《房屋建筑砼结构工程施工技术规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二五年七月

**一、工作简况**

**（一）任务来源**

根据 2020 年全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，加强标准体系建设，提升引领高质量发展的能力。为响应市场需求，需要制定完善的房屋建筑砼结构工程施工技术规范，满足市场施工质量提升需要。依据《中华人民共和国标准化法》，以及《团体标准管理规定》相关规定，中国中小企业协会决定立项并联合新疆西城工程建设有限责任公司、新疆水夫建筑工程有限公司等相关单位共同制定《房屋建筑砼结构工程施工技术规范》团体标准。

1. **编制背景及目的**

随着我国城市化进程的持续推进，房屋建筑行业规模不断扩大，砼结构作为房屋建筑的主要结构形式，其施工技术水平直接影响建筑质量与安全。然而，当前砼结构工程施工相关标准存在分散、部分技术要求滞后等问题，难以满足新型施工工艺、高性能材料应用以及绿色建造发展需求。​

本团体标准的编写旨在整合、优化房屋建筑砼结构工程施工技术要求，建立一套系统、科学、先进的施工技术规范。通过明确施工流程、质量控制要点、安全保障措施等内容，规范行业施工行为，提升砼结构工程施工质量与效率，保障建筑工程的安全性与耐久性，促进房屋建筑行业的高质量发展，为推动行业技术进步与标准化建设提供有力支撑。

1. **编制过程**

**1、起草阶段**

2025年5月，新疆西城工程建设有限责任公司、新疆水夫建筑工程有限公司按照“中国中小企业协会关于《房屋建筑砼结构工程施工技术规范》团体标准立项的公告”要求，成立了标准起草工作组。

工作组对国内外房屋建筑砼结构工程施工技术的现状与发展情况进行了全面调研，同时广泛搜集和检索了砼结构工程施工的技术资料，并进行了大量的研制、试验及验证。在此基础上编制了《房屋建筑砼结构工程施工技术规范》标准草案。

**2、征求意见阶段**

形成标准草案稿之后，起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准起草等角度广泛征求多方意见， 从理论完善和实践应用方面提升标准的适用性和实用性。经过理论研究和方法验证，明确和规范房屋建筑砼结构工程施工的技术要求。于2025年7月提交《房屋建筑砼结构工程施工技术规范》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，拟定于2025年7月网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

**3、专家审核阶段**

拟定于2025年8月底召集专家审核标准，汇总专家审核意见之后，修改标准并发布。

1. **主要起草单位及起草人所做的工作**

本文件由新疆西城工程建设有限责任公司、新疆水夫建筑工程有限公司等负责起草。

所做的工作：标准工作的总体策划、组织；立项及协调工作组工作；标准文本及编制说明的起草和编写；协助标准文本及编制说明的编写；对国内外相关标准的调研和搜集；对房屋建筑砼结构工程施工技术要求的测试及验证等。

1. **标准编制原则和主要内容**
2. **标准制定原则**

本文件的制定符合产业发展和市场需要原则，本着先进性、科学性、合理性、可操作性、适用性、一致性和规范性原则来进行本文件的制定。

本文件起草过程中，主要按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则第1部分：标准化文件的结构和起草规则》进行编写。

1. **标准主要技术内容**

本标准征求意见稿包括7个部分，主要内容如下：

（一）基本规定：包括施工单位资质要求、施工人员技术培训、施工设备和材料管理等基本要求。​

（二）施工准备：涵盖施工图纸会审、施工组织设计编制、场地准备、材料检验等内容。​

（三）模板工程：规定模板设计、制作、安装、拆除的技术要求和质量控制要点。​

（四）钢筋工程：明确钢筋加工、连接、安装的技术规范和质量验收标准。​

（五）混凝土工程：包括混凝土配合比设计、生产制备、运输浇筑、养护等环节的技术要求和质量控制措施。​

（六）装配式混凝土结构施工：对装配式混凝土构件的生产、运输、安装、连接等施工技术进行规范。​

（七）绿色施工：制定砼结构工程施工过程中的资源节约、环境保护、碳排放控制等绿色施工技术要求。​

（八）施工质量验收：规定砼结构工程施工质量验收的程序、方法、标准等。

1. **主要试验（或验证）情况分析**

结合国内外的行业测试和企业内部管控项目进行试验验证。

1. **标准中涉及专利的情况**

无。

1. **预期达到的效益（经济、效益、生态等），对产业发展的作用的情况**

《房屋建筑砼结构工程施工技术规范》应满足市场及环境需求。对相关企业标准化管理水平的提升、科技成果认定、及今后类似技术的标准化具有重要意义。

1. **在标准体系中的位置，与现行相关法律、法规、规章及相关标准，特别是强制性标准的协调性**

符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

无。

1. **标准性质的建议说明**

本标准为团体标准，供社会各界自愿使用。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

无。

1. **废止现行相关标准的建议**

本标准为首次发布。

1. **其他应予说明的事项**

无。

《房屋建筑砼结构工程施工技术规范》起草组

2025年07月01日