

# 矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ23-022

检测日期: 2023年02月15日

企业名称: 景德镇陶源矿业有限公司宁村矿

联系人: 吴长泉 电话:

联系地址: 江西省浮梁县寿安镇宁村

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                 | 报告编号              | 检测结果 | 整改意见 |
|----|---|-----------------------|-------------------|------|------|
| 1  | 钢丝绳   | 6×19S+FC<br>直径 21.5mm | AJKJGS12-022-2023 | 合格   | /    |
|    |   | 6×19S+FC<br>直径 21.5mm | AJKJGS13-022-2023 | 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南莲路 503-1 号  
 传 真: 0791-85208823

## 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。

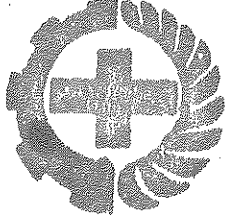
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

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）

2023年02月16日





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGS12-022-2023

# 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: 景德镇陶源矿业有限公司宁村矿

受检单位: 景德镇陶源矿业有限公司宁村矿

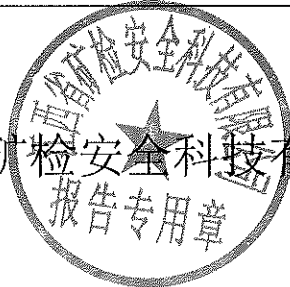
设备名称: 重要用途钢丝绳

型号规格: 6×19S+FC

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年02月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南莲路 503-1 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: AJKJGS12-022-2023

共 5 页 第 1 页

|         |                               |                |                   |  |
|---------|-------------------------------|----------------|-------------------|--|
| 委托单位    | 名称                            | 景德镇陶源矿业有限公司宁村矿 |                   |  |
|         | 地址                            | 江西省浮梁县寿安镇宁村    |                   |  |
| 样品名称    | 天然芯光绳                         | 样品编号           | AJKJGS12-022-2023 |  |
| 型号规格    | 6×19S+FC                      | 样品数量           | 1 根               |  |
| 出厂日期    | 2022.12.26                    | 样品接收日期         | 2023.02.13        |  |
| 生产厂家    | 贵州钢绳股份有限公司                    |                |                   |  |
| 样品状态    | 正常                            |                |                   |  |
| 检测检验类别  | 委托检验                          | 检测检验日期         | 2023.02.15        |  |
| 检测检验地点  | 钢丝绳检测室                        | 检测检验周期         | 1 年               |  |
| 受检单位    | 景德镇陶源矿业有限公司宁村矿                |                |                   |  |
| 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 曹伟                        |                |                   |  |
| 备注      |                               |                |                   |  |



批准: 刘小波

审核: 邬春辉

主检: 邬春辉

日期: 2023.02.16

日期: 2023.02.16

日期: 2023.02.16

## 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: AJKJGS12-022-2023

共 5 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<br>(N): 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%     | M20220301044 |
| 线材扭转试验机  | KJ292   | 旋转速度:<br>30 转/分<br>60 转/分<br>90 转/分                                      | M20220301043 |
| 机动式弯折试验机 | KJ293   | 弯折速度: 60 次/分<br>计数器计数范围:<br>0~99   | M20220301049 |
| 宽口游标卡尺   | KJ296   | 分辨率: 0.02mm  | L20220300718 |
| 外径千分尺    | KJ153   | 分度值: 0.01mm  | L20220300721 |
| 温湿度表     | KJ246   | 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 | T20230100139 |

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: AJKJGS12-022-2023

共 5 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

| 重要用途钢丝绳基本信息 |             |              |              |       |           |          |                 |                 |      |   |
|-------------|-------------|--------------|--------------|-------|-----------|----------|-----------------|-----------------|------|---|
| 名称          | 天然芯光绳       |              | 结构与规格        |       | 6×19S+FC  |          |                 |                 |      |   |
| 公称直径 (mm)   | 21.5        |              | 公称抗拉强度 (Mpa) |       | 1670      |          |                 |                 |      |   |
| 使用状态        | 良好          |              | 质量证明书编号      |       | B21-19868 |          |                 |                 |      |   |
| 使用地点        | 地面绞车房       |              |              |       |           |          |                 |                 |      |   |
| 提升方式        | 明斜井串 2 车提升  |              | 用途           |       | 提升物料      |          |                 |                 |      |   |
| 井深/斜长 (m)   | 120         |              | 坡度 (°)       |       | 30        |          |                 |                 |      |   |
| 生产厂家        | 贵州钢绳股份有限公司  |              |              |       |           |          |                 |                 |      |   |
| 检测环境数据      |             |              |              |       |           |          |                 |                 |      |   |
| 温度 (°C)     | 20          |              | 湿度 (%RH)     | 73    |           | 气压 (kPa) | /               |                 |      |   |
| 表 1 检测检验项目  |             |              |              |       |           |          |                 |                 |      |   |
| 序号          | 检验项目        |              | 检验标准         |       |           |          | 实测结果            |                 |      |   |
|             |             |              | 丝径 1         | 丝径 2  | 丝径 3      | 芯        | 丝径 1            | 丝径 2            | 丝径 3 | 芯 |
| 1           | 钢丝公称直径 (mm) |              | 1.00         | 1.70  | /         | /        | 1.00            | 1.70            | /    | / |
| 2           | 破断拉力值 (kN)  | 单丝试验:<br>低—高 | 1.311        | 3.789 | /         | /        | 1.329~<br>1.492 | 3.796~<br>3.967 | /    | / |
| 3           | 平均破断拉力 (kN) |              | 1.311        | 3.789 | /         | /        | 1.422           | 3.882           | /    | / |
| 4           | 抗拉强度 (MPa)  |              | 1670         | 1670  | /         | /        | 1693~<br>1901   | 1673~<br>1749   | /    | / |
| 5           | 弯曲值低—高 (次)  |              | 16           | 11    | /         | /        | 17~21           | 12~16           | /    | / |
| 6           | 扭转值低—高 (次)  |              | 29           | 27    | /         | /        | 29~36           | 27~34           | /    | / |

## 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: AJKJGS12-022-2023

共 5 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

表 2 检测检验结果汇总

| 序号 | 检验项目                     | 单位              | 实测结果   |   |
|----|--------------------------|-----------------|--------|---|
| 1  | 参加钢丝绳破断拉力考核的钢丝总断面积       | mm <sup>2</sup> | 164.90 |   |
| 2  | 参加破断拉力考核的钢丝总断面积与钢丝总断面积之比 | %               | 100    |   |
| 3  | 钢丝破断拉力总和                 | kN              | 286.42 |   |
| 4  | 合格钢丝破断拉力总和(kN)           | kN              | 286.42 |   |
| 5  | 不合格钢丝数总数                 | 根               | 0      |   |
|    | 其中                       | 拉力不合格钢丝数        | 根      | 0 |
|    | 弯曲不合格钢丝数                 | 根               | 0      |   |
|    | 扭转不合格钢丝数                 | 根               | 0      |   |
| 6  | 低值数(根)                   | 根               | 0      |   |
| 7  | 不合格钢丝断面积                 | mm <sup>2</sup> | 0      |   |
| 8  | 不合格钢丝断面积与钢丝绳钢丝总断面积之比     | %               | 0      |   |
| 9  | 合格钢丝总数                   | 根               | 114    |   |
| 10 | 合格钢丝总数与钢丝绳钢丝总数之比         | %               | 100    |   |
| 备注 |                          |                 |        |   |



# 金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

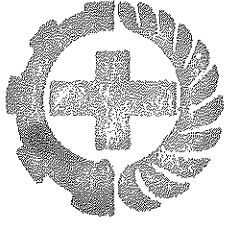
报告编号: AJKJGS12-022-2023

共 5 页 第 5 页

## 报告意见和解释页

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





# 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: 景德镇陶源矿业有限公司宁村矿

受检单位: 景德镇陶源矿业有限公司宁村矿

设备名称: 重要用途钢丝绳

型号规格: 6×19S+FC

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023年02月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南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

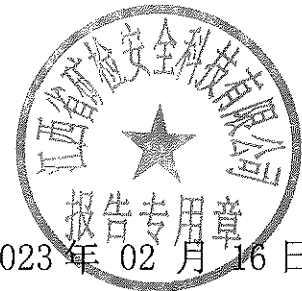
传真：0791-85208323

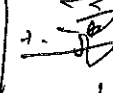
## 金属非金属矿山重要用途钢丝绳安全检测检验报告

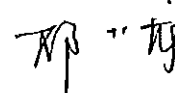
报告编号: AJKJGS13-022-2023


共 5 页 第 1 页

|         |                               |                |                   |  |
|---------|-------------------------------|----------------|-------------------|--|
| 委托单位    | 名称                            | 景德镇陶源矿业有限公司宁村矿 |                   |  |
|         | 地址                            | 江西省浮梁县寿安镇宁村    |                   |  |
| 样品名称    | 天然芯光绳                         | 样品编号           | AJKJGS13-022-2023 |  |
| 型号规格    | 6×19S+FC                      | 样品数量           | 1 根               |  |
| 出厂日期    | 2022.12.26                    | 样品接收日期         | 2023.02.13        |  |
| 生产厂家    | 贵州钢绳股份有限公司                    |                |                   |  |
| 样品状态    | 正常                            |                |                   |  |
| 检测检验类别  | 委托检验                          | 检测检验日期         | 2023.02.15        |  |
| 检测检验地点  | 钢丝绳检测室                        | 检测检验周期         | 1 年               |  |
| 受检单位    | 景德镇陶源矿业有限公司宁村矿                |                |                   |  |
| 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 曹伟                        |                |                   |  |
| 备注      |                               |                |                   |  |



批准:   
日期: 2023.02.16

审核:   
日期: 2023.02.16

主检:   
日期: 2023.02.16

## 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: AJKJGS13-022-2023

共 5 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<br>(N): 200-10000<br>试验力示值相对误差:<br>差: $\leq \pm 1\%$<br>拉伸速度相对误差:<br>$\leq \pm 5\%$      | M20220301044 |
| 线材扭转试验机  | KJ292   | 旋转速度:<br>30 转/分<br>60 转/分<br>90 转/分  | M20220301043 |
| 机动式弯折试验机 | KJ293   | 弯折速度: 60 次/分<br>计数器计数范围:<br>0~99   | M20220301049 |
| 宽口游标卡尺   | KJ296   | 分辨率: 0.02mm  | L20220300718 |
| 外径千分尺    | KJ153   | 分度值: 0.01mm  | L20220300721 |
| 温湿度表     | KJ246   | 温度测量范围:<br>-10℃+40℃<br>准确度: $\pm 1^\circ\text{C}$<br>湿度测量范围:<br>30%RH~100%RH<br>准确度: $\pm 5\%RH$ | T20230100139 |

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: AJKJGS13-022-2023

共 5 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

| 重要用途钢丝绳基本信息 |             |           |              |       |      |           |                 |                 |      |   |
|-------------|-------------|-----------|--------------|-------|------|-----------|-----------------|-----------------|------|---|
| 名称          | 天然芯光绳       |           | 结构与规格        |       |      | 6×19S+FC  |                 |                 |      |   |
| 公称直径 (mm)   | 21.5        |           | 公称抗拉强度 (Mpa) |       |      | 1670      |                 |                 |      |   |
| 使用状态        | 良好          |           | 质量证明书编号      |       |      | B21-19868 |                 |                 |      |   |
| 使用地点        | -30m 中段盲斜井  |           |              |       |      |           |                 |                 |      |   |
| 提升方式        | 盲斜井串 2 车提升  |           | 用途           |       |      | 提升物料      |                 |                 |      |   |
| 井深/斜长 (m)   | 120         |           | 坡度 (°)       |       |      | 30        |                 |                 |      |   |
| 生产厂家        | 贵州钢绳股份有限公司  |           |              |       |      |           |                 |                 |      |   |
| 检测环境数据      |             |           |              |       |      |           |                 |                 |      |   |
| 温度 (°C)     | 20          |           | 湿度 (%RH)     | 73    |      | 气压 (kPa)  | /               |                 |      |   |
| 表 1 检测检验项目  |             |           |              |       |      |           |                 |                 |      |   |
| 序号          | 检验项目        |           | 检验标准         |       |      |           | 实测结果            |                 |      |   |
|             |             |           | 丝径 1         | 丝径 2  | 丝径 3 | 芯         | 丝径 1            | 丝径 2            | 丝径 3 | 芯 |
| 1           | 钢丝公称直径 (mm) |           | 1.00         | 1.70  | /    | /         | 1.00            | 1.70            | /    | / |
| 2           | 破断拉力值 (kN)  | 单丝试验: 低—高 | 1.311        | 3.789 | /    | /         | 1.336~<br>1.503 | 3.801~<br>4.008 | /    | / |
| 3           | 平均破断拉力 (kN) |           | 1.311        | 3.789 | /    | /         | 1.431           | 3.892           | /    | / |
| 4           | 抗拉强度 (MPa)  |           | 1670         | 1670  | /    | /         | 1702~<br>1915   | 1675~<br>1767   | /    | / |
| 5           | 弯曲值低—高 (次)  |           | 16           | 11    | /    | /         | 16~21           | 12~17           | /    | / |
| 6           | 扭转值低—高 (次)  |           | 29           | 27    | /    | /         | 30~39           | 28~35           | /    | / |

## 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: AJKJGS13-022-2023

共 5 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

表 2 检测检验结果汇总

| 序号 | 检验项目                      | 单位              | 实测结果   |   |
|----|---------------------------|-----------------|--------|---|
| 1  | 参加钢丝绳破断拉力考核的钢丝总断面积        | mm <sup>2</sup> | 164.90 |   |
| 2  | 参加破断拉力考核的钢丝总断面积与钢丝绳总断面积之比 | %               | 100    |   |
| 3  | 钢丝绳破断拉力总和                 | kN              | 287.44 |   |
| 4  | 合格钢丝绳破断拉力总和(kN)           | kN              | 287.44 |   |
| 5  | 不合格钢丝数总数                  | 根               | 0      |   |
|    | 其中                        | 拉力不合格钢丝数        | 根      | 0 |
|    | 弯曲不合格钢丝数                  | 根               | 0      |   |
|    | 扭转不合格钢丝数                  | 根               | 0      |   |
| 6  | 低值数(根)                    | 根               | 0      |   |
| 7  | 不合格钢丝断面积                  | mm <sup>2</sup> | 0      |   |
| 8  | 不合格钢丝断面积与钢丝绳钢丝总断面积之比      | %               | 0      |   |
| 9  | 合格钢丝总数                    | 根               | 114    |   |
| 10 | 合格钢丝总数与钢丝绳钢丝总数之比          | %               | 100    |   |
| 备注 |                           |                 |        |   |

# 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: AJKJGS13-022-2023

共 5 页 第 5 页

## 报告意见和解释页

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

