



中华人民共和国国家标准

GB 25527—2010

矿用混装炸药车 安全要求

Mine site mixed and charged explosive trucks—
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:洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司、山西惠丰特种汽车有限公司。

本标准主要起草人:杨现利、冯有景、秦启生、王亚东、郭明。

本标准为首次发布。

矿用混装炸药车 安全要求

1 范围

本标准规定了矿用混装炸药车的危险一览表、安全要求和/或措施及判定、使用信息。

本标准从物理性能及预定使用方面对矿用混装炸药车提出了限制。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、液压、气动和其他设备的危险,不包括在本标准中。

本标准适用于各种露天和地下矿山使用的现场混装炸药车(以下简称混装车),包括现场混装乳化炸药车、现场混装粒状铵油炸药车、现场混装重铵油炸药车。

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 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 1589 道路车辆外廓尺寸、轴荷及质量限值

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

GB 4208—2008 外壳防护等级(IP 代码)(IEC 60529:2001, IDT)

GB 5226.1 机械电气安全 机械电气设备 第 1 部分:通用技术条件(GB 5226.1—2008, IEC 60204-1:2005, IDT)

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

GB 13365 机动车排气火花熄灭器

GB/T 15706.1 机械安全 基本概念与设计通则 第 1 部分:基本术语和方法(GB/T 15706.1—2007, ISO 12100-1:2003, IDT)

GB/T 15706.2 机械安全 基本概念与设计通则 第 2 部分:技术原则(GB/T 15706.2—2007, ISO 12100-2:2003, IDT)

GB 16423 金属非金属矿山安全规程

GB 17888.2 机械安全 进入机械的固定设施 第 2 部分:工作平台和通道(GB 17888.2—2008, ISO 14122-2:2001, IDT)

GB 17888.3 机械安全 进入机械的固定设施 第 3 部分:楼梯、阶梯和护栏(GB 17888.3—2008, ISO 14122-3:2001, IDT)

GB 50089—2007 民用爆破器材工程设计安全规范

JT 230 汽车导静电橡胶拖地带

《民用爆破器材专用生产设备安全使用年限管理规定》 国防科工委(2007 年)

《汽车报废标准》 经贸委等(1997 年)

3 危险一览表

混装车寿命期内,在运输、安装、使用及维护过程中可能产生的危险见表 1。