



中华人民共和国国家标准

GB/T 38176—2019

建筑施工机械与设备 钢筋加工机械 安全要求

Building construction machinery and equipment—
Steel reinforcement processing machinery—Safety requirements

2019-10-18 发布

2020-09-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
建 筑 施 工 机 械 与 设 备
钢 筋 加 工 机 械 安 全 要 求

GB/T 38176—2019

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2019年10月第一版

*

书号: 155066·1-63708

版权专有 侵权必究

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:中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院、廊坊凯博建设机械科技有限公司、深圳市康振机械科技有限公司、柳州欧维姆机械股份有限公司、重庆建工第九建设有限公司、山东连环机械科技有限公司、河北骄阳丝网设备有限责任公司、沈阳建筑大学、建科机械(天津)股份有限公司、天津市银丰机械系统工程有限公司、中国工程机械工业协会钢筋及预应力机械分会、中国建设教育协会建设机械职业教育专业委员会。

本标准主要起草人:王振丰、刘子金、赵红学、侯爱山、肖飞、王军锋、李兴奎、郭长春、张谷旭、王文生、石怀涛、刘士明、张新、丁大伦、翟小东、岳巍巍、刘承桓。

引 言

按照 GB/T 15706—2012 的分类,本标准属于 C 类标准。

本标准与下列与机械安全有关的利益相关方有关:

- 制造商;
- 健康与安全机构。

其他受到机械安全水平影响的利益相关方有:

- 操作人员;
- 所有者;
- 服务提供者。

涉及机械以及所涵盖的危险、危险状态或危险事件范围已在本标准的范围中给出。

当本标准的要求与 A 类标准或 B 类标准中规定的要求不一致时,对于已按照本标准设计和制造的钢筋加工机械,本标准中的要求优先于 A 类或(和)B 类标准中的要求。

建筑施工机械与设备

钢筋加工机械 安全要求

1 范围

本标准规定了钢筋加工机械的重大风险清单、安全要求和/或措施、安全要求和/或措施的验证和使用信息。

本标准适用于具有钢筋强化、调直、切断、弯曲、焊接、挤压、螺纹成型、镦粗等单项或多项功能的钢筋加工机械。包括以下钢筋加工机械：

- 钢筋强化机械；
- 钢筋调直机；
- 钢筋切断机；
- 钢筋弯曲机；
- 钢筋螺纹成型机；
- 钢筋笼成型机；
- 钢筋网成型机；
- 钢筋桁架成型机。

其他类型钢筋加工机械可参照本标准。

本标准不适用于钢筋预应力机械。

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 2893 安全色

GB 2894 安全标志及其使用导则

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面的简易法

GB/T 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 7920.17 钢筋加工机械 术语

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 14775 操纵器一般人类工效学要求

GB 15578—2008 电阻焊机的安全要求

GB/T 15706—2012 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 控制系统安全相关部件 第1部分：设计通则

GB/T 16856 机械安全 风险评估 实施指南和方法举例