



中华人民共和国国家标准

GB/T 37168—2018

建筑施工机械与设备 混凝土和砂浆制备机械与设备安全要求

Building construction machinery and equipment—Machinery and plants for the
preparation of concrete and mortar safety requirements

2018-12-28 发布

2019-07-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国机械工业联合会提出。

本标准由全国建筑施工机械与设备标准化技术委员会(SAC/TC 328)归口。

本标准起草单位：中联重科股份有限公司、山推建友机械股份有限公司、水利部产品质量标准研究所、福建南方路面机械有限公司、青岛新型建设机械有限公司、方圆集团有限公司、廊坊中建机械有限公司。

本标准主要起草人：郭岗、曲鑫、彭琼梅、李军、莫劲风、冯新红、潘小平、陈美云、毛志君、张剑敏、胡卫民、徐君飞、杨颖韬、耿贵军。

建筑施工机械与设备

混凝土和砂浆制备机械与设备安全要求

1 范围

本标准规定了混凝土和砂浆制备机械和设备(以下简称为“设备”)的安全技术要求、保护措施及验证方法、使用信息等。

本标准适用于混凝土和砂浆制备机械和设备(包括混凝土搅拌站、混凝土搅拌楼、混凝土搅拌机、干混砂浆生产线及干混砂浆搅拌机)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是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 150(所有部分) 压力容器
- GB/T 2893.1 图形符号 安全色和安全标志 第1部分:安全标志和安全标记的设计原则
- GB/T 2893.2 图形符号 安全色和安全标志 第2部分:产品安全标签的设计原则
- GB/T 2893.3 图形符号 安全色和安全标志 第3部分:安全标志用图形符号设计原则
- GB/T 3766—2015 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB 5226.1—2008 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第1部分:总则
- GB/T 7251.3 低压成套开关设备和控制设备 第3部分:由一般人员操作的配电板(DBO)
- GB/T 7251.4 低压成套开关设备和控制设备 第4部分:对建筑工地用成套设备(ACS)的特殊要求
- GB/T 7251.6 低压成套开关设备和控制设备 第6部分:母线干线系统(母线槽)
- GB/T 7935 液压元件 通用技术条件
- GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求
- GB/T 10171—2016 建筑施工机械与设备 混凝土搅拌站(楼)
- GB/T 10595 带式输送机
- GB/T 15706—2012 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小
- GB/T 16855.1 机械安全 控制系统有关安全部件 第1部分:设计通则
- GB/T 17888(所有部分) 机械安全 进入机械的固定设施
- GB/T 18153 机械安全 可接触表面温度 确定热表面温度限值的工效学数据
- GB/T 18831 机械安全 与防护装置相关的连锁装置 设计和选择原则
- GB/T 25078.1—2010 声学 低噪声机器和设备设计实施建议 第1部分:规划
- GB 50017—2017 钢结构设计标准
- GB 50057 建筑物防雷设计规范
- GB 50205—2001 钢结构工程施工质量验收规范
- JB/T 834 热带型低压电器 技术要求
- JB/T 8634 湿热带型电控设备