《装配式房建构件吊装施工技术规范》

（征求意见稿）

编制说明

团标制定工作组

二零二五年七月

《装配式房建构件吊装施工技术规范》团体标准

（征求意见稿）编制说明

一、任务来源，主要起草单位

中国中小企业协会下达的2025年团体标准修订编制计划，将《装配式房建构件吊装施工技术规范》列为标准编制项目，并于2025年05月在全国团体标准信息平台上进行了立项公告。

起草单位为新疆西城工程建设有限责任公司、新疆中信虹雨建设工程有限公司。

二、制定标准的必要性和意义

**1、项目必要性**

必要性：传统吊装施工存在 “经验依赖强、标准化不足” 的问题，例如部分项目因缺乏规范指导，出现构件吊装顺序混乱导致结构受力不均，或因吊点设计不合理引发构件开裂。规范通过量化标准（如吊点承载力计算方法）消除此类隐患。规范可提升装配式建筑的社会认可度，避免因施工质量问题（如外墙板渗漏、构件连接失效）影响行业口碑，推动市场从 “政策驱动” 向 “市场驱动” 转变。吊装施工技术规范可作为行业培训教材，帮助工人掌握标准化操作技能（如吊装设备安全检查流程、应急处置措施），缓解装配式建筑人才短缺问题，减少 “野蛮施工” 现象。

可行性：装配式房建构件吊装施工技术规范是行业从 “粗放式发展” 向 “高质量发展” 转型的关键抓手，其意义在于夯实安全质量基础、推动工业化进程，必要性源于解决技术瓶颈与政策落地需求，可行性依托成熟技术与政策体系，而未来将通过数字化、绿色化、国际化实现进一步突破，为建筑产业现代化提供持续动力。

**2、项目意义**

规范明确吊装工艺、设备选型、操作流程等细节，减少因人为操作不规范导致的构件损坏、坍塌等安全事故，例如明确吊装索具的承重标准、构件固定方式，确保施工过程可追溯。通过标准化控制，保障构件连接精度（如钢筋套筒灌浆、螺栓连接的误差范围），避免因安装偏差影响建筑整体结构性能。装配式建筑的核心在于 “构件工厂化生产、现场装配化施工”，吊装技术规范是连接设计、生产、施工的关键纽带，例如规范构件吊装顺序（如从下至上、对称安装），确保与工厂生产流程、现场施工计划高效衔接。为行业提供统一的技术语言，促进设计、施工、监理等多方协作，降低沟通成本。

本项目旨在借助标准化手段，针对项目所属细分行业的特点，制定相应的标准，可以为行业内企业提供技术规范，填补本行业标准空白，从而规范市场，促进标准化应用水平升级，引领行业高质量发展。

**3、应用前景**

装配式房建构件吊装施工技术规范的制定和实施，将成为行业发展的风向标，引领行业朝着规范化、标准化方向发展。促使企业不断提升自身技术水平和管理能力，推动行业整体进步，为城市建设和发展提供更加优质、高效的服务，也为未来相关领域的标准制定和技术创新奠定基础 。

三、主要工作过程

2025 年 05月，完成《装配式房建构件吊装施工技术规范》的立项。标准立项计划下达后，根据相关文件的要求，明确小组成员工作任务并制定了详细的工作计划。

2025 年 05 月，标准编制起草组对国内外的相关行业、标准、科研成果、专著等开展广泛、深入的调研，在此基础上完成《装配式房建构件吊装施工技术规范》的草案。随后标准制定小组与相关专家经多次研究、讨论对草案进行数次修改，于2025年07月提交《装配式房建构件吊装施工技术规范》标准征求意见稿及征求意见稿编制说明，拟定于2025年07月在网上公示征求意见稿，广泛征求各方意见和建议。

制定小组将根据各方意见和建议对标准进行修改后形成送审稿，拟定 2025 年 08 月召开专家审查会并根据审查专家的意见与建议对送审稿进行补充、完善，完成报批稿后发布。

四、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准的关系

本标准依据相关行业标准，标准编制遵循“前瞻性、实用性、 统一性、规范性”的原则，注重标准的可操作性，严格按照 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》的要求进行编写。

本标准符合现行相关法律、法规、规章及相关标准，与强制性标准协调一致。

五、主要条款的说明，主要技术指标的论述

**1、标准适用范围的确定**

本标准适用于装配式房建构件吊装施工技术规范。

**2、规范性引用文件**

列出了本文件引用的标准文件。

**3、术语和定义**

列出了本文件所界定的术语和定义。

**5、技术要求**

根据装配式房建构件吊装施工技术规范制造水平及使用情况，确定主要技术内容。技术要求主要包括施工准备、构件吊运、构件安装与校正、安全保障措施、施工质量控制、环境保护措施、验收、维护与管理等方面。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

无重大意见分歧。

七、其他事项说明

本标准不涉及专利、商标等知识产权问题。

《装配式房建构件吊装施工技术规范》编制起草组

2025年07月07日