

ICS 73.100.40
D 93



中华人民共和国国家标准

GB 21008—2007

地下矿用架空索道 安全要求

Aerial ropeways for underground mine—Safety requirements

2007-07-19 发布

2008-01-01 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

本标准的全部技术内容为强制性。

本标准涉及的是地下矿用架空索道最基本的安全问题。

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、河南理工大学。

本标准主要起草人：张立忠、杨现利、齐新民、邹声勇、龙晓春、王亚东。

地下矿用架空索道 安全要求

1 范围

本标准规定了地下矿用架空索道的主要危险、基本安全要求、运行与维护以及使用信息要求。

本标准所规定的安全要求适用于机器寿命期内各阶段所产生危险的地下矿用架空索道(以下简称索道)。

本标准不适用于客运架空索道。

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

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 9075—1988 架空索道用钢丝绳检验和报废规范

GB 9969.1—1998 工业产品使用说明书 总则

GB/T 13306 标牌

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/T 16855.1—2005 机械安全 控制系统有关安全部件 第1部分:设计通则(GB/T 16855.1—2005, ISO 13849-1:1999, MOD)

《煤矿安全规程》(2006年版)