

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ25-007

检测日期: 2025年1月6日

企业名称: 玉山县岩燕建材厂

联系人: 祝水琴 电话: _____

玉山县六都家平章矿区建筑用灰岩

联系地址: 上饶市玉山县六都乡纱帽村

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	/	AJKJLB2-007-2025	合格	/
2	移动式空气压缩机(空钻一体机)	ZGYX421T+	AJKJYF5-007-2025	合格	/
3	供配电	接地电阻	AJKJDJ(22-24)-007-2025	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: 0791-35208323
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1月13日

金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位: 玉山县岩燕建材厂

受检单位: 玉山县岩燕建材厂

玉山县六都家平章矿区建筑用灰岩

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025年1月6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边坡状态负责。
- 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、边坡检测检验依据为《江西省安全生产条例》第二十六条（三）款规定要求。
- 6、本报告仅作为露天矿山企业对采场边坡进行安全管理的材料使用。
- 7、报告涂改无效。
- 8、若对报告有异议，应于收到报告之日起十五日内向本检测检验机构提出，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

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB2-007-2025

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	玉山县岩燕建材厂		
	地址	江西省上饶市玉山县六都乡纱帽村		
设备名称	/	设备编号	/	
规格型号	/	出厂日期	/	
制造单位	/			
设备状态	/			
检测检验类别	定期检测检验	检测检验日期	2025年1月6日	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	1年	
受检单位	玉山县岩燕建材厂玉山县六都家平章矿区建筑用灰岩			
检测检验项目	边坡			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》			
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	刘航宏 曹伟			
备注	/			



批准: 刘航宏

审核: [Signature] 主检: [Signature]

日期: 2025.1.13

日期: 2025.1.13 日期: 2025.1.13

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB2-007-2025

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

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB2-007-2025

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	私营		法人代表	李章龙		
建矿日期	2006 年		服务年限	10 年		
许可年产量	65 万吨/年		实际年产量	40 万吨/年		
职工人数	20 人		主要产品	建筑石料用灰岩		
工程地质参数	项目	指标	项目	指标	项目	指标
	矿体走向	南北	倾角	20° ~25°	比重	2.71t/m ³
	倾向	260° ~ 270°	矿石硬度	f8~12	块度 (m)	0.3×0.3×0.3
	倾角	20° ~25°	比重	2.71t/m ³	矿石稳固度	中等
	岩体走向	南北	块度 (m)	0.3×0.3×0.3	岩石稳固度	中等
	倾向	260° ~ 270°	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	工作平台、运输平台、安全平台、清扫平台。					
检测环境数据						
温度 (°C)	17.4	湿度(%RH)	39.7	气压 (kPa)	/	

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB2-007-2025

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

序号	检测项目		标准要求	检测结果			单项判定	备注
				A 西向 (左)	B 西向 (中)	C 西向 (右)		
1	边坡长度 (米)			146.73			/	+200m 平台
2	开采高度 (米)		100m	65.06	65.14	65.69	/	
3	台阶高度 (从上往下)	一 (米) +200m~+190m	浅眼爆破 ≤ 6 米 深孔爆破 ≤ 20 米 铲装作业时 \leq 机械的最大 挖掘高度的 1.5 倍	9.74	9.57	9.62	合格	深孔爆破、 机械铲装。
		二 (米) +190m~+175m		13.61	13.77	14.15		
		三 (米) +175m~+160m		12.36	12.57	12.61		
		四 (米) +160m~+145m		14.53	14.55	14.76		
		五 (米) +145m~+130m		14.82	14.68	14.55		
		六 (米)		/	/	/		
		七 (米)		/	/	/		
		八 (米)		/	/	/		
		九 (米)		/	/	/		
		十 (米)		/	/	/		
4	安全平台宽度 (米)		设计 ≥ 6 米	6.25~6.63			合格	+210m 平台
5	工作平台宽度 (米)		设计 ≥ 30 米	42.19~47.74			合格	+230m 平台
6	运输平台宽度 (米)		设计 ≥ 8 米	19.64~40.77			合格	
7	清扫平台宽度 (米)		设计 ≥ 8 米	8.12~8.55			合格	
8	台阶坡面度 (度)		设计 $\leq 65^\circ$	63.4~64.1			合格	
9	台阶数目 (个)		/	5	5	5	/	
10	最终边坡角 (度)		设计 $\leq 53^\circ$	/			/	
11	生产边坡角 (度)		按设计要求	26.40			/	
12	表土剥离宽度 (米)		≥ 4 米	已剥离			合格	
备注	矿方介绍: 目前矿山在+200m 至+130m 台阶往西向开采作业; +210m 平台安全平台、+230m 平台清扫平台采用浙江志高牌履带式露天钻机凿岩, GAT 牌挖掘机和山东临工牌轮式装载机铲装, 解放牌等自卸汽车运输。							

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB2-007-2025

共 7 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	检测项目		检测结果
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			

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB2-007-2025

共 7 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	检测项目		检测结果
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。		

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB2-007-2025

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



金属非金属矿山移动式空气压缩机 安全检测检验报告

委托单位: 玉山县岩燕建材厂

受检单位: 玉山县岩燕建材厂
玉山县六都家平章矿区建筑用灰岩

设备名称: 履带式露天钻机

型号规格: ZGYX421T

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025年1月6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: AJKJYF5-007-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	玉山县岩燕建材厂		
	地址	江西省上饶市玉山县六都乡纱帽村		
设备名称	履带式露天钻机	设备编号	/	
规格型号	ZGYX421T	出厂日期	2024年5月	
制造单位	浙江志高机械股份有限公司			
设备状态	正常运行			
检测检验类别	定期检测检验	检测检验日期	2025年1月7日	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	1年	
受检单位	玉山县岩燕建材厂玉山县六都家平章矿区建筑用灰岩			
检测检验项目	空气压缩机			
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	合格			
检测检验组成员	刘航宏 曹伟			
备注	/			



批准: 刘航宏 审核: 曹伟 主检: 刘航宏
 日期: 2025.1.13 日期: 2025.1.13 日期: 2025-1-13

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: AJKJYF5-007-2025

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
钢卷尺	KJ676	优于 5%±2 个字	M202411200751
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ671	± (0.05%+5)	M20241200739
智能数字大气压力计	KJ675	±2	C20241200125
红外干湿计	KJ740	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃	M20241200741

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: AJKJYF5-007-2025

共 6 页 第 3 页

检测检验项目及结果

移动式空气压缩机基本信息					
空气压缩机铭牌参数			电机铭牌参数		
设备名称	履带式露天钻机		电机名称	柴油机	
设备型号	ZGYX421T		电机型号	/	
设备出厂编号	BDD0697		电机出厂编号	/	
额定流量 (m ³ /min)	12.0		电机容量(kW)	/	
额定压力(MPa)	1.5		额定电压(V)	/	
功率(kW)	162		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2024年5月		出厂日期	/	
制造厂家	浙江志高机械股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度(°C)	17.4	湿度(%RH)	39.7	气压(hPa)	998.5
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	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。	气路、油路的连接密封, 无渗漏与外泄现象	合格	未设计水路
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	/
3	压缩机油闪点(°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	闪点: 237°C 矿方提供产品资料	合格	/

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: AJKJYF5-007-2025

共 6 页 第 4 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	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。	设有压力指示仪表	合格	喷油回转空气压缩机
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。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机
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℃时应自动停车。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机
7	冷却系统	水冷式空气压缩机,冷却系统的冷却水出水温度不超过 40℃,水冷式空气压缩机,装有冷却水断水停车保护装置;风冷式空气压缩机,风冷系统工作正常。	风冷系统工作正常	合格	/
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。	不涉及	/	无储气罐
9	截止阀和压力释放装置	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。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。	不涉及	/	无储气罐
10	外接储气罐压力表	外接储气罐上应装设能正确指示的压力指示仪表。	不涉及	/	无储气罐
11	止回阀	活塞式空气压缩机与储气罐之间,应安装止回阀。	不涉及	/	螺杆式空压机
12	放空管	储气罐应设放空管,放空管的出口应避免直对相关人员。	不涉及	/	无储气罐
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。	不涉及	/	无储气罐
14	压力表	空气压缩机末级压缩级后应安装压力指示仪表。	有	合格	/
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。	能达到公称排气压力 1.50MPa	合格	/
16	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。	能	合格	/

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: AJKJYF5-007-2025

共 6 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
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	无储气罐
18	排气超温保护装置	活塞式空气压缩机应具备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℃。	不涉及	/	螺杆式空气压缩机
		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℃。	有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 90℃	合格	/
19	曲轴箱油温(℃)	活塞式空气压缩机曲轴箱油温不应超过 70℃。	不涉及	/	螺杆式空气压缩机
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	/
21	转速(r/min)	对于非变频调速控制的空气压缩机, 其主轴转速与额定值间偏差不应超过±3%。	不涉及	/	空压机铭牌未标注额定转速
22	容积流量(m ³ /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q _e , Q _e 为压缩机铭牌容积流量。	标准状态下的容积流量: Q=10.60m ³ /min>0.85Q _e (0.85Q _e =10.20m ³ /min)	合格	/
23	输入比功率(kW/m ³ ·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	不涉及	/	柴油机
24	输入电流(A)	驱动电动机的输入电流应不大于额定电流值。	不涉及	/	
备注: /					

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: AJKJYF5-007-2025

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





报告编号: AJKJDJ(22-24)-007-2025

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 玉山县岩燕建材厂

受检单位: 玉山县岩燕建材厂

玉山县六都家平章矿区建筑用灰岩

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025年1月6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

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ(22-24)-007-2025

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	玉山县岩燕建材厂		
	地址	江西省上饶市玉山县六都乡纱帽村		
设备名称	接地装置	设备编号	/	
规格型号	/	出厂日期	/	
制造单位	/			
设备状态	/			
检测检验类别	定期检测检验	检测检验日期	2025年1月6日	
检测检验地点	采场变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	玉山县岩燕建材厂玉山县六都家平章矿区建筑用灰岩			
检测检验项目	接地装置			
检测检验依据	GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号 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	合格			
检测检验组成员	刘航宏 曹伟			
备注	/			

批准: 刘航宏 审核: 曹伟 主检: 刘航宏
 日期: 2025.1.13 日期: 2025.1.13 日期: 2025.1.13

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ(22-24)-007-2025

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

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ(22-24)-007-2025

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

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

