

《装配式混凝土建筑施工安全管理规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二三年十二月

一、工作简况

（一）任务来源

根据 2023 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并联合成都维诺斯标准化技术咨询有限公司等相关单位共同制定《装配式混凝土建筑施工安全管理规范》团体标准。于 2023 年 12 月 8 日，中国中小商业企业协会发布了《装配式混凝土建筑施工安全管理规范》团体标准立项通知，正式立项。为响应市场需求，需要制定完善的装配式混凝土建筑施工安全管理规范，对装配式混凝土建筑施工安全进行管理，满足市场质量提升需要。

（二）编制背景及目的

装配式混凝土建筑施工采用预先制造的混凝土构件，通过在工厂中生产这些构件，然后在现场进行组装和安装的方式来完成建筑。这种建筑施工方式在一些地区和项目中得到了广泛应用，特别是在需要加快建筑进度、提高质量和降低施工风险的项目中。

装配式混凝土建筑通常使用先进的技术和工艺，这包括新型的建筑材料、结构设计等，可适用于各种建筑类型，包括住宅、商业建筑、办公楼等。同时，装配式混凝土建筑通常涉及到模块化设计和施工，这可能增加了施工的复杂性。

过往的装配式混凝土建筑施工安全管理问题频发，为了减少事故发生，确保整个行业的稳健发展，在装配式混凝土建筑领域需要一套共同认可的安全管理规范。

（三）编制过程

1、项目立项阶段

标准的制定能够明确工人在装配式混凝土建筑施工中的安全要求，降低事故和伤害的风险，有效保障工人的身体健康和生命安全。可以规范装配式混凝土建筑的施工流程，明确各个阶段的安全标准和程序，提高整个施工过程的规范性和有序性。

通过规范施工、提供明确的安全标准，可以降低相关各方的责任风险。当事故发生时，参与方能够根据规范的要求进行合理的辩解和防范。有助于提升整个装配式混凝土建筑行业的形象，增加业界的信任度，推动行业的健康发展。

为了规范装配式混凝土建筑施工安全管理要求，成都维诺斯标准化技术咨询有限公司向中国中小商业企业协会提交了《装配式混凝土建筑施工安全管理规范》团体标准的制订申请。《装配式混凝土建筑施工安全管理规范》标准的编制实施将进一步规范我国装配式混凝土建筑施工安全管理要求，完善装配式混凝土建筑施工安全管理规范相关标准体系，有利于企业落实装配式混凝土建筑施工责任。

2、理论研究阶段

标准起草组成立伊始就装配式混凝土建筑施工安全进行了深入的调查研究，同时广泛搜集相关标准和国外技术资料，进行了大量的研究分析、资料查证工作，确定了标准的制定原则，结合现有技术实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究了装配式混凝土建筑施工安全要求，为标准的具体起草指明方向。

3、标准起草阶段

在理论研究基础上，起草组在标准编制过程中充分借鉴已有的

理论研究和实践成果，基于我们基本国情，经过数次修改，形成了《装配式混凝土建筑施工安全管理规范》标准草案稿。

4、标准征求意见阶段

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，明确和规范装配式混凝土建筑施工安全管理规范的技术要求。起草组形成了《装配式混凝土建筑施工安全管理规范》（征求意见稿）。

5、专家审核

拟定于2023年1月召开专家审查会，汇总意见并修改后发布。

6、发布

拟定于2023年2月发布标准并实施。

（四）主要起草单位及起草人所做的工作

主要起草单位：中国中小商业企业协会、成都维诺斯标准化技术咨询有限公司等多家单位的专家成立了规范起草小组，开展标准的编制工作。经工作组的不懈努力，在2023年12月，完成了标准征求意见稿的编写工作。

2、广泛收集相关资料。

在广泛调研、查阅和研究国际标准、国家标准、行业标准的基础之上，形成本标准征求意见稿。本标准的制定引用的标准如下：

GB 50194 建设工程施工现场供用电安全规范

GB 50720 建设工程施工现场消防安全技术规范

JGJ 46 施工现场临时用电安全技术规范

JGJ 59 建筑施工安全检查标准

JGJ/T 429 建筑施工易发事故防治安全标准

二、标准编制原则和主要内容

（一）标准制定原则

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 最新版本的要求进行编写。

（二）标准主要技术内容

本标准征求意见稿包括 10 个部分，主要内容如下：

1、范围

介绍本文件的主要内容以及本文件所适用的领域。

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

本文件没有术语和定义。

4、基本要求

对装配式混凝土建筑施工的基本要求做出要求。

5、人员与场地管理

对装配式混凝土建筑施工的人员与场地管理要求做出规定。

6、机械设备管理

本章节对装配式混凝土建筑施工的机械设备管理要求做出了规定。

7、临时用电安全管理

本章节对装配式混凝土建筑施工的临时用电安全管理要求做出了规定。

8、消防安全管理

本章节对装配式混凝土建筑施工的消防安全管理要求做出了规

定。

9、特殊气候施工安全管理

本章节对装配式混凝土建筑施工的特殊气候施工安全管理要求做出了规定。

10、施工检查改进

本章节对装配式混凝土建筑施工的施工检查改进要求做出了规定。

(三) 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。

(四) 标准中涉及专利的情况

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

保障装配式混凝土建筑施工安全的健康发展，提高相应技术。

(六) 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。

(七) 重大分歧意见的处理经过和依据

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

无。

(十) 废止现行相关标准的建议

本标准为首次发布。

(十一) 其他应予说明的事项

无。

《装配式混凝土建筑施工安全管理规范》起草组

2023年12月21日