中国中小企业协会团体标准

《现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范》

编制说明

团标制定工作组

二零二四年十月

**一、工作简况**

**（一）任务来源**

根据 2024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，歌山建设集团有限公司联合扬州弘思百佳科技有限公司、纵坐标（江苏）标准技术服务有限公司等相关单位共同制定《现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范》团体标准。

1. **编制背景及目的**

随着社会的发展，现代建筑工程施工技术也得到了极大进步，现浇筑框架结构混凝土浇筑施工工艺逐渐取代了传统的预制板施工方法，现浇筑框架结构混凝土浇筑工程，比预制板结构在整体性和结构安全性方面，都有明显的优势。但现浇筑框架结构混凝土浇筑工程在施工中存在一些质量方面的通病，这些状况如重视不够或解决不及时，将会直接影响质量和工期。为控制、避免和解决其施工质量问题，起草单位提出《现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范》团体标准制定项目计划。

现浇筑框架结构混凝土浇筑工程作为建筑工程领域的重要组成部分，项目通过规范施工流程，合理安排浇筑顺序和方法，减少间歇时间，确保连续浇筑，缩短工期时间，从而提高施工效率和经济效益。并通过详细规定施工环节的操作要求，确保工程施工的质量和安全。

综上所述，通过制定《现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范》团体标准，不仅可以有效规范现浇筑框架结构混凝土浇筑工程的施工，保证工程质量，提高安全性，做到技术先进、工艺合理、节约资源、保护环境。还能为现浇筑框架结构混凝土浇筑工程的施工提供指导依据，有助于现浇筑框架结构混凝土浇筑工程施工技术的推广和应用。

1. **编制过程**

1、项目立项阶段

由歌山建设集团有限公司、扬州弘思百佳科技有限公司、纵坐标（江苏）标准技术服务有限公司等相关单位的技术人员共同成立了标准起草组，制定了详细的工作方案和实施计划，研究分析相关领域标准制修订情况和混凝土浇筑施工行业的发展现状，在此基础上结合起草单位的施工实际，多次召开内部研讨会议，确定了标准名称，并完成该项团体标准的立项工作。

2、理论研究阶段

标准起草组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，结合现有混凝土浇筑施工的实际应用经验，为标准的起草奠定了基础。

标准起草组进一步研究现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术的主要工艺特点，明确了相关的要求，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，标准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，经过多次研讨和数次修改，形成了《现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范》（标准草案稿）。

4、标准征求意见阶段

形成标准草案稿之后，标准起草组召开了多次专家研讨会，从标准框架、标准具体内容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，形成了《现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范》（征求意见稿）。

1. 专家审核

本标准拟定于2024年11月进行专家审核。

6、发布

本标准拟定于2024年12月发布并实施。

1. **主要起草单位及起草人所做的工作**

1、主要起草单位

歌山建设集团有限公司、扬州弘思百佳科技有限公司、纵坐标（江苏）标准技术服务有限公司。

2、工作内容

（1）歌山建设集团有限公司主要负责标准制定过程的协调工作；负责标准制定工作，资料查询、标准正文及编制说明草案起草、方法验证等工作。

（2）扬州弘思百佳科技有限公司、纵坐标（江苏）标准技术服务有限公司主要参与资料查询、标准正文草案修改、方法验证等。

**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。

1. **标准主要技术内容**

1、适用范围

本标准适用于现浇筑框架结构混凝土浇筑施工。

2、有关条款的说明

（1） 标题

标准中文名称：现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范。

英文翻译：Technical specification for concrete pouring construction of cast-in-place frame structure。

（2）术语和定义

本章节对“现浇筑框架结构混凝土浇筑施工”等术语进行了定义。

1. 主要内容

第四章 一般要求：本章节主要对现浇筑框架结构混凝土浇筑施工的一般要求选择进行了规定。

第五章 施工准备：本章节主要对现浇筑框架结构混凝土浇筑施工的准备要求进行了规定，包括材料、主要机具、作业条件等。

第六章 施工工艺：本章节主要对现浇筑框架结构混凝土浇筑施工的工艺要求进行了规定，包括工艺流程、作业准备、混凝土搅拌、混凝土运输、混凝土浇筑与振捣、养护等。

第七章 冬期施工：本章节主要对现浇筑框架结构混凝土浇筑冬期施工要求进行了规定。

第八章 质量要求：本章节主要对现浇筑框架结构混凝土浇筑施工的质量要求进行了规定，包括保证项目、基本项目、允许偏差项目等。

第九章 成品保护：本章节主要对现浇筑框架结构混凝土浇筑施工的成品保护进行了规定。

第十章 注意事项：本章节主要对现浇筑框架结构混凝土浇筑施工的注意事项进行了规定。

第十一章 安全与环保：本章节主要对现浇筑框架结构混凝土浇筑施工的安全与环保进行了规定。

1. **主要试验（或验证）情况分析**

结合国内外的行业测试和通过起草单位在现浇筑框架结构混凝土浇筑施工的施工经验和各项技术要求检验所积累的大量数据，对标准内容进行了充分的验证。

1. **标准中涉及专利的情况**

本标准不涉及专利。

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**

通过本项标准的制定和发布实施，将标准起草单位在该领域的施工技术和相关工艺操作流程以标准形式固化并加以实施，积极规范现浇筑框架结构混凝土浇筑的施工，并进一步促进现浇框架结构混凝土施工技术实现更精确的质量控制，从而能够缩短施工周期、减少劳动力成本和资金成本。此外本标准的制定还有利于提高施工质量、减少了施工现场对周围环境造成的污染，随着现浇框架结构混凝土施工技术的应用，不仅提高了建筑产业的整体技术水平、增强了国内建筑企业在国际市场上的竞争力，还促进了建筑业的现代化进程。

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**

本标准符合国家相关法律法规、规章及相关标准，与强制性标准的协调一致。

1. **重大分歧意见的处理经过和依据**

本标准在起草过程中无重大意见分歧。

1. **标准性质的建议说明**

建议将本标准作为推荐性团体标准，供社会各界自愿使用。

1. **贯彻标准的要求和措施建议**

本标准发布实施后，建议由标准主导起草单位有计划、有组织地开展标准的宣贯培训工作。通过举办培训班、宣贯会、研讨会等多种形式，广泛宣传本标准的地位和作用，确保标准中的有关规定得到准确理解、掌握和执行。

1. **废止现行相关标准的建议**

无。

1. **其他应予说明的事项**

无。

《现浇筑框架结构混凝土浇筑施工技术规范》起草组

二零二四年十月