

# 矿山企业安全检测情况汇总表

检测日期: 2024 年 7 月 13-16 日

联系人: 叶初荣 电话: 13979433176

邮政编码: \_\_\_\_\_ 传真: \_\_\_\_\_

共 1 页 第 1 页

| 序号 | 检测项目                                                                                | 参数及型号                | 报告编号               | 检测结果 | 整改意见 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|------|------|
| 1  | 钢丝绳                                                                                 | 18×7+FC<br>直径 22.0mm | AJKJGS64-G047-2024 | 合格   | /    |
|    |                                                                                     | 18×7+FC<br>直径 26.0mm | AJKJGS65-G047-2024 | 合格   | /    |
| /  | /                                                                                   | /                    | /                  | /    | /    |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
|    |                                                                                     |                      |                    |      |      |
| 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: 0791-85208323

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7月17日





报告编号: AJKJGS64-G047-2024

# 金属非金属矿山重要用途钢丝绳 安全检测检验报告

委 托 单 位: 抚州市东乡区海润矿业有限公司

受 检 单 位: 江西省抚州市东乡区虎形山金铅锌矿勘探

样 品 名 称: 重要用途钢丝绳

型 号 规 格: 18×7+FC

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年7月13-15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

金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：AJKJGS64-G047-2024

共 6 页 第 1 页

|         |    |                               |        |                    |
|---------|----|-------------------------------|--------|--------------------|
| 委托单位    | 名称 | 抚州市东乡区海润矿业有限公司                |        |                    |
|         | 地址 | 江西省抚州市东乡区虎圩乡西风岭               |        |                    |
| 样品名称    |    | 重要用途钢丝绳                       | 样品编号   | AJKJGS64-G047-2024 |
| 型号规格    |    | 18×7+FC                       | 样品数量   | 1 根                |
| 出厂日期    |    | 2022 年 5 月 10 日               | 样品接收日期 | 2024 年 7 月 13 日    |
| 生产厂家    |    | 江苏狼山钢绳股份有限公司                  |        |                    |
| 样品状态    |    | 正常                            | 使用状态   | 在用绳                |
| 检测检验类别  |    | 委托检验                          | 检测检验日期 | 2024 年 7 月 13-15 日 |
| 检测检验地点  |    | 钢丝绳检测室                        | 检测检验周期 | 6 个月               |
| 受检单位    |    | 江西省抚州市东乡区虎形山金铅锌矿勘探            |        |                    |
| 检测检验项目  |    | 重要用途钢丝绳                       |        |                    |
| 检测检验依据  |    | AQ2026-2010《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》 |        |                    |
| 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 |    | 邬春辉 周俊军 刘曦                    |        |                    |
| 备注      |    | /                             |        |                    |

批准： 日期：2024.7.17

审核： 日期：2024.7.17

主检： 日期：2024.7.17



金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：AJKJGS64-G047-2024

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      |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 电子式拉力试验机 | KJ294   | 试验力测量范围 (N):<br>200-10000<br>试验力示值相对误差:<br>≤±1%<br>拉伸速度相对误差:<br>≤±5%     | DN240074090043 |
| 机动式弯折试验机 | KJ293   | 弯折速度:<br>60 次/分<br>计数器计数范围:<br>0~99                                      | DN240074090042 |
| 宽口游标卡尺   | KJ296   | 分辨率: 0.02mm                                                              | DN240074090002 |
| 外径千分尺    | KJ295   | 分度值: 0.01mm                                                              | DN240074090001 |
| 温湿度表     | KJ248   | 温度测量范围:<br>-10℃+40℃<br>准确度: ±1℃<br>湿度测量范围:<br>30%RH~100%RH<br>准确度: ±5%RH | T20240100053   |

本页以下空白

金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：AJKJGS64-G047-2024

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

| 重要用途钢丝绳基本信息 |       |               |       |                 |   |
|-------------|-------|---------------|-------|-----------------|---|
| 钢丝绳名称       |       | 重要用途钢丝绳       |       | 结构与规格           |   |
|             |       |               |       | 18×7+FC         |   |
| 公称直径（mm）    |       | 22.0          |       | 公称抗拉强度（MPa）     |   |
|             |       |               |       | 1770            |   |
| 依据标准        |       | GB/T8918-2006 |       | 质量证明书编号         |   |
|             |       |               |       | A0394130        |   |
| 安全标志编号      |       | MCJ120007     |       | 产品编号            |   |
|             |       |               |       | 222030355A-2-2  |   |
| 使用状态        |       | 在用绳           |       | 捻法              |   |
|             |       |               |       | 右交互             |   |
| 使用地点        |       | 1# 明竖井        |       | 出厂日期            |   |
|             |       |               |       | 2022 年 5 月 10 日 |   |
| 提升方式        |       | 明竖井罐笼提升       |       | 用途              |   |
|             |       |               |       | 提升人员及物料         |   |
| 井深/斜长（m）    |       | 264           |       | 坡度（°）           |   |
|             |       |               |       | 90              |   |
| 生产厂家        |       | 江苏狼山钢绳股份有限公司  |       |                 |   |
| 检测环境数据      |       |               |       |                 |   |
| 温度（℃）       | 22~24 | 相对湿度(%RH)     | 68~70 | 气压（kPa）         | / |

本页以下空白

金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：AJKJGS64-G047-2024

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

| 序号 | 检验项目                 | 标准要求                                  |                                       | 实测结果                                       | 单项判定 | 备注 |
|----|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|------|----|
| 1  | 样品基本情况检查             | 1.1 钢丝绳定期检验时，提升钢丝绳应取得矿用产品安全标志。        |                                       | 该样品用于竖井人员及物料，已取得矿用产品安全标志，安全标志编号为 MCJ120007 | 合格   |    |
|    |                      | 1.2 钢丝绳定期检验时，提升钢丝绳应为重要用途钢丝绳。          |                                       | 该样品为重要用途钢丝绳，依据标准为 GB/T8918-2006            | 合格   |    |
|    |                      | 1.3 钢丝绳不应出现严重锈蚀、点蚀麻坑形成沟纹、外层钢丝松动或断股现象。 |                                       | 目测检查，钢丝绳未出现严重锈蚀、点蚀麻坑形成沟纹、外层钢丝松动或断股现象       | 合格   |    |
|    |                      | 1.4 钢丝绳试样直径与公称直径相比缩小不应超过 10%。         |                                       | 钢丝绳公称直径为 22.0mm，钢丝绳试样直径为 22.4mm，试样直径大于公称直径 | 合格   |    |
| 2  | 拆股钢丝反复弯曲<br>(次/180°) | 丝径 1: 1.50mm                          | 国家标准或行业标准规定的新钢丝绳最小弯曲次数指标的 90% (≥12 次) | 13~17                                      | 合格   |    |
|    |                      | 丝径 2: 1.42mm                          | 国家标准或行业标准规定的新钢丝绳最小弯曲次数指标的 90% (≥9 次)  | 11~15                                      | 合格   |    |
|    |                      | 丝径 3: /mm                             | 国家标准或行业标准规定的新钢丝绳最小弯曲次数指标的 90% (≥/次)   | /                                          | /    |    |
|    |                      | 丝径 4: /mm                             | 国家标准或行业标准规定的新钢丝绳最小弯曲次数指标的 90% (≥/次)   | /                                          | /    |    |

## 金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号: AJKJGS64-G047-2024

共 6 页 第 5 页

## 检测检验项目及结果

| 序号 | 检验项目                   | 标准要求                                                                                                                                                                    |                                           | 实测结果                                                                    | 单项判定 | 备注 |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------|----|
| 3  | 拆股钢丝<br>破断拉力<br>(N)    | 丝径 1: 1.50mm                                                                                                                                                            | 不小于该组钢丝<br>平均破断拉力的<br>90% ( $\geq 2696$ ) | 2822~3278                                                               | 合格   |    |
|    |                        | 丝径 2: 1.42mm                                                                                                                                                            | 不小于该组钢丝<br>平均破断拉力的<br>90% ( $\geq 2521$ ) | 2705~2903                                                               | 合格   |    |
|    |                        | 丝径 3: /mm                                                                                                                                                               | 不小于该组钢丝<br>平均破断拉力的<br>90% ( $\geq /$ )    | /                                                                       | /    |    |
|    |                        | 丝径 4: /mm                                                                                                                                                               | 不小于该组钢丝<br>平均破断拉力的<br>90% ( $\geq /$ )    | /                                                                       | /    |    |
| 4  | 不合格钢丝<br>的断面积          | 不合格钢丝的断面积与钢丝总断面<br>积之比应小于 25%。                                                                                                                                          |                                           | 无不合格钢丝                                                                  | 合格   |    |
| 5  | 钢丝绳破断拉<br>力总和(kN)      | /                                                                                                                                                                       |                                           | 380.486                                                                 | /    |    |
| 6  | 合格钢丝破<br>断拉力总和<br>(kN) | /                                                                                                                                                                       |                                           | 380.486                                                                 | /    |    |
| 7  | 安全系数                   | 矿井在用提升钢丝绳定期检验时，<br>其安全系数必须符合下列规定：<br>专作升降人员用的，不小于 7；<br>升降人员和物料用的，升降人员时<br>不小于 7，升降物料时不小于 6；<br>专作升降物料和悬挂吊盘、水泵、<br>排水管等用的，不小于 5；<br>用吊罐法掘进天井时，吊罐提升用<br>的钢丝绳的安全系数不小于 13。 |                                           | 该提升钢丝绳样品用于<br>竖井提升人员及物料，<br>竖井提升人员安全系数<br>为：10.27，竖井提升物<br>料安全系数为：13.60 | 合格   |    |

金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：AJKJGS64-G047-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

|       |        |
|-------|--------|
| 意见与解释 | 此栏无内容。 |
|-------|--------|





报告编号: AJKJGS65-G047-2024

# 金属非金属矿山重要用途钢丝绳 安全检测检验报告

委 托 单 位: 抚州市东乡区海润矿业有限公司

受 检 单 位: 江西省抚州市东乡区虎形山金铅锌矿勘探

样 品 名 称: 重要用途钢丝绳

型 号 规 格: 18×7+FC

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024 年 7 月 16 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

金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号: AJKJGS65-G047-2024

共 6 页 第 1 页

|         |    |                                                                                             |        |                    |
|---------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|
| 委托单位    | 名称 | 抚州市东乡区海润矿业有限公司                                                                              |        |                    |
|         | 地址 | 江西省抚州市东乡区虎圩乡西风岭                                                                             |        |                    |
| 样品名称    |    | 重要用途钢丝绳                                                                                     | 样品编号   | AJKJGS65-G047-2024 |
| 型号规格    |    | 18×7+FC                                                                                     | 样品数量   | 1 根                |
| 出厂日期    |    | 2022 年 1 月 7 日                                                                              | 样品接收日期 | 2024 年 7 月 13 日    |
| 生产厂家    |    | 江苏狼山钢绳股份有限公司                                                                                |        |                    |
| 样品状态    |    | 正常                                                                                          | 使用状态   | 在用绳                |
| 检测检验类别  |    | 委托检验                                                                                        | 检测检验日期 | 2024 年 7 月 16 日    |
| 检测检验地点  |    | 钢丝绳检测室                                                                                      | 检测检验周期 | 6 个月               |
| 受检单位    |    | 江西省抚州市东乡区虎形山金铅锌矿勘探                                                                          |        |                    |
| 检测检验项目  |    | 重要用途钢丝绳                                                                                     |        |                    |
| 检测检验依据  |    | AQ2026-2010 《金属非金属矿山提升钢丝绳检验规范》                                                              |        |                    |
| 存在问题及建议 |    | 此栏无内容。                                                                                      |        |                    |
| 检测检验结论  |    | 合格<br> |        |                    |
| 检测检验组成员 |    | 邬春辉 周俊军 刘曦                                                                                  |        |                    |
| 备注      |    | /                                                                                           |        |                    |

批准: 杨明

审核: 李伟

主检: 邬春辉

日期: 2024.7.17

日期: 2024.7.17

日期: 2024.7.17

金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：AJKJGS65-G047-2024

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      |
|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 电子式拉力试验机 | KJ294   | 试验力测量范围 (N):<br>200-10000<br>试验力示值相对误差:<br>≤±1%<br>拉伸速度相对误差:<br>≤±5%     | DN240074090043 |
| 机动式弯折试验机 | KJ293   | 弯折速度:<br>60 次/分<br>计数器计数范围:<br>0~99                                      | DN240074090042 |
| 宽口游标卡尺   | KJ296   | 分辨率: 0.02mm                                                              | DN240074090002 |
| 外径千分尺    | KJ295   | 分度值: 0.01mm                                                              | DN240074090001 |
| 温湿度表     | KJ248   | 温度测量范围:<br>-10℃+40℃<br>准确度: ±1℃<br>湿度测量范围:<br>30%RH~100%RH<br>准确度: ±5%RH | T20240100053   |

本页以下空白

金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：AJKJGS65-G047-2024

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

| 重要用途钢丝绳基本信息 |    |               |    |                |   |
|-------------|----|---------------|----|----------------|---|
| 钢丝绳名称       |    | 重要用途钢丝绳       |    | 结构与规格          |   |
|             |    |               |    | 18×7+FC        |   |
| 公称直径（mm）    |    | 26.0          |    | 公称抗拉强度（MPa）    |   |
|             |    |               |    | 1770           |   |
| 依据标准        |    | GB/T8918-2006 |    | 质量证明书编号        |   |
|             |    |               |    | A0383625       |   |
| 安全标志编号      |    | MCJ120007     |    | 产品编号           |   |
|             |    |               |    | 221120647A-3-1 |   |
| 使用状态        |    | 在用绳           |    | 捻法             |   |
|             |    |               |    | 右交互            |   |
| 使用地点        |    | 2# 明竖井        |    | 出厂日期           |   |
|             |    |               |    | 2022 年 1 月 7 日 |   |
| 提升方式        |    | 明竖井罐笼提升       |    | 用途             |   |
|             |    |               |    | 提升物料           |   |
| 井深/斜长（m）    |    | 299           |    | 坡度（°）          |   |
|             |    |               |    | 90             |   |
| 生产厂家        |    | 江苏狼山钢绳股份有限公司  |    |                |   |
| 检测环境数据      |    |               |    |                |   |
| 温度（℃）       | 22 | 相对湿度(%RH)     | 70 | 气压（kPa）        | / |

本页以下空白

金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号：AJKJGS65-G047-2024

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

| 序号 | 检验项目                 | 标准要求                                  |                                       | 实测结果                                       | 单项判定 | 备注 |
|----|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|------|----|
| 1  | 样品基本情况检查             | 1.1 钢丝绳定期检验时，提升钢丝绳应取得矿用产品安全标志。        |                                       | 该样品用于竖井人员及物料，已取得矿用产品安全标志，安全标志编号为 MCJ120007 | 合格   |    |
|    |                      | 1.2 钢丝绳定期检验时，提升钢丝绳应为重要用途钢丝绳。          |                                       | 该样品为重要用途钢丝绳，依据标准为 GB/T8918-2006            | 合格   |    |
|    |                      | 1.3 钢丝绳不应出现严重锈蚀、点蚀麻坑形成沟纹、外层钢丝松动或断股现象。 |                                       | 目测检查，钢丝绳未出现严重锈蚀、点蚀麻坑形成沟纹、外层钢丝松动或断股现象       | 合格   |    |
|    |                      | 1.4 钢丝绳试样直径与公称直径相比缩小不应超过 10%。         |                                       | 钢丝绳公称直径为 26.0mm，钢丝绳试样直径为 26.5mm，试样直径大于公称直径 | 合格   |    |
| 2  | 拆股钢丝反复弯曲<br>(次/180°) | 丝径 1: 1.68mm                          | 国家标准或行业标准规定的新钢丝绳最小弯曲次数指标的 90% (≥11 次) | 12~16                                      | 合格   |    |
|    |                      | 丝径 2: 1.76mm                          | 国家标准或行业标准规定的新钢丝绳最小弯曲次数指标的 90% (≥10 次) | 11~15                                      | 合格   |    |
|    |                      | 丝径 3: /mm                             | 国家标准或行业标准规定的新钢丝绳最小弯曲次数指标的 90% (≥/次)   | /                                          | /    |    |
|    |                      | 丝径 4: /mm                             | 国家标准或行业标准规定的新钢丝绳最小弯曲次数指标的 90% (≥/次)   | /                                          | /    |    |

## 金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号: AJKJGS65-G047-2024

共 6 页 第 5 页

## 检测检验项目及结果

| 序号 | 检验项目            | 标准要求                                                                                                                                                          |                                     | 实测结果                                                        | 单项判定 | 备注 |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|----|
| 3  | 拆股钢丝绳破断拉力(N)    | 丝径 1: 1.68mm                                                                                                                                                  | 不小于该组钢丝绳平均破断拉力的 90% ( $\geq 3613$ ) | 3816~4261                                                   | 合格   |    |
|    |                 | 丝径 2: 1.76mm                                                                                                                                                  | 不小于该组钢丝绳平均破断拉力的 90% ( $\geq 3904$ ) | 4204~4498                                                   | 合格   |    |
|    |                 | 丝径 3: /mm                                                                                                                                                     | 不小于该组钢丝绳平均破断拉力的 90% ( $\geq /$ )    | /                                                           | /    |    |
|    |                 | 丝径 4: /mm                                                                                                                                                     | 不小于该组钢丝绳平均破断拉力的 90% ( $\geq /$ )    | /                                                           | /    |    |
| 4  | 不合格钢丝的断面积       | 不合格钢丝的断面积与钢丝总断面积之比应小于 25%。                                                                                                                                    |                                     | 无不合格钢丝                                                      | 合格   |    |
| 5  | 钢丝绳破断拉力总和(kN)   | /                                                                                                                                                             |                                     | 531.32                                                      | /    |    |
| 6  | 合格钢丝绳破断拉力总和(kN) | /                                                                                                                                                             |                                     | 531.32                                                      | /    |    |
| 7  | 安全系数            | 矿井在用提升钢丝绳定期检验时, 其安全系数必须符合下列规定:<br>专作升降人员用的, 不小于 7;<br>升降人员和物料用的, 升降人员时不小于 7, 升降物料时不小于 6;<br>专作升降物料和悬挂吊盘、水泵、排水管等用的, 不小于 5;<br>用吊罐法掘进天井时, 吊罐提升用的钢丝绳的安全系数不小于 13。 |                                     | 该提升钢丝绳样品用于竖井提升人员及物料, 竖井提升人员安全系数为: 15.41, 竖井提升物料安全系数为: 12.63 | 合格   |    |

金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

报告编号: AJKJGS65-G047-2024

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

|       |        |
|-------|--------|
| 意见与解释 | 此栏无内容。 |
|-------|--------|

