

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ24-G085

检测日期: 2024年11月24-25日

企业名称: 中萤发展有限公司隆坪萤石矿改建工程

联系人: 雷先优 电话: _____

联系地址: 江西省兴国县隆坪乡

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 直径 21.5mm | AJKJGS122-G085-2024 | 合格 | / |
| | | 6×19S+FC 直径 21.5mm | AJKJGS123-G085-2024 | 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
 电话: 0791-35298323
 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11月26日





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: 中萤发展有限公司

受检单位: 中萤发展有限公司隆坪萤石矿改建工程

样品名称: 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: 2024年11月24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: AJKJGS122-G085-2024

共 6 页 第 1 页

| | | | | |
|---------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|--|
| 委托单位 | 名称 | 中萤发展有限公司 | | |
| | 地址 | 江西省赣州市兴国县经济开发区B区上市产业园3号 | | |
| 样品名称 | 天然芯光绳 | 样品编号 | AJKJGS122-G085-2024 | |
| 型号规格 | 6×19S+FC | 样品数量 | 1根 | |
| 出厂日期 | 2024年3月22日 | 样品接收日期 | 2024年11月21日 | |
| 生产厂家 | 贵州钢绳股份有限公司 | | | |
| 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11月24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 | 中萤发展有限公司隆坪萤石矿改建工程 | | | |
| 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 刘曦 刘航宏 | | | |
| 备注 | 该报告检测结果仅对来样负责。 | | | |

批准: 2024.11.26

审核: 2024.11.26

主检: 2024.11.26

日期: 2024.11.26

日期: 2024.11.26

日期: 2024.11.26



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: AJKJGS122-G085-2024

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): 200-10000 试验力示值相对误差: $\leq \pm 1\%$ 拉伸速度相对误差: $\leq \pm 5\%$ | DN240074090043 |
| 机动式弯折试验机 | KJ293 | 弯折速度: 60 次/分 计数器计数范围: 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: -10℃+40℃ 准确度: $\pm 1^\circ\text{C}$ 湿度测量范围: 30%RH~100%RH 准确度: $\pm 5\% \text{RH}$ | 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: AJKJGS122-G085-2024

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 | 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 | | |
| 依据标准 | GB/T8918-2006 | 质量证明书编号 | B24-4194 | | |
| 安全标志编号 | MCJ090067 | 产品编号 | 24B1841 | | |
| 使用状态 | 在用绳 | 捻法 | 右交互 | | |
| 使用地点 | 2# 竖井 (主罐) | 出厂日期 | 2024 年 3 月 22 日 | | |
| 提升方式 | 明竖井双罐笼提升 | 用途 | 提升人员及物料 | | |
| 井深/斜长 (m) | 井深 210m | 坡度 (°) | 90 | | |
| 生产厂家 | 贵州钢绳股份有限公司 | | | | |
| 检测环境数据 | | | | | |
| 温度 (°C) | 20 | 相对湿度 (%RH) | 62 | 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: AJKJGS122-G085-2024

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。 | | 该样品用于提升人员及物料,已取得矿用产品安全标志,安全标志编号为 MCJ090067 | 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 21.5mm,钢丝绳试样直径为 22.1mm,试样直径大于公称直径 | 合格 | / |
| 2 | 拆股钢丝反复弯曲(次/180°) | 丝径 1: 1.70mm | 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 2: 1.00mm | 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% (≥14 次) | 15~19 | 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: AJKJGS122-G085-2024

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: 1.70mm | 不小于该组钢丝绳 平均破断拉力的 90% (≥ 3415) | 3638~3964 | 合格 | / |
| | | 丝径 2: 1.00mm | 不小于该组钢丝绳 平均破断拉力的 90% (≥ 1208) | 1269~1463 | 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绳总断面 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) | / | | 308.54 | / | / |
| 6 | 合格钢丝绳破 断拉力总和 (kN) | / | | 308.54 | / | / |
| 7 | 安全系数 | <p>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： 专作升降人员用的，不小于 7； 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； 专作升降物料和悬挂吊盘、水泵、 排水管等用的，不小于 5； 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。</p> | | <p>该样品为缠绕式提升钢 丝绳，用于竖井提升人 员及物料，竖井提升人 员安全系数为：11.66； 竖井提升物料安全系数 为：8.34</p> | 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: AJKJGS122-G085-2024

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>  |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|



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: 中萤发展有限公司

受检单位: 中萤发展有限公司隆坪萤石矿改建工程

样品名称: 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: 2024年11月25日

江西省矿检安全科技有限公司

报告专用章

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: AJKJGS123-G085-2024

共 6 页 第 1 页

| | | | | |
|---------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|--|
| 委托单位 | 名称 | 中萤发展有限公司 | | |
| | 地址 | 江西省赣州市兴国县经济开发区B区上市产业园3号 | | |
| 样品名称 | 天然芯光绳 | 样品编号 | AJKJGS123-G085-2024 | |
| 型号规格 | 6×19S+FC | 样品数量 | 1根 | |
| 出厂日期 | 2024年3月22日 | 样品接收日期 | 2024年11月21日 | |
| 生产厂家 | 贵州钢绳股份有限公司 | | | |
| 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11月25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 | 中萤发展有限公司隆坪萤石矿改建工程 | | | |
| 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 刘曦 刘航宏 | | | |
| 备注 | 该报告检测结果仅对来样负责。 | | | |

批准: 刘曦

审核: 邬春辉

主检: 邬春辉

日期: 2024.11.26

日期: 2024.11.26

日期: 2024.11.26



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: AJKJGS123-G085-2024

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): 200-10000 试验力示值相对误差: $\leq \pm 1\%$ 拉伸速度相对误差: $\leq \pm 5\%$ | DN240074090043 |
| 机动式弯折试验机 | KJ293 | 弯折速度: 60 次/分 计数器计数范围: 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: -10℃ +40℃ 准确度: $\pm 1^\circ\text{C}$ 湿度测量范围: 30%RH~100%RH 准确度: $\pm 5\% \text{RH}$ | 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: AJKJGS123-G085-2024

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 | 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 | | |
| 依据标准 | GB/T8918-2006 | 质量证明书编号 | B24-4194 | | |
| 安全标志编号 | MCJ090067 | 产品编号 | 24B1841 | | |
| 使用状态 | 在用绳 | 捻法 | 右交互 | | |
| 使用地点 | 2# 竖井 (副罐) | 出厂日期 | 2024 年 3 月 22 日 | | |
| 提升方式 | 明竖井双罐笼提升 | 用途 | 提升人员及物料 | | |
| 井深/斜长 (m) | 井深 210m | 坡度 (°) | 90 | | |
| 生产厂家 | 贵州钢绳股份有限公司 | | | | |
| 检测环境数据 | | | | | |
| 温度 (°C) | 20 | 相对湿度 (%RH) | 60 | 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: AJKJGS123-G085-2024

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。 | | 该样品用于提升人员及物料,已取得矿用产品安全标志,安全标志编号为 MCJ090067 | 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 21.5mm,钢丝绳试样直径为 22.1mm,试样直径大于公称直径 | 合格 | / |
| 2 | 拆股钢丝反复弯曲 (次/180°) | 丝径 1: 1.70mm | 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 2: 1.00mm | 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% (≥14 次) | 15~18 | 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: AJKJGS123-G085-2024

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: 1.70mm | 不小于该组钢丝绳 平均破断拉力的 90% (≥ 3411) | 3647~3972 | 合格 | / |
| | | 丝径 2: 1.00mm | 不小于该组钢丝绳 平均破断拉力的 90% (≥ 1220) | 1276~1437 | 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 | 不合格钢丝绳 的断面积 | 不合格钢丝绳的断面积与钢丝绳总断面 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) | / | | 308.99 | / | / |
| 6 | 合格钢丝绳破 断拉力总和 (kN) | / | | 308.99 | / | / |
| 7 | 安全系数 | <p>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： 专作升降人员用的，不小于 7； 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； 专作升降物料和悬挂吊盘、水泵、 排水管等用的，不小于 5； 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。</p> | | <p>该样品为缠绕式提升钢 丝绳，用于竖井提升人 员及物料，竖井提升人 员安全系数为：11.67； 竖井提升物料安全系数 为：8.35</p> | 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: AJKJGS123-G085-2024

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> |
|--------------|---------------|

