

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。

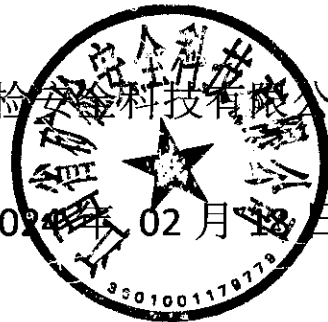
二、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证技术服务活动的客观公正性。

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。

江西省矿检安科技术有限公司（公章）

2024年02月18日





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: 浮梁县金丰矿业开发有限公司

受检单位: 浮梁县金丰矿业开发有限公司金矿地下开采

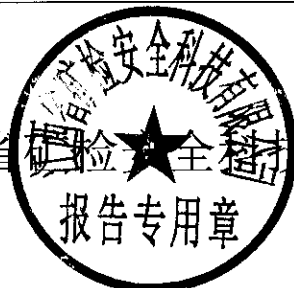
设备名称: 煤矿大坡度可摘挂抱索器架空乘人装置

型号规格: KY30-25/800P(A)

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年01月30日

江西省检验检测技术有限公司



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

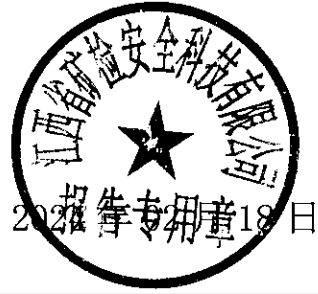
电话：0791-85208323

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: AJKJHC1-023-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	浮梁县金丰矿业开发有限公司		
	地址	江西省浮梁县庄湾乡		
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	KY30-25/800P (A)	出厂日期	2023 年 12 月	
制造单位	湖南川孚智能科技有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024 年 01 月 30 日	
检测检验地点	+140m~-20m 中段明斜井	检测检验周期	1 年	
受检单位	浮梁县金丰矿业开发有限公司金矿地下开采			
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》2022 版			
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	曾广福 周俊军			
备注	/			

批准:

审核:

主检:

日期:

日期:

日期:

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：AJKJHC1-023-2024

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
		项目参数	范围	分辨率	误差	
矿用架空乘人装置无线多参数测试仪	KJ471	速度 m/s	0~30	0.01	±0.04	T20230600220
		减速度 m/s ²	-100~100	0.01	±0.04	
		空运时间 S	0~5	0.0001	±0.001	
		角度 (°)	-180~180	0.01	±0.30	
		拉压力 kN	0~200	0.01	±0.40	
红外干湿计	KJ673	±2.0%± 1 个字				T20240100057
钢卷尺	KJ668	2 级				L20240100196

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: AJKJHC1-023-2024

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		KY30-25/800P(A)		抱索器类型		可摘挂抱索器	
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		双向循环		制动方式		电力液压轮边制动	
张紧方式		重锤张紧		调速方式		变频调速	
运输距离(m)		/		井筒角度(°)		25	
出厂编号		RJ202312076		出厂日期		2023年12月	
安标证号		KCF210010		制造厂家		湖南川孚智能科技有限公司	
配用电机	型号	YBK3-225M-6		减 速 器	型号	B307HV1-63-C-BYX	
	功率(kW)	30			速比	63	
	转速(rpm)	980			最大输出静力矩(N.m)	/	
	制造厂家	江苏月亮电机有限公司			制造厂家	/	
	出厂编号	23101299			出厂编号	SN3366477	
主制动器	名称	电力液压鼓式制动器		安 全 制 动 器	名称	电力液压轮边制动器	
	型号	BYWZ3B-315/90			型号	BYLB3-85/301	
	制动力(kN)	1250Nm			制动力(kN)	/	
	生产厂家	焦作易鑫制动设备有限公司			生产厂家	焦作易鑫制动设备有限公司	
电控装置型号	控制箱	/					
	操作台	矿用本质安全型电气操作台 TH24 (B)					
钢丝绳	型号	6×36WS+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: AJKJHC1-023-2024

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	11.7~13.8	湿度 (%RH)	68.9~74.3	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	KCF 210010
		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、操纵室司机头部位噪声值应不大于 85dB (A)。	42.7	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。	油温温升 6.9°C 壳体 16.4°C	合格	环境温度 11.7°C
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	计算牵引力 16.84kN,实 测制动力 32.14kN
		2、制动器的最大制动力应为额定牵引力的 1.5 倍~2 倍。	1.91 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 ² 。	重车下行 0.54 m/s ²	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 ² 。	重车上行 0.65m/s ²	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: AJKJHC1-023-2024

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。	吊椅无自滑现象, 可摘挂吊椅摘挂灵活、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, 无误动作。	紧急停车的开关装置灵敏, 无误动作	合格	/
		4、紧急停车开关装置安装间距应不大于 50 m。	共安装 9 个紧急停车开关, 平均间距约 42m	合格	斜井长约 378.6m
		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°

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: AJKJHC1-023-2024

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	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 0.95m/s	合格	可摘挂吊椅
		7、乘坐间距不应小于产品设计值, 且不应小于 5m。	18m 以上	合格	设计为 ≥18 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 0.78m	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	可摘挂吊椅		
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: AJKJHC1-023-2024

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

