



中华人民共和国国家标准

GB/T 43356—2023

钢筋腐蚀盐溶液周期浸润试验方法

Test method for alternate immersion corrosion in salt solution of steel bars

2023-11-27 发布

2024-06-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 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。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国钢铁工业协会提出。

本文件由全国钢标准化技术委员会(SAC/TC 183)归口。

本文件起草单位：钢铁研究总院有限公司、冶金工业信息标准研究院、江苏永钢集团有限公司、中冶检测认证有限公司、广东腐蚀科学与技术创新研究院、三宝集团股份有限公司。

本文件主要起草人：杨忠民、陈小平、李倩、陈颖、黄剑、陈洁、张志明、王小清、王慧敏、侯捷、黄沁、李晓滨、黄俊聪、涂文兴、吕尚霖、田子健、李超、笄光杰、王震宇、郭志强、孙梦寒。

钢筋腐蚀盐溶液周期浸润试验方法

1 范围

本文件描述了氯盐溶液腐蚀环境下测试钢筋耐腐蚀性能的试验设备、试验溶液、试验条件、试样、试验时间、试验步骤、结果评定和试验报告。

本文件适用于钢筋耐腐蚀性能的评价。钢筋焊接连接处腐蚀性能的评价可参考本文件执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 1266 化学试剂 氯化钠

GB/T 16545—2015 金属和合金的腐蚀 腐蚀试样上腐蚀产物的清除

3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

4 试验设备

4.1 使用周期浸润腐蚀试验机。其结构原理示意图见图1。也可采用其他满足本文件试验条件的类似试验设备。