

团体标准

装配式墙体施工技术规范

编制说明

《装配式墙体施工技术规范》
标准起草编制组

二〇二四年十二月

目 录

| | |
|--|------------|
| 一、工作简况 | 错误! 未定义书签。 |
| 二、标准编制原则和主要内容 | 3 |
| 三、主要试验和情况分析 | 5 |
| 四、标准中涉及专利的情况 | 5 |
| 五、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 | 5 |
| 六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系 | 5 |
| 七、重大意见分歧的处理依据和结果 | 5 |
| 八、标准性质的建议说明 | 5 |
| 九、贯彻标准的要求和措施建议 | 5 |
| 十、废止现行相关标准的建议 | 6 |
| 十一、其他应予说明的事项 | 6 |

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。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，中国中小商业企业协会决定立项，北京中安筑邦建设有限公司等相关单位共同制定《装配式墙体施工技术规范》团体标准。于 2024 年 11 月 20 日，中国中小商业企业协会发布了《装配式墙体施工技术规范》团体标准立项通知，正式立项。

（二）编制背景、目的、意义和必要性

1、背景

现代社会正在逐渐向装配式建筑技术转变，这种建筑方式具有高效、环保、可持续发展等优势。装配式墙体作为装配式建筑的重要组成部分，其施工技术规范的制定显得尤为重要。随着装配式建筑的普及，市场对装配式墙体施工技术的需求日益增加。为了满足市场需求，需要制定完善的装配式墙体施工技术规范标准。国家及地方政府对装配式建筑给予了大力支持，出台了一系列政策文件，推动装配式建筑的发展。这些政策为装配式墙体施工技术规范的制定提供了有力保障。

2、目的和意义

目的如下：

（1）规范施工行为：通过制定装配式墙体施工技术规范，可以明确施工过程中的各项技术要求，规范施工行为，确保施工质量和安全。

（2）提高施工效率：装配式墙体施工技术规范的制定，有助于推动施工技术的标准化和模块化，从而提高施工效率，缩短工期。

(3) 推动技术创新：通过制定团体标准，可以鼓励企业积极参与技术创新，推动装配式墙体施工技术的不断进步。

意义如下：

(1) 保障工程质量：装配式墙体施工技术规范的实施，可以确保工程质量的稳定性和可靠性，提高建筑的使用寿命和安全性。

(2) 促进产业发展：团体标准的制定和实施，有助于推动装配式墙体施工技术的普及和应用，促进装配式建筑产业的快速发展。

(3) 提升国际竞争力：通过制定与国际接轨的装配式墙体施工技术规范，可以提升我国装配式建筑在国际市场的竞争力。

3、必要性

(1) 统一技术要求：装配式墙体施工技术规范的制定，可以统一各施工企业和施工队伍的技术要求，避免施工过程中出现技术混乱和安全事故。

(2) 提高施工质量：通过制定明确的技术要求和检验标准，可以确保装配式墙体的施工质量符合设计要求，提高建筑的整体质量。

(3) 促进技术进步：团体标准的制定和实施，可以推动装配式墙体施工技术的不断创新和进步，为装配式建筑的发展提供有力支持。

综上所述，装配式墙体施工技术规范的团体标准编制具有深远的意义和必要性，它将为装配式建筑的健康发展提供有力保障。

(三) 标准编制过程

1、组建起草小组，前期调研

为保证标准编制工作的顺利开展、提高标准的质量和实用性，由标准编制起草单位和相关技术专家、标准化专家共同组建了标准起草小组，负责对整个标准的编制。通过制订工作方案，标准起草小组进一步明确

了目标要求、工作思路、人员分工和工作进度等。标准起草小组对当前的装配式墙体施工技术规范涉及的相关技术、设计内容等进行了调研，搜集了众多相关的标准、文献、技术指标、案例等资料，就其中的重点和难点进行逐一讨论，并系统分析、评价申报团体标准的可行性及必要性。

2、确定标准架构，形成草案

起草小组结合前期的调研和资料，开展了多次内部研讨会，形成标准大纲，并邀请了专家和相关企业对标准进行技术指导，对《装配式墙体施工技术规范》的标准编制工作重点、标准制定依据和编制原则等形成了共识，同时完成标准草案稿的撰写，并在小组内部对标准草案的内容进行初步审查，依据相关意见进行修改、完善。

3、形成征求意见稿，征求意见

标准起草小组对标准草案进行修改完善，根据收集到的意见反馈，包括调整基本原则内容、修改错误用词和格式等，在反复讨论和论证的基础上，修改形成了《装配式墙体施工技术规范》（征求意见稿）。

（四）主要起草单位

北京中安筑邦建设有限公司等。

二、标准编制原则和主要内容

（一）编制原则

1、严格按照 GB/T 1.1—2020《标准化导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草；

2、标准应符合国家有关法律法规、强制性标准及相关产业政策要求；

3、标准应具有科学性、先进性、经济性，切实可行。

（二）标准主要内容

1、范围

本文件规定了装配式墙体施工的基本规定、施工准备、构件堆放、施工工艺、质量检验与验收以及安全与环境保护的要求。

本文件适用于各类装配式墙体的施工。

2、规范性引用文件

GB/T 11981 建筑用轻钢龙骨

GB 12523 建筑施工场界环境噪声排放标准

GB/T 40399-2021 装配式混凝土建筑用预制部品通用技术条件

GB/T 50010 混凝土结构设计标准

GB/T 50011 建筑抗震设计标准

GB 50017 钢结构设计标准

GB/T 50448 水泥基灌浆材料应用技术规范

GB/T 51231-2016 装配式混凝土建筑技术标准

JG/T 163 钢筋机械连接用套筒

JG/T 225 预应力混凝土用金属波纹管

JGJ 1 装配式混凝土结构技术规程

JGJ 3 高层建筑混凝土结构技术规程

JGJ 46 施工现场临时用电安全技术规范

3、术语和定义

为便于对标准的理解与执行，本章节规定了装配式墙体施工技术规范涉及的术语和定义。

4、基本规定

文件规定了装配式墙体施工技术规范的基本规定。

5、施工准备

文件规定了装配式墙体施工技术规范的施工准备。

6、预制墙体构件存放

文件规定了装配式墙体施工技术规范预制墙体构件存放。

7、施工工艺

文件规定了装配式墙体施工技术规范的施工工艺。

8、质量检验与验收

文件规定了装配式墙体施工技术规范的质量检验与验收。

9、安全与环境保护

文件规定了装配式墙体施工技术规范的安全与环境保护。

三、主要试验和情况分析

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。

四、标准中涉及专利的情况

暂不涉及。

五、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

本标准编制、宣贯和实施，将会促进本行业及本公司产品的销售及管理规范化和升级，预计将会增加公司的销售业绩及经营安全，对于行业生态也会有可持续的促进作用，对于本行业的发展也会提供前进方向。

六、与有关的现行法律、法规和强制性国家标准的关系

本标准属于团体标准，是装配式墙体施工技术规范标准体系的重要一环，满足《中华人民共和国标准化法》和《团体标准管理规定》的相关要求，符合现行法律法规和上级标准的规定，符合安全性要求及有关强制性标准要求。

七、重大意见分歧的处理依据和结果

暂无。

八、标准性质的建议说明

本标准团体标准，供社会各界自愿使用。

九、贯彻标准的要求和措施建议

1、本标准由北京中安筑邦建设有限公司负责牵头组织制定工作计划，邀请同行等相关公司等参与标准的制定，深入本行业，调查了解装配式墙体施工技术规范技术要求，完成标准的制定。

2、通过制定标准操作手册、标准生产口袋书等标准宣贯材料并发放给标准实施单位，加强经营主体对标准的认识；在区域范围内开展标准宣贯会，深入本行业开展一对一标准实施指导等形式，使企业了解标准、熟悉标准、执行标准；通过电视、报纸、杂志、信息平台、微信公众号等媒体平台进行标准宣传，并通过网络留言的方式完成标准实施反馈意见收集。

3、加强标准实施反馈。对在标准实施过程中发现的问题及提出的意见，要进行深入探讨和研究，做好标准的修订和完善工作。

十、废止现行相关标准的建议

暂无。

十一、其他应予说明的事项

暂无。

《装配式墙体施工技术规范》标准起草编制组

2024年12月