

## 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。

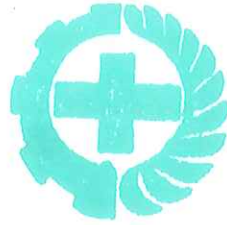
四、我单位对本项目安全检测检验结果承担法律责任。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）

2021年09月07日



Q/JXKJ-DBG002-2019



赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGS57-151-2021

# 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: 江西省乌石山铁矿株岭坳分矿

受检单位: 江西省乌石山铁矿株岭坳分矿

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: 2021.09.07



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: AJKJGS57-151-2021

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省乌石山铁矿株岭坳分矿		
	地址	莲花县三板桥乡		
样品名称	重要用途钢丝绳	样品编号	AJKJGS57-151-2021	
型号规格	6×19S+FC	样品数量	1 根	
出厂日期	2021.01.10	样品接收日期	2021.09.06	
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	2021.09.07	
检测检验地点	钢丝绳检测室	检测检验周期	1 年	
受检单位	江西省乌石山铁矿株岭坳分矿			
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 曾广福 涂永生 郭小明			
备注				

批准: 审核: 主检:

日期: 2021.9.7 日期: 2021.9.7 日期: 2021.9.7





## 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: AJKJGS57-151-2021

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 (N): 200-10000 试验力示值相对误差: 差: $\leq \pm 1\%$ 拉伸速度相对误差: $\leq \pm 5\%$	M20210302682
线材扭转试验机	KJ292	旋转速度: 30 转/分 60 转/分 90 转/分	M20210302681
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	L20210301304
宽口游标卡尺	KJ296	分辨率: 0.02mm	L20210301306
外径千分尺	KJ153	分度值: 0.01mm	CD1301502633
温湿度表	KJ246	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: $\pm 5\%RH$	RG1504200655

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: AJKJGS57-151-2021

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)	24.5			公称抗拉强度 (Mpa)			1670		
使用状态	新绳检测			质量证明书编号			B17-18082		
提升方式	明斜井提升			用途			副井斜井提升物料		
井深/斜长 (m)	500			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)	27		湿度 (%RH)		67		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)	1.15	1.95	/	/	1.15	1.95	/	/
2	拉力值 低→高 (kN)	1.734	4.985	/	/	1.752-2.009	4.996-5.504	/	/
3	平均破断拉力 (kN)	1.734	4.985	/	/	1.844	5.209	/	/
4	抗拉强度 (MPa)	1670	1670	/	/	1688-1935	1674-1844	/	/
5	弯曲值低—高 (次)	16	12	/	/	16-25	12-16	/	/
6	扭转值低—高 (次)	29	27	/	/	33-40	28-38	/	/

## 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：AJKJGS57-151-2021

共 5 页 第 4 页

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>	217.25
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	钢丝破断拉力总和	kN	380.87
4	合格钢丝破断拉力总和(kN)	kN	380.87
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 1. 本报告检测结果仅对来样负责。

2. 送检单位应根据钢丝绳所承受的静张力等现场使用的技术参数自行核算安全系数。

# 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: AJKJGS57-151-2021

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>
--------------	---------------





## 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）

2021年10月26日





报告编号：AJKJHC8-151-2021

# 金属非金属矿山架空乘人装置 安全检测检验报告

委托单位：江西省乌石山铁矿株岭坳分矿

受检单位：江西省乌石山铁矿株岭坳分矿

设备名称：煤矿大坡度可摘挂抱索器架空乘人装置

型号规格：RJY37-25/1500A

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2021.10.23

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

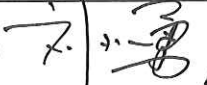


传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山架空乘人装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJHC8-151-2021

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省乌石山铁矿株岭坳分矿		
	地址	莲花县三板桥乡		
设备名称	煤矿大坡度可摘挂抱索器架空乘人装置	设备编号	/	
规格型号	RJKY37-25/1500A	出厂日期	2013.11	
制造单位	贵阳高原矿山机械有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2021.10.23	
检测检验地点	副斜井	检测检验周期	1年	
受检单位	江西省乌石山铁矿株岭坳分矿			
检测检验项目	架空乘人装置			
检测检验依据	AQ1038-2007《煤矿在用架空乘人装置安全检验规范》 《煤矿安全规程》2016版			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	合格		 2021年10月26日	
检测检验组成员	邬春辉 曾广福			
备注				

批准:  审核:  主检:   
 日期: 2021.10.26 日期: 2021.10.26 日期: 2021.10.26



## 金属非金属矿山架空乘人装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJHC8-151-2021

共 7 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
矿用架空乘人装置 无线多参数测试仪	KJ471	误差: $\pm 0.40$	M20210602914
钢卷尺	KJ028	2 级	L20210101139
红外干湿计	KJ134	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$	T20210101130

本页以下空白

## 金属非金属矿山架空乘人装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJHC8-151-2021

共 7 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

架空乘人装置基本信息					
架空乘人装置型号		RJKY37-25/1500A	抱索器类型		可摘挂
驱动轮直径		1200mm	尾轮直径		1200mm
最大静张力 (KN)		/	最大静张力差 (KN)		/
运行方式		/	制动方式		电力液压
张紧方式		重锤张紧	调速方式		变频
运输距离 (m)		500	井筒角度 (°)		25
出厂编号		131118-02	出厂日期		2013.11
安标证号		MCF-12005	制造厂家		贵阳高原矿山机械有限公司
配用电机	型号	YBK2-250M-6	减速器	型号	B3HV0J-71
	功率 (KW)	37		速比	71
	转速 (rpm)	980		最大输出静力矩 (kN.m)	18.7
	制造厂家	无锡浩德电机制造有限公司		制造厂家	贵阳高原矿山机械有限公司
	出厂编号	/		出厂编号	131118-02
主制动器	名称	电力液压轮边制动器	安全制动器	名称	电力液压推动制动器
	型号	YLBZ4H/100-301		型号	BEd-80/6
	制动力 (kN)	30		制动力 (kN)	0.8 (推动制力)
	生产厂家	焦作市银星制动器有限公司		生产厂家	焦作市银星制动器有限公司
电控装置型号	控制箱	矿用隔爆兼本质安全型电气控制箱			
	操作台	TH24 (B) 矿用本质安全型电气操作台			
钢丝绳	型号	6×19S+FC			
	直径 (mm)	20			
吊椅结构		可摘挂吊椅			

## 金属非金属矿山架空乘人装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJHC8-151-2021

共 7 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	15.8	湿度 (%RH)	63.0	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
1	一般要求	1、煤矿用架空乘人装置应有煤矿安全标志准用证、产品合格证。	有	合格	MCF-120015
		2、每日必须对整个装置检查一次,发现问题,及时处理。	能	合格	
2	使用性能	1、乘人装置运行时,通过钢丝绳导向装置时,轮系各部不准有干涉现象,各个绳轮转动应灵活,无卡阻现象。	转动灵活,无卡阻现象	合格	
		2、操纵台各控制按钮,指示应准确、可靠。	控制准确、可靠	合格	
		3、制动应安全、可靠。	制动安全、可靠		
		4、乘人装置负载运行中,通过钢丝绳导向装置时,各部运行应平稳,不应有异常现象。	运行平稳	合格	
		5、操纵室司机头部位置噪声值应不大于 85dB (A)。	83.9dB (A)	合格	
		6、驱动装置运行中,减速箱内油温温升应不超过 35°C,各主要部件壳体最高温度应不超过 75°C。	减速箱 36.2°C 壳体 37.0°C	合格	
3	钢丝绳的导向装置	1、对钢丝绳导向支承时,应不卡绳,不磨损抱索器、吊椅及巷道设施。	正常	合格	
		2、压轮应运转灵活,导向可靠。	压轮运转灵活,导向可靠	合格	
4	制动装置性能	1、制动装置应为失效安全型。	是	合格	
		2、制动器的最大制动力应为额定牵引力的 1.5 倍~2 倍。	1.57 倍	合格	
		3、重车下行、空车上行时工作制动器的平均减速度不应小于 0.3m/s <sup>2</sup> 。	重车下行 0.67m/s <sup>2</sup>	合格	
		4、重车上行、空车下行时工作制动器的平均减速度不应大于 1.5m/s <sup>2</sup> 。	重车上行 0.67m/s <sup>2</sup>	合格	
		5、制动闸瓦不允许有影响使用性能的龟裂、起泡、分层等缺陷。	未见缺陷	合格	



## 金属非金属矿山架空乘人装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJHC8-151-2021

共 7 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
4	制动装置性能	6、制动闸瓦不准拉毛或刮伤试验盘。	未见	合格	
5	托轮性能	托轮运行时应运转灵活, 无卡阻现象。	未见	合格	
6	抱索器性能	抱索器钳口两端应要有圆弧过渡, 端部内外不允许有棱角。	有圆弧过渡, 端部内外没有棱角	合格	
7	吊椅性能	1、吊椅与抱索器联接后, 抱索器抱紧钢丝绳时, 应保证吊椅的座椅保持水平; 同时, 吊椅运行时不应碰及钢丝绳导向装置等各部件。	吊椅的座椅保持水平	合格	
		2、乘人装置运行时, 吊椅应无自滑现象。固定吊椅转动灵活, 通过驱动轮和尾轮时无离心力甩动; 活动吊椅和可摘挂吊椅摘挂灵活、可靠。吊椅通过各托、压绳轮时不应有干涉现象。	吊椅摘挂灵活、可靠。吊椅通过各托、压绳轮时无干涉现象	合格	可摘挂吊椅
		负载运行时, 通过钢丝绳导向装置时, 各部运行平稳, 不得有异常现象。	运行平稳	合格	
8	尾轮及张紧装置性能	1、尾轮装置应牢固可靠, 张紧小车应行走灵活。	尾轮装置牢固可靠, 张紧小车行走灵活。	合格	
		2、乘人装置应有张紧装置限位保护。	有	合格	
		3、采用重锤张紧装置的, 应有重锤落地保护。	有重锤落地保护	合格	
9	安全防护	1、驱动电机与减速器之间, 应安装工作制动器。	已安装工作制动器	合格	
		2、沿线路应布置紧急停车的开关装置。	布置有紧急停车的开关装置	合格	
		3、紧急停车的开关装置应灵敏, 不误动作。	紧急停车的开关装置灵敏, 不误动作	合格	
		4、紧急停车开关装置安装间距应不大于 50 m。	共安装 10 个紧急停车开关, 平均间距约 45.5m	合格	斜井长 500m
		5、巷道实际倾角不应超过设计规定的数值。	斜井倾角 25°	合格	设计 25°
		6、固定抱索器乘人装置和可摘挂抱索器乘人装置的运行速度不应超过 1.2 m/s; 活动抱索器乘人装置应能实现乘员静止上下, 运行速度不应超过 3.0 m/s。	能实现乘员静止上下, 实测运行速度 0.78m/s	合格	变频调速, 可摘挂抱索器



## 金属非金属矿山架空乘人装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJHC8-151-2021

共 7 页 第 6 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
9	安全防护	7、乘坐间距不应小于产品设计值, 且不应小于 5m。	12m	合格	设计为 ≥8-10 米
		8、吊杆和牵引钢丝绳之间的连接不应自动脱扣。	不能自动脱扣	合格	
		9、在下人地点的前方, 应设置有能自动停车的越位保护装置。	有自动停车的越位保护装置	合格	
		10、乘人装置应设置总停开关。	有设置总停开关	合格	
		11、蹬座中心至巷道一侧的距离不应小于 0.7m	最小处 0.90m	合格	
		12、动力供给中断或中断后重新供给, 只能通过手工操纵才能重新启动; 当动力供给故障或液压系统压力下降时, 应有保护措施, 以免发生危险。保护装置和防护措施应保障有效。	只能通过手工操纵才能重新启动, 保护装置和防护措施保障有效。	合格	
		13、乘人装置的机电控制系统应有下列保护装置, 并符合下列要求: a) 紧急停车装置; b) 过流、过压、欠压保护装置; c) 声、光信号装置; d) 上坡点掉绳保护装置; e) 设有捕绳器装置; f) 固定吊椅防过摆装置。	有紧急停车装置; 过流、过压、欠压保护装置; 声、光信号装置。上坡点掉绳保护装置、设有捕绳器装置	合格	
备注					

# 金属非金属矿山架空乘人装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJHC8-151-2021

共 7 页 第 7 页

## 报告意见和解释页

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

