

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ24-143

检测日期: 2024年9月12日

企业名称: 万载县桃源金矿有限责任公司桃源金矿

联系人: 贾帮坤 电话: _____

联系地址: 江西省宜春市万载县高城桃源村

邮政编码: ____ / ____ 传真: ____ / ____

Q/JXKJ-D106-2019

共 1 页 第 1 页

| 序号 | 检测项目 | 参数及型号 | 样号 | 检测结果 | 存在问题与整改意见 |
|----|------|--------|-------------------|------|-----------|
| 1 | 防坠器 | BF-111 | AJKJFZ21-143-2024 | 合格 | / |
| | 以下空白 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 备注 | / | | | | |

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司
地址: 江西省南昌市青云谱区昌南工业园昌南五路一号
传真: 0791-85203328
邮政编码: 330030



安全检测检验技术服务承诺书

一、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

二、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证技术服务活动的客观公正性。

三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

四、我单位对本项目安全检测检验结果承担法律责任。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）

2024年9月20日





金属非金属矿山竖井提升系统防坠器 安全检测检验报告

委托单位: 万载县桃源金矿有限责任公司
受检单位: 万载县桃源金矿有限责任公司桃源金矿
设备名称: 防坠器
型号规格: BF-111
检测检验类别: 委托检验
检测检验日期: 2024年9月12日

江西省矿检安全科技有限公司



声 明

- 1、报告中检测检验数据仅对当时状态或来样负责。
- 2、报告中无主检、审核、批准人签字无效。
- 3、报告封面、首页、骑缝未盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 4、复制报告，封面、首页、骑缝未重新盖“江西省矿检安全科技有限公司检测检验专用章”无效。
- 5、报告涂改无效。
- 6、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测检验机构提出，逾期视为认可。

检测检验机构名称：江西省矿检安全科技有限公司

检测检验机构地址：江西省南昌市青云谱区昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ21-143-2024

共 6 页 第 1 页

| | | | | |
|---------|---|----------------|------------|--|
| 委托单位 | 名称 | 万载县桃源金矿有限责任公司 | | |
| | 地址 | 江西省宜春市万载县高城桃源村 | | |
| 设备名称 | 防坠器 | 设备编号 | / | |
| 规格型号 | BF-111 | 出厂日期 | 2023年7月31日 | |
| 制造单位 | 徐州赛夫特矿山安全设备有限公司 | | | |
| 设备状态 | 正常 | | | |
| 检测检验类别 | 委托检验 | 检测检验日期 | 2024年9月12日 | |
| 检测检验地点 | 明竖井井口 | 检测检验周期 | 1年 | |
| 受检单位 | 万载县桃源金矿有限责任公司桃源金矿 | | | |
| 检测检验项目 | 防坠器 | | | |
| 检测检验依据 | AQ2019-2008《金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全性能检测检验规范》 | | | |
| 存在问题及建议 | 此栏无内容。 | | | |
| 检测检验结论 | 合格 | | | |
| 检测检验组成员 | 曾广福 曹伟 周俊军 | | | |
| 备注 | / | | | |

批准: 曾广福

审核: 曹伟

主检: 周俊军

日期: 2024.9.20

日期: 2024.9.20

日期: 2024.9.20



金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ21-143-2024

共 6 页 第 2 页

检测检验用仪器设备一览表

| 名称 | 设备唯一性 编号 | 准确度 | | | 检定/校准证书编号 | |
|-------------------|-------------|----------------------------|-----------|--------|--------------|---------------|
| | | 项目参数 | 范围 | | | |
| 矿用防坠器无线 多参数测试仪 | KJ489 | 距离(mm) | 0~3000 | 0.1 | ±1.0 | 24KJ918331128 |
| | | 减速度 (m/s ²) | -100~100 | 0.01 | ±0.04 | |
| | | 时间(s) | 0~99.9999 | 0.0001 | ±0.0010 | |
| | | | | | | |
| 钢卷尺 | KJ668 | 2级 | | | L20240100196 | |
| 游标卡尺 | KJ666 | ±0.02mm | | | L20240100194 | |

本页以下空白

金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ21-143-2024

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

| 竖井提升系统防坠器基本信息 | | | | | | |
|---------------|-----------------|---------|----------------|------------|------|----|
| 防坠器类型 | 制动绳防坠器 | | 防坠器型号 | BF-111 | | |
| 防坠器制动行程 | / | | 防坠器出厂编号 | SFT2023129 | | |
| 防坠器制造厂家 | 徐州赛夫特矿山安全设备有限公司 | | | | | |
| 防坠器出厂日期 | 2023 年 7 月 31 日 | | | | | |
| 防坠器最大制动力 (kN) | / | | 防坠器最大终端质量 (kg) | 53kN | | |
| 罐笼型号 | GLG1/6/1/1 | | 罐笼出厂编号 | 129 | | |
| 罐笼自重 | 2120kg | | 罐笼用途 | 提升人员和物料 | | |
| 罐笼提升速度 (m) | / | | 罐笼允许乘人数(人) | 8 | | |
| 制动绳型号 | 6×19+FC | | 制动绳直径 (mm) | 28 | | |
| 罐笼制造厂家 | 徐州赛夫特矿山安全设备有限公司 | | | | | |
| 罐笼出厂日期 | 2023 年 7 月 | | | | | |
| 检测环境数据 | | | | | | |
| 温度 (°C) | 25.7 | 湿度(%RH) | 63.4 | 气压 (kPa) | / | |
| 检测检验项目 | | | | | | |
| 序号 | 检验项目 | 检验标准 | | 实测结果 | 单项判定 | 备注 |
| 一 | 试验前检查要求 | | | | | |

金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ21-143-2024

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

| 序号 | 检验项目 | 检验标准 | 实测结果 | 单项判定 | 备注 |
|----|-----------------|--|--|------|-------------|
| 1 | 安全标志 | 防坠器应具有金属非金属矿山矿用产品安全标志。 | 有矿用产品安全标志 | 合格 | KCI010001 |
| 2 | 缓冲器、制动绳张紧装置、连接器 | 使用企业应确保缓冲器、制动绳张紧装置、连接器完整,其螺纹连接件和锁紧件应齐全、紧固,并有防松措施; | 连接器完整,螺纹连接件和锁紧件齐全、紧固,并有防松措施 | 合格 | |
| 3 | 缓冲绳的余留长度及端部要求 | 缓冲器末端缓冲绳的余留长度应为制动距离的2倍以上,缓冲绳的端部,必须用合金浇成锥体形,且合金浇注处的钢丝无抽出现象; | 左:约3.77m、右:约4.14m 合金浇成锥体形,合金浇注处的钢丝无抽出现象 | 合格 | 余留长度 >800mm |
| 4 | 制动绳 | 制动绳应处于张紧状态,且无妨碍制动绳运动的障碍。 | 处于张紧状态、无妨碍制动绳运动的障碍 | 合格 | |
| 5 | 连接和抓捕器 | 防坠器的各个连接和抓捕机构不应存在永久变形,不应存在偏斜相咬现象,抓捕器的运动零件间不应落入杂物。 | 不存在永久变形、偏斜相咬现象,抓捕器的运动零件间未落入杂物 | 合格 | |
| 6 | 连接和传动部件 | 应动作灵活,轴销齐全; | 动作灵活,轴销齐全 | 合格 | |
| 7 | 连杆行程与连杆最大行程之比 | 对于抓捕机构为非滚动型滑楔的制动绳防坠器,连杆行程与连杆最大行程之比应小于3/4; | 不涉及 | / | 滚动楔子 |
| 8 | 滚动楔子外露长度 | 对于抓捕机构为滚动型滑楔的制动绳防坠器,滚动楔子外露长度应为(220±5)mm; | 左:218mm 右:223mm | 合格 | |
| 9 | 制动绳防坠器导向套的磨损 | 制动绳防坠器导向套的磨损应在极限范围之内。 | 制动绳防坠器导向套的磨损在极限范围之内 | 合格 | |
| 二 | 静负荷试验 | | | | |
| 10 | 防坠器制动性能 | 静负荷试验时,被检验防坠器应能稳定地制动住提升容器; | 能稳定地制动住提升容器 | 合格 | |
| 11 | 抓捕器下滑距离 | 静负荷试验时,对于木罐道防坠器和钢罐道防坠器,抓捕器下滑距离应小于200mm; | 不涉及 | / | 制动绳防坠器 |
| | | 静负荷试验时,对于制动绳防坠器,抓捕器下滑距离应小于40mm。 | 左:6mm 右:5mm | 合格 | |
| 12 | 缓冲绳拉动 | 对于制动绳防坠器,静负荷试验时,缓冲绳在缓冲器中不得有拉动现象。 | 无拉动现象 | 合格 | |

金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ21-143-2024

共 6 页 第 5 页

检测检验项目及结果

| 序号 | 检验项目 | 检验标准 | | 实测结果 | 单项判定 | 备注 |
|-------|-----------------|---|----------------------------|--|------|--------|
| 三 | 脱钩试验 | | | | | |
| 13 | 防坠器制动性能 | 脱钩试验时, 被检验的防坠器应能稳定地制动住提升容器。 | | 能稳定地制动住提升容器 | 合格 | |
| 14 | 两组抓捕机构制动时的动作时间差 | 两组抓捕机构制动时的动作时间差, 用提升容器通过的距离来表示, 不得超过 0.50m。 | | 空载: 0.003m 重载: 0.006m | 合格 | |
| 15 | 空行程时间 | 防坠器动作空行程时间不应大于 0.25s。 | | 空载: 0.0657s 重载: 0.0972s | 合格 | |
| 16 | 脱钩试验下滑距离 | 对于木罐道防坠器和钢罐道防坠器 | 防坠器下滑距离不应超过 400mm, | 不涉及 | / | 制动绳防坠器 |
| | | | 提升容器相对于井架的下落高度应小于 600mm; | 不涉及 | / | |
| | | 对于制动绳防坠器 | 防坠器相对于制动钢丝绳下滑距离不应超过 150mm, | 空载: 左: 7.3mm 右: 4.5mm 重载: 左: 8.4mm 右: 6.7mm | 合格 | |
| | | | 提升容器相对于井架的下落高度应小于 400mm。 | 空载: 34.8mm 重载: 51.2mm | 合格 | |
| 17 | 缓冲钢丝绳拉出的长度 | 对于制动绳防坠器, 实际最大载重试验时, 缓冲绳必须由缓冲器中拉出, 缓冲钢丝绳拉出的长度不应大于 400mm。 | | 左: 3.2mm 右: 2.4mm | 合格 | |
| 18 | 最大负加速度、持续时间 | 在最小终端载荷(空载)时, 最大允许负加速度不大于 50.0m/s^2 , 制动过程持续时间不应超过 0.25s。 | | 在最小终端载荷(空载)时, 实测最大允许负加速度为: 18.32m/s^2 、制动过程持续时间最大为: 0.1212s | 合格 | |
| 19 | 最小负加速度 | 在最大终端载荷(实际最大载重)时, 制动绳防坠器的负加速度不应小于 10.0m/s^2 , 当最大终端载荷同最小终端载荷的比值大于 3.0 或提升容器装有尾绳时, 制动绳防坠器的负加速度不应小于 5.0m/s^2 ; 木罐道防坠器和钢罐道防坠器的负加速度不应小于 5.0m/s^2 。 | | 在最大终端载荷(实际最大载重)时, 实测制动绳防坠器的负加速度为: 14.73m/s^2 | 合格 | 制动绳防坠器 |
| 备注: / | | | | | | |

金属非金属矿山竖井提升系统防坠器安全检测检验报告

报告编号: AJKJFZ21-143-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

| | |
|--------------|---|
| <p>意见与解释</p> | <p>此栏无内容。</p>  |
|--------------|---|