

河南省工程建设地方标准体系

(2025版)

河南省住房和城乡建设厅
二零二五年七月

前 言

标准是经济活动和社会发展的技术支撑,是国家基础性制度的重要组成,在推进国家治理体系和治理能力现代化的进程中,标准化工作发挥着基础性、引领性作用。2015年,国务院发布《深化标准化工作改革方案》,提出让标准成为对质量的“硬约束”,推动中国经济迈向中高端水平。2016年,住房城乡建设部发布《关于深化工程建设标准化工作改革的意见》,进一步改革工程建设标准体制,健全标准体系,完善工作机制,助推城乡建设领域高质量发展。2021年10月,中共中央、国务院印发《国家标准化发展纲要》,强调要优化标准化治理结构,增强标准化治理效能,提升标准国际化水平,加快构建推动高质量发展的标准体系,为助力高技术创新,促进高水平开放,引领高技术发展提供有力支撑,这为住建领域加快工程建设标准化进程提供了根本遵循。近年来,河南省住房城乡建设系统坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚持以人民为中心的发展思想,立足新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局,以《国家标准化发展纲要》为指引,深入贯彻落实《中共河南省委 河南省人民政府关于全面实施标准化战略加快建设标准河

南的意见》(豫发〔2022〕27号)等文件要求,深入贯彻工程建设标准化发展战略,全方位推动工程建设标准化工作。聚焦实现“双碳”目标、推进城乡绿色低碳发展等重点任务,结合本省经济社会发展条件、资源禀赋和区域特点,扎实开展“好房子”建设、城市更新、工程质量安全、既有建筑绿色改造、韧性城市建设等标准的制修订工作,不断促进我省工程建设地方标准“优结构,增效能,提水平”。

为全面总结近年来工程建设标准化工作成效,分析标准化面临的机遇挑战,明确行业重点领域标准化工作方向,完善政策保障措施,加强工程建设标准的实施监督,以标准化支撑河南住房城乡建设事业高质量转型发展,经系统梳理,现面向社会发布《河南省工程建设地方标准体系(2025版)》。

目 录

第一章	河南省工程建设地方标准化工作成效	/01
第一节	房屋建筑方面	/03
第二节	市政工程方面	/04
第三节	工程建设质量安全方面	/06
第四节	建筑节能与绿色发展方面	/07
第五节	装配式与智能建造方面	/09
第六节	智能化与信息技术方面	/10
第七节	综合基础设施方面	/11
第二章	河南省工程建设地方标准体系概况	/13
第一节	房屋建筑子体系	/18
第二节	市政工程子体系	/25
第三节	工程建设质量安全子体系	/30
第四节	建筑节能与绿色发展子体系	/34
第五节	装配式与智能建造子体系	/40
第六节	智能与信息技术子体系	/43
第七节	基础设施综合子体系	/47

第三章	河南省工程建设地方标准化重点发展方向	/51
第一节	城乡绿色低碳发展方面	/53
第二节	服务城市更新方面	/54
第三节	助力“四好”建设方面	/55
第四节	夯实工程质量安全基础方面	/56
第五节	强化标准的推广应用方面	/57

第一章

河南省工程建设地方标准化工作成效

第一节 房屋建筑方面

第二节 市政工程方面

第三节 工程建设质量安全方面

第四节 建筑节能与绿色发展方面

第五节 装配式与智能建造方面

第六节 智能化与信息技术方面

第七节 综合基础设施方面

标准是经济活动和社会发展的技术支撑,是国家基础性制度的重要方面。标准化在推进国家治理体系和治理能力现代化中发挥着基础性、引领性作用。近年来,省住房城乡建设系统认真贯彻党中央、国务院关于标准化工作的战略决策,紧紧围绕省委、省政府部署的标准化工作中心任务,扎实开展工程建设地方标准工作,取得了一定成效。

第一节 房屋建筑方面

一是标准助推“好房子”建设。为满足人民日益增长的美好生活需求,构建宜居环境,编制发布了《河南省建筑适老化建设标准》《民用建筑工程室内装饰材料污染物限量技术规程》《住宅可容纳担架电梯设计标准》《河南省既有居住建筑加装电梯技术标准》等一系列住宅品质提升及改造相关标准,从健康、舒适、环保、宜居等方面切实提高住宅品质标准,为河南“好房子”建设提供标准支撑。

二是标准赋能农房建设。为规范农村住房安全和管理,编制发布了《河南省农村住房建设技术标准》《蒸压加气混凝土自保温墙体农房技术标准》等标准,从设计、施工、质量验收等方面加强全省农房建设管理,提升农房安全质量;为规范洪涝灾害后农村住房安全应急评估工作,保证应急评估质量,编制发布了《河南省洪涝灾害后农村住房安全应急评估技术标准》,实现农

村受灾房屋应急评估有标可依,在保障受灾群众居住安全和灾后重建工作中发挥了积极作用。

三是标准推动施工管理水平有效提升。积极推广应用“四新”技术,有效提升房屋建造管理水平,通过《基坑工程装配式型钢组合支撑技术标准》《组合铝合金模板应用技术规程》等标准发布实施,引导施工企业积极采用新技术、新材料、新工艺,促进工程建设行业的技术进步和创新发展;通过《河南省建筑与市政工程施工现场从业人员管理标准》《绿色施工管理标准》等严格规范施工现场从业人员管理行为,促进施工企业管理水平提升,推动建筑行业整体施工管理水平有效提升。

四是标准筑牢施工安全防线。为充分发挥标准在施工安全方面的引导和约束作用,编制发布了《全钢附着式升降脚手架安全技术标准》《建筑施工悬挑式脚手架安全技术规程》《建筑施工斜拉悬挑式卸料平台安全技术标准》《工程结构物拆除施工安全技术规程》等标准,对脚手架、卸料平台、工程结构物的拆除提出明确技术要求,有效解决因产品设计多样化、现场管理要求不统一、安拆施工规定不明确等引发的安全管理风险问题,在施工现场安全管理中发挥了重要作用。

第二节 市政工程方面

一是标准规范行业发展。为提升市政基础设施建设能力水

平,先后在道路桥梁、给水排水、燃气热力、环境卫生、园林绿化等领域制定了相关标准,形成较为完善的标准体系,为行业高质量发展提供坚实支撑,为城市健康有序发展提供有力保障。在道路桥梁领域,《城镇道路地下病害体探测技术标准》通过规范先进检测技术,提高道路安全隐患排查水平;给水排水方面,《城镇排水管道非开挖修复技术标准》以创新技术提升管网维护效率,降低工程运营、修复成本,有助于提高城市基础设施的可持续性,适应城市更新需求;燃气热力方面,《城镇供热直埋保温球墨铸铁管道技术标准》规范了供热管道选材、施工工艺,确保供热管网安全高效运行;环境卫生方面,《建筑垃圾再生骨料应用技术标准》《施工现场建筑垃圾收集处置技术标准》为建筑垃圾资源化利用提供技术支撑,有助于推动资源循环利用;园林绿化方面,《河南省附属绿地绿化规划设计规范》从设计层面出发,对附属绿地的布局、植物配置等作出规定,可有效提升城市绿化景观效果与生态功能;地下综合管廊建设方面,《城市地下综合管廊工程施工与质量验收标准》规范了管廊结构施工、管线敷设及附属设施安装等方面,严格把控防水、防火、通风等关键环节质量,促进地下空间有序开发,提升城市基础设施综合承载能力。

二是标准推动可持续发展。为助力我省建设资源节约型和环境友好型社会,出台了《城镇道路建筑垃圾再生集料路面基层施工技术规范》《城镇道路乳化沥青厂拌冷再生混合料技术标准》等标准,为促进工程建设领域资源回收利用,降低工程建

设全生命周期能源消耗,减少固体废弃物排放,实现工程建设行业可持续发展提供了技术支持。

三是标准支撑民生实事建设。为落实省委、省政府部署的民生实事,守护人民群众脚下安全,编制发布了《河南省城镇公共区域窨井设施建设技术标准》,在规范公共区域窨井设施建设,确保窨井设施质量安全,提升城市品质方面发挥了重要作用。编制发布了《河南省城镇公共供水行业服务规范》,进一步提高公共供水行业服务质量。为进一步规范城市居民二次供水设施建设技术要求,正在组织编制《河南省二次供水工程技术标准》等相关标准。

第三节 工程建设质量安全方面

一是标准规范质量管理。在全国率先制定发布了《房屋建筑质量管理标准化规程》,在有效防治房屋渗漏、裂缝等质量通病,提高建筑工程品质方面发挥了积极作用。相关成果获得河南省绿色建筑创新奖一等奖,受到住建部高度评价并在全中国进行推广,标准的部分条款纳入国家通用规范《建筑与市政工程施工质量控制通用规范》GB 55032-2021。

二是标准支撑防灾减灾。为提升工程建设防灾减灾能力,在深刻汲取郑州“7·20”特大暴雨灾害教训的基础上,2022年组织编制了《河南省工程质量手册》(防灾减灾及应急处

置专篇),获得住建部高度肯定,相关经验在住建部 2022 年第 79 期《建设工作简报》编发,并在《建筑》杂志第 21 期“住房和城乡建设这十年”专刊转载。在此工作基础上,编制发布了《建筑与市政工程建设防灾减灾及应急处置技术标准》,为全面提高工程建设行业应急处置能力,进一步推动应对处置自然灾害科学化、规范化、标准化提供技术依据,填补了建设阶段防灾减灾及应急处置相关标准空白。

三是检测标准体系完善。编制发布的《装配式混凝土结构检测技术标准》,对装配式混凝土结构中的材料、预制构件、安装与连接质量及结构整体性能等检测做出了具体规定。编制发布的《回弹法检测预拌混凝土抗压强度技术标准》,结合工程检测需求,通过大量试验研究和验证,建立河南省预拌混凝土回弹法测强地方曲线,有效提升检测准确度和效率,为混凝土质量控制提供了技术支撑。

第四节 建筑节能与绿色发展方面

一是标准支撑建筑节能工作全国领先。建筑节能设计标准作为体现与推行国家和我省建筑节能政策的技术依据和有效手段,在我省建筑节能工作中发挥了重要作用。自 1997 年我省第一部工程建设节能地方标准《河南省民用建筑节能设计标准实施细则(采暖居住建筑)》发布以来,经过近 30 年发展,我省居

住建筑建筑节能标准从寒冷地区逐步扩展到公共建筑和夏热冬冷地区,建筑节能管理机制不断健全,完成了建筑节能 30%、50%、65% 的提升跨越,目前全省公共建筑执行节能 72% 的标准,寒冷地区居住建筑执行节能 75% 的标准,夏热冬冷地区居住建筑执行节能 65% 的标准,新建建筑设计和施工节能标准执行率 100%,逐步实现了从设计、施工、检测到验收的全过程闭合式管理,建筑节能工作位列全国第一方阵。

二是绿色建筑标准体系完善。2007 年以来,我省以绿色建筑性能为牵引,围绕规模化推广绿色建筑,构建了覆盖设计、施工、验收、检测、评价和运维等各个环节的绿色建筑标准体系,拓展了绿色建筑发展的内涵外延,通过标准化全过程指导绿色建筑建设,不断完善和提升绿色建筑内容和措施。全省累计建成绿色建筑面积 5.31 亿 m^2 ,绿色建筑示范效应显著,2022 年 3 月 1 日《河南省绿色建筑条例》正式实施,要求新建建筑全部执行绿色建筑标准,我省绿色建筑发展进入了新阶段。

三是超低能耗建筑标准体系逐步健全。近年来,我省先后颁布了超低能耗建筑公共建筑和居住建筑节能设计、施工质量验收和运维等系列标准,其中《河南省超低能耗居住建筑节能设计标准》是全国第 3 部设计技术标准,《河南省超低能耗运行维护技术标准》是全国首部运行维护技术标准,对实现超低能耗建筑的规模化发展、规范化运维起到了积极促进作用。依托上述标准建设的云松金城华府、郑州航空港外国语高级中学等多个示范项目,总建筑面积已超过 100 万平方米。其中,云松金

域华府示范项目建筑面积 2.5 万平方米,曾是全省规模最大的超低能耗居住建筑,2018 年 9 月 20 日,住建部在该项目召开全国超低能耗建筑发展技术交流会,全国 16 个省、自治区、直辖市等住建部门现场观摩,对超低能耗建筑在中原地区推广应用发挥了积极示范作用。

第五节 装配式与智能建造方面

一是标准先行,锚定行业发展方向。为积极推动建筑工业化,大力发展装配式建筑,先后编制发布了《装配整体式混凝土结构技术规程》《装配式混凝土构件制作与验收技术规程》《装配式整体卫浴间应用技术规程》《装配式住宅建筑设备技术规程》《居住建筑装配式内装工程技术标准》等多项标准,组织编制了《装配式建筑构件编码标准》《河南省装配式混凝土建筑设计深度标准》《密拼预制钢筋混凝土叠合板应用技术标准》《河南省装配式混凝土结构农房技术规程》《河南省装配式钢结构农房技术规程》等专项技术标准,初步构建覆盖装配式混凝土、钢结构技术体系,从内装到设备,从生产到验收的全链条标准体系。

二是评价驱动,激发行业创新活力。作为国内首批发布的装配式建筑评价标准,《河南省装配式建筑评价标准》自 2019 年发布实施以来,持续发挥“指挥棒”作用。2024 年的修

订版进一步聚焦绿色建材、绿色建筑、智能建造、装配式装修等前沿领域,将技术创新指标纳入评价体系,推动建筑业向绿色化、智能化转型,为推动智能建造与建筑工业化协同发展提供了技术支撑。

三是严守底线,筑牢质量安全防线。在装配式建筑质量安全管控方面,构建起“生产+施工”双维度保障体系。《装配式混凝土构件制作与验收技术规程》从规范原材料准入、生产工艺及验收流程入手,以标准支撑装配式建筑部品部件生产技术创新发展,有效提升行业绿色化、标准化水平。《装配式混凝土建筑施工安全技术标准》在发挥装配式建筑高效建造优势的同时,有效指导施工风险源识别,优化施工流程,提升作业人员安全意识与实操能力,为装配式建筑施工企业构建科学化、精细化的安全管理体系提供指导,有效降低施工现场安全风险,为装配式建筑发展筑牢安全防线。

第六节 智能化与信息技术方面

一是宽带网络设施标准推动数字家庭建设。为全面贯彻落实“宽带中国”和《河南省人民政府办公厅关于印发“宽带中原”战略及实施方案的通知》精神,规范我省新建房屋建筑宽带网络设施建设,制定了《房屋建筑宽带网络设施技术标准》,通过全面规范接入条件、宽带网络设施布局、通信网络安全保障等内

容,为智能家居、远程医疗、在线教育等应用提供基础支撑,有效提升通信服务质量,满足社会信息化、数字化需求。

二是信息模型标准处于国内领先水平。我省信息模型相关标准涵盖民用、市政、水利和城市信息模型多个方面。编制发布的《民用建筑信息模型应用标准》《水利工程信息模型应用标准》《城市轨道交通信息模型应用标准》《市政工程信息模型应用标准(道路桥梁)》,为推广 BIM 技术,培养 BIM 技术高级人才,促进建筑行业数字化转型提供了重要支撑。编制发布的《河南省城市信息模型(CIM)基础平台技术标准》《河南省城市信息模型(CIM)基础数据标准》,为城市信息模型平台建设和数据对接提供标准支持。

第七节 综合基础设施方面

一是完善城市轨道交通建设标准体系。编制发布的《城市轨道交通路基工程施工质量验收规范》《轨道交通基坑工程钢管支撑施工技术标准》《河南省城市轨道交通联络通道冻结法施工技术规程》等标准,规范了地基处理、基坑支护及特殊工法施工要求。编制发布的《城市轨道交通安全监测技术标准》《影响城市轨道交通外部作业技术标准》《河南省城市轨道交通结构安全保护技术标准》等标准,明确安全监测、外部作业管控及结构防护要求。编制发布的《河南省城市轨道交通客运服务标

志设计标准》《城市轨道交通接驳设施设计标准》等标准,规范了轨道交通相关设施、标识设计内容和要求,提升服务品质。组织编制的《河南省都市圈轨道快线(160~200 KM)设计标准》《城市轨道交通噪声与振动控制及评价标准》《河南省地铁隧道机械法联络通道施工及验收标准》《河南省轨道交通车站绿色评价标准》等专项技术标准,覆盖设计、施工、安全、环保等领域,初步形成全链条标准体系。

二是推动轨道交通建设技术创新。编制发布的《悬挂式单轨交通技术标准》《城市轨道交通能源管理系统技术标准》,规范了新型轨道系统的智能运维、系统集成等新技术应用,加速轨道交通与5G、物联网、人工智能的深度融合,提升工程建设与运营管理的智能化、绿色化水平,助力行业向技术前沿迈进。

三是标准提升工程勘察质量。结合我省地质特点和地方特色编制发布了《河南省建筑地基基础勘察设计规范》《湿陷性黄土地区勘察与地基处理技术标准》《河南省城市综合管廊勘察标准》,通过细化、补充国家相关标准规范,提升了工程勘察设计相关技术的可操作性,保障地基基础工程安全,有效降低施工风险与建设成本。

第二章

河南省工程建设地方标准体系概况

第一节 房屋建筑子体系

第二节 市政工程子体系

第三节 工程建设质量安全子体系

第四节 建筑节能与绿色发展子体系

第五节 装配式与智能建造子体系

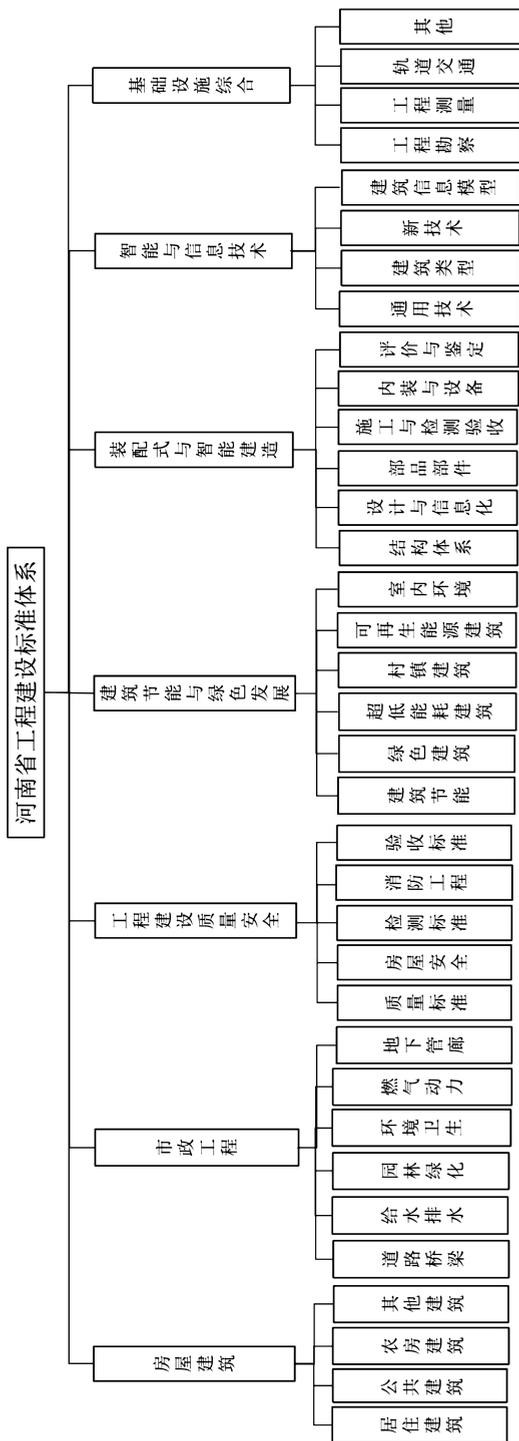
第六节 智能与信息技术子体系

第七节 基础设施综合子体系

工程建设标准体系是标准制定和管理的重要宏观调控手段,现行标准体系分为国家标准、行业标准、地方标准、团体标准和企业标准,其中,国家标准及行业标准根据标准的作用又可细分为基础标准、通用标准及专用技术标准。当前我省工程建设地方标准多为技术标准,或作为国家、行业通用标准的补充、延伸。

通过对现行的工程建设地方标准进行梳理,依据行业发展和管理需要,现将我省工程建设地方标准体系分为:房屋建筑、市政工程、工程建设质量安全、建筑节能与绿色发展、装配式与智能建造、智能与信息技术、城乡设施综合等7个子体系,涵盖35个二级子体系。(详见:河南省工程建设标准体系框架图)。截至2025年6月底,省住房城乡建设厅归口管理工程建设地方标准共计345项,其中现行标准219项,在编标准126项(详见:工程建设地方标准汇总表)。

河南省工程建设标准体系框架图



工程建设地方标准汇总表

序号	一级子体系	二级子体系	现行	在编	合计
1	房屋建筑	居住建筑	51	12	82
		公共建筑	7	6	
		农房建筑	2	1	
		其他建筑	1	2	
2	市政工程	道路桥梁	15	13	62
		给水排水	9	8	
		园林绿化	3	5	
		环境卫生	3	2	
		燃气热力	1	1	
		地下管廊	2	0	
3	工程建设质量安全	质量标准	6	1	43
		房屋安全	6	2	
		检测标准	10	5	
		消防工程	0	5	
		验收标准	6	2	
4	建筑节能与绿色发展	建筑节能	25	8	56
		绿色建筑	5	2	
		超低能耗建筑	4	1	
		村镇建筑	1	0	
		可再生能源建筑	7	0	
		室内环境	3	0	
5	装配式与智能建造	结构体系	4	10	34
		设计与信息化	2	3	
		部品部件	2	2	
		施工与检测验收	4	1	
		内装与设备	3	1	
		评价与鉴定	2	0	

续表

序号	一级子体系	二级子体系	现行	在编	合计
6	智能与信息技术	通用技术	8	1	38
		建筑类型	5	1	
		新技术	2	9	
		建筑信息模型	7	5	
7	基础设施综合	工程勘察	1	2	30
		工程测量	1	0	
		轨道交通	11	10	
		其他	0	5	
合计			219	126	345

第一节 房屋建筑子体系

1. 体系情况:房屋建筑子体系包括居住建筑、公共建筑、农房建筑、其他建筑四个二级子体系。其中居住建筑现行标准 51 项,在编标准 12 项;公共建筑现行标准 7 项,在编标准 6 项;农房建筑现行标准 2 项,在编标准 1 项;其他建筑现行标准 1 项,在编标准 2 项。

2. 存在问题:房屋建筑方面,“好房子”建设尤其是住宅工程质量常见问题(隔声、裂缝、串味、渗漏)防治技术及相关标准供给不足,缺少建筑隔声施工、建筑隔声专项质量验收标准,在治理裂缝和渗漏方面,缺少施工工艺标准,难以满足当前住房高

品质的建设需求;与城市更新相关的配套标准尚不完善,教育、医疗等细分应用场景标准编制不足;住宅物业服务相关标准亟待出台。

表 1 房屋建筑地方标准明细表

序号	标准名称	状态
1 居住建筑		
1	《现浇混凝土空心楼盖结构工程施工及验收规程》 DBJ41/T 076-2006	现行
2	《蒸压粉煤灰砖建筑技术规程》DBJ41/T 077-2009	现行
3	《现浇泡沫混凝土墙体技术规程》DBJ41/T 091-2009	现行
4	《河南省建设工程施工现场管理标准》DBJ41/T 098-2009	现行
5	《合成树脂柔性饰面砖工程技术规程》DBJ41/T 110-2011	现行
6	《双向螺旋挤土灌注桩技术规程》DBJ41/T 132-2014	现行
7	《预拌砂浆生产与应用技术规程》DBJ41/T 078-2015	现行
8	《三轴水泥土搅拌桩帷幕技术规程》DBJ41/T 145-2015	现行
9	《建筑工程钢筋专业化加工应用技术规程》DBJ41/T 148-2015	现行

续表 1

序号	标准名称	状态
10	《河南省成品住宅装修工程技术规程》DBJ41/T 151-2015	现行
11	《建筑施工悬挑式脚手架安全技术规程》DBJ41/T 152-2015	现行
12	《混合砂混凝土应用技术规程》DBJ41/T 048-2016	现行
13	《混凝土(砂浆)用抗冻防水合金粉应用技术规程》DBJ41/T 169-2017	现行
14	《工程结构物拆除施工安全技术规程》DBJ41/T 176-2017	现行
15	《建筑垃圾再生骨料干混砂浆应用技术规程》DBJ41/T 177-2017	现行
16	《镀锌 C 型钢支吊架技术规程》DBJ41/T 182-2017	现行
17	《组合铝合金模板应用技术规程》DBJ41/T 191-2018	现行
18	《住宅可容纳担架电梯设计标准》DBJ41/T 195-2018	现行
19	《河南省既有居住建筑加装电梯技术标准》DBJ41/T 207-2018	现行
20	《建设工程监理工作标准》DBJ41/T 208-2018	现行
21	《基坑工程设计文件编制标准》DBJ41/T 211-2019	现行
22	《非固化橡胶沥青防水涂料与防水卷材复合防水技术标准》DBJ41/T 214-2019	现行
23	《河南省成品住宅评价标准》DBJ41/T 216-2019	现行

续表 1

序号	标准名称	状态
24	《建筑施工斜拉悬挑式卸料平台安全技术标准》 DBJ41/T 225-2019	现行
25	《机制砂混凝土生产与应用技术标准》DBJ41/T 231-2020	现行
26	《基坑工程装配式型钢组合支撑技术标准》DBJ41/T 237-2021	现行
27	《现浇钢筋混凝土地下连续墙施工技术标准》 DBJ41/T 238-2021	现行
28	《屋顶健身场地建设技术标准》DBJ41/T 241-2021	现行
29	《600 MPa 级热轧带肋钢筋应用技术标准》DBJ41/T 242-2021	现行
30	《湿陷性黄土地区勘察与地基处理技术标准》 DBJ41/T 243-2021	现行
31	《现浇石膏墙体应用技术标准》DBJ41/T 244-2021	现行
32	《蒸压加气混凝土精确砌块墙体技术标准》DBJ41/T 259-2021	现行
33	《螺杆桩技术标准》DBJ41/T 160-2022	现行
34	《地下工程变形缝灌注型一体化防水技术标准》 DBJ41/T 269-2022	现行
35	《全钢附着式升降脚手架安全技术标准》DBJ41/T 271-2022	现行
36	《施工现场建筑垃圾收集处置技术标准》DBJ41/T 280-2023	现行

续表 1

序号	标准名称	状态
37	《绿色施工管理标准》DBJ41/T 107-2024	现行
38	《石膏轻质颗粒复合隔墙技术标准》DBJ41/T 140-2024	现行
39	《河南省建筑与市政工程施工现场从业人员管理标准》DBJ41/T 141-2024	现行
40	《电梯井道施工作业平台技术标准》DBJ41/T 286-2024	现行
41	《河南省建筑适老化建设标准》DBJ41/T 288-2024	现行
42	《建筑机电管线抗震支吊架技术标准》DBJ41/T 298-2024	现行
43	《河南省电动汽车充电设施建设运维标准》DBJ41/T 308-2025	现行
44	《河南省石膏基自流平砂浆应用技术标准》DBJ41/T 310-2025	现行
45	《钢丝网架水泥膨胀珍珠岩夹芯板隔墙应用技术规程》DBJ41/T 108-2011	修订
46	《高强钢筋混凝土结构应用技术规程》DBJ41/T 124-2013	修订
47	《河南省基坑工程技术规程》DBJ41/ 139-2014	修订
48	《河南省成品住宅设计标准》DBJ41/T 163-2016	修订
49	《高性能混凝土应用技术规程》DBJ41/T 161-2016	修订
50	《CRB600H 高强钢筋应用技术规程》DBJ41/T 167-2017	修订

续表 1

序号	标准名称	状态
51	《河南省成品住宅设计文件编制深度标准》DBJ41/T 185-2017	修订
52	《河南省振动液化固结土施工技术标准》	在编
53	《河南省建筑与市政工程抗浮技术标准》	在编
54	《城市地下空间排水卸压抗浮技术标准》	在编
55	《厨卫浴渗漏非开挖修缮工程技术标准》	在编
56	《河南省墙体材料固体废弃物资源综合利用评价标准》	在编
57	《建筑楼地面石膏基自流平砂浆保温隔声系统应用技术标准》	在编
58	《人造球形骨料应用技术标准》	在编
59	《石膏基地板辐射供暖模块应用技术标准》	在编
60	《高性能防水材料复合防水应用技术标准》	在编
61	《钢绞线网片增强工程水泥基复合材料加固混凝土结构技术标准》	在编
62	《既有建筑改造及加固施工监测技术标准》	在编
63	《河南省住宅物业服务标准》	在编
2 公共建筑		
1	《高压细水雾消防栓系统技术规程》DBJ41/T 162-2016	现行
2	《民用建筑电动汽车充电设施配套建设设计规范》DBJ41/T 179-2020	现行

续表 1

序号	标准名称	状态
3	《河南省医院建筑性能改造提升设计标准》DBJ41/T 281-2023	现行
4	《建筑消能减震技术标准》DBJ41/T 289-2024	现行
5	《河南省建筑隔震技术标准》DBJ41/T 300-2024	现行
6	《河南省电动自行车停放充电场所防火设计标准》DBJ41/T 309-2024	现行
7	《高压细水雾灭火系统设计、施工及验收规范》DBJ41/T 074-2013	修订
8	《河南省老年医院建设标准》	在编
9	《建筑减隔震工程专用标识技术标准》	在编
10	《河南省电动自行车停放充电场所设计标准》	在编
11	《河南省智慧低碳产业园区建设标准》	在编
12	《商务园区数字化建设标准》	在编
13	《养老机构智能化设计标准》	在编
3 农房建筑		
1	《高延性混凝土农房加固技术标准》DBJ41/T 236-2020	现行
2	《河南省农村住房建设技术标准》DBJ41/T 252-2021	现行
3	《河南省绿色农房建设技术标准》	在编
4 其他建筑		
1	《预拌混凝土和预拌砂浆厂(站)建设技术规程》DBJ41/T 165-2016	现行

续表 1

序号	标准名称	状态
2	《河南省城市更新规划设计技术标准》	在编
3	《河南省多层标准厂房设计标准》	在编

第二节 市政工程子体系

1. 体系情况:市政工程子体系包括道路桥梁、给水排水、园林绿化、环境卫生、燃气热力、地下管廊六个二级子体系。其中道路桥梁现行标准 15 项,在编标准 13 项;给水排水现行标准 9 项,在编标准 8 项;园林绿化现行标准 3 项,在编标准 5 项;环境卫生现行标准 3 项,在编标准 2 项;燃气热力现行标准 1 项,在编标准 1 项;地下管廊现行标准 2 项,在编标准 0 项。

2. 存在问题:市政工程方面,城市桥梁加固质量评价和安全评价等方面标准推进缓慢;缺乏城镇燃气设施老化评估标准和城镇燃气安全生产标准化评价相关标准;缺少热力站、余热利用等城镇热力方面技术标准。

表2 市政工程地方标准明细表

序号	标准名称	状态
1 道路桥梁		
1	《水泥稳定碎石基层道路施工及质量验收规程》 DBJ41/T 131-2014	现行
2	《河南省城镇控水防尘海绵型道路技术规程》 DBJ41/T 164-2016	现行
3	《建筑垃圾再生骨料透水铺装应用技术规程》 DBJ41/T 187-2017	现行
4	《城市地下道路养护维修作业安全技术标准》 DBJ41/T 224-2019	现行
5	《城镇道路地下病害体探测技术标准》DBJ41/T 233-2020	现行
6	《城市道路功能化复合封层技术标准》DBJ41/T 253-2021	现行
7	《城镇道路乳化沥青厂拌冷再生混合料技术标准》 DBJ41/T 260-2021	现行
8	《城市桥梁检测技术标准》DBJ41/T 127-2023	现行
9	《城市道路工程质量验收标准》DBJ41/T 274-2023	现行
10	《城镇道路振动成型法水泥稳定碎石基层应用技术 标准》DBJ41/T 278-2023	现行
11	《城市高架桥短线法预制节段梁拼装施工及质量验 收标准》DBJ41/T 279-2023	现行
12	《聚氨酯基透水路面技术规程》DBJ41/T 150-2015	修订

续表 2

序号	标准名称	状态
13	《城镇道路建筑垃圾再生集料路面基层施工技术规范》DBJ41/T 166-2016	修订
14	《城市地下道路工程设计标准》DBJ41/T 218-2019	修订
15	《城市桥梁安全防护设施设置标准》DBJ41/T 223-2019	修订
16	《树脂沥青组合体系钢桥面铺装技术标准》	在编
17	《城市道路杂填土路基处理技术标准》	在编
18	《河南省城市桥梁加固质量评价标准》	在编
19	《河南省城市桥梁结构车桥耦合无损检测技术标准》	在编
20	《城镇道路沥青路面全深式就地冷再生技术标准》	在编
21	《冷拌冷铺沥青混合料施工技术标准》	在编
22	《河南省市政装配式管网建设安全技术标准》	在编
23	《水泥稳定碎石基层无人驾驶摊铺施工技术标准》	在编
24	《河南省城市桥梁安全评价标准》	在编
25	《隧道下穿压力管道技术标准》	在编
26	《城镇旧水泥路面就地破碎拌合再生基层技术标准》	在编
27	《桥梁结构安全监测应用北斗技术标准》	在编
28	《装配式城市道路基层施工及质量验收标准》	在编
2 给水排水		
1	《市政排水管道半开槽顶管施工技术规程》DBJ41/T 115-2012	现行

续表 2

序号	标准名称	状态
2	《沉管式检查井技术标准》DBJ41/T 249-2021	现行
3	《海绵城市建设工程施工与验收标准》DBJ41/T 293-2024	现行
4	《城镇排水管道非开挖修复技术标准》DBJ41/T 304-2024	现行
5	《河南省城镇公共区域窨井设施建设技术标准》DBJ41/T 307-2024	现行
6	《城镇供水“一户一表”管道工程水力检测及验收技术规程》DBJ41/T 094-2009	修订
7	《河南省城镇公共供水行业服务规范》DBJ41/T 105-2010	修订
8	《河南省海绵城市建设系统技术标准》DBJ41/T 209-2019	修订
9	《河南省海绵城市设计标准》DBJ41/T 256-2021	修订
10	《河南省排水管网维护安全技术规程》	在编
11	《河南省城市公共区域窨井设施养护技术标准》	在编
12	《城镇内涝防治技术标准》	在编
13	《河南省城镇排水系统溢流污染控制技术标准》	在编
14	《河南省二次供水工程技术标准》	在编
15	《河南省污水处理厂中控系统建设标准》	在编
16	《河南省城镇污水处理厂化验检测标准》	在编
17	《河南省城镇污水处理厂运行管理监督评价标准》	在编

续表 2

序号	标准名称	状态
3 园林绿化		
1	《建筑及市政园林建筑标志牌设置技术规程》 DBJ41/T 133-2014	现行
2	《河南省城市绿地养护标准》DBJ41/T 172-2017	现行
3	《河南省附属绿地绿化规划设计规范》DBJ41/T 099-2010	修订
4	《固结植生生态护坡技术标准》	在编
5	《河南省景观照明技术标准》	在编
6	《河南省园林绿化工程施工质量验收标准》	在编
7	《城市道路绿化设计标准》	在编
8	《河南省智慧园林建设标准》	在编
4 环境卫生		
1	《建筑垃圾清运车辆技术要求》DBJ41/T 171-2017	现行
2	《建筑垃圾再生骨料应用技术标准》DBJ41/T 210-2019	现行
3	《城镇污水处理厂污泥土地利用技术规程》DBJ41/T 178-2017	修订
4	《河南省农村生活垃圾收运和处理技术标准》	在编
5	《河南省生活垃圾焚烧发电工程建设标准》	在编
5 燃气热力		
1	《城镇供热直埋保温球墨铸铁管道技术标准》 DBJ41/T 264-2022	现行
2	《民用建筑庭院供热管网技术标准》	在编

续表 2

序号	标准名称	状态
6 地下管廊		
1	《城市地下综合管廊工程施工与质量验收标准》 DBJ41/T 206-2024	现行
2	《河南省城市综合管廊勘察标准》DBJ41/T 296 -2024	现行

第三节 工程建设质量安全子体系

1. 体系情况:工程建设质量安全子体系包括质量标准、房屋安全、检测标准、消防工程、验收标准五个二级子体系。其中质量标准现行标准 6 项,在编标准 1 项;房屋安全现行标准 6 项,在编标准 2 项;检测标准现行标准 10 项,在编标准 5 项;消防工程现行标准 0 项,在编标准 5 项;验收标准现行标准 6 项,在编标准 2 项。

2. 存在问题:工程建设质量安全方面,现行标准数量过多,存在体系不健全、架构不清晰,标准子体系间协同不足、内容重复等问题;缺乏建筑消防工程施工、电梯工程安装、工程质量控制等建筑施工质量安全相关标准。

表3 工程建设质量安全地方标准明细表

序号	标准名称	状态
1 质量标准		
1	《房屋建筑工程质量管理标准化规程》DBJ41/T 196-2018	现行
2	《河南省成品住宅评价标准》DBJ/T 216-2019	现行
3	《河南省建筑工程施工质量评价标准》DBJ41/T 257-2021	现行
4	《保障性住房装修工程质量控制规程》DBJ41/T 156-2023	现行
5	《河南省预拌混凝土质量管理标准》DBJ41/T 287-2024	现行
6	《住宅工程质量常见问题防治技术规程》DBJ41/T 070-2014	修订
7	《河南省水泥混凝土振动拌和生产技术标准》	在编
2 房屋安全		
1	《建筑地基安全性鉴定技术标准》DBJ41/T 261-2021	现行
2	《河南省洪涝灾害后农村住房安全应急评估技术标准》DBJ41/T 270-2022	现行
3	《河南省建筑与市政工程建设防灾减灾及应急处置技术标准》DBJ41/T 273-2023	现行
4	《河南省房屋建筑结构安全智能监测技术标准》DBJ41/T 294-2024	现行

续表 3

序号	标准名称	状态
5	《既有建筑幕墙安全性鉴定标准》DBJ41/T 097-2009	修订
6	《中小学校舍工程安全管理规范》DBJ41/T 106-2010	修订
7	《河南省既有建筑结构安全性监测技术标准》	在编
8	《河南省历史建筑安全性及抗震性鉴定技术标准》	在编
3 检测标准		
1	《钻芯检测抹灰砂浆粘结强度方法标准》DBJ41/T 128-2013	现行
2	《防渗墙质量无损检测技术规程》DBJ41/T 137-2014	现行
3	《钻芯法检测砌体抗剪强度技术规程》DBJ41/T 168-2017	现行
4	《地下连续墙检测技术规程》DBJ41/T 189-2017	现行
5	《建筑塔式起重机检验检测标准》DBJ41/T 229-2020	现行
6	《混凝土用机制砂质量及检验方法标准》DBJ41/T 232-2020	现行
7	《预拌砂浆绿色生产与管理技术标准》DBJ41/T 245-2021	现行
8	《防渗墙塑性混凝土试验技术标准》DBJ41/T 254-2021	现行

续表 3

序号	标准名称	状态
9	《回弹法检测预拌混凝土抗压强度技术标准》 DBJ41/T 056-2023	现行
10	《既有民用建筑结构检测及安全性鉴定标准》 DBJ41/T 295-2024	现行
11	《建筑结构加固工程现场检测技术标准》	在编
12	《河南省钢结构加固工程检测技术标准》	在编
13	《河南省人民防空工程防护结构质量检测技术标准》	在编
14	《历史建筑砖(石)木结构现场检测技术标准》	在编
15	《超高性能混凝土(UHPC)检测技术标准》	在编
4 消防工程		
1	《建筑工程消防验收标准》	在编
2	《建筑与市政工程施工现场消防安全技术标准》	在编
3	《河南省加氢站消防设计技术标准》	在编
4	《河南省建设工程竣工验收消防查验技术标准》	在编
5	《河南省电化学储能电站消防设计技术标准》	在编
5 验收标准		
1	《房屋建筑施工现场安全资料管理标准》DBJ41/T 228-2019	现行
2	《建设工程造价咨询档案立案标准》DBJ41/T 153-2016	现行
3	《城市房屋建筑和市政基础设施工程及道路扬尘污染防治差异化评价标准》DBJ41/T 263-2022	现行

续表 3

序号	标准名称	状态
4	《河南省房屋建筑和市政基础设施工程扬尘治理监控平台数据接入标准》DBJ41/T 267-2022	现行
5	《建筑装饰装修工程质量验收标准》DBJ41/T 125-2023	现行
6	《河南省成品住宅工程质量分户验收规程》DBJ41/T 194-2024	现行
7	《河南省市政基础设施建设安全资料管理标准》	在编
8	《市政基础设施工程技术资料管理标准》	在编

第四节 建筑节能与绿色发展子体系

1. 体系情况:建筑节能与绿色发展子体系包括建筑节能、绿色建筑、超低能耗建筑、村镇建筑、可再生能源建筑、室内环境六个二级子体系。其中建筑节能现行标准 25 项,在编标准 8 项;绿色建筑现行标准 5 项,在编标准 2 项;超低能耗建筑现行标准 4 项,在编标准 1 项;村镇建筑现行标准 1 项,在编标准 0 项;可再生能源建筑现行标准 7 项,在编标准 0 项;室内环境现行标准 3 项,在编标准 0 项。

2. 存在问题:建筑节能与绿色发展方面,无机塑化微孔保温

板、膨胀珍珠岩板等外墙外保温薄抹灰系统技术标准亟须更新,以满足当前节能减碳标准提升对设计、施工技术的新要求;针对建筑外墙保温系统开裂、空鼓和脱落等问题的专项质量评估和修缮标准有所欠缺;现有地方标准多聚焦城镇建筑,农房相关绿色节能、质量安全等标准体系需进一步完善;支撑我省城乡建设绿色低碳快速发展的零碳建筑、建筑碳排放等相关标准仍不健全。

表 4 建筑节能与绿色发展地方标准明细表

序号	标准名称	状态
1 建筑节能		
1	《混凝土保温幕墙工程技术标准》DBJ41/T 112-2010	现行
2	《复合保温钢筋焊接网架混凝土墙(CL 建筑体系)技术规程》DBJ41/T 080-2012	现行
3	《砌筑保温砂浆应用技术规程》DBJ41/T 120-2013	现行
4	《无机保温砂浆墙体保温系统应用技术规程》DBJ41/T 122-2013	现行
5	《砌块墙体自保温体系技术规程》DBJ41/T 100-2015	现行
6	《泡沫玻璃保温板保温系统应用技术规程》DBJ41/T 147-2015	现行
7	《保温装饰板外墙外保温系统应用技术规程》DBJ41/T 190-2018	现行

续表 4

序号	标准名称	状态
8	《水泥基泡沫保温板保温系统应用技术规程》 DBJ41/T 192-2018	现行
9	《碳纤维发热线缆地面辐射供暖技术标准》DBJ41/T 215-2019	现行
10	《河南省居住建筑节能设计标准(寒冷地区 75%)》 DBJ41/T 184-2020	现行
11	《河南省建筑节能工程施工质量验收标准》DBJ41/T 183-2022	现行
12	《河南省居住建筑节能设计标准(夏热冬冷地区)》 DBJ41/T 071-2024	现行
13	《河南省既有公共建筑节能改造技术标准》DBJ41/T 290-2024	现行
14	《集中空调计量收费装置及应用技术规程》DBJ41/T 086-2008	修订
15	《河南省既有建筑节能改造技术标准》DBJ41/T 089-2008	修订
16	《发泡陶瓷保温板保温系统应用技术规程》DBJ41/T 126-2013	修订
17	《外墙外保温用聚合物砂浆质量检验标准》DBJ41/T 129-2013	修订
18	《膨胀珍珠岩板薄抹灰外墙外保温工程技术规程》 DBJ41/T 134-2014	修订

续表 4

序号	标准名称	状态
19	《河南省公共建筑能耗监测系统技术规程》DBJ41/T 135-2014	修订
20	《浆料嵌缝敷面 EPS 板外墙外保温技术规程》DBJ41/T 144-2014	修订
21	《河南省公共建筑节能设计标准》DBJ41/T 075-2016	修订
22	《免拆复合保温板应用技术规程》DBJ41/T 146-2017	修订
23	《现浇混凝土内置保温墙体技术规程》DBJ41/T 186-2017	修订
24	《保温模板现浇混凝土一体化工程应用技术规程》DBJ41/T 197-2018	修订
25	《无机塑化微孔保温板应用技术规程》DBJ41/T 200-2018	修订
26	《零碳建筑技术标准》	在编
27	《石墨改性水泥基保温板保温系统应用技术规程》	在编
28	《河南省高效制冷机房系统节能技术标准》	在编
29	《河南省既有公共建筑节能运行技术标准》	在编
30	《河南省零碳建筑评价标准》	在编
31	《市政工程绿色施工评价标准》	在编
32	《市政工程碳排放计算与评价标准》	在编
33	《河南省建筑能效标识技术标准》	在编

续表 4

序号	标准名称	状态
2 绿色建筑		
1	《河南省绿色建筑设计标准》DBJ41/T 265-2022	现行
2	《河南省绿色建筑工程施工质量验收技术标准》 DBJ41/T 266-2022	现行
3	《河南省绿色建筑运行维护技术标准》DBJ41/T 302-2024	现行
4	《河南省既有医院建筑绿色改造评价标准》DBJ41/T 305-2024	现行
5	《河南省绿色建筑评价标准》DBJ41/T 109-2025	现行
6	《河南省既有建筑绿色改造技术标准》	在编
7	《绿色建筑工程监理工作标准》	在编
3 超低能耗建筑		
1	《河南省超低能耗居住建筑节能设计标准》DBJ41/T 205-2018	现行
2	《河南省超低能耗公共建筑节能设计标准》DBJ41/T 246-2021	现行
3	《河南省超低能耗建筑节能工程施工及质量验收标 准》DBJ41/T 247-2021	现行
4	《河南省超低能耗建筑运行维护技术标准》DBJ41/T 268-2022	现行
5	《河南省超低能耗建筑检测评价标准》	在编

续表 4

序号	标准名称	状态
4 村镇建筑		
1	《蒸压加气混凝土自保温墙体农房技术标准》 DBJ41/T 213-2019	现行
5 可再生能源建筑		
1	《河南省地源热泵建筑应用检测及验收技术规程》 DBJ41/T 119-2013	现行
2	《河南省太阳能热水建筑应用检测及验收技术规程》DBJ41/T 123-2013	现行
3	《污水源热泵系统应用技术规程》DBJ41/T 121-2013	现行
4	《空气源热泵直膨式辐射供暖供冷系统工程技术规程》DBJ41/T 170-2017	现行
5	《河南省民用建筑太阳能热水系统应用技术标准》 DBJ41/T 104-2022	现行
6	《河南省空气源热泵分布式供暖工程技术标准》 DBJ41/T 301-2024	现行
7	《河南省民用建筑太阳能光伏系统应用技术规程》 DBJ41/T 136-2014	修订
6 室内环境		
1	《混凝土用粉煤灰氨污染控制技术标准》DBJ41/T 226-2019	现行
2	《民用建筑工程室内装饰材料污染物限量技术规程》DBJ41/T 113-2024	现行

续表 4

序号	标准名称	状态
3	《河南省成品住宅室内环境质量标准》DBJ41/T 303-2024	现行

第五节 装配式与智能建造子体系

1. 体系情况:装配式与智能建造子体系包括结构体系、设计与信息化、部品部件、施工与检测验收、内装与设备、评价与鉴定六个二级子体系。其中结构体系现行标准 4 项,在编标准 10 项;设计与信息化现行标准 2 项,在编标准 3 项;部品部件现行标准 2 项,在编标准 2 项;施工与检测验收现行标准 4 项,在编标准 1 项;内装与设备现行标准 3 项,在编标准 1 项;评价与鉴定现行标准 2 项,在编标准 0 项。

2. 存在问题:装配式与智能建造方面,装配式建筑关键技术、成套技术研究方面还有欠缺,研发成果向工程建设标准的转化效率较低;智能建造方面的标准仍然存在空白,缺少数据集成标准;尚未建立系统完备的装配式装修标准体系。

表5 装配式与智能建造地方标准明细表

序号	标准名称	状态
1 结构体系		
1	《装配整体式混凝土结构技术规程》DBJ41/T 154-2016	现行
2	《分片预制混凝土装配式综合管廊结构技术标准》DBJ41/T 255-2021	现行
3	《装配式钢结构集成楼盖应用技术规程》DBJ41/T 277-2023	现行
4	《装配整体式叠合剪力墙结构技术标准》DBJ41/T 234-2020	修订
5	《河南省装配式斜支撑节点钢框架结构技术标准》	在编
6	《河南省装配式混凝土结构农房技术规程》	在编
7	《河南省装配式钢结构农房技术规程》	在编
8	《河南省装配式空腹排柱钢结构住宅技术标准》	在编
9	《竖向钢筋集中配置装配整体式混凝土剪力墙结构技术标准》	在编
10	《预制装配式低层建筑类框架结构技术标准》	在编
11	《河南省装配密拼组合模壳混凝土剪力墙结构技术标准》	在编
12	《竖向分布钢筋不连接装配整体式混凝土剪力墙结构技术标准》	在编
13	《装配式固模剪力墙及楼承板结构技术标准》	在编
14	《混凝土模块承重墙结构技术标准》	在编

续表 5

序号	标准名称	状态
2 设计与信息化		
1	《木结构设计标准》DBJ41/T 239-2021	现行
2	《预应力混凝土桥梁节段预制拼装设计标准》 DBJ41/T 275-2023	现行
3	《装配式建筑构件编码标准》	在编
4	《河南省装配式混凝土建筑设计深度标准》	在编
5	《河南省可拆装式箱型轻钢结构组合房屋设计标准》	在编
3 部品部件		
1	《装配式混凝土构件制作与验收技术规程》DBJ41/T 155-2016	现行
2	《装配式混凝土夹芯保温外挂墙板应用技术标准》 DBJ41/T 212-2019	现行
3	《密拼预制钢筋混凝土叠合板应用技术标准》	在编
4	《装配式泡沫混凝土轻质内墙板技术标准》	在编
4 施工与检测验收		
1	《河南省装配式混凝土建筑工程施工及验收技术标准》DBJ41/T 251-2021	现行
2	《装配式混凝土建筑施工安全技术标准》DBJ41/T 272-2022	现行
3	《装配式混凝土结构检测技术标准》DBJ41/T 292-2024	现行

续表 5

序号	标准名称	状态
4	《木结构工程施工质量验收标准》DBJ41/T 240-2021	修订
5	《装配式住宅工程质量控制技术标准》	在编
5 内装与设备		
1	《装配式住宅整体卫浴间应用技术规程》DBJ41/T 158-2016	现行
2	《装配式住宅建筑设备技术规程》DBJ41/T 159-2016	现行
3	《居住建筑装配式内装工程技术标准》DBJ41/T 248-2021	现行
4	《集成式厨房卫生间应用技术标准》	在编
6 评价与鉴定		
1	《装配式混凝土建筑技术工人职业技能标准》DBJ41/T 250-2021	现行
2	《河南省装配式建筑评价标准》DBJ41/T 222-2024	现行

第六节 智能与信息技术子体系

1. 体系情况:智能与信息技术子体系包括通用技术、建筑类型、新技术、建筑信息模型四个二级子体系。其中通用技术现行

标准 8 项,在编标准 1 项;建筑类型现行标准 5 项,在编标准 1 项;新技术现行标准 2 项,在编标准 9 项;建筑信息模型现行标准 7 项,在编标准 5 项。

2. 存在问题:在智能与信息技术方面,智能家居、家庭物联网等数字家庭领域标准建设存在短板;建筑智能化系列标准尚未充分满足多元化需求,未全面涵盖各建筑类型;支撑智慧工地、自动化施工、数字化运维等新技术应用标准还有待完善。

表 6 智能与信息技术地方标准明细表

序号	标准名称	状态
1 通用技术		
1	《房屋建筑宽带网络设施技术标准》DBJ41/T 090-2014	现行
2	《住宅区和住宅建筑内光纤到户施工图设计文件编制深度标准》DBJ41/T 181-2017	现行
3	《河南省建设工程人工材料设备机械数据分类及编码标准》DBJ41/T 306-2024	现行
4	《安全控制与报警逃生门锁系统设计、施工及验收规范》DBJ41/T 072-2006	修订
5	《消防控制室管理技术规程》DBJ41/T 111-2011	修订
6	《河南省公共建筑能耗监测系统技术规程》DBJ41/T 135-2014	修订
7	《建设工程造价电子数据标准》DBJ41/T 087-2017	修订

续表 6

序号	标准名称	状态
8	《建筑物移动通信基础设施建设技术标准》DBJ41/T 258-2021	修订
9	《河南省多功能智慧灯杆系统技术标准》	在编
2 建筑类型		
1	《医院建筑智能化系统设计标准》DBJ41/T 072-2006	修订
2	《居住区建筑智能化系统设计标准》DBJ41/T 142-2014	修订
3	《城市综合体建筑智能化系统设计标准》DBJ41/T 143-2014	修订
4	《中小学校智能化系统设计标准》DBJ41/T 198-2018	修订
5	《高校智能化系统设计标准》DBJ41/T149-2015	修订
6	《河南省智慧医院建设标准》	在编
3 新技术		
1	《河南省基坑工程自动化监测技术标准》DBJ41/T 285-2024	现行
2	《建筑与市政工程施工现场物联网技术应用标准》DBJ41/T 297-2024	现行
3	《河南省建设工程经济技术指标采集标准》	在编
4	《智慧污水处理厂全生命周期管理平台技术标准》	在编
5	《城市防汛智慧管理平台建设技术标准》	在编
6	《河南省建设工程智慧工地建设与评价标准》	在编

续表 6

序号	标准名称	状态
7	《河南省建筑材料及设备价格信息数据采集与应用标准》	在编
8	《房屋建筑和市政基础设施工程质量检测技术文件编制标准》	在编
9	《河南省智慧工地数据共享交换标准》	在编
10	《河南省高大模板支撑系统自动化监测技术标准》	在编
11	《建设工程项目基础数据管理标准》	在编
4 建筑信息模型		
1	《民用建筑信息模型应用标准》DBJ41/T 201-2018	现行
2	《市政工程信息模型应用标准（道路桥梁）》DBJ41/T 202-2018	现行
3	《市政工程信息模型应用标准（综合管廊）》DBJ41/T 203-2018	现行
4	《水利工程信息模型应用标准》DBJ41/T 204-2018	现行
5	《城市轨道交通信息模型应用标准》DBJ41/T 235-2020	现行
6	《河南省城市信息模型（CIM）基础平台技术标准》DBJ/T 283-2024	现行
7	《河南省城市信息模型（CIM）基础数据标准》DBJ/T 284-2024	现行
8	《装配式建筑信息模型应用标准》	在编
9	《河南省城市信息模型（CIM）平台汇聚 BIM 数据标准》	在编

续表 6

序号	标准名称	状态
10	《河南省城市信息模型(CIM)平台共享交换标准》	在编
11	《河南省 CIM+智慧应用接口标准》	在编
12	《民用建筑绿色低碳信息模型数字化交付标准》	在编

第七节 基础设施综合子体系

1. 体系情况:基础设施综合子体系包括工程勘察、工程测量、轨道交通、其他四个二级子体系。其中工程勘察现行标准 1 项,在编标准 2 项;工程测量现行标准 1 项,在编标准 0 项;轨道交通现行标准 11 项,在编标准 10 项;其他在编标准 5 项。

2. 存在问题:基础设施综合方面,目前我省工程建设地方标准多聚焦房屋和市政工程方面,且多聚焦施工、验收阶段,勘察、设计相关标准不足;构筑物、(公路)交通、水利等其他项目建设标准较少,住建相关标准管理界限不明晰,跨部门、行业沟通协作不足。

表7 基础设施综合地方标准明细表

序号	标准名称	状态
1 工程勘察		
1	《河南省建筑地基基础勘察设计规范》DBJ41/138-2014	修订
2	《河南省房屋建筑与市政基础设施工程勘察文件编制标准》	在编
3	《既有建筑加固改造工程勘察技术标准》	在编
2 工程测量		
1	《城市轨道交通工程测量技术标准》DBJ41/T 220-2019	现行
3 轨道交通		
1	《河南省城市轨道交通联络通道冻结法施工技术规范》DBJ41/T 175-2017	现行
2	《城市轨道交通安全监测技术规范》DBJ41/T 188-2017	现行
3	《轨道交通基坑工程钢管支撑施工技术标准》DBJ41/T 219-2019	现行
4	《影响城市轨道交通外部作业技术标准》DBJ41/T 262-2021	现行
5	《轨道交通工程盾构始发与接收冻结法端头加固技术规范》DBJ41/T 276-2023	现行
6	《城市轨道交通轨道工程施工质量验收标准》DBJ41/T 291-2024	现行

续表 7

序号	标准名称	状态
7	《河南省城市轨道交通结构安全保护技术标准》 DBJ41/T 299-2024	现行
8	《导轨式胶轮电车系统技术标准》DBJ41/T 227 -2025	现行
9	《城市轨道交通路基工程施工质量验收规范》 DBJ41/T 157-2016	修订
10	《河南省城市轨道交通客运服务标志设计标准》 DBJ41/T 180-2017	修订
11	《悬挂式单轨交通技术标准》DBJ41/T 217-2019	修订
12	《城市轨道交通岩土工程勘察标准》	在编
13	《城市轨道交通工程供电系统施工质量验收标准》	在编
14	《城市轨道交通接驳设施设计标准》	在编
15	《河南省城市轨道交通安检系统技术标准》	在编
16	《河南省都市圈轨道快线(160~200 KM)设计标准》	在编
17	《城市轨道交通能源管理系统技术标准》	在编
18	《城市轨道交通噪声与振动控制及评价标准》	在编
19	《河南省地铁隧道机械法联络通道施工及验收标准》	在编
20	《河南省轨道交通车站绿色评价标准》	在编
21	《河南省轨道交通工程穿越采空区勘察设计标准》	在编
4 其他		
1	《螺旋锚桩基础技术标准》	在编
2	《河南省城市基础设施生命线安全工程建设标准》	在编

续表 7

序号	标准名称	状态
3	《河南省城市基础设施生命线安全风险评估标准》	在编
4	《山地光伏电站柔性支架施工及验收标准》	在编
5	《城市运行管理服务平台综合评价标准》	在编

第三章

河南省工程建设地方标准化重点发展方向

第一节 城乡绿色低碳发展方面

第二节 服务城市更新方面

第三节 助力“四好”建设方面

第四节 夯实工程质量安全基础方面

第五节 强化标准的推广应用方面

当前我省工程建设地方标准体系整体还存在标准质量不够高,标准体系不够系统等问题,标准化管理工作中还存在标准制修订不够及时,标准宣贯和应用力度不足等短板。下一步将围绕住房城乡建设事业高质量转型发展目标,以行业发展需求和监管部门要求为主要导向,开展标准系统梳理、精简,全面优化现有工程建设标准体系,高质量编制一批行业亟需标准,积极推广应用“四新”技术,促进行业高质量转型,推动行业绿色低碳发展。

第一节 城乡绿色低碳发展方面

一是推动城乡绿色低碳发展。围绕城乡建设领域“双碳”目标,加快零碳建筑建设、评价以及碳排放系列标准研究。加快我省公共建筑节能设计和运维、既有居住建筑节能改造等系列标准的制(修)订工作,加强相关标准的宣贯培训,不断满足行业绿色低碳发展要求;聚焦节能降碳、资源可循环利用和居住环境健康安全,结合大规模设备更新和消费品以旧换新行动,加强安全耐久、节能低碳的新型材料应用和高性能围护结构、门窗、新风热回收、保温、隔热、气密性等标准研究;聚焦和美乡村建设,加强绿色农房、低碳农房等技术标准的研究编制,助力我省现代宜居农房建设。

二是加快智能建造标准化进程。围绕数字设计、智能施工和智慧运维等技术,开展相关标准的研究和编制工作,以标准化

驱动工业化、数字化、绿色化转型,助力提升建造过程的标准化管理与智能化水平。

三是持续优化装配式建筑标准体系。通过装配式建筑系列标准复审与修订,破除技术快速迭代更新与标准供给不足、更新滞后的矛盾;加强设计、生产、施工全过程协同发展,聚焦建筑信息模型(BIM)技术与装配式建筑的深度融合,实现数据互通和设计协同,形成覆盖全产业链的标准体系;积极推动先进、适用装配式建筑科技成果向装配式建造技术、产品和地方标准转化。

第二节 服务城市更新方面

一是服务助力新型城镇化建设。加大适老化设计、施工相关标准研究和编制力度,深化康养、医养结合,促进智能化和无障碍化融合,积极推进智慧养老。

二是聚焦城市生命线工程建设。制(修)订城市管网更新改造、城镇热力、城镇燃气建设运维及第三方评估、生活垃圾二次分选设施等标准,提高城市的承载能力和运行效率。制定城市基础设施智能化和信息化技术应用、城市生命线安全工程建设和运行标准。

三是夯实城市更新工作基础。严格落实“无体检、不更新”要求,组织开展城市供水、污水、排水防涝体检标准编制,积极开展城市专项体检标准编制,为我省城市更新工作提供标准支撑;

聚焦既有建筑改造、既有居住小区改造等城市更新工作,依据经过工程实践检验的先进适用技术,制(修)订城市更新领域相关标准。

第三节 助力“四好”建设方面

一是推进“好房子”建设。聚焦节能降碳、循环利用和居住环境健康安全,积极开展住宅品质提升相关标准的研究,加快保障工程施工质量、住宅工程质量常见问题(隔声、裂缝、串味、渗漏)防治相关技术标准的研究和编制工作。针对新发布实施的《住宅项目规范》,开展保障房建设、老旧小区改造等相关标准的制修订工作,满足不同社会群体对“好房子”的需求。

二是做好产业基础支撑。积极培育壮大绿色建筑和绿色建材产业链,结合大规模设备更新和消费品以旧换新行动,围绕装配式装修技术,重点开展部品应用、质量验收与评价等标准的研究和编制工作,通过标准引导,加快推动传统装修模式向工业化、装配化转型,实现装修工程的高效、环保与品质升级;加强新型绿色建材在“好房子”建设中的应用技术标准研究,加快编制高强钢筋、高韧性水泥、高品质保温隔声材料等新型绿色建材推广应用标准;适度提升保障房建设相关地方标准,鼓励开展城市老旧小区改造和危旧房加固相关标准研究,切实提升房屋质量安全水平。

三是研究补充完善工程建设管理相关标准。围绕物业服务质量不高、物业管理国家标准缺失等问题,尽快研究出台规范物业管理相关地方标准;围绕生活垃圾清运、污水处理等开展相关标准编制、修订工作,为人民群众营造良好生活空间。

四是加强新型城市基础设施建设。加强城市智慧化运维相关标准的研究,围绕用能、用水、供气、供热系统建设,开展相关的节能、运行、监测、调控等方面的标准研究,提升城市基础设施建设与运维水平。积极开展数字家庭标准研究,围绕智能家居、家庭物联网等数字家庭领域,重点开展智能设备互联互通统一的通信协议与接口标准以及家庭数据隐私保护与安全传输标准的研究和编制,建立覆盖技术规范、场景应用、安全评估的全链条标准框架,为数字家庭生态构建提供支撑。

第四节 夯实工程质量安全基础方面

一是做好工程质量安全相关标准的体系优化。全面梳理归集现行工程质量安全相关标准,系统协调质量安全管理与建造过程质量安全控制之间的关系,做好与其他标准子体系间的衔接配合。结合新修订的《住宅项目规范》,推动建筑隔声施工质量控制及验收、建筑消防工程施工质量控制及验收、电梯工程安装质量控制及验收、建筑工程验收资料质量控制等相关标准的制修订工作。

二是注重城市安全韧性能力建设。强化科技支撑作用,加强工程建设四新技术和城市防灾减灾等相关科学研究和成果应用转化,研究标准化工地、智能建造、智慧工地建设相关标准,为推动安全生产标准化建设和施工安全监管数字化转型提供支持;高度重视城市防灾减灾工作,开展跨灾种设计标准的研究编制工作,切实提升城市的韧性安全水平。

第五节 强化标准的推广应用方面

加强河南省工程建设地方标准的适用性和协调性,加快河南省工程建设地方标准的推广应用。优化改进河南省工程建设地方标准工作机制,明确标准立项、编制、审批、宣贯、实施监督的主体责任和相关工作要求,规范河南省工程建设地方标准的管理和推广应用,加大标准的推广力度和影响范围,确保工程建设地方标准做到“优结构,增效能,提水平”,充分发挥标准在工程建设中的支撑引领作用。