

《钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷识别与整治规范》

（征求意见稿）

编制说明

《钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷识别与整治规范》编制组

二〇二五年六月

《钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷识别与整治规范》

(征求意见稿)

团体标准编制说明

一、工作简况

(一) 任务来源

本标准由中国联合国采购促进会提出并归口。本标准规定了钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷识别与整治的基本要求、质量缺陷类型及识别方法、缺陷等级划分与判定标准、缺陷成因分析、缺陷整治技术措施。本标准适用于工业与民用建筑中现浇和预制钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷的识别、评估与整治。

(二) 起草单位情况

本标准起草单位包括：浙江卡森建设有限公司。

(三) 标准编制过程

(1) 成立标准起草组，技术调研和资料收集

2025年3月10日—4月20日，为保证制订工作的顺利开展、提高标准的质量和可用性，由起草单位和相关技术专家共同组建了标准起草组，负责《钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷识别与整治规范》标准的编制。通过制订工作方案，标准起草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。

标准起草组对相关指标和要求进行了调研，搜集了众多钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷识别与整治相关的标准、文献、成果案例等资料，着手标准制定。

(2) 确定标准框架，形成标准草案

2025年4月22日—5月10日，起草小组结合前期的调研和资料，多次召开内部研讨会，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《钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷识别与整治规范》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。

(3) 形成标准征求意见稿，开展征求意见

2025年6月16日，标准起草组对标准草案进行修改完善，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，修改形成了标准征求意见稿。

二、标准制定的目的和意义

本规范旨在规范钢筋混凝土结构工程施工过程及验收环节中质量缺陷的识别标准、判定依据、整治方法和技术措施。通过标准化识别流程、定量评估方法及整改技术路径，实现缺陷问题的快速定位与有效整治，提升结构实体质量和施工工艺水平，保障建筑结构的安全性、耐久性与使用功能。

随着建筑工程复杂性和质量要求的提高，钢筋混凝土结构中的裂缝、

蜂窝麻面、露筋、错台、钢筋偏位等施工质量缺陷频发，严重影响结构使用性能与后期维护成本。制定本规范有助于统一各类缺陷的识别标准与处置流程，提升工程实体检测与质量闭环管理能力，促使施工单位和监理单位履行质量控制职责，推动建筑施工管理向标准化、系统化、精细化方向发展。

三、标准编制原则

本标准在编制的过程中遵循“先进性、科学性、可操作性”的原则，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》的规定起草。

四、标准主要内容

1、标准主要内容

本标准规定了钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷识别与整治的基本要求、质量缺陷类型及识别方法、缺陷等级划分与判定标准、缺陷成因分析、缺陷整治技术措施。本标准适用于工业与民用建筑中现浇和预制钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷的识别、评估与整治。

2、规范性引用文件

本标准没有规范性引用文件。

3、术语、定义和缩略语

本标准没有需要界定的术语和定义。

3. 基本要求

本章节规定了质量缺陷识别和整治工作的基本要求，包括施工单位的责任划分、检测技术要求、整改流程规范以及与设计、监理等单位的协同机制。

4. 质量缺陷类型及识别方法

本章节规定了钢筋混凝土结构中常见的结构性与非结构性施工缺陷种类，并列举了缺陷现场识别的典型方法，如目测检查、回弹检测、超声波测试、钢筋扫描等手段。

5. 缺陷等级划分与判定标准

本章节规定了各类质量缺陷的分级标准（如轻微、一般、严重），并给出判定依据，包括缺陷面积、深度、对结构安全性和耐久性的影响程度等。

6. 缺陷成因分析

本章节规定了常见质量缺陷的产生原因分析方法，包括施工操作不当、模板支设错误、养护不到位、材料不合格、气候条件异常等成因分类和对应识别要点。

7. 缺陷整治技术措施

本章节规定了针对不同类型质量缺陷的整治技术方案，如修补材料选用、结构加固方法、界面处理工艺、缺陷切除与重浇等施工修复技术及注意事项。

五、重大分歧意见的处理经过和依据

本标准起草过程中无重大分歧。

六、贯彻标准的措施建议

标准只有通过实施才能起作用，如果不能实施，再好的标准也是“一纸空文”，更无法体现它的作用。贯彻实施标准要做好宣传教育工作、有良好的实施方法和检查监督机制。具体来说：（1）加大宣贯力度。利用报纸、电视、电台及微信、微博等各种新媒体，大力宣传，为标准的实施营造良好的社会氛围。（2）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。

七、废止现行有关标准的建议

本标准不涉及现行标准的废止。

八、其他应予说明的事项

无。

《钢筋混凝土结构工程施工质量缺陷识别与整治规范》编制组

2025年6月