第七批中国建筑业协会团体标准编制工作计划

| **序号** | **标准名称** | **类别** | **主要内容及编制要点** | **主编单位** | **完成**  **时间** | **组织**  **单位** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 建筑工程智慧工地技术与评价标准 | 制订 | 主要包括：人员管理、施工机械设备管理、物料管理、环境与能耗管理、视频监控管理、进度管理、质量安全管理、施工现场物联网设备管理（包括深基坑监测、起重设备监测、卸料平台监测、临时用电及用水监测、智能安全帽等）的技术要求、数据要求及相应评价标准；规范智慧工地的建设标准，提升工程建设领域信息化水平。 | 1、中建协兴国际工程咨询有限公司 2、北京建科研软件技术有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会 |
| 2 | 建筑工程施工合同智能化审查规程 | 制订 | 为促进建筑企业树立合同规范化管理流程，梳理并识别建筑施工合同中的风险点，建立住建部、FIDIC等权威施工合同范本数据库、施工合同纠纷裁判规则库、建筑工程法律法规数据库和合同审查标准化清单，形成建设工程施工合同的知识图谱。利用该知识图谱，采用深度学习、自然语言处理技术等人工智能技术，对上传的施工合同，模拟专业律师的合同审核能力，实现对合同的自动分类识别、风险评估，并给出专业的修改参考意见。 | 中建协兴国际工程咨询有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会 |
| 3 | 装配式内装系统施工技术规程 | 制订 | 以“安全、适用、经济、绿色、美观”为原则，开展广泛调查研究，认真总结实践经验，并在参考国内外相关标准和规范基础上进行编制，主要内容包括总则、术语、基本规定、设计规定，防火规定、防水工程、装配式墙面工程、装配式地面工程、装配式吊顶工程、装配式门窗工程、装配式细部工程、电气和智能化装配式设备管线安装工程、卫生器具装配式设备管线安装工程、暖通空调装配式设备管线安装工程、集成式卫生间、厨房系统，同时也包含了对上述装配式内装工程施工内容的质量验收和使用维护要求。 | 1、中建协兴国际工程咨询有限公司 2、北京市工程建设质量管理协会 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会 |
| 4 | 既有民用建筑绿色改造技术规程 | 制订 | 为贯彻国家技术经济政策，节约资源，保护环境，规范既有建筑绿色改造的评价，推进建筑业可持续发展，现拟组织编制组制定既有建筑绿色改造规程。既有建筑的绿色改造总体遵循因地制宜的原则，结合建筑类型和使用功能，及其所在地域的气候、环境、资源、经济、文化等特点，对规划、建筑、结构、材料、暖通空调、给水排水、建筑电气、智能化设计、适老化改造、装配式设计、施工管理、验收标准、运营管理等方面进行整体考虑。 | 1、中建协兴国际工程咨询有限公司 2、北京市工程建设质量管理协会 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会 |
| 5 | 建筑业企业绿色施工管理标准 | 制订 | 主要包括：1总则：对建筑业企业绿色施工管理规范的编写目的、适用范围等加以规定。2 术语：对建筑业企业绿色施工管理相关的专业术语进行规定。3 基本规定：对建筑业企业绿色施工管理相关的共性问题进行规定。4 绿色施工管理体系构建：对如何构建建筑业企业绿色施工管理体系等进行规定。5 绿色施工管理制度：对建筑业企业绿色施工管理制度的构成、制度内容等进行规定。6 绿色施工策划管理：对建筑业企业绿色施工策划等进行规定。7 绿色施工组织设计和绿色施工方案管理。8 绿色施工实施管理。9 绿色施工评价。 | 哈尔滨筑咨建设发展有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会建筑业高质量发展研究院 |
| 6 | PPP项目全过程工程咨询技术服务规程 | 制订 | 针对PPP项目的特点和难点，对PPP项目工程咨询各个阶段咨询服务的内容、范围和要点进行了详细规定。 | 1、北京中建工程顾问有限公司 2、哈尔滨工业大学土木工程学院 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会建筑业高质量发展研究院 |
| 7 | 工程质量管理标准化岗位能力评价标准 | 制订 | 主要围绕设计、采购、施工、试运行全过程，包括施工总承包和工程总承包两种模式，针对建设工程项目质量管理标准化岗位评价、考核等方面进行管理设定，一方面应用规范的可操作性方法，形成工程项目质量管理标准化岗位评价考核体系，另一方面体现管理与技术相结合的指导原则，力求评价内容科学、实用、技术含量高、系统性强。 | 中国建筑业协会质量管理与监督检测分会 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会质量管理与监督检测分会 |
| 8 | 建筑施工机械设备企业信用评价标准 | 制订 | 针对建筑施工机械设备企业的特点，特别是租赁企业，明确建筑施工机械设备企业信用评价活动，探索创新建筑施工设备企业的信用评价机制，编制和修订可实施性和有效性强的信用评价指标，以推动建筑施工行业中信用等级评价的科学化和标准化，客观评价企业的信用等级。 | 1、中国建筑业协会建筑安全与机械分会 2、北京建筑大学 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会建筑安全与机械分会 |
| 9 | 建筑劳务示范产业园建设及评价标准 | 制订 | 本标准以全国范围内聚集承担房屋建筑和市政基础设施工程劳务分包的劳务公司、专业作业企业及建筑工人培训机构等为主的产业园的建设及评价为对象，建立起一套建筑劳务产业园建设及评价标准，并在此基础上，建立具有示范性的建筑劳务产业园建设及评价标准，主要内容包括总则、术语、基本规定、基础设施、园区规划、园区运营管理、园区服务、提高与创新等。 | 1、中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会 2、数字建智企业管理咨询（北京）有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会 |
| 10 | 材料员职业能力标准 | 制订 | 本标准结合建筑行业的经营管理特点，针对建筑与市政工程施工现场材料员工作岗位，梳理岗位设置、研究岗位性质，明确应该具备的材料管理基本知识和基本技能，通过对其能力和要求进行细化量化，提升专业技术技能和管理水平。本标准的主要内容包括：总则、术语、基本规定、工作职责、专业知识、职业能力评价等。 | 1、中国建筑第八工程局有限公司 2、中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会 |
| 11 | 建设项目全周期工期管理与工期索赔结算规程 | 制订 | 主要围绕建设工程招投标、合同签订、施工管理、索赔、结算等全过程，针对建设工程工期管理的各个环节，应用规程的可操作性方法，形成一个有效的工期过程管理和工期索赔结算体系，体现公平合理的原则，力求内容科学、实用、可操作性强，为建设工程建设方、监理方、施工方等各相关方提供工期管理的规范标准，引领行业健康发展。 | 1、联合建管（北京）管理咨询有限责任公司 2、中国建筑集团有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会 |
| 12 | 公路工程项目内控管理标准 | 制订 | 主要围绕公路工程项目建设全过程中对于内控业务的全流程管理，帮助公路工程项目实现降本增效，从粗放生产走向精细管理，持续提升盈利能力。本标准打通项目工程数量、生产进度、经营成本、物资、设备、分包等内控业务全过程；通过项目管理标准化建设，统一项目管理颗粒度、统一项目核算体系和统一项目评价标准；为项目建设提供各类资源量的控制基准，支撑采购管理、过程成本控制、工程量偏差分析，实现动态预警。在满足施工企业管理需求的同时打造出有机完整的工程项目管理体系。 | 1、中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会 2、北京梦诚科技有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会 |
| 13 | 辊压钢板组合结构技术规程 | 制订 | 辊压钢板组合结构为创新技术，目前国内外只有类似技术。辊压钢板组合结构是由辊压钢板组合墙组成的结构，辊压钢板组合墙是由深度不超过20mm的两层辊压钢板，加上自动化的拉结标准件组合而成，墙的端部与矩形钢管连接为墙的端柱，两层辊压钢板之间浇筑强度等级不低于C40的混凝土。目前，这种创新的钢-混凝土组合结构，在承载能力、整体稳定性、拉结标准件的布置间距等方面目前尚无完全适用的标准。在工程实践中只能暂时借鉴其他标准作为设计、施工、验收依据。因此迫切需要制订相关标准，作为工程建设活动的技术依据，为辊压钢板组合结构的安全性应用和推广提供市场通行证。 | 1、中国建筑业协会钢木建筑分会 2、北京和筑科技有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会钢木建筑分会 |
| 14 | 装配式多腔钢管混凝土结构技术规程 | 制订 | 国内居住类装配式钢结构体系主要有钢管混凝土束组合剪力墙结构体系、异形柱-双钢板组合剪力墙结构体系、多腔钢板组合剪力墙结构技术体系等。为推动装配式钢结构的建康发展，进一步提升行业的生产制造技术，提高装配式多腔钢管混凝土在我国的实施要求，结合目前钢结构装配式建筑存在的现实问题，编制适合各省省情的装配式多腔钢管混凝土技术标准，并对其实施科学、统一、规范的评价。本标准适用于民用建筑非抗震设计和抗震设防烈度为 6 度、7 度和 8 度地区的装配式多腔钢管混凝土结构的设计、生产、施工及验收。 | 1、南昌航空大学土木建筑学院 2、北京和筑科技有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会钢木建筑分会 |
| 15 | 超高轻质墙体应用技术规程 | 制订 | 一些大型室内游乐场、主题公园、厂房及公建类如展览馆、图书馆、博物馆等高大空间建筑，单层空间高度可达到10m以上。当墙体高度大于10m时，采用常规轻钢龙骨墙体，单层C型轻钢龙骨往往难以满足要求，材料强度及刚度不足，从而导致整体变形大，无法满足表面固定装饰板的要求。高大空间超高轻质墙体应用技术用于墙体高度10m以上，用于解决现有技术中传统的天地龙骨的材料强度及固定不能满足高大空间超高轻质墙体的受力需求，会影响高大空间超高轻质墙体整体系统的稳定性、耐久性，甚至会产生安全隐患的技术问题。高大空间超高轻质墙体分为超高轻钢龙骨墙体、超高冷弯薄壁型钢墙体、超高钢骨架+轻钢龙骨墙体。超高钢骨架+轻钢龙骨墙体应用于墙体高度10m以上，通过钢骨架排列成井字格达到墙体整体受力，井字格空挡排列轻钢龙骨用于封板用。高大空间超高轻质墙体技术适用于采用大型空间超高轻质、干作业墙体施工，墙体轻质、装配式施工，符合国家政策要求。 | 中建一局集团建设发展有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会工程技术与BIM应用分会 |
| 16 | 建筑工程设计施工一体化BIM应用技术标准 | 制订 | 标准将对一体化管理机制（包括工作流程、协同机制、各方职责）；BIM应用策划（设计策划、施工策划）；BIM应用环境（软件环境、硬件环境、资源环境）；数据交换机制（数据交换方式、数据交换方法、数据交换内容）；设计阶段BIM应用（与施工协同应用重点）；施工阶段BIM应用（与设计协同应用重点）等进行规定，利用BIM技术解决设计施工一体化的协同工作问题。 | 中建工程产业技术研究院有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会工程技术与BIM应用分会 |
| 17 | 建筑信息模型数字成果元数据标准 | 制订 | 标准将对BIM数字成果的元数据进行统一规定，规定建筑信息模型数字成果元数据的基本要求和元数据内容。内容为：总则、术语与缩略语、基本规定、元数据内容、附录A(规范性目录)元数据内容、附录B（资料性目录）BIM文件元数据、附录C（资料性目录）CAD文件元数据。通过上述规定，解决BIM数据基于云协同工作时，对各类外部参照链接文件进行有序管理的问题。 | 中建工程产业技术研究院有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会工程技术与BIM应用分会 |
| 18 | 摩擦焊接钢筋锚固板应用技术规程 | 制订 | 内容主要包括1总则：标准编制的目的，适用范围以及与国家现行有关标准的关系。2术语和符号：规定摩擦焊接钢筋锚固板的相关术语及符号。3材料与工艺：钢筋、锚固板、摩擦焊工艺（旋转速度、焊接时间、顶锻压力等）。4分类：按摩擦焊工艺，锚固板材料、形状、厚度、受力性能等进行分类。5性能要求：锚固板原材料性能要求，钢筋性能要求，摩擦焊接钢筋锚固板试件的极限拉力、摩擦焊接钢筋锚固板在混凝土中的锚固极限拉力。6设计：满足GB 50010、GB 55008、JGJ 256等标准的要求。7施工：加工与安装要求。8检验与验收：型式检验、工艺检验、现场检验和验收要求。 | 鞍钢中电建筑科技股份有限公司 | 2025年8月31日 | 中国建筑业协会工程技术与BIM应用分会 |
| 19 | 量子电炉主体设备安装工艺及验收标准 | 制订 | 量子电炉的设计能够使用不同组成和质量的废钢作炉料，由于废钢经过预热，电弧炉的电力需求极低，因而能够降低运行成本和碳排放，这也是钢铁企业数字型、智慧型发展的重要代表之一。量子电炉对经济发展和工业节能减排优化升级都具有重大意义。量子电炉主体工艺系统设备安装，是规范量子电炉全过程工艺流程、验收标准。 | 中国十七冶集团有限公司 | 2025年8月31日 | 中国冶金科工集团有限公司 |
| 20 | 建筑业企业数字化转型建设标准 | 制订 | 数字化经济作为十四五重点工作正在影响推进全行业未来发展，数字化转型升级成为建筑业企业必选项。针对这一行业现状，拟立标准适用于建筑业企业数字化转型建设，旨在根据建筑业企业数字化应用情况，帮助企业梳理数字化转型的落地方法，为建筑业从业者提供了具有借鉴性的数字化建设、应用路径与建议，真正让企业通过数字化转型建设提升企业竞争力成为可能。 | 1、北京中建协认证中心有限公司 2、广联达科技股份有限公司 | 2025年8月31日 | 北京中建协认证中心有限公司 |
| 21 | 建筑业企业智慧工地评价标准 | 制订 | 当前建筑业企业面临数字化转型的重要转折。而智慧工地是建筑企业进行数字化转型中一个重要的场景建设。智慧工地的建设水平如何，能否适合当下科技水平发展，通过合格评定的手段进行评价是非常重要的。鉴于此，拟立标准适用于建筑业企业智慧工地评价的标准。 标准围绕人、机、料、法、环管理要素，对施工现场的“云、大、物、移、智”等先进数字化技术的应用，对智慧工地对机械设备、人员、进度、质量、安全、物料、技术、绿色施工等的管理做出评价。 | 1、北京中建协认证中心有限公司 2、广联达科技股份有限公司 | 2025年8月31日 | 北京中建协认证中心有限公司 |
| 22 | 公共建筑运营碳排放数据管理应用技术标准 | 制订 | 本研究将涵盖公共建筑运行过程中碳排放数据管理及排放量核算方法的要求。内容包括：范围、规范性引用文件、术语和定义、基本要求、管理要求、碳排放数据的监测、碳排放数据的核算、碳排放数据的验证与报告等内容。 | 北京中建协认证中心有限公司 | 2025年8月31日 | 北京中建协认证中心有限公司 |