

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6月18日





报告编号: AJKJGS49-G036-2024

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: 丰城市铁路钨矿

受检单位: 丰城市铁路钨矿

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6月14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

江西省矿检安全科技有限公司

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: AJKJGS49-G036-2024

共 6 页 第 1 页

| | | | | |
|---------|-------------------------------|-----------|--------------------|--|
| 委托单位 | 名称 | 丰城市铁路钨矿 | | |
| | 地址 | 江西省丰城市铁路镇 | | |
| 样品名称 | 天然芯光绳 | 样品编号 | AJKJGS49-G036-2024 | |
| 型号规格 | 6×19S+FC | 样品数量 | 1 根 | |
| 出厂日期 | 2022 年 4 月 24 日 | 样品接收日期 | 2024 年 6 月 13 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 6 月 14 日 | |
| 检测检验地点 | 钢丝绳检测室 | 检测检验周期 | 1 年 | |
| 受检单位 | 丰城市铁路钨矿 | | | |
| 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 刘曦 | | | |
| 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: 2024.6.18

日期: 2024.6.18

日期: 2024.6.18



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: AJKJGS49-G036-2024

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: $-10^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$ 准确度: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ 湿度测量范围: 30%RH~100%RH 准确度: $\pm 5\%$ 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: AJKJGS49-G036-2024

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) | 20.0 | 公称抗拉强度 (MPa) | 1670 | | |
| 依据标准 | GB/T8918-2006 | 质量证明书编号 | B22-5423 | | |
| 安全标志编号 | MCJ120284 | 产品编号 | 23B4127 | | |
| 使用状态 | 在用绳 | 捻法 | 右交互 | | |
| 使用地点 | 地面副井 | 出厂日期 | 2022.04.24 | | |
| 提升方式 | 明斜井串车提升 | 用途 | 提升物料 | | |
| 井深/斜长 (m) | 115 | 坡度 (°) | 27 | | |
| 生产厂家 | 贵州钢绳股份有限公司 | | | | |
| 检测环境数据 | | | | | |
| 温度 (°C) | 24 | 相对湿度(%RH) | 78 | 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: AJKJGS49-G036-2024

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。 | | 该样品用于斜井提升物料,已取得矿用产品安全标志,安全标志编号为 MCJ120284 | 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 20.0mm,钢丝绳试样直径为 20.3mm,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: 1.60mm | 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 80% (≥10 次) | 12~17 | 合格 | |
| | | 丝径 2: 0.93mm | 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 80% (≥9 次) | 11~16 | 合格 | |
| 3 | 拆股钢丝破断拉力(N) | 丝径 1: 1.60mm | 不小于该组钢丝平均破断拉力的 90% (≥3298) | 3412~3893 | 合格 | |
| | | 丝径 2: 0.93mm | 不小于该组钢丝平均破断拉力的 90% (≥1123) | 1198~1316 | 合格 | |
| 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 | 钢丝破断拉力总和(kN) | / | | 295.27 | 合格 | |
| 6 | 合格钢丝破断拉力总和(kN) | / | | 295.27 | 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: AJKJGS49-G036-2024

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 |
|----|------|---|--|------|----|
| 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: 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。 | 该提升钢丝绳样品用于斜井提升物料, 斜井提升物料安全系数为: 21.3 | 合格 | |

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: AJKJGS49-G036-2024

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: 丰城市铁路钨矿
受检单位: 丰城市铁路钨矿
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6月15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: AJKJGS50-G036-2024

共 6 页 第 1 页

| | | | | |
|---------|-------------------------------|-----------|--------------------|--|
| 委托单位 | 名称 | 丰城市铁路钨矿 | | |
| | 地址 | 江西省丰城市铁路镇 | | |
| 样品名称 | 天然芯光绳 | 样品编号 | AJKJGS50-G036-2024 | |
| 型号规格 | 6×19S+FC | 样品数量 | 1 根 | |
| 出厂日期 | 2022 年 6 月 29 日 | 样品接收日期 | 2024 年 6 月 13 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 6 月 15 日 | |
| 检测检验地点 | 钢丝绳检测室 | 检测检验周期 | 1 年 | |
| 受检单位 | 丰城市铁路钨矿 | | | |
| 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 刘曦 | | | |
| 备注 | 该报告检测结果仅对来样负责。 | | | |

批准: 杨明

审核: 李林

主检: 邬春辉

日期: 2024.6.18

日期: 2024.6.18

日期: 2024.6.18



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: AJKJGS50-G036-2024

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: $-10^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$ 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: AJKJGS50-G036-2024

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 | B22-8513 | | |
| 安全标志编号 | MCJ090067 | 产品编号 | 22B6590 | | |
| 使用状态 | 在用绳 | 捻法 | 右交互 | | |
| 使用地点 | +50m 中段盲斜井 | 出厂日期 | 2022 年 6 月 29 日 | | |
| 提升方式 | 盲斜井串车提升 | 用途 | 提升物料 | | |
| 井深/斜长 (m) | 171 | 坡度 (°) | 26 | | |
| 生产厂家 | 贵州钢绳股份有限公司 | | | | |
| 检测环境数据 | | | | | |
| 温度 (°C) | 23 | 相对湿度(%RH) | 80 | 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: AJKJGS50-G036-2024

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 22.2mm,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 80% (≥9 次) | 12~17 | 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 80% (≥13 次) | 14~19 | 合格 | |
| 3 | 拆股钢丝破断拉力(N) | 丝径 1: 1.70mm | 不小于该组钢丝平均破断拉力的 90% (≥3696) | 3850~4390 | 合格 | |
| | | 丝径 2: 1.00mm | 不小于该组钢丝平均破断拉力的 90% (≥1292) | 1354~1510 | 合格 | |
| 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 | 钢丝破断拉力总和(kN) | / | | 333.22 | 合格 | |
| 6 | 合格钢丝破断拉力总和(kN) | / | | 333.22 | 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: AJKJGS50-G036-2024

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 |
|----|------|---|--|------|----|
| 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: 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。 | 该提升钢丝绳样品用于斜井提升物料,斜井提升物料安全系数为: 23.52 | 合格 | |

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: AJKJGS50-G036-2024

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: 丰城市铁路钨矿

受检单位: 丰城市铁路钨矿

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6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: AJKJGS51-G036-2024

共 6 页 第 1 页

| | | | | |
|---------|-------------------------------|-----------|--------------------|--|
| 委托单位 | 名称 | 丰城市铁路钨矿 | | |
| | 地址 | 江西省丰城市铁路镇 | | |
| 样品名称 | 天然芯光绳 | 样品编号 | AJKJGS51-G036-2024 | |
| 型号规格 | 6×19S+FC | 样品数量 | 1 根 | |
| 出厂日期 | 2022 年 6 月 29 日 | 样品接收日期 | 2024 年 6 月 13 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 6 月 16 日 | |
| 检测检验地点 | 钢丝绳检测室 | 检测检验周期 | 1 年 | |
| 受检单位 | 丰城市铁路钨矿 | | | |
| 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 周俊军 | | | |
| 备注 | 该报告检测结果仅对来样负责。 | | | |

批准: 杨明

审核: 李伟

主检: 邬春辉

日期: 2024.6.18

日期: 2024.6.18

日期: 2024.6.18



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: AJKJGS51-G036-2024

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: $-10^{\circ}\text{C} + 40^{\circ}\text{C}$ 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: AJKJGS51-G036-2024

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 | B22-8513 | | |
| 安全标志编号 | MCJ090067 | 产品编号 | 22B6590 | | |
| 使用状态 | 在用绳 | 捻法 | 右交互 | | |
| 使用地点 | -30m 中段盲斜井 | 出厂日期 | 2022 年 6 月 29 日 | | |
| 提升方式 | 盲斜井串车提升 | 用途 | 提升物料 | | |
| 井深/斜长 (m) | 183 | 坡度 (°) | 27 | | |
| 生产厂家 | 贵州钢绳股份有限公司 | | | | |
| 检测环境数据 | | | | | |
| 温度 (°C) | 25 | 相对湿度(%RH) | 86 | 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: AJKJGS51-G036-2024

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。 | | 该样品用于斜井提升物料,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 21.8mm,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 80% (≥9 次) | 14~19 | 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 80% (≥13 次) | 15~20 | 合格 | |
| 3 | 拆股钢丝破断拉力(N) | 丝径 1: 1.70mm | 不小于该组钢丝平均破断拉力的 90% (≥3500) | 3716~4405 | 合格 | |
| | | 丝径 2: 1.00mm | 不小于该组钢丝平均破断拉力的 90% (≥1215) | 1237~1450 | 合格 | |
| 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 | 钢丝破断拉力总和(kN) | / | | 316.09 | 合格 | |
| 6 | 合格钢丝破断拉力总和(kN) | / | | 316.09 | 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: AJKJGS51-G036-2024

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 |
|----|------|---|---|------|----|
| 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: 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。 | 该提升钢丝绳样品用于斜井提升物料, 斜井提升物料安全系数为: 21.41 | 合格 | |

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: AJKJGS51-G036-2024

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: 丰城市铁路钨矿

受检单位: 丰城市铁路钨矿

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6月17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: AJKJGS52-G036-2024

共 6 页 第 1 页

| | | | | |
|---------|-------------------------------|-----------|--------------------|--|
| 委托单位 | 名称 | 丰城市铁路钨矿 | | |
| | 地址 | 江西省丰城市铁路镇 | | |
| 样品名称 | 天然芯光绳 | 样品编号 | AJKJGS52-G036-2024 | |
| 型号规格 | 6×19S+FC | 样品数量 | 1 根 | |
| 出厂日期 | 2022 年 6 月 29 日 | 样品接收日期 | 2024 年 6 月 13 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 6 月 17 日 | |
| 检测检验地点 | 钢丝绳检测室 | 检测检验周期 | 1 年 | |
| 受检单位 | 丰城市铁路钨矿 | | | |
| 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 刘曦 | | | |
| 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: 2024.6.18

日期: 2024.6.18

日期: 2024.6.18



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: AJKJGS52-G036-2024

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: $\pm 5\%RH$ | 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: AJKJGS52-G036-2024

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 | B22-8513 | | |
| 安全标志编号 | MCJ090067 | 产品编号 | 22B6590 | | |
| 使用状态 | 在用绳 | 捻法 | 右交互 | | |
| 使用地点 | -120m 中段盲斜井 | 出厂日期 | 2022 年 6 月 29 日 | | |
| 提升方式 | 盲斜井串车提升 | 用途 | 提升物料 | | |
| 井深/斜长 (m) | 189 | 坡度 (°) | 27 | | |
| 生产厂家 | 贵州钢绳股份有限公司 | | | | |
| 检测环境数据 | | | | | |
| 温度 (°C) | 22 | 相对湿度(%RH) | 74 | 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: AJKJGS52-G036-2024

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。 | | 该样品用于斜井提升物料,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 21.7mm,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 80% (≥9 次) | 13~18 | 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 80% (≥13 次) | 14~20 | 合格 | |
| 3 | 拆股钢丝破断拉力(N) | 丝径 1: 1.70mm | 不小于该组钢丝平均破断拉力的 90% (≥3540) | 3731~4215 | 合格 | |
| | | 丝径 2: 1.00mm | 不小于该组钢丝平均破断拉力的 90% (≥1216) | 1225~1478 | 合格 | |
| 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 | 钢丝破断拉力总和(kN) | / | | 318.04 | 合格 | |
| 6 | 合格钢丝破断拉力总和(kN) | / | | 318.04 | 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: AJKJGS52-G036-2024

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 |
|----|------|---|--|------|----|
| 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: 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。 | 该提升钢丝绳样品用于斜井提升物料,斜井提升物料安全系数为: 21.45 | 合格 | |

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: AJKJGS52-G036-2024

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