516
2050年	0.176252	2051年	0.174002	2052年	0.171752	2053年	0.17232	2054年	0.17007	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.08	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.13	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.13	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.60		
项目收益预测依据		1、《柘城天晶高科金刚石制造产业园项目》可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			汤阴高新技术产业开发区预制食品产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.02								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积约220亩，总建筑面积313000㎡。其中标准化厂房20000平方米、研发中心20000平方米、综合楼22000平方米、检验检测楼16000平方米、冷库50000平方米、物流设施用房5000平方米、道路、给排水、供配电及相关配套设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			9.969								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.969								
专项债券融资（亿元）			8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.02	6.98	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			22.66669755								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.50812265	2028年	0.59420308	2029年	0.71096354	2030年	0.71657574	2031年	0.72224245
2032年	0.72796423	2033年	0.73374158	2034年	0.73957503	2035年	0.74546511	2036年	0.75141236	2037年	0.75741733
2038年	0.76348054	2039年	0.76960257	2040年	0.77578395	2041年	0.78202525	2042年	0.78832704	2043年	0.79468988
2044年	0.80111435	2045年	0.80760104	2046年	0.81415052	2047年	0.84626339	2048年	0.85294024	2049年	0.85968167
2050年	0.8664883	2051年	0.87336073	2052年	0.88029958	2053年	0.88730547	2054年	0.89437903	2055年及以后	0.9015209
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.27	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				18.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.83	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				18.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.83	
项目收益预测依据		《汤阴高新技术产业开发区预制食品产业园建设项目可行性研究报告》、项目周边同类设施出租单价									

三、项目详细信息

项目名称			省部共建国家级（宁陵）花生交易中心（一期）								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划用地面积约595亩，包括两个片区，其中：罗岗片区用地规模580亩。根据项目建设性质和规划要求，整个园区规划为六大功能区，包括科技研发区、商品交易区、仓储区及物流区、生产区、机								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2029年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			18.36876								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			10.86876								
专项债券融资（亿元）			7.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	7.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			25.474604								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0	2029年	0.554993	2030年	0.659708	2031年	0.764425
2032年	0.869142	2033年	0.869142	2034年	0.913896	2035年	0.913896	2036年	0.913896	2037年	0.915256
2038年	0.915256	2039年	0.962251	2040年	0.962251	2041年	0.927251	2042年	0.930251	2043年	0.962251
2044年	1.011521	2045年	1.011521	2046年	1.011521	2047年	1.01233	2048年	1.005022	2049年	1.043892
2050年	1.043892	2051年	1.043892	2052年	1.043892	2053年	1.043892	2054年	1.084682	2055年及以后	1.084682
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			16.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			7.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.40	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			16.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.54	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			7.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.40	
项目收益预测依据		项目同区域同类型项目价格									

三、项目详细信息

项目名称			焦作市解放区雨污管网综合整治项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目计划开展19条道路雨污水管道以及接入沿路用户的支管建设，其中雨水管网改造19,386.00米，污水管网改造19,340.00米，道路破除恢复113,783.90平方米等基础设施建设。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.91								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.61								
专项债券融资（亿元）			0.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.856712								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.023531	2028年	0.023939	2029年	0.024352	2030年	0.024775	2031年	0.025205
2032年	0.025641	2033年	0.026084	2034年	0.026538	2035年	0.026994	2036年	0.027457	2037年	0.027928
2038年	0.028405	2039年	0.028893	2040年	0.029388	2041年	0.029893	2042年	0.030408	2043年	0.03093
2044年	0.031461	2045年	0.032005	2046年	0.032556	2047年	0.034178	2048年	0.034584	2049年	0.035
2050年	0.03542	2051年	0.032228	2052年	0.032502	2053年	0.03288	2054年	0.033261	2055年及以后	0.030276
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.94	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.705		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.86	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.705		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.86	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市高新区（示范区片区）园区基础设施提升项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.36								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要对安阳市高新区（示范区片区）范围内的安阳市示范区产业小镇机器人及智能装备产业园建筑面积99770.75m²（北地块42340.41m²、南地块57430.34m²）、创业创新中心青年创业村智能制造基地建筑面积137106.78m²两个园区基础设施进行改造提升，具体包括园区厂房主体工程提升及室外								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.203016								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.603016								
专项债券融资（亿元）			1.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.8	0.8	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.255603								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.115865	2029年	0.137414	2030年	0.154672	2031年	0.157668
2032年	0.157668	2033年	0.162985	2034年	0.132666	2035年	0.122893	2036年	0.122893	2037年	0.146545
2038年	0.146545	2039年	0.146545	2040年	0.128235	2041年	0.149248	2042年	0.149248	2043年	0.152016
2044年	0.131003	2045年	0.131003	2046年	0.133836	2047年	0.154849	2048年	0.154849	2049年	0.157751
2050年	0.157751	2051年	0.157751	2052年	0.160724	2053年	0.160724	2054年	0.160724	2055年及以后	0.311532
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.93	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.52	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.52	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市龙安新型化工产业园污水处理厂提标改造及配套管网建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.18								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			扩建后安阳市龙安新型化工产业园污水处理厂总规模达到25000m³/d，配套新建污水管网 12810.00m，中水回用管网9600m。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.801981								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.101981								
专项债券融资（亿元）			0.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.4	0.3	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.0333365								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.050633	2028年	0.063689	2029年	0.076746	2030年	0.08460325	2031年	0.08460325
2032年	0.08460325	2033年	0.07962125	2034年	0.07962125	2035年	0.07962125	2036年	0.07886225	2037年	0.07886225
2038年	0.07886225	2039年	0.07808	2040年	0.07808	2041年	-0.028223	2042年	-0.029297	2043年	0.084736
2044年	0.084736	2045年	0.08363	2046年	0.08363	2047年	0.08363	2048年	0.07559	2049年	0.07559
2050年	0.07559	2051年	0.07471025	2052年	0.07471025	2053年	0.07471025	2054年	0.07380275	2055年及以后	0.06930275
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.645	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.90	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.645	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.90	
项目收益预测依据		《安阳市发展改革委 财政局 住房建设局<关于调整我市城市污水处理收费标准的通知>》（安发改价格〔2016〕606号）									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市龙安区硅基材料研发制造中心项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总建设用地面积63431.7㎡（约95.1亩），总建筑面积80000㎡，绿地面积12686.340㎡，建筑密度61.86%，容积率1.64，绿地率20%，机动车停车位236个，设置充电桩60个。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.769054								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.019054								
专项债券融资（亿元）			1.75								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.7	1.05	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.627806								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.112914	2028年	0.135862	2029年	0.142367	2030年	0.158926	2031年	0.156919
2032年	0.154667	2033年	0.162743	2034年	0.163282	2035年	0.152569	2036年	0.161028	2037年	0.150491
2038年	0.148031	2039年	0.157354	2040年	0.15724	2041年	0.155006	2042年	0.16367	2043年	0.165389
2044年	0.163004	2045年	0.162786	2046年	0.163409	2047年	0.15785	2048年	0.172255	2049年	0.171171
2050年	0.168532	2051年	0.175774	2052年	0.173637	2053年	0.1693	2054年	0.176651	2055年及以后	0.174979
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.7723		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.75		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.7723		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.75		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64	
项目收益预测依据		本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。									

三、项目详细信息

项目名称			孟津区桂花大道电力迁改建设项目								
项目类型（一级）			能源								
项目类型（二级）			城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目实施10千伏线路改造路径总长度为24618.90m，其中包括共计7条线路，分别为孟车线、孟柱线、孟通线、岭通线、红政线、岭郊线、岭吉线。建设内容包含由继电力设备迁移、相架空线路入地及相关配套工程等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.308627								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.158627								
专项债券融资（亿元）			0.15								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.15	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.449379								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.019045	2027年	0.019186	2028年	0.019327	2029年	0.018868	2030年	0.019008	2031年	0.019149
2032年	0.01866	2033年	0.018801	2034年	0.018942	2035年	0.015636	2036年	0.015668	2037年	0.0158
2038年	0.015245	2039年	0.015377	2040年	0.015508	2041年	0.010912	2042年	0.015025	2043年	0.015036
2044年	0.014289	2045年	0.0143	2046年	0.014184	2047年	0.013234	2048年	0.013242	2049年	0.01325
2050年	0.012632	2051年	0.01264	2052年	0.012648	2053年	0.011878	2054年	0.011889	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.3525	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.27			
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.15	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				3.00			
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.3525	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.27			
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.15	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				3.00			
项目收益预测依据		参考《孟津区桂花大道电力迁改建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳节能环保产品制造园区基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总体规划范围面积为284001.42平方米，具体基础设施建设内容及规模为：1.厂房：主体生产车间170400.85平方米，包括一层标准化厂房99400.50平方米，一层标准化厂房71000.36平方米；储存车间28400.14平方米，包括单层储存车间17040.09平方米，双层储存车间11360.06平方米；2.孵化器：								
项目建设期			2021年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.044993								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.044993								
专项债券融资（亿元）			5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.65	0	0	3	1.35	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			18.903642								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.331761	2028年	0.409766	2029年	0.487771	2030年	0.570045	2031年	0.667691
2032年	0.667691	2033年	0.673796	2034年	0.663322	2035年	0.663322	2036年	0.64435	2037年	0.609284
2038年	0.609284	2039年	0.634772	2040年	0.634772	2041年	0.634772	2042年	0.661563	2043年	0.661563
2044年	0.661563	2045年	0.689723	2046年	0.689723	2047年	0.689723	2048年	0.719321	2049年	0.719321
2050年	0.719321	2051年	0.75043	2052年	0.75043	2053年	0.75043	2054年	0.783126	2055年及以后	0.755006
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.35	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			11.75		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.78	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			11.75		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.61	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.78	
项目收益预测依据		1、《洛阳节能环保产品制造园区基础设施建设项目可行性研究报告》；2、参考该地区同类项目。									

三、项目详细信息

项目名称			新县裴河区域老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.13								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			改造项目规划小区总面积 64430m²，主要包含雨水改造 15095m²，污水改造 4253m²，给水改造1312m²，楼梯间强弱电改造 19826.1m²，道路硬化铺装 4090m²内墙面改造 21048 m²，屋面防水改造 24356 m²，外墙面改造54440 m²，车位改造 7920 m²								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.316675								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.186675								
专项债券融资（亿元）			0.13								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.13	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.332802								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.007277	2027年	0.009469	2028年	0.011659	2029年	0.012624	2030年	0.012624	2031年	0.013641
2032年	0.013459	2033年	0.013459	2034年	0.013459	2035年	0.007434	2036年	0.007434	2037年	0.007434
2038年	0.014123	2039年	0.014123	2040年	0.014123	2041年	0.009635	2042年	0.014995	2043年	0.014995
2044年	0.008624	2045年	0.008624	2046年	0.008624	2047年	0.014897	2048年	0.013404	2049年	0.01333
2050年	0.013022	2051年	0.013639	2052年	0.013492	2053年	0.013179	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.05	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.2665		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.13		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.2665		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.13		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.56	
项目收益预测依据		新县裴河区域老旧小区改造项目可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			孟津区洛北山河大道及春江大道地下综合管廊建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.36								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目拟建设 300CM*200CM*25CM 的城市地下综合管廊，涉及道路为春江大道、山河大道，长度 9000 米，道路红线宽 45 米，附属构筑物主要包含端井、四通井、一般检查井、三通井及混凝土方管顶进等。项目管廊工程包含电力管线工程、通信管线工程、给排水工程，配合综合管线建设，同时改造								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.79								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.79								
专项债券融资（亿元）			3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.500746								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.271684	2028年	0.285972	2029年	0.30026	2030年	0.30026	2031年	0.30026
2032年	0.30026	2033年	0.30026	2034年	0.30026	2035年	0.30026	2036年	0.30026	2037年	0.30026
2038年	0.30026	2039年	0.30026	2040年	0.30026	2041年	0.274235	2042年	0.299773	2043年	0.2997726
2044年	0.2997726	2045年	0.2997726	2046年	0.2997726	2047年	0.2978016	2048年	0.28414	2049年	0.28414
2050年	0.28414	2051年	0.28414	2052年	0.28414	2053年	0.28414	2054年	0.28414	2055年及以后	0.28009
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.24	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.05		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.83
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				7.05		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.83
项目收益预测依据		《孟津区洛北山河大道及春江大道地下综合管廊建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			商城县先进制造业开发区青年创新创业产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.37								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目计划建设打造集生产、创新创业、研发检测以及综合服务一体化的产业园区。本项目规划用地面积73333.70m²（约合95.00亩），总建筑面积88667.11m²，容积率1.40，建筑密度55.69%。主要建设内容包括4栋1层双创孵化标准化厂房18300.89m²，4栋4层众创空间厂房57952.82m²，2栋5层研发								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.075244								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.075244								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.260875								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.121788	2029年	0.142953	2030年	0.164119	2031年	0.172632
2032年	0.172632	2033年	0.180659	2034年	0.190694	2035年	0.190694	2036年	0.190694	2037年	0.177345
2038年	0.170477	2039年	0.1715	2040年	0.160444	2041年	0.160372	2042年	0.1603	2043年	0.184067
2044年	0.183995	2045年	0.183923	2046年	0.190764	2047年	0.190584	2048年	0.190404	2049年	0.197483
2050年	0.197303	2051年	0.197123	2052年	0.204384	2053年	0.204024	2054年	0.203664	2055年及以后	0.405854
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.71	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.3028	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.3028	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.63	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			商城县苏信合作示范产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.97								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总规划用地面积60000.30㎡（约合90亩）。项目总建筑面积71760.00㎡，计容总建筑面积82960.00㎡，计划建设高新技术产业生产厂房、办公用房、展销中心一体化的现代化工业园区。项目建筑密度44.93%，容积率1.38，绿化率12%。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.262578								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.152578								
专项债券融资（亿元）			1.25								
其他债务融资（亿元）			0.86								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.97	0.28	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.86	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.971374								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.154193	2029年	0.173702	2030年	0.193205	2031年	0.193011
2032年	0.192814	2033年	0.192612	2034年	0.192406	2035年	0.192196	2036年	0.191981	2037年	0.191762
2038年	0.191539	2039年	0.18257	2040年	0.174473	2041年	0.172574	2042年	0.157758	2043年	0.147574
2044年	0.147321	2045年	0.168248	2046年	0.165137	2047年	0.164326	2048年	0.163417	2049年	0.162503
2050年	0.161584	2051年	0.160661	2052年	0.159188	2053年	0.157553	2054年	0.155913	2055年及以后	0.311153
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.20	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.031918	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.11	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.36	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.031918	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.11	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.36	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			商城县鲢鱼山街道办事处美人岗片区老旧小区改造提升和绿色社区创建项目（一期）								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本次改造小区为鲢鱼山街道办事处卫校家属院、便民巷、供销社家属区、木河小区、碧云大小区片区、和美小区、博雅小区、李氏祠、醉岗小区片区、锦绣苑小区以及辖区内其他城中村居民组，共204栋楼，4630户，建筑面积764300㎡。主要改造内容：本项目改造老旧小区道路工程28050平方米，外立								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.729439								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.269439								
专项债券融资（亿元）			0.46								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.46	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.22870254								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.0265149	2028年	0.03068096	2029年	0.03484701	2030年	0.0349716	2031年	0.0349716
2032年	0.05023938	2033年	0.05037063	2034年	0.05037063	2035年	0.05037063	2036年	0.05050747	2037年	0.05050747
2038年	0.04890194	2039年	0.04407348	2040年	0.03217648	2041年	0.03217648	2042年	0.03222049	2043年	0.04411749
2044年	0.04411749	2045年	0.04416459	2046年	0.04416459	2047年	0.04416459	2048年	0.04421315	2049年	0.04421315
2050年	0.04421315	2051年	0.04426499	2052年	0.04426499	2053年	0.04426499	2054年	0.04431911	2055年及以后	0.04431911
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.68	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.012	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.07	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.012	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.07	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			商城县东方河供水基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.53								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			以商城县东方河水库为水源，建设供水规模1.4万m³/d地表水净水厂1座，取水泵站1座，取水管道0.55km，配水主管48.93km，改造提升区域内2.7万户的现有农村供水支管网及入户工程。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.0012								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.8012								
专项债券融资（亿元）			1.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.19424616								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.09912736	2029年	0.10646284	2030年	0.11379832	2031年	0.11362932
2032年	0.11362932	2033年	0.11362932	2034年	0.11345632	2035年	0.11345632	2036年	0.11345632	2037年	0.11327732
2038年	0.1194666	2039年	0.0599816	2040年	0.0597966	2041年	0.0597966	2042年	0.1192816	2043年	0.1190906
2044年	0.1190906	2045年	0.1190906	2046年	0.1188936	2047年	0.1188936	2048年	0.1188936	2049年	0.1186906
2050年	0.1186906	2051年	0.1186906	2052年	0.1184816	2053年	0.1184816	2054年	0.1184816	2055年及以后	0.2365312
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.64	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.64	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			商城县赤城街道办事处北街片区老旧小区改造提升和绿色社区创建项目（一期）									
项目类型（一级）			保障性安居工程									
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本次改造小区为赤城办事处北街社区电业家属楼、程巷小区北片区、祭巷小区、黄巷小区、汇文小区、朱氏巷小区、印刷厂家属区、二甲家属院、张家花园、金谷小区、樱桃园等，共87栋楼，2010户，建筑面积251350㎡。主要改造内容：本项目改造老旧小区道路工程23705平方米，外立面改造11200									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2027年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.699943									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.299943									
专项债券融资（亿元）			0.4									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资			0	0	0	0.4	0	0	0	0	0	
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.144728									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.029025	2028年	0.032848	2029年	0.036671	2030年	0.037524	2031年	0.037524	
2032年	0.043495	2033年	0.043946	2034年	0.043946	2035年	0.043946	2036年	0.04441	2037年	0.04441	
2038年	0.041285	2039年	0.039238	2040年	0.033217	2041年	0.033217	2042年	0.033619	2043年	0.03964	
2044年	0.03964	2045年	0.040055	2046年	0.040055	2047年	0.040055	2048年	0.040482	2049年	0.040482	
2050年	0.040482	2051年	0.040922	2052年	0.040922	2053年	0.040922	2054年	0.041375	2055年及以后	0.041375	
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.64		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.94		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.86
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.94		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.22
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.86
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证										

三、项目详细信息

项目名称			豫台（潢川）经贸合作产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.32								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.32								
项目简要描述			项目总用地面积174692.46m²（约262亩），其中厂房建筑面积259200.00m²、配套用房建筑面积23040.00m²等配套基础设施。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.96								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.96								
专项债券融资（亿元）			1.4								
其他债务融资（亿元）			2.6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2.6	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.04031								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.248536	2028年	0.309353	2029年	0.370135	2030年	0.430878	2031年	0.460442
2032年	0.458611	2033年	0.456956	2034年	0.455258	2035年	0.453517	2036年	0.451734	2037年	0.449679
2038年	0.447805	2039年	0.439857	2040年	0.390007	2041年	0.387989	2042年	0.385681	2043年	0.383561
2044年	0.381388	2045年	0.379161	2046年	0.376879	2047年	0.374288	2048年	0.371889	2049年	0.36943
2050年	0.36691	2051年	0.364327	2052年	0.361416	2053年	0.358702	2054年	0.355921	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.2189		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.76	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.08		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.58	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.89	
项目收益预测依据		豫台（潢川）经贸合作产业园项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			潢川县预制菜标准化加工产业园（一期）建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			2.11								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本次项目建设为一期工程，主要建设内容为：预制菜加工车间6座、停车场3处、大型冷库3座、厂库3栋、办公楼3栋（含会客中心及产品展示中心）、职工宿舍3栋。地块一：规划总用地面积40000㎡（合约60亩），总建筑面积23050㎡。地块二：规划总用地面积63333.3㎡（合约95亩），总建筑面积								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.8								
专项债券融资（亿元）			4.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	4	0.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.623081								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.328499	2028年	0.34988	2029年	0.371254	2030年	0.381813	2031年	0.381557
2032年	0.390548	2033年	0.390279	2034年	0.390004	2035年	0.389722	2036年	0.389433	2037年	0.398874
2038年	0.39857	2039年	0.398258	2040年	0.154496	2041年	0.154496	2042年	0.154497	2043年	0.407124
2044年	0.406771	2045年	0.40641	2046年	0.40604	2047年	0.416353	2048年	0.394165	2049年	0.390412
2050年	0.390003	2051年	0.389584	2052年	0.399181	2053年	0.398741	2054年	0.39829	2055年及以后	0.397827
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			1.77		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				8.6821		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.53		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				8.6821		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.53		
项目收益预测依据		依据《潢川县预制菜标准化加工产业园（一期）建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			潢川县农村物流中心项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.42								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			潢川县县级物流中心建设规模及主要经济技术指标为：总用地面积 40.00 亩，总建筑面积为 30,532.00 平方米，建筑基底面积为 11,000.00 平方米								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.668969								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.968969								
专项债券融资（亿元）			1.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.8	0.4	0	0.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.248388								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.086686	2027年	0.10041	2028年	0.12294	2029年	0.145983	2030年	0.156269	2031年	0.165432
2032年	0.164034	2033年	0.161977	2034年	0.159868	2035年	0.158346	2036年	0.167806	2037年	0.165535
2038年	0.163881	2039年	0.161495	2040年	0.15905	2041年	0.169509	2042年	0.155015	2043年	0.141541
2044年	0.13964	2045年	0.136993	2046年	0.145838	2047年	0.143775	2048年	0.140924	2049年	0.138002
2050年	0.135758	2051年	0.144824	2052年	0.141677	2053年	0.139243	2054年	0.135937	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.416	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.416	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.50		
项目收益预测依据		1、《潢川县农村物流中心项目可行性研究报告》；2、综合考虑项目区域内的市场行情、资产状况，本着安全、谨慎性的原则，对拟项目预期收入进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			南阳市官庄工区精细化工产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			该地块总用地108568.759㎡(约合162.853亩)，实际用地面积89733.881㎡(约合134.601亩)，代征道路16288.671㎡(约合24.433亩)，代征绿地2546.207㎡(约合3.819亩)，总建筑面积99000.00㎡，主要建设厂房、仓库、科研办公楼及消防站，并配套建设相关室外附属工程								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.610355								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.130355								
专项债券融资（亿元）			1.7								
其他债务融资（亿元）			0.78								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.4	1.3	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.78	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.444101								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.122797	2028年	0.143753	2029年	0.16471	2030年	0.180731	2031年	0.180731
2032年	0.180731	2033年	0.18643	2034年	0.18643	2035年	0.18643	2036年	0.192289	2037年	0.192289
2038年	0.192289	2039年	0.198342	2040年	0.198342	2041年	0.151992	2042年	0.190401	2043年	0.190366
2044年	0.19033	2045年	0.195105	2046年	0.195016	2047年	0.194927	2048年	0.199794	2049年	0.199705
2050年	0.199616	2051年	0.204561	2052年	0.204382	2053年	0.204204	2054年	0.209293	2055年及以后	0.208115
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.710935		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.48		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.20	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.546005		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.54	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.20	
项目收益预测依据		《南阳市官庄工区精细化工产业园建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			安阳中原高新技术开发区低空经济产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.7								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目位于省级开发区安阳中原高新技术产业区项目总用地面积为80,800.40㎡（约121.20亩）。规划总建筑面积为121,200.00㎡，其中标准化厂房111,504.00㎡，配套用房9,696.00㎡，以及配套道路硬化、绿化、大门、围墙、综合管网等基础配套设施。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.2151								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.6151								
专项债券融资（亿元）			2.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.33	1.27	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.983353								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.181391	2028年	0.196317	2029年	0.211242	2030年	0.229234	2031年	0.242245
2032年	0.242045	2033年	0.247762	2034年	0.247558	2035年	0.247353	2036年	0.253067	2037年	0.252858
2038年	0.252648	2039年	0.258495	2040年	0.258281	2041年	0.224276	2042年	0.261208	2043年	0.234463
2044年	0.234249	2045年	0.239685	2046年	0.239467	2047年	0.239247	2048年	0.244985	2049年	0.244763
2050年	0.244538	2051年	0.250287	2052年	0.25006	2053年	0.249829	2054年	0.255782	2055年及以后	0.250018
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.34	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.5499	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.5499	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69		
项目收益预测依据		1、根据《安阳中原高新技术开发区低空经济产业园项目可行性研究报告》；2、综合考虑项目所在区域的市场行情，本着安全性、谨慎性的原则，对项目预期收入进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			潢川经济开发区供水设施提质改造项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0.15								
项目简要描述			本项目主要建设内容包括：供水量近期0.70万m³/d，远期1.00万m³/d，包括第三水厂到调蓄泵站之间的输水管道、调蓄泵站及配套设施、经济开发区建成区域配水管网和智慧水务工程。								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2028年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.941945								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.441945								
专项债券融资（亿元）			0.2								
其他债务融资（亿元）			0.3								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.3	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.28082								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.025965	2029年	0.028402	2030年	0.030836	2031年	0.033264
2032年	0.035689	2033年	0.035198	2034年	0.035055	2035年	0.034907	2036年	0.034755	2037年	0.0346
2038年	0.056617	2039年	0.056454	2040年	0.056287	2041年	0.056117	2042年	0.055941	2043年	0.055411
2044年	0.055226	2045年	0.053404	2046年	0.049811	2047年	0.049622	2048年	0.05889	2049年	0.058691
2050年	0.058487	2051年	0.058278	2052年	0.058064	2053年	0.057537	2054年	0.057312	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.053875		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.44		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.91	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.40	
项目收益预测依据		根据潢川经济开发区供水设施提质改造项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			南阳产投食品产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.6								
项目简要描述			项目总占地总面积144848.63㎡（约合217.27亩），总建筑面积148397.14㎡，其中：地上建筑面积146003.17㎡，地下建筑面积2393.97㎡。地上建筑面积包括加工车间建筑面积为75504.72㎡，食材库建筑面积为9884.5㎡，冷库建筑面积为33561.65㎡，宿舍建筑面积为14217.56㎡，研发车间面积为								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.04985								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.94985								
专项债券融资（亿元）			4.2								
其他债务融资（亿元）			0.9								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	2.4	1.1	0.7	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.9	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.836636								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.233519	2027年	0.279502	2028年	0.325481	2029年	0.368336	2030年	0.368336	2031年	0.368336
2032年	0.387858	2033年	0.374136	2034年	0.373704	2035年	0.347115	2036年	0.389137	2037年	0.388634
2038年	0.400787	2039年	0.400284	2040年	0.399781	2041年	0.399278	2042年	0.398775	2043年	0.398272
2044年	0.397229	2045年	0.353446	2046年	0.394714	2047年	0.393456	2048年	0.392199	2049年	0.390041
2050年	0.387526	2051年	0.385011	2052年	0.382496	2053年	0.379981	2054年	0.379266	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.79	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.80695		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.12	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.48395		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.45	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.58	
项目收益预测依据		《南阳产投食品产业园建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			南阳高新区防爆工业园建设项目									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2									
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0									
项目简要描述			项目建设内容及规模为：总占地180.345亩，总建筑面积26万平方米。主要建设标准化厂房、综合服务中心、办公楼、公寓楼、园区道路、停车场、绿化、给排水、电力、消防及配套设施。									
项目建设期			2022年至2025年									
项目运营期			2026年至2052年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.451518									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.951518									
专项债券融资（亿元）			4.5									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		2	1	1.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.934339									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0.245298	2027年	0.309595	2028年	0.376291	2029年	0.386145	2030年	0.396693	2031年	0.407501	
2032年	0.417974	2033年	0.429173	2034年	0.440555	2035年	0.451723	2036年	0.437563	2037年	0.436798	
2038年	0.435617	2039年	0.434852	2040年	0.434087	2041年	0.432884	2042年	0.432119	2043年	0.431354	
2044年	0.430127	2045年	0.428687	2046年	0.426842	2047年	0.42444	2048年	0.422528	2049年	0.420615	
2050年	0.417065	2051年	0.413352	2052年	0.409527	2053年	0.405167	2054年	0.399767	2055年及以后	0	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				9.54225		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				9.54225		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		《南阳高新区防爆工业园建设项目可行性研究报告》										

三、项目详细信息

项目名称			安阳市文峰区生活垃圾收运处理一体化项目（一期）								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划在中华路以东新建3座小型生活垃圾中转站，新建生活垃圾中转站占地面积1800㎡，建筑面积750㎡；对现有的16座生活垃圾中转站提升改造，改造面积3200㎡（室内改造面积1600㎡，室外改造面积1600㎡）。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.260623								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.160623								
专项债券融资（亿元）			0.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.65669521								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.067667	2028年	0.08228533	2029年	0.09690266	2030年	0.09656366	2031年	0.09656366
2032年	0.09656366	2033年	0.09453288	2034年	0.08936688	2035年	0.08936688	2036年	0.13870312	2037年	-0.13870312
2038年	0.08900488	2039年	0.08863188	2040年	0.08863188	2041年	0.08863188	2042年	0.08824688	2043年	0.08824688
2044年	0.08824688	2045年	0.08784888	2046年	-0.13985912	2047年	-0.13985912	2048年	0.08743888	2049年	0.08743888
2050年	0.08743888	2051年	0.08701488	2052年	0.08701488	2053年	0.08701488	2054年	0.08657788	2055年及以后	0.08657788
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					6.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.364		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.62		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.364		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.62		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市文峰区南部老旧片区提升改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			1.道路交通过程：改建车行道124,008.52m²、改建人行道162,299.86m²、路边石33,230.90m、树槽石5,827.20m、软基处理13,949.83m³、改建桥梁222.90m²、标线918.00m²、横道线863.80m²、标记35.90m²								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.384275								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.434275								
专项债券融资（亿元）			0.95								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.95	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.406677								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.024691	2027年	0.052576	2028年	0.080459	2029年	0.094348	2030年	0.095434	2031年	0.097551
2032年	0.096329	2033年	0.094606	2034年	0.092878	2035年	0.091624	2036年	0.093693	2037年	0.091921
2038年	0.090671	2039年	0.088889	2040年	0.087102	2041年	0.089449	2042年	0.087411	2043年	0.085338
2044年	0.083816	2045年	0.081732	2046年	0.083487	2047年	0.081965	2048年	0.079864	2049年	0.078154
2050年	0.077035	2051年	0.078891	2052年	0.077161	2053年	0.075791	2054年	0.073811	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.01	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.90772		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.95		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.53	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.90772		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.95		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.53	
项目收益预测依据		安阳市文峰区南部老旧片区提升改造项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市文峰区武装部家属院等70个老旧小区改造工程								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.662								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目是安阳市文峰区武装部家属院等70个老旧小区改造工程，项目建设共涉及安阳市文峰区紫微大道办事处、光华路办事处、东天办事处、西天办事处、甜水井办事处和南关街道办事处，共计70个老旧小区，涉及居民5.64万户，拆除新建混凝土路面21.154.00㎡，围墙、煤棚（生库）侧墙20.214.00								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.24								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.74								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.094225								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.091681	2028年	0.119886	2029年	0.143781	2030年	0.158842	2031年	0.165794
2032年	0.164736	2033年	0.172953	2034年	0.171854	2035年	0.170732	2036年	-0.120652	2037年	0.176275
2038年	0.15478	2039年	0.162575	2040年	0.161424	2041年	0.16025	2042年	0.168423	2043年	0.1672
2044年	0.165954	2045年	0.174522	2046年	-0.101122	2047年	0.17325	2048年	0.180884	2049年	0.179508
2050年	0.178105	2051年	0.18752	2052年	0.18606	2053年	0.18457	2054年	0.19444	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.73
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.73
项目收益预测依据		收益预测									

三、项目详细信息

项目名称			沁阳市新型复合材料产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.23								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			1、建设内容 本项目分地块一和地块二两个地块进行建设。其中，								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.82441825								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.15686271	2028年	0.16729902	2029年	0.18633314	2030年	0.21746897	2031年	0.21746897
2032年	0.21746897	2033年	0.21746897	2034年	0.19849977	2035年	0.20451369	2036年	0.20415789	2037年	0.20415789
2038年	0.20415789	2039年	0.20415789	2040年	0.20946454	2041年	0.17650862	2042年	0.20356493	2043年	0.20356493
2044年	0.20356493	2045年	0.20356493	2046年	0.20356493	2047年	0.20356493	2048年	0.20356493	2049年	0.20356493
2050年	0.20356493	2051年	0.20356493	2052年	0.20356493	2053年	0.20356493	2054年	0.20356493	2055年及以后	0.19208523
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.91		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.91		
项目收益预测依据		根据网上询价、可研及项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			光山县先进制造业开发区拓展区标准化厂房及配套基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.31								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目的建设将提升光山县的产业发展水平和区域竞争力，吸引更多的投资和企业入驻，推动区域经济的发展。标准化厂房及配套基础设施的建设将提供高效的生产环境，优化资源配置，提高生产效率和产能利用率。项目的建设将为企业提供更好的研发和创新环境，促进科技创新和研发能力的提升。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.85								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.05								
专项债券融资（亿元）			4.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	4.7	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.954961								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.385771	2027年	0.430445	2028年	0.472854	2029年	0.480605	2030年	0.480595	2031年	0.480428
2032年	0.487112	2033年	0.486945	2034年	0.486778	2035年	0.125611	2036年	0.446398	2037年	0.433626
2038年	0.439401	2039年	0.439067	2040年	0.438733	2041年	0.444644	2042年	0.44431	2043年	0.443976
2044年	0.449897	2045年	0.120108	2046年	0.488141	2047年	0.497021	2048年	0.497021	2049年	0.497021
2050年	0.506092	2051年	0.506092	2052年	0.506092	2053年	0.51536	2054年	0.524817	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.89	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				10.1091		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				10.1091		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70
项目收益预测依据		光山县先进制造业开发区拓展区标准化厂房及配套基础设施建设项目可研报告，光山县先进制造业开发区拓展区标准化厂房及配套基础设施建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			光山县农村饮水安全水源、水质提升工程								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.3								
项目简要描述			本工程建设内容包括取水工程、输水工程、新建水厂工程和现有水厂改造工程四个子项								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.82								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.72								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	0.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1	1	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.6608								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.262368	2028年	0.288678	2029年	0.314987	2030年	0.312153	2031年	0.312153
2032年	0.312153	2033年	0.309317	2034年	0.309317	2035年	0.309317	2036年	0.30648	2037年	0.30648
2038年	0.30648	2039年	0.303642	2040年	0.303642	2041年	-0.704252	2042年	0.300801	2043年	0.300801
2044年	0.300801	2045年	0.297957	2046年	0.297957	2047年	0.297957	2048年	0.295113	2049年	0.295113
2050年	0.295113	2051年	0.29151	2052年	0.28941	2053年	0.28731	2054年	0.283071	2055年及以后	0.274971
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.373		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.47	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.42		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.17	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.96	
项目收益预测依据		光山县农村饮水安全水源、水质提升工程可研报告，光山县农村饮水安全水源、水质提升工程实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			光山县农村供水保障改造工程								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.6								
项目简要描述			本项目建设内容包括水厂并网工程11座、新建水厂工程2座、水厂改造工程2座、管网延伸零覆盖行政村工程								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.942								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.442								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.1	0.4	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1	1	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.568693								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.265463	2028年	0.285334	2029年	0.301263	2030年	0.300552	2031年	0.300027
2032年	0.298977	2033年	0.297213	2034年	0.296163	2035年	0.295113	2036年	0.292296	2037年	0.289146
2038年	0.285996	2039年	0.282129	2040年	0.246955	2041年	0.148672	2042年	0.243708	2043年	0.243708
2044年	0.243708	2045年	0.243036	2046年	0.243036	2047年	0.243036	2048年	0.242362	2049年	0.242362
2050年	0.242362	2051年	0.241686	2052年	0.241686	2053年	0.241686	2054年	0.241009	2055年及以后	0.230009
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.53	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.287		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.16	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.29	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.05	
项目收益预测依据		光山县农村供水保障改造工程可研报告，光山县农村供水保障改造工程实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			光山县国家资源循环利用基地基础设施项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划占地面积136,206.67m²（约204.31亩），总建筑面积177,068.67m²。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.526303								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.526303								
专项债券融资（亿元）			3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2	1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.539759								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.245441	2028年	0.280859	2029年	0.308041	2030年	0.310539	2031年	0.310517
2032年	0.310494	2033年	0.312957	2034年	0.312935	2035年	0.312912	2036年	0.315352	2037年	0.315307
2038年	0.315262	2039年	0.317704	2040年	0.317659	2041年	0.280729	2042年	0.299827	2043年	0.280436
2044年	0.280391	2045年	0.282528	2046年	0.282415	2047年	0.282303	2048年	0.284366	2049年	0.284254
2050年	0.284141	2051年	0.286104	2052年	0.285879	2053年	0.285654	2054年	0.287614	2055年及以后	0.267139
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.98925		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.85	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.98925		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.85	
项目收益预测依据		光山县国家资源循环利用基地基础设施项目可研报告、光山县国家资源循环利用基地基础设施项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市文峰区电线厂家属院等98个老旧小区改造工程								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.51								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容和规模是对安阳市文峰区住房和城乡建设局辖区内7,942户进行改造。主要改造内容为道路改造、排水改造、停车设施改造、照明改造、围墙改造。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.76								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.66								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.2	0.9	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.840879								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.076032	2027年	0.104185	2028年	0.126134	2029年	0.133691	2030年	0.132122	2031年	0.130524
2032年	0.138254	2033年	0.136593	2034年	0.134897	2035年	-0.312588	2036年	0.141027	2037年	0.139612
2038年	0.13395	2039年	0.125327	2040年	0.123893	2041年	0.130843	2042年	0.129357	2043年	0.127441
2044年	0.135235	2045年	-0.299549	2046年	0.153617	2047年	0.152677	2048年	0.137784	2049年	0.135564
2050年	0.144237	2051年	0.141821	2052年	0.139836	2053年	0.148363	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.35325		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.35325		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.58	
项目收益预测依据		可研报告。									

三、项目详细信息

项目名称			豫东南智能装备制造产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			项目占地面积约164.18亩，总建筑面积91,140㎡，其中地上建筑85,640㎡（研发测试中心13,000㎡、标准化生产厂房60,000㎡、员工宿舍6,000㎡、商业餐饮食堂配套3,640㎡、后勤配套服务用房3,000㎡），地下建筑面积5,500㎡，含人防等设施，配套建设园区道路、停车位、给排水工程等基础设施								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.4586								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.2586								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			1.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	1.4	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.432846								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.166972	2028年	0.19441	2029年	0.221843	2030年	0.256277	2031年	0.257079
2032年	0.258689	2033年	0.265427	2034年	0.264954	2035年	0.264473	2036年	0.141411	2037年	0.272976
2038年	0.272466	2039年	0.279562	2040年	0.27903	2041年	0.278488	2042年	0.287803	2043年	0.287239
2044年	0.286664	2045年	0.281	2046年	0.148582	2047年	0.263126	2048年	0.269993	2049年	0.269388
2050年	0.268771	2051年	0.275872	2052年	0.277105	2053年	0.276449	2054年	0.283739	2055年及以后	0.283058
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.3812		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.32	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.69	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.72	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			豫东南高新区医疗器械制造产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.31								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.31								
项目简要描述			项目占地面积约100.00亩，总建筑面积119,349.45㎡，其中研发中心及办公用房8,087.36㎡，标准化厂房97,427.14㎡，食堂及活动中心4,650.48㎡，宿舍用房6,417.47㎡，水电及其他配套用房2,767.00㎡。室外配套工程包括道路、广场、绿地及室外配套管网等。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.795967								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.695967								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			1.1								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.56	0.55	0.89	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.55	0.55	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.057641								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.145581	2028年	0.17202	2029年	0.198447	2030年	0.237708	2031年	0.237067
2032年	0.236414	2033年	0.249174	2034年	0.248494	2035年	0.2478	2036年	0.261344	2037年	0.260622
2038年	0.259885	2039年	0.084079	2040年	0.083313	2041年	0.272532	2042年	0.287377	2043年	0.286564
2044年	0.282553	2045年	0.262989	2046年	0.261508	2047年	0.260594	2048年	0.271478	2049年	0.270537
2050年	0.269304	2051年	0.28042	2052年	0.27916	2053年	0.277885	2054年	0.289518	2055年及以后	0.283274
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.47	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.0649		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.28	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.2488		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.66	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.53	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			嵩县田湖污水处理厂改扩建项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.17								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目对田湖污水厂现状1万m3/天规模进行设施设备更新改造、增加1万m3/天的扩容建设								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.483126								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.103126								
专项债券融资（亿元）			0.38								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.38	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.89540323								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.03257263	2028年	0.03839858	2029年	0.04422553	2030年	0.04422553	2031年	0.04422553
2032年	0.04336627	2033年	0.04336627	2034年	0.04336627	2035年	0.04336627	2036年	0.01274556	2037年	0.01184113
2038年	0.01184113	2039年	0.01184113	2040年	0.01184113	2041年	0.01184113	2042年	0.01094877	2043年	0.01094877
2044年	0.01094877	2045年	0.01094877	2046年	0.04156948	2047年	0.04057274	2048年	0.04057274	2049年	0.04057274
2050年	0.04057274	2051年	0.04057274	2052年	0.03952772	2053年	0.03952772	2054年	0.03952772	2055年及以后	0.03952772
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.7448		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.38		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.36	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.7448		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.38		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.36	
项目收益预测依据		1、根据《嵩县田湖污水处理厂改扩建项目可行性研究报告》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			羊山新区仓房青年人才公寓项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			保障性租赁住房								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.55								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目拟建3-7#、3-8#、3-9#、3-10#、3-11#、3-12#、3-13#、3-14#楼，总建筑面积为38811m2，其中3-12#楼的建筑面积为2586m2，3-7#、3-8#、3-9#、3-10#、3-11#、3-13#、3-14#楼建筑面积均为5175m2，以上均不设置地下室								
项目建设期			2020年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.151								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.601								
专项债券融资（亿元）			0.55								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.55	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.465378								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.026634	2028年	0.033045	2029年	0.039453	2030年	0.045366	2031年	0.045169
2032年	0.04496	2033年	0.047696	2034年	0.047483	2035年	0.04727	2036年	0.050141	2037年	0.049918
2038年	0.049688	2039年	0.052721	2040年	0.052492	2041年	0.052258	2042年	0.055402	2043年	0.055142
2044年	0.054882	2045年	0.058195	2046年	0.057929	2047年	0.057653	2048年	0.061129	2049年	0.060847
2050年	0.060564	2051年	0.064232	2052年	0.063937	2053年	0.06364	2054年	0.067532	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.21	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.55	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.21	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.55	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		羊山新区仓房青年人才公寓项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			信阳预制菜产业园建设项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目占地面积约197.88亩，包括预制菜加工标准化厂房区、冷链仓储区和产业服务配套区三大功能区。总建筑面积约113,167.75平方米，其中标准化厂房86,488.78平方米，冷链仓储建筑面积23,372.36平方米，配套办公研发用房3,306.61平方米，污水处理厂日处理3,000吨。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.717911								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.217911								
专项债券融资（亿元）			3.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	3.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.307758								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.224038	2028年	0.265104	2029年	0.30617	2030年	0.354298	2031年	0.354298
2032年	0.353726	2033年	0.360926	2034年	0.360926	2035年	0.360926	2036年	0.368268	2037年	0.367433
2038年	0.346161	2039年	0.330056	2040年	0.329268	2041年	0.328481	2042年	0.332369	2043年	0.331582
2044年	0.330794	2045年	0.335194	2046年	0.333226	2047年	0.330824	2048年	0.334146	2049年	0.332176
2050年	0.330208	2051年	0.331664	2052年	0.32727	2053年	0.323332	2054年	0.324894	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				7.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		参考《信阳预制菜产业园建设项目（一期）》可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市羊山新区彭家湾乡农业现代产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积121,998.98m²（约合183.00亩），总建筑面积121,000.00m²，分为蔬菜大棚育苗基地、农产品加工区								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.6716								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.1016								
专项债券融资（亿元）			0.57								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.2	0.37	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.517354								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.031438	2028年	0.043642	2029年	0.055061	2030年	0.055061	2031年	0.055061
2032年	0.055791	2033年	0.055791	2034年	0.055791	2035年	0.055791	2036年	0.055791	2037年	0.056528
2038年	0.056528	2039年	0.056528	2040年	0.056528	2041年	0.056528	2042年	0.057267	2043年	0.057267
2044年	0.057267	2045年	0.049658	2046年	0.048578	2047年	0.049211	2048年	0.049211	2049年	0.049211
2050年	0.049211	2051年	0.049211	2052年	0.049851	2053年	0.049851	2054年	0.049851	2055年及以后	0.049851
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.91	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.254		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.57		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.254		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.57		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		信阳市羊山新区彭家湾乡农业现代产业园项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市浉河区五里墩办事处老旧小区提升改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			信阳市狮河区五里墩办事处老旧小区提升改造项目，包含29个老旧小区，改造内容主要为新建机动车充电桩、加装电梯、道路工程、雨水工程、污水工程、小区环境提升、照明工程、围墙粉刷、停车设施、建筑墙体修缮、屋顶防水、监控系统、加装健身器材、线路治理、更换小区大门、一户一表（水								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.441167								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.281167								
专项债券融资（亿元）			1.16								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.16	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.083749								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.071147	2027年	0.087614	2028年	0.104082	2029年	0.106198	2030年	0.106198	2031年	0.106198
2032年	0.108354	2033年	0.108354	2034年	0.108354	2035年	0.097954	2036年	0.110554	2037年	0.110554
2038年	0.11279	2039年	0.11279	2040年	0.11279	2041年	0.11497	2042年	0.11497	2043年	0.11497
2044年	0.114596	2045年	0.091639	2046年	0.104239	2047年	0.10625	2048年	0.10625	2049年	0.10625
2050年	0.1083	2051年	0.1083	2052年	0.1083	2053年	0.110392	2054年	0.110392	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.90	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.552		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.16		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.552		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.16		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		信阳市浉河区五里墩办事处老旧小区提升改造项目可研报告，信阳市浉河区五里墩办事处老旧小区提升改造项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市浉河区地下综合管网项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设内容包括给水、雨水、污水、电力、通信、热力、燃气、智慧灯杆、绿化工程。主要涉及十六条道路：工区路、创新街、开放路、和谐路、笔架山路北段、胜利大道北段、规划政善街、规划居善路、岳站路南段、纲领桥街北段、三里店街东段、四望山大道东段、信合路、银杏街北段、桐叶								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.635822								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.035822								
专项债券融资（亿元）			1.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.6	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.588799								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.13678	2027年	0.141718	2028年	0.146658	2029年	0.153997	2030年	0.154004	2031年	0.154009
2032年	0.156489	2033年	0.156495	2034年	0.156501	2035年	0.159056	2036年	0.159061	2037年	0.159068
2038年	0.161699	2039年	0.161706	2040年	0.161714	2041年	0.164423	2042年	0.16443	2043年	0.164438
2044年	0.167229	2045年	0.167237	2046年	0.167244	2047年	0.170122	2048年	0.17013	2049年	0.170137
2050年	0.173101	2051年	0.102839	2052年	0.161048	2053年	0.163729	2054年	0.163737	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.74	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.76	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.87		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.76	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.87		
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			嵩县北部片区供排水一体化建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.7								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目包含嵩县田湖镇、饭坡镇、大坪乡、闫庄镇、陆浑镇、九皋镇、黄庄乡、木植街乡共8个乡镇的供水工程和污水工程建设								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.986139								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.986139								
专项债券融资（亿元）			5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.5	2.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.75827457								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.39816588	2029年	0.41668177	2030年	0.42421928	2031年	0.42421928
2032年	0.39024674	2033年	0.40122302	2034年	0.40122302	2035年	0.40155324	2036年	0.336779	2037年	0.3349322
2038年	0.33527126	2039年	0.34673737	2040年	0.34673737	2041年	0.34708547	2042年	0.35880459	2043年	0.35880459
2044年	0.35916192	2045年	0.37113961	2046年	0.44713239	2047年	0.44556002	2048年	0.45780196	2049年	0.45780196
2050年	0.45817839	2051年	0.47069037	2052年	0.47069037	2053年	0.47107667	2054年	0.48386462	2055年及以后	0.84249221
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.35	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			9.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.35	
项目收益预测依据		1、根据《嵩县北部片区供排水一体化建设项目可行性研究报告》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			信阳经开区绿色家居产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.18								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.18								
项目简要描述			项目主要建设现代化绿色家居产业园，含厂房、仓库、办公楼、配套用房、厂区内道路等室外硬化场地、地面停车场、充电桩等工程。项目总用地面积约94410.69平方米（以实测为准），项目总建筑面积约69863.91平方米（全为地上，以实测为准），其中厂房（含仓库）建筑面积61400平方米，办公								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.5059								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.4159								
专项债券融资（亿元）			1.29								
其他债务融资（亿元）			0.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.29	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.4	0.4	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.6070733								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.09660399	2028年	0.11485293	2029年	0.13310112	2030年	0.14098239	2031年	0.14141109
2032年	0.14133286	2033年	0.14855744	2034年	0.14847763	2035年	0.14839703	2036年	0.15599526	2037年	0.15591304
2038年	0.15583	2039年	0.16382082	2040年	0.16373611	2041年	0.16365055	2042年	0.17205387	2043年	0.17196659
2044年	0.17187844	2045年	0.18071515	2046年	0.18062523	2047年	0.18053441	2048年	0.18982647	2049年	0.18973383
2050年	0.18964025	2051年	0.19941072	2052年	0.19931527	2053年	0.19921886	2054年	0.20949195	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.84	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.8228		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.09		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.20	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.8122		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.64	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.29		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.57	
项目收益预测依据		1. 依据《信阳经开区绿色家居产业园项目收益与融资自求平衡专项评价报告》 2. 依据《信阳经开区绿色家居产业园项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			嵩县洁绿污水处理厂改扩建项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.17								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			洁绿污水处理厂 现状污水处理能力3.0万m³/天，本次扩建提升污水处理规模1.0万m³/天，建设内容包括：膜格栅及调节池850.20立方米、MBR一体化设备（基础）1518.00立方米、加药间及变配电间161.70平方米、污泥浓缩池（基础）69.16立方米、脱水车间94.50平方米、回用水泵房42.00平方米等。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.484701								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.104701								
专项债券融资（亿元）			0.38								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.38	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.017565								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.02784	2027年	0.032069	2028年	0.036296	2029年	0.03841	2030年	0.03841	2031年	0.041558
2032年	0.041558	2033年	0.041558	2034年	0.041558	2035年	0.041558	2036年	0.044863	2037年	0.005136
2038年	0.005136	2039年	0.005136	2040年	0.005136	2041年	0.008999	2042年	0.008999	2043年	0.008999
2044年	0.008999	2045年	0.048726	2046年	0.052369	2047年	0.052369	2048年	0.052369	2049年	0.052369
2050年	0.052369	2051年	0.056194	2052年	0.056194	2053年	0.056194	2054年	0.056194	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.10	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.836	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.38	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.68	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.836	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.38	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.68	
项目收益预测依据		1、根据《嵩县洁绿污水处理厂改扩建项目可行性研究报告》；2、参考附近同类型项目对未来收益进行预测。									

三、项目详细信息

项目名称			信阳高新区物联网信息产业园								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.62								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总用地面积为22,239.01㎡（约合33.36亩），总建筑面积为46,737.04㎡，其中地上建筑面积40,257.04㎡，地下建筑6,480.00㎡。项目建设内容主要包括以物联网、信息技术产业为主导的制造中心、研发中心、孵化中心及相关服务配套用房等。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.534872								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.914872								
专项债券融资（亿元）			0.62								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.62	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.653857								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.035583	2028年	0.043826	2029年	0.052069	2030年	0.054862	2031年	0.054721
2032年	0.054577	2033年	0.057507	2034年	0.057356	2035年	0.057204	2036年	0.060275	2037年	0.060115
2038年	0.059952	2039年	0.062986	2040年	0.062817	2041年	0.062644	2042年	0.064046	2043年	0.063865
2044年	0.063681	2045年	0.063493	2046年	0.063301	2047年	0.063105	2048年	0.062904	2049年	0.062699
2050年	0.06249	2051年	0.062276	2052年	0.062058	2053年	0.061836	2054年	0.061609	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.08	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.364		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.62		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.364		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.62		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			苏州信阳合作智能装备制造科技园（一期）标准化厂房项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.12								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总规划用地面积118,987.66平方米，总建筑面积167,660.00平方米，同时修建大门、围墙等配套设施以及项目区内道路硬化及厂场铺装；并完善项目区园区内给水、排水、消防、供电通信等基础设施建设。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.089512								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.489512								
专项债券融资（亿元）			3.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	2.6	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.556033								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.257477	2029年	0.296368	2030年	0.335261	2031年	0.336488
2032年	0.336488	2033年	0.343459	2034年	0.343459	2035年	0.343459	2036年	0.343459	2037年	0.343459
2038年	0.350542	2039年	0.350542	2040年	0.324376	2041年	0.317853	2042年	0.317853	2043年	0.324275
2044年	0.324275	2045年	0.324275	2046年	0.324275	2047年	0.324275	2048年	0.330803	2049年	0.330803
2050年	0.330803	2051年	0.330803	2052年	0.330803	2053年	0.337525	2054年	0.337525	2055年及以后	0.66505
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.92		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.92		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		苏州信阳合作智能装备制造科技园（一期）标准化厂房项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			中原农谷农产品精深加工产业园建设项目二期								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目共建设6栋标准化厂房，同时配套建设室外综合管网、停车位、充电桩等配套设施								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.013875								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.613875								
专项债券融资（亿元）			1.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	1.3	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.721515								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.086969	2028年	0.100159	2029年	0.113348	2030年	0.126335	2031年	0.126659
2032年	0.127563	2033年	0.130397	2034年	0.130718	2035年	0.13104	2036年	0.133839	2037年	0.137157
2038年	0.137116	2039年	0.139096	2040年	0.13732	2041年	0.131532	2042年	0.126587	2043年	0.126547
2044年	0.126508	2045年	0.128293	2046年	0.128253	2047年	0.13004	2048年	0.131859	2049年	0.131818
2050年	0.131776	2051年	0.13363	2052年	0.133587	2053年	0.133546	2054年	0.135433	2055年及以后	0.13439
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.85	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.08		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.08		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		1. 项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			中原农谷农产品精深加工产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划总用地面积55,843.10㎡（约合83.75亩），总建筑面积82,130.00㎡，其中：标准化厂房总建筑面积55,000.00㎡，冷藏仓储用房总建筑面积15,000.00㎡，管理用房建筑面积12,000.00㎡，门卫总建筑面积130.00㎡，配套建设道路及硬化23,300.63㎡，长度约3,883.00m，绿化面积4,579.13㎡。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.518743								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.218743								
专项债券融资（亿元）			2.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.2	2.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.930972								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.121513	2028年	0.145243	2029年	0.168962	2030年	0.203799	2031年	0.203402
2032年	0.202886	2033年	0.211182	2034年	0.210652	2035年	0.210113	2036年	0.21882	2037年	0.218135
2038年	0.217442	2039年	0.226443	2040年	0.155474	2041年	0.154861	2042年	0.209125	2043年	0.206732
2044年	0.206005	2045年	0.214464	2046年	0.213656	2047年	0.212509	2048年	0.221016	2049年	0.219849
2050年	0.218672	2051年	0.227495	2052年	0.225647	2053年	0.223788	2054年	0.232485	2055年及以后	0.230602
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.709	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.709	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.58	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			安阳高新区火炬研发孵化产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容为：综合孵化中心和综合研发中心，规划总用地面积26,926.00m²，总建筑面积为87,530.03m²								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.4								
专项债券融资（亿元）			1.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.05	0.27	1.28	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.138319								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.098172	2028年	0.113396	2029年	0.128608	2030年	0.139925	2031年	0.139546
2032年	0.139159	2033年	0.14476	2034年	0.144443	2035年	0.144116	2036年	0.149353	2037年	0.141162
2038年	0.148651	2039年	0.145294	2040年	0.140049	2041年	0.139604	2042年	0.145555	2043年	0.14518
2044年	0.144799	2045年	0.150193	2046年	0.149765	2047年	0.142507	2048年	0.15245	2049年	0.151998
2050年	0.151521	2051年	0.150998	2052年	0.150466	2053年	0.149925	2054年	0.149376	2055年及以后	0.147348
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.07	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.414813		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.414813		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59	
项目收益预测依据		当地同行业收费标准及网络查询									

三、项目详细信息

项目名称			济源产城融合示范区2024年老旧小区改造提升项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			济源产城融合示范区2024年老旧小区改造提升项目，共涉及35个老旧小区，涉及改造112栋3,285户，总建筑面积约37.645万㎡。项目主要改造内容包括：屋顶保温、防水工程改造；楼栋外立面改造；雨水污水管道拆除换新；空调外机规整；窗户节能改造；楼梯间翻新改造；楼道内管线规整；栏杆								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.717176								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.777176								
专项债券融资（亿元）			0.94								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.94	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.507325								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.053894	2028年	0.063646	2029年	0.073397	2030年	0.084146	2031年	0.086656
2032年	0.09165	2033年	0.092705	2034年	0.092705	2035年	0.092705	2036年	0.093712	2037年	0.097456
2038年	0.097456	2039年	0.0985	2040年	0.0985	2041年	0.06922	2042年	0.073297	2043年	0.067062
2044年	0.066491	2045年	0.06728	2046年	0.093098	2047年	0.093098	2048年	0.094135	2049年	0.094135
2050年	0.094135	2051年	0.095206	2052年	0.095206	2053年	0.095206	2054年	0.096314	2055年及以后	0.096314
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.068	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.94	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.068	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.94	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		参考《济源产城融合示范区2024年老旧小区改造提升项目实施方案》									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县楠杆镇供水工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.23								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			1、自来水厂工程：建设规模10,000.00m³/d自来水厂1座，近期按5,000.00m³/d实施，主要建设内容包括：水处理系统、污泥处理系统、供配电系统、自控及智慧水务系统、水质检测系统、仓库维修间及综合楼等附属设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.894158								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.524158								
专项债券融资（亿元）			0.37								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.37	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.988842								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.025958	2027年	0.031186	2028年	0.036415	2029年	0.036384	2030年	0.036384	2031年	0.036384
2032年	0.036351	2033年	0.036351	2034年	0.036351	2035年	0.03632	2036年	0.03632	2037年	0.03632
2038年	0.036288	2039年	0.036288	2040年	0.036288	2041年	0.036256	2042年	0.036256	2043年	0.036256
2044年	0.031977	2045年	0.031899	2046年	0.031899	2047年	0.031866	2048年	0.031866	2049年	0.031866
2050年	0.031835	2051年	0.031835	2052年	0.031835	2053年	0.031804	2054年	0.031804	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.11	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.814	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.37	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.814	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.37	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67		
项目收益预测依据		罗山县楠杆镇供水工程实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县先进制造业开发区南环路综合管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目全长5公里。敷设供水管网工程、雨污水管网工程、电力管网、通信管网以及燃气管网建设工程。道路管网配套具体管网铺设长度：供水管网5600米、污水管网9550米、雨水管网9800米、燃气管道5950米、电力管道9800米、通信管道9800米。								
项目建设期			2026年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.304987								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.504987								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0	0.8	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.13548								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.051641	2028年	0.062564	2029年	0.073265	2030年	0.083967	2031年	0.08385
2032年	0.083732	2033年	0.08361	2034年	0.083487	2035年	0.082691	2036年	0.082504	2037年	0.082225
2038年	0.081944	2039年	0.081662	2040年	0.081377	2041年	0.062872	2042年	0.074277	2043年	0.073088
2044年	0.07196	2045年	0.071663	2046年	0.071364	2047年	0.070793	2048年	0.070218	2049年	0.069642
2050年	0.069062	2051年	0.06848	2052年	0.067445	2053年	0.066407	2054年	0.065367	2055年及以后	0.064323
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.64	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.76	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.21			
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.67			
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.76	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.21			
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.67			
项目收益预测依据		项目经营收入包括供水管网租赁收入、污水管网租赁收入、燃气管网租赁收入、电力管网租赁收入和通信管网租赁收入。本项目管网使用费标准依据文件为罗山县发展和改革委员会制定《关于规范我县地下综合管网有偿使用收费标准的通知》									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县静脉产业污水处理厂项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.27								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目拟建设一座污水处理厂，设计规模为：5000m³/d，配套污水管网主管11000米、支管10000米。本项目占地4亩，具体建设内容如下： (1) 污水处理厂：预处理、生化处理、深度处理等均按5000m³/d规模设计，有综合楼、机修库房等公共建筑。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.468979								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.138979								
专项债券融资（亿元）			0.33								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.27	0.06	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.932987								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.02489898	2027年	0.03086246	2028年	0.03679995	2029年	0.04273534	2030年	0.04064134	2031年	0.04047035
2032年	0.04029545	2033年	0.04011844	2034年	0.03993844	2035年	0.03836244	2036年	0.03534144	2037年	0.03491344
2038年	0.03468344	2039年	0.03444944	2040年	0.01476887	2041年	0.01471487	2042年	0.01447187	2043年	0.03340562
2044年	0.03296662	2045年	0.03271262	2046年	0.03234262	2047年	0.03196862	2048年	0.03159162	2049年	0.03121062
2050年	0.03082462	2051年	0.03024862	2052年	0.02966862	2053年	0.02908462	2054年	0.02849562	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.99	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.7755		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.33		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.83	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.7755		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.33		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.83	
项目收益预测依据		本项目经营收入为污水处理费收入及中水回用收入。根据罗山县发展和改革委员会（罗发改价管【2019】12号），罗山县居民生活用水污水处理费为0.85元/立方米、非居民生活用水污水处理费1.2元/立方米。									

三、项目详细信息

项目名称				罗山县低碳循环回收产业园建设项目									
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.23									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0									
项目简要描述				本项目位于信阳市罗山县。项目用地面积40,002.00㎡，总建筑面积50,000.00㎡。主要建设内容包括标准化厂房38,000.00㎡，仓储库房10,000.00㎡，配套服务用房建筑面积2,000.00㎡，以及道路、给排水、电气等配套基础设施建设。									
项目建设期				2025年至2026年									
项目运营期				2026年至2054年									
本项目本次拟发行债券期限（年）				30									
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.405									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.175									
专项债券融资（亿元）				0.23									
其他债务融资（亿元）				0									
项目分年融资计划（亿元）													
				2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资				0		0	0	0.23	0	0	0	0	0
其他债务融资				0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）				0.602098									
债券存续期内项目分年收益（亿元）													
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0		
2026年	0.017926	2027年	0.017978	2028年	0.018008	2029年	0.021065	2030年	0.021001	2031年	0.020958		
2032年	0.024074	2033年	0.024009	2034年	0.023964	2035年	0.024193	2036年	0.024125	2037年	0.023764		
2038年	0.020953	2039年	0.020901	2040年	0.002413	2041年	0.021337	2042年	0.021266	2043年	0.021217		
2044年	0.021423	2045年	0.021349	2046年	0.020989	2047年	0.021144	2048年	0.021086	2049年	0.021048		
2050年	0.021202	2051年	0.021143	2052年	0.021103	2053年	0.021259	2054年	0.0212	2055年及以后	0		
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.49			
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.4922		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.22			
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.23		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.62			
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.4922		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.22			
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.23		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.62			
项目收益预测依据		现金流入主要为标准化厂房租赁收入、研发综合服务中心租赁收入、仓库租赁收入、停车收入、充电桩收入、物业费收入，参考周边同类项目，结合实际建设规模及内容确定价格标准。											

三、项目详细信息

项目名称			南阳市卧龙区2025年老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.37								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			包括7栋标准化厂房，道路（含管道）、绿地、停车位，以及项目区道路、停车场、绿化、给排水、电力等附属配套设施的建设。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.753066								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.753066								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.693207								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.052163	2027年	0.062971	2028年	0.073778	2029年	0.086012	2030年	0.090964	2031年	0.095915
2032年	0.097416	2033年	0.097416	2034年	0.097416	2035年	0.099005	2036年	0.099005	2037年	0.099005
2038年	0.100471	2039年	0.099963	2040年	-0.004142	2041年	0.101139	2042年	0.101139	2043年	0.101139
2044年	0.102228	2045年	0.102228	2046年	0.102228	2047年	0.103393	2048年	0.103393	2049年	0.103393
2050年	0.104643	2051年	0.104643	2052年	0.104643	2053年	0.10582	2054年	0.10582	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县超薄柔性玻璃创新产业园一期建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.23								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地103867.19㎡（约合155.80亩），总建筑面积141800㎡，计划建设集标准化厂房、研发用房、综合服务用房及停车场、充电桩、道路铺装等其他基础配套设施为一体的现代化再生资源综合利用产业园。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.192213								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.692213								
专项债券融资（亿元）			2.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.23	2.27	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.826586								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.192444	2028年	0.211586	2029年	0.246601	2030年	0.274198	2031年	0.273907
2032年	0.27361	2033年	0.273307	2034年	0.272997	2035年	0.27268	2036年	0.272357	2037年	0.272027
2038年	0.261852	2039年	0.247273	2040年	0.246805	2041年	0.153086	2042年	0.239489	2043年	0.239115
2044年	0.238734	2045年	0.238345	2046年	0.237947	2047年	0.237541	2048年	0.237127	2049年	0.236704
2050年	0.236272	2051年	0.235831	2052年	0.23538	2053年	0.23492	2054年	0.234451	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.73	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.73	
项目收益预测依据		本项目现金流入主要为房屋租赁、停车场和充电桩收入。本项目参考同类型项目和查询相关资料等，采用相应的收费标准。									

三、项目详细信息

项目名称			保本庄保障性租赁住房项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			保障性租赁住房								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.53								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			总占地面积33,642.00㎡，总建筑面积94,149.12㎡，其中地上建筑面积68,549.12㎡，地下建筑面积25,600.20㎡。								
项目建设期			2024年至2027年								
项目运营期			2027年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.095883								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.015883								
专项债券融资（亿元）			1.08								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.1	0.98	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.888848								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.079756	2028年	0.090279	2029年	0.100801	2030年	0.104588	2031年	0.104588
2032年	0.104588	2033年	0.106463	2034年	0.106463	2035年	0.106463	2036年	0.108352	2037年	0.108352
2038年	0.108352	2039年	0.110303	2040年	0.052663	2041年	0.110303	2042年	0.112315	2043年	0.112315
2044年	0.112315	2045年	0.114393	2046年	0.114393	2047年	0.114393	2048年	0.116598	2049年	0.116598
2050年	0.116598	2051年	0.118872	2052年	0.118872	2053年	0.118872	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.93	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.2275		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.08		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.2275		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.08		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			罗山县先进制造业开发区电子元器件孵化园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地92548.92m2，合138.82亩，总建筑面积135400.00m2，其中：地上建筑面积127400.00m2，地下建筑面积8000.00m2；计划建设科创楼、实验研发楼、综合服务楼、多功能产品展示厅、食堂为一体的现代化孵化园区。本项目容积率1.38，建筑密度35.22%，绿化率10%。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.337475								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.337475								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.02845646								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.17226671	2028年	0.20681089	2029年	0.24134271	2030年	0.24075071	2031年	0.24014771
2032年	0.23953071	2033年	0.23890071	2034年	0.23825771	2035年	0.23760071	2036年	0.2369317	2037年	0.23624771
2038年	0.2355487	2039年	0.23483571	2040年	0.21137697	2041年	0.20665315	2042年	0.20589315	2043年	0.20511815
2044年	0.20432715	2045年	0.20352015	2046年	0.20269515	2047年	0.20185315	2048年	0.20099315	2049年	0.20011415
2050年	0.19921815	2051年	0.19830215	2052年	0.19736715	2053年	0.19641315	2054年	0.19543915	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.655	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.01	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.655	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.01	
项目收益预测依据		项目经营收入为办公用房租赁收入、员工宿舍租赁收入、物业管理费收入、充电桩服务费收入和机动车停车位收入。本项目参考同类型项目和查询相关资料等，采用相应的收费标准。									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市平桥区两庙保障性租赁住房建设项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			保障性租赁住房								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要建设内容和规模：本项目为保障性安居工程，项目规划总用地面积25,043.52平方米（约合37.57亩），项目总建筑面积79,267.76平方米，其中地上建筑面积63,198.72平方米，地下建筑面积16,069.04平方米								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2029年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.534379								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.024379								
专项债券融资（亿元）			0.51								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.3	0.11	0.1	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.39448626								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0	2029年	0.036726	2030年	0.04147	2031年	0.046214
2032年	0.046214	2033年	0.046214	2034年	0.04716872	2035年	0.04716872	2036年	0.04716872	2037年	0.04716872
2038年	0.04716872	2039年	0.04814099	2040年	0.04814099	2041年	0.04814099	2042年	0.04814099	2043年	0.04814099
2044年	0.04913291	2045年	0.04913291	2046年	0.04913291	2047年	0.04913291	2048年	0.04913291	2049年	0.05014457
2050年	0.05014457	2051年	0.05014457	2052年	0.05014457	2053年	0.05014457	2054年	0.05117808	2055年及以后	0.15353423
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.55	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.122	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.51	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.73	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.122	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.51	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.73	
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格									

三、项目详细信息

项目名称			南阳卧龙综合保税区应急装备制造产业园建设项目（二期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.1								
项目简要描述			项目位于南阳卧龙综合保税区龙海路与科创大道交叉口西北角。项目建设规模及主要建设内容为：项目总占地面积16691.94平方米（25.038亩），总建筑面积34855.17平方米，其中包含厂房34312.32平方米，配套用								
项目建设期			2025年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.362473								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.112473								
专项债券融资（亿元）			0.75								
其他债务融资（亿元）			0.5								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.75	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.372072								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.05485	2027年	0.064279	2028年	0.073709	2029年	0.080231	2030年	0.080231	2031年	0.080231
2032年	0.08256	2033年	0.08256	2034年	0.08256	2035年	0.084976	2036年	0.084976	2037年	0.084976
2038年	0.083978	2039年	0.083007	2040年	0.045949	2041年	0.089113	2042年	0.083967	2043年	0.083908
2044年	0.085812	2045年	0.085753	2046年	0.085605	2047年	0.087489	2048年	0.087341	2049年	0.087193
2050年	0.089141	2051年	0.088845	2052年	0.088548	2053年	0.090415	2054年	0.089869	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.74	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.096401		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.13
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.25		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.90
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.349651		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.76
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.75		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.16
项目收益预测依据		《南阳卧龙综合保税区应急装备制造产业园建设项目（二期）可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市平桥区查山乡村振兴基础设施建设项目									
项目类型（一级）			乡村振兴									
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.55									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本次建设内容包括2800米道路，其中配套道路1200米、水库至月塘组800米、月塘组至公墓400米、行政路至刘岗420米；凤凰寺循环路570米；大塘整修共7口，且塘水库扩容清淤90000立方米；文化广场2666.68㎡（4亩），12蹲位公厕一个，8蹲位的沿路公厕一个，基础照明路灯100盏，村庄水沟2千									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2027年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.296411									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.746411									
专项债券融资（亿元）			0.55									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.55	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.5383279									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.03188637	2028年	0.03799097	2029年	0.04409558	2030年	0.04891483	2031年	0.04891483	
2032年	0.04891483	2033年	0.05115017	2034年	0.05115017	2035年	0.05115017	2036年	0.0534971	2037年	0.0534971	
2038年	0.0534971	2039年	0.05596374	2040年	0.05596374	2041年	0.05596374	2042年	0.05855512	2043年	0.05855512	
2044年	0.05115902	2045年	0.05352924	2046年	0.05352924	2047年	0.05352924	2048年	0.05603134	2049年	0.05603134	
2050年	0.05603134	2051年	0.0586607	2052年	0.0586607	2053年	0.0586607	2054年	0.06142218	2055年及以后	0.06142218	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.19		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.21		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.55		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.21		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.55		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.80	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证										

三、项目详细信息

项目名称			卧龙艾草产业园（一期）建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.66								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.66								
项目简要描述			卧龙艾草产业园（一期）建设项目建设地点位于南阳市卧龙区蒲山镇蒲山店、田宫村交界区域，豫02线以西、焦枝铁路以东。项目建设规模与内容为：总占地面积227547.7平方米（约合341.3亩），总建筑面积257110.43平方米，其中：地上建筑面积249152.63平方米，主要包								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.103282								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.783282								
专项债券融资（亿元）			5								
其他债务融资（亿元）			1.32								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			3.04	0.5	0.8	0.66	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.32	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.386988								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.243553	2027年	0.310538	2028年	0.380039	2029年	0.420734	2030年	0.46336	2031年	0.475335
2032年	0.487	2033年	0.499422	2034年	0.51205	2035年	0.524519	2036年	0.52742	2037年	0.496603
2038年	0.490075	2039年	0.487407	2040年	0.484739	2041年	0.483612	2042年	0.482924	2043年	0.481468
2044年	0.479438	2045年	0.477718	2046年	0.475999	2047年	0.47379	2048年	0.470789	2049年	0.467601
2050年	0.46365	2051年	0.460211	2052年	0.456773	2053年	0.455361	2054年	0.45486	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.88	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.930397		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			6.32		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.12	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.989997		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.49	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.68	
项目收益预测依据		《卧龙艾草产业园（一期）建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市浉河区城乡供水一体化工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.26								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：该批工程新建和改扩建工程共5处，供水方式为集中供水。解决柳林乡、谭家河乡、十二里桥乡、李家寨镇及武胜关办事处4个乡镇和1个办事处共18.29万人的农村供水问题。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.054595								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.584595								
专项债券融资（亿元）			0.47								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.47	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.254716								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.037233	2027年	0.045795	2028年	0.054357	2029年	0.058638	2030年	0.058638	2031年	0.058638
2032年	0.058638	2033年	0.058638	2034年	0.058638	2035年	0.058638	2036年	0.053051	2037年	0.050092
2038年	0.050092	2039年	0.050092	2040年	0.050092	2041年	-0.228167	2042年	0.058638	2043年	0.058638
2044年	0.058638	2045年	0.054871	2046年	0.050092	2047年	0.050092	2048年	0.050092	2049年	0.050092
2050年	0.050092	2051年	0.050092	2052年	0.050092	2053年	0.050092	2054年	0.050092	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.19	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.034	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.47	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.034	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.47	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		信阳市浉河区城乡供水一体化工程可研报告，信阳市浉河区城乡供水一体化工程实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市浉河区老旧小区改造项目（二期）								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.21								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			信阳市浉河区老旧小区改造项目（二期），包含78个老旧小区，改造内容与规模主要为小区红线内新建机动车充电桩364套，加装电梯6台，改造养老用房70.00平方米，改造道路工程235.428.98平方米，改造雨水工程53.793.80米，改造污水工程47.095.80米，改造供电工程2.315.00米，改造绿化工程								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2026年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.648072								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.448072								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.8	0	0.2	2.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.461979								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.166354	2027年	0.226202	2028年	0.261274	2029年	0.299716	2030年	0.316607	2031年	0.315174
2032年	0.317173	2033年	0.274651	2034年	0.313625	2035年	0.315289	2036年	0.31335	2037年	0.311357
2038年	0.292278	2039年	0.282887	2040年	0.280592	2041年	0.28158	2042年	0.279218	2043年	0.243759
2044年	0.277789	2045年	0.275052	2046年	0.272277	2047年	0.272888	2048年	0.269227	2049年	0.265529
2050年	0.264917	2051年	0.260687	2052年	0.256303	2053年	0.221249	2054年	0.248603	2055年及以后	0.486372
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.32	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64	
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格案例									

三、项目详细信息

项目名称			济源市富士花园公租房三期项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.64								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为济源市富士花园公租房二期项目，项目建成后将提供公租房1,096.00套，项目总占地面积53,507.00㎡（合80.26亩），建设公租房9栋，配电室1座，地上车棚2处，大门及门卫室1处，并配套建设公租房周边商铺。项目总建筑面积99,569.70㎡，其中：地上建筑面积80,219.70㎡，地下建筑面积19,350.00㎡。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.066								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.586								
专项债券融资（亿元）			1.48								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0.74	0	0	0.74	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.361816								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.095709	2027年	0.111882	2028年	0.122894	2029年	0.129756	2030年	0.129388	2031年	0.12901
2032年	0.136102	2033年	0.135705	2034年	0.135298	2035年	0.142707	2036年	0.142279	2037年	0.14184
2038年	0.132032	2039年	0.149031	2040年	0.148558	2041年	0.15645	2042年	0.155954	2043年	0.155445
2044年	0.163671	2045年	0.163136	2046年	0.162588	2047年	0.171158	2048年	0.170582	2049年	0.169992
2050年	0.179119	2051年	0.178499	2052年	0.177863	2053年	0.187918	2054年	0.18725	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.07	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.22285		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.35	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.48		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.95	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.22285		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.35	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.48		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.95	
项目收益预测依据		根据《济源市富士花园公租房三期项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			济源产业融合园区建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目用地面积为110,618.75m2（约165.93亩），总建筑面积为150,018.03m2，其中：地上总建筑面积为146,087.40m2，地下建筑面积为3,930.63m2；建筑占地面积为66,094.70m2；机动车停车位190个，非机动车停车位320个，绿地面积17,754.31m2；道路及广场面积14,969.74m2；容积率1.32，建筑								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.063194								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.863194								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.3	1.1	1.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.157978								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.193461	2027年	0.208787	2028年	0.224099	2029年	0.254162	2030年	0.270268	2031年	0.269116
2032年	0.284377	2033年	0.2832	2034年	0.281983	2035年	0.295611	2036年	0.29396	2037年	0.292269
2038年	0.303965	2039年	0.302103	2040年	0.300301	2041年	0.312675	2042年	0.310836	2043年	0.308854
2044年	0.318754	2045年	0.316439	2046年	0.301762	2047年	0.289604	2048年	0.286593	2049年	0.283366
2050年	0.283996	2051年	0.279109	2052年	0.274203	2053年	0.269349	2054年	0.264776	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.5135		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.55	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.5135		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.55	
项目收益预测依据		根据《济源产业融合园区建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			淮滨县苏信合作示范产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			2.48								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积约173000.00㎡（约合259.50亩），总建筑面积205100.00㎡。主要建设内容包括：标准化厂房168000.00㎡；仓储库房9200.00㎡；综合服务中心11800.00㎡；研发中心8500.00㎡；展示交易中心6800.00㎡；辅助用房800.00㎡。配套建设给排水、供电、消防、暖通等基础设施								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.035								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.635								
专项债券融资（亿元）			4.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			1	0	0	3.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.218782								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.296166	2027年	0.355973	2028年	0.41578	2029年	0.482892	2030年	0.482892	2031年	0.482892
2032年	0.490306	2033年	0.490306	2034年	0.472169	2035年	0.477588	2036年	0.477363	2037年	0.437172
2038年	0.427896	2039年	-0.093855	2040年	0.48219	2041年	0.430708	2042年	0.422384	2043年	0.456006
2044年	0.426877	2045年	0.426315	2046年	0.425752	2047年	0.430197	2048年	0.429633	2049年	0.429072
2050年	0.433018	2051年	0.431893	2052年	0.430768	2053年	0.434777	2054年	0.433652	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.74	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.03625		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.78	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.03625		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.78	
项目收益预测依据		可行性研究报告及市场调研									

三、项目详细信息

项目名称			吴江高新技术产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.18								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.18								
项目简要描述			本项目总占地面积约187,438.29 m²，总建筑面积188,579.33 m²，计容总建筑面积 229,249.14 m²。主要建设内容包括单层厂房 40,669.81 m²（计容建筑面积 81,339.62 m²）、两层厂房 142,099.52 m²、综合服务中心 5,328.00 m²、设备用房 450.00 m²、门卫 32.00 m²、配套建设围墙、大门								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.906								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.306								
专项债券融资（亿元）			2.8								
其他债务融资（亿元）			0.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	1.3	0.7	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.352115								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.16503	2027年	0.188763	2028年	0.212497	2029年	0.240838	2030年	0.265058	2031年	0.289279
2032年	0.319683	2033年	0.344402	2034年	0.369122	2035年	0.37644	2036年	0.366265	2037年	0.365455
2038年	0.370241	2039年	0.369431	2040年	0.368621	2041年	0.373516	2042年	0.372707	2043年	0.348575
2044年	0.337666	2045年	0.336127	2046年	0.334102	2047年	0.337207	2048年	0.335182	2049年	0.333157
2050年	0.335146	2051年	0.331096	2052年	0.327046	2053年	0.321757	2054年	0.317706	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.58	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.149		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.512		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.70	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.34	
项目收益预测依据		根据租赁收入的收费标准及产生的成本预测									

三、项目详细信息

项目名称			息县纺织服装产业园二期建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总占地面积410,150.32平方米（约615.23亩），其中代征城市绿地面积极计24,077.59平方米。项目总建筑面积887,028.60平方米，其中地上总建筑面积879,206.00平方米，地下总建筑面积7,822.60平方米。地上建筑包括厂房建筑面积708,398.00平方米，仓库建筑面积49,208.00平方米，宿舍								
项目建设期			2024年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			28.58567								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			14.58567								
专项债券融资（亿元）			14								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.2	4.3	9.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			36.69928385								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.77225185	2028年	0.857012	2029年	0.941703	2030年	1.063544	2031年	1.150755
2032年	1.237892	2033年	1.368925	2034年	1.365985	2035年	1.362967	2036年	1.395515	2037年	1.392247
2038年	1.388916	2039年	1.422437	2040年	1.418979	2041年	0.807803	2042年	1.449966	2043年	1.358332
2044年	1.279817	2045年	1.310228	2046年	1.306089	2047年	1.30188	2048年	1.332722	2049年	1.328366
2050年	1.323835	2051年	1.3543	2052年	1.348962	2053年	1.343544	2054年	1.374847	2055年及以后	1.339464
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			30.395		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			14		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.62	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			30.395		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			14		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.62	
项目收益预测依据		1、可研报告；2、网络查询当地实际收费价格案例									

三、项目详细信息

项目名称			息县食品产业园标准化厂房二期建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.29								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地面积209,145.45平方米（折合313.72亩），总建筑面积474,786.12平方米，其中地上建筑面积460,045.00平方米，地下建筑面积14,741.12平方米。地上建筑包括厂房建筑面积374,424.00平方米，仓库建筑面积14,256.00平方米，宿舍建筑面积31,058.00平方米，食堂建筑面积3,632.00平方米。								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			14.605689								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.105689								
专项债券融资（亿元）			9.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.5	3.9	5.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			24.306347								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.650548	2027年	0.732752	2028年	0.814653	2029年	0.822822	2030年	0.830967	2031年	0.839327
2032年	0.847272	2033年	0.855283	2034年	0.86331	2035年	0.871556	2036年	0.879766	2037年	0.887849
2038年	0.895705	2039年	0.806799	2040年	0.804276	2041年	0.811099	2042年	0.817926	2043年	0.824973
2044年	0.832201	2045年	0.83943	2046年	0.846725	2047年	0.852857	2048年	0.858574	2049年	0.863638
2050年	0.867582	2051年	0.871449	2052年	0.873541	2053年	0.874606	2054年	0.868861	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.66	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			19.1801		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			9.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			19.1801		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			9.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.56	
项目收益预测依据		1、可研报告；2、网络查询当地实际出租价格案例									

三、项目详细信息

项目名称			南阳市废塑料资源化利用项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			污泥无害化处理和资源化利用								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设前端收运体系，布局9座预处理中心，配套流动收集车30辆。建设废旧塑料资源化利用处理系统，项目总建筑面积23,753.40㎡								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.96								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.46								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.298436								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.086747	2029年	0.104946	2030年	0.123133	2031年	0.139191
2032年	0.152814	2033年	0.188631	2034年	0.186108	2035年	0.161174	2036年	0.160204	2037年	0.159226
2038年	0.178162	2039年	0.17717	2040年	0.17617	2041年	0.175161	2042年	0.174145	2043年	-0.568575
2044年	0.223095	2045年	0.210047	2046年	0.190515	2047年	0.189457	2048年	0.209523	2049年	0.208449
2050年	0.207366	2051年	0.206274	2052年	0.205173	2053年	0.225831	2054年	0.224713	2055年及以后	0.223586
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.19	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.525		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.87	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.525		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.87	
项目收益预测依据		可行性研究报告及批复									

三、项目详细信息

项目名称			温县老城区综合管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目设计再生水回用规模为2.4万m³/d。建设内容为新建V型滤池及反冲洗间、清水池、送水泵房及配电间、值班室，铺设DN150-DN600管道34158.30米，同时配套建设厂区内道路硬化、绿化、围墙、管网等。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.068729								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.068729								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.449435								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.130263	2027年	0.138826	2028年	0.147387	2029年	0.163747	2030年	0.163747	2031年	0.163747
2032年	0.171945	2033年	0.171945	2034年	0.171945	2035年	0.180538	2036年	0.164261	2037年	0.164142
2038年	0.172349	2039年	0.172349	2040年	0.172349	2041年	0.18097	2042年	0.18097	2043年	0.18097
2044年	0.190022	2045年	0.190022	2046年	0.190022	2047年	0.199521	2048年	0.199521	2049年	0.199521
2050年	0.209487	2051年	0.209487	2052年	0.209487	2053年	0.219965	2054年	0.219965	2055年及以后	0.219965
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.34	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.323107		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.72	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.323107		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.72	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			灵宝市先进制造业开发区铜基复合产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划占地约 437.50 亩，总建筑面积约425748.60 m²，其中生产车间建筑面积 196560.80 m²，配套建设公辅用房及其他辅助设施等。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2025年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			10								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2								
专项债券融资（亿元）			6								
其他债务融资（亿元）			2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.5236	1.14	1.93	2.4064	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	2	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			21.598419								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.68013129	2027年	0.70571996	2028年	0.73112098	2029年	0.75522858	2030年	0.7801681	2031年	0.77739373
2032年	0.77336072	2033年	0.77041873	2034年	0.76736526	2035年	0.76302587	2036年	0.76006634	2037年	0.75942016
2038年	0.75754055	2039年	0.75687151	2040年	0.75618417	2041年	0.74517771	2042年	0.7444662	2043年	0.74373508
2044年	0.74171946	2045年	0.74096221	2046年	0.74018536	2047年	0.73809247	2048年	0.73728099	2049年	0.7364558
2050年	0.73428097	2051年	0.73341919	2052年	0.73254238	2053年	0.73027647	2054年	0.70580876	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.16	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			16.725548		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			14.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.53	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.60	
项目收益预测依据		1、可研报告；2、当地实际收费价格案例。									

三、项目详细信息

项目名称			义马市绿色建材产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.74								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划总用地面积204337.96㎡（约306.51亩），总建筑面积为355800.00㎡，其中标准化厂房288000.00㎡，仓库20000㎡，综合服务楼11800.00㎡，研发检测中心15000.00㎡，展示交易中心20000.00㎡，辅助用房1000.00㎡。同时建设室外工程包括道路广场硬化、消防通道、大门及围墙、给排水、绿化、亮化、环卫设施等。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			11.124199								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.324199								
专项债券融资（亿元）			6								
其他债务融资（亿元）			3.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.13	4.87	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	3.8	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			25.95187313								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.74478316	2027年	0.80577252	2028年	0.86676187	2029年	0.93414367	2030年	0.93401655	2031年	0.93388942
2032年	0.94226501	2033年	0.94213789	2034年	0.94201076	2035年	0.95040199	2036年	0.95014774	2037年	0.94168022
2038年	0.88403245	2039年	0.88377782	2040年	0.72152395	2041年	0.88745531	2042年	0.88720106	2043年	0.88694681
2044年	0.89441869	2045年	0.89378306	2046年	0.89314744	2047年	0.90035929	2048年	0.89972367	2049年	0.89908804
2050年	0.9057864	2051年	0.90451515	2052年	0.9032439	2053年	0.91006508	2054年	0.90879383	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.33	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			20.819623		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			9.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			13.840913		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.88	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.33	
项目收益预测依据		《义马市绿色建材产业园建设项目可行性研究报告》及市场调研信息									

三、项目详细信息

项目名称			卢氏县生活垃圾垃圾分类处置中心项目									
项目类型（一级）			其他									
项目类型（二级）												
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.19									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			新建1座垃圾生活垃圾分类处置中心，建设规模为生活垃圾处理131.00吨/日，其中厨余垃圾处理规模为100.00吨/日，可回收物处理规模为30.00吨/日（废纺10.00吨/日，其他可回收物20.00吨/日），有害垃圾暂存1.00吨/日，大件垃圾处理5.00吨/日，园林垃圾5.000.00吨/年，实现对卢氏县分类后									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2026年至2054年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.699587									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.071587									
专项债券融资（亿元）			0.49									
其他债务融资（亿元）			0.138									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.49	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0.138	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.62264709									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0.0430322	2027年	0.04891928	2028年	0.05480635	2029年	0.05954143	2030年	0.05951943	2031年	0.05949643	
2032年	0.06010843	2033年	0.05916459	2034年	0.05852831	2035年	0.0588623	2036年	0.05868533	2037年	0.05849708	
2038年	0.05895144	2039年	0.05893041	2040年	0.05890939	2041年	0.05388675	2042年	0.05386494	2043年	0.05384236	
2044年	0.05436255	2045年	0.05433919	2046年	0.05431505	2047年	0.05484603	2048年	0.05482111	2049年	0.05479619	
2050年	0.05534331	2051年	0.05531684	2052年	0.05529036	2053年	0.05584902	2054年	0.05582099	2055年及以后	0	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.32		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.33528		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.628		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.58		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.1515		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.41		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.49		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.31		
项目收益预测依据		1、可研报告；2、当地实际收费价格案例。										

三、项目详细信息

项目名称			温县城区集中供热庭院管网工程								
项目类型（一级）			能源								
项目类型（二级）			其他能源								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.498								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：路面整修工程、休闲广场、外墙真石漆、楼顶防水及节能改造、雨污管网改造、照明亮化改造、楼梯间改造、游园建设、热力配套改造、危房及杂用房拆除、乐善居、城市书屋、大礼堂、幼儿园、高低压电缆入地、大门建筑物及外立面改造、海绵化改造、健身设施、停车设施								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.121664								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.621664								
专项债券融资（亿元）			3.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.498	3.002	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.957825								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.293213	2029年	0.298461	2030年	0.303811	2031年	0.309243
2032年	0.314777	2033年	0.320421	2034年	0.32576	2035年	0.330214	2036年	0.334753	2037年	0.339377
2038年	0.344089	2039年	0.348883	2040年	0.350345	2041年	0.325476	2042年	0.329937	2043年	0.334477
2044年	0.339094	2045年	0.343796	2046年	0.348579	2047年	0.353439	2048年	0.358378	2049年	0.363426
2050年	0.368557	2051年	0.373773	2052年	0.379088	2053年	0.384492	2054年	0.39001	2055年及以后	0.751956
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.94	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				8.225	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.5	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.85	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				8.225	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.5	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.85	
项目收益预测依据			根据网上询价、可研及项目单位提供数据								

三、项目详细信息

项目名称			卢氏县生活垃圾焚烧飞灰填埋场项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			新建1座生活垃圾焚烧飞灰填埋场，固化后飞灰填埋规模为13.70吨/日；主要建设内容包括填埋库区、调节池、渗滤液处理区及相应的配套设施								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.301945								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.121945								
专项债券融资（亿元）			0.18								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.18	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.46607								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.005903	2027年	0.016289	2028年	0.019678	2029年	0.020213	2030年	0.020083	2031年	0.020019
2032年	0.020256	2033年	0.020226	2034年	0.02009	2035年	0.020743	2036年	0.020549	2037年	0.020497
2038年	-0.035484	2039年	0.02099	2040年	0.008656	2041年	0.021461	2042年	0.021295	2043年	0.021242
2044年	0.02182	2045年	0.021767	2046年	0.021495	2047年	0.022151	2048年	0.021916	2049年	0.021802
2050年	0.021923	2051年	-0.035653	2052年	0.021761	2053年	0.022363	2054年	0.022019	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.3825	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.18	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.3825	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.18	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.59		
项目收益预测依据		1、可研报告；2、当地实际收费价格案例。									

三、项目详细信息

项目名称			卢氏县综合物流配送中心建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积89,165.37㎡（合133.75亩），总计容建筑面积89,820.84㎡，总建筑面积59,909.05㎡，其中地上建筑面积56,616.96㎡，地下建筑面积3,292.09㎡。主要建设内容包括综合楼、海关监管仓、统仓共配中心、电商分拣中心、多温层冷库、多温层仓库以及门卫等。其中，综合楼								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.367955								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.767955								
专项债券融资（亿元）			2.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	2.1	0	0.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.731704								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.180434	2027年	0.197697	2028年	0.214957	2029年	0.217926	2030年	0.217694	2031年	0.217458
2032年	0.220469	2033年	0.22023	2034年	0.21999	2035年	0.143079	2036年	0.143232	2037年	0.142986
2038年	0.14611	2039年	0.145858	2040年	0.145606	2041年	0.148805	2042年	0.148549	2043年	0.14829
2044年	0.151538	2045年	0.231275	2046年	0.231406	2047年	0.234745	2048年	0.234477	2049年	0.234206
2050年	0.237623	2051年	0.237347	2052年	0.237068	2053年	0.240528	2054年	0.242121	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.31	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.741925		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.20	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.741925		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.20	
项目收益预测依据			可行性研究报告								

三、项目详细信息

项目名称			三门峡市金卢（鸡湾）水库工程								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			水库正常蓄水位700米，兴利库容3300万立方米；水库死水位688米，相应库容为2100万立方米；设计洪水位703.20米，校核洪水位705.55米，总库容7220万立方。主要建设内容为碾压混凝土重力坝和坝后电站，包括大坝、泄洪排沙洞、发电引水建筑物、装机11兆瓦电站、大坝安全监测系统。								
项目建设期			2023年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			14.954497								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.588497								
专项债券融资（亿元）			6.966								
其他债务融资（亿元）			6.4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	1.65	1	4.316	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	6.4	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			33.595749								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.937477	2029年	1.009151	2030年	1.080981	2031年	1.148686
2032年	1.203675	2033年	1.258546	2034年	1.313535	2035年	1.368241	2036年	1.36765	2037年	1.360277
2038年	1.352903	2039年	1.34553	2040年	1.260128	2041年	1.209633	2042年	1.20226	2043年	1.194887
2044年	1.187514	2045年	1.179645	2046年	1.171477	2047年	1.169844	2048年	1.168211	2049年	1.166578
2050年	1.16412	2051年	1.161162	2052年	1.157896	2053年	1.15463	2054年	1.151364	2055年及以后	1.149748
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.25	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			25.00978		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.34	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			13.366		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			14.44338		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.33	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6.966		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.82	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			涪陵县现代农业智慧农业示范基地项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.16								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积47,894.10平方米（约71.84亩），建筑面积约51,822.07平方米。其中地上建筑面积35,522.24平方米，其中配套用房4,296.51平方米，中药材种苗培育中心8,948.91平方米，中药材及农产品研发中心8,948.91平方米，中药材仓储车间两个（合计面积8,109.58平方米），中药材阴凉								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.801223								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.081223								
专项债券融资（亿元）			0.72								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	0.12	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.915036								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.052129	2029年	0.056697	2030年	0.061263	2031年	0.067146
2032年	0.071779	2033年	0.071948	2034年	0.073108	2035年	0.072828	2036年	0.072543	2037年	0.073714
2038年	0.012602	2039年	0.075448	2040年	0.076628	2041年	0.076313	2042年	0.075992	2043年	0.077185
2044年	0.07685	2045年	0.076509	2046年	0.077377	2047年	0.076738	2048年	0.013138	2049年	0.072159
2050年	0.0669	2051年	0.066194	2052年	0.066254	2053年	0.06511	2054年	0.06396	2055年及以后	0.126524
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.06	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.584		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.72		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.584		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.72		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		1、根据本项目可行性研究报告；2、参照本地区同类型项目收费价格确定本项目收费价格。									

三、项目详细信息

项目名称			澠池县仰韶污水处理厂及配套管网项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.17								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			水管网。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.195816								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.295816								
专项债券融资（亿元）			0.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.9	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.391821								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.05787	2028年	0.062166	2029年	0.066461	2030年	0.072753	2031年	0.077195
2032年	0.076955	2033年	0.079152	2034年	0.079129	2035年	0.079106	2036年	0.081382	2037年	0.081139
2038年	0.081114	2039年	0.08344	2040年	0.083414	2041年	0.083388	2042年	0.085577	2043年	0.08555
2044年	0.085522	2045年	0.087633	2046年	0.087611	2047年	0.087425	2048年	0.08936	2049年	0.089337
2050年	0.089314	2051年	0.091317	2052年	0.091129	2053年	0.091104	2054年	0.093152	2055年及以后	0.093126
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.98		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.98		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		澠池县仰韶污水处理厂及配套管网项目可研报告，澠池县仰韶污水处理厂及配套管网项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			获嘉县西工污水处理厂建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为获嘉县西工污水处理厂建设工程，中州铝厂获嘉生活居住区西北侧处原污水处理厂占地面积为14,000.00㎡，约合21.00亩，项目建设内容为将原污水处理厂升级改造为一座日处理规模为3,000.00吨/天的污水处理厂，建（构）筑物面积1,987.69㎡，并改造收水范围内污水管网7,580.00m，中水								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.146334								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.046334								
专项债券融资（亿元）			0.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.267048								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.007086	2028年	0.007996	2029年	0.008907	2030年	0.009816	2031年	0.010541
2032年	0.011237	2033年	0.011933	2034年	0.011897	2035年	0.011862	2036年	0.011827	2037年	0.011791
2038年	0.011704	2039年	0.010501	2040年	0.010467	2041年	0.010432	2042年	-0.022825	2043年	0.010362
2044年	0.010327	2045年	0.010292	2046年	0.010255	2047年	0.010219	2048年	0.010184	2049年	0.010147
2050年	0.01011	2051年	0.010073	2052年	0.010035	2053年	0.009996	2054年	0.009957	2055年及以后	0.009919
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.82	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.22	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.22	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			获嘉县西工供热管道和设施建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			其他生态环保								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			获嘉县西部中州铝厂获嘉生活居住区内未供热区域铺设供热管网7,200.00米，其中：DN250供热管网1,200.00米，DN100供热管网2,000.00米，DN40供热管网4,000.00米，并配备相关附属阀门及阀门井、计量仪表等；在原有供热区域更新改造供热管网5,000.00米，其中DN500供热管网1,000.00米，DN250								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.140158								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.040158								
专项债券融资（亿元）			0.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.267469								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.011769	2028年	0.013718	2029年	0.0156	2030年	0.015332	2031年	0.015063
2032年	0.014792	2033年	0.014519	2034年	0.014242	2035年	0.013964	2036年	0.013684	2037年	0.013402
2038年	0.013118	2039年	0.012831	2040年	0.012541	2041年	-0.066572	2042年	0.011956	2043年	0.011659
2044年	0.011361	2045年	0.01106	2046年	0.010757	2047年	0.010451	2048年	0.010142	2049年	0.009832
2050年	0.009519	2051年	0.009204	2052年	0.008886	2053年	0.008565	2054年	0.008241	2055年及以后	0.007833
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.91	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.22	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.22	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67		
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			汝南县新材料标准化厂房基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.55								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.55								
项目简要描述			本项目用地面积167,334.17㎡（合251亩），总建筑面积191,580.00㎡。主要包括：标准化厂房157,500.00㎡（2F标准化厂房90,000.00㎡；3F标准化厂房67,500.00㎡）、仓库22,000.00㎡（成品库20,000.00㎡、危废危化库2,000.00㎡）、综合服务用房10,000.00㎡、公用工程2,000.00㎡、门卫室								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.157713								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.857713								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			2.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.55	0.55	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.1	1.1	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.474924								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.195115	2028年	0.232275	2029年	0.269414	2030年	0.306536	2031年	0.305724
2032年	0.321682	2033年	0.32083	2034年	0.319956	2035年	0.319061	2036年	0.245729	2037年	0.334842
2038年	0.317354	2039年	0.293681	2040年	0.292668	2041年	0.291629	2042年	0.301514	2043年	0.299953
2044年	0.298372	2045年	0.29677	2046年	0.230147	2047年	0.314796	2048年	0.302001	2049年	0.299195
2050年	0.296366	2051年	0.292387	2052年	0.301398	2053年	0.296638	2054年	0.291852	2055年及以后	0.287039
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.64	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.9333		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.585		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.28	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.70	
项目收益预测依据		1、汝南县新材料标准化厂房基础设施建设项目的可行性研究报告。2、根据项目周边租赁价格的市场调查。									

三、项目详细信息

项目名称			伊川县乡镇供排水一体化建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.73								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.73								
项目简要描述			本项目为供排水一体化工程建设项目，共涉及伊川县15个乡镇（街道）的202个村庄、90,887户、287,683口人								
项目建设期			2025年至2029年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			15.189772								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			8.689772								
专项债券融资（亿元）			6.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	4	2	0.5	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			24.322794								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.72546	2029年	0.77647	2030年	0.826052	2031年	0.824622
2032年	0.823174	2033年	0.821715	2034年	0.820239	2035年	0.818751	2036年	0.817246	2037年	0.815729
2038年	0.850923	2039年	0.849372	2040年	0.847809	2041年	0.846228	2042年	0.84463	2043年	0.84302
2044年	0.841392	2045年	0.839747	2046年	0.838083	2047年	0.836407	2048年	0.875424	2049年	0.873712
2050年	0.871982	2051年	0.870234	2052年	0.868468	2053年	0.86669	2054年	0.864893	2055年及以后	1.724322
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			21.0201		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			9.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.46	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			14.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.70	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			6.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.74	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			伊川县平等乡智能冷链仓储物流园区建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			城乡冷链物流设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.4								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			建设规模：本项目占地24694.76㎡，约37.04亩。总建筑面积约19982.09㎡。综合服务中心建筑面积7130.49㎡；货品展销中心建筑面积2239.93㎡；电子商务服务中心建筑面积2020.32㎡；A栋（常温仓储）规划3726.97㎡，B栋为冷库和保鲜库建筑面积约4864.38㎡；道路及其它附属设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.7633								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.3633								
专项债券融资（亿元）			0.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.151439								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.024565	2028年	0.027393	2029年	0.03022	2030年	0.034813	2031年	0.037782
2032年	0.037782	2033年	0.039787	2034年	0.039787	2035年	0.039787	2036年	0.04189	2037年	0.04189
2038年	0.04189	2039年	0.042375	2040年	0.038172	2041年	0.038172	2042年	0.040035	2043年	0.040035
2044年	0.040035	2045年	0.041771	2046年	0.041771	2047年	0.041771	2048年	0.043594	2049年	0.043891
2050年	0.043891	2051年	0.04396	2052年	0.04396	2053年	0.04396	2054年	0.04323	2055年及以后	0.04323
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.94	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.88	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.94	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.88	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告及实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			伊川县吕店镇牡丹沟产业融合发展示范区项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.8								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			(1)建设规模 本项目规划总用地面积为1 426 193.33m²（约合2 139.28亩），总建筑面积为30 070.00m²（包含新建主体建筑面积为18 200.00m²，改造建筑面积为								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.261317								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.361317								
专项债券融资（亿元）			0.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.8	0.1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.428578								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.046351	2029年	0.053155	2030年	0.059955	2031年	0.070726
2032年	0.077782	2033年	0.077407	2034年	0.081548	2035年	0.08142	2036年	0.081288	2037年	0.085561
2038年	0.085168	2039年	0.085024	2040年	0.089965	2041年	0.089812	2042年	0.089654	2043年	0.09437
2044年	0.094203	2045年	0.094031	2046年	0.099133	2047年	0.094454	2048年	0.09349	2049年	0.09424
2050年	0.086125	2051年	0.08549	2052年	0.08855	2053年	0.087114	2054年	0.085961	2055年及以后	0.176601
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.07	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.98		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.98		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70	
项目收益预测依据		1、可研报告；2、当地实际出租价格案例									

三、项目详细信息

项目名称			伊川县高山镇丹参产业示范项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目共分为丹参产业基地及丹参产业园两个部分，其中丹参产业基地规划用地面积12,560.00亩，丹参产业园规划用地面积89,522.79㎡（约134.28亩）								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.104052								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.604052								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.75	0.75	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.150724								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.099292	2028年	0.130381	2029年	0.15619	2030年	0.159666	2031年	0.15937
2032年	0.159067	2033年	0.137008	2034年	0.133011	2035年	0.132698	2036年	0.136005	2037年	0.135678
2038年	0.135345	2039年	0.138801	2040年	0.138455	2041年	0.1381	2042年	0.141712	2043年	0.141345
2044年	0.140969	2045年	0.144761	2046年	0.144372	2047年	0.143974	2048年	0.147979	2049年	0.147565
2050年	0.147143	2051年	0.151331	2052年	0.150893	2053年	0.150445	2054年	0.154817	2055年及以后	0.154351
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.97	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.33		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.83		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.27	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.33		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.83		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.27	
项目收益预测依据		产业基地出租收入：价格参考中国洛阳市市土地出租价格									

三、项目详细信息

项目名称			伊川县城南供水能力提升工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.19								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.19								
项目简要描述			本项目建设内容主要包括南苑水厂供水规模1.20万m³/d。新建网格反应平流沉淀池、普通快滤池（二座）、清水池等；新建供水管网296.48km，其中：新建供水主管网DN200-DN800球墨铸铁输水管33.08km、DN50-150PE给水管79.02km、DN20-DN110PVC-U给水管184.38km及相关附属设施。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.416826								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.276826								
专项债券融资（亿元）			0.38								
其他债务融资（亿元）			0.76								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.19	0.19	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.38	0.38	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.724827								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.070209	2029年	0.077835	2030年	0.085461	2031年	0.085418
2032年	0.085374	2033年	0.089165	2034年	0.089121	2035年	0.089076	2036年	0.089031	2037年	0.088986
2038年	0.103613	2039年	0.103567	2040年	0.103521	2041年	0.103474	2042年	0.055879	2043年	0.103149
2044年	0.102953	2045年	0.102757	2046年	0.102561	2047年	0.089224	2048年	0.104907	2049年	0.104472
2050年	0.104037	2051年	0.103601	2052年	0.102966	2053年	0.084993	2054年	0.101295	2055年及以后	0.198182
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.92	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.33814	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.17	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.14	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.39	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.836	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.26	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.38	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.17	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			新乡市凤泉区应急物资储备及冷链物流保障基地项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			应急物资仓储物流设施（含应急物资中转站、城郊大仓基地）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目规划建设用地面积约35,046.00㎡（合52.57亩），总建筑面积约为55,720.00㎡，地上建筑面积约为54,420.00㎡。其中：1#综合楼5,600.00㎡，2#常温库21,500.00㎡（含应急物资储备库9,000.00㎡），3#冷库13,800.00㎡，4#冷库13,500.00㎡，地下一层人防地下室及设备用房1,300.00㎡，门卫								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.354933								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.154933								
专项债券融资（亿元）			2.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.4	0.41	1	0.39	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.597243								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.106351	2028年	0.13016	2029年	0.152624	2030年	0.183353	2031年	0.182658
2032年	0.181948	2033年	0.191501	2034年	0.19076	2035年	0.190004	2036年	0.19956	2037年	0.198773
2038年	0.197968	2039年	0.207474	2040年	0.206636	2041年	0.20578	2042年	0.212615	2043年	0.193309
2044年	0.192402	2045年	0.200847	2046年	0.199791	2047年	0.19872	2048年	0.207156	2049年	0.205858
2050年	0.20434	2051年	0.212328	2052年	0.21078	2053年	0.209217	2054年	0.217557	2055年及以后	0.206773
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.6213	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.54		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.6213	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.54		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			2025年驻马店市驿城区四中家属院等61个老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			本项目涉及驿城区四中家属院等61个老旧小区红线内现状基础设施进行改造，涉及老旧小区总户数5488户，214栋住宅楼，总建筑面积58.4133万平方米，改造主要包括给排水管道、电力及通信管道、燃气改造、道路硬化工程（含停车位1158个）、充电桩323个（双枪）、院内照明路灯183套等基础设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.999334								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.219334								
专项债券融资（亿元）			0.26								
其他债务融资（亿元）			0.52								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.26	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.52	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.825426								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.043663	2028年	0.050239	2029年	0.056814	2030年	0.060576	2031年	0.064337
2032年	0.070923	2033年	0.070878	2034年	0.070832	2035年	0.070785	2036年	0.070737	2037年	0.073518
2038年	0.071877	2039年	0.065447	2040年	0.01	2041年	0.000733	2042年	0.067724	2043年	0.067667
2044年	0.067608	2045年	0.067548	2046年	0.067486	2047年	0.069863	2048年	0.069798	2049年	0.069731
2050年	0.069663	2051年	0.069593	2052年	0.071958	2053年	0.071885	2054年	0.07181	2055年及以后	0.071733
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.59978		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.14
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.78		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.34
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.572		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.19
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.26		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.02
项目收益预测依据		2025年驻马店市驿城区四中家属院等61个老旧小区改造项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			2025年驻马店市驿城区七中家属院等26个老旧小区改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			本项目对驻马店市驿城区四中家属院等26个老旧小区红线内现状基础设施进行改造，涉及老旧小区总户数4847户，149栋住宅楼，总建筑面积50.84万平方米。改造主要内容包括给排水管道、电力及通信管道、燃气改造、道路硬化工程（含停车位1067个）、充电桩220个（双枪）、院内照明路灯150套等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.99175								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.24175								
专项债券融资（亿元）			0.25								
其他债务融资（亿元）			0.5								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.25	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.5	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.799077								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.040049	2028年	0.045051	2029年	0.05005	2030年	0.05505	2031年	0.060049
2032年	0.067925	2033年	0.067881	2034年	0.067836	2035年	0.067789	2036年	0.067741	2037年	0.070595
2038年	0.070545	2039年	0.067117	2040年	0.03	2041年	0.026074	2042年	0.065523	2043年	0.065466
2044年	0.065408	2045年	0.065348	2046年	0.065287	2047年	0.067813	2048年	0.067749	2049年	0.067683
2050年	0.067615	2051年	0.067546	2052年	0.070083	2053年	0.07001	2054年	0.069935	2055年及以后	0.069859
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.81	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.53825	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.17	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.75	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.40	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.55	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.25	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.20	
项目收益预测依据		2025年驻马店市驿城区七中家属院等26个老旧小区改造项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			正阳县架空线入地改造项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.38								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目新建管道212.57沟公里，2095.46孔公里，入地线缆427.3皮长公里，14791.96芯公里								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.423882								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.723882								
专项债券融资（亿元）			1.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.7	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.459849								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.111295	2027年	0.134264	2028年	0.157214	2029年	0.178066	2030年	0.1866	2031年	0.185317
2032年	0.184464	2033年	0.183595	2034年	0.182708	2035年	0.181804	2036年	0.172521	2037年	0.158013
2038年	0.156864	2039年	0.155694	2040年	0.154506	2041年	0.152805	2042年	0.151575	2043年	0.150325
2044年	0.149052	2045年	0.147757	2046年	0.145351	2047年	0.143436	2048年	0.141498	2049年	0.139534
2050年	0.137546	2051年	0.134034	2052年	0.131037	2053年	0.128013	2054年	0.124961	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.84	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.5726	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.62		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.5726	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.62		
项目收益预测依据		依据《正阳县架空线入地改造项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			泌阳县排水管网提升改造建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.25								
项目简要描述			本项目主要建设内容为在泌阳县城区沿铜山湖大道、花园路、学苑路、盘古大道等道路部分路段沿线及泌阳河北岸新建或改造雨水管道、污水管道等，其中沪陕高速引线、人民路等道路部分路段新建或改造雨水管道7642米，管径为DN1000，管材为钢筋混凝土圆管，配套建设雨水口、雨水检查井等敷设								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.764596								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.414596								
专项债券融资（亿元）			0.45								
其他债务融资（亿元）			0.9								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.45	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.9	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.956758								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.070433	2028年	0.083887	2029年	0.104069	2030年	0.106321	2031年	0.106321
2032年	0.106321	2033年	0.108643	2034年	0.108643	2035年	0.108643	2036年	0.111034	2037年	0.111034
2038年	0.111034	2039年	0.113494	2040年	0.107955	2041年	0.094489	2042年	0.096452	2043年	0.096452
2044年	0.096452	2045年	0.098476	2046年	0.098476	2047年	0.098476	2048年	0.100563	2049年	0.100563
2050年	0.100563	2051年	0.102708	2052年	0.102708	2053年	0.102708	2054年	0.10492	2055年及以后	0.10492
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.07	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.622375		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.13	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.35		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.19	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.99		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.99	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.45		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.57	
项目收益预测依据		泌阳县排水管网提升改造建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			遂平县遂景大道综合管网建设项目（一期）									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.3									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本项目为遂平县遂景大道综合管网建设项目（一期），综合管网工程为西天大道至阳丰镇段，全长 10.55 公里。建设内容主要包括雨水管网、污水管网、电力管网、通信管网、天然气管网建设工程以及其他配套设施建设。									
项目建设期			2024年至2026年									
项目运营期			2026年至2053年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.143163									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.843163									
专项债券融资（亿元）			1.3									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.418875									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0		2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.09480412	2027年	0.10924129		2028年	0.12365175	2029年	0.13399842	2030年	0.13399842	2031年	0.13399842
2032年	0.13399842	2033年	0.13399842		2034年	0.13399842	2035年	0.13399842	2036年	0.13394041	2037年	0.13311649
2038年	0.13284545	2039年	0.13257544		2040年	0.09359842	2041年	0.13399842	2042年	0.12274845	2043年	0.12100042
2044年	0.11883748	2045年	0.11813142		2046年	0.11742643	2047年	0.11672142	2048年	0.11601742	2049年	0.11531342
2050年	0.11387945	2051年	0.11244546		2052年	0.11101242	2053年	0.10958048	2054年	0	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.86			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.86			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.63	
项目收益预测依据		项目经营收入污水管网租赁收入、电力管网租赁收入和天然气管网租赁收入、通信管网租赁收入。收费依据《关于规范我县地下综合管网有偿使用收费标准的通知》及已公示政府专项债地下管网项目相关收费标准文件。										

三、项目详细信息

项目名称			温县新兴材料产业园区项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.9895								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为有一定收益的公益性项目，主要建设标准化厂房、办公和配套用房，同时修建大门、围墙等配套设施以及项目区内道路硬化及广场铺装，绿化等。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.784225								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.484225								
专项债券融资（亿元）			5.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.2	0.54	2	2.56	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			14.372211								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.364148	2028年	0.417729	2029年	0.471312	2030年	0.48729	2031年	0.48729
2032年	0.48729	2033年	0.503646	2034年	0.503646	2035年	0.503646	2036年	0.517789	2037年	0.50437
2038年	0.465124	2039年	0.478274	2040年	0.478274	2041年	0.446264	2042年	0.491758	2043年	0.491758
2044年	0.491758	2045年	0.505578	2046年	0.505578	2047年	0.505578	2048年	0.519894	2049年	0.519894
2050年	0.519894	2051年	0.534715	2052年	0.534715	2053年	0.534715	2054年	0.550414	2055年及以后	0.54987
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			11.95658		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			5.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.71	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			11.95658		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			5.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.71	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			三门峡市陕州区专汽园区（西区）标准化厂房及配套设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.27								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.27								
项目简要描述			本项目建设内容主要包括单、双层标准化厂房、研发楼、宿舍、食堂及其他配套用房；园区内路面硬化、绿化及停车场；园区水、电等公共管线设施。其中：								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.192411								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.692411								
专项债券融资（亿元）			4.3								
其他债务融资（亿元）			1.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.8	1.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.6	0.6	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.409564								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.423109	2028年	0.472704	2029年	0.522291	2030年	0.521941	2031年	0.521583
2032年	0.521218	2033年	0.516543	2034年	0.508897	2035年	0.507253	2036年	0.50533	2037年	0.487209
2038年	0.455972	2039年	0.454051	2040年	0.452985	2041年	0.452196	2042年	0.311902	2043年	0.464821
2044年	0.464017	2045年	0.463199	2046年	0.461685	2047年	0.460163	2048年	0.441222	2049年	0.439685
2050年	0.438139	2051年	0.435438	2052年	0.432727	2053年	0.430009	2054年	0.427281	2055年及以后	0.415994
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.17	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				11.122276		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				5.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.44
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				9.4853		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.41
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.12
项目收益预测依据		参考《三门峡市陕州区专汽园区（西区）标准化厂房及配套设施建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			三门峡市陕州区辛店片区及吕崖片区地下综合管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.28								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设内容主要包括陕州区辛店片区的永昌路（绣岭路至大河路）、辛店路（陕州大道至仰韶大道）、大河路（陕州大道至仰韶大道）、大湖路（陕州大道至仰韶大道）和吕崖片区的吕崖一路（通秦路至吕崖六路）、吕崖三路（通秦路至规划边界）、吕崖四路（永昌路至吕崖六路）、吕崖六路								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.1543								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.6643								
专项债券融资（亿元）			0.49								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.28	0.21	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.32153								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.03163	2029年	0.037497	2030年	0.043361	2031年	0.049102
2032年	0.049102	2033年	0.049102	2034年	0.048964	2035年	0.048964	2036年	0.048964	2037年	0.048827
2038年	0.048827	2039年	0.048827	2040年	0.04869	2041年	0.04869	2042年	0.04869	2043年	0.048552
2044年	0.048552	2045年	0.048552	2046年	0.048415	2047年	0.046753	2048年	0.04334	2049年	0.043194
2050年	0.043194	2051年	0.043194	2052年	0.042924	2053年	0.042339	2054年	0.041753	2055年及以后	0.081531
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.14	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.078	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.49	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.078	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.49	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70	
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格									

三、项目详细信息

项目名称			汝南县环保装备产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地面积104,667.19㎡（157亩），总建筑面积189,100.00㎡，基底占地面积63,600.00㎡，容积率1.79，建筑密度60.76%。主要建设内容：5栋4层厂房108,000.00㎡；2栋3层厂房36,000.00㎡；2栋2层原材料仓库20,000.00㎡；2栋成品库10,800.00㎡；2栋4层配套服务用房13,500.00㎡；公用工程及辅助设施等。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.297438								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.197438								
专项债券融资（亿元）			3.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	2.1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.657467								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.198362	2029年	0.234132	2030年	0.269878	2031年	0.305595
2032年	0.304482	2033年	0.319846	2034年	0.318677	2035年	0.317479	2036年	0.31625	2037年	0.314991
2038年	0.307131	2039年	0.329706	2040年	0.298008	2041年	0.288834	2042年	0.28741	2043年	0.266533
2044年	0.300707	2045年	0.299173	2046年	0.297601	2047年	0.29599	2048年	0.31146	2049年	0.285869
2050年	0.308032	2051年	0.306253	2052年	0.30443	2053年	0.320581	2054年	0.318665	2055年及以后	0.631392
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.63	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.82	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.79	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.82	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.79	
项目收益预测依据		1、根据《汝南县环保装备产业园基础设施建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			汝南县五金制品产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.11								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总规划占地面积为100,000.50㎡（约150.00亩），总建筑面积173,580.00 ㎡，建筑密度58.98%，容积率 1.74。其中：12栋二层钢混结构标准化厂房144,000.00㎡、3栋二层钢混结构成品仓库18,000.00㎡、3栋六层框架结构综合服务用房11,520.00㎡、门卫室一栋。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.98249								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.78249								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2	1.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.647785								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.199349	2029年	0.233737	2030年	0.268106	2031年	0.302455
2032年	0.301633	2033年	0.316557	2034年	0.315694	2035年	0.31481	2036年	0.313903	2037年	0.312973
2038年	0.319274	2039年	0.318429	2040年	0.290182	2041年	0.289157	2042年	0.288105	2043年	0.245553
2044年	0.301449	2045年	0.300316	2046年	0.299156	2047年	0.297967	2048年	0.313109	2049年	0.30256
2050年	0.31058	2051年	0.309267	2052年	0.307921	2053年	0.323756	2054年	0.322342	2055年及以后	0.629445
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.74	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.04		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.04		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70	
项目收益预测依据		1、根据《汝南县五金制品产业园基础设施建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			三门峡市陕州区市政基础设施提升改造项目（一期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			共敷设d800污水管道12.60km，d1200雨水管道12.60km，12孔Φ200MPP弱电管道19.40km，Φ40HDPE硅芯管道19.40km。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.35								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.72								
专项债券融资（亿元）			0.63								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.63	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.693933								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.050739	2029年	0.053297	2030年	0.055852	2031年	0.058405
2032年	0.060955	2033年	0.0635	2034年	0.065057	2035年	0.063187	2036年	0.063026	2037年	0.064573
2038年	0.062692	2039年	0.062522	2040年	0.064059	2041年	0.062168	2042年	0.061986	2043年	0.063512
2044年	0.061609	2045年	0.061416	2046年	0.06293	2047年	0.061017	2048年	0.060812	2049年	0.062314
2050年	0.060389	2051年	0.060171	2052年	0.060944	2053年	0.05531	2054年	0.055083	2055年及以后	0.056408
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.386	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.63	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.69	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.386	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.63	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.69	
项目收益预测依据		参考《济源产城融合示范区2024年老旧小区改造提升项目实施方案》									

三、项目详细信息

项目名称			汝南县户外休闲家具产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.52								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目用地面积62,000.31㎡（合93亩），总建筑面积83,300.00㎡，基底占地面积37,300.00㎡，容积率1.34，建筑密度60.16%。其中主要建设内容如下：主要建筑：6栋3层框架结构标准化厂房，建筑面积63,000.00㎡；3栋1层钢混结构原材料库房，建筑面积9,000.00㎡；2栋1层钢混结构成品库房，								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.338217								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.938217								
专项债券融资（亿元）			1.4								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.52	0.88	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.927376								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.090736	2029年	0.106549	2030年	0.122353	2031年	0.138149
2032年	0.13775	2033年	0.144597	2034年	0.144178	2035年	0.143748	2036年	0.143307	2037年	0.142855
2038年	0.130326	2039年	0.149535	2040年	0.13583	2041年	0.131783	2042年	0.131272	2043年	0.11615
2044年	0.137357	2045年	0.136807	2046年	0.136243	2047年	0.135665	2048年	0.142598	2049年	0.122307
2050年	0.141368	2051年	0.14073	2052年	0.140076	2053年	0.147325	2054年	0.146638	2055年及以后	0.291144
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.68	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.08		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.81	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.08		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.81	
项目收益预测依据		1、根据《汝南县户外休闲家具产业园建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目销售价格									

三、项目详细信息

项目名称			上蔡县黑龙潭农产品批发市场升级改造项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划用地面积 5,108.00㎡（合 7.66 亩），总建筑面积 11,200.00 ㎡，其中现状建筑面积 5,500.00 ㎡，新建建筑面积 5,700.00 ㎡，建设内容如下所示：项目主要包括熟食凉菜区、水产区、活禽区、蔬菜批发零售区、水果批发区、仓储用房提升改造，改造总面积 5,500.00 ㎡，新建建筑面积 5,700.00 ㎡。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.341749								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.141749								
专项债券融资（亿元）			0.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.526074								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.013987	2028年	0.016578	2029年	0.019166	2030年	0.020258	2031年	0.020126
2032年	0.019986	2033年	0.021128	2034年	0.020986	2035年	0.024583	2036年	0.01905	2037年	0.018891
2038年	0.018733	2039年	0.019835	2040年	0.01967	2041年	-0.029669	2042年	0.02065	2043年	0.020472
2044年	0.020289	2045年	0.021496	2046年	0.021304	2047年	0.021103	2048年	0.022366	2049年	0.02216
2050年	0.021948	2051年	0.023268	2052年	0.02304	2053年	0.022812	2054年	0.021858	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.44	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.63	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.44	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.63	
项目收益预测依据		上蔡县黑龙潭农产品批发市场升级改造项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			汝南县轻纺产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.6								
项目简要描述			本项目区总占地面积280,668.07㎡，约421亩，总建筑面积283,060㎡。主要建设内容包括：标准化厂房建筑面积220,000㎡，服务中心建筑面积3,000.00㎡，宿舍楼建筑面积6,000.00㎡，仓库建筑面积50,000.00㎡，餐厅建筑面积3,000.00㎡，门卫室建筑面积60.00㎡，人防地下室建筑面积								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.476905								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.676905								
专项债券融资（亿元）			1.6								
其他债务融资（亿元）			3.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.6	1.6	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.191464								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.274813	2029年	0.330084	2030年	0.385318	2031年	0.440513
2032年	0.43892	2033年	0.462499	2034年	0.460824	2035年	0.459107	2036年	0.457348	2037年	0.455544
2038年	0.442168	2039年	0.422068	2040年	0.420126	2041年	0.418135	2042年	0.416095	2043年	0.43908
2044年	0.436937	2045年	0.434739	2046年	0.432488	2047年	0.43018	2048年	0.429678	2049年	0.42348
2050年	0.418916	2051年	0.414304	2052年	0.407958	2053年	0.421274	2054年	0.413816	2055年及以后	0.805052
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.88	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				10.308	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.18	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.54	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.76	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.62	
项目收益预测依据		1、根据《汝南县轻纺产业园建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			平舆县永强户外国际产业园三期建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			1								
项目简要描述			本项目规划占地面积约900亩，规划总建筑面积约750,000平方米，主要建设内容包括：厂房500,000平方米、仓库100,000平方米、食堂50,000平方米、宿舍楼80,000平方米，给水管网20,000米，污水管网16,200米，电力管网9,720米及道路硬化等配套工程。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			20								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			9.8								
专项债券融资（亿元）			3.4								
其他债务融资（亿元）			6.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	2.4	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	3.4	3.4	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			29.104149								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.644002	2029年	0.790141	2030年	0.936221	2031年	1.07776
2032年	1.075181	2033年	1.131584	2034年	1.128874	2035年	1.126096	2036年	1.123248	2037年	1.0318
2038年	1.042615	2039年	1.039549	2040年	1.036406	2041年	1.033184	2042年	0.910715	2043年	0.965525
2044年	0.962055	2045年	0.958499	2046年	0.954855	2047年	0.951119	2048年	1.008556	2049年	1.004631
2050年	1.000607	2051年	0.996483	2052年	0.992256	2053年	1.052319	2054年	1.047879	2055年及以后	2.081989
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			21.9045		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.33	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			10.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.85	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.99		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.64	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					8.56	
项目收益预测依据		1、根据《平舆县永强户外国际产业园三期建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			泌阳县电子产业园七期建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.32								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总建设用地面积18,427.36㎡（约合27.64亩），规划总建筑面积28,356.50㎡，拟规划建设1栋3层的标准化厂房，1栋1层的门卫室，消防水池及泵房1栋（其中厂房建筑面积28,276.50㎡，门卫室建筑面积30.00㎡，消防水池及泵房50.00㎡），同时项目配套道路7,115.49㎡，停车场885.00㎡，室								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.2								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.995766								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.051524	2028年	0.05445	2029年	0.057372	2030年	0.060288	2031年	0.0632
2032年	0.06841	2033年	0.071466	2034年	0.074519	2035年	0.077565	2036年	0.077338	2037年	0.080013
2038年	0.079774	2039年	0.079529	2040年	0.046944	2041年	0.072341	2042年	0.074796	2043年	0.074526
2044年	0.074249	2045年	0.073965	2046年	0.073673	2047年	0.07623	2048年	0.075924	2049年	0.075611
2050年	0.075289	2051年	0.07496	2052年	0.077619	2053年	0.077273	2054年	0.076918	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.6385	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.6385	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.49		
项目收益预测依据		泌阳县电子产业园七期建设项目可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			新蔡县花花牛标准化厂房建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总用地面积194676.40㎡（约合292亩），规划总建筑面积22万㎡。其中包括建设厂房15栋，每栋13000㎡，办公楼、餐厅、门卫及开闭所等用房建筑面积20000㎡，配套设施项目包括建设道路、停车场、给排水、供配电等辅助设施。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.816083								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.216083								
专项债券融资（亿元）			2.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1.3	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.333145								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.203846	2027年	0.285169	2028年	0.285169	2029年	0.2844355	2030年	0.2844355	2031年	0.2844355
2032年	0.2836645	2033年	0.2836645	2034年	0.2836645	2035年	0.282856	2036年	0.282856	2037年	0.282856
2038年	0.282008	2039年	0.282008	2040年	0.276425	2041年	0.250487	2042年	0.249902	2043年	0.249317
2044年	0.24803	2045年	0.247445	2046年	0.24686	2047年	0.24466	2048年	0.243197	2049年	0.241735
2050年	0.239498	2051年	0.238036	2052年	0.235111	2053年	0.231374	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.52	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.656625		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.82	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.656625		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.82	
项目收益预测依据		主要为生产厂房、餐厅及配套用房租赁收入；参考周边地区收费标准。									

三、项目详细信息

项目名称			开封市金明工业园区医疗器械产业园建设项目（一期）									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.88									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.88									
项目简要描述			本项目总规划用地面积199,998.00㎡（约合300.00亩），本项目计容建筑面积208,000.00㎡，总建筑面积208,000.00㎡。具体规模如下：1. 标准化厂房：16栋，建筑面积共计192,000.00㎡，地上3层，框架结构。2. 配套附属用房：2栋，建筑面积共计16,000.00㎡，地上6层，框架结构。配套建设园路									
项目建设期			2025年至2027年									
项目运营期			2028年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.888387									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.348387									
专项债券融资（亿元）			2.18									
其他债务融资（亿元）			4.36									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资			0	0	0	0.88	1.3	0	0	0	0	
其他债务融资			0	0	0	4.36	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）			14.666878									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0	2028年	0.396138	2029年	0.452081	2030年	0.508021	2031年	0.524601	
2032年	0.52431	2033年	0.546076	2034年	0.545396	2035年	0.544713	2036年	0.544026	2037年	0.54288	
2038年	0.563427	2039年	0.562276	2040年	0.559199	2041年	0.513956	2042年	0.512811	2043年	0.378088	
2044年	0.530931	2045年	0.529779	2046年	0.528626	2047年	0.526096	2048年	0.544996	2049年	0.54246	
2050年	0.539922	2051年	0.537382	2052年	0.532548	2053年	0.550219	2054年	0.545381	2055年及以后	0.540539	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.86		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				13.41354		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.09	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				6.54		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.24	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.796		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.06	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2.18		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.73	
项目收益预测依据			可行性研究报告及批复									

三、项目详细信息

项目名称			西平县城區供热建设项目（二期）								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.26								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.26								
项目简要描述			新建热源开19眼、回灌开38眼、De200供热管网23000米、De125供热管网22000米，新建站房建筑面积3300.00平方米，配套建设供电设施、自动化设备等附属设施								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.585431								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.185431								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			1.6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.6	0.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.8	0.8	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.212957								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.150731	2029年	0.168266	2030年	0.185613	2031年	0.20277
2032年	0.21973	2033年	0.23649	2034年	0.253046	2035年	0.250946	2036年	0.248813	2037年	0.246649
2038年	0.244453	2039年	0.242225	2040年	0.239962	2041年	0.237664	2042年	0.235333	2043年	0.232966
2044年	0.218657	2045年	0.213813	2046年	0.211592	2047年	0.209337	2048年	0.207049	2049年	0.204727
2050年	0.202368	2051年	0.199975	2052年	0.197547	2053年	0.195081	2054年	0.192578	2055年及以后	0.364576
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.40	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.9224	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.59	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.76	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.53	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.8	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					7.77	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告与本项目相关的市场公开信息									

三、项目详细信息

项目名称			上蔡县餐厨垃圾处理项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.34								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			在上蔡县五龙镇高白玉村南500米新建设一座餐厨垃圾处理厂，占地面积为20000.00㎡（合30.0亩），总建筑面积6560.00㎡，餐厨垃圾处理规模为60吨/天。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.935359								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.365359								
专项债券融资（亿元）			0.57								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.57	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.514785								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.030954	2028年	0.037843	2029年	0.045735	2030年	0.050865	2031年	0.058241
2032年	0.064743	2033年	0.069272	2034年	0.068599	2035年	0.067915	2036年	0.069152	2037年	-0.070845
2038年	0.067733	2039年	0.067008	2040年	0.066271	2041年	0.067552	2042年	0.066793	2043年	0.066021
2044年	0.06524	2045年	0.064447	2046年	0.065771	2047年	-0.074341	2048年	0.064122	2049年	0.06328
2050年	0.062424	2051年	0.063791	2052年	0.062911	2053年	0.062018	2054年	0.06111	2055年及以后	0.06016
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.62	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.254		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.57		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.254		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.57		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告与本项目相关的市场公开信息									

三、项目详细信息

项目名称			新蔡县第三污水处理厂建设项目（一期）								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			其他生态环保								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.55								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目预处理、生化处理、深度处理及污泥处理均按5.0 万 m3/d规模设计考虑，有综合楼、机修库房等部分公共建筑。占地102亩。主要构筑物及部分公辅建筑：粗格栅及提升泵房、细格栅渠、旋流沉砂池、水解酸化池、调节池、生化池、一沉池、二次提升泵房、高效沉淀池、反硝化深床滤池、接触								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.001582								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.501582								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.55	0.95	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.257977								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.137687	2028年	0.152302	2029年	0.16789059	2030年	0.167276	2031年	0.1514166
2032年	0.166732	2033年	0.16608471	2034年	0.165798	2035年	0.16550673	2036年	0.1336433	2037年	0.16451979
2038年	0.16420996	2039年	0.16349016	2040年	0.16316806	2041年	0.00693688	2042年	0.16208002	2043年	0.16173763
2044年	0.16138848	2045年	0.16058699	2046年	0.14463384	2047年	0.15985392	2048年	0.15900825	2049年	0.15862348
2050年	0.15823016	2051年	0.12615856	2052年	0.15693002	2053年	0.15651212	2054年	0.15557175	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.525		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.84	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.525		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.84	
项目收益预测依据		本项目经营收入为居民生活污水收入与非居民生活污水收入。根据新蔡县发展和改革委员会《关于调整我县污水处理收费标准的通知》（新发改【2021】640号），新蔡县居民生活用水污水处理费为0.85元/立方米，非居民生活用水污水处理费1.2元/立方米。									

三、项目详细信息

项目名称			泌阳县农特产品加工产业园标准化厂房及配套设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.5								
项目简要描述			本项目总建设用地面积133333.40㎡（约合200亩），规划总建筑面积151205.00㎡，拟规划建设标准化厂房建设6栋共114000.00㎡、技术研发中心2栋共12000.00㎡、后勤用房1栋2100.00㎡、服务用房1栋8000.00㎡、仓库1栋15000.00㎡、门卫室1栋45.00㎡、配电室1栋60.00㎡，同时项目配套道路								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.971								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.471								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			3								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.4	0.1	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1	2	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.157414								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.273395	2029年	0.307254	2030年	0.341114	2031年	0.342325
2032年	0.343537	2033年	0.356363	2034年	0.356363	2035年	0.356363	2036年	0.356363	2037年	0.356363
2038年	0.369795	2039年	0.369795	2040年	0.369795	2041年	0.271826	2042年	0.336033	2043年	0.348438
2044年	0.348438	2045年	0.348438	2046年	0.348438	2047年	0.348438	2048年	0.361472	2049年	0.361472
2050年	0.361472	2051年	0.361472	2052年	0.361472	2053年	0.375295	2054年	0.375295	2055年及以后	0.75059
						债券存续期内项目总收益/项目总投资			2.04		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			9.2295		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.10		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.26		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				3.08		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				6.77		
项目收益预测依据		1、泌阳县农特产品加工产业园标准化厂房及配套设施建设项目可行性研究报告； 2、泌阳县农特产品加工产业园标准化厂房及配套设施建设项目房屋租赁市场调研结果									

三、项目详细信息

项目名称			上蔡县番茄种植基地建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.87								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			累日总占地面积1,000.00亩（其中番茄种植区982.00亩，番茄生产区18亩），总建筑面积16,300.00m²								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.768313								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.868313								
专项债券融资（亿元）			1.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1	0.9	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.236073								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.145791	2029年	0.15264	2030年	0.159481	2031年	0.166313
2032年	0.173135	2033年	0.179199	2034年	0.178543	2035年	0.177876	2036年	0.1772	2037年	0.176514
2038年	0.182875	2039年	0.182168	2040年	0.18145	2041年	0.180721	2042年	0.179981	2043年	0.186657
2044年	0.185895	2045年	0.18512	2046年	0.184335	2047年	0.183538	2048年	0.190516	2049年	0.189695
2050年	0.188862	2051年	0.188016	2052年	0.187156	2053年	0.194438	2054年	0.193554	2055年及以后	0.384404
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.39	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.18		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.76	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.18		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.76	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告与本项目相关的市场公开信息									

三、项目详细信息

项目名称			驻马店市宿鸭湖水库清淤扩容工程								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			累计完成清淤扩容土方8025万m³，其中清淤4068万m³，扩容3957万m³；未挖土方454万m³；剩余排泥区真空预压淤泥固结195万m³，以及扩容临时弃土区水土保持、人工岛附属、排泥区水土保持项目								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			31.689403								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			29.189403								
专项债券融资（亿元）			2.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.610282								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.201066	2028年	0.218664	2029年	0.236246	2030年	0.242988	2031年	0.249716
2032年	0.248804	2033年	0.247878	2034年	0.246937	2035年	0.245982	2036年	0.245014	2037年	0.244031
2038年	0.243033	2039年	0.24202	2040年	0.240993	2041年	0.239949	2042年	0.238891	2043年	0.237816
2044年	0.236726	2045年	0.235619	2046年	0.234495	2047年	0.233354	2048年	0.232196	2049年	0.23102
2050年	0.229826	2051年	0.228616	2052年	0.227388	2053年	0.22614	2054年	0.224874	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.21	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.1355				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.29	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.5				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.1355				债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			1.29	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.5				债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.64	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告与本项目相关的市场公开信息									

三、项目详细信息

项目名称			驻马店市城乡一体化示范区高铁西片区供水管网（二期）建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			其他生态环保								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.37								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			该项目新建驻马店市城乡一体化示范区高铁西片区供水管网合计40242米，管径DN300至DN800不等，管材均采用球墨铸铁管，配套建设阀门井、消火栓、供水安全阀等管线附属设施工程。现状人行道及绿化带破除及恢复工程								
项目建设期			2026年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.642								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.542								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.772538								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.078668	2028年	0.087435	2029年	0.094209	2030年	0.100971	2031年	0.104145
2032年	0.103702	2033年	0.103272	2034年	0.102832	2035年	0.102381	2036年	0.101918	2037年	0.101418
2038年	0.100932	2039年	0.100434	2040年	0.099924	2041年	0.099401	2042年	0.098837	2043年	0.098288
2044年	0.097724	2045年	0.097146	2046年	0.096554	2047年	0.095919	2048年	0.095297	2049年	0.094659
2050年	0.088815	2051年	0.086964	2052年	0.086247	2053年	0.085543	2054年	0.084821	2055年及以后	0.084082
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.69	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.255	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.255	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.52	
项目收益预测依据		驻马店市城乡一体化示范区高铁西片区供水管网（二期）建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			驻马店市示范区交通路、团结路等路段污水管道建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.45								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目新建驻马店市示范区交通路、团结路、金雀路、义渊路、泰山路等路段污水管道长度共计16481米，管径DN400-DN800不等，管材为钢带增强聚乙烯螺旋波纹管，配套建设污水检查井433座。								
项目建设期			2026年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.854								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.404								
专项债券融资（亿元）			0.45								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.45	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.133212								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.032624	2028年	0.035267	2029年	0.037908	2030年	0.040543	2031年	0.041785
2032年	0.041619	2033年	0.041461	2034年	0.041299	2035年	0.041133	2036年	0.040962	2037年	0.040774
2038年	0.040595	2039年	0.040412	2040年	0.040225	2041年	0.040032	2042年	0.039822	2043年	0.03962
2044年	0.039412	2045年	0.0392	2046年	0.038982	2047年	0.038746	2048年	0.038517	2049年	0.038283
2050年	0.038042	2051年	0.037796	2052年	0.03753	2053年	0.037271	2054年	0.037005	2055年及以后	0.036347
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.33	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.92	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.45	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.52		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.92	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.45	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.52		
项目收益预测依据		驻马店市示范区交通路、团结路等路段污水管道建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			上蔡县新能源汽车公共充电基础设施建设项目								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目计划新建 1 处停车场，总占地面积 62230.10 m²（约合 93.345亩），总建筑面积为 60.00 m²，设置小型停车位 2222个，直流充电桩141 台								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.503094								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.023094								
专项债券融资（亿元）			0.48								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.48	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.477164								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.045998	2028年	0.053425	2029年	0.060852	2030年	0.068279	2031年	0.074099
2032年	0.074305	2033年	0.074305	2034年	0.074305	2035年	0.074305	2036年	0.074305	2037年	0.074432
2038年	0.0118614	2039年	0.0118614	2040年	0.0118615	2041年	0.0118614	2042年	0.0118614	2043年	0.063663
2044年	0.063663	2045年	0.0104203	2046年	0.0104203	2047年	0.0104203	2048年	0.063775	2049年	0.063775
2050年	0.063775	2051年	0.063775	2052年	0.06389	2053年	0.06389	2054年	0.06389	2055年及以后	0.06389
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.98	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.128		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.48		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.08	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.128		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.31	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.48		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.08	
项目收益预测依据		依据《上蔡县新能源汽车公共充电基础设施建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称				焦作市数字动漫产业园项目								
项目类型（一级）				市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）				其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）				0.36								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）				0								
项目简要描述				主要包括：5个区；经营开放区（1、动漫创新公社，2、动漫展示中心，3、动漫创意交流公社）、电商直播区、动漫工业孵化区（1、动漫工业孵化基地，2、动漫体验中心）、艺术家工坊区（1、现代艺术画室，2、艺术会客室3、钢铁雕塑工坊）、创新创业公社。园区内相关产业以动漫创意产业内								
项目建设期				2025年至2026年								
项目运营期				2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）				30								
债券存续期内项目总投资（亿元）				0.772								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）				0.342								
专项债券融资（亿元）				0.43								
其他债务融资（亿元）				0								
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.36	0.07	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.16133									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0.027668	2027年	0.03251	2028年	0.037415	2029年	0.037647	2030年	0.03788	2031年	0.038115	
2032年	0.038352	2033年	0.03859	2034年	0.038831	2035年	0.039073	2036年	0.039316	2037年	0.039562	
2038年	0.039809	2039年	0.040058	2040年	0.040309	2041年	0.040561	2042年	0.040815	2043年	0.041055	
2044年	0.041145	2045年	0.041236	2046年	0.043951	2047年	0.043889	2048年	0.043829	2049年	0.04377	
2050年	0.043713	2051年	0.043527	2052年	0.043213	2053年	0.042901	2054年	0.04259	2055年及以后	0	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.50		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.946		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.43		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.946		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.43		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70		
项目收益预测依据		根据网上询价、可研及项目单位提供数据										

三、项目详细信息

项目名称			三门峡市湖滨区新材料产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.06								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.06								
项目简要描述			本项目总规划用地面积200001.00㎡（约合300.00亩），总建筑面积250676.00㎡。其中，标准化厂房总建筑面积224720.00㎡，16栋，地上2层，钢架结构；科研用房总建筑面积14522.00㎡，4栋，地上5层，框架结构；宿舍楼总建筑面积6944.00㎡，4栋，地上5层，框架结构；食堂总建筑面积1400.00㎡，1栋，地上2层，框架结构。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.351373								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.151373								
专项债券融资（亿元）			6.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.27	0.06	5.87	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			20.1902								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.608439	2028年	0.634007	2029年	0.659575	2030年	0.692438	2031年	0.718421
2032年	0.718394	2033年	0.726305	2034年	0.726278	2035年	0.726224	2036年	0.734288	2037年	0.718977
2038年	0.713837	2039年	0.722906	2040年	0.678814	2041年	0.67876	2042年	0.68589	2043年	0.685836
2044年	0.685782	2045年	0.692982	2046年	0.692847	2047年	0.692712	2048年	0.700064	2049年	0.699929
2050年	0.684403	2051年	0.686686	2052年	0.691502	2053年	0.706488	2054年	0.714008	2055年及以后	0.713408
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.75	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				16.284392	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				7.78	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.60	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				13.5671	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.49	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				6.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.26	
项目收益预测依据		市场调研									

三、项目详细信息

项目名称			三门峡经济开发区智能化标准厂房项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.14								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.09								
项目简要描述			本项目建设用地11,691.61平方米（约17.54亩），总建筑面积15,430.00平方米，主要建设三层标准化厂房两栋，门卫、开房等辅助设施用房各1栋，大门、室外管网、道路、围墙等配套设施。其中：两栋标准化厂房总建筑面积15,375.00平方米，门卫室及非房建筑面积55.00平方米，道路面积2,560.00平方米。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.378705								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.178705								
专项债券融资（亿元）			0.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.030509								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.036682	2028年	0.036584	2029年	0.036483	2030年	0.038381	2031年	0.038276
2032年	0.038154	2033年	0.03968	2034年	0.039554	2035年	0.039426	2036年	0.040538	2037年	0.040366
2038年	0.038181	2039年	0.035405	2040年	0.035233	2041年	0.035059	2042年	0.034883	2043年	0.034705
2044年	0.034524	2045年	0.034341	2046年	0.034079	2047年	0.033773	2048年	0.033463	2049年	0.033151
2050年	0.032836	2051年	0.032393	2052年	0.031875	2053年	0.031354	2054年	0.030829	2055年及以后	0.030301
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.72	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.806339		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.38		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.71	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.45482		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.27	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.15	
项目收益预测依据		1.可行性研究报告；2.同行业可比案例									

三、项目详细信息

项目名称			开封市汴东产业集聚区增量配电业务试点项目								
项目类型（一级）			能源								
项目类型（二级）			城乡电网（农村电网改造升级、城市配电网、边远地区高网型新能源微电网）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.09								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：110kV变电站、配网、光伏、电化学储能、充电桩								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.6558								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.7558								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			1.4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.5	0.8	0.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.4	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.954508								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.131745	2028年	0.182187	2029年	0.238738	2030年	0.260382	2031年	0.268518
2032年	0.276671	2033年	0.285003	2034年	0.293621	2035年	0.302524	2036年	0.281994	2037年	0.283235
2038年	0.291278	2039年	0.299822	2040年	0.310322	2041年	0.309823	2042年	-0.01112	2043年	0.30881
2044年	0.308295	2045年	0.307775	2046年	0.307136	2047年	0.306266	2048年	0.30539	2049年	0.304508
2050年	0.303619	2051年	0.302537	2052年	0.301071	2053年	0.2996	2054年	0.298122	2055年及以后	0.296636
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.18	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.639655		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.71	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.74	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.691975		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.95	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.30	
项目收益预测依据		可行性研究报告及批复									

三、项目详细信息

项目名称			开封汴东先进制造业开发区污水处理厂及配套管网建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			其他生态环保								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.76								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积61,583.7平方米，设计处理规模2万m³/d，配套建设污水管网及中水管网长度合计28km。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.71								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.71								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.76	0.24	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.65576778								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.06882491	2029年	0.07733964	2030年	0.08585336	2031年	0.09418122
2032年	0.09416322	2033年	0.09340122	2034年	0.09311833	2035年	0.09309933	2036年	0.09308033	2037年	0.09278853
2038年	0.10288633	2039年	0.10210133	2040年	0.10180137	2041年	0.10178137	2042年	0.10176137	2043年	0.10145102
2044年	0.10143002	2045年	0.10062102	2046年	0.10030201	2047年	0.10028001	2048年	0.11138759	2049年	0.11105968
2050年	0.11103768	2051年	0.11020268	2052年	0.10986458	2053年	0.10984158	2054年	0.10981858	2055年及以后	0.21891607
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.55	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66
项目收益预测依据		1.可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			开封汴东先进制造业开发区仪表仪器产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.29								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目总用地面积约100,266.66平方米（约合150.40亩），规划总建筑面积168,871.65平方米，其中厂房总建筑面积15,4871.65平方米，配套服务用房建筑面积14,000.00平方米。园区配套道路硬化及管网设施包括园区配套道路长度820.00m和场地硬化。另外建设消防通道、绿地、停车场、大门及围墙。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.57701								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.67701								
专项债券融资（亿元）			3.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.79	1.32	1.79	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.94316								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.241861	2027年	0.262073	2028年	0.282273	2029年	0.314004	2030年	0.329116	2031年	0.327995
2032年	0.339629	2033年	0.338254	2034年	0.336865	2035年	0.348977	2036年	0.347297	2037年	0.595528
2038年	0.357831	2039年	0.248189	2040年	0.35301	2041年	0.366534	2042年	0.11484	2043年	0.363372
2044年	0.377289	2045年	0.329454	2046年	0.327248	2047年	0.338569	2048年	0.335731	2049年	0.332884
2050年	0.344457	2051年	0.340392	2052年	0.335305	2053年	0.345841	2054年	0.336293	2055年及以后	0.332049
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.78	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.980377		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.55	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.980377		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3.9		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.55	
项目收益预测依据		根据《开封汴东先进制造业开发区仪表仪器产业园基础设施建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			武陵县大城村食叶草种植加工示范基地项目									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.31									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			项目总占地面积约137.78亩，项目总建筑面积57,837.85㎡，其中阳光温室大棚面积50,818.95㎡、农产品加工厂房6,100.02㎡，展示中心918.88㎡、污水管道2,085.00m、雨水管道2,085.00m、村庄内道路提升17,375.00㎡									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2027年至2054年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.934491									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.354491									
专项债券融资（亿元）			0.58									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.58	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.652081									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.039647	2028年	0.043238	2029年	0.046823	2030年	0.053924	2031年	0.053806	
2032年	0.053685	2033年	0.057284	2034年	0.05716	2035年	0.057032	2036年	0.060769	2037年	0.060636	
2038年	0.059029	2039年	0.061983	2040年	0.061879	2041年	0.061772	2042年	0.06488	2043年	0.06477	
2044年	0.046014	2045年	0.06147	2046年	0.061361	2047年	0.06125	2048年	0.064244	2049年	0.06413	
2050年	0.064014	2051年	0.067146	2052年	0.067026	2053年	0.066902	2054年	0.070207	2055年及以后	0	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.77		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.363		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.58		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.85		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.363		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.58		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.85		
项目收益预测依据		可研报告及市场情况										

三、项目详细信息

项目名称			原阳县新城区智能化充电设施建设项目（一期）								
项目类型（一级）			能源								
项目类型（二级）			新能源项目（大型风电光伏基地、村镇可再生能源供热、新能源汽车充电桩、独立新型储能）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目主要包括配套充电桩建设、示范站建设工程以及附属设施等，其中：配套充电桩建设工程涉及原阳县4个公共停车场，现已建停车位（包含待建光伏停车位）397个，需配建112套充电桩，一机两枪两车位，采用120kW一体式直流充电机；示范站建设工程涉及原阳县2个公共停车场，在原停车位搭								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.468245								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.168245								
专项债券融资（亿元）			0.3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.823194								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.022578	2028年	0.027026	2029年	0.031473	2030年	0.034905	2031年	0.038269
2032年	0.038228	2033年	0.038217	2034年	0.038176	2035年	0.036461	2036年	0.032711	2037年	0.032669
2038年	0.032628	2039年	0.032614	2040年	0.032571	2041年	-0.111086	2042年	0.037154	2043年	0.037108
2044年	0.037063	2045年	0.032411	2046年	0.032367	2047年	0.03232	2048年	0.032303	2049年	0.032256
2050年	0.032208	2051年	0.032191	2052年	0.032143	2053年	0.032095	2054年	0.032076	2055年及以后	0.032059
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.76	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.66	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.25		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.74		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.66	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.25		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.74		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			原阳县高端智能装备产业园提升改造建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.39								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目新建/续建厂房及配套用房 20097.80 m²，7 栋现状标准化厂房维修及改造，7 栋现状标准化厂房维修及改造。								
项目建设期			2024年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.6567								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.4967								
专项债券融资（亿元）			1.16								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.39	0.41	0.36	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.139657								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.070178	2029年	0.077851	2030年	0.085521	2031年	0.096629
2032年	0.104524	2033年	0.112417	2034年	0.120306	2035年	0.12426	2036年	0.123994	2037年	0.118262
2038年	0.117843	2039年	0.114462	2040年	0.107155	2041年	0.108882	2042年	0.108418	2043年	0.110975
2044年	0.110507	2045年	0.110037	2046年	0.109564	2047年	0.112236	2048年	0.11162	2049年	0.110865
2050年	0.109994	2051年	0.112325	2052年	0.111449	2053年	0.110339	2054年	0.108996	2055年及以后	0.220048
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.90	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.552		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.16		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.71	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.552		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.16		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.71	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			汝阳县先进制造业开发区新能源制造产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.26								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.26								
项目简要描述			本项目规划用地面积70846.00㎡（约合106.27亩），总建筑面积84580.00㎡，计容建筑面积84580.00㎡，其中：标准化厂房建筑面积72300.00㎡，共5栋，其中2栋1F、钢结构，3栋4F、框架结构，附属用房建筑面积12280.00㎡，共4栋，其中2栋4F、2栋2F、框架结构，停车场及硬化26126.40㎡，设置								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.058974								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.258974								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0.8								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.75599								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.181486	2028年	0.203936	2029年	0.20962	2030年	0.226791	2031年	0.225067
2032年	0.226969	2033年	0.234958	2034年	0.236016	2035年	0.228222	2036年	0.236572	2037年	0.236494
2038年	0.233508	2039年	0.231087	2040年	0.230446	2041年	0.228153	2042年	0.23582	2043年	0.23597
2044年	0.233517	2045年	0.234887	2046年	0.234706	2047年	0.23988	2048年	0.257425	2049年	0.243302
2050年	0.241181	2051年	0.247947	2052年	0.245477	2053年	0.240994	2054年	0.248557	2055年及以后	0.247002
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.21	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.60194	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.8	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.41	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.54	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.38	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			汝阳县先进制造业开发区新型建材产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.6								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.6								
项目简要描述			本项目规划用地面积98033.13㎡（约合146.97亩），分为南北两个地块，总建筑面积65300.32㎡，计容建筑面积111089.24㎡，其中：标准化厂房建筑面积45788.92㎡，共12栋，1F，钢结构；附属用房建筑面积19511.40㎡，共3栋，其中新建1栋14F、新建1栋4F局部2F、新建一栋2F，框架结构；地下								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.644508								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.144508								
专项债券融资（亿元）			1.3								
其他债务融资（亿元）			1.2								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.2	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.456445								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.146112	2028年	0.16348	2029年	0.168049	2030年	0.181484	2031年	0.181483
2032年	0.185894	2033年	0.190605	2034年	0.192287	2035年	0.176621	2036年	0.181506	2037年	0.181382
2038年	0.198698	2039年	0.195746	2040年	0.187418	2041年	0.185967	2042年	0.193411	2043年	0.194647
2044年	0.193	2045年	0.182437	2046年	0.184384	2047年	0.181503	2048年	0.197713	2049年	0.197156
2050年	0.197196	2051年	0.202916	2052年	0.202232	2053年	0.200069	2054年	0.206308	2055年及以后	0.206741
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.06	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.5289		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.18	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.6791		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.04	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.20	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			武陟开发区生物医药产业园（二期）项目								
项目类型（一级）			其他								
项目类型（二级）											
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.3								
项目简要描述			本项目总规划用地面积101,306.22m²（合151.969亩），总建筑面积约136,300.00m²								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.091922								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.541922								
专项债券融资（亿元）			2.15								
其他债务融资（亿元）			1.4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.7	1.45	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.4	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.888593								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.182905	2029年	0.209601	2030年	0.237254	2031年	0.265892
2032年	0.282239	2033年	0.286129	2034年	0.289562	2035年	0.29307	2036年	0.296905	2037年	0.300362
2038年	0.307161	2039年	0.310561	2040年	0.31403	2041年	0.31757	2042年	0.321275	2043年	0.322277
2044年	0.326121	2045年	0.33004	2046年	0.334028	2047年	0.337563	2048年	0.344944	2049年	0.348012
2050年	0.345959	2051年	0.342692	2052年	0.338386	2053年	0.334101	2054年	0.328728	2055年及以后	0.641226
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.75	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.06969		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3.55		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.0525		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.76	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.15		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.13	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			修武经开区铝加工制造产业园区基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.53								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设用地面积55,388.47㎡，总建筑面积 34,274.70㎡。建设槽口高12米的钢结构厂房3栋、综合站房1栋、综合楼1栋、除上述建筑物设施外，室外还配套园区道路、停车位、给排水、绿化、配电及消防等附属设施。园区新建沥青路面12,500㎡，非机动车停车棚面积1,200㎡，机动车停车位70								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			10200.41405								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.41405								
专项债券融资（亿元）			10200								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	3000	7200	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.612721								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.083543	2028年	0.09136	2029年	0.099169	2030年	0.103016	2031年	0.103026
2032年	0.106558	2033年	0.106545	2034年	0.10606	2035年	0.105562	2036年	0.095961	2037年	0.099138
2038年	0.097388	2039年	0.08899	2040年	0.088427	2041年	0.08785	2042年	0.090716	2043年	0.09011
2044年	0.089489	2045年	0.088852	2046年	0.08618	2047年	0.089178	2048年	0.088493	2049年	0.08779
2050年	0.08707	2051年	0.086332	2052年	0.089421	2053年	0.088646	2054年	0.087851	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.00	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.014477		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.30	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.02		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.014477		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.30	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.02		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.56	
项目收益预测依据		1、根据《修武经开区铝加工制造产业园区基础设施建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			修武县产业集聚区装备制造产业园区建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.28								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设用地面积204,897.00平方米，总建筑面积126,780.00平方米。主要建设14.00米钢构厂房12栋，综合楼2栋及场区道路、停车位、给排水、绿化、配电、消防等附属设施。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2053年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.398895								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.798895								
专项债券融资（亿元）			3.6								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	2.38	1.22	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			9.03704								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.276974	2028年	0.287477	2029年	0.297937	2030年	0.30774	2031年	0.318155
2032年	0.326932	2033年	0.325378	2034年	0.324453	2035年	0.323521	2036年	0.321856	2037年	0.330976
2038年	0.329952	2039年	0.328175	2040年	0.3271	2041年	0.297583	2042年	0.334984	2043年	0.33379
2044年	0.332586	2045年	0.330585	2046年	0.329294	2047年	0.339168	2048年	0.337011	2049年	0.335586
2050年	0.33415	2051年	0.331868	2052年	0.339245	2053年	0.318414	2054年	0.31615	2055年及以后	0
						债券存续期内项目总收益/项目总投资				1.67	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.542675		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息				1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				2.51	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				7.542675		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息				1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				2.51	
项目收益预测依据		1、根据本项目可行性研究报告；2、根据本地区同类型项目收费价格确定本项目收费价格。									

三、项目详细信息

项目名称			修武经开区人工钻石首饰精加工产业基地项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.45								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			主要建设建筑高度 12.20 米的钢结构厂房 8 栋，建设 12.40 米的综合服务中心 1 栋、设备及配电间 1 栋，铺设沥青路面积 8,262.00 平方米，建设非机动车停车棚面积 317.00 平方米，划定机动车停车位 28 个、非机动车停车位 186 个，设置机动车充电桩 14 个等。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.489552								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.589552								
专项债券融资（亿元）			0.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.45	0.45	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.238822								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.050474	2027年	0.054814	2028年	0.059149	2029年	0.066841	2030年	0.071388	2031年	0.075784
2032年	0.082454	2033年	0.082106	2034年	0.081754	2035年	0.084739	2036年	0.084276	2037年	0.083806
2038年	0.082659	2039年	0.077045	2040年	0.076574	2041年	0.067659	2042年	0.078811	2043年	0.078323
2044年	0.081182	2045年	0.080683	2046年	0.079876	2047年	0.082575	2048年	0.081754	2049年	0.080927
2050年	0.083789	2051年	0.082443	2052年	0.081089	2053年	0.083607	2054年	0.082241	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.50	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.8585	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.49		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.8585	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.49		
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			修武经开区汽车零部件加工制造产业园区基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.53								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目规划建设用地面积159,421.32㎡，总建筑面积 109,374.83㎡。建设檐口高12米的钢结构厂房9栋（贴临建设附属办公楼）、综合楼1栋、除上述建筑物设施外，室外还配套场区道路、停车位、给排水、绿化、配电及消防等附属设施，沥青路面积26,640㎡，非机动车停车棚面积3,830㎡，机动车								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.479181								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.279181								
专项债券融资（亿元）			3.2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	2.67	0.53	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.185023								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.246848	2028年	0.272428	2029年	0.297989	2030年	0.31087	2031年	0.311442
2032年	0.323339	2033年	0.323867	2034年	0.322923	2035年	0.321956	2036年	0.114055	2037年	0.331834
2038年	0.311714	2039年	0.2997	2040年	0.298606	2041年	0.297485	2042年	0.307454	2043年	0.306276
2044年	0.305068	2045年	0.303831	2046年	0.07496	2047年	0.313063	2048年	0.31173	2049年	0.310364
2050年	0.308963	2051年	0.307527	2052年	0.318431	2053年	0.316923	2054年	0.315377	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.83	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.708988		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.56
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.708988		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.56
项目收益预测依据		1、根据《修武经开区汽车零部件加工制造产业园区基础设施建设项目可行性研究报告》 2、通过查询当地同类项目租赁价格									

三、项目详细信息

项目名称			开封市产城融合示范区新能源汽车配套产业园基础设施建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.17								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.17								
项目简要描述			项目总用地面积174692.46m²（约262亩），其中厂房建筑面积259200.00m²、配套用房建筑面积23040.00m²等配套基础设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.04658								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.48658								
专项债券融资（亿元）			0.8								
其他债务融资（亿元）			0.76								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.8	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.76	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.52974								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.101034	2027年	0.112803	2028年	0.124562	2029年	0.131789	2030年	0.134482	2031年	0.138086
2032年	0.137668	2033年	0.137239	2034年	0.1368	2035年	0.064304	2036年	0.140102	2037年	0.139629
2038年	0.139144	2039年	0.138647	2040年	0.135022	2041年	0.124407	2042年	0.12276	2043年	0.122009
2044年	0.121248	2045年	0.061484	2046年	0.130395	2047年	0.124143	2048年	0.119493	2049年	0.118167
2050年	0.116829	2051年	0.117704	2052年	0.115492	2053年	0.113268	2054年	0.11103	2055年及以后	0
				债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.72		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.14214				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息			1.12
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.56				债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.26
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.64				债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息			2.15
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.8				债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			4.41
项目收益预测依据		开封市产城融合示范区新能源汽车配套产业园基础设施建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			焦作市中站区锂离子电池新材料产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.21								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总用地面积为610,669.72㎡（约916亩），总建筑面积为561,926.00㎡，一共分为南北两个地块。其中：北地块用地面积305,334.86㎡（约458亩），总建筑面积为260,425.00㎡，其中厂房建筑面积为242,067.00㎡，生产附属设施建筑面积为18,358.00㎡，配套建设道路硬化、绿地、室外给水								
项目建设期			2023年至2028年								
项目运营期			2028年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			21.414944								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			9.414944								
专项债券融资（亿元）			12								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.5416	0	11.4584	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			31.670049								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.797193	2029年	0.876314	2030年	0.958358	2031年	1.043476
2032年	1.122298	2033年	1.139906	2034年	1.15789	2035年	1.176189	2036年	1.195148	2037年	1.214422
2038年	1.234031	2039年	1.253978	2040年	1.274236	2041年	1.280363	2042年	1.28167	2043年	1.282986
2044年	1.284349	2045年	1.285142	2046年	1.284175	2047年	1.283023	2048年	1.211272	2049年	1.173112
2050年	1.172041	2051年	1.169351	2052年	1.168297	2053年	1.167222	2054年	1.183607	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			26.253768		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			12		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			26.253768		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			12		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.64	
项目收益预测依据		根据《焦作市中站区锂离子电池新材料产业园项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			焦作市中站区固体废物资源化利用项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.15								
项目简要描述			本项目占地面积63365㎡（合95亩），总建筑面积70290.88㎡，其中包括新建固体废物收储仓库19696.32㎡、分拣车间8886.12㎡、烘干车间7886.12㎡、废品加工车间2962.04㎡、废品利用车间5886.12㎡、物流周转站15710.72㎡等，以及相关配套的给排水15600m、道路4999.02㎡、供电由1套等基础								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.9902								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.2902								
专项债券融资（亿元）			1								
其他债务融资（亿元）			0.7								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.5	0.5	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.7	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.88974								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.111919	2029年	0.12642	2030年	0.143116	2031年	0.146081
2032年	0.146081	2033年	0.15233	2034年	0.146188	2035年	0.120723	2036年	0.109257	2037年	0.107422
2038年	0.133984	2039年	0.133984	2040年	0.135997	2041年	0.135997	2042年	0.135997	2043年	0.138059
2044年	0.138059	2045年	0.111497	2046年	0.113607	2047年	0.113607	2048年	0.14017	2049年	0.142331
2050年	0.142331	2051年	0.142331	2052年	0.144544	2053年	0.144544	2054年	0.144544	2055年及以后	0.28862
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.95	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.252296		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.29	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.77	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.89	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			开封火车站前综合交通枢纽工程								
项目类型（一级）			交通基础设施								
项目类型（二级）			城市停车场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.89								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目建设内容包括站前广场、长途枢纽综合楼、公交枢纽综合楼、出租车车场、地下广场及商业、社会车地下停车场及魏都路站前段部分市政道路，用地面积约 9.32 公顷（139.8 亩）。站前地面广场面积约 19500 m²，东区长途枢纽综合楼，建筑面积约 29000 m²，西区商业楼、公交车场站，建筑								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			11.782013								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.536013								
专项债券融资（亿元）			8.246								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	4.566	2	1.68	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			22.302549								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.440214	2028年	0.481403	2029年	0.524146	2030年	0.57203	2031年	0.598358
2032年	0.63974	2033年	0.650623	2034年	0.647839	2035年	0.655245	2036年	0.666966	2037年	0.711554
2038年	0.719643	2039年	0.732268	2040年	0.740845	2041年	0.749675	2042年	0.802205	2043年	0.81157
2044年	0.821211	2045年	0.835531	2046年	0.845753	2047年	0.871131	2048年	0.883502	2049年	0.894664
2050年	0.906157	2051年	1.022577	2052年	1.021177	2053年	1.019731	2054年	1.018238	2055年及以后	1.018553
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.89	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			15.67208		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			8.246		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			15.67208		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.42	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			8.246		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			杞县农业蔬果大棚连栋建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.45								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目占地1000亩，其中建设高档温室，高档大棚，连栋温室，主要经营高标准蔬果种植棚以及分拣基地，配套滴灌系统，自动施肥设施等先进的农业种植配套设施。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.93645								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.48645								
专项债券融资（亿元）			0.45								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.45	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.271674								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.02524	2028年	0.03064	2029年	0.03604	2030年	0.044124	2031年	0.044124
2032年	0.044124	2033年	0.046905	2034年	0.046905	2035年	0.046905	2036年	0.049787	2037年	0.049787
2038年	0.049787	2039年	0.052774	2040年	0.052774	2041年	0.047647	2042年	0.041991	2043年	0.045854
2044年	0.045854	2045年	0.044644	2046年	0.0446	2047年	0.0446	2048年	0.043327	2049年	0.043282
2050年	0.043282	2051年	0.041942	2052年	0.041899	2053年	0.041899	2054年	0.040491	2055年及以后	0.040446
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.0575	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.45	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.83		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.0575	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.45	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.83		
项目收益预测依据		项目可行性研究报告及实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			国家级科技企业孵化器——焦作高新技术创业服务中心改造提升工程项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目占地面积47,614.64平方米（合71.42亩），在创业服务中心园区内进行，东至玉溪路，拟建1栋4层的科技推广中心，2栋6层的标准化孵化厂房，2栋15层的科技研发中心，建筑面积139,572.76平方米。								
项目建设期			2022年至2026年								
项目运营期			2026年至2052年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.072127								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.572127								
专项债券融资（亿元）			4.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			2	0	0	1.3	1.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			10.06686								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.301916	2027年	0.332945	2028年	0.363963	2029年	0.375261	2030年	0.374636	2031年	0.373998
2032年	0.385826	2033年	0.381672	2034年	0.377228	2035年	0.382622	2036年	0.378157	2037年	0.373682
2038年	0.382913	2039年	0.381791	2040年	0.380657	2041年	0.390383	2042年	0.389227	2043年	0.388058
2044年	0.397441	2045年	0.395405	2046年	0.362825	2047年	0.368046	2048年	0.366023	2049年	0.362579
2050年	0.370008	2051年	0.36654	2052年	0.363058	2053年	0	2054年	0	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.19215		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.24	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			8.19215		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.24	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			杞县先进制造业开发区粮食机械加工产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			占地面积约40亩，总建筑面积35000m2。新建标准化厂房18000m2、仓储用房10000 m2、研发中心6000m2、配套用房1000m2，并建设配套工程等								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.319081								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.379081								
专项债券融资（亿元）			0.54								
其他债务融资（亿元）			0.4								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.3	0.24	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.2	0.2	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.043706								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.047195	2028年	0.055523	2029年	0.063849	2030年	0.068066	2031年	0.068172
2032年	0.072491	2033年	0.072491	2034年	0.072491	2035年	0.072491	2036年	0.040452	2037年	0.076974
2038年	0.076974	2039年	0.076974	2040年	0.076974	2041年	0.021699	2042年	0.081746	2043年	0.078222
2044年	0.073719	2045年	0.073719	2046年	0.045734	2047年	0.078566	2048年	0.078566	2049年	0.078566
2050年	0.078566	2051年	0.078566	2052年	0.08373	2053年	0.08373	2054年	0.08373	2055年及以后	0.08373
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.55	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.773052		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.15
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.94		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.17
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.188		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.72
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.54		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.78
项目收益预测依据		根据杞县同类园区保税厂房仓库租赁收入，研发楼及配套用房租赁收入，物业管理费收入、停车位收入和充电桩服务费收入									

三、项目详细信息

项目名称			祥符区肉鸡生态养殖产业园建设项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			其他农林水利								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.48								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地176133.33㎡，合264.20亩，总建筑面积104800㎡，主要建设内容包括鸡舍、综合服务用房、空气能用房、辅助工程、养殖设备等。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.777403								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.127403								
专项债券融资（亿元）			1.65								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.48	0.17	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.410665								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.10217	2029年	0.111978	2030年	0.121786	2031年	0.149117
2032年	0.149117	2033年	0.149117	2034年	0.157217	2035年	0.157217	2036年	0.157217	2037年	0.165723
2038年	0.165723	2039年	0.165723	2040年	0.057559	2041年	0.042292	2042年	0.037514	2043年	0.162983
2044年	0.162983	2045年	0.162983	2046年	0.171777	2047年	0.171777	2048年	0.171777	2049年	0.18101
2050年	0.18101	2051年	0.18101	2052年	0.190705	2053年	0.190705	2054年	0.190705	2055年及以后	0.40177
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.59	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.63	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.98	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.23	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.63	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.98	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.23	
项目收益预测依据		当地市场价格									

三、项目详细信息

项目名称			通许县酸辣粉包装生产标准化厂房项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			1.25								
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目占地面积88,002.96㎡（132.00亩）。总建筑面积114,600.00㎡，其中标准化车间6栋建筑面积99,000.00㎡，综合楼1栋建筑面积5,600.00㎡，仓库2栋建筑面积10,000.00㎡。配套建设园区内道路及硬化、大门、围墙及给排水、电力等基础设施工程。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.501928								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.501928								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.7	1.3	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.345863								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.126385	2028年	0.149571	2029年	0.172752	2030年	0.206491	2031年	0.206184
2032年	0.20587	2033年	0.216649	2034年	0.216323	2035年	0.205991	2036年	0.227275	2037年	0.22693
2038年	0.226577	2039年	0.238465	2040年	0.238098	2041年	0.217833	2042年	0.220579	2043年	0.220157
2044年	0.21973	2045年	0.215302	2046年	0.22772	2047年	0.227067	2048年	0.235906	2049年	0.235239
2050年	0.234566	2051年	0.243532	2052年	0.242496	2053年	0.241452	2054年	0.25089	2055年及以后	0.249833
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.81	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.159	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.53	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.17	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.159	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.53	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.17	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			通许县肉制品深加工产业园及配套设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			产业园区基础设施（主要支持国家级、省级产业园区基础设施）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.68								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.68								
项目简要描述			项目占地面积130,266.66㎡（约195.4亩）总建筑面积159,540.00㎡								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.55								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.65								
专项债券融资（亿元）			3.3								
其他债务融资（亿元）			1.6								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.65	1.65	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.8	0.8	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			11.789366								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.301316	2028年	0.319488	2029年	0.337655	2030年	0.364175	2031年	0.382891
2032年	0.401602	2033年	0.410954	2034年	0.410525	2035年	0.410091	2036年	0.419701	2037年	0.419258
2038年	0.418809	2039年	0.428708	2040年	0.42825	2041年	0.427787	2042年	0.408287	2043年	0.434519
2044年	0.402706	2045年	0.412133	2046年	0.411677	2047年	0.411218	2048年	0.420937	2049年	0.420465
2050年	0.419989	2051年	0.429926	2052年	0.429439	2053年	0.428948	2054年	0.439208	2055年及以后	0.438704
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.124285		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2.45		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					4.81	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.124285		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.16	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2.45		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.81	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			博爱县中药材加工产业园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建设内容为厂房、库房、研发中心及相关配套用房，同时建设场区内道路硬化、场地铺装、绿化、大门、围墙以及水、电等配套管网铺设								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.532829								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.432829								
专项债券融资（亿元）			1.1								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.3	0.8	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.990357								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.080365	2028年	0.086194	2029年	0.092116	2030年	0.098122	2031年	0.104215
2032年	0.110395	2033年	0.111106	2034年	0.111814	2035年	0.112563	2036年	0.102912	2037年	0.099828
2038年	0.100468	2039年	0.101106	2040年	0.101744	2041年	0.074968	2042年	0.103084	2043年	0.103754
2044年	0.104422	2045年	0.105089	2046年	0.105763	2047年	0.106434	2048年	0.107137	2049年	0.107842
2050年	0.108545	2051年	0.109247	2052年	0.109948	2053年	0.110654	2054年	0.111392	2055年及以后	0.10913
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.95	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.42	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.1	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.72		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.42	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.72		
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			博爱县创建国家现代农业示范园区项目									
项目类型（一级）			农林水利									
项目类型（二级）			农业									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.39									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本项目主要建设内容为：本项目用地面积666,247.30平方米（约合1,000.00亩），主要建设现代化智能玻璃温室、高标准半地下温室以及配套设施。1.玻璃温室：8栋，规格125.00米*80.00米，总面积为80,000.00平方米，种植高端果蔬产品，部分玻璃温室可作为农业休闲旅游采摘、果蔬产品展示。2.									
项目建设期			2025年至2027年									
项目运营期			2027年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.036869									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.036869									
专项债券融资（亿元）			2									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.39	1.61	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.654712									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0		2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.158375		2028年	0.162985	2029年	0.167594	2030年	0.176425	2031年	0.181275
2032年	0.18612	2033年	0.190655		2034年	0.190461	2035年	0.190264	2036年	0.195153	2037年	0.194948
2038年	0.19474	2039年	0.199979		2040年	0.199762	2041年	0.08504	2042年	0.204767	2043年	0.204537
2044年	0.204302	2045年	0.209877		2046年	0.209632	2047年	0.209383	2048年	0.215306	2049年	0.215047
2050年	0.214782	2051年	0.221055		2052年	0.220779	2053年	0.220497	2054年	0.221405	2055年及以后	0.209567
						债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.86	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.7			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.83	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.7			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.83	
项目收益预测依据		根据网上询价、可研及项目单位提供数据										

三、项目详细信息

项目名称			焦作市博爱县老旧小区片区城市基础设施更新项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.13								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：新建暖气管道长度共22,541.60m，新建燃气管道长度21,897.50m，停车场7,215.00㎡，共计237个停车位，其中充电桩48个，广告牌共200块，菜市场共3,200.00㎡，雨污分流改造，改造新增污水管2,646.00m，原雨污合流管道仅用做雨水管，新建人行道3,100.00㎡。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.59301								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.14301								
专项债券融资（亿元）			0.45								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.45	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.223473								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.033642	2027年	0.037385	2028年	0.042496	2029年	0.04346	2030年	0.044035	2031年	0.044719
2032年	0.045316	2033年	0.045316	2034年	0.045316	2035年	0.045905	2036年	0.024463	2037年	0.039881
2038年	0.042052	2039年	0.042052	2040年	0.042052	2041年	0.043145	2042年	0.043145	2043年	0.043145
2044年	0.043638	2045年	0.043638	2046年	0.027543	2047年	0.04472	2048年	0.04472	2049年	0.04472
2050年	0.045203	2051年	0.045203	2052年	0.045203	2053年	0.04568	2054年	0.04568	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.06	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.99	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.45	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.72		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.99	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.45	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.72		
项目收益预测依据		根据《焦作市博爱县老旧小区片区城市基础设施更新项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			焦作神华重机工业遗址片区城市更新项目								
项目类型（一级）			社会事业								
项目类型（二级）			其他社会事业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.69								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本次更新改造范围112629.62㎡（约168.86亩），总建筑面积85067.54㎡，地上建筑面积78567.54㎡，已改造建筑面积7398.54㎡，待改造建筑面积71169.00㎡（主要功能为休闲商业区、运动健身区、文化展示区），包括重点改造建筑面积11095.97㎡，微改造建筑面积60073.03㎡；地下人防工程改造								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.07								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.07								
专项债券融资（亿元）			3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.69	2.31	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			8.02								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.19	2028年	0.22	2029年	0.25	2030年	0.26	2031年	0.27
2032年	0.28	2033年	0.28	2034年	0.29	2035年	0.29	2036年	0.29	2037年	0.29
2038年	0.29	2039年	0.29	2040年	0.29	2041年	0.29	2042年	0.15	2043年	0.29
2044年	0.29	2045年	0.29	2046年	0.29	2047年	0.29	2048年	0.29	2049年	0.29
2050年	0.29	2051年	0.29	2052年	0.3	2053年	0.3	2054年	0.3	2055年及以后	0.29
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.58	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.6	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.67	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.6	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.67	
项目收益预测依据		《建设项目经济评价方法与参数》（第三版）；现行有关财税制度及其它有关经济法规和文件等。									

三、项目详细信息

项目名称			延津县城区电力入地及管沟建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.13								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：新区路网3号路、10号路、14号路、民生路、西安大道、文化路及其他区域高压落地管沟建设16,924.00m，入廊管线分别为电力、通信。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.675367								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.165367								
专项债券融资（亿元）			0.51								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.51	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.356747								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.034758	2028年	0.04033	2029年	0.045846	2030年	0.048235	2031年	0.04808
2032年	0.049561	2033年	0.049413	2034年	0.049262	2035年	0.04911	2036年	0.048954	2037年	0.050851
2038年	0.050679	2039年	0.045226	2040年	0.04488	2041年	0.044703	2042年	0.046436	2043年	0.046252
2044年	0.046064	2045年	0.045872	2046年	0.045679	2047年	0.047471	2048年	0.047242	2049年	0.047005
2050年	0.046766	2051年	0.046525	2052年	0.048341	2053年	0.048041	2054年	0.047737	2055年及以后	0.047428
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.01	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.095	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.51	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.095	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.51	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据			根据可行性研究报告								

三、项目详细信息

项目名称			延津县城区集中供热建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.32								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			新建市政供热管道6.04km，改造供热管网55.95km，改造热力管道阀门48个，新建换热站3座，改造热力分配站4座。其中：DN80市政供热管道0.20km，DN200市政供热管道2.94km，DN300市政供热管道2.90km，DN40小区供热管道2.20km，DN50小区供热管道4.50km，DN65								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.529835								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.109835								
专项债券融资（亿元）			0.42								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.42	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.176768								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.029011	2027年	0.03713	2028年	0.043632	2029年	0.046782	2030年	0.046582	2031年	0.046373
2032年	0.046163	2033年	0.045952	2034年	0.045739	2035年	0.045524	2036年	0.045302	2037年	0.040995
2038年	0.040449	2039年	0.040246	2040年	0.04004	2041年	0.039831	2042年	0.039623	2043年	0.039413
2044年	0.0392	2045年	0.038986	2046年	0.038753	2047年	0.038517	2048年	0.038281	2049年	0.038043
2050年	0.037803	2051年	0.037529	2052年	0.037255	2053年	0.036978	2054年	0.036636	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.22	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.861428		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.37	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.42		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.80	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.861428		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.37	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.42		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.80	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			延津县城区部分地下管网提升改造工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建设内容包括雨水、污水、给水、电力、通信、热力、燃气管网、桥涵工程、照明工程、路面工程及其附属设施建设，新建地下管线93,109.34m，其中新建雨水管道19,875.72m，污水管道12,507.86m，给水管网12,303.96m，电力管道12,681.90m，通信管道12,681.90m，热力管道11,529.00m，燃气								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.54								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.64								
专项债券融资（亿元）			4.9								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	1	0.5	3.4	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			13.004309								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.363292	2028年	0.394724	2029年	0.423456	2030年	0.435759	2031年	0.434354
2032年	0.428943	2033年	0.440149	2034年	0.438827	2035年	0.437414	2036年	0.449104	2037年	0.447639
2038年	0.446149	2039年	0.458416	2040年	0.456869	2041年	0.455294	2042年	0.468166	2043年	0.466532
2044年	0.464869	2045年	0.478178	2046年	0.476257	2047年	0.468284	2048年	0.454149	2049年	0.452227
2050年	0.449949	2051年	0.462463	2052年	0.460118	2053年	0.457739	2054年	0.470894	2055年及以后	0.464095
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.99	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				10.1845	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				4.9	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				10.1845	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.28	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				4.9	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			延津县食用菌基地建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.07								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目总规划用地面积111,826.67㎡（约167.74亩），总建筑面积75,000.00㎡，计容建筑面积120,000.00㎡，主要包括：食用菌种植房45,000.00㎡，食用菌加工车间8,000.00㎡，食用菌冷库10,000.00㎡，食用菌加工成品仓储用房8,000.00㎡，食用菌基料仓库4,000.00㎡，拟设置机动车停车位113个。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.055104								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.055104								
专项债券融资（亿元）			2								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.07	1.93	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.403127								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.127321	2029年	0.14857	2030年	0.169818	2031年	0.195113
2032年	0.195055	2033年	0.194997	2034年	0.199074	2035年	0.199015	2036年	0.198956	2037年	0.123117
2038年	0.123057	2039年	0.122997	2040年	0.127244	2041年	0.207182	2042年	0.20712	2043年	0.21145
2044年	0.211387	2045年	0.211324	2046年	0.215739	2047年	0.215674	2048年	0.193578	2049年	0.197211
2050年	0.197148	2051年	0.197084	2052年	0.201206	2053年	0.20114	2054年	0.201074	2055年及以后	0.410476
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.33	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			延津县冷链物流园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容为：园区项目总用地面积约178.00亩，总建筑面积76,780.00㎡。主要建设内容包括标准化仓库24,800.00㎡、标准化厂房13,200.00㎡、保鲜库16,000.00㎡、冷藏库8,000.00平方米、配送信息中心6,700.00㎡、综合管理服务中心5,160.00平方米、餐厅1,800.00㎡、其他辅助用房								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.219181								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.719181								
专项债券融资（亿元）			1.5								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.5	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			3.981532								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.097295	2029年	0.128907	2030年	0.147896	2031年	0.151079
2032年	0.150867	2033年	0.155486	2034年	0.158406	2035年	0.15775	2036年	0.15708	2037年	0.160117
2038年	0.164926	2039年	0.164213	2040年	0.167408	2041年	0.166665	2042年	0.165907	2043年	-0.324984
2044年	0.174225	2045年	0.173417	2046年	0.176899	2047年	0.165942	2048年	0.160207	2049年	0.163435
2050年	0.162578	2051年	0.161706	2052年	0.165079	2053年	0.169255	2054年	0.168557	2055年及以后	0.171214
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			宜阳县福昌路等七条道路地下管线建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			对总长约28.12公里的道路铺设供水管、电力管、通信管、PE燃气管等。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.999534								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.999534								
专项债券融资（亿元）			3								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	2.39	0.61	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			7.503294								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.19629	2027年	0.22383	2028年	0.25123	2029年	0.25698	2030年	0.25698	2031年	0.25684
2032年	0.26272	2033年	0.26272	2034年	0.26257	2035年	0.26859	2036年	0.26859	2037年	0.26844
2038年	0.27458	2039年	0.27689	2040年	0.27495	2041年	0.28019	2042年	0.27819	2043年	0.27598
2044年	0.26622	2045年	0.26504	2046年	0.26327	2047年	0.26654	2048年	0.26485	2049年	0.26308
2050年	0.26562	2051年	0.26224	2052年	0.25878	2053年	0.2613	2054年	0.169794	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.50	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.07125		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.24	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.50	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.07125		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.24	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.50	
项目收益预测依据		1. 政府部门相关定价文件；2. 同类项目参考。									

三、项目详细信息

项目名称			灾后重建辉县市城南地下管网重建提升工程（二期）									
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施									
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.5									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本项目计划灾后重建4条街道13425.55米道路、地下综合管网及相关配套设施。									
项目建设期			2024年至2026年									
项目运营期			2026年至2054年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.786342									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			4.046342									
专项债券融资（亿元）			4.74									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后	
专项债券融资			0	0	0.3	0.77	3.67	0	0	0	0	
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.598045									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0.306	2027年	0.329622	2028年	0.354172	2029年	0.368268	2030年	0.38273	2031年	0.399065	
2032年	0.40139	2033年	0.403754	2034年	0.406158	2035年	0.404759	2036年	0.420711	2037年	0.423248	
2038年	0.425818	2039年	0.428444	2040年	0.43495	2041年	0.451115	2042年	0.453871	2043年	0.456681	
2044年	0.459542	2045年	0.45861	2046年	0.475	2047年	0.47801	2048年	0.481062	2049年	0.484163	
2050年	0.491156	2051年	0.50778	2052年	0.511055	2053年	0.514386	2054年	0.486525	2055年及以后	0	
				债券存续期内项目总收益/项目总投资						1.43		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.2741		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息						1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.74		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.2741		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息						1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.74		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						2.66	
项目收益预测依据		1、根据中德华建（北京）国际工程技术有限公司编制的《灾后重建辉县市城南地下管网重建提升工程（二期）可行性研究报告》；2、国家及地方关于入廊收费方面的政策										

三、项目详细信息

项目名称			宜阳开发区福盛创业创新产业园标准化厂房及配套基础设施项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.3								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.3								
项目简要描述			本项目占地面积52,000.00 m²（78.00 亩），总建筑面积80,600.00，全部为地上建筑。新建标准化厂房9 栋（地上4 层），总建筑面积71,000.00 m²；改造孵化器1 栋（地上5 层），建筑面积5,000.00 m²；改造科研楼1 栋（地上5 层），建筑面积4,600.00 m²；同时配套建设园区内部道路及硬化。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.404306								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.754306								
专项债券融资（亿元）			0.65								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.65	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.527638								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.116194	2028年	0.133871	2029年	0.151545	2030年	0.159329	2031年	0.159057
2032年	0.158779	2033年	0.165525	2034年	0.16512	2035年	0.164712	2036年	0.170756	2037年	0.170149
2038年	0.169541	2039年	0.169022	2040年	0.156682	2041年	0.156074	2042年	0.161811	2043年	0.161196
2044年	0.160576	2045年	0.166593	2046年	0.165391	2047年	0.164186	2048年	0.169951	2049年	0.168736
2050年	0.167519	2051年	0.172685	2052年	0.170503	2053年	0.168315	2054年	0.16382	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.22	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.99945		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.13
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.95		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.32
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.43		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.17
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.65		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					6.97
项目收益预测依据			根据可行性研究报告								

三、项目详细信息

项目名称			宣阳县莲庄镇乡村振兴产业融合（蔬菜产业园）示范项目								
项目类型（一级）			农林水利								
项目类型（二级）			农业								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.088								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			蔬菜大棚工程占地 100.00 亩，蔬菜加工基地占地面积 1,594.47 平方米，农产品交易市场提升改造，蔬菜产业园包含土方整理 161,010.00 立方米。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2025年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.9832								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.5032								
专项债券融资（亿元）			0.48								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.15	0.33	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.167386								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.024601
2026年	0.027471	2027年	0.030442	2028年	0.033523	2029年	0.036709	2030年	0.037599	2031年	0.038505
2032年	0.039423	2033年	0.040358	2034年	0.041301	2035年	0.042264	2036年	0.043244	2037年	0.044236
2038年	0.045244	2039年	-0.095729	2040年	0.047359	2041年	0.043116	2042年	0.044121	2043年	0.045143
2044年	0.046184	2045年	0.047239	2046年	0.048304	2047年	0.049386	2048年	0.050539	2049年	0.051707
2050年	0.052302	2051年	0.052691	2052年	0.053092	2053年	0.053506	2054年	0.053506	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.19	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.95016		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.48		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.43	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.95016		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.48		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.43	
项目收益预测依据		参考项目可研报告数据									

三、项目详细信息

项目名称			汝阳县先进制造业开发区智能装备制造产业园建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.49								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.49								
项目简要描述			项目总建设用地面积123464.46㎡（约185.196亩），总建筑面积72983.9㎡，计容建筑面积126071.8㎡，其中：1#标准化厂房4176㎡，2#标准化厂房48911.9㎡，附属建筑面积19896㎡，停车场及硬化42370.31㎡，设置机动车停车位291个，设置充电桩72个，同时建设园区供水管网1200m，污水管网								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.079261								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.239261								
专项债券融资（亿元）			1.84								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.92	0.92	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.939469								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.190317	2029年	0.210401	2030年	0.215759	2031年	0.230503
2032年	0.229489	2033年	0.233411	2034年	0.239235	2035年	0.24095	2036年	0.229359	2037年	0.235411
2038年	0.235285	2039年	0.248315	2040年	0.250986	2041年	0.235829	2042年	0.23411	2043年	0.242882
2044年	0.244142	2045年	0.242211	2046年	0.237182	2047年	0.239167	2048年	0.238862	2049年	0.258049
2050年	0.254634	2051年	0.250795	2052年	0.256594	2053年	0.254167	2054年	0.250327	2055年及以后	0.511097
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					3.34	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.723854	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				2.92	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.38	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.048	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.71	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.84	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.77	
项目收益预测依据		本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。									

三、项目详细信息

项目名称			内埠镇现代产业融合示范园项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			其他市政和产业园区基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.18								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目涉及池子头、柳沟村、下岗村、杜庄村、茹店村等行政村的现代产业融合示范园建设，主要建设规模及内容如下：1、农田设施建设（1）提升改造农田恒温大棚的田间道路、灌溉设施、农机设备等，改造面积约54142.00m²。（2）提升改造油菜种植园的田间道路80000.00m²、灌溉渠疏浚改造提								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.715657								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.695657								
专项债券融资（亿元）			1.02								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.51	0.51	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.842368								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.061958	2029年	0.074731	2030年	0.087504	2031年	0.091989
2032年	0.091989	2033年	0.091989	2034年	0.096698	2035年	0.096698	2036年	0.096698	2037年	0.101643
2038年	0.099931	2039年	0.087406	2040年	0.091898	2041年	0.091898	2042年	0.091898	2043年	0.096615
2044年	0.096615	2045年	0.096615	2046年	0.101567	2047年	0.101567	2048年	0.101567	2049年	0.106766
2050年	0.106766	2051年	0.106766	2052年	0.112226	2053年	0.112226	2054年	0.112226	2055年及以后	0.235918
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.66	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.244	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.27		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.02	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.79		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.244	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.27		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1.02	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.79		
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			汝阳县老旧小区改造暨绿色社区创建项目（朝阳社区）									
项目类型（一级）			保障性安居工程									
项目类型（二级）			城镇老旧小区改造									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.55									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本项目的 主要建设内容可分为五个方面：朝阳社区防洪渠南北整体改造，改造内容为道路交通及管网系统提升、建筑风貌整新、综合景观环境提升、完善提升配套设施系统等5个方面等。									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2027年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.48949									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.83949									
专项债券融资（亿元）			0.65									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.55	0.1	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.726273									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.045214	2028年	0.0519	2029年	0.058581	2030年	0.062523	2031年	0.063983	
2032年	0.065437	2033年	0.069482	2034年	0.070922	2035年	0.070572	2036年	-0.047058	2037年	0.072578	
2038年	0.072207	2039年	0.07469	2040年	0.074303	2041年	0.073908	2042年	0.076298	2043年	0.074854	
2044年	0.064602	2045年	0.066366	2046年	-0.042018	2047年	0.065712	2048年	0.06756	2049年	0.067214	
2050年	0.066863	2051年	0.068799	2052年	0.068432	2053年	0.06806	2054年	0.070088	2055年及以后	0.064201	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.16		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.43		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.65		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.43		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.65		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		可行性研究报告										

三、项目详细信息

项目名称			汝阳县三屯镇智慧化中心镇建设项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			其他新型基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.16								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			主要建设内容包括运营管理中心、智慧停车13460平方米，308个智慧充电桩、1套旅游大数据系统、1套视频会议系统、1套系统对接、三线入地系统等								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.466547								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.106547								
专项债券融资（亿元）			0.36								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.16	0.2	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.042703								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.021503	2027年	0.025607	2028年	0.029712	2029年	0.033818	2030年	0.037839	2031年	0.037839
2032年	0.037839	2033年	0.037747	2034年	0.037747	2035年	0.037747	2036年	0.037662	2037年	0.037662
2038年	0.037662	2039年	0.037567	2040年	0.037158	2041年	0.037219	2042年	0.037125	2043年	0.037125
2044年	0.037125	2045年	0.037021	2046年	0.037021	2047年	0.037021	2048年	0.036925	2049年	0.036925
2050年	0.036925	2051年	0.036817	2052年	0.036817	2053年	0.036817	2054年	0.036711	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.23	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.846		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.36		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.90	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.846		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.36		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.90	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据									

三、项目详细信息

项目名称			栾川县东部片区农事服务中心									
项目类型（一级）			农林水利									
项目类型（二级）			其他农林水利									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.51									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			栾川县东部片区农事服务中心项目计划建设集农机服务、农产品加工、农机维修、农资直供、农产品烘干仓储、农民配套服务等为一体的农事服务中心。项目共涉及8个乡镇，23个村级农事服务中心，规划总用地面积约143809㎡（约215.6亩），总建筑面积约53724.6㎡（约81亩），呈点状布局。主要									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2027年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.58786									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.58786									
专项债券融资（亿元）			1									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	1	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.659538									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.065608	2028年	0.077003	2029年	0.088398	2030年	0.090328	2031年	0.090328	
2032年	0.09989	2033年	0.101866	2034年	0.101866	2035年	0.101866	2036年	0.10389	2037年	0.10389	
2038年	0.10389	2039年	0.051923	2040年	0.04299	2041年	0.04299	2042年	0.095839	2043年	0.095839	
2044年	0.095839	2045年	0.09776	2046年	0.09776	2047年	0.09776	2048年	0.099727	2049年	0.099727	
2050年	0.099727	2051年	0.101742	2052年	0.101742	2053年	0.101742	2054年	0.103804	2055年及以后	0.103804	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.67		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		本项目收费标准参考周边县市同类项目收费标准研判取值。										

三、项目详细信息

项目名称			汝阳县城关镇南部镇区污水提升改造项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			其他生态环保								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目拟对汝阳县城天镇城乡结合南部区域进行污水管网铺设，疏通社区排水渠，形成完整的污水排放系统。主要包括城东社区、杜康社区、云梦社区、杜鵑社区四个社区，具体如下：								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.502082								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.352082								
专项债券融资（亿元）			0.15								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.15	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.407414								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.011592	2028年	0.013149	2029年	0.014712	2030年	0.015307	2031年	0.01534
2032年	0.015372	2033年	0.015191	2034年	0.015224	2035年	0.015256	2036年	0.015066	2037年	0.015098
2038年	0.015131	2039年	0.014933	2040年	0.014965	2041年	0.014998	2042年	0.014789	2043年	0.014822
2044年	0.014855	2045年	0.014637	2046年	0.014669	2047年	0.014198	2048年	0.012402	2049年	0.012431
2050年	0.012461	2051年	0.012218	2052年	0.012247	2053年	0.012277	2054年	0.012022	2055年及以后	0.012052
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.81	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.33	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.15	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.72	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.33	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.15	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.72	
项目收益预测依据		1、项目可行性研究报告；2、周边同类项目案例分析论证									

三、项目详细信息

项目名称			栾川县城镇污水管网及污水处理站建设项目								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容包括：建设污水管网184,352.60米，污水处理站75个，配套污水检查井3,858个。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.786634								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.606634								
专项债券融资（亿元）			0.18								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.18	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.4770298								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.00875416	2027年	0.01301616	2028年	0.01727716	2029年	0.01727716	2030年	0.01727716	2031年	0.017118
2032年	0.017118	2033年	0.017118	2034年	0.017118	2035年	0.017118	2036年	0.016958	2037年	0.016958
2038年	0.016958	2039年	0.016958	2040年	0.016958	2041年	0.016797	2042年	0.016797	2043年	0.016797
2044年	0.016797	2045年	0.016797	2046年	0.016635	2047年	0.016635	2048年	0.016635	2049年	0.016635
2050年	0.016635	2051年	0.016472	2052年	0.016472	2053年	0.016472	2054年	0.016472	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					0.27	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.396		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.20	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.18		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.65	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.396		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.20	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.18		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.65	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			栾川县特色农产品批发市场建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			农产品批发市场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目为栾川县特色农产品批发市场，总占地11,680.00㎡（约为17.52亩），总建筑面积14,580.00㎡，建筑密度64.90%，容积率1.25，绿地率20.05%，建设内容主要包括农产品综合交易区，其中农产品综合交易区分为生活用品交易区、蔬果交易区、花卉交易区、粮油生鲜交易区、水产肉食品								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.649768								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.269768								
专项债券融资（亿元）			0.38								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.38	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.01756								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.022396	2028年	0.026936	2029年	0.031477	2030年	0.036889	2031年	0.036837
2032年	0.036785	2033年	0.037621	2034年	0.037568	2035年	0.037515	2036年	0.008364	2037年	0.038309
2038年	0.038254	2039年	0.039128	2040年	0.039072	2041年	0.039015	2042年	0.0359	2043年	0.035242
2044年	0.035186	2045年	0.035992	2046年	0.035935	2047年	0.035878	2048年	0.036699	2049年	0.036641
2050年	0.036581	2051年	0.037284	2052年	0.037239	2053年	0.037194	2054年	0.037835	2055年及以后	0.037788
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.836	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.38	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.68	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.836	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.38	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.68	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			栾川县西部区域农产品集散中心建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			农产品批发市场								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			栾川县西部区域农产品集散中心建设项目规划用地面积23333.45平方米（约合35.00亩），总建筑面积23300.00平方米（均为地上建筑）。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2055年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.74911								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.22911								
专项债券融资（亿元）			0.52								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.52	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.48473								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.03823	2027年	0.04459	2028年	0.04809	2029年	0.05013	2030年	0.05013	2031年	0.05013
2032年	0.05159	2033年	0.05159	2034年	0.05159	2035年	0.0531	2036年	0.0531	2037年	0.0531
2038年	0.04917	2039年	0.04881	2040年	0.04881	2041年	0.05024	2042年	0.05024	2043年	0.05024
2044年	0.05171	2045年	0.05171	2046年	0.05171	2047年	0.05322	2048年	0.05322	2049年	0.05322
2050年	0.05478	2051年	0.05478	2052年	0.05478	2053年	0.05638	2054年	0.05634	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.98	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.222	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.52	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.86		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.222	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.52	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.86		
项目收益预测依据		项目可行性研究报告、市场调研									

三、项目详细信息

项目名称			栾川县竹园水厂至县城供水管网改造工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			该项目对竹园水厂至县城3420米的配水管道以及九鼎沟水库至竹园水厂5870米输水管道进行更新改造，共计改造9290米。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.176793								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.036793								
专项债券融资（亿元）			0.14								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.14	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.39668317								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.01266181	2028年	0.01561831	2029年	0.01561831	2030年	0.01558316	2031年	0.01558316
2032年	0.01558316	2033年	0.01554766	2034年	0.01554766	2035年	0.01478442	2036年	0.01378493	2037年	0.01378493
2038年	0.01378493	2039年	0.01375096	2040年	0.01375096	2041年	0.01375096	2042年	0.01371665	2043年	0.01371665
2044年	0.01371665	2045年	0.013682	2046年	0.013682	2047年	0.013682	2048年	0.013647	2049年	0.013647
2050年	0.013647	2051年	0.01361165	2052年	0.01361165	2053年	0.01361165	2054年	0.01357595	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					2.24	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.329		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.14		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.83	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.329		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.14		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.83	
项目收益预测依据		《栾川县竹园水厂至县城供水管网改造工程可行性研究报告》：供水收入									

三、项目详细信息

项目名称			栾川县水库水源改造项目									
项目类型（一级）			农林水利									
项目类型（二级）			水利									
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1									
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0									
项目简要描述			本项目建设规模及主要建设内容：对白龙沟水库、唐家庄水库、平凉河水库、寨沟水库、青岗坪水库、孤山沟水库、开峪沟水库、鱼库水库、龙潭水库、太平水库等 10 座水库进行清淤扩容，共计清理库区淤泥 164.05 万m3。									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2027年至2055年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			30									
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.55									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.15									
专项债券融资（亿元）			0.4									
其他债务融资（亿元）			0									
项目分年融资计划（亿元）												
			2022年及以前		2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0		0	0	0.4	0	0	0	0	0
其他债务融资			0		0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.06375894									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0	2027年	0.030244	2028年	0.034336	2029年	0.038428	2030年	0.038401	2031年	0.038401	
2032年	0.038401	2033年	0.038374	2034年	0.038374	2035年	0.038374	2036年	0.038342	2037年	0.038342	
2038年	0.038342	2039年	0.038311	2040年	0.038311	2041年	0.038311	2042年	0.038279	2043年	0.036143	
2044年	0.035559	2045年	0.03005534	2046年	0.035534	2047年	0.035534	2048年	0.035508	2049年	0.035508	
2050年	0.035508	2051年	0.035482	2052年	0.035482	2053年	0.035482	2054年	0.035457	2055年及以后	0.0409356	
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.93		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.3984		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					0.44		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.4		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.3984		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					0.44		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66		
项目收益预测依据		1、当地实际收费价格										

三、项目详细信息

项目名称			卫辉市市政供水管网及老旧小区供水管网漏损治理项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			市政基础设施（供排水、供热（含供热计量改造、长距离供热管道）、供气、地下管线管廊）								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.2								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			1.改造市政供水管道的木支管道管径DN200球墨铸铁管5.957km，DN150球墨铸铁管4.675km，DN100球墨铸铁管3.73km； 2.改造穿越河道管径DN200钢管100m，DN150钢管80m，DN100钢管80m。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2054年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.84754								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.49754								
专项债券融资（亿元）			0.35								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.35	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.123764								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.218973	2028年	0.271055	2029年	0.266993	2030年	0.268299	2031年	0.269598
2032年	0.270888	2033年	0.269796	2034年	0.268695	2035年	0.212587	2036年	0.211468	2037年	0.21034
2038年	0.18158	2039年	0.17852	2040年	0.177462	2041年	0.176395	2042年	0.175317	2043年	0.174234
2044年	0.17314	2045年	0.21995	2046年	0.218838	2047年	0.217718	2048年	0.216589	2049年	0.215452
2050年	0.214305	2051年	0.213149	2052年	0.211985	2053年	0.210811	2054年	0.209627	2055年及以后	0
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					7.23	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.0371	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.22		
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.35	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					17.50		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.0371	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.22		
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.35	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					17.50		
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			卫辉市唐庄镇公租房提升改造项目								
项目类型（一级）			保障性安居工程								
项目类型（二级）			公共租赁住房								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.8								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			卫辉市唐庄镇公租房小区总用地面积232,900.00㎡，总建筑面积407,802.36㎡，建筑主体目前均已建设完成，本次主要对小区住宅建筑20#、41#楼及配套用房进行提升改造，涉及总建筑面积213,561.27㎡，总户数2,934套，其中地上住宅建筑面积174,636.00㎡，地下建筑面积21,910.97㎡，配套用房建								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.0495								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.3495								
专项债券融资（亿元）			1.7								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.8	0.9	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.59014								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.096295	2029年	0.112622	2030年	0.128948	2031年	0.145274
2032年	0.14651	2033年	0.148343	2034年	0.149577	2035年	0.150811	2036年	0.150698	2037年	0.150583
2038年	0.17099	2039年	0.170873	2040年	-0.002744	2041年	0.170638	2042年	0.170519	2043年	0.171032
2044年	0.170912	2045年	0.17079	2046年	0.170666	2047年	0.170542	2048年	0.187302	2049年	0.187206
2050年	0.187109	2051年	0.187012	2052年	0.186915	2053年	0.18733	2054年	0.18723	2055年及以后	0.366157
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.74	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.7	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				3.74	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.23	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.7	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.70	
项目收益预测依据		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			封丘县城南新区污水处理工程								
项目类型（一级）			生态环保								
项目类型（二级）			城镇污水垃圾收集处理								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.1								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目拟新建近期2.0万m³/d、远期3.0万m³/d共计5.0万m³/d的城南新区污水处理厂1座，项目总用地面积83.00亩，拟采用“预处理+二级生化处理+三级深度处理”的组合工艺，配套污水管网及中水管网等。建设内容主要包含污水处理厂粗格栅及提升泵房、细格栅及旋流沉砂池、改良型AAO池+生物植								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2056年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			30								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.37								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.54								
专项债券融资（亿元）			0.83								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.5	0.33	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.210178								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.088241	2029年	0.092951	2030年	0.096471	2031年	0.095705
2032年	0.095051	2033年	0.094389	2034年	0.093722	2035年	0.093047	2036年	0.092366	2037年	0.091678
2038年	0.090983	2039年	0.090281	2040年	0.089572	2041年	-0.236145	2042年	0.088131	2043年	0.087402
2044年	0.086665	2045年	0.085919	2046年	0.085166	2047年	0.084407	2048年	0.083639	2049年	0.082863
2050年	0.082081	2051年	0.08129	2052年	0.080491	2053年	0.079683	2054年	0.078868	2055年及以后	0.155261
					债券存续期内项目总收益/项目总投资					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.826	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				0.83	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.826	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.21	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				0.83	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.66	
项目收益预测依据		可行性研究报告									