



中华人民共和国国家标准

GB 21500—2008

地下矿用无轨轮胎式运矿车 安全要求

Trackless tyred mining truck for underground mines—
Safety requirements

2008-03-13 发布

2008-10-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
地 下 矿 用 无 轨 轮 胎 式 运 矿 车
安 全 要 求

GB 21500—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 25 千字
2008年6月第一版 2008年6月第一次印刷

*

书号: 155066·1-31596

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准全部技术内容为强制性。

本标准涉及的是地下矿用无轨轮胎式运矿车的安全问题。

本标准未涉及到的危险与 GB/T 15706.1—2007 和 GB/T 15706.2—2007 一致。

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。

本标准主要起草人:高梦熊、萧其林、甘育林、赵金元、杨现利、李航、何文胜。

本标准为首次制定。

地下矿用无轨轮胎式运矿车

安全要求

1 范围

本标准规定了对地下矿用无轨轮胎式运矿车的安全要求。

本标准是从物理性能和预定使用方面对地下矿用无轨轮胎式运矿车提出的限制。

本标准所规定的安全要求适用于 GB/T 15706.1—2007 中 5.3 规定的机器寿命期内各阶段所产生的危险。

本标准适用于地下金属矿与非金属矿、工程、隧道中使用的柴油地下矿用无轨轮胎式运矿车(以下简称运矿车)。

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/T 1190 工程机械轮胎技术要求

GB 1251.1 工作场所的险情信号 险情听觉信号(GB 1251.1—1989,eqv ISO 7731:1986)

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

GB 2894 安全标志(GB 2894—1996,neq ISO 3864:1984)

GB/T 2980 工程机械轮胎规格、尺寸、气压与负荷(GB/T 2980—2001,eqv ISO 4250-1:1996)

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 4351.1—2005,ISO 7165:1999,NEQ)

GB 4785 汽车及挂车外部照明和光信号装置的安装规定(GB 4785—2007,ECE R48:2001,NEQ)

GB/T 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—2002 机械安全 机械电气设备 第1部分 通用技术条件(IEC 60204-1:2000, IDT)

GB/T 6072.1 往复式内燃机性能 第1部分 标准基准状况功率、燃料消耗和机油消耗的标定及试验方法(GB/T 6072.1—2000,idt ISO 3046-1:1995)

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的最小活动空间(GB/T 8420—2000,eqv ISO 3411:1995)

GB/T 8593.1 土方机械 司机操纵和其他显示符号 第1部分:通用符号(GB/T 8593.1—1998,eqv ISO 6405-1:1991)

GB/T 8593.2 土方机械 司机操纵和其他显示符号 第2部分:机器、工作装置和附件的特殊符号(GB/T 8593.2—1998,eqv ISO 6405-2:1993)

GB/T 8595 土方机械 司机的操纵(GB/T 8595—2001,eqv ISO 10968:1995)

GB 9656 汽车安全玻璃