

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（二十二期）——2025年河南省政府专项债券（九十五期）	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 √污泥无害化处理和资源化利用 √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 √城乡冷链物流设施 √粮食仓储物流设施
计划发行额（亿元）	55.705	债券期限	15年
其中：用于符合条件的重大项目资本金金额（亿元）	6.136	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）			112								
债券存续期内项目总投资（亿元）			462.15202								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			193.96702								
专项债券融资（亿元）			239.265								
其他债务融资（亿元）			28.92								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023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）			34.85	15.6799	13.6548	130.2933	44.427	0.36	0	0	0
其他债务融资（亿元）			0	0	0	22.76	6.16	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			554.06165701								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.35668005	2021年	0.43386269	2022年	0.69787115	2023年	0.9849889	2024年	1.22065292	2025年	2.18316507
2026年	11.25585368	2027年	25.40831155	2028年	32.18193055	2029年	35.56806165	2030年	37.54439791	2031年	40.14350476
2032年	40.98794831	2033年	41.9261686	2034年	37.54089111	2035年	38.76560002	2036年	41.02331724	2037年	41.25651581
2038年	39.33416486	2039年	37.85097955	2040年	26.70716163	2041年	15.848955	2042年	1.917969	2043年	1.896545
2044年	0.334998	2045年	0.266733	2046年	0.069965	2047年	0.139969	2048年	0.107692	2049年	0.072481
2050年	0.034322	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						1.20
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			431.45876158			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）			269.305			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）			386.6730875			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）			239.265			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.32

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			夏邑县装备制造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）			1.15								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			1.15								
项目简要描述			本项目主要建设内容和规模：本项目总用地面积为268,861.00平方米（合403.69亩），其中北区用地面积229.17亩，南区用地面积140.65亩，公共商业区用地面积33.87亩，总建筑面积220,350.00平方米，其中北区建筑面积100,180.00平方米，南区建筑面积96,410.00平方米，公共商业区建筑面积23,760.00平方米。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.54								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.4								
专项债券融资（亿元）			2.14								
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	2.09	0.05	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）			5.674507								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.328336	2028年	0.387263	2029年	0.432119	2030年	0.431788	2031年	0.430458
2032年	0.429999	2033年	0.428052	2034年	0.424977	2035年	0.42187	2036年	0.419868	2037年	0.416754
2038年	0.408127	2039年	0.360645	2040年	0.354251	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.02	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.96736		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）			3.26		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.74	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.424		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）			2.14		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、《夏邑县织布产业园标准化厂房及基础设施项目（一期）》可行性研究报告。									

三、项目详细信息

项目名称			商丘生态食品产业园双创园标准化厂房（休闲食品加工区）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）			0.35								
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			本项目规划用地面积86,539.10平方米（约129.81亩），总建筑面积91,791.40平方米。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.962646								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.632646								
专项债券融资（亿元）			0.63								
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	0.63	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）			2.285744								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.121554	2028年	0.142679	2029年	0.164677	2030年	0.168253	2031年	0.171907
2032年	0.175644	2033年	0.179462	2034年	0.183355	2035年	0.18732	2036年	0.19136	2037年	0.195551
2038年	0.199817	2039年	0.204165	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.05345		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）			1.33		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.72	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.008		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）			0.63		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.63	
项目收益预测依据		厂房租赁收入：厂房租赁价格参考商丘市2025年商丘市周边产业园出租价格									

三、项目详细信息

项目名称			郑州航空港经济综合实验区兴港新能源产业园基础设施(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）			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）			7.88								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			新能源产业园区标准化厂房、市政管网等相关基础设施。标准化厂房总建筑面积1135000平方米；配建2000个停车位和1000个充电桩；新建给水管网50011米，中水管网36261米，供热管网26390米，燃气管网36701米，雨水管网（部分路段双侧布置）75505米，污水管网（部分路段双侧布置）75505米。								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			75.11383								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			25.11383								
专项债券融资（亿元）			50								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	7.133	0.5	15	27.367	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			105.10399								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	4.992211	2028年	5.639337	2029年	6.229651	2030年	6.977431	2031年	7.15552
2032年	7.148083	2033年	7.288807	2034年	7.272884	2035年	7.265839	2036年	7.411555	2037年	7.400935
2038年	7.404545	2039年	7.500946	2040年	7.491115	2041年	7.925131	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.40	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			85.839508		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）			50		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）			85.839508		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）			50		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.10	
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			漯河市交通信息化建设项目								
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）			0.1								
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、交通信息感知收集系统（1）电子信息系统（2）高清卡口系统（3）信号控制系统（4）交通设施、2、信息化管理平台搭建（1）建设智能交通指挥调度平台（2）数据中心建设								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.640516								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.790516								
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	0.8	0.05	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）			1.692391								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.046302	2029年	0.060195	2030年	0.074072	2031年	0.087934
2032年	0.101784	2033年	0.115616	2034年	0.129432	2035年	0.137542	2036年	0.145637	2037年	0.153713
2038年	0.161775	2039年	0.160631	2040年	0.159468	2041年	0.15829	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.36	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）			0.85	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.99		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.36	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）			0.85	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.99		
项目收益预测依据		《漯河市交通信息化建设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			漯河市引澧入颍工程（舞阳县南部及北部2022年度地下水超采综合治理项目）								
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）			0.26								
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			取水工程、加压泵站工程、原水管道工程、净水厂工程（舞阳二水厂和北舞渡水厂）、配水管网工程、老旧管网改造工程。								
项目建设期			2021年至2025年								
项目运营期			2026年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			10.33477								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.03477								
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			2.57	0	1.3448	1.3852	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）			9.761444								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.489755	2027年	0.513376	2028年	0.536948	2029年	0.560471	2030年	0.583947	2031年	0.648448
2032年	0.673347	2033年	0.734152	2034年	0.732239	2035年	0.730269	2036年	0.748421	2037年	0.71158
2038年	0.70506	2039年	0.700419	2040年	0.693012	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.94	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			7.887876		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）			5.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.84	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			7.887876		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）			5.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.84	
项目收益预测依据		根据当地同类项目价格为依据进行测算									

三、项目详细信息

项目名称			郑州中科新兴产业技术研究院项目								
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）			0.04								
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			项目按照一次规划，分期建设进行，其中一期工程61,929.80平方米（地下面积11,453.90平方米），包含2#楼、3#楼、5#楼科研用房，拟在新能源、节能环保、新材料、生命健康等4大领域进行规划布局								
项目建设期			2019年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.96								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.61								
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	0.18	0.5	0.05	0.62	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			2.616358								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.181782	2028年	0.176645	2029年	0.171401	2030年	0.187366	2031年	0.181899
2032年	0.176317	2033年	0.193003	2034年	0.187184	2035年	0.181242	2036年	0.198681	2037年	0.192487
2038年	0.186164	2039年	0.204389	2040年	0.197798	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.66	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.0716		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）			1.35		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.94	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.0716		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）			1.35		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.94	
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			商丘生态食品产业园双创园标准化厂房（果蔬饮品加工区）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）			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									
项目简要描述			根据商丘市睢阳区发展和改革委员会关于对《商丘生态食品产业园双创园标准化厂房（果蔬饮品加工区）建设项目可行性研究报告》的批复（商睢发改〔2018〕21号），本项目主要建设内容和规模：本项目规划用地面积84 612.46平方米（约126.92亩），总建筑面积91 126.00平方米，其中：标准化厂									
项目建设期			2025年至2027年									
项目运营期			2027年至2039年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			15									
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.761									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.561									
专项债券融资（亿元）			0.4									
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	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）			2.100465									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0		2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.11102		2028年	0.130894	2029年	0.1516	2030年	0.154844	2031年	0.158167
2032年	0.161568	2033年	0.165044		2034年	0.168599	2035年	0.172195	2036年	0.175865	2037年	0.17966
2038年	0.18353	2039年	0.187479		2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0		2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.19	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.8348			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）			1.2			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.75	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.64			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）			0.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.25	
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			商丘生态食品产业园双创园标准化厂房（肉食类加工区）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）			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			根据商丘市睢阳区发展和改革委员会关于对《商丘生态食品产业园双创园标准化厂房（肉食类加工区）建设项目可行性研究报告》的批复（商睢发改〔2017〕145号），本项目主要建设内容和规模本项目规划用地面积87,264.61平方米（约130.90亩），总建筑面积99,912.50平方米，其中：标准化厂房								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.086508								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.626508								
专项债券融资（亿元）			0.46								
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	0.1	0.36	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）			2.393419								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.126664	2028年	0.149192	2029年	0.172653	2030年	0.176375	2031年	0.180177
2032年	0.184058	2033年	0.188023	2034年	0.192073	2035年	0.19621	2036年	0.200435	2037年	0.204748
2038年	0.209155	2039年	0.213656	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.15	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.2295		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.07	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			1.46		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.64	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.736		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.25	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.46		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.20	
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			双创产业园中试基地								
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）			0.58								
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			本项目建成后将引进一批无污染、占用车间面积小的科技创新企业，成为经营规模大型化、经营品种专业化、经营档次多样化、经营管理现代化、经营环境规范化的中试基地，有利于推动安阳市科技创新相关产业的发展								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.546172								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.866172								
专项债券融资（亿元）			0.68								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.68	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）			1.315111								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.066496	2028年	0.082985	2029年	0.095536	2030年	0.102607	2031年	0.103745
2032年	0.110069	2033年	0.111432	2034年	0.10878	2035年	0.109567	2036年	0.109376	2037年	0.113091
2038年	0.099293	2039年	0.102134	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.85	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.075	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）			0.68	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.93		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.075	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）			0.68	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.93		
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			京邓协作邓州市汽车零部件产业园建设项目								
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）			0.21								
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			项目建设内容包括：综合楼1栋（16897.96㎡）；餐厅1栋（4095.12㎡）；单层厂房2栋（1#2#厂房）；4层厂房10栋（3#-14#厂房）；停车位540个；充电桩81个；地下停车库；设备用房；门卫室；以及所需配套设施室外道路、绿化、室外管网等。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2025年至2037年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.999081								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.299081								
专项债券融资（亿元）			2.7								
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			1.5	0.79	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）			5.172314								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.269154
2026年	0.320894	2027年	0.372634	2028年	0.399928	2029年	0.425883	2030年	0.425883	2031年	0.425883
2032年	0.425883	2033年	0.427391	2034年	0.427391	2035年	0.421813	2036年	0.416656	2037年	0.412921
2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.03	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.0267		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）			2.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.92	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.0267		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）			2.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.92	
项目收益预测依据		周边地区同类型项目运营情况									

三、项目详细信息

项目名称			襄城县城乡一体化公共服务信息集成系统建设项目								
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）			0.14								
其中：用于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：襄城县城乡一体化公共服务信息集成系统建设项目主要包含7部分内容：智慧频道播出系统1套、乡村振兴直播带货助农和AI智能互动广播直播播出系统1套、4K超高清智能非编网和媒资系统1套、5G+户外直播导播智能切换系统1套、便民智慧云广播系统1套、智慧信息发布系统1套、智慧信息发布系统1套。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2025年至2038年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.525406								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.175406								
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）			0.67441096								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.046497
2026年	0.047036	2027年	0.04749	2028年	0.0488	2029年	0.048749	2030年	0.048502	2031年	0.049007
2032年	0.048757	2033年	0.048506	2034年	0.0491163	2035年	0.0484693	2036年	0.0478213	2037年	0.04815553
2038年	0.04750453	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.56	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）			0.35	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.93		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.56	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）			0.35	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.93		
项目收益预测依据		襄城县最近三年土地出让情况									

三、项目详细信息

项目名称			内乡县粮食物资储备仓库二期建设项目								
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）			0.75								
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			建设1栋30米跨散装平房仓，散装平房仓装粮线高度定为7.0米高，仓容2万吨，檐口高度均为9.15m。建设 38 栋直径 25m 钢板立筒仓,装粮高 25m，檐口高度均为 34.6m，单仓 0.92 万吨，38 栋仓容 35 万吨								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2038年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.779006								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.779006								
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	0.6	1.26	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）			7.679503								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.368193	2027年	0.448042	2028年	0.52789	2029年	0.603342	2030年	0.643202	2031年	0.643202
2032年	0.638632	2033年	0.638632	2034年	0.638632	2035年	0.633696	2036年	0.633696	2037年	0.633696
2038年	0.628648	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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				1.33	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				6.4		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		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金				1.92	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				6.4		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		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金				1.92	
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			红旗渠经开区数字化新型基础设施建设项目								
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）			0.67								
其中：用于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：搭建全区统一的智慧化综合管理服务平台，提升国家级红旗渠经开区新型基础设施信息化、智慧化管理水平；在全区范围内配套安装智慧灯杆并挂载显示屏、应急广播、一键呼救、环境监测、WiFi 服务等智能设备；进行路灯节能降耗改造管控，新建新能源汽车充电桩，并								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.025521								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.355521								
专项债券融资（亿元）			0.67								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.67	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）			1.312275								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.063096	2028年	0.077562	2029年	0.092026	2030年	0.107197	2031年	0.118305
2032年	0.119901	2033年	0.124089	2034年	-0.093284	2035年	0.127267	2036年	0.119235	2037年	0.115193
2038年	0.113713	2039年	0.114731	2040年	0.113244	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.28	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.072		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）			0.67		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.96	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.072		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）			0.67		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.96	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告进行合理预测。									

三、项目详细信息

项目名称			鲁山县城区生活垃圾收转运体系基础设施补短板建设项目								
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）			0.32								
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			本项目主要对城区范围内新增基础类居民区生活垃圾四分类收集设施770座、升级类居民区生活垃圾四分类收集设施10座、生活垃圾分类收集短途转运设施300辆、主次干道三分类果皮箱1,690组、餐厨垃圾密封转运设施12辆、餐厨垃圾密闭暂存设施2,200个，以及1,100户餐饮商户清洗、排水和排烟系统改造。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.4412								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.0912								
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）			0.692067								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.05772	2028年	0.057019	2029年	0.05337	2030年	0.052396	2031年	0.051422
2032年	0.05842	2033年	0.047399	2034年	0.046562	2035年	0.045721	2036年	0.044814	2037年	0.043907
2038年	0.048235	2039年	0.042084	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0.042998	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.56	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					1.98		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.56	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					1.98		
项目收益预测依据		鲁山县城区生活垃圾收转运体系基础设施补短板建设项目实施方案、鲁山县城区生活垃圾收转运体系基础设施补短板建设项目可行性报告									

三、项目详细信息

项目名称			2023年舞钢市高标准农田建设示范区项目								
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）			0.95								
其中：用于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：八台镇15个村2.00万亩，枣林镇20个村3.00万亩，总规划面积5.00万亩高标准农田建设。本项目主要涉及工程为土壤改良工程、灌溉工程、田间道路工程、农田防护与生态环境保护工程、农田输配电工程及智慧农业信息化系统。具体内容如下：耕地提升规模5.00万亩（其中退								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.25								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.3								
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）			1.847848								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.137093	2028年	0.136371	2029年	0.135635	2030年	0.134884	2031年	0.134117
2032年	0.133334	2033年	0.132534	2034年	0.131717	2035年	0.130883	2036年	0.130031	2037年	0.129162
2038年	0.128275	2039年	0.127369	2040年	0.126443	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.82	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.52		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）			0.95		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.95	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.52		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）			0.95		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.95	
项目收益预测依据			1、2023年舞钢市高标准农田建设示范区项目可行性研究报告； 2、新增产能指标转让收入作为收益来源，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			登封市水磨湾水库工程								
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）			0.2								
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			水磨湾水库工程拦河坝采用碾压混凝土重力坝，由挡水坝段、溢流坝段和泄洪排沙洞坝段组成，坝体内设置有灌浆廊道、交通廊道、观测廊道等等。水库总库容972万m³，水库死水位为430.0m，死库容为94万m³，50年一遇设计洪水位为449.49m，相应库容873万m³，500年一遇校核洪水位为450.94m，相应								
项目建设期			2020年至2027年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.911599								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.811599								
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			1	0	0	0.2	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）			4.68602241								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.01035708	2028年	0.35303245	2029年	0.35384966	2030年	0.35971383	2031年	0.36443666
2032年	0.36407985	2033年	0.36370501	2034年	0.36331126	2035年	0.36289759	2036年	0.36246305	2037年	0.36200657
2038年	0.36152703	2039年	0.35539828	2040年	0.34924409	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.61	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				3.5175	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）				2.1	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）				3.5175	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）				2.1	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		《登封市水磨湾水库工程可行性研究报告》、当地供水价格									

三、项目详细信息

项目名称			新郑市中水回用配套管网项目一期工程								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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			本工程建设内容包括：中水管网工程、郑新路学院路雨污水管网改造工程、中途加水站、中水加压泵站改造四部分。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.325475								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.095475								
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）			0.437417								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.026569	2028年	0.034105	2029年	0.041635	2030年	0.041277	2031年	0.040912
2032年	0.040542	2033年	0.039233	2034年	0.033071	2035年	0.032684	2036年	0.02229	2037年	0.02189
2038年	0.021484	2039年	0.021072	2040年	0.020653	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.34	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.35075		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）			0.23		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）			0.35075		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）			0.23		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.90	
项目收益预测依据		参照《新郑市中水回用配套管网项目一期工程》可行性研究报告及同类型项目分析。									

三、项目详细信息

项目名称			新郑市赵家寨水资源综合利用项目								
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			水源工程、输水工程和田间灌溉工程三部分。主要建设内容包括水源工程、田间灌溉工程、输水工程，其中铺设输水管道19.45km、增设移动提水泵站15座、新建液压升降坝1座等。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.808569								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.168569								
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	0.34	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）			1.290468								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.058389	2027年	0.074321	2028年	0.090253	2029年	0.105714	2030年	0.105714	2031年	0.105714
2032年	0.099276	2033年	0.093512	2034年	0.093512	2035年	0.092993	2036年	0.092993	2037年	0.092993
2038年	0.092542	2039年	0.092542	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.057375		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）			0.64		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.02	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.057375		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）			0.64		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.02	
项目收益预测依据		根据项目建设内容确定项目供水范围及规模，根据发改等部门收费文件确定项目收益									

三、项目详细信息

项目名称			郑州市新型智慧城市视联网（一期）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）			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. 智慧小区、智慧单位（楼宇）、重点行业（领域）视频图像联网。依据国家、部委相关标准，遵循先规范联网后上云共享的程序，采取“互联网+专网”的安全联网模式，快速实现全市1800家小区、重点单位（楼宇）的视频、数据联网，实现联网共享。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			11.692209								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.632209								
专项债券融资（亿元）			6.06								
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	1	5.06	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）			13.810079								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	1.268222	2027年	1.273743	2028年	1.261024	2029年	1.210425	2030年	0.173299	2031年	1.233702
2032年	1.213023	2033年	1.191724	2034年	1.169788	2035年	-0.105378	2036年	1.123918	2037年	1.099949
2038年	1.075256	2039年	1.049825	2040年	-0.428441	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.18	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				9.566	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.44	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				6.06	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）				9.566	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）				6.06	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.28	
项目收益预测依据		本项目收入来源所依据的相关价格根据区域同类设施的市场调研情况并结合本项目地区特点。									

三、项目详细信息

项目名称			商丘市新能源汽车充换电基础设施项目								
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）			0.14								
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			拟结合商丘市公交、出租、环卫与物流等公共服务领域专用停车场所建设专用充电站8座；结合商丘城区周边乡镇社会停车场、公园绿地停车场、商业用地及沿公路干线建设公共快充站12座；在企事业单位、交通枢纽、便民服务中心、写字楼、大型文体设施、大型商业设施、安置区、商业住宅区、居								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
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）			0.37								
专项债券融资（亿元）			0.33								
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	0.14	0.19	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）			0.980087								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.053114	2028年	0.07141	2029年	0.086455	2030年	0.100684	2031年	0.114887
2032年	0.099399	2033年	0.092837	2034年	0.091751	2035年	0.090637	2036年	0.038529	2037年	0.037198
2038年	0.035825	2039年	0.03441	2040年	0.032951	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.09	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.8015		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）			0.53		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.85	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.528		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.86	
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					2.97	
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			平坝市卫东区1万亩高标准农田示范区项目								
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）			0.11								
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			总用地面积 10,000.00 亩，其中：光华路街道 3,000.00 亩（新建）、东高呈街道 3,000.00 亩（提升改造）、蒲城街道 4,000.00 亩（提升改造）。主要内容包括土壤改良工程、灌溉与排水工程、农田输配电工程、田间道路工程、农田防护与生态保持工程和农田信息化工程。								
项目建设期			2025年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.394904								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.124904								
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）			0.521145								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.039398	2027年	0.038461	2028年	0.038461	2029年	0.039066	2030年	0.039066	2031年	0.039066
2032年	0.039685	2033年	0.03669	2034年	0.034998	2035年	0.035537	2036年	0.035537	2037年	0.035537
2038年	0.036089	2039年	0.033554	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.32	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.432	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）			0.27	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.93		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.432	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）			0.27	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.93		
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			平顶山市卫东区畜牧产业园建设项目									
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）			0.11									
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			该项目总占地面积666666m2(合100亩)，总建筑面积79900m2，其中地上建筑79500m2，地下建筑面积400m2建设集畜禽肉产品的屠宰、加工、仓储配送、批发、信息、检测、运销等综合服务于一体，建设屠宰机械化、安全标准化、信息服务网络化的现代畜牧产业园。									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2026年至2039年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			15									
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.90005									
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.15005									
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）			1.49809									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0.077966	2027年	0.094495	2028年	0.111021	2029年	0.110779	2030年	0.110779	2031年	0.110684	
2032年	0.110498	2033年	0.110498	2034年	0.110498	2035年	0.110278	2036年	0.110278	2037年	0.110278	
2038年	0.110019	2039年	0.110019	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0	
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0	
2050年	0	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					0.79		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.2		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）			0.75		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.00		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.2		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）			0.75		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.00		
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			卫东区大数据服务及智慧停车项目								
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）			0.45								
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			大数据应用服务平台建设、云服务平台建设、6类专题应用建设及标准规范体系建设等。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.91								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.21								
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	0.2	1.03	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）			3.13178388								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.15531254	2027年	0.19628653	2028年	0.23724444	2029年	0.23656696	2030年	0.23587257	2031年	0.23516083
2032年	0.23443129	2033年	0.23368351	2034年	0.23291704	2035年	0.2321314	2036年	0.23079147	2037年	0.22730367
2038年	0.22380039	2039年	0.22028124	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.08	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.598875		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					1.84	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.598875		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					1.84	
项目收益预测依据		1、可研报告；2、周边案例。									

三、项目详细信息

项目名称			郑县城区生活垃圾综合处理项目								
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）			0.5								
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			项目总占地面积21666.78m²（约32.5亩），总建筑面积20140m²；建设内容包括新建垃圾中转站、垃圾封场及购置配套设施设备等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.982126								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.782126								
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）			2.296967								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.175089	2028年	0.172314	2029年	0.169539	2030年	0.166519	2031年	0.166519
2032年	0.166519	2033年	0.16627	2034年	0.16627	2035年	0.16627	2036年	0.166014	2037年	0.166014
2038年	0.153946	2039年	0.147842	2040年	0.147842	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.16	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.92	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）			1.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1.91				
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.92	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）			1.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			1.91				
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			郟县龙山街道办事处物资局家属院等老旧小区改造项目								
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）			0.1								
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			新建沥青混凝土路面铺装116,311.83㎡；增设机动车停车位3,059个；设置新能源汽车充电桩195套；主楼外墙粉刷52,209.00㎡；围墙内外立面粉刷14,648.00㎡；铺设混凝土路缘石1,905.80m；给水管网11,930.00m；远传水表4,506组；室外集中水表井626座；阀门井17座；污水管网16,788.00m。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.322735								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.372735								
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	0.5	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）			1.948205								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.105326	2028年	0.124205	2029年	0.143496	2030年	0.143496	2031年	0.143496
2032年	0.14313	2033年	0.14288	2034年	0.133148	2035年	0.126049	2036年	0.125799	2037年	0.124936
2038年	0.124186	2039年	0.123436	2040年	0.122686	2041年	0.121936	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.47	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.455	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）				0.95	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.05	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.455	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）				0.95	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.05	
项目收益预测依据		郟县龙山街道办事处物资局家属院等老旧小区改造项目实施									

三、项目详细信息

项目名称			襄城县农村饮水安全水源置换规模化提升项目								
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）			0.5								
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			建设内容包括新敷设输水管道约 123.86km，采用DN200-DN1000 球墨铸铁管道、涂塑复合钢管；新敷设乡镇内配水管道约 274.7km，采用 De110、De160 PE100 给水管；在十里铺镇、紫云镇各新建供水厂一座，供水规模均为 3.0 万 m³ /d；在紫云镇、湛北乡各新建加压站一座，供水规模分别为								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			7.304623								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.904623								
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）			2.862777								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.189472	2028年	0.182698	2029年	0.207525	2030年	0.232334	2031年	0.231492
2032年	0.230631	2033年	0.229751	2034年	0.228852	2035年	0.22793	2036年	0.226989	2037年	0.226026
2038年	0.225042	2039年	0.224035	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.39	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.345	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）			1.4	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）			2.345	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）			1.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.04		
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			襄城县智慧现代农业产业示范区项目								
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）			0.5								
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			建设内容包括：房、仓库、电窑烤房、科技培训楼。基础配套设施建设包括新建道路2.1公里、原有矿渣路提升6.7公里、沟渠美化10公里、桥涵提升100座、标识标牌15个、气象观测站1座。								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2028年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.429048								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.129048								
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	0.5	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）			2.617168								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.187192	2029年	0.200014	2030年	0.21281	2031年	0.230224
2032年	0.219439	2033年	0.217613	2034年	0.22591	2035年	0.22402	2036年	0.222107	2037年	0.229394
2038年	0.225952	2039年	0.222493	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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			0.76		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.1775		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				2.01	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				2.1775		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				2.01	
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			中原人工智能计算中心（二期）项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			云计算、数据中心、人工智能基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.57								
其中：用于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9320.00㎡(约13.98亩)，总建筑面积2469.03㎡，其中地上建筑面积2182.30㎡，1#数据中心机房1782.52㎡、2#配电房113.05㎡、3#泵房286.73㎡，地下建筑面积286.73㎡。								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			11.565507								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.365507								
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	0.86	0.2	5.14	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）			12.624826								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.654849	2027年	0.765052	2028年	0.875253	2029年	0.901513	2030年	0.901513	2031年	0.901513
2032年	0.928558	2033年	0.928558	2034年	0.928558	2035年	0.956415	2036年	0.956415	2037年	0.956415
2038年	0.985107	2039年	0.985107	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.09	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			10.229975		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）			6.2		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）			10.229975		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）			6.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.04	
项目收益预测依据		1. 依据《中原人工智能计算中心（二期）项目债券募集本息的收益预测表》 2. 依据《中原人工智能计算中心（二期）项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			郑州高新技术产业开发区国家北斗产业产品质量监督检验中心项目									
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）			0.27									
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			项目总占地面积约34,126.44㎡，总建筑面积约62,105.65㎡，容积率1.82，主要建设两部分内容：国家北斗产业产品质量监督检验中心检测项目、检测实验中心；郑州计量研究院检测实验项目、烟气流量与阻湿实验室等以及其他公共服务设施等。厂房主要用于烟气分析仪及空气检测仪等专用仪表的									
项目建设期			2020年至2025年									
项目运营期			2026年至2039年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			15									
债券存续期内项目总投资（亿元）			10.2									
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			7.2									
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			1.95	0.1	0.25	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）			5.884482									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0.306943	2027年	0.351177	2028年	0.395379	2029年	0.415828	2030年	0.414779	2031年	0.413699	
2032年	0.435132	2033年	0.433986	2034年	0.432806	2035年	0.455285	2036年	0.45144	2037年	0.448462	
2038年	0.465796	2039年	0.46377	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0	
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0	
2050年	0	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						0.58		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.640363		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		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.96
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.640363		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		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						1.96
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			郑州高新技术产业开发区新能源充（换）电站基础设施群项目								
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）			0.1								
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			拟建机动车充电桩4,268套、非机动车充电桩3,258套、非机动车换电站6座、场地硬化830.00平方米。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.467816								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.167816								
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	0.18	0.06	0.06	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.614282								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.047482	2029年	0.055469	2030年	0.062483	2031年	0.069495
2032年	0.076504	2033年	0.067263	2034年	0.06254	2035年	0.062364	2036年	0.062186	2037年	0.062006
2038年	-0.217677	2039年	0.075237	2040年	0.070054	2041年	0.058876	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.31	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.48	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）			0.3	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.05		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.48	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）			0.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.05		
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			郑州经济技术开发区瞪羚企业园二期								
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			本项目总用地面积115225.34㎡（约172.8亩），总建筑面积约388306.38㎡。其中，地上建筑面积285207.02㎡，地下建筑面积103099.36㎡。瞪羚企业园二期建设内容主要包括生产研发楼、展示会议楼、配套综合服务A栋、配套综合服务B栋、科研办公楼等建筑及配套的公用工程、总图工程等。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			15.10228								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.85228								
专项债券融资（亿元）			11.25								
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			2.6	0	0	8.65	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）			27.530147								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	1.039263	2027年	1.250354	2028年	1.468606	2029年	1.694439	2030年	1.826849	2031年	1.860842
2032年	1.89535	2033年	1.930635	2034年	1.966699	2035年	2.003543	2036年	2.040899	2037年	2.079029
2038年	2.117938	2039年	2.157621	2040年	2.19808	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.82	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			18.4635	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）			11.25	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）			18.4635	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）			11.25	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.45		
项目收益预测依据		参照紧邻区域的郑州经开国家企业港同类项目租金测算。									

三、项目详细信息

项目名称			郑东新区智慧社区及融合基础设施建设项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.355								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目主要建设内容及规模为建设智慧社区管理平台和智慧充电服务平台，推动社区服务设施智能化。项目拟对15个楼院社区实施信息化改造，包括部署500套高空抛物监测摄像头、200套电梯阻车系统、300套社区汽车充电桩、50套便民服务站等；并在8个公共区域新增700套汽车充电桩，完善城市充电								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.892806								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.182806								
专项债券融资（亿元）			0.71								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.355	0.355	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.398777								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.086267	2029年	0.101597	2030年	0.114312	2031年	0.126211
2032年	0.138105	2033年	0.122946	2034年	-0.147824	2035年	0.139955	2036年	0.121296	2037年	0.120833
2038年	0.120366	2039年	0.119896	2040年	0.119422	2041年	0.115395	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.136		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）			0.71		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.97	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.136		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）			0.71		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.97	
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			郑州市郑东新区分布式公共新能源充电桩建设项目								
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）			0.38								
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			郑州市郑东新区分布式公共新能源充电桩建设项目总用地面积39811平方米，共涉及充电停车位677个。新建一机一枪式超充充电桩153台、一机一枪式快充充电桩337台、一机一枪式慢充充电桩187台，并完善变压器、排水、供配电、场地整理等附属设施工程。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.483664								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.103664								
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）			0.763879								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.037564	2028年	0.044213	2029年	0.050863	2030年	0.056868	2031年	0.063518
2032年	0.070055	2033年	0.055707	2034年	0.055702	2035年	0.055702	2036年	0.055019	2037年	0.055019
2038年	0.055019	2039年	0.054315	2040年	0.054315	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.58	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.5795		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）			0.38		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.01	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.5795		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）			0.38		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.01	
项目收益预测依据		1、根据《郑州市郑东新区分布式公共新能源充电桩建设项目》；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			郑州市二七区网格化提升建设项目								
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的金额（亿元）			0.2								
项目简要描述			该项目本次建设范围覆盖二七区下辖的18个街道办，主要建设规模如下：淮河路网格化平台控制中心：约80平方米，新增1套信息化设备；福华街网格化平台控制中心：约80平方米，新增1套信息化设备；二七区特色商业区管理委员会网格化平台控制中心：新增大屏1套，智慧充电：规划								
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）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.125612								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.225612								
专项债券融资（亿元）			0.3								
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	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）			1.628875								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.137962	2029年	0.160988	2030年	0.157128	2031年	0.17655
2032年	0.175821	2033年	0.174458	2034年	0.173088	2035年	-0.301745	2036年	0.17033	2037年	0.158191
2038年	0.150006	2039年	0.148703	2040年	0.147395	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.45	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.3671		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）			0.9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.81	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.5025		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）			0.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.43	
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			金水区融媒体中心建设项目								
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			本项目涉及提升改造面积406平方米，其中：融媒指挥中心119㎡，录音室24㎡，直播间38㎡，合商室60㎡，办公室58㎡，采编中心107㎡。另需采购满足融媒体中心运行的设备仪器，包括拼接大屏、融媒体指挥中心配套硬件、录音直播间、多功能直播间、直播拍摄设备以及“云上金水APP”等相关设备。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.823688								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.173688								
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	0.2	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）			1.583605								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.080956	2028年	0.090845	2029年	0.101367	2030年	0.101236	2031年	0.101103
2032年	0.108839	2033年	0.108698	2034年	0.108556	2035年	0.109468	2036年	0.10932	2037年	0.112524
2038年	0.113843	2039年	0.113685	2040年	0.112525	2041年	0.11064	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.92	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.04	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.52		
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					2.44		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.04	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.52		
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					2.44		
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			二七区智慧停车及公共服务建设项目								
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）			0.25								
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			该项目二七区信息化建设现状及现阶段需求，分级分类推进郑州市二七区智慧停车及公共服务建设项目。郑州市二七区智慧停车及公共服务建设项目按照“1+1+N”整体架构进行规划建设，具体建设内容为：“1”套底座（包含智慧城市运营中心、网络安全系统等），“1”个支撑平台（包含5G+人								
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）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.391515								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.401515								
专项债券融资（亿元）			0.33								
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	0	0	0.33	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）			1.872178								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.079269	2029年	0.128439	2030年	0.188011	2031年	0.217264
2032年	0.216475	2033年	0.215682	2034年	0.214884	2035年	-0.318718	2036年	0.213441	2037年	0.211942
2038年	0.150429	2039年	0.178255	2040年	0.176805	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.35	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.5137		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）			0.99		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.89	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.528		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.55	
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					5.67	
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			济源供热管道南线建设项目								
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）			0.1								
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			本项目建成后新建热力管道长29.76公里，管道规模DN600-DN200。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.042567								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.272567								
专项债券融资（亿元）			0.77								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	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	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）			1.431905								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.085561	2027年	0.091293	2028年	0.097021	2029年	0.102745	2030年	0.108466	2031年	0.108264
2032年	0.108059	2033年	0.107849	2034年	0.107634	2035年	0.107415	2036年	0.107191	2037年	0.106962
2038年	0.097655	2039年	0.09579	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.70	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.1579		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）			0.77		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.86	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.1579		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）			0.77		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.86	
项目收益预测依据		济源供热管道南线建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			台前县先进制造业开发区5万平方米固体仓储项目								
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			新建5万平方米固体化学产品仓储工程规模主体建筑及其配套设施，其中：新建7栋甲类仓库；基础配套设施500个停车位以及配套的消防、安全、进出工艺设备、仓储信息化系统等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2049年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.178006								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.378006								
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）			1.655307								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.068362	2027年	0.087136	2028年	0.103667	2029年	0.131298	2030年	0.146452	2031年	0.136968
2032年	0.127786	2033年	0.122904	2034年	0.117906	2035年	0.127109	2036年	0.121565	2037年	0.115893
2038年	0.125134	2039年	0.123127	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.41	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.225		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）			0.8		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）			1.225		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）			0.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.07	
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			长葛市集中供热管网建设项目								
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）			2.5								
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			新建供热管网，其中：DN700供热管网5.10km，DN500供热管网30.20km，DN450供热管网1.70km，DN400供热管网1.00km，DN350供热管网2.70km，DN300供热管网7.80km，DN250供热管网0.60km，DN200供热管网0.40km；新建30座热力站；1套自控系统。								
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）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.332312								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.832312								
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）			4.836838								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.295389	2029年	0.328467	2030年	0.360475	2031年	0.386045
2032年	0.385878	2033年	0.385707	2034年	0.385534	2035年	0.385356	2036年	0.385175	2037年	0.384989
2038年	0.384801	2039年	0.384609	2040年	0.384413	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			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）			2.5		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.93	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			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）			2.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.93	
项目收益预测依据		根据长葛市集中供热管网建设项目实施方案预测									

三、项目详细信息

项目名称			禹州市陶瓷专业园区标准化厂房基础设施配套项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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			本项目建设内容主要包括日用瓷标准化厂房、商务服务用房，以及道路、绿化、路灯、给水、雨水、污水、热力、燃气、电信、电力等配套工程								
项目建设期			2020年至2025年								
项目运营期			2020年至2033年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			6.1242								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.1242								
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			2.7	0	0.3	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）			7.92594897								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0.35668005	2021年	0.43386269	2022年	0.49955015	2023年	0.5190409	2024年	0.53950092	2025年	0.56098707
2026年	0.58354748	2027年	0.60724079	2028年	0.63212748	2029年	0.65250717	2030年	0.65208832	2031年	0.65164851
2032年	0.65118672	2033年	0.58598072	2034年	0	2035年	0	2036年	0	2037年	0
2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.29	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.581875		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		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.98	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.581875		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		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.98	
项目收益预测依据		1、可行性研究报告；2、可研批复									

三、项目详细信息

项目名称			许昌市电动汽车智慧充电桩建设项目（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）			0.4								
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			建设内容包括：在许昌市城区新建26处新能源电动汽车充电站，共建设安装充电桩1139个，其中7kW单枪交流充电桩782个、60kW一体式双枪直流充电桩357个，建设钢结构车棚22440.00㎡；同时配建满足项目建设要求的箱变等电力设施、照明设备、安全设备设施以及充电站运营管理平台。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.681672								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.281672								
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）			0.770441								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.052097	2028年	0.061314	2029年	0.070531	2030年	0.069967	2031年	0.069967
2032年	0.069702	2033年	0.05795	2034年	-0.04386	2035年	0.063342	2036年	0.062513	2037年	0.062513
2038年	0.062513	2039年	0.057142	2040年	0.05475	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.13	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.631		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					1.93	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.631		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					1.93	
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			兰考县医共体“互联网+智慧医疗”信息化项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			云计算、数据中心、人工智能基础设施								
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			建设县级互联网智慧医疗指挥中心、中心医院、中医院、妇幼保健院远程诊疗会诊平台，多级远程诊疗分中心，村级远程诊疗服务站，以及国家试点卫 生院云巡诊车，村级卫生室配套智慧医疗随访设备等								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.2								
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）			1.35								
其他债务融资（亿元）			1.35								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.35	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.35	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.830011								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.27675	2028年	0.311579	2029年	0.338379	2030年	0.367852	2031年	0.367697
2032年	0.36607	2033年	0.364441	2034年	0.362808	2035年	0.361172	2036年	0.359533	2037年	0.354954
2038年	0.350371	2039年	0.331581	2040年	0.316824	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.51	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.176225		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）			2.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.79	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.16		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.24	
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					3.58	
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）			0.2								
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			本项目规划总占地面积1,337.09亩，主要建设标准化种植连栋玻璃温室大棚220栋，均为东西走向，单个温室跨度9.6m，跨度数10，开间4m，开间数11，单体建筑面积4,000m²，合计共建设880,000m²，同时完善大棚内部基础设施，如道路、通风、安装相关设备等，确保项目安全、稳定运行。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.74464								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.82464								
专项债券融资（亿元）			0.92								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	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	0.46	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.809948								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.048918	2029年	0.068961	2030年	0.088978	2031年	0.117415
2032年	0.138432	2033年	0.137231	2034年	0.146467	2035年	0.145219	2036年	0.143939	2037年	0.153083
2038年	0.151725	2039年	0.150348	2040年	0.16034	2041年	0.158892	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.38	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.472		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）			0.92		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.97	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.472		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）			0.92		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.97	
项目收益预测依据		兰考县现代农业示范园区项目可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			襄城县现代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）			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			建设内容包括：核心区及技术应用推广区两部分。 建设规模包括：（1）核心区，该部分建设用地面积548.23亩，划分为新品种育苗试验区、种薯保鲜及红薯种储青区、红薯加工区、文化博览及种植体验区。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.698538								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.298538								
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	1	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）			5.247326								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.276521	2028年	0.320025	2029年	0.36353	2030年	0.42372	2031年	0.42372
2032年	0.42372	2033年	0.44031	2034年	0.439814	2035年	0.439814	2036年	0.438086	2037年	0.4136
2038年	0.413088	2039年	0.431378	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.92	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.957		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）			2.4		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）			3.957		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）			2.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.19	
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			兰考县保障安居工程智慧小区建设项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			云计算、数据中心、人工智能基础设施								
本只专项债券中用于该项目的金额（亿元）			0.066								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.066								
项目简要描述			18个安置房小区和6个公租房小区，每个小区建设智慧门禁1套，物业服务平台1个，视象系统1套、养老辅助系统1套、充电桩50个；本项目共建设智慧门禁24套，物业服务平台24个，视象系统24套，养老辅助系统24套，充电桩1,200个。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.7								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.04								
专项债券融资（亿元）			0.22								
其他债务融资（亿元）			0.44								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.22	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.44	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.291307								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.051058	2028年	0.076106	2029年	0.097303	2030年	0.120851	2031年	0.126675
2032年	0.145872	2033年	0.150788	2034年	0.149379	2035年	0.147945	2036年	-0.38976	2037年	0.174468
2038年	0.148878	2039年	0.146883	2040年	0.144861	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.84	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.02564		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）			0.66		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.96	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.3685		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.50	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.22		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					5.87	
项目收益预测依据		根据兰考县保障安居工程智慧小区建设项目实施方案预测									

三、项目详细信息

项目名称			兰考县5G+智慧农业建设项目								
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）			0.1								
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			项目建设内容主要包括智慧农业管理平台等相关软硬件购置及县乡两级综合服务中心建设。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.8058								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.7058								
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）			0.194622								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.008204	2028年	0.009859	2029年	0.011514	2030年	0.013968	2031年	0.013939
2032年	0.01391	2033年	0.014725	2034年	0.014695	2035年	0.014665	2036年	0.015518	2037年	0.015488
2038年	0.015458	2039年	0.016355	2040年	0.016324	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.24	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.16		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					1.95	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.16		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					1.95	
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			南乐县城区生态停车场项目								
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）			0.285								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			本项目新建生态停车场主要有政和路生态停车场、傅潭路生态停车场、健心路生态停车场、兴国路生态停车场、光明路生态停车场等10个停车场。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.842476								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.357476								
专项债券融资（亿元）			0.485								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	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	0.285	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）			0.935326								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.063316	2027年	0.073383	2028年	0.083446	2029年	0.093504	2030年	0.093292	2031年	0.092975
2032年	0.086485	2033年	0.082239	2034年	0.081915	2035年	-0.150071	2036年	0.091127	2037年	0.08432
2038年	0.079971	2039年	0.079424	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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			1.11		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.75	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）			0.485	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.93		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.75	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）			0.485	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.93		
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			范县十字坡沟两岸生态停车场项目								
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）			0.13								
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			本项目沿十字坡沟沿线分布，共设计 4 处停车场，总占地面积52365.20m2（约 78.54 亩），配备 1059 个停车位，214 个新能源充电桩，36 个太阳能广告垃圾箱，建设配套服务用房 1808.00 m²及道路、绿化、供水、供电、通信等配套附属设施。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.409399								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.179399								
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	0.1	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）			0.44947624								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.02293216	2027年	0.02777308	2028年	0.03261106	2029年	0.03744852	2030年	0.03738852	2031年	0.03732702
2032年	0.03448761	2033年	0.03156136	2034年	0.03149611	2035年	0.03142936	2036年	0.03136111	2037年	0.03129136
2038年	0.03122086	2039年	0.03114811	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.10	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.368	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					1.95		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.368	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					1.95		
项目收益预测依据		本项目现金流入主要为租赁收入。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			范县城区高层小区集中供热项目								
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）			0.29								
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			本项目主要为范县城区翰林家园、盛世家园、领秀城一期等小区集中供热，建设1座燃气锅炉供热基站，占地6,500.00m²，热源采用4台14MW燃气热水锅炉联合高层换热站，内管网高层换热系统7套供给，配套建设锅炉房、变配电室、热力监控室等建筑物，建筑面积3,425.80m²，新增燃气锅炉、锅炉								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.7								
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）			0.4								
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	0.11	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）			0.795821								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.185242	2027年	0.045757	2028年	0.04831	2029年	0.05074	2030年	0.053039	2031年	0.051679
2032年	0.050295	2033年	0.048886	2034年	0.047437	2035年	0.045962	2036年	0.04446	2037年	0.042918
2038年	0.041347	2039年	0.039749	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.14	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.653915		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					1.99	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.653915		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					1.99	
项目收益预测依据		根据《范县城区高层小区集中供热项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			西华县城区垃圾一体化建设项目								
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）			0.59								
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			项目规划占地面积152125.15㎡（合228.19亩），规划总建筑面积为38860.00㎡，其中：垃圾分选中心建筑面积3000.00㎡；餐厨垃圾资源化利用中心建筑面积18000.00㎡；垃圾中转站及公厕建筑面积17860.00㎡；配套建设绿化、道路及场地硬化、停车位、给排水、供电及消防等基础设施；购置洒水车。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2025年至2038年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.513812								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.513812								
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	0.41	0	0.59	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）			1.87384								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.127788
2026年	0.135142	2027年	0.135142	2028年	0.134738	2029年	0.134738	2030年	0.134738	2031年	0.134322
2032年	0.134322	2033年	0.134322	2034年	0.133894	2035年	0.133894	2036年	0.133894	2037年	0.133453
2038年	0.133453	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.75	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.4783625		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					1.87	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.4783625		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					1.87	
项目收益预测依据		参照西华县发展和改革委员会关于西华县生活垃圾处理收费标准的通知相关政策文件，以及相关西华县统计数据。									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳市智慧城市建设项目一期								
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）			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			洛阳市智慧城市建设项目一期基本设计拟按照“1+1+N”的总体架构，即一个市级统一的一体化大数据中心、一套统一的安全保障体系以及覆盖政务服务、城市管理、民生服务等领域的N个应用								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2026年至2050年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.7999								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.1999								
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	1.9299	0.67	2.0001	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）			8.486591								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.185846	2027年	0.411405	2028年	0.479156	2029年	0.494083	2030年	0.465986	2031年	0.520728
2032年	0.440023	2033年	0.499769	2034年	0.487618	2035年	0.472395	2036年	0.4887	2037年	0.454068
2038年	0.406268	2039年	0.314658	2040年	0.37459	2041年	0.35642	2042年	0.33657	2043年	0.315146
2044年	0.292	2045年	0.266733	2046年	0.069965	2047年	0.139969	2048年	0.107692	2049年	0.072481
2050年	0.034322	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					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				7.031459		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）				4.6		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.84
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				7.031459		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）				4.6		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.84
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			鹤山区姬家山园区新片区化工综合管廊项目								
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）			0.42								
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			本项目主要在姬家山产业园新扩规片区范围内，高标准规划建设集化工原料运输、供水、蒸汽、污水、弱电以及强电等公用工程于一体的化工综合管廊，包括：管廊架、管廊防雷接地等，区内企业实行雨污分流，一企一管，管廊总长度为3,000.00m，宽3.00米，共3层，总投影面积约27,000.00㎡。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.72								
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）			0.42								
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）			0.803154								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.054	2028年	0.06074	2029年	0.06377	2030年	0.063546	2031年	0.063318
2032年	0.063086	2033年	0.062849	2034年	0.062607	2035年	0.062361	2036年	0.062109	2037年	0.061853
2038年	0.061591	2039年	0.061324	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.12	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.672	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）			0.42	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.91		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.672	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）			0.42	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.91		
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			濮阳市大数据中心建设项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			云计算、数据中心、人工智能基础设施								
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			本项目主要建设内容：大数据中心建设，总建筑面积约66000平方米；政务云建设；智慧城市中枢平台建设；城市数据运营管理平台建设；智慧濮阳建设；12345统一管理系统；i濮阳（濮阳市一站式综合便民服务平台）。								
项目建设期			2021年至2025年								
项目运营期			2026年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			11.919063								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			7.369063								
专项债券融资（亿元）			4.55								
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			2.75	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）			16.732257								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.212906	2027年	0.26398	2028年	0.379686	2029年	0.548717	2030年	0.655452	2031年	0.876462
2032年	1.20974	2033年	1.316915	2034年	1.037052	2035年	1.401257	2036年	1.516934	2037年	1.21708
2038年	1.52265	2039年	1.520667	2040年	1.518579	2041年	1.53418	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.40	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.8718		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.43	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			4.55		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					3.68	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.8718		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.43	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			4.55		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.68	
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			郸城县生活垃圾分类基础设施建设项目								
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）			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			本项目新建压缩站面积 2508 m²，新建管理用房 2161.25 m²，新建门卫房、大门面积 484.5 m²，场地绿化面积 2690 m²，场地铺装面积15950m²，场地围墙 2610m，场地排水管道 2985m，污水化粪池 19 座，压缩式垃圾箱设备 38 台，垃圾转运车 19 辆，场地监控 19 套，场地路灯 95 座，80kva								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.499329								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.119329								
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）			0.728961								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.035546	2028年	0.04843	2029年	0.061286	2030年	0.074113	2031年	0.068819
2032年	0.066725	2033年	0.063845	2034年	0.062644	2035年	0.061419	2036年	-0.036732	2037年	0.058339
2038年	0.056609	2039年	0.054851	2040年	0.053067	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.46	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.608		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					1.92	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.608		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					1.92	
项目收益预测依据		郸城县生活垃圾分类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			洛宁县乡村振兴苹果现代农业扶贫产业园项目								
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）			0.74								
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			1、高标准苹果示范园。建设10000亩高标准矮砧密植苹果示范园，包含苹果及樱桃两个品类，以中晚熟品种为主，选用必须经河南省豫西种植验证并适宜的苗木。2、冷链物流加工产业园。通过冷链物流系统可以确保苹果、樱桃在储存、运输、加工及销售过程中保值增值，同时通过冷链物流系统中的								
项目建设期			2020年至2027年								
项目运营期			2028年至2043年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			8.75								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.75								
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			4	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）			17.97155								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	-0.37	2029年	-0.37	2030年	0.177396	2031年	0.457396
2032年	0.801396	2033年	1.461396	2034年	1.581396	2035年	1.581396	2036年	1.581396	2037年	1.581396
2038年	1.581396	2039年	1.581396	2040年	1.581396	2041年	1.581396	2042年	1.581399	2043年	1.581399
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					2.05	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				10.97575	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.64	
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					2.57	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				10.97575	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）				7	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		可行性研究报告和同类数据等									

三、项目详细信息

项目名称			信阳市浉河区集中供水站巩固提升工程								
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）			0.5								
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：该批工程共巩固提升工程60处，供水方式为集中供水。解决十三里桥乡、谭家河乡、柳林乡、东双河镇、浉河港镇、重家河镇、游河乡、旱家店镇、五星街道办事处8个乡镇、1个街道办事处、74个行政村或社区共147 066人的农村饮水安全供水工程问题。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.766541								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.266541								
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	0.5	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）			1.041741								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.062996	2027年	0.076066	2028年	0.08913	2029年	0.088315	2030年	0.082881	2031年	0.074696
2032年	0.07389	2033年	0.073081	2034年	0.07227	2035年	0.071412	2036年	0.070556	2037年	0.069694
2038年	0.068831	2039年	0.067923	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.8375		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）			0.5		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）			0.8375		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）			0.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.08	
项目收益预测依据		信阳市浉河区集中供水站巩固提升工程可研报告，信阳市浉河区集中供水站巩固提升工程实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			新安县新型智慧城市建设项目								
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）			0.9								
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			按照“113N”“智慧新安”总体框架，即“强化一个数字支撑底座、打造一个城市运营中枢、完善三大支撑体系、发展N类智慧应用”，建设我县新型智慧城市。其中，强化一个数字支撑底座：基础资源、业务支撑能力平台和数据支撑能力平台建设，打造一个城市运营中枢：建设新安县城市运行指挥								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.648								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.648								
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）			1.925962								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.183561	2028年	0.168025	2029年	0.179783	2030年	0.187312	2031年	0.189829
2032年	0.192438	2033年	0.195141	2034年	-0.048089	2035年	-0.127466	2036年	-0.042194	2037年	0.206948
2038年	0.210175	2039年	0.213515	2040年	0.216984	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.73	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.587		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					1.93	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.587		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					1.93	
项目收益预测依据		市场调研									

三、项目详细信息

项目名称			洛阳市涧西区辛店街道产业融合项目								
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）			0.2								
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			项目总占地面积633,656.00㎡（合950.50亩），建筑面积11,750.00㎡，大棚使用面积545,680.00㎡。 建筑内容：包括大棚种植、冷藏加工和配套设施三部分。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.224878								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.324878								
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	0.54	0.36	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.937078								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.111031	2029年	0.11967	2030年	0.128299	2031年	0.140218
2032年	0.148796	2033年	0.157169	2034年	0.153797	2035年	0.140351	2036年	0.139597	2037年	0.141733
2038年	0.139953	2039年	0.138164	2040年	0.140052	2041年	0.138248	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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			1.58		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.44			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）			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			2.15		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.44			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）			0.9			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.15		
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			濮阳经济技术开发区智慧开发区（智慧园区）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			项目以智慧园区为核心，围绕政府、园区企业实际需求，建设园区安监管理系统、封闭管理系统、应急管理系统、能耗管理系统、环境监测系统、消防管理系统、管网管理系统、公共服务系统等内容。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2038年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.400509								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.360509								
专项债券融资（亿元）			1.04								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	1.04	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）			2.732498								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.18238	2027年	0.18245	2028年	0.18252	2029年	0.19311	2030年	0.19311	2031年	0.19311
2032年	0.20422	2033年	0.1965	2034年	0.18915	2035年	0.19989	2036年	0.19989	2037年	0.199888
2038年	0.20814	2039年	0.20814	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.95	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.742	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）				1.04	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）				1.742	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.57	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）				1.04	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		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			洛宁县城区洛浦西路等电力入地改造项目								
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）			0.39								
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			本次拟实施电力入地路段涉及洛浦西路（民族路-京宁路）、长虹路（凤翼路-富宁大道）、广宁路（规划路-西天一路）、凤翼路（民族路-兴宁东路）、永宁大道（同心路-长虹路）等5个路段，主要建设内容有电力入地、电缆敷设、检查井、箱变及相关配套设施。其中，新建电力排管4.747.00m，由								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.235634								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.435634								
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）			1.493973								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.085968	2028年	0.093164	2029年	0.100359	2030年	0.106493	2031年	0.111887
2032年	0.117278	2033年	0.117125	2034年	0.11697	2035年	0.116814	2036年	0.112442	2037年	0.104106
2038年	0.103949	2039年	0.103789	2040年	0.103629	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.21	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.232	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					1.87		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.223	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					1.87		
项目收益预测依据		1.可行性研究报告。2.可研批复									

三、项目详细信息

项目名称			濮阳经济技术开发区城镇老旧小区智慧社区提升及配套基础设施建设项目									
项目类型（一级）			新型基础设施									
项目类型（二级）			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）			0.1									
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			主要包括六部分：中心应用平台建设、区中心配套硬件建设、2个街道中心配套硬件建设、9个社区中心配套硬件建设、93个小区配套硬件建设、网络安全和密码应用安全系统建设									
项目建设期			2025年至2026年									
项目运营期			2026年至2039年									
本项目本次拟发行债券期限（年）			15									
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.18									
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）			0.1									
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）			0.187245									
债券存续期内项目分年收益（亿元）												
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0	
2026年	0.007492	2027年	0.012063	2028年	0.016634	2029年	0.02066	2030年	0.02066	2031年	0.02066	
2032年	0.020087	2033年	0.020087	2034年	0.019897	2035年	-0.038331	2036年	0.01715	2037年	0.01715	
2038年	0.016518	2039年	0.016518	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0	
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0	
2050年	0	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						1.04		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.1525		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）			0.1		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金						1.87	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.1525		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）			0.1		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金						1.87	
项目收益预测依据		根据同类型老旧小区道闸广告租赁收入及充电服务费收入										

三、项目详细信息

项目名称			濮阳工业园区化工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）			0.17								
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			濮阳工业园区化工产业园基础设施项目建设标准化厂区，总建筑面积38.10万平方米，项目占地853760平方米（1280亩）								
项目建设期			2020年至2022年								
项目运营期			2022年至2037年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			11.387977								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			7.387977								
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			1.45	0	0.05	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）			9.390358								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0.198321	2023年	0.465948	2024年	0.532735	2025年	0.599642
2026年	0.633095	2027年	0.632969	2028年	0.632969	2029年	0.632969	2030年	0.632837	2031年	0.632837
2032年	0.632837	2033年	0.632698	2034年	0.632698	2035年	0.632698	2036年	0.632552	2037年	0.632553
2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.82	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			6.517188		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.44	
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					2.35	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			6.517188		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）			4		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		可行性研究报告及其他数据									

三、项目详细信息

项目名称			浚县危旧仓房改造建设项目								
项目类型（一级）			城乡冷链等物流基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.13								
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			本项目共涉及浚县粮食和物资储备局直属粮油公司——浚县金大地粮油购销有限公司下辖10个子公司粮食平房仓及其附属设施的拆除和建设，建设内容主要包括建筑工程、室外配套工程及设备购置。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.519552								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.119552								
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			0.76	0.207	0	0.433	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）			2.85565								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.167964	2028年	0.200302	2029年	0.232608	2030年	0.224911	2031年	0.222093
2032年	0.220364	2033年	0.21861	2034年	0.216832	2035年	0.214171	2036年	0.211251	2037年	0.188446
2038年	0.181887	2039年	0.178948	2040年	0.177263	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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			1.13		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.203576			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）			1.4			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）			2.203576			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）			1.4			债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			2.04		
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			濮阳市城区充电桩项目								
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）			0.37								
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			项目涉及卫都大道与卫河路交叉口东北充电场站、市政府充电场站、开州路和澶州大道交叉口西北角充电场站等20处现状、规划停车场站及路边停车充电站，同时完善场站电气、监控、照明等配套工程，购置120kW双枪桩（一桩双枪）81台、7kW单枪桩202台、360kW拖6群充式充电主机56台（1主机6桩6								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.469546								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.099546								
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）			0.751334								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.059173	2028年	0.06522	2029年	0.071264	2030年	0.077309	2031年	0.0736
2032年	0.070869	2033年	-0.179699	2034年	0.082979	2035年	0.079707	2036年	0.070416	2037年	0.070299
2038年	0.070183	2039年	0.070066	2040年	0.069948	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.60	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.61975		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					2.03	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.61975		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					2.03	
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）			0.5								
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			本项目本项目合计建设各类管网合计长度116.742km，主要建设内容为管网工程的土方工程、基础工程、管道安装工程及附属配套工程。								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.434675								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.834675								
专项债券融资（亿元）			1.71								
其他债务融资（亿元）			1.89								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0.77	0	0.5	0.44	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.89	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			6.925903								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.400586	2028年	0.441004	2029年	0.481009	2030年	0.529904	2031年	0.528298
2032年	0.52666	2033年	0.533911	2034年	0.53144	2035年	0.528937	2036年	0.509153	2037年	0.487764
2038年	0.48534	2039年	0.484038	2040年	0.457859	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.56	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.7166		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					1.92	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.6359		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）			1.71		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					4.05	
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智能网联交通新型基础设施建设项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			轨道交通、机场、高速公路等传统基础设施智能化改造								
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			项目规划基于智慧交通大模型，通过建设一套数字化基础设施感知体系、一个自动驾驶研发与创新服务中心、一套车路智行管理与服务平台、N类多元融合智能网联应用示范场景，打造全面覆盖产-学-研-用的航空港区“1+1+1+N”智能网联新型智慧交通体系，建成国家级智能网联与智慧城市协同创新								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			9.144894								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.784894								
专项债券融资（亿元）			3.7								
其他债务融资（亿元）			3.66								
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	0	0	2.33	1.37	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	3	0.66	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			12.77152								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.753757	2029年	0.807844	2030年	0.861906	2031年	0.915943
2032年	0.929968	2033年	0.940002	2034年	0.949165	2035年	0.958307	2036年	0.96743	2037年	0.973908
2038年	0.967192	2039年	0.960455	2040年	0.932152	2041年	0.853491	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.40	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				11.085175		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）				7.36		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.74
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.92		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.16
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					3.45
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			鹤壁经济技术开发区汽车电子智能产业园二期综合提升项目								
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			项目占地面积为33.49亩，总建筑面积为60,000.00m²。包括工业厂房、汽车电子智能产业研发展示中心及门岗房和餐厅等配套服务基础设施								
项目建设期			2020年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.314931								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.474931								
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			0.7	0	0	0.1	1.04	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			4.173509								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.138891	2028年	0.240186	2029年	0.276071	2030年	0.311888	2031年	0.309804
2032年	0.344536	2033年	0.342305	2034年	0.313563	2035年	0.299775	2036年	0.2973	2037年	0.328867
2038年	0.326217	2039年	0.323473	2040年	0.320633	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.80	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			3.082		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）			1.84		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）			3.082		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）			1.84		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		可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			鹤壁农垦桃源里黄河文化农场项目								
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）			0.14								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			用地34.82公顷，其中10.62公顷为现状建设用地梳理出来的指标，新增建设用地指标为24.20公顷。主要建设内容包括：田园乡里综合区、原乡农创产业区、桃源文旅集合区、源生农技科创区、道路、停车场、配套设施等。田园乡里综合区、原乡农创产业区、桃源文旅集合区、源生农技科创区四个板块								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
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）			4								
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	0.3	0.15	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）			3.053943								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.113571	2027年	0.134464	2028年	0.155333	2029年	0.198446	2030年	0.197813	2031年	0.197154
2032年	0.196468	2033年	0.221179	2034年	0.220435	2035年	0.21966	2036年	0.218854	2037年	0.246491
2038年	0.245616	2039年	0.244705	2040年	0.243754	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.61	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.5077	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					2.03	
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					3.05	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.5077	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）				1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.05	
项目收益预测依据		项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			浚县智慧安防一体化建设项目								
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			本项目建设内容包括智慧城管系统、智慧停车系统、前端感知系统、可视化呈现系统、网络及安全系统、运维管理系统等。								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.466157								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.536157								
专项债券融资（亿元）			0.93								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	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	0.63	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）			1.801086								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.126869	2028年	0.142685	2029年	0.1585	2030年	0.147854	2031年	0.153314
2032年	0.135134	2033年	0.135923	2034年	0.1354	2035年	0.134877	2036年	0.134645	2037年	0.133076
2038年	0.131507	2039年	0.131302	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.47844		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）			0.93		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.94	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.47844		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）			0.93		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.94	
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5G智慧城市新基建（智慧杆杆+边缘计算+应用场景）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）			1.344								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			项目建设智慧杆144,24套，机房及运营中心81个，综合箱604套、管道线路529公里以及相关设施的拆除恢复、建设安全系统1套，开发AIoT城市智控平台软件1套、建设示范路段应用场景及物联终端设备采购。								
项目建设期			2021年至2026年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			13.387878								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			3.337878								
专项债券融资（亿元）			10.05								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			6	0.2	0.6	3.25	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）			20.914768								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.696585	2028年	1.07639	2029年	1.508943	2030年	1.634278	2031年	1.657469
2032年	1.431214	2033年	1.519228	2034年	1.629001	2035年	1.614976	2036年	1.676145	2037年	1.661413
2038年	1.646312	2039年	1.634652	2040年	1.528162	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.56	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			15.3715		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）			10.05		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）			15.3715		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）			10.05		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.08	
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			虞城县棚改杨老家安置区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）			0.1								
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			主要建设内容为道路、绿地、充电桩、强电、弱电、给排水、热力、供暖管网、垃圾收集系统等基础设施。建设给水管5,825米、雨水管网5,802米、污水管网5,840米、消防管网5,832米、供电路线及配套设施、燃气管网9,100米、热力管网9,100米、安装非机动车充电装置2,168个、充电桩520个、照明								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.722								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.152								
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）			1.081644								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.083168	2027年	0.086266	2028年	0.089362	2029年	0.092946	2030年	0.096018	2031年	0.095667
2032年	0.095314	2033年	0.054954	2034年	0.053793	2035年	0.052594	2036年	0.051556	2037年	0.050559
2038年	0.090263	2039年	0.089184	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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）			0.886015		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）			0.57		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）			0.886015		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）			0.57		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.90	
项目收益预测依据		根据《虞城县棚改杨老家安置区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			商丘市跨境电商产业园项目								
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								
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			2022年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
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）			6								
专项债券融资（亿元）			7								
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			1.55	0	0	5.45	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）			17.92444								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.745447	2027年	0.989068	2028年	1.114919	2029年	1.239208	2030年	1.281564	2031年	1.320188
2032年	1.35401	2033年	1.382026	2034年	1.403344	2035年	1.417224	2036年	1.423123	2037年	1.420713
2038年	1.418131	2039年	1.415475	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.19	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			14.5682		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）			9		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.99	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			11.3082		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					1.59	
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					2.56	
项目收益预测依据		根据《商丘市跨境电商产业园项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			柘城县培育钻石检测中心项目								
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）			0.1								
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			购置全套培育钻石检测设备								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.240628								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.060628								
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）			0.373401								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.015123	2027年	0.017715	2028年	0.020307	2029年	0.023356	2030年	0.025606	2031年	0.027589
2032年	0.030042	2033年	0.030042	2034年	0.030042	2035年	0.030521	2036年	0.030521	2037年	0.030521
2038年	0.031008	2039年	0.031008	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.55	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.3015		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）			0.18		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）			0.3015		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）			0.18		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.07	
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			柘城县 2023 年高标准农田示范区建设项目								
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）			0.6								
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			新建高标准农田总面积8.00万亩，本项目建设地点：位于柘城县的安平镇、惠济乡、远襄镇、大仵乡、起台镇、马集乡、牛城乡7个乡镇的35个村庄。								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2025年至2038年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.248518								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.748518								
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	0.3	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）			5.919017								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0.431311
2026年	0.431311	2027年	0.431311	2028年	0.430697	2029年	0.430697	2030年	0.430697	2031年	0.430071
2032年	0.430071	2033年	0.430071	2034年	0.429433	2035年	0.408929	2036年	0.401868	2037年	0.401275
2038年	0.401275	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.82	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.143625		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）			2.5		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）			4.143625		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）			2.5		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		根据《柘城县2023年高标准农田示范区建设项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			宁陵县农村供水设施提升改造工程								
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）			0.27								
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			本项目改扩建农村供水厂站32个，涉及13个乡镇和1个产业集聚区，共344个行政村，本项目改造供水管网总长度551千米。共改造DN300管道8.6千米，DN250管道9.2千米，DN200管道27.5千米，DN150管道58千米，DN110管道86.6千米，DN80管道53.6千米，村内供水管道								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.238662								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.248662								
专项债券融资（亿元）			0.99								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.99	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）			2.255284								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.118688	2028年	0.145971	2029年	0.170641	2030年	0.170641	2031年	0.170641
2032年	0.169247	2033年	0.169247	2034年	0.169247	2035年	0.169247	2036年	0.13039	2037年	0.167831
2038年	0.167831	2039年	0.167831	2040年	0.167831	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.82	
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					1.42	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.99		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）			1.584		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）			0.99		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.28	
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			沁阳市路灯改造及智慧照明改建项目								
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			项目主要建设内容包括：沁阳市中心城区内14条城市道路的智慧路灯系统及信息化管理平台建设，主要包括智能路灯、5G微基站、LED广告位、智能物联设备、信息化管理平台以及配套设施设备六部分								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.716212								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.416212								
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）			0.56759392								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.040814	2028年	0.0491549	2029年	0.0574892	2030年	0.06798352	2031年	0.06774185
2032年	0.06744517	2033年	0.07024545	2034年	0.00151768	2035年	0.02882217	2036年	0.02442411	2037年	-0.02477717
2038年	0.07242463	2039年	0.07562926	2040年	0.07517171	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.79	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.473125		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）			0.3		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.89	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.473125		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）			0.3		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.89	
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			光山县城供水污水设施更新建设项目								
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）			0.25								
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			第一净水厂升级改造工 程：老旧设备的更换、送水泵站能力的提升、消毒由氯气更改为二氧化氯；第二供水管网工程：更换消防栓 200 座、智能水表（DN20）51 788 块、修复管网漏损 64 处、新建管网 46 280.00m；第三污水管网工程：修复道路污水管网 86 780.00m、清淤检测内河管网								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.875751								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.475751								
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			1.9	0	0.53	0.97	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）			6.151204								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.363789	2027年	0.414022	2028年	0.457783	2029年	0.455254	2030年	0.454304	2031年	0.459884
2032年	0.424042	2033年	0.455139	2034年	0.451664	2035年	0.446581	2036年	0.449373	2037年	0.444648
2038年	0.438298	2039年	0.436423	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.59	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				5.0017	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）				3.4	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.81	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				5.0017	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）				3.4	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.81	
项目收益预测依据		光山县城供水污水设施更新建设项目可研报告，光山县城供水污水设施更新建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			固始县大宗固废综合处理中心项目								
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）			3.3								
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			本项目为固始县现有规划区内的装饰装修垃圾、工业固废及资源化利用工程。项目总占地面积113826㎡，约170亩。其中1#厂房占地21128㎡，2#厂房占地10930㎡，3#厂房占地13660㎡，工程技术研发中心占地956㎡，食堂及带班楼占地589㎡，值班室占地80㎡，转运区占地面积10600㎡，养护区占地面积								
项目建设期			2025年至2028年								
项目运营期			2028年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.268486								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.968486								
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	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）			7.336223								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.472788	2029年	0.564535	2030年	0.656175	2031年	0.708867
2032年	0.629962	2033年	0.626404	2034年	0.622739	2035年	0.618963	2036年	0.615077	2037年	0.611071
2038年	0.606946	2039年	0.602696	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.72	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.5275	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）			3.3	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）			5.5275	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）			3.3	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.22		
项目收益预测依据		固始县大宗固废综合处理中心项目现金流入主要包括经营收入,经营收入主要为装修垃圾清运收入、污泥处理收入和再生品销售收入。									

三、项目详细信息

项目名称			新材料产业科技园								
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			该项目总用地面积为 251,717.76 平方米（折合约 377.58 亩），主要建设内容有：生产厂房 1-5 号厂房、1-7 号辅助用房、成品仓库、办公楼。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2025年至2036年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			11.488168								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			7.988168								
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			0.6	0.4	0.45	2.05	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）			6.556882								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.383815	2027年	0.434185	2028年	0.485057	2029年	0.556755	2030年	0.556755	2031年	0.556755
2032年	0.584873	2033年	0.584373	2034年	0.583648	2035年	0.611822	2036年	0.611022	2037年	0.607822
2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.57	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.392		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					1.87	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.392		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					1.87	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			安阳市垃圾场综合整治及飞灰填埋项目								
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			采用就地封场处理工艺对安阳市垃圾场进行综合整治，垃圾场封场治理面积 为 14.3 万平方米。对剩余 3.7 万平方米库区内的垃圾进行外运焚烧处理，总外 运处理量为 67.1 万立方米。利用处理后的场地新建一座飞灰填埋场，填埋规模 为 100t/d，总库容为 55.55 万立方米。								
项目建设期			2023年至2024年								
项目运营期			2024年至2038年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.383905								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.283905								
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	0.3	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）			2.154816								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0.148417	2025年	0.147786
2026年	0.147144	2027年	0.146488	2028年	0.14582	2029年	0.145138	2030年	0.144442	2031年	0.143733
2032年	0.143009	2033年	0.142271	2034年	0.141518	2035年	0.14075	2036年	0.139966	2037年	0.139167
2038年	0.139167	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.56	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.768025		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					1.96	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.768025		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					1.96	
项目收益预测依据		可研报告									

三、项目详细信息

项目名称			南湾湖风景区城市停车场建设项目								
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）			0.2								
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			本项目拟在上坝路西侧、“南湖壹号”东南侧、新七大道延长段与茶源路交叉口、南翔街与南湖路交叉口（原水泥厂路口）、南海大街中段金成翡翠溪谷空地、南海大街粮管所北侧空地及家属院、南浜路中段、南海大街与南浜路交叉口、新七大道（琨御府北门）、茶韵路（芝阳三期东）、茶韵路（芝								
项目建设期			2025年至2025年								
项目运营期			2026年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.585092								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.125092								
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	0.2	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）			0.99311149								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.06506886	2028年	0.06958597	2029年	0.07418373	2030年	0.07367728	2031年	0.07314871
2032年	0.07272328	2033年	0.07228351	2034年	0.07182892	2035年	0.0714106	2036年	0.07097974	2037年	0.07053595
2038年	0.07007884	2039年	0.06960802	2040年	0.06799808	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.70	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.7705	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）			0.46	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）			0.7705	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）			0.46	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.16		
项目收益预测依据		《南湾湖风景区城市停车场建设项目》可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			淮滨县供销社县域产地农产品冷链物流基础体系建设项目								
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）			0.36								
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			本项目总占地面积86667.10㎡（约130亩），其中，张里乡25亩、固城乡25亩、谷堆乡10亩、王冢岗乡20亩、王店乡15亩、台头乡25亩、新里镇10亩，总建筑面积76424.㎡，主要建设粮食储存仓库、生产资料仓库、农机、农资仓库、保鲜仓库、烘干机房、农技培训、农产品展示中心等								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.086494								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.186494								
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			0.4	0	0.1	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）			1.856797								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.10534	2028年	0.099106	2029年	0.116812	2030年	0.130496	2031年	0.139735
2032年	0.139012	2033年	0.14246	2034年	0.141248	2035年	0.140152	2036年	0.142903	2037年	0.141187
2038年	0.139027	2039年	0.140828	2040年	0.138491	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.89	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.5075		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					2.06
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.5075		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					2.06
项目收益预测依据		根据农业技能培训和综合服务中心租赁收入、冷库出租收入、农用物资仓库租赁收入和粮食储备收入标准及产生的成本预测									

三、项目详细信息

项目名称			义马市先进制造业开发区工业污水处理及收集管网改造项目								
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）			0.4								
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			本项目建设内容为对义马市第一污水处理厂进行改造，配套建设污水收集管网。其中，对义马市第一污水处理厂工业污水处理生产线进行改造，改造后新增1.0万吨/天工业污水处理能力，处理工艺为“膜格栅池+初沉+发酵池+AO池+MBR膜池+反硝化滤池+臭氧接触氧化池”，出水水质达到《河南省黄河								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.662925								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.312925								
专项债券融资（亿元）			0.95								
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	0.4	0.55	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）			2.6103397								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.20362247	2028年	0.20362247	2029年	0.20362247	2030年	0.20299623	2031年	0.20299623
2032年	0.20299623	2033年	0.20235746	2034年	0.20235746	2035年	0.20235746	2036年	0.20170592	2037年	0.20170592
2038年	0.19127643	2039年	0.18872295	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				2.13525		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					1.93
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				1.59125		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）				0.95		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、当地实际收费价格案例。									

三、项目详细信息

项目名称			卢氏县先进制造业开发区工业蒸汽管网敷设建设项目								
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			新建蒸汽管网总长度22km，管径为DN350-DN65；新建凝结水管网13km，管径为DN50。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.66								
其中:不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.38								
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	0.2	0.08	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.5604738								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.03219799	2027年	0.03728359	2028年	0.04236919	2029年	0.04236919	2030年	0.04236919	2031年	0.04236919
2032年	0.04236919	2033年	0.04236919	2034年	0.04236919	2035年	0.04236919	2036年	0.0371861	2037年	0.0382842
2038年	0.0382842	2039年	0.0382842	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.85	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.454375		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）			0.28		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.00	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.454375		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）			0.28		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.00	
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			涪池县澧泉小区、新文西区等2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			本项目包括澧泉小区、新文西区2个老旧小区的外墙保温节能改造、道路提升改造、雨污水管网改造、绿化提升、照明设备及安全配套设施更新等								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.322987								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.102987								
专项债券融资（亿元）			0.22								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0	0.22	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）			0.434892								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.026695	2028年	0.030181	2029年	0.033668	2030年	0.033778	2031年	0.033775
2032年	0.033772	2033年	0.033142	2034年	0.029889	2035年	0.029887	2036年	0.029985	2037年	0.029982
2038年	0.02998	2039年	0.03008	2040年	0.030078	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.35	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.352	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）			0.22	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.98		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.352	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）			0.22	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.98		
项目收益预测依据		涪池县澧泉小区、新文西区等2个老旧小区提升改造项目可研报告，涪池县澧泉小区、新文西区等2个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			获嘉县智慧能源充电网项目								
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）			0.25								
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			项目主要建设内容包括：37处公共服务及人流密集场所配套充电设施建设，项目共建设直流快充双枪充电桩238个，并完成相应的供配电、消防、监控及智能管理平台设施建设								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.323346								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.073346								
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）			0.498448								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.031069	2028年	0.034487	2029年	0.038053	2030年	0.041612	2031年	0.037426
2032年	0.036345	2033年	0.036045	2034年	0.035741	2035年	0.035429	2036年	0.035111	2037年	0.034786
2038年	0.034454	2039年	0.034117	2040年	0.033773	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.54	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.4		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）			0.25		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.99	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.4		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）			0.25		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.99	
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			平顶山工业互联网综合云服务平台及标识解析二级节点项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			云计算、数据中心、人工智能基础设施								
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）			0.29								
项目简要描述			本项目主要建设三大新基建基础资源平台，包括工业云计算大数据中心、工业互联网标识解析二级节点、星火·链网骨干节点；三大应用平台，包括可信工业资产网络服务平台、工业互联网企业应用平台、产业大数据与应用平台；两大服务平台，包括行业应用与推广平台、以及技术服务平台，及平台								
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）			15								
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）			0.82								
专项债券融资（亿元）			2.08								
其他债务融资（亿元）			1.3								
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	1.475	0.305	0.3	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	1.3	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			5.657051								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.296673	2029年	0.314848	2030年	0.333007	2031年	0.367757
2032年	0.386487	2033年	0.405201	2034年	0.442742	2035年	0.436988	2036年	0.444979	2037年	0.4567
2038年	0.452691	2039年	0.448668	2040年	0.445011	2041年	0.425299	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.35	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.9985	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）			3.38	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.67		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			3.22075	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）			2.08	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		《平顶山工业互联网综合云服务平台及标识解析二级节点项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			澠池县先进制造业开发区天坛园区基础设施及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）			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			本项目共涉及两个地块：纬三路经十一路地块、天坛工业大道经十路交叉口东南地块。园区外配套市政人行道、辅道、绿化、照明、综合管网								
项目建设期			2022年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			11.5644								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			5.8944								
专项债券融资（亿元）			3.67								
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			1.02	0	0.3	2.35	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）			9.62406								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.466147	2028年	0.52642	2029年	0.580198	2030年	0.683034	2031年	0.680785
2032年	0.679599	2033年	0.728416	2034年	0.725193	2035年	0.721645	2036年	0.769338	2037年	0.766759
2038年	0.76292	2039年	0.811463	2040年	0.722143	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.83	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			8.4144		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）			5.67		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.70	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.7004		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）			3.67		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		澠池县先进制造业开发区天坛园区基础设施及标准化厂房建设项目可研报告，澠池县先进制造业开发区天坛园区基础设施及标准化厂房建设项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			遂平县濯阳片区老旧小区供水能力提升项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.49								
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			对遂平县濯阳片区主干道路、次干道路、支路等 41.00km道路，以及小区内部供水管网 12.28km 的供水管网进行更新改造								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.600328								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.520328								
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	1.08	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）			2.175304								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.138698	2028年	0.153212	2029年	0.167722	2030年	0.168591	2031年	0.168411
2032年	0.167248	2033年	0.160042	2034年	0.15927	2035年	0.158493	2036年	0.157711	2037年	0.151776
2038年	0.143388	2039年	0.141378	2040年	0.139364	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.728	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）			1.08	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.01		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.728	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）			1.08	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.01		
项目收益预测依据		依据《遂平县濯阳片区老旧小区供水能力提升项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			遂平县车站片区老旧小区供水能力提升项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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）			0.68								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			对遂平县车站片区东北部区域主干道路、次干道路、支路等 41.30km 道路，以及小区内部供水管网 11.52km 的供水管网进行更新改造								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.766066								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.566066								
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）			2.398803								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.153898	2028年	0.169038	2029年	0.184172	2030年	0.18491	2031年	0.184712
2032年	0.183569	2033年	0.175805	2034年	0.174948	2035年	0.174086	2036年	0.173219	2037年	0.170455
2038年	0.160503	2039年	0.155862	2040年	0.153626	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.36	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.92	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）			1.2	债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					2.00		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.92	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）			1.2	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.00		
项目收益预测依据		依据《遂平县车站片区老旧小区供水能力提升项目可行性研究报告》									

三、项目详细信息

项目名称			平舆县先进制造业开发区现代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）			1.67								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			1.67								
项目简要描述			本项目对原有厂房进行拆除升级改造，规划升级改造总用地面积1,048,491.33㎡，合1,572.74亩，总建筑面积1,262,356.72㎡，地上建筑面积1,258,189.60㎡，升级改造标准化厂房1,200,312.87㎡，办公用房32,712.93㎡，配套服务中心25,163.79㎡，地下建筑面积4,167.12㎡，配套产业								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			29.27								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			12.27								
专项债券融资（亿元）			6								
其他债务融资（亿元）			11								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	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	4.33	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	5.5	5.5	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			32.167537								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	1.342066	2029年	1.65016	2030年	1.958106	2031年	2.265905
2032年	2.573551	2033年	2.712634	2034年	2.710006	2035年	2.703244	2036年	2.667542	2037年	2.386844
2038年	2.350939	2039年	2.316653	2040年	2.282228	2041年	2.247659	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.10	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			26.86625		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）			17		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.89	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			10.05		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.20	
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					5.36	
项目收益预测依据		1、根据《平舆县先进制造业开发区现代家居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			泌阳县开发区标准化厂房及配套基础设施提升项目（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）			1.27								
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			项目改造现有标准化厂房建筑面积共计180,610.00㎡，改造综合服务及展示中心25,485.00㎡，改造冷库建筑面积共计35,070.00㎡及配套基础设施工程								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2038年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			5.2								
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）			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	3.8	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）			7.14894								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.448763	2028年	0.514088	2029年	0.579398	2030年	0.578388	2031年	0.577362
2032年	0.606158	2033年	0.589315	2034年	0.577518	2035年	0.570084	2036年	0.51667	2037年	0.534105
2038年	0.530403	2039年	0.526688	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.37	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			5.8265		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）			3.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.88	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			5.8265		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）			3.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.88	
项目收益预测依据		项目可行性研究报告及与项目相关的市场公开信息									

三、项目详细信息

项目名称			三门峡市陕州区陕州大道、永乐街电力入地工程项目								
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）			0.5								
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			主要建设内容为陕州大道（世纪大道-陕塬路）、永乐街（世纪大道-高阳路）2条道路电力入地工程，电力管线长度共计191 200.00米，电力井共计268								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.650832								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.150832								
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	0.5	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）			1.023377								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.282504	2028年	0.058959	2029年	0.058654	2030年	0.058344	2031年	0.058027
2032年	0.057704	2033年	0.057374	2034年	0.057037	2035年	0.056694	2036年	0.056344	2037年	0.055987
2038年	0.055623	2039年	0.055252	2040年	0.054874	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.57	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.8375		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					2.05	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.8375		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					2.05	
项目收益预测依据		可行性研究报告、同类型项目收费									

三、项目详细信息

项目名称			新乡市红旗区5G新型智慧城市建设项目								
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）			0.61								
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			在《新乡市新型智慧城市建设实施方案（2020—2022年）》架构下，红旗区人民政府计划将全区打造为新型智慧城市。新乡市红旗区在红旗区移动公司移动大楼9楼打造红旗区“智慧红旗综合指挥服务中心”，完成“IOC指挥中心、一站式服务中心、ONECITY平台”建设，同时在红旗区移动公司移动大楼								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.4337								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.9837								
专项债券融资（亿元）			1.45								
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	0.3	0.3	0.85	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）			2.711046								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.15217	2027年	0.174284	2028年	0.196371	2029年	0.213208	2030年	0.215292	2031年	0.21735
2032年	0.223431	2033年	0.179993	2034年	0.181525	2035年	0.18477	2036年	0.183272	2037年	0.181741
2038年	0.185129	2039年	0.22251	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.11	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.2108		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）			1.45		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.87	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.2108		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）			1.45		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.87	
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			焦作循环产业集聚区供热工程								
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）			0.13								
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			铺设市政主管网长度5,500.00米，DN450管网长度4,500.00米；DN300管网长度5,000.00米，DN200管网长度7,000.00米；新建交换站15座，共1,800.00平方米								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.226312								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.296312								
专项债券融资（亿元）			0.31								
其他债务融资（亿元）			0.62								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	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	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.62	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.547432								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.104385	2028年	0.118017	2029年	0.131596	2030年	0.131393	2031年	0.130738
2032年	0.13008	2033年	0.128723	2034年	0.115205	2035年	0.114558	2036年	0.113011	2037年	0.11146
2038年	0.109909	2039年	0.108357	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.26	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.47643008		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.05	
债券存续期内项目总债务融资本金（亿元）			0.93		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.66	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.51925		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.98	
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					4.99	
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			新乡县综合污水处理厂再生水利用项目								
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）			0.7								
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			本项目再生水水源为新乡县综合污水处理厂出水，新建清水池，吸水井，送水泵房及变配电间，工程再生水设计规模为12万m³/d，再生水管网主要回用于工业企业、市政杂用和生态景观用水，再生水管网设沿二支排、一支排河道沿线及青龙大道、中央大道、胡韦线等城区主干道布置，新增再生水管								
项目建设期			2024年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.362626								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.672626								
专项债券融资（亿元）			2.69								
其他债务融资（亿元）			0								
项目分年融资计划（亿元）											
			2022年及以前	2023年	2024年	2025年	2026年	2027年	2028年	2029年	2030年及以后
专项债券融资			0	0	0.74	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）			5.31478514								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.2988257	2027年	0.33984378	2028年	0.37619412	2029年	0.39431594	2030年	0.39400106	2031年	0.39347538
2032年	0.39294696	2033年	0.39241574	2034年	0.39188164	2035年	0.39092835	2036年	0.38955579	2037年	0.38818014
2038年	0.38680131	2039年	0.38541923	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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			1.58		
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				4.397525		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）				2.69		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金			1.98		
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				4.397525		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）				2.69		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金			1.98		
项目收益预测依据		新乡县综合污水处理厂再生水利用项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			武陟经开区南部片区地下管网项目								
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）			1.22								
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			本项目共涉及武陟县经开区南部片区8条道路，合计道路长度21,287.00m；建设内容包括雨水、污水、给水、电力、通信、燃气、热力管沟管线工程								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.905025								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.105025								
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	0	1.4	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）			5.778894								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.433359	2028年	0.433329	2029年	0.4333	2030年	0.43327	2031年	0.43324
2032年	0.43321	2033年	0.433179	2034年	0.404731	2035年	0.390292	2036年	0.390261	2037年	0.390229
2038年	0.390197	2039年	0.390165	2040年	0.390132	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.753		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）			2.8		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）			4.753		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）			2.8		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.06	
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			焦作市马村区分布式新能源汽车充电桩建设项目								
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）			0.1								
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			项目在马村区域内6个办事处、20个机关单位及医院、银行、社区、公园等34处停车场安装139个快速和207个慢速充电桩，配建钢结构雨棚6920㎡（停车场均为露天停车场，各充电桩配建20㎡雨棚），安全防范措施34套，配套信息化设备及基础设施等。								
项目建设期			2025年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.323123								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.023123								
专项债券融资（亿元）			0.1								
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	0.1	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）			0.63212262								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.03855109	2027年	0.04320103	2028年	0.04759972	2029年	0.04727733	2030年	0.04695364	2031年	0.04662863
2032年	0.04630226	2033年	0.04597452	2034年	0.04564538	2035年	0.04531481	2036年	0.0449828	2037年	0.04464931
2038年	0.04456431	2039年	0.04447779	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.96	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.4325		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）			0.3		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）			0.1675		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					3.77	
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					6.32	
项目收益预测依据		焦作市马村区分布式新能源汽车充电桩建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			开封市产城融合示范区强弱电入地（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）			0.27								
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			拟对产城融合示范区启动区道路进行10KV架空线路实施落地改造，涉及其中16+2位排管64300.00米，12+2位排管10400.00米，9+2位排管1150.00米等。								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2026年至2038年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.834281								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.634281								
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	0.5	0.2	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）			5.967828								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.391177	2027年	0.455584	2028年	0.502518	2029年	0.500826	2030年	0.497301	2031年	0.493737
2032年	0.490138	2033年	0.486501	2034年	0.468287	2035年	0.431106	2036年	0.424019	2037年	0.416896
2038年	0.409738	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.23	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.769663		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					1.86	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.769663		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					1.86	
项目收益预测依据		开封市产城融合示范区强弱电入地（一期）建设项目可行性研究报告									

三、项目详细信息

项目名称			开封智慧双创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）			0.15								
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			开封智慧双创园基础设施建设项目规划用地面积55,546.94㎡（约合83.32亩），总建筑面积约为89,035.74㎡，其中地上建筑建筑面积为66,816.96㎡，地下建筑建筑面积为22,218.78㎡，及其他配套广场、绿化、室外管网、停车场等。								
项目建设期			2022年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.658452								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.658452								
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			1.4	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）			3.955348								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.225211	2027年	0.242808	2028年	0.260618	2029年	0.27248	2030年	0.273344	2031年	0.274227
2032年	0.286695	2033年	0.287614	2034年	0.288555	2035年	0.301656	2036年	0.302637	2037年	0.30364
2038年	0.31741	2039年	0.318453	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.85	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.9268		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		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.98	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.9268		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		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.98	
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			焦作高新区怀川产业园地下管网建设项目								
项目类型（一级）			市政和产业园区基础设施								
项目类型（二级）			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								
项目简要描述			焦作高新区怀川产业园地下管网建设项目主要建设西经大道(纬一路(规划路)-国道G327)、紫荆大道(中原路-东海大道)、东经大道(纬一路(规划路)-国道G327)、金川大道(中原路-东海大道)、文昌路(纬一路(规划路)-国道G327)、纬二路(规划路)(中原路-东海大道)6条道路的地下管网。道路总长								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			4.6322								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.1322								
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	0.75	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）			4.942588								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.254597	2028年	0.292374	2029年	0.33015	2030年	0.367456	2031年	0.366613
2032年	0.365206	2033年	0.372427	2034年	0.371021	2035年	0.369615	2036年	0.375404	2037年	0.371185
2038年	0.366967	2039年	0.371896	2040年	0.367677	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.07	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			4.075		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					1.98	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			4.075		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					1.98	
项目收益预测依据		1、《可行性研究报告》；2、参考案例。									

三、项目详细信息

项目名称			杞县东城花园等8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）			0.05								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0.05								
项目简要描述			主要建设内容包括道路、供水管网、雨水管道、污水管道、强弱电入地、强弱电规整、照明工程、机动车充电桩、非机动车充电桩、立面改造、监控系统等提升改造等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.431962								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.221962								
专项债券融资（亿元）			0.11								
其他债务融资（亿元）			0.1								
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	0.11	0	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0.1	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			0.334563								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.01465	2027年	0.01651	2028年	0.01837	2029年	0.02851	2030年	0.02851	2031年	0.02944
2032年	0.02958	2033年	0.02958	2034年	0.02958	2035年	0.009352	2036年	0.02973	2037年	0.02973
2038年	0.011421	2039年	0.0296	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.77	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.284044		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）			0.21		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.59	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.1617		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本息					2.07	
债券存续期内项目总地方债融资本金（亿元）			0.11		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					3.04	
项目收益预测依据		相关定价文件，同类项目收入									

三、项目详细信息

项目名称			焦作市博爱县城乡充电桩基础设施建设项目								
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）			0.35								
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			该项目总用地面积 49610 平方米，共涉及停车位 2556 个，新建一机两枪式充电桩 1278 台，并完善变压器、排水、供配电、智能化、场地整理等附属设施工程。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.420688								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.320688								
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）			2.338084								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.04264	2028年	0.057235	2029年	0.072142	2030年	0.197297	2031年	0.197297
2032年	0.197297	2033年	0.197297	2034年	0.197297	2035年	0.197297	2036年	0.197297	2037年	0.196247
2038年	0.196247	2039年	0.196247	2040年	0.196247	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.65	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				1.8425	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）				1.1	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）				1.8425	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）				1.1	债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.13	
项目收益预测依据		1、根据焦作市发改委《关于明确纯电动汽车用电服务费临时标准的通知》2、博爱县目前的收费方式及其它地区的收费价格									

三、项目详细信息

项目名称			焦作市智慧农业及数字乡村建设项目								
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）			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			本项目规模及内容包括3000套农业物联网数据集成系统，配置50套植保无人机，共1826套充电桩等，以及智慧农业及数字乡村信息化系统等。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.5243								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.1243								
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）			2.937247								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.347732	2027年	0.41076	2028年	0.418783	2029年	0.417918	2030年	0.417918	2031年	0.417918
2032年	0.417028	2033年	0.410552	2034年	-2.602787	2035年	0.456789	2036年	0.456789	2037年	0.456789
2038年	0.455529	2039年	0.455529	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.83	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.408		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）			1.4		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）			2.408		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）			1.4		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.10	
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			宜阳开发区综合管廊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）			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）			0.27								
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			本项目主要涉及宜阳县开发区15条市政道路地下综合管廊，规划综合管廊长度15,386.00米。包括电力舱、水信舱、燃气舱，可入廊给水管道DN300、污水管道DN600、燃气管道DN200、110kV电力缆线4回、10kV电力缆线24回、Φ110通讯缆线30孔、热力管道DN300								
项目建设期			2024年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			3.840337								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			2.440337								
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	0.12	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）			2.74869504								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.20269436	2028年	0.20198336	2029年	0.20126136	2030年	0.20052236	2031年	0.19976936
2032年	0.19899936	2033年	0.19821636	2034年	0.19741636	2035年	0.19660136	2036年	0.19576736	2037年	0.19491736
2038年	0.19405136	2039年	0.19316636	2040年	0.17332836	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.72	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			2.24		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					1.96	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			2.24		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					1.96	
项目收益预测依据		可行性研究报告和项目单位提供数据、相关收费政策依据									

三、项目详细信息

项目名称			宜阳县三乡镇、韩城镇高效农业示范区建设项目								
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）			0.41								
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			总用地面积约1.95万亩。主要用于大蒜、花生的种植。 土壤改良1.95万亩，机井改造85眼，田间节水灌溉设施85套，地埋管20km，10KV高压线20km，380V低压线30km，农田输配电提升改造60km，变压器20								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.824722								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.414722								
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）			0.845308								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.057108	2028年	0.057108	2029年	0.057108	2030年	0.0588217	2031年	0.0588217
2032年	0.0588217	2033年	0.0605861	2034年	0.0605861	2035年	0.0605861	2036年	0.0624034	2037年	0.0624034
2038年	0.0624034	2039年	0.0642752	2040年	0.0642752	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.02	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.68675		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）			0.41		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）			0.68675		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）			0.41		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.06	
项目收益预测依据		该项目建成后，产生租赁收益。根据可研报告及对洛阳市及宜阳县周边耕地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			孟庄镇电网升级改造项目								
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）			0.135								
其中：用于符合条件的重大项目资本金的金额（亿元）			0								
项目简要描述			主要建设内容为：建设两回路10kV供电线路，共计11.61km，项目采用顶管敷设方式，分两段建设，一条从李固变电站铺设至常屯村南，长6.71km；一条从李固变电站铺设至高村南，长4.9km，配套建设一座600千伏安变压器。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2026年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.261668								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.061668								
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）			0.388083								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.029375	2028年	0.029344	2029年	0.029313	2030年	0.029281	2031年	0.029249
2032年	0.029217	2033年	0.029184	2034年	0.027626	2035年	0.025994	2036年	0.025963	2037年	0.025931
2038年	0.0259	2039年	0.025869	2040年	0.025837	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.48	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.32		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）			0.2		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.94	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.32		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）			0.2		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.94	
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			宜阳县韩城镇农贸仓储电商物流园建设项目								
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）			0.14								
其中：用于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 本项目包括仓储物流基地、电商运营及展示中心、特色农产品交易基地三部分。								
项目建设期			2025年至2027年								
项目运营期			2028年至2041年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.390575								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.890575								
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	0.14	0.36	0	0	0	0
其他债务融资			0	0	0	0	0	0	0	0	0
债券存续期内项目总收益（亿元）			1.124713								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0	2028年	0.063029	2029年	0.073516	2030年	0.083204	2031年	0.088867
2032年	0.088395	2033年	0.074874	2034年	0.089016	2035年	0.088377	2036年	0.087729	2037年	0.088711
2038年	0.086669	2039年	0.074386	2040年	0.074838	2041年	0.063102	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.81	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.8		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本息					1.41	
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					2.25	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			0.8		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）			0.5		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.25	
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			栾川县城区供热设施更新完善项目								
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			该项目增加160台燃气热泵机组结合供暖锅炉调峰；改造敷设一次管网3.00公里，其中君山御府小区0.50公里，画眉水岸小区0.50公里，安康小区0.50公里，丽水嘉园0.50公里，枫丹白露0.50公里，河畔新城0.50公里，新建换热站2座，改建14座。								
项目建设期			2025年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.310948								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.210948								
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）			0.19589808								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.01399272	2027年	0.01399272	2028年	0.01399272	2029年	0.01399272	2030年	0.01399272	2031年	0.01399272
2032年	0.01399272	2033年	0.01399272	2034年	0.01399272	2035年	0.01399272	2036年	0.01399272	2037年	0.01399272
2038年	0.01399272	2039年	0.01399272	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.63	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）				0.16	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					1.96	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）				0.16	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					1.96	
项目收益预测依据		栾川县城区供热设施更新完善项目可研报告，栾川县城区供热设施更新完善项目实施方案									

三、项目详细信息

项目名称			栾川县新能源充电桩建设项目								
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）			0.1								
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			本项目在栾川县107处停车设施的原停车位上建设智能化的充电桩系统，实现栾川县充电桩“乡乡全覆盖”。本次共建设582个新能源充电桩，其中，7kW充电桩225个，60kW充电桩293个，120kW充电桩64个，项目建成后将提供1084个充电车位。								
项目建设期			2025年至2026年								
项目运营期			2027年至2040年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			0.444922								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.124922								
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	0.1	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）			0.67921076								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0	2027年	0.04033826	2028年	0.04794767	2029年	0.0540664	2030年	0.05980097	2031年	0.05980097
2032年	0.05980097	2033年	0.05961795	2034年	0.05961795	2035年	0.01097405	2036年	0.04962959	2037年	0.04998585
2038年	0.04998585	2039年	0.04979619	2040年	0.04979619	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.53	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			0.536		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）			0.32		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）			0.536		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）			0.32		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					2.12	
项目收益预测依据		《栾川县新能源充电桩建设项目可行性研究报告》：充电桩服务费收入									

三、项目详细信息

项目名称			智慧西工建设项目								
项目类型（一级）			新型基础设施								
项目类型（二级）			云计算、数据中心、人工智能基础设施								
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			项目主要建设内容包括：“智慧西工”项目，运用云计算、互联网、大数据、人工智能等技术，按照“全区一盘棋”的建设思路，从总体平台、基层社会治理、文商旅融合、智慧城管、智慧园区、智慧教育等方向开展建设或持续完善								
项目建设期			2023年至2026年								
项目运营期			2026年至2037年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			2.016268								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			1.016268								
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	0.15	0.2	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）			1.825061								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.135519	2027年	0.144585	2028年	0.153642	2029年	0.153087	2030年	0.152521	2031年	0.155783
2032年	0.155193	2033年	0.154589	2034年	0.153975	2035年	0.153348	2036年	0.156737	2037年	0.156082
2038年	0	2039年	0	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					0.91	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.510497		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					1.83	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.510497		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					1.83	
项目收益预测依据		同类别项目服务价格									

三、项目详细信息

项目名称			西工区2023年凯旋路片区老旧小区提质工程建设项目								
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）			0.35								
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			本项目为西工区2023年凯旋路片区老旧小区提质工程建设项目，包含18个老旧小区的提升改造，项目共计居民3,154户、住宅楼79栋、总建筑面积25.45万平方米。								
项目建设期			2023年至2025年								
项目运营期			2026年至2039年								
本项目本次拟发行债券期限（年）			15								
债券存续期内项目总投资（亿元）			1.092343								
其中：不含专项债券的项目资本金（亿元）			0.392343								
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	0.35	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）			1.294806								
债券存续期内项目分年收益（亿元）											
2020年及以前	0	2021年	0	2022年	0	2023年	0	2024年	0	2025年	0
2026年	0.067421	2027年	0.079855	2028年	0.092285	2029年	0.102166	2030年	0.111311	2031年	0.110055
2032年	0.108843	2033年	0.097236	2034年	0.08999	2035年	0.08927	2036年	0.088289	2037年	0.087305
2038年	0.086053	2039年	0.084727	2040年	0	2041年	0	2042年	0	2043年	0
2044年	0	2045年	0	2046年	0	2047年	0	2048年	0	2049年	0
2050年	0	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					1.19	
债券存续期内项目总债务融资本息（亿元）			1.0745		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）			0.7		债券存续期内项目总收益/项目总债务融资本金					1.85	
债券存续期内项目总地方债融资本息（亿元）			1.0745		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）			0.7		债券存续期内项目总收益/项目总地方债融资本金					1.85	
项目收益预测依据		根据可行性研究报告									