



中华人民共和国国家标准

GB/T 36515—2018

混凝土制品机械 砌块成型机安全要求

Concrete product machinery—Safety requirements for block making machines

2018-07-13 发布

2019-02-01 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

目 次

前言	I
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 重大风险分类	2
5 安全要求和安全措施	3
附录 A (资料性附录) 砌块成型机的机械危险区	6
附录 B (资料性附录) 砌块成型机部位图	7
附录 C (规范性附录) 通用安全要求和措施	8

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。

本标准负责起草单位：中国建筑科学研究院建筑机械化研究分院、中建四局第一建筑工程有限公司。

本标准参加起草单位：中建二局第三建筑工程有限公司、西安银马实业发展有限公司、泉州丰泽鸿益建材机械有限公司、福建群峰机械有限公司、福建泉工股份有限公司、浙江省二建建设集团有限公司、北京瑞图科技发展有限公司、武汉东方建设集团有限公司、石家庄铁道大学、天津金城晟景建材有限公司、廊坊凯博建设机械科技有限公司、中国建设教育协会。

本标准主要起草人：张声军、张明、安雄宝、曹映辉、李仰水、黄佳忠、傅炳煌、沈燕、段照江、梁丁松、方群英、王贤权、郭文武、王国利、石小虎、曹国巍、鲁卫涛、刘承桓。

混凝土制品机械 砌块成型机安全要求

1 范围

本标准规定了混凝土砌块成型机安全的术语和定义、重大风险分类、安全要求和安全措施。
本标准适用于建筑砌块、路缘石、路面砖以及类似混凝土制品的混凝土砌块成型机。

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 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求

GB/T 3768 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 采用反射面上方包络测量表面的简易法

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件

GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 12265.3 机械安全 避免人体各部位挤压的最小间距

GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

GB/T 16754 机械安全 急停 设计原则

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 17248.5 声学 机器和设备发射的噪声 工作位置和其他指定位置发射声压级的测量环境修正法

GB/T 18569.1 机械安全 减小由机械排放的危害性物质对健康的风险 第1部分:用于机械制造商的原则和规范

GB/T 18717.1 用于机械安全的人类工效学设计 第1部分:全身进入机械的开口尺寸确定原则

GB/T 18717.2 用于机械安全的人类工效学设计 第2部分:人体局部进入机械的开口尺寸确定原则

GB/T 18717.3 用于机械安全的人类工效学设计 第3部分:人体测量数据

GB/T 19670 机械安全 防止意外启动

GB/T 23821 机械安全 防止上下肢触及危险区的安全距离

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

布料箱 drawing box

带有开放式或可移动底部、用于将混凝土拌合料填入模具模腔的箱型容器。