

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称（中文）	房屋建筑工程二次结构施工技术规范	项目名称（英文）		Technical Specification for Secondary Structure Construction of Building Construction Engineering	
制定或修订	☒ 制定	☐ 修订	被修订标准号	无	
牵头起草单位	新疆天恒基建筑工程有限公司	计划起止时间		2024.10~2024.12	
参加起草单位					
联系人	汪沛	电话	15157607315	邮箱	13791138579@163.com
项目意义	1.目的、意义 随着建筑行业的蓬勃发展，房屋建筑工程的复杂性与多样性日益增强，特别是在二次结构施工阶段，其技术要求和施工难点更为凸显。为确保房屋建筑工程的质量、安全、经济性及环保性，编制一套科学、全面、具有指导意义的《房屋建筑工程二次结构施工技术规范》标准显得尤为重要。以下是该规范编制的目的与意义： 统一施工标准：通过编制该技术规范，能够明确房屋建筑工程次结构施工的各项技术标准、工艺流程和操作方法，实现施工过程的标准化和规范化。这有助于消除不同地区、不同企业间因施工习惯差异而导致的施工质量参差不齐现象，提升整个行业的技术水平。 安全规范操作：安全是建筑工程的首要前提。。该规范将详细规定施工过程中的安全操作规程、防护措施及应急预案，确保施工人员在高空作业、模板支撑、钢筋绑扎等高风险作业中严格遵守安全规范，减少安全事故的发生，保障人员生命安全。 技术优化指导：技术优化是提高施工效率、降低成本的重要途径。规范中将纳入先进的施工工艺、新材料应用及技术创新成果，为施工单位提供技术优化指导，鼓励采用更加高效、环保的施工方法，推动行业技术进步。 质量控制依据：质量控制是建筑工程的核心环节。该技术规范明确了二次结构施工各环节的质量验收标准，为监理单位、建设单位及质量监督部门提供了明确的质量控制依据，确保施工质量符合设计要求及国家相关标准。 节能环保导向：在当前绿色建筑理念的推动下，该规范强调在施工过程中采取节能、环保措施，如推广使用可再生材料、减少废弃物排放、优化资源利用等，引导行业向更加绿色、可持续发展的方向发展。 成本有效控制：合理的成本控制是提升企业竞争力的关键。通过规范施工流程、优化施工方案、减少浪费，该技术规范有助于施工单位有效控制施工成本，				

	提高经济效益，同时也为建设单位提供了成本预算和管理的参考依据。 促进技术交流：规范的编制过程本身就是技术交流与合作的过程。通过广泛征集行业专家、学者及一线施工人员的意见，汇聚各方智慧，形成具有广泛共识的技术规范。此外，规范的发布也将促进不同地区、不同企业间的技术交流与合作，推动行业共同发展。 2.必要性、可行性 必要性：随着建筑高度的增加和结构复杂性的提升，二次结构施工中的安全风险和质量隐患日益突出。为确保施工人员安全及建筑物质量，迫切需要一套科学、系统的技术规范来指导施工，减少事故和质量问题的发生。同时，建筑行业的法规政策不断完善，对施工技术提出了更高要求。为确保施工活动合法合规，施工企业必须遵循相关法规政策。 可行性：目前，建筑工程施工文件编制深度规定已经涵盖了多个方面，包括绿色建筑技术应用、装配式建筑设计等，这为二次结构施工技术规范的制定提供了技术基础。同时，建筑行业对于规范化、标准化的需求不断增长，制定二次结构施工技术规范能够满足行业发展的需求。因此，制定二次结构施工技术规范标准是可行的。 3.应用前景 在《“十四五”建筑业发展规划》中提到，建筑业作为国民经济的支柱产业，需要加快智能建造与新型建筑工业化协同发展、健全建筑市场运行机制、完善工程建设组织模式、完善工程质量安全保障体系等任务。这表明，随着建筑行业的发展，对于施工技术规范的需求也在不断增长，以适应行业向高质量发展的转变。 同时，根据《推进建筑和市政基础设施设备更新工作实施方案》的通知，建筑业的高质量发展需要以市场为主、政府引导，鼓励先进、淘汰落后，标准引领、有序提升。这进一步强调了技术规范在推动建筑行业现代化和提升行业标准中的重要作用。 综上所述，编制《房屋建筑工程二次结构施工技术规范》标准对于提升建筑行业的整体水平、满足市场和法规的新要求、推动技术创新和行业健康发展具有广阔的应用前景。
国内外情况 简要说明	1.技术情况 该标准在制定过程中，充分考虑了市场需求和技术发展趋势，并结合实际应用场景和测试数据，对二次结构施工技术的技术要求和测试方法进行了详细的规定。标准涵盖了储能电池模组集成母排各个方面，包括施工、管理、技术等方面的要求，具有全面性。 先进性：标准参考了国内外相关标准和最新研究成果，并结合实际应用经验，提出了先进的技术要求和测试方法。 实用性：标准注重实际应用效果，通过大量实验和验证，确保技术要求的合理性和可行性。 灵活性：标准在制定过程中充分考虑了不同应用场景和客户需求，可以根据实际情况进行适当的调整和修改，具有灵活性。 总之，《房屋建筑工程二次结构施工技术规范》标准是一个全面、先进、实用、灵活的技术规范，可以为二次结构施工技术的施工、管理、验收提供指导和

	依据，促进建筑工程技术的进步和发展。 2.项目与国内外先进标准的采用程度 《房屋建筑工程二次结构施工技术规范》与国内外先进标准的采用程度密切相关。但目前，国内外对于二次结构施工技术的标准尚未完全统一，也未检索到类似度高的标准文本，因此，采用程度较低。 3.与国内相关标准间的关系 目前，国内在二次结构施工技术标准相关方面，暂无相关标准发布，本标准将充分具备适用性与全面性，对现阶段成果进行整合。 4.是否涉及知识产权问题 否
主要技术内容、技术要素、参数说明及适用范围	本标准主要技术内容、技术要素、参数说明及适用范围如下： 范围：本标准规定了二次结构施工技术的术语和定义、施工准备、墙体施工、构造柱施工、圈梁、门窗安装等。本标准适用于房屋建筑工程中二次结构的施工。 规范性引用文件：列出了本标准引用的其他标准和文件。 术语和定义：定义了二次结构施工技术的术语。 施工准备：规定了二次结构施工前的图纸、方案、材料、工具、资料、安全等方面的准备工作； 墙体施工：规定了墙体施工的工艺； 构造柱施工：规定了构造柱施工的基本规定、柱身砌筑、钢筋绑扎、模板安装、混凝土浇筑、养护与拆模等方面的要求； 圈梁：规定了圈梁施工中的准备工作、步骤等要求； 门窗安装：规定了门窗安装的准备工作、步骤、墙体固定等方面的要求。
项目进度计划	(1) 立项阶段 2024 年 10 月 填报《中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书》，准备标准草案初稿，申请标准立项，等待审批。 (2) 起草阶段 2024 年 10 月 由新疆天恒基建筑工程有限公司牵头组织，调研国内市场，初步确定标准框架。按确定的标准框架起草标准内容，内部研讨完善后，形成征求意见稿。 (3) 征求意见阶段 2024 年 11 月 提交征求意见材料，公开向社会征求意见，修改征求意见稿，形成标准草案送审稿、修改后的编制说明及征求意见汇总处理表； (4) 标准审定阶段 2024 年 12 月 提交标准草案送审材料，召集专家进行审定，召开审查会议，根据各位专家提出的意见对标准草案送审稿进一步修改和完善，最终形成标准草案报批稿及相关报批材料； (5) 标准报批阶段 2025 年 12 月 提交标准报批材料，等待标准审批和发布。

涉及专利的名称、专利号以及授权说明 (如不涉及填“无”)	无		
申请单位意见	 10月16日	协会意见	 月 日