

ICS 53.040.01;73-010;73.100.99

J 81

备案号:902—1997

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 654—1997
neq ISO 1819:1977

煤矿用带式输送机安全规范

1997-11-10 发布

1998-04-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

中华人民共和国煤炭
行业标准
煤矿用带式输送机安全规范
MT 654—1997

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电 话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 10 千字

1998年4月第一版 1998年4月第一次印刷

印数 1—1 500

*

书号: 155066·2-11978

*

标 目 331—056

前 言

本标准非等效采用国际标准 ISO 1819:1977《连续搬运设备——安全规范——总则》的一般安全要求,重点结合我国煤矿带式输送机设计、使用的特点和特殊安全要求,首次制定煤矿用带式输送机安全规范标准,以提高煤矿带式输送机的安全性能,防止不必要事故的发生。

本标准由煤炭工业部科技教育司提出。

本标准由煤炭工业部煤矿专用设备标准化技术委员会归口。

本标准由煤炭科学研究总院上海分院负责起草。

本标准主要起草人:李云海、陈骥、侯红伟。

本标准委托煤炭科学研究总院上海分院负责解释。

ISO 前言

ISO(国际标准化组织)是国家标准协会(ISO 协会成员)的一个世界性的联合组织,编制国际标准的工作通常是通过 ISO 的技术委员会进行。每一个协会成员如关注技术委员会提出的科目,则有权利成为这个委员会的代表,政府的和非政府的国际组织在与 ISO 取得联系后,也参加编制国际标准的工作。

技术委员会通过批准的国际标准草案,在国际标准组织理事会批准为国际标准之前,在各成员国中传阅通过。

国际标准 ISO 1819 是由 ISO/TC 101 连续搬运设备技术委员会制定的,并于 1976 年 3 月在各成员国中传阅。它已被以下成员国通过:

澳大利亚	法国	南非共和国
奥地利	德国	西班牙
比利时	印度	瑞典
保加利亚	日本	土耳其
智利	墨西哥	英国
捷克斯洛伐克	菲律宾	苏联
芬兰	波兰	南斯拉夫

以下成员国成员在技术范围文献方面表示不同意:

荷兰 挪威

本国际标准对 ISO R1819—1970 进行技术修订,并取代 ISO R1819—1970。

煤矿用带式输送机安全规范

1 范围

本标准规定了煤矿用带式输送机(以下简称输送机)设计、制造、安装、使用和维护的安全要求。

本标准主要适用于煤矿井下用带式输送机,也适用于有爆炸性危险的露天煤矿、选煤等工作场所用带式输送机。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

- GB 3836.1—83 爆炸性环境用防爆电气设备 通用要求
- GB 3836.2—83 爆炸性环境用防爆电气设备 隔爆型电气设备“d”
- GB 3836.3—83 爆炸性环境用防爆电气设备 增安型电气设备“e”
- GB 3836.4—83 爆炸性环境用防爆电气设备 本质安全型电路和电气设备“i”
- GB/T 13561.3—92 港口连续装卸设备安全规程 带式输送机
- MT 113—1995 煤矿井下用聚合物制品阻燃抗静电性通用试验方法和判定规则
- MT 147—1995 煤矿用阻燃抗静电织物整芯输送带
- MT 450—1995 煤矿用钢丝绳芯输送带阻燃抗静电性试验方法和判定规则
- ZB D93 008—90 煤矿井下用带式输送机技术条件
- 煤矿安全规程 中华人民共和国能源部,1992

3 定义

本标准采用下列定义。

3.1 正常工作条件 normal working conditions

由使用输送机的有关各方一致同意的规定条件。它是由用户规定并在订货时制造厂同意的,或者是在制造厂印刷标准产品样本时规定的条件。

3.2 人员 personal

操作输送机本身的人员和法定可在附近停留的人员。

4 基本要求

4.1 输送机的设计和使用等应严格执行煤矿安全规程的规定,并符合 GB/T 13561.3 中的通用安全规程。

4.2 输送机的技术要求应符合 ZB D93 008 的规定。

4.3 输送机的使用条件必须满足其正常工作条件。对有特殊要求的输送机,应另行规定相应的专用安全规则。