

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: A.J25-034

检测日期: 2025 年 3 月 7 日

企业名称：铅山县银河矿业开发有限公司石灰石矿

联系人: 罗世维 电话:

联系地址：上饶市铅山县永平镇五铜鸽子岭

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	露天边坡	/	AJKJLB11-034-2025	合格	/
2	空压机	KT5J	AJKJYF52-034-2025	合格	/
		KT5C	JKJYF53-034-2025	合格	
3	供配电	接地电阻	AJKJDJ(162-164)-034-2025	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: 0791-85208323

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）

2025年3月12日



铅山县银河矿业开发有限公司

石灰石矿

现场检测情况的说明

一、矿山概况

铅山县银河矿业开发有限公司石灰石矿位于铅山县，归永平镇管辖。露天开采，矿区面积为 0.2462 平方公里，共由 35 个拐点圈定。开采深度由标高+282m 至+130m，开采矿种为石灰岩。

采矿许可证：C361101210127120094039，

有效期：2021 年 03 月 06 日至 2030 年 07 月 06 日；

安全生产许可证：（赣）FM 安许证字[2021]E014 号，

有效期：2024 年 01 月 11 日至 2027 年 01 月 10 日；

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受铅山县银河矿业开发有限公司委托，本次检测检验了铅山县银河矿业开发有限公司石灰石矿的下列项目。

(1) 露天采场：边坡检测；

(2) 压风系统：移动式空压机（KT5C 型一体式露天潜孔钻车）1 台、移动式空压机（KT5J 型一体式露天潜孔钻车）1 台；

(3) 接地装置。

2. 检测检验时间：2025 年 3 月 7 日

3. 检测检验简介

(1) 检测检验资质能力

本公司取得了江西省应急管理厅认定的安全生产检测检验机构资质证书，在有效期内。批准的检测检验项目包括提升机、提升绞车、井口井筒安全防护设施、罐笼、矿用钢丝绳、架空乘人装置、通风系统、主通风机、空气压缩机、主排水系统及主排水泵、矿用电缆、供电系统、矿用电梯、高压开关柜、矿用自卸汽车、监控监测系统、局部通风机、地下矿山无轨运人车、地下运矿车、人员定位系统、带式

输送机、阻燃制品（阻燃风筒阻燃性能、阻燃输送带阻燃性能、阻燃线缆阻燃性能）、监测用仪器仪表等。

（2）检测检验依据的方法标准

本次检测检验依据的方法标准有 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》、AQ2056-2016《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第2部分：移动式空气压缩机》、DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》，具体见检测检验报告。所依据的方法标准均为资质批准方法标准，检测检验按方法标准进行。

（3）检测检验使用的仪器设备

本次检测检验使用的主要仪器设备有全站仪、矿用空压机无线多参数测试仪、电能综合测试仪、红外干湿计、振动检测仪、转速表、接地电阻测试仪、钢卷尺、智能数字大气压力计等。所用仪器均经过具有资质计量部门检定或校准，且在检定或校准周期内，符合AQ/T8006-2018《安全生产检测检验机构能力的通用要求》及公司的管理体系要求。

4. 检测检验结果

根据现场检测检验的原始数据，或经计算验证，对照检测检验规范的要求，得出检验结论，形成检测检验报告。检测检验结果详情见检测检验报告。

江西省矿检安全科技有限公司

报告专用章
2025年3月12日

金属非金属露天矿山边坡 安全检测检验报告

委 托 单 位: 铅山县银山矿业开发有限公司

受 检 单 位: 铅山县银山矿业开发有限公司石灰岩矿

项 目 名 称: 露天矿山边坡

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 3 月 7 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

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB11-34-2025

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	铅山县银山矿业开发有限公司		
	地址	铅山县永平镇五铜鸽子岭		
项目名称		露天矿山边坡		
项目状态		正常		
检测检验地点	露天采场 +145m 平台~+130m 平台	检测检验日期	2025 年 3 月 7 日	
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	1 年	
受检单位		铅山县银山矿业开发有限公司石灰岩矿		
检测检验项目		台阶数目、开采高度、台阶高度、安全平台宽度、工作平台宽度、清扫平台宽度、台阶坡面角、最终边坡角、工作帮边坡角、表土剥离宽度		
检测检验依据		☒ GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 ☐ 《小型露天采石场安全管理与监督检查规定》（国家安监总局第 39 号令） ☒ 关于印发《关于加强非煤矿山安全检测检验工作的指导意见》的通知（赣安监管一字〔2008〕178 号）		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		该项目依据 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》、关于印发《关于加强非煤矿山安全检测检验工作的指导意见》的通知（赣安监管一字〔2008〕178 号）进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果，所检项目符合设计要求。 2025年3月12日		
检测检验组成员		曾广福 周俊军		
备注		/		

批准：杨明

审核：李伟

主检：曾广福

日期：2025.3.12

日期：2025.3.12

日期：2025.3.12

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB11-34-2025

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
全站仪	KJ252	测距精度：2mm+2ppm； 测角精度：2 秒； 测程：有棱镜：5500m； 免棱镜：350m	AF20240605471
红外干湿计	KJ673	±2.0%± 1 个字	T20241200310

本页以下空白

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB11-34-2025

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

边坡基本信息						
矿山性质		有限责任公司		法人代表		罗汉根
建矿日期		/		服务年限		玖年零肆月
许可年产量		25.00 万吨/年		实际年产量		/
职工人数		20 人		主要产品		石灰岩
工程地质参数	项目	指标	项目	指标	项目	指标
	矿体走向	南北、北东	倾角	30° ~70° 60° ~70°	比重	2.5t/m³
	倾向	东-北西	矿石硬度	f8~12	块度（m）	/
	倾角	30° ~70° 60° ~70°	比重	2.64t/m³	矿石稳固度	/
	岩体走向	南北、北东	块度（m）	/	岩石稳固度	/
	倾向	东、南东	岩石硬度	f8~12	/	/
开采方式	自上而下、水平分台阶的山坡型露天开采。					
边坡组合形式	安全平台、清扫平台 、工作平台。					
检测环境数据						
温度（℃）		6.3		湿度（%RH）		65.2

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: A JK JLB11-34-2025

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准（设计）要求	实测结果			单项判定	
			A 东南向 （左）	B 东南向 （中）	C 东南向 （右）		
1	台阶数目（个）	许可 8 个	7	7	7	合格	
2	开采高度（m）	设计≤150m	102.04	101.13	102.08	合格	
3	台阶高度（从上往下）（m）	设计为 15m	一 +256m~+236m	14.76	14.45	14.28	合格
			二 +236m~+211m	14.67	14.92	14.47	
			三 +211m~+192m	14.64	14.24	14.81	
			四 +192m~+172m	14.34	14.51	14.12	
			五 +172m~+160m	14.52	14.37	14.73	
			六 +160m~+145m	14.47	14.29	14.76	
			七 +145m~+130m	14.64	14.35	14.91	
			/	/	/	/	
4	安全平台宽度（m）	设计≥5m	5.15~5.22			合格	
5	工作平台宽度（m）	设计≥39m	45.61~70.64			合格	
6	清扫平台宽度（m）	设计≥6m	6.12~6.37			合格	
7	台阶坡面角（°）	设计≤70°	68.4° ~ 69.2°			合格	
8	最终边坡角（°）	设计≤57°	未終了			/	
9	工作帮边坡角（°）	按设计要求	/	/	/	/	
10	表土剥离宽度（m）	≥4m	已剥离			合格	
备注	矿方介绍：目前在+145m~+130m 台阶往南向开采作业；+256m、+236m、+211m、+292m、+172m、平台为安全平台，+160m 平台为清扫平台；采用机械铲装，自卸汽车运输。						

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB11-34-2025

共 7 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	项目		实测结果
1	主要结构面 情况记录	结构面位置 草绘图	/
2		结构面参数	/
3		可能对边坡 的影响	/
备注	/		

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB11-34-2025

共 7 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	项目		实测结果
1	违章开采情况记录	违章开采情况	无伞檐、阴山石勘、空洞（神仙洞）等违章开采现象。
2		违章开采位置草绘图	/
3		对边坡的影响程度	/
备注	违章开采主要指：伞檐、阴山石勘、空洞（神仙洞）等等。		

金属非金属露天矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB11-34-2025

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





报告编号: AJKJYF52-034-2025

金属非金属矿山在用移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 铅山县银河矿业开发有限公司

受 检 单 位: 铅山县银河矿业开发有限公司石灰石矿

设 备 名 称: 移动式空压机（一体式露天潜孔钻车）

型 号 规 格: KT5J

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 3 月 7 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

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF52-034-2025

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	铅山县银河矿业开发有限公司		
	地址	铅山县永平镇五铜鸽子岭		
设备名称	移动式空压机（一体式露天潜孔钻车）	设备编号	/	
型号规格	KT5J	出厂日期	2023 年 10 月 7 日	
制造单位	浙江开山重工股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验地点	露天采场+145m 平台	检测检验日期	2025 年 3 月 7 日	
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	1 年	
受检单位	铅山县银河矿业开发有限公司石灰石矿			
检测检验项目	管路连接密封性、安全防护、润滑油闪点、润滑油压力表、润滑油欠压保护装置、润滑油超温保护装置、冷却系统、外接储气罐安全装置、截止阀及外接储气罐压力释放装置、外接储气罐压力指示仪表、止回阀、放空管、外接储气罐温度、压力指示仪表、排气压力、排气压力控制、末级出口安全阀、排气超温保护装置、曲轴箱油温、运转状态、转速、容积流量、输入比功率、输入电流			
检测检验依据	AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分：移动式空气压缩机》			
存在问题及建议	此栏无内容。			
检测检验结论	该设备设施依据 AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分：移动式空气压缩机》进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果。 综合判定：合格 报告专用章 2025 年 3 月 12 日			
检测检验组成员	周俊军 曾广福			
备注	/			

批准：2025.3.12

审核：2025.3.12

主检：2025.3.12

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF52-034-2025

共 8 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
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	T20240500431
钢卷尺	KJ668	2 级	L20241200630
数字转速表	KJ671	±（0.05%+5）	M20241200739
智能数字大气压力计	KJ740	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200741
红外干湿计	KJ673	±2.0%± 1 个字	T20241200310

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF52-034-2025

共 8 页 第 3 页

检测检验项目及结果

被检设备基本信息			
空气压缩机铭牌参数		电动机铭牌参数	
设备名称	移动式空压机（一体式露天潜孔钻车）	设备名称	柴油机
型号规格	KT5J	型号规格	YC6J220-T300
出厂编号	Y231208	出厂编号	JY1JG7P30138
额定流量 (m³/min)	10	额定功率 (kW)	162
额定压力 (MPa)	1.0~1.5	额定电压 (V)	/
功率 (kW)	162	额定电流 (A)	/
额定转速 (r/min)	/	额定转速 (r/min)	2200
传动方式	直联	频率 (Hz)	/
出厂日期	2023 年 10 月 7 日	出厂日期	2023 年 4 月 29 日
制造厂家	浙江开山重工股份有限公司	制造厂家	广西玉柴机器股份有限公司

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF52-034-2025

共 8 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	7.2	湿度 (%RH)	73.2	气压 (hPa)	1007.9
检测检验项目					
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
1	管路连接密封性	空气压缩机的气路、水路、油路的连接应保证密封, 不应有渗漏与外泄现象。	空气压缩机的气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象。 (未设计水路)	合格	C
2	安全防护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道, 应安装安全防护装置。	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道, 安装有安全防护装置。	合格	C
3	润滑油闪点	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	空气压缩机油闪点: 226°C。 (资料由矿方提供)	合格	B
4	润滑油压力表	对于压力供油润滑的空气压缩机, 应在供油管路上安装指示润滑油压力的指示仪表。	压力供油润滑的空气压缩机, 在供油管路上安装有指示润滑油压力的指示仪表。	合格	B
5	润滑油欠压保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机 (喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油低于规定值时应报警或停车。	喷油回转空气压缩机, 不涉及。	/	A
6	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机 (喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油回油温度超过 70°C 时应自动停车。	喷油回转空气压缩机, 不涉及。	/	A
7	冷却系统	空气压缩机的冷却系统应符合以下要求: a) 水冷式空气压缩机, 冷却系统的冷却水出水温度不超过 40°C, 且装有冷却水断水停车保护装置; b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	合格	A

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF52-034-2025

共 8 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
8	外接储气罐安全装置	外接储气罐上应安装安全阀和放水阀, 并有检查孔。采用爆破片代替安全阀时, 爆破片不应有疲劳裂纹、腐蚀或其他损坏的现象。	未配置外接储气罐, 不涉及。	/	A
9	截止阀及外接储气罐压力释放装置	外接储气罐与供气总管之间, 应安装截止阀门。在储气罐出口和第一个截止阀之间应设置压力释放装置, 压力释放装置的管径不得小于排气管的直径, 释放压力应为空气压缩机最高工作压力的 1.25~1.4 倍。但当采用爆破片代替安全阀时, 可不再另外设置压力释放装置。	未配置外接储气罐, 不涉及。	/	C
10	外接储气罐压力指示仪表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	未配置外接储气罐, 不涉及。	/	B
11	止回阀	活塞式空气压缩机与外接储气罐之间, 应安装止回阀。	回转式空气压缩机, 未配置外接储气罐, 不涉及。	/	B
12	放空管	外接储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人	未配置外接储气罐, 不涉及。	/	C
13	外接储气罐温度	外接储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下, 当超过 120℃ 时, 装设的超温保护装置应能使空气压缩机自动停车和报警。	未配置外接储气罐, 不涉及。	/	A

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF52-034-2025

共 8 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
14	压力指示仪表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	空气压缩机在末级压缩级后安装有压力指示仪表。	合格	B
15	排气压力	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	空气压缩机的末级排气压力能达到公称排气压力 1.5MPa。	合格	B
16	排气压力控制	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置,能对排气压力实现自动控制。	空气压缩机具备有效的排气压力控制装置,能对排气压力实现自动控制。	合格	B
17	末级出口安全阀	空气压缩机末级压缩级之后应安装有安全阀。如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接,则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时,空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	空气压缩机末级压缩级之后安装有安全阀。	合格	B
18	排气超温保护装置	排气超温保护装置应符合下列要求: a) 活塞式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能,超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 160℃; b) 回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能,超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	b) 回转式空气压缩机具有排气温度的超温停车和报警功能,超温停车和报警装置的超温报警温度限值为 100℃。	合格	A

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF52-034-2025

共 8 页 第 7 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
19	曲轴箱油温	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	回转式空气压缩机, 不涉及。	/	A
20	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	各运动部件运行正常, 无异常现象。	合格	C
21	转速	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与规定值间偏差不应超过 $\pm 3\%$ 。	非变频调速控制的空气压缩机, 空气压缩机铭牌未标注额定转速, 主轴转速: 2190r/min。	/	C
22	容积流量	标准状态下的容积流量应不小于 $0.85Q_e$, Q_e 为空气压缩机的公称容积流量。	标准状态下的容积流量: $Q=9.11\text{m}^3/\text{min}$, 大于 $0.85Q_e$ 。 ($0.85Q_e=8.5\text{m}^3/\text{min}$)	合格	C
23	输入比功率	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	柴油机, 不涉及。	/	C
24	输入电流	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	柴油机, 不涉及。	/	A
备注	出现以下情况之一时, 检验结论综合判定为不合格: a) A 类项目中, 出现 1 项或 1 项以上不合格; b) B 类项目中, 出现 3 项或 3 项以上不合格; c) C 类项目中, 出现 6 项或 6 项以上不合格; d) B 类项目和 C 类项目的不合格项数之和大于或等于 6 项。				

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF52-034-2025

共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJYF53-034-2025

金属非金属矿山在用移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委 托 单 位: 铅山县银河矿业开发有限公司

受 检 单 位: 铅山县银河矿业开发有限公司石灰石矿

设 备 名 称: 移动式空压机 (一体式露天潜孔钻车)

型 号 规 格: KT5C

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 3 月 7 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

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-034-2025

共 8 页 第 1 页

委托单位	名称	铅山县银河矿业开发有限公司	
	地址	铅山县永平镇五铜鸽子岭	
设备名称	移动式空压机（一体式露天潜孔钻车）	设备编号	/
型号规格	KT5C	出厂日期	2021 年 5 月 24 日
制造单位	浙江开山重工股份有限公司		
设备状态	正常运行		
检测检验地点	露天采场+145m 平台	检测检验日期	2025 年 3 月 7 日
检测检验类别	定期检测检验	检测检验周期	1 年
受检单位	铅山县银河矿业开发有限公司石灰石矿		
检测检验项目	管路连接密封性、安全防护、润滑油闪点、润滑油压力表、润滑油欠压保护装置、润滑油超温保护装置、冷却系统、外接储气罐安全装置、截止阀及外接储气罐压力释放装置、外接储气罐压力指示仪表、止回阀、放空管、外接储气罐温度、压力指示仪表、排气压力、排气压力控制、末级出口安全阀、排气超温保护装置、曲轴箱油温、运转状态、转速、容积流量、输入比功率、输入电流		
检测检验依据	AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分：移动式空气压缩机》		
存在问题及建议	此栏无内容。		
检测检验结论	该设备设施依据 AQ2056-2016 《金属非金属矿山在用空气压缩机安全检验规范 第 2 部分：移动式空气压缩机》进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果。 综合判定：合格 		
检测检验组成员	周俊军 曾广福		
备注	/		

批准: 2025.3.12

审核: 2025.3.12

主检: 2025.3.12

日期: 2025.3.12

日期: 2025.3.12

日期: 2025.3.12

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号：AJKJYF53-034-2025

共 8 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
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	±0.5%	T20240500431
钢卷尺	KJ668	2 级	L20241200630
数字转速表	KJ671	±（0.05%+5）	M20241200739
智能数字大气压力计	KJ740	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200741
红外干湿计	KJ673	±2.0%± 1 个字	T20241200310

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-034-2025

共 8 页 第 3 页

检测检验项目及结果

被检设备基本信息			
空气压缩机铭牌参数		电动机铭牌参数	
设备名称	移动式空压机（一体式 露天潜孔钻车）	设备名称	柴油机
型号规格	KT5C	型号规格	YC6J220-T300
出厂编号	21029	出厂编号	JY1JG7L30226
额定流量 (m³/min)	10	额定功率 (kW)	162
额定压力 (MPa)	1.3~1.5	额定电压 (V)	/
功率 (kW)	162	额定电流 (A)	/
额定转速 (r/min)	/	额定转速 (r/min)	2200
传动方式	直联	频率 (Hz)	/
出厂日期	2021 年 5 月 24 日	出厂日期	2020 年 7 月 30 日
制造厂家	浙江开山重工股份有 限公司	制造厂家	广西玉柴机器股份有 限公司

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-034-2025

共 8 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据					
温度 (°C)	7.5	湿度 (%RH)	79.1	气压 (hPa)	1007.9
检测检验项目					
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
1	管路连接密封性	空气压缩机的气路、水路、油路的连接应保证密封, 不应有渗漏与外泄现象。	空气压缩机的气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象。 (未设计水路)	合格	C
2	安全防护	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道, 应安装安全防护装置。	对人体有危险的外露运动部件、正常操作中人体易触及的高温伤人零部件及管道, 安装有安全防护装置。	合格	C
3	润滑油闪点	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	空气压缩机油闪点: 226°C。 (资料由矿方提供)	合格	B
4	润滑油压力表	对于压力供油润滑的空气压缩机, 应在供油管路上安装指示润滑油压力的指示仪表。	压力供油润滑的空气压缩机, 在供油管路上安装有指示润滑油压力的指示仪表。	合格	B
5	润滑油欠压保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油低于规定值时应报警或停车。	喷油回转空气压缩机, 不涉及。	/	A
6	润滑油超温保护装置	对于压力供油润滑的空气压缩机(喷油回转空气压缩机除外), 当润滑油回油温度超过 70°C 时应自动停车。	喷油回转空气压缩机, 不涉及。	/	A
7	冷却系统	空气压缩机的冷却系统应符合以下要求: a) 水冷式空气压缩机, 冷却系统的冷却水出水温度不超过 40°C, 且装有冷却水断水停车保护装置; b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	b) 风冷式空气压缩机, 风冷系统工作正常。	合格	A

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-034-2025

共 8 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
8	外接储气罐安全装置	外接储气罐上应安装安全阀和放水阀, 并有检查孔。采用爆破片代替安全阀时, 爆破片不应有疲劳裂纹、腐蚀或其他损坏的现象。	未配置外接储气罐, 不涉及。	/	A
9	截止阀及外接储气罐压力释放装置	外接储气罐与供气总管之间, 应安装截止阀门。在储气罐出口和第一个截止阀之间应设置压力释放装置, 压力释放装置的管径不得小于排气管的直径, 释放压力应为空气压缩机最高工作压力的 1.25~1.4 倍。但当采用爆破片代替安全阀时, 可不再另外设置压力释放装置。	未配置外接储气罐, 不涉及。	/	C
10	外接储气罐压力指示仪表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	未配置外接储气罐, 不涉及。	/	B
11	止回阀	活塞式空气压缩机与外接储气罐之间, 应安装止回阀。	回转式空气压缩机, 未配置外接储气罐, 不涉及。	/	B
12	放空管	外接储气罐应设放空管, 放空管的出口应避免直对相关人	未配置外接储气罐, 不涉及。	/	C
13	外接储气罐温度	外接储气罐内的温度应保持在 120℃ 以下, 当超过 120℃ 时, 装设的超温保护装置应能使空气压缩机自动停车和报警。	未配置外接储气罐, 不涉及。	/	A

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-034-2025

共 8 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
14	压力指示仪表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	空气压缩机在末级压缩级后安装有压力指示仪表。	合格	B
15	排气压力	空气压缩机的末级排气压力应能达到公称排气压力。	空气压缩机的末级排气压力能达到公称排气压力 1.5MPa。	合格	B
16	排气压力控制	空气压缩机应具备有效的排气压力控制装置,能对排气压力实现自动控制。	空气压缩机具备有效的排气压力控制装置,能对排气压力实现自动控制。	合格	B
17	末级出口安全阀	空气压缩机末级压缩级之后应安装有安全阀。如果空气压缩机末级排气出口直接与储气罐相连接,则可以只在储气罐上安装安全阀。当空气压缩机末级排气出口与储气罐之间安装有截止阀门(止回阀除外)时,空气压缩机末级排气出口与截止阀门之间应安装安全阀。	空气压缩机末级压缩级之后安装有安全阀。	合格	B
18	排气超温保护装置	排气超温保护装置应符合下列要求: a) 活塞式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能,超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 160℃; b) 回转式空气压缩机应具有排气温度的超温停车和报警功能,超温停车和报警装置的超温报警温度限值不应超过 120℃。	b) 回转式空气压缩机具有排气温度的超温停车和报警功能,超温停车和报警装置的超温报警温度限值为 100℃。	合格	A

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-034-2025

共 8 页 第 7 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定	项目类型
19	曲轴箱油温	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	回转式空气压缩机, 不涉及。	/	A
20	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	各运动部件运行正常, 无异常现象。	合格	C
21	转速	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与规定值间偏差不应超过 $\pm 3\%$ 。	非变频调速控制的空气压缩机, 空气压缩机铭牌未标注额定转速, 主轴转速: 2187r/min。	/	C
22	容积流量	标准状态下的容积流量应不小于 $0.85Q_e$, Q_e 为空气压缩机的公称容积流量。	标准状态下的容积流量: $Q=9.09\text{m}^3/\text{min}$, 大于 $0.85Q_e$ 。 ($0.85Q_e=8.5\text{m}^3/\text{min}$)	合格	C
23	输入比功率	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	柴油机, 不涉及。	/	C
24	输入电流	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	柴油机, 不涉及。	/	A
备注	出现以下情况之一时, 检验结论综合判定为不合格: a) A 类项目中, 出现 1 项或 1 项以上不合格; b) B 类项目中, 出现 3 项或 3 项以上不合格; c) C 类项目中, 出现 6 项或 6 项以上不合格; d) B 类项目和 C 类项目的不合格项数之和大于或等于 6 项。				

本页以下空白

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF53-034-2025

共 8 页 第 8 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





报告编号: AJKJDJ (162-164) -034-2025

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 铅山县银河矿业开发有限公司

受 检 单 位: 铅山县银河矿业开发有限公司石灰石矿

设 施 名 称: 接地装置

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 3 月 7 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

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ(162~164)-034-2025

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	铅山县银河矿业开发有限公司		
	地址	铅山县永平镇五铜鸽子岭		
设施名称		接地装置		
设施状态		正常		
检测检验类别	定期检测检验	检测检验日期	2025 年 3 月 7 日	
检测检验地点	采场变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位		铅山县银河矿业开发有限公司石灰石矿		
检测检验项目		接地电阻检测		
检测检验依据		GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		该设施依据 GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》、DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果，所检项目检验合格。 报告专用章 2025 年 3 月 12 日		
检测检验组成员		周俊军 曾广福		
备注		/		

批准: 杨州 审核: 李伟 主检: 周俊军

日期: 2025.3.12 日期: 2025.3.12 日期: 2025.3.12

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ (162~164) -034-2025

共 4 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
数字式接地电阻测试仪	KJ636	$\pm (1\%+0.01\Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1\Omega)$	E20241200146
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20241200310

本页以下空白

金
★
专

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: A.JK.JD.J (162~164) -034-2025

共 4 页 第 3 页

检测检验项目及结果

[illegible]

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJDJ（162~164）-034-2025

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容
-------	-------

