

## 附件

## 2024年山东省工程建设标准制修订计划

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/修订	责任人	完成时限
1	建筑碳排放计算核算标准	本标准适用于新建、扩建和改建的民用建筑全寿命期碳排放计算碳排放核算。 主要技术内容: 1. 总则; 2. 术语; 3. 基本规定; 4. 建筑物化阶段碳排放计算; 5. 建筑运行阶段碳排放计算; 6. 建筑维护更新阶段碳排放计算; 7. 建筑拆除处置阶段碳排放计算; 8. 建筑碳排放核算等。	山东省建筑设计研究院有限公司、山东省建筑科学研究院有限公司	山东省住房和城乡建设发展研究院 建科环能科技有限公司 山东建筑大学 中建八局第二建设有限公司设计研究院 山东省双碳技术研究院 北京天正软件股份公司 北京绿建软件股份有限公司 山东中科东方低碳科技有限公司	制定	李向东	2025年7月31日
2	历史建筑结构安全性鉴定标准	本标准适用于山东省内县级以上人民政府公布的历史建筑结构安全性鉴定。 主要技术内容: 总则、术语、基本规定、鉴定标准与原则、地基基础构件安全性鉴定、上部结构构件安全性鉴定、结构安全性鉴定、重点保护部位完损等级评估、鉴定报告、安全监测、数字化信息模型等。	山东省建筑科学研究院有限公司 山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司	山东省古建筑保护研究院 济南市房屋安全检测鉴定中心 济宁市建设工程质量安全技术中心 青岛建设集团股份有限公司 济南轨道交通集团建设投资有限公司 岳正检测认证技术有限公司 山东世德工程检测有限公司 菏泽市鹏远建设质量检测有限公司	制定	孙建东	2025年7月31日
3	既有建筑节能改造技术标准	本标准适用于各类既有民用建筑的外围护结构、用能设备及系统等方面的节能改造。 主要技术内容包括: 1. 总则; 2. 术语; 3. 基本规定; 4. 外围护结构节能改造; 5. 采暖通风空调及生活热水系统节能改造; 6. 供配电与照明系统节能改造; 7. 可再生能源利用; 8. 节能改造效果评估。	山东省住房和城乡建设发展研究院 山东省建筑设计研究院有限公司	山东建筑大学 上海市建筑科学研究院有限公司 青岛市建筑节能与产业化发展中心 枣庄市住房建设事业发展中心 烟台市建筑设计研究股份有限公司 枣庄市建科工程勘察设计审查中心 中建安装集团有限公司	制定	朱传晟	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/ 修订	责任人	完成时限
4	高品质住宅开发建设标准	本标准适用于山东省新建住宅的开发建设。本标准主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、规划设计、建筑设计、施工建造、查验交付、物业运维。	山东省住房和城乡建设发展研究院 同圆设计集团股份有限公司	山东省建筑设计研究院有限公司 山东省建筑科学研究院有限公司 新东升置业集团有限公司 中建八局第二建设有限公司 瑞森新建筑有限公司 德泰建筑科技有限公司 山东省建设工程消防技术服务中心	制定	孙莉	2025年7月31日
5	城镇内涝防治技术标准	本标准适用于山东省各城市的城镇内涝防治工程的工程建设、运行维护与应急管理等方面。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、城镇内涝调查与评估、内涝防治设施、内涝防治设计、运行维护及应急管理。	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司	山东省城建设计院	制定	刘利	2025年7月31日
6	既有建筑绿色改造技术标准	本标准适用于山东省既有建筑绿色改造项目的评估策划、规划设计、施工验收、运行维护。 主要技术内容包括：1.总则；2.术语；3.基本规定；4.评估策划；5.绿色改造设计；6.施工验收；7.运维管理。	烟台市建筑设计研究股份有限公司 山东省建筑设计研究院有限公司	山东百伟建设工程有限公司、 烟台大学建筑学院、 阿鲁特节能门窗有限公司、 青岛海信日立空调系统有限公司	制定	李天世	2025年7月31日
7	绿色建筑检测技术标准	本标准适用于新建、改建、扩建以及改造的绿色建筑项目的检测。 主要技术内容：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 安全耐久；5 健康舒适；6 生活便利；7 资源节约；8 环境宜居；9 提高与创新。	山东省建筑科学研究院有限公司 山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司	国信（山东）检验检测中心有限公司 枣庄市建筑设计研究院 枣庄科技职业学院 济南绿建信息技术有限公司	制定	李迪	2025年7月31日
8	近零能耗建筑节能工程施工及质量验收标准	本标准适用于新建、改建和扩建民用近零能耗建筑节能工程的施工及质量控制。 主要技术内容：总则；术语；基本规定；墙体；外门窗（幕墙）；屋面；地面及地面以下其它部位；气密性施工；新风热回收系统；辅助供冷供热系统；太阳能光热系统；太阳能光伏系统；	山东省建筑科学研究院有限公司 中建八局第二建设有限公司	山东建筑大学 枣庄市建科工程勘察设计审查中心 山东滕发投资控股有限公司 济南绿建信息技术有限公司 山东博宇建筑设计有限责任公司	制定	王昭	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/ 修订	责任人	完成时限
		工程现场检验。		山东华建铝业集团 阿鲁特节能门窗有限公司 荣华建设集团有限公司			
9	辐射供冷工程技术标准	本标准适用于在工业和民用建筑中，采用以水为传热介质，通过管道构成的辐射平面对空间进行空气调节的工程项目。 主要技术内容：1. 总则；2. 术语；3. 设计；4. 设备和材料；5. 安装与施工；6. 检验、调试及验收；7. 运行与维护。	山东省住房和城乡建设发展研究院 山东海筑暖通工程有限公司	山东省建筑设计研究院有限公司 山东建筑大学 济南市特种设备检验研究院 山东安泰智能工程有限公司	制定	赵元刚	2025年7月31日
10	建筑门窗施工与质量验收标准	本标准适用于山东省范围内建筑门窗施工与质量验收。 主要技术内容：1. 材料选择；2. 设计要求；3. 施工安装；4. 质量验收；5. 维护与保养。	山东省住房和城乡建设发展研究院 山东建筑大学	德州嘟匠安装服务有限公司 山东智赢门窗科技有限公司 东营胜明玻璃有限公司 山东省建筑门窗幕墙行业协会	制定	赵元刚	2025年7月31日
11	建设工程消防验收标准	本标准适用于山东省行政区域内特殊建设工程的消防验收。 主要技术内容：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 建筑总平面布局与平面布置；5 建筑结构、构造、构配件耐火；6 安全疏散与避难设施；7 建筑消防给水与灭火设施；8 建筑防烟、排烟与通风空调系统；9 电气与电气设施；10 消防验收。	山东省建设工程消防技术服务中心 山东省建筑科学研究院有限公司		制定	李学雷	2025年7月31日
12	建设工程竣工验收消防查验技术标准	本规程适用于本省行政区域内的建设工程消防设计审查验收技术服务活动中的竣工验收消防查验服务。 主要技术内容：1. 竣工验收消防查验的定义。2. 竣工验收消防查验的要求。3. 竣工验收消防查验的内容。4. 竣工验收消防查验过程中建筑防火和消防设施的抽样比例。5. 竣工验收消防查验过程中建筑防火和消防设施的方法。6. 综合判定规则。7. 附录。	山东省建设工程消防技术服务中心 中国建筑科学研究院有限公司	山东新科建工消防工程有限公司 中安建研建筑科技有限公司 山东建大消防技术服务有限公司	制定	原玉磊	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/修订	责任人	完成时限
13	建设工程全过程消防技术咨询标准	本标准适用于建设工程消防全过程咨询项目。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、服务范围、服务要求、技术要求等。	中国建筑科学研究院有限公司 山东省建设工程消防技术服务中心	淄博市建筑工程质量安全环保监督站 山东鸿辰建筑工程有限公司 山东新科建工消防工程有限公司	制定	刘松涛	2025年7月31日
14	建筑防烟排烟及暖通空调防火防爆技术标准	本标准适用于新建、扩建、改建的工业与民用建筑的防烟与排烟系统和暖通空调系统防火防爆的设计、施工、调试、验收及维护保养。 主要技术内容：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 防烟系统；5. 排烟系统；6. 防火防爆；7. 系统控制；8. 施工与调试；9. 系统验收；10. 维护管理等。	山东省建筑设计研究院有限公司 山东省建设工程消防技术服务中心	山东建筑大学 烟台市建筑设计研究股份有限公司 临沂市建设工程施工图审查有限公司 山东迈凯诺安防科技有限公司 山东维晟新材料科技有限责任公司 优博特建筑科技（江苏）有限公司	制定	于晓明	2025年7月31日
15	汽车库防火设计标准	本标准适用于山东省内新建、扩建的汽车库电动汽车充电设施的防火设计。 主要技术内容：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 选址和总平面布局 5. 平面布置；6. 防火分隔和建筑构造；7. 安全疏散和救援设施；8. 结构防火；9. 消防给水和灭火设施；10. 通风和排烟；11. 电气和智能化。	济南市建设工程勘察设计质量监督站 山东大卫国际建筑设计有限公司	临沂市建设工程施工图审查有限公司 山东省建筑设计研究院有限公司 中建八局第二建设有限公司 山东省城建设计院	制定	付安元	2025年7月31日
16	城镇人行地道设计标准	本标准适用于山东省新建下穿道路或穿越轨道交通线供行人、非机动车通行的城镇地下通道的设计。 主要技术内容：总则、术语和符号、基本规定、建筑、结构、防水和附属设施、辅助设施等。	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司		制定	鲁洪强	2025年7月31日
17	城镇道路工程施工信息模型应用标准	本规程适用于道路桥梁工程施工单位施工前、施工中、施工后的模型及信息的录入、导出使用。 主要技术内容：BIM 模型的创建、BIM 模型的应用、BIM 数据的应用、BIM 模型的管理。	济南黄河路桥建设集团有限公司 山东轨道交通研究院有限公司	济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司 山东顺河路桥工程有限公司 济南市城建材料开发服务中心 济南易通城市建设集团股份有限公司 山东品茗信息科技有限公司	制定	李勤兴	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/修订	责任人	完成时限
18	城镇道路平面交叉口沥青路面设计标准	本标准适用于新建和改建城市道路平面交叉口沥青路面设计。 主要技术内容：1 总则、2 术语与符号、3 基本规定、4 设计指标与要求、5 沥青路面结构与材料、6 竖向、排水及附属。	济南市市政工程设计研究院（集团） 有限责任公司 济南城建集团有限公司	济南齐鲁施工图审查有限公司 山东省交通科学研究院 山东汇达新型建筑材料有限公司	制定	王建光	2025年7月31日
19	城镇地下道路防灾减灾设计标准	本标准适用于新建及改造城市地下道路的防灾减灾设计。 主要技术内容：总则、术语与符号、基本规定、土建工程设计、防火设计、防洪设计、抗震设计、机电设施、结构安全保护。	济南市市政工程设计研究院（集团） 有限责任公司 山东省交通规划设计院集团有限公司		制定	郑召怡	2025年7月31日
20	城镇地下道路施工及验收标准	本标准适用于新建改建扩建的地下道路工程施工及验收。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、施工准备、基坑工程和地基基础、主体结构施工、防水工程、附属构筑物、机电安装、质量验收等。	山东顺河路桥工程有限公司 济南黄河路桥建设集团有限公司	济南市交通工程质量与安全中心 济南轨道交通集团建设投资有限公司 济南市市政工程设计研究院（集团）有限公司 济南银河路桥试验检测有限公司 山东建研检测检验科技有限公司	制定	董金志	2025年7月31日
21	城镇道路塌陷风险排查治理技术标准	本标准适用于山东省范围内城镇道路与管线地下病害排查治理。 主要技术内容：总则、术语与符号、基本规定、地下病害探测、地下病害识别和验证、地下病害风险评价、道路塌陷隐患处置、成果报告、信息管理系统等。	山东省建筑科学研究院有限公司 青岛市市政公用工程建设发展中心	济南能源工程集团有限公司 青岛中建联合集团有限公司 中建八局发展建设有限公司 铁正检测科技有限公司 菏泽城建工程发展集团有限公司 青岛海德工程集团股份有限公司 滨州市城乡水务发展服务中心 山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司	制定	刘治	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/修订	责任人	完成时限
22	城市隧道工程监测与超前地质预报技术标准	本标准适用于以钻爆法为主要开挖手段的城市隧道工程监控量测与超前地质预报。 主要技术内容：城市隧道的监控量测基本要求、监控量测方法、自动化监测、监控量测数据分析反馈与管理、监控量测成果资料、超前地质预报基本规定、超前地质预报方法、超前地质预报设计、超前地质预报实施、超前地质预报数据分析反馈与管理等。	山东省交通规划设计院集团有限公司	山东大学 济南市道路和桥隧服务中心 招远市政府投资工程建设服务中心 山东省路桥集团有限公司 山东高速工程建设集团有限公司 山东省公路桥梁建设集团有限公司 邹平市交通运输事业服务中心 山东泉建工程检测有限公司	制定	张长安	2025年7月31日
23	城市桥梁隧道结构安全保护技术规范	本规范适用于已运营的城市桥梁隧道结构的安全保护。 主要技术内容：本规程对外部作业影响等级划分；现有桥梁隧道控制区保护要求；外部作业分类；外部作业安全监测；既有桥梁隧道信息管理等做出了相应的要求，并最终给出了检验指标和验收标准。	青岛市市政工程设计研究院有限责任公司	青岛市市政公用工程建设发展中心	制定	蒋海军	2025年7月31日
24	城市桥梁碳纤维拉索应用技术规程	本标准适用于碳纤维拉索在城市桥梁工程中应用，涵盖设计、施工、验收及运维等方面。 本标准主要技术内容包括：总则、术语和符号、基本规定、设计、施工、验收、运维。	中国建筑第八工程局有限公司 山东省交通规划设计院集团有限公司	山东省建设工程质量安全中心 中建八局第一建设有限公司 清华大学 东南大学 山东中建八局投资建设有限公司	制定	亓立刚	2025年7月31日
25	污水管网系统诊断技术规程	本技术规程适用于指导城镇排水系统诊断工作，包括城镇污水处理厂进水水质水量分析、市政排水管网诊断、沿河排口、河道及暗涵诊断、小区地块诊断、工业企业诊断，诊断成果可为城市排水管网修复整改设计、智慧水务建设以及水环境综合治理提供基础资料及技术支持。 主要技术内容：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 现场调查与问题预判；5. 管网系统性问题识别与溯源；6. 整治方案编制；7. 成果要求。	济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司 中国市政工程华北设计研究总院有限公司	济南大学 厦门西佃源环境科技有限公司	制定	焦文海	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/修订	责任人	完成时限
26	埋地式污水处理厂施工技术规范	本规程适用于不同类型埋地式污水处理厂工程，包括新建、扩建、改建的不受地理位置限制的各类项目，在工程建设施工的各个阶段，包括测量、结构施工、设备安装、调试、验收等。 主要技术内容：埋地式污水处理厂工程的施工测量；场地地基基础的处理与验收；建构物结构；污水污泥处理设备；管道工程；电气与自动化；施工监测与质量验收。	山东建筑大学 中铁四局集团第三建设有限公司	山东建筑大学工程鉴定加固研究院有限公司 山东建固特种专业工程有限公司 中建八局第二建设有限公司 山东正元地质资源勘查有限责任公司 济南市市政工程设计研究院(集团)有限责任公司	制定	孙剑平	2025年7月31日
27	口袋公园建设技术标准	本标准主要适用于山东省各地市口袋公园的规划、设计、建设。 主要技术内容：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 规划设计；5. 施工验收；6. 运行维护。	山东省城乡规划设计研究院有限公司		制定	王跃军	2025年7月31日
28	公园绿地改造技术标准	本标准适用于山东省公园绿地的改造、提升。 主要技术内容：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 总体布局；5. 改造设计；6. 施工验收；7. 运行维护。	山东省城乡规划设计研究院有限公司		制定	苏娜	2025年7月31日
29	建筑垃圾分类处理技术标准	本标准适用于山东省及县城建筑垃圾的源头减量化、分类收集、分类存放、分类处置、保障措施等要求。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、建筑垃圾的减量化、分类收集以及存放、处置等。	山东大学 泰安（山东大学）城乡固废综合利用研究院	山东洁诺环境科技有限公司 山东高速基础设施建设有限公司 山东鲁建再生资源科技有限公司 山东维彤工程施工有限公司	制定	王炳雷	2025年7月31日
30	工程建设工法编制标准	本标准适用于山东省工程建设工法的编制。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、工法内容编写、文稿编写细则、工法应用、工法管理。	山东省建设工程质量安全中心、山东省建筑科学研究院有限公司	中铁建设集团华中建设有限公司 天元建设集团有限公司 中建科工集团山东有限公司 中国建筑第五工程局有限公司 济南能源工程集团有限公司 东营市建设工程质量监督站 泰安市建设工程质量监督服务站 临沂市建设安全工程质量服务中心	制定	嵇 飙	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/修订	责任人	完成时限
31	预拌混凝土及砂浆试验与应用技术标准	本标准适用于山东省行政区域内预拌混凝土、砂浆企业试验室的质量管理和规范试验室的试（检）验技术要求。 本标准的主要技术内容是：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 试验室基本条件；5 原材料检验；6 配合比确定；7 混凝土和砂浆检验；8 试验过程技术要求；9 样品管理要求；10 不合格品处置；11 试验数据统计与分析；12 信息化技术应用。	山东省建筑科学研究院有限公司、山东省建设工程质量安全中心	青岛中联混凝土工程有限公司 山东鲁桥建材有限公司 山东泽达建材有限公司 青岛北苑环保建材有限公司 济南建工集团建材科技有限公司 青岛合汇混凝土有限公司 冀东万华（烟台）混凝土有限公司 滨州金龙混凝土有限公司	制定	王守宪	2025年7月31日
32	建筑工程三维激光扫描技术应用规程	本规程适用于采用三维激光扫描技术的工程测绘、工程建模、工程检测与鉴定、工程监测、施工管理与BIM应用。 主要技术内容：1 总则；2 术语和符号；3 基本规定；4 数据采集与处理；5 工程测绘；6 工程建模；7 工程检测；8 工程监测；9 施工管理与BIM应用；10 质量检验与成果归档。	山东建筑大学、济南市勘察测绘研究院	山东建筑大学工程鉴定加固研究院有限公司 山东建大工程鉴定加固设计有限公司 山东建固特种专业工程有限公司 济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司 中建八局第二建设有限公司	制定	邵广彪	2025年7月31日
33	装配式混凝土构件深化设计技术标准	本标准适用于山东省新建装配式混凝土建筑的深化设计。 主要技术内容：1、总则；2、术语；3、基本规定；4、标准化；5、BIM技术应用；6、深化设计总说明；7、预制构件布置图；8、节点详图；9、预制构件加工图；10、装配安装图；11、连接件加工图；12、设计计算书；13、装配式装修深化设计。	山东省建筑科学研究院有限公司、上海富凝建筑设计有限公司	山东天元绿色建筑科技有限公司 山东泰迅装配式建筑科技有限公司 山东高速齐鲁建设集团装配建筑工程有限公司 山东皓辰复合材料有限公司 山东滨州城建集团有限公司 山东惠晟建筑科技有限公司 山东连云港建筑科技有限公司 三东筑工（德州）有限公司	制定	刘传卿	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/ 修订	责任人	完成时限
34	建筑隔震减震装置检测技术规程	<p>本规程适用于山东省行政区域范围内新建、改建、扩建建筑工程隔震减震装置的检测与质量评价。建筑隔震减震装置检测除应符合本规程规定外，尚应符合国家、行业及山东省现行有关标准的规定。</p> <p>主要技术内容：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4. 进场复验；5. 施工质量检测；6. 运营与维护检测及附录。</p>	山东省建设工程质量安全中心、广信检测认证集团有限公司	山东建筑大学工程鉴定加固研究院有限公司 山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司 山东建业工程科技有限公司 舜泰检测科技集团有限公司 山东华鉴工程检测有限公司 东汇检测认证集团有限公司 青岛市建筑材料研究所有限公司 山东三蒲工程质量检测有限公司	制定	张毅	2025年7月31日
35	取土植入预制桩技术规程	<p>取土植入预制桩适用于8度及以下设防烈度地区的一般工业与民用建筑、市政工程，可应用于填土、粘性土、粉土、砂土、碎石土、风化岩等地质条件。</p> <p>主要技术内容：1. 总则、2. 术语和符号、3. 基本规定、4. 勘察、5. 设计、6. 施工、7. 质量检测与验收。</p>	山东省建筑设计研究院有限公司、汤始建华建材（山东）有限公司	同圆设计集团股份有限公司 青岛腾远设计事务所有限公司 中建八局第二建设有限公司 淄博市建筑设计研究院有限公司 烟台市建筑设计研究院股份有限公司 山东融晟水利建设工程有限公司 东新纪元岩土工程有限公司	制定	韩振林	2025年7月31日
36	采空区灌注充填法地基处理技术标准	<p>本标准适用于山东省行政区域内已有采空区场地灌注充填法地基处理的设计、施工、检测。</p> <p>主要技术内容包括总则、术语、基本规定、地基处理设计、地基处理施工、工后质量检测等内容。</p>	济南市市政工程设计研究院（集团）有限责任公司、山东中泉建勘岩土工程有限公司	山东大学 济南大学 山东中泉建勘工程检测鉴定有限公司 山东建科特种建筑工程技术中心有限公司	制定	苏玉玺	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/修订	责任人	完成时限
37	村镇自建房结构安全鉴定与加固技术标准	本标准适用于村镇自建房屋的安全鉴定与加固设计及施工。 主要技术内容:总则;术语和符号;基本规定;加固用材料;场地、地基和基础;砌体结构;生土结构;石结构;钢、木结构构件。	山东省建筑科学研究院有限公司、西安五和新材料科技股份有限公司		制定	崔士起	2025年7月31日
38	城镇民用房屋体检技术标准	本标准适用于山东省内城镇民用房屋体检。 主要技术内容:1总则;2术语;3基本规定;4定期体检;5应急体检;6检查记录要求;7成果应用;8房屋体检信息系统。	山东省建筑科学研究院有限公司、山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司	烟台市住房和城乡建设局 山东省特种设备检验研究院集团有限公司 烟台市建设工程质量和安全监督站 舜泰检测科技集团有限公司 山东世德工程检测有限公司 山东新科建工消防工程有限公司 青岛建国工程检测有限公司 烟台飞龙集团有限公司	制定	崔士起	2025年7月31日
39	建筑工程渗漏探测与治理技术规程	本规程适用于新建建筑工程地下、屋面、外墙及室内防水工能的检验与评估;适用于既有建筑物、构筑物渗漏部位探测和评估。 主要技术内容包括:1总则;2术语和定义;3基本规定;4功能检验;5红外热成像法;6微波测试法;7电磁波法;8电阻率法;9探测与评估报告;10渗漏治理	山东省建筑科学研究院有限公司、山东省建筑工程质量检验检测中心有限公司		制定	陈树林	2025年7月31日
40	建筑施工脚手架外挂钢板网应用标准	本标准适用于山东省内新建、扩建、改建的房屋建筑工程和类似房屋建筑的市政工程施工现场脚手架外挂钢板网应用过程管理。 主要技术内容:1.总则;2.术语和符合;3.主要构件;4.钢板网安装;5.钢板网验收;6.检查与维护;7.钢板网拆除。	济南市工程质量与安全中心、中建八局第一建设有限公司	山东天齐置业集团股份有限公司 中建三局集团有限公司 瑞森新建筑有限公司 山东晟昶建筑科技有限责任公司	制定	于飞	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/ 修订	责任人	完成时限
41	绿色宜居村镇建设标准	本标准适用于山东省绿色宜居村镇的建设活动。 主要技术内容：1. 总则；2. 术语和符号；3. 规划建设；4. 村镇环境；5. 基础设施；6. 产业发展；7. 公共服务；8. 治理与管理；9. 评估。	山东省建筑科学研究院有限公司、山东省住房和城乡建设发展研究院		制定	崔洪涛	2025年7月31日
42	建筑工程施工资料管理规程	本标准适用于山东省行政区域内建筑工程施工资料管理工作。 主要技术内容：1. 总则；2. 术语；3. 基本规定；4 分类与编号； 5. 施工资料内容与要求；6. 竣工图编制；7. 归档文件及其质量要求；8. 组卷、归档和移交；9. 声像档案管理；10. 电子文件和电子档案管理。	山东省建设工程质量安全中心、菏泽建设工程质量安全服务中心		制定	王鹏	2025年7月31日
43	建设工程联合竣工验收电子文件归档标准	本标准适用于山东省房屋建筑和市政基础设施工程竣工联合验收阶段的电子文件归档，不适用于立项用地规划许可、工程建设许可、施工许可三个阶段的电子文件归档。 主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、工程竣工联合验收事项、申请材料和批复文件、形成质量要求、分类和组卷、文件归档、验收与移交等。	青岛市城市建设档案馆、北京筑业志远软件开发有限公司		制定	赵云峰	2025年7月31日
44	模块化装配整体式混凝土建筑技术标准	本标准适用于山东省模块化装配整体式混凝土建筑的设计、生产、运输、施工安装、验收及运营维护。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、材料、建筑设计、结构设计、模块单元设计、设备管线与内装设计、模块单元生产与运输、施工安装、质量验收、智能制造与运维。	山东省建筑科学研究院有限公司、中建海龙科技有限公司		制定	崔士起	2025年7月31日
45	建筑固废再生材料基坑工程应用技术规程	本标准适用于山东省内基坑工程中建筑固废再生材料应用的设计、施工、质量检查与验收及环境保护等工作。 主要技术内容：总则、术语和符号、基本规定、建筑固废再生材料、设计、施工、质量检查与验收、环境保护。	山东建筑大学工程鉴定加固研究院有限公司、南京东大岩土工程勘察设计院有限公司	山东建筑大学 东岩科技发展（山东）有限公司 山东建大工程鉴定加固设计有限公司 中建八局第二建设有限公司 山东建固特种专业工程有限公司	制定	邵广彪	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/ 修订	责任人	完成时限
46	房屋建筑和市政设施安全管理信息平台技术标准	主要适用于住建领域房屋建筑和市政设施安全管理相关系统的建设、整合及接入住房和城乡建设管理信息系统。 主要技术内容：应用整合、行业监管基础数据、房屋建筑建设阶段安全数据集、房屋建筑运行使用阶段安全数据集、市政设施安全数据集、数据采集、数据共享交换、房屋安全管理省市数据交换业务协同、技术要求、统一门户对接、底座及业务系统页面设计。	中国电信股份有限公司山东分公司	中国建筑科学研究院有限公司 山东省工程建设标准造价中心 山东省标准化研究院 中建八局第一数字科技有限公司 山东省国土测绘院 济南市房产测绘研究院 山东省建筑科学研究院有限公司	制定	吕宏伟	2025年7月31日
47	建筑机电工程抗震技术规程	本规程适用于抗震设防烈度为6度至8度的建筑机电工程抗震设计、施工及验收,不适用于有特殊要求的机电工程。 主要技术内容：总则、术语和符号、基本规定、给水排水、暖通空调、燃气、电气、抗震支吊架、施工、验收与维护。	山东省住房和城乡建设发展研究院 山东栗驰听合材料科技有限公司	同圆设计集团有限公司 山东建筑大学 山东儒易建筑工程有限公司 济南热力集团有限公司 济南能源工程集团有限公司 济南高新技术产业开发区管理委员会 济南市历城区城乡建设综合服务中心 济南一建集团有限公司	修订	孙鲁军	2025年7月31日
48	市政工程资料管理标准	本标准适用于山东省行政区域内新建、改建和扩建市政基础设施工程资料的管理。 主要技术内容：总则、术语、基本规定、工程资料分类与编号、工程资料内容与要求、竣工图编制、工程资料组卷与归档	济南城建集团有限公司、济南城市建设集团有限公司	济南市交通工程质量与安全中心 济南市水务工程质量与安全中心 菏泽市建设工程质量服务中心 中建八局第一建设有限公司 青岛市政空间开发集团有限责任公司 济南黄河路桥建设集团有限公司 临沂市政集团有限公司 菏泽城建工程发展集团有限公司	修订	许庚	2025年7月31日

序号	标准名称	适用范围和主要技术内容	主编单位	参编单位	制定/ 修订	责任人	完成时限
49	绿色建筑评价标准	本标准适用于山东省各类民用建筑绿色性能的评价。 主要技术内容包括：1 总则；2 术语；3 基本规定；4 安全耐久；5 健康舒适；6 生活便利；7 资源节约；8 环境宜居；9 提高与创新。	山东省建筑科学研究院有限公司、山东省城乡规划设计研究院有限公司	山东省建筑设计研究院有限公司 同圆设计集团股份有限公司 上海市建筑科学研究院有限公司 中建八局第四建设有限公司 东营市建筑设计研究院有限公司 北京构力科技有限公司 济南绿建信息技术有限公司 济南沈博信息技术有限公司	修订	王昭	2025年7月31日
50	建设工程造价数据交换及应用标准	本标准适用于山东省行政区域内建设工程计价软件、建设工程造价管理系统、电子招投标文件编制和计算机辅助评标活动及竣工结算文件编制。 主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、数据格式-施工总承包、数据格式-工程总承包、清标检查-施工总承包、清标检查-工程总承包。	山东省工程建设标准造价中心 青岛福莱易通软件有限公司	青岛市建筑工程管理服务中心 国泰新点软件股份有限公司 广联达科技股份有限公司 青岛英特软件有限公司 淄博红利软件有限公司	修订	栾高阳	2025年7月31日