



中华人民共和国国家标准

GB/T 38270—2019

建筑施工机械与设备 移动式拆除机械 安全要求

Building construction machinery and equipment—
Mobile demolition machinery—Safety requirements

2019-12-10 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

| | |
|-----------------------------------|----|
| 前言 | I |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 2 |
| 4 重大危险清单 | 2 |
| 5 安全要求和/或措施 | 7 |
| 6 验证 | 11 |
| 7 使用信息 | 13 |
| 附录 A (规范性附录) 液压锤噪声试验方法 | 16 |
| 附录 B (规范性附录) 钢丝绳夹、钢丝绳和滑轮的检查 | 22 |
| 参考文献 | 23 |

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:徐州工程机械集团有限公司、北京建筑机械化研究院有限公司、北京建研机械科技有限公司、湖南联智监测科技有限公司、长沙市公路桥梁建设有限责任公司、中国建设教育协会。

本标准主要起草人:董栓牢、管恩禄、刘双、梁晓东、胡红波、宋天佳、周紫晗、王平、谢鸿、朱梅珍、李奇。

建筑施工机械与设备

移动式拆除机械 安全要求

1 范围

本标准规定了移动式拆除机械重大危险清单、安全要求和/或措施、验证和使用信息。

本标准适用于通过推、拉、破碎、剪切等方式来拆毁、分割建筑物和/或其他土木工程结构及其组成部分的移动式拆除机械。

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/T 3766 液压传动 系统及其元件的通用规则和安全要求
- GB/T 3767 声学 声压法测定噪声源声功率级和声能量级 反射面上方近似自由场的工程法
- GB/T 5226.1—2019 机械电气安全 机械电气设备 第1部分:通用技术条件
- GB/T 5972 起重机 钢丝绳 保养、维护、检验和报废
- GB/T 5976 钢丝绳夹
- GB/T 7932 气动 对系统及其元件的一般规则和安全要求
- GB/T 14574 声学 机器和设备噪声发射值的标示和验证
- GB/T 15706—2012 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小
- GB/T 16404.2 声学 声强法测定噪声源的声功率级 第2部分:扫描测量
- GB/T 17248.4—1998 声学 机器和设备发射的噪声 由声功率级确定工作位置和其他指定位置的发射声压级
- GB/T 17301 土方机械 操作和维修空间 棱角倒钝
- GB/T 17771 土方机械 落物保护结构 试验室试验和性能要求
- GB/T 17920 土方机械 提升臂支承装置
- GB/T 19930 土方机械 小型挖掘机 倾翻保护结构的试验室试验和性能要求
- GB/T 19932 土方机械 液压挖掘机 司机防护装置的试验室试验和性能要求
- GB 20178 土方机械 机器安全标签 通则
- GB/T 21938 土方机械 液压挖掘机和挖掘装载机动臂下降控制装置 要求和试验
- GB/T 22359 土方机械 电磁兼容性
- GB/T 25614 土方机械 声功率级的测定 动态试验条件
- GB/T 25615 土方机械 司机位置发射声压级的测定 动态试验条件
- GB/T 25622 土方机械 司机手册 内容和格式
- GB 25684.1—2010 土方机械 安全 第1部分:通用要求
- GB 25684.3—2010 土方机械 安全 第3部分:装载机的要求
- GB 25684.4—2010 土方机械 安全 第4部分:挖掘装载机的要求
- GB 25684.5—2010 土方机械 安全 第5部分:液压挖掘机的要求
- GB 25684.12—2010 土方机械 安全 第12部分:机械挖掘机的要求