



中华人民共和国国家标准

GB/T 33936—2017

矿井提升机 回收评估规范

Mine hoists—Assessment specification for recycle

2017-07-12 发布

2018-02-01 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
矿 井 提 升 机 回 收 评 估 规 范

GB/T 33936—2017

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.spc.org.cn

服务热线: 400-168-0010

2017年7月第一版

*

书号: 155066·1-56918

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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:洛阳矿山机械工程设计研究院有限责任公司。

本标准参加起草单位:重庆泰丰矿山机器有限公司、锦州矿山机器(集团)有限公司。

本标准主要起草人:杜波、杨现利、梁开谥、刘同欣、王爽、高文君、刘正魁、胡喜磊、王亚东。

矿井提升机 回收评估规范

1 范围

本标准规定了矿井提升机的回收改造总体原则、回收改造评估技术要求、改造后产品的试验方法和检验规则。

本标准适用于单绳缠绕式矿井提升机和多绳摩擦式矿井提升机(以下统称“提升机”)。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 10599 多绳摩擦式提升机

GB/T 11345—2013 焊缝无损检测 超声检测 技术、检测等级和评定

GB 16423 金属非金属矿山安全规程

GB/T 20961 单绳缠绕式矿井提升机

JB/T 1581 汽轮机、汽轮发电机转子和主轴锻件超声检测方法

JB/T 3277 矿井提升机和矿用提升绞车 液压站

JB/T 4263 交流传动矿井提升机 电控设备技术条件

JB/T 6754.1 直流传动矿井提升机电控设备 第一部分 机组电控设备

JB/T 6754.2 直流传动矿井提升机电控设备 第二部分 晶闸管电控设备

JB/T 8519 矿井提升机和矿用提升绞车 盘形制动器

煤矿安全规程(2016版)

3 回收改造总体原则

3.1 下列产品不在回收改造范围之内:

- a) 国家明令禁止使用的 KJ、JKA、XKT、JTK 系列提升机;
- b) TKD 型提升机电控装置及使用继电器结构原理的提升机电控装置;
- c) 矿井提升机的高速级和低速级联轴器。

3.2 耗能大、技术性能低,但符合《煤矿安全规程》的矿井提升机。

3.3 回收改造技术方案应由负责改造的厂家和改造后的用户共同协商制定。

3.4 改造后的单绳缠绕式提升机应符合 GB/T 20961 的规定,多绳摩擦式提升机应符合 GB/T 10599 的规定。

3.5 回收改造后的产品应在适当而明显的部位设置标牌,并应在其标牌上注明改造日期。

4 回收改造评估技术要求

4.1 主轴装置

4.1.1 主轴应按照 JB/T 1581 进行无损检测,内部不应有白点和裂纹,其夹杂和非裂纹性缺陷要求