第六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 | 新型建筑工业化项目评价标准 | 制订 | 基于现有工业化建筑评价体系，结合国内工业化建筑发展现状和发展趋势，对现有评价标准进行补充完善和优化，形成一套科学合理、适用性广、实施性强的建筑工业化评价体系，并形成标准文件进行发布实施，规范装配式建筑评价流程及评价方式，促进建筑工业化发展。**特别提示：**编制时要注意新型建筑工业化不应仅限于装配式的内容。 | 1、中国建筑业协会2、中建三局第一建设工程有限责任公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会 |
| 2 | 建筑施工项目BIM应用管理标准 | 制订 | 项目将BIM实施的交付成果分为产品、服务与接口三大部分，并将各部分进一步分解，例如，产品可进一步以数据库以及衍生文件，以逻辑产品工程学的基本理论将BIM实施资源划分为技术与方法、标准与规范等五大类要素，用项目管理理论将BIM实施过程分解为启动过程、规划过程等五个过程及其子过程，进而以高内聚低耦合的原则将成果、资源与过程组合成多个模块，最后用系统论方法将各模块整合为建筑工程施工BIM项目管理标准。**特别提示：**编制时要突出BIM应用管理作为重点，避免将项目管理作为重点。 | 1、中建协兴国际工程咨询有限公司2、北京中世卓优科技有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会 |
| 3 | 工程项目智能建造体系导则 | 制订 | 提取各类智能应用系统架构的共性抽象特征，按建筑业特点建立生命周期、组织层级、专业应用与智能特征四维智能建造系统架构，将智能建造系统架构的生命周期维度分为设计、施工与运维三个根流程并拆分成各个子流程。组织层级上分为工种、专业等层级，按信息技术的通用性分为基础赋能技术、工业赋能技术与领域赋能技术，按数据化等指标确定智能程度，从而对智能制造产品、过程、技术与资源分解细化，进而建立智能建造体系框架标准。**特别提示：**1、智能建造在建筑行业的发展，目前还处于概念提出阶段，尚缺乏深入的研究和数据，建议编制时侧重原则性规定。2、编写时，要避免以偏概全，不要只将重点放在BIM技术应用上，要充分认识到智能建造的内涵很丰富，BIM技术只是基础。3、编制组应增加智能建造方面的权威专家。4、建议标准的内容从输入输出数据框架、功能框架、产品类别框架、应用技术框架几个方面展开。 | 1、中建协兴国际工程咨询有限公司2、北京中世卓优科技有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会 |
| 4 | 建筑施工过程碳排放核算操作规程 | 制订 | 适用于建筑工程施工阶段碳排放量的核算，包括建筑物群和单栋建筑的建造、拆除工程的碳排放量核算以及工信部已发布的建材行业“双碳”标准内、外的建筑材料（包括建筑垃圾和再生材料）的碳排放量的计算、核定办法。为建筑物全生命周期碳排放提供阶段数据的具体核算实施方法。本规程规定了建筑工程施工阶段碳排放量核算的技术要求、核算程序、核算边界和周期、核算方法、数据采集和处理、数据安全及核算结果和公布。 | 1、中建协兴国际工程咨询有限公司2、中国计量大学 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会 |
| 5 | 主题公园施工技术标准 | 制订 | 大型主题公园综合施工技术：1、异型建（构）筑物数字化施工技术；2、主题场景环境重现及包装技术； 3、动感特效氛围呈现及联动技术 | 1、中国建筑第二工程局有限公司2、上海宝冶集团有限公司3、中国建筑业协会 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会 |
| 6 | 城市公园地下空间全生命周期管理标准 | 制订 | 通过对投资、规划、勘察、设计、施工、运营全生命周期的管理方式、流程、规则等进行规定，指导城市公园地下空间项目的开发建设运营。通过调研行业内已有的标准和研究成果，总结项目实施过程中的经验教训，编制适合城市公园地下空间项目实施的全生命周期管理标准。 | 中建丝路建设投资有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会 |
| 7 | 螺旋锥体挤土压灌桩技术规程 | 制订 | 螺旋锥体挤土压灌桩技术规程主要内容：总则、术语和符号、基本规定、设计、施工、检验与验收、附录表、用词说明、引用标准名录 、条例说明。 | 1、吉林建筑大学2、吉林省恒基岩土勘测有限责任公司3、吉林省大星基础工程科技有限公司 | 2024年10月31日 | 吉林省建筑业协会 |
| 8 | 建筑企业税务管理软件数据接口标准 | 制订 | 对建筑企业税务管理软件规定统一的数据输入、输出格式和接口规范，具体包括：1、税务管理基础数据元；2、输入和输出接口文件的格式和数据结构；3、数据接口的时间要求；4、符合性评价。 | 1、新中大科技股份有限公司2、北京华政税务师事务所有限公司3、上海建工集团股份有限公司 | 2024年10月31日 | 浙江省建筑业行业协会 |
| 9 | 工程建设质量信得过班组建设导则 | 制订 | 根据GB/T 50430《工程建设施工企业质量管理规范》和T/CAQ 10204《质量信得过班组建设准则》有关要求，紧密结合工程建设班组管理的实际特点，明确工程建设班组建制要求，提出工程建设质量信得过班组建设基本理念，定义工程建设质量信得过班组内涵，具体规定工程建设质量信得过班组建设程序：需求确定、建设策划、建设过程、建设成就及相关步骤，是工程建设企业开展质量信得过班组建设工作的主要依据。 | 中国建筑业协会质量管理与监督检测分会 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会质量管理与监督检测分会 |
| 10 | 建筑工人施工现场生活环境、作业环境及劳动保护基本配置标准 | 制订 | 面向建筑与市政工程项目全寿命周期各个阶段，适用于新建、扩建、改建等房屋建筑与市政工程类建设工程的施工总承包、专业承包和劳务作业分包的施工现场管理。本标准的主要内容包括：总则、术语、基本规定、施工现场生产环境基本配置、施工现场劳动保护基本配置、施工现场作业环境基本配置、考核评价等。 | 1、中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会2、北京建知建筑技术研究院有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会 |
| 11 | 劳务员职业能力标准 | 制订 | 面向建筑工程项目全寿命周期各个阶段,适用于新建、扩建、改建等房屋建筑与市政工程类建设工程的施工总承包管理、专业承包和劳务作业分包主体。本标准的主要内容包括：总则、术语、基本规定、工作职责、专业技能、专业知识、职业能力评价等。**特别提示：**编制时应围绕“能力”去展开，突出专业能力和技能，避免以劳务员能力标准为名立项，最终却形成劳务员管理标准。 | 中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会建筑供应链与劳务管理分会 |
| 12 | 核设施项目超长大体积混凝土结构跳仓施工技术标准 | 制订 | 主要针对核设施项目钢筋混凝土结构中的超长、超宽钢筋混凝土基础筏板、楼板类构件，在满足结构伸缩缝最大尺寸的前提下，将超长、超宽构件划分为若干小的浇筑块进行浇筑施工控制，有效避免了超长构件由水化热带来的混凝土构件收缩变形。规定块体间采用跳仓法、后浇带法施工及相邻块体最小浇筑间隔时间。并对块体间的分缝留置方法及超长结构从混凝土原材料、混凝土浇筑、养护、测温等提出了控制要求。 | 中核华辰建筑工程有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会核工业建设分会 |
| 13 | 地下核设施结构隔水层施工技术规程 | 制订 | 适用于地下核设施结构外侧隔水层施工，对于地下核设施结构外侧隔水层施工质量控制，做出具体验收要求。本标准针对隔水层施工实际过程中，对于施工原材料选择、隔水层施工准备工作、施工技术要求、质量控制要求做出明确规定。本标准对于提高核设施结构隔水层施工质量，杜绝核设施废料污染环境的风险，保证核设施项目安全等级要求具有重要的意义。 | 中核华辰建筑工程有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会核工业建设分会 |
| 14 | 基于无线数据传输的大体积混凝土测温技术标准 | 制订 | 《基于无线数据传输的大体积混凝土测温技术标准》是对国家规范《大体积混凝土温度测控技术规范（GB/T 51028-2015）》的补充和具体化。标准针对无线测温施工实际，规定了无线传输测温的基本规定、一般要求、器材选择及浸水校准、测点布置及传感器安装、测温异常及测温控制、测温数据处理及报告要求。本标准适用于大型建筑工程大体积混凝土施工测温工作、测温控制及数据处理，有助于提高工作效率，保证测温数据质量，进而达到温度控制目标。**特别提示：**编制时应立足于先进技术的应用，以突出中国建筑业协会团体标准的先进性。 | 1、中核华辰建筑工程有限公司2、兰州理工大学土木工程学院 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会核工业建设分会 |
| 15 | 建设项目工程总承包管理实施标准 | 制订 | 主要围绕设计、采购、施工、试运行全过程，针对建设工程项目的项目管理策划、进度计划管理、质量管理、资源管理、沟通管理、安全管理、成本管理、信息技术等方面进行管理设定，应用规程的可操作性方法，形成一个有机的过程总承包项目管理体系，体现管理与技术相结合的原则，力求内容科学、实用、技术含量高、系统性强。内容重点突出施工企业的特点，展现工程总承包项目管理的本质特征，引领施工企业实施工程总承包项目管理的基本方向。 | 1、中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会2、中国建筑第八工程局有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会 |
| 16 | 注册建造师资信评价及管理标准 | 制订 | 规定了注册建造师资信评价的目的、原则；评价维度构成；评价方法、程序；评价的实施单位；评价结果应用；评价的平台载体；评价数据回馈等。 | 1、中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会2、北京市建筑业联合会 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会工程项目管理与建造师分会 |
| 17 | 金属屋面光伏安装工程技术规程 | 制订 | 对在新建、扩建、改建和既有建筑金属屋面安装光伏发电组件的工程设计、施工、质量验收、使用与维护的标准化架构进行了顶层设计。强化产品设计、工艺策划、材料、构造与细部节点处理、 施工、质量验收、使用与维护等过程的控制，编制金属屋面光伏安装工程技术规程。**特别提示：**1、要考虑明确金属屋面与其他屋面形式的区别。2、要考虑光伏屋面荷载设计应属于设计规范应考虑的内容，放在此标准中是否合适。3、需增加设计单位参编。 | 河南天丰钢结构建设有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会钢木建筑分会 |
| 18 | 钢桥制造及安装企业质量管理水平评价标准 | 制订 | 依据钢结构桥梁制造及安装行业特点，结合今后钢结构专业承包资质转并建筑施工总承包资质的现状，制订钢桥制造及安装企业质量管理水平评价标准，按照标准要求对本行业企业质量管理实施定量和定性评价。同时树立行业企业质量管理标杆，通过促进行业企业共同提升质量管理水平，从而保证钢桥的制作及安装水平，助推行业发展。 | 1、中国建筑业协会钢木建筑分会2、中交第二航务工程局有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会钢木建筑分会 |
| 19 | 建设工程承插型盘扣式模板支撑架与作业脚手架施工技术标准 | 制订 | 本标准的主要技术内容是：总则、术语和符号、基本规定、.模板支撑架施工排布设计、作业脚手架施工排布设计、构造措施、方案编制、施工附图、施工管理、检查验收、安全监测、档案管理。 | 1、昊基工程建设（江苏）有限公司2、江苏建研设计研究有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会中小企业分会 |
| 20 | 盾构法隧道端头加固施工技术规程 | 制订 | 目前轨道交通中利用盾构法施工的项目越来越多，盾构法具有安全、快速、沉降小等优点，盾构始发、接收一般采用地面垂直注浆法加固、旋喷桩法加固、深层搅拌桩法加固、旋挖素混凝土桩法、洞内水平注浆法、冷冻法加固等施工工法，本标准主要针对以上方法制定相应的技术标准参数。 | 1、北京城建中南土木工程集团有限公司2、北京城建集团有限责任公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会深基础与地下空间工程分会 |
| 21 | 建筑深基坑工程施工安全管理标准 | 制订 | 本标准主要内容包括：总则、术语、基本规定、作业环境调查与作业条件验收、施工安全专项方案、支护结构施工安全检查与验收、地下水与地表水控制作业安全检查与验收、土石方开挖工程施工安全检查与验收、特殊性土基坑工程施工安全检查与验收、深基坑监测、基坑安全使用与维护。**特别提示：**安全设施可以验收，而施工安全本身是动态的，谈安全验收不合适，对安全管理进行标准化，提出规定和要求，形成标准是可行的。 | 1、北京城建中南土木工程集团有限公司2、北京中睿育博技术咨询有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会深基础与地下空间工程分会 |
| 22 | 逆作法钢管柱施工技术规程 | 制订 | 建筑工程逆作法施工技术在地下空间开发中应用越来越广泛，逆作法施工阶段竖向承重体系由先期施工的竖向支撑桩、柱组成，支撑桩、柱一般与主体结构结合起来。竖向支撑柱一般可采用先插法或后插法进行施工，对于此类一柱一桩的施工有着成孔垂直度要求高、沉渣厚度控制严格、钢管柱安装精度要求高等技术特点，施工中必须严格控制，逆作法钢管柱施工技术规程旨在规范钢管柱安装施工技术。 | 1、北京城建集团有限责任公司2、北京城建中南土木工程集团有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会深基础与地下空间工程分会 |
| 23 | 轨道交通工程施工测量技术标准 | 制订 | 根据轨道交通暗挖车站及区间工程建设各个阶段对工程测量的要求，在全国各地工程建设中工程测量实例数据分析的基础上，结合全国城市轨道交通发展的特点和方向，制定符合暗挖工程特点的轨道交通工程测量技术标准。 **特别提示：**1、编制时要突出自身标准的创新性，不应仅满足于对现行国标的补充。2、现在的测量规范针对性不足，甲方要求有时候不切实际，与施工实际情况大相径庭，本标准在编制时，可对此有针对性提出规定和要求。 | 1、北京城建勘测设计研究院有限公司2、北京中睿育博技术咨询有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会深基础与地下空间工程分会 |
| 24 | 预制薄壁U型梁施工技术规程 | 制订 | 内容包括总则、术语、基本规定、施工准备、薄壁U梁预制、薄壁U梁架设、质量验收、附录及条文说明。 | 1、北京城建中南土木工程集团有限公司2、南京地铁建设有限责任公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会深基础与地下空间工程分会 |
| 25 | 陶瓷砖抛光微粉混凝土应用技术规程 | 制订 | 陶瓷抛光砖生产时，会产生大量由废渣粉末和水组成的泥浆，将陶瓷砖抛光泥浆烘干分选处理得到的具有一定细度和水化活性的粉体材料称之为陶瓷砖抛光微粉。2018年我国颁布了建材行业标准《用于水泥和混凝土中的陶瓷砖抛光微粉》（JC/T2473），但缺乏如何将陶瓷砖抛光微粉制备成质量合格的普通混凝土，以及如何将其合理应用到工程项目中的技术标准。该规程的编制，旨在指导和规范陶瓷砖抛光微粉的检验与验收、混凝土的制备与施工中应用，促进陶瓷砖抛光废渣的高效利用，确保混凝土的工程质量。 | 1、中建一局集团建设发展有限公司2、佛山市汇江混凝土有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑业协会工程技术与BIM应用分会 |
| 26 | 城市河湖生态治理技术标准 | 制订 | 河湖水体生态治理是受污染水体在控源截污工作基本完成、水质得到初步提升之后的水质长效保持阶段重点关注的工作。本标准所述的河湖生态治理技术包含河湖生态治理中涉及到的技术以及河湖水质的生态净化技术。标准全篇将包含7个章节，主要技术内容包括：总则、术语、基本规定、河湖生态环境现状调查与诊断、河湖类型划分及治理模式、生态治理常用技术、工程长效管理和养护。**特别提示：**河湖应包括河道和湖泊，编制时注意不要遗漏河道生态治理的内容。 | 中国一冶集团有限公司 | 2024年10月31日 | 中国冶金科工集团有限公司 |
| 27 | 装配整体式混凝土综合管廊结构技术标准 | 制订 | 传统的城市综合管廊结构形式在建造与装配式的结合方面存在严重缺失和不足，导致施工效率低、使用性能不佳和存在安全隐患，严重制约着城市综合管廊结构的推广和应用。该标准的编制，旨在弥补现行地标的不足，完善装配整体式钢筋混凝土地下综合管廊行业技术体系，为该项技术的推广应用提供全面指导和依据，规范该结构体系的设计、生产、施工和验收。 | 中冶建工集团有限公司 | 2024年10月31日 | 中国冶金科工集团有限公司 |
| 28 | 大容积高炉高耸炉壳体结构立式横移技术标准 | 制订 | 从总则、术语、基本规定、设施设备、高炉炉壳的拆除、炉壳框架拆除、高炉炉壳的新建与安装、推移滑道施工、炉炉壳的提升、高炉炉壳滑移就位、等方面提供适用于新建、改建、检修和扩建大容积高炉立式横移的安装技术标准。本标准适用于新建、改建、扩建和检修大容积高炉工程的安装。 | 中冶天工集团有限公司 | 2024年10月31日 | 中国冶金科工集团有限公司 |
| 29 | 清洁环保型热回收焦炉砌筑技术规程 | 制订 | 清洁环保型热回收焦炉与我国常用的产品回收焦炉结构形式大不相同，焦炉由炉底、六联拱、燃烧室、炉顶、上升管、集气管等组成。炉顶为有保温层的拱型结构，炭化室容积大、燃烧室结构复杂，上升管则是天圆地方的结构形式连接焦炉与集气管，各部位对砌筑工艺要求高，为达到工艺要求，结合多年的实践经验进行总结和提炼初步编制出有关技术规程，为保证该炉型的砌筑质量及安全操作需要编制适合于各种施工条件下的热回收焦炉砌筑技术规程。本技术规程主要从总则、施工准备、施工操作工艺技术、质量验收标准、施工注意事项及质量记录表格等六个方面进行编制，涵盖了该型焦炉各个部位的主要砌筑操作规程和验收要求。 | 中国一冶集团有限公司 | 2024年10月31日 | 中国冶金科工集团有限公司 |
| 30 | 音乐教育与演出用房施工技术规范 | 制订 | 为更好的指导音乐教育与演出用房声学指标的实现，按照地基与基础工程、主体结构工程、机电工程、装饰装修工程等分部工程从现场施工角度对涉及到声学指标实现的施工工艺进行重点阐述，包括工艺选择、施工控制点、施工标准、有效的技术措施等内容。 | 中冶天工集团有限公司 | 2024年10月31日 | 中国冶金科工集团有限公司 |
| 31 | 多腔钢箱-混凝土组合结构施工及验收技术规程 | 制订 | 主要涉及多腔钢箱-混凝土组合结构构件及节点设计；多腔钢箱-混凝土组合结构快速施工关键技术；多腔钢箱-混凝土组合结构混凝土浇筑技术；多腔钢箱-混凝土组合结构防腐防火施工技术；多腔钢箱-混凝土组合结构混凝土检测、验评方法。 | 中国二十冶集团有限公司 | 2024年10月31日 | 中国冶金科工集团有限公司 |
| 32 | 装配式地铁车站轨顶风道生产安装一体化质量检查与验收标准 | 制订 | 规定了装配式地铁车站轨顶风道的术语定义、构造和标记、原材料、混凝土拌合物、要求、试验方法、检验规则、标志、存放和运输、安装形式、材料、安装要求、检验方法、检验规则。 | 1、中建六局（天津）绿色建筑科技有限公司2、中国建筑第六工程局有限公司 | 2024年10月31日 | 中国建筑第六工程局有限公司 |
| 33 | 大直径泥水盾构施工安全技术规程 | 制订 | 针对大直径泥水盾构施工全过程所面临的安全风险问题从技术角度给出相关规定，以减小或避免大直径泥水盾构施工安全风险。其主要包括：总则、术语、基本规定、设备选型与配置、施工准备、施工量测、盾构组装与调试、管片预制与存放、盾构始发、盾构掘进、泥水循环与处理、同步施工、盾构接收与拆解、特殊作业与施工、盾构设备管理、施工监测、施工安全与环境保护等内容。 | 中铁十四局集团有限公司 | 2024年10月31日 | 中铁十四局集团有限公司 |