



中华人民共和国国家标准

GB/T 38943.2—2020/ISO 14990-2:2016

土方机械 使用电力驱动的机械及其 相关零件和系统的电安全 第2部分:外部动力机器的特定要求

Earth-moving machinery—Electrical safety of machines utilizing electric drives
and related components and systems—
Part 2: Particular requirements for externally-powered machines

(ISO 14990-2:2016, IDT)

2020-07-21 发布

2020-11-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 前言 | III |
| 引言 | IV |
| 1 范围 | 1 |
| 2 规范性引用文件 | 1 |
| 3 术语和定义 | 1 |
| 4 一般要求 | 2 |
| 5 电击危险防护 | 2 |
| 6 电气火灾防护 | 4 |
| 7 热危险防护 | 4 |
| 8 机械危险防护 | 4 |
| 9 异常操作危险的防护 | 5 |
| 10 电力源..... | 5 |
| 11 线路..... | 6 |
| 12 电动机..... | 8 |
| 13 非电动机负载..... | 8 |
| 14 控制系统..... | 8 |
| 15 手册和技术文件..... | 8 |
| 16 标记..... | 9 |
| 17 试验 | 10 |
| 附录 A (资料性附录) 外部动力机器电气设备的查询表 | 11 |
| 参考文献 | 14 |