



中华人民共和国国家标准

GB 25523—2010

矿用机械正铲式挖掘机 安全要求

Mechanical mining shovel—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

前 言

本标准的第3章为推荐性的,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。

本标准起草单位:中钢集团衡阳重机有限公司、太原重型机械集团有限公司、洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司。

本标准起草人:萧其林、李爱峰、杨现利、崔昌群、张燕平、王亚东、李航、王宽伟、周湘衡。

本标准为首次制定。

矿用机械正铲式挖掘机 安全要求

1 范围

本标准是从物理性能和预定使用方面对矿用机械正铲式挖掘机提出的限制。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~GB/T 15706.2 一致。关于通用的机械、电气、气动和其他设备的危险,不包括在本标准中。

本标准适用于露天矿山、工程中使用的符合 GB/T 10604—2008 中 4.1 规定的矿用机械正铲式挖掘机(以下简称挖掘机)。

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/Z 2 工作场所有害因素职业接触限值
- GB 755 旋转电机 定额和性能(GB 755—2008,IEC 60034-1:2004,IDT)
- 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 2894 安全标志及其使用导则
- GB 4351.1 手提式灭火器 第1部分:性能和结构要求
- 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 5748 作业场所空气中粉尘测定方法
- GB/Z 6829 剩余电流动作保护电器的一般要求(GB/Z 6829—2008,IEC/TR 60755:2008,MOD)
- GB/T 7932 气动系统通用技术条件(GB/T 7932—2003,ISO 4414:1998,IDT)
- 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 8419 土方机械 司机座椅振动的试验室评价(GB/T 8419—2007,ISO 7096:2000,IDT)
- GB/T 8420 土方机械 司机的身材尺寸与司机的最小活动空间(GB/T 8420—2000,eqv ISO 3411:1995)
- GB/T 9089.3 户外严酷条件下的电气设施 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/T 9969 工业产品使用说明书 总则
- GB/T 10604—2008 矿用机械正铲式挖掘机
- GB 12265.3 机械安全 避免人体各部位挤压的最小间距(GB 12265.3—1997,eqv EN 349:1993)
- GB 12972.1 矿用橡套软电缆 第1部分:一般规定
- GB 12972.5 矿用橡套软电缆 第5部分:额定电压 0.66/1.14 kV 及以下移动橡套软电缆
- GB/T 13306 标牌
- GB/T 13441.1 机械振动与冲击 人体暴露于全身振动的评价 第1部分:一般要求