

ICS 73.100.10
D 92



中华人民共和国国家标准

GB 25518—2010

地下铲运机 安全要求

Underground load-haul-dump—Safety requirements

2010-12-01 发布

2011-10-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
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	3
4 危险一览表	3
5 安全要求和/或安全措施及判定	6
6 使用信息	15

前 言

本标准的第3章、第4章、第5.1.1为推荐性的,其余为强制性的。

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。

本标准负责起草单位:中钢集团衡阳重机有限公司。

本标准参加起草单位:洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司、南昌凯马有限公司、国家安全生产长沙矿山机电检测检验中心。

本标准主要起草人:高梦熊、杨现利、崔昌群、赵金元、王亚东、陈建华、贺建国、余庆松。

地下铲运机 安全要求

1 范围

本标准规定了地下铲运机的危险一览表、安全要求和/或安全措施及判定、使用信息。

本标准是从物理性能和预定使用方面对地下铲运机提出的限制。本标准所规定的安全要求适用于GB/T 15706.1中规定的机器寿命期内各阶段所产生的危险。

本标准未涉及到的危险与GB/T 15706.1和GB/T 15706.2一致。关于通用的机械、电气、液压、气动和其他设备的危险,不包括在本标准中。

本标准适用于金属非金属地下矿山、地下工程、隧道中使用的柴油地下铲运机、电动地下铲运机和遥控地下铲运机。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 755 旋转电机 定额和性能(GB 755—2008,IEC 60034-1:2004,IDT)

GB/T 1147.1 中小功率内燃机 第1部分:通用技术条件

GB/T 1190 工程机械轮胎技术要求

GB/T 1251.1 人类工效学 公共场所和工作区域的险情信号 险情听觉信号(GB/T 1251.1—2008,ISO 7731:2003,IDT)

GB/T 2883 工程机械轮辋规格系列(GB/T 2883—2002,ISO 4250-3:1997,MOD)

GB/T 2980 工程机械轮胎规格、尺寸、气压与负荷

GB/T 3766 液压系统通用技术条件(GB/T 3766—2001,eqv ISO 4413:1998)

GB 4351.1 手提式灭火器 第1部分:性能和结构要求

GB 5008.1 起动用铅酸蓄电池 技术条件(GB/T 5008.1—2005,IEC 60095-1:2000,MOD)

GB 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(IEC 60204-1:2005, IDT)

GB/T 6072.1 往复式内燃机 性能 第1部分:功率、燃料消耗和机油消耗的标定及试验方法 通用发动机的附加要求(GB/T 6072.1—2008,ISO 3046-1:2002, IDT)

GB/Z 6829 剩余电流动作保护器的一般要求(GB/Z 6829—2008,IEC/TR 60755:2008,MOD)

GB 7258—2004 机动车运行安全技术条件

GB/T 8196 机械安全 防护装置 固定式和活动式防护装置设计与制造一般要求(GB/T 8196—2003,ISO 14120:2002,MOD)

GB/T 8420 土方机械 司机的身材尺寸与司机最小活动空间(GB/T 8420—2000,eqv ISO 3411:1995)

GB/T 8593(所有部分) 土方机械 司机操纵和其他显示符号

GB/T 8595 土方机械 司机的操作装置(GB/T 8595—2008,ISO 10968:2004, IDT)

GB/T 9089.3 户外严酷条件下的电气装置 第3部分:设备及附件的一般要求(GB/T 9089.3—2008,IEC 60621-3:1986, IDT)

GB 9656 汽车安全玻璃