



中华人民共和国国家标准

GB/T 37923—2019

露天矿用无轨运矿车 安全要求

Trackless mining truck for open-pit mines—Safety requirements

2019-08-30 发布

2020-03-01 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。

本标准由全国矿山机械标准化技术委员会(SAC/TC 88)归口。

本标准起草单位:洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司、徐州徐工矿山机械有限公司、浙江矿山机械有限公司、中信重工机械股份有限公司、矿山重型装备国家重点实验室。

本标准主要起草人:胡喜磊、张宏、戴素江、杨现利、谢和平、王亚东、陈雪婷。

露天矿用无轨运矿车 安全要求

1 范围

本标准规定了露天矿用无轨运矿车的危险一览表、安全要求和/或安全措施及判定、检查、维修和使用信息。

本标准适用于金属非金属露天矿山使用的轮胎式运矿车辆(以下简称运矿车)。

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 1190 工程机械轮胎技术要求

GB/T 2883 工程机械轮胎规格系列

GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定

GB/T 8593.1 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第1部分:通用符号

GB/T 8593.2 土方机械 司机操纵装置和其他显示装置用符号 第2部分:机器、工作装置和附件的特殊符号

GB/T 13306 标牌

GB/T 14781 土方机械 轮胎式机器 转向要求

GB/T 15706 机械安全 设计通则 风险评估与风险减小

GB 16423—2006 金属非金属矿山安全规程

GB 16710 土方机械 噪声限值

GB/T 17299 土方机械 最小入口尺寸

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 17922 土方机械 滚翻保护结构 实验室试验和性能要求

GB 20178 土方机械 机器安全标签 通则

GB 20891 非道路移动机械用柴油机排气污染物排放限值及测量方法(中国第三、四阶段)

GB/T 25607 土方机械 防护装置 定义和要求

GB/T 25627 工程机械 动力换挡变速器

GB/T 35196 土方机械 非公路电传动矿用自卸车 技术条件

JB/T 7693 轮胎式装载机用传动轴总成 技术条件

JB/T 7694 工程机械 前照灯

JB/T 8816 工程机械 驱动桥 技术条件

JB/T 10135 工程机械 液力传动装置 技术条件

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。