

ICS 73.100.40
D 93



中华人民共和国国家标准

GB/T 25652—2010

地下矿用架空索道 设计规范

Aerial ropeways for underground mine—Design rules

2010-12-01 发布

2011-03-01 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
地下矿用架空索道 设计规范

GB/T 25652—2010

*

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 1.25 字数 32 千字

2011年2月第一版 2011年2月第一次印刷

*

书号:155066·1-41538

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:长沙正忠科技发展有限公司。

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。

本标准主要起草人:张立忠、柳莉、郭明、龙晓春。

本标准首次发布。

地下矿用架空索道 设计规范

1 范围

本标准规定了地下矿用架空索道的设计总则、术语和定义、产品分类、设计的一般要求及设计文件的编写要求。

本标准适用于地下矿用架空索道(以下简称索道)。

本标准不适用于地面客/货运架空索道。

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 3836.1 爆炸性气体环境用电气设备 第1部分:通用要求(GB 3836.1—2000,eqv IEC 60079-0:1998)

GB 3836.2 爆炸性气体环境用电气设备 第2部分:隔爆型“d”(GB 3836.2—2000,eqv IEC 60079-1:1990)

GB 3836.3 爆炸性气体环境用电气设备 第3部分:增安型“e”(GB 3836.3—2000,eqv IEC 60079-7:1990)

GB 3836.4 爆炸性气体环境用电气设备 第4部分:本质安全型“i”(GB 3836.4—2000,eqv IEC 60079-11:1999)

GB 3836.5 爆炸性气体环境用电气设备 第5部分:正压外壳型“p”(GB 3836.5—2004,IEC 60079-2:2001,MOD)

GB 3836.6 爆炸性气体环境用电气设备 第6部分:油浸型“o”(GB 3836.6—2004,IEC 60079-6:1995,IDT)

GB 3836.7 爆炸性气体环境用电气设备 第7部分:充砂型“q”(GB 3836.7—2004,IEC 60079-5:1997,IDT)

GB 3836.8 爆炸性气体环境用电气设备 第8部分:“n”型电气设备(GB 3836.8—2003,IEC 60079-15:2001,MOD)

GB 8918 重要用途钢丝绳(GB 8918—2006,ISO 3154:1988,MOD)

GB/T 9075 索道用钢丝绳检验和报废规范

GB/T 9969 工业产品使用说明书 总则

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 21008 地下矿用架空索道 安全要求

煤矿安全规程 国家煤矿安全监察局发布(2006年)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

地下矿用架空索道 **aerial ropeway for underground mine**

在矿井巷道里采用无极绳方式,将运载物悬挂在钢丝绳上进行运输的机械设备。索道主要由驱动