

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 01 月 16 日



玉山县岩燕建材厂

玉山县六都家平章矿区建筑用灰岩

现场检测情况的说明

一、矿山概况

玉山县岩燕建材厂玉山县六都家平章矿区建筑用灰岩矿区位于江西省玉山县六都乡，生产规模为65万吨/年，矿区面积为0.0742km²，采矿许可证号为：C3611232010047120062038，有效期限2018年12月05日至2028年12月05日；安全生产许可证号：(赣)FM安许证字[2023]E030号，有效期限2023年11月17日至2026年11月16日，矿山企业性质属私营独资企业。开采方式为山坡露天开采，开采顺序自上而下、深孔爆破、机械装载、汽车运输。开采矿种：建筑石料用灰岩。

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受玉山县岩燕建材厂委托，本次检测检验了玉山县岩燕建材厂玉山县六都家平章矿区建筑用灰岩的下列项目。

- (1) 露天采场：边坡检测；
- (2) 压风系统：ZEGA D535TⅢ型移动式空气压缩机（空钻一体机）1台；
- (3) 接地装置。

2. 检测检验时间：2024年01月09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安全生产监督管理局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、钢丝绳、通风系统、通风机、主排水系统及主排水泵、空气压缩机、供电系统等。。

(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》、《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第761号等，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、红外干湿计、接地电阻测试仪、钢卷尺、空盒气压表等。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AQ8006-2018《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。

江西省研检安全科技有限公司

2024年01月16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: 委托检验

检测检验日期: 2024 年 01 月 09 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

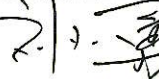
传真：0791-85208323

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB2-010-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	玉山县岩燕建材厂		
	地址	玉山县六都乡		
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		委托检验	检测检验日期	2024.01.09
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  2024年01月16日		
检测检验组成员		刘航宏 曾广福		
备注		/		

批准：  审核：  主检： 
日期：2024.01.16 日期：2024.01.16 日期：2024.01.16

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB2-010-2024

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
全站仪	KJ112	测距精度：2mm+2ppm 测角精度：2 秒 测程：有棱镜：5500m； 免棱镜：350m	AF20230321001
红外干湿计	KJ407	±2.0%± 1 个字	T20230300271

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：AJKJLB2-010-2024

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/m³
	倾向	260° ~270°	矿石硬度	f8~12	块度	0.3×0.3×0.3
	倾角	20° ~25°	比重	2.71t/m³	矿石稳固度	中等
	岩体走向	南北	块度	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。					
检测环境数据						
温度（℃）		17.2	湿度(%RH)	73.1	气压（kPa）	/

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: A JK JLB2-010-2024

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)		/	162.28			/	+160m 平台
2	开采高度 (米)		/	55.12	54.95	54.59	/	/
3	台 阶 高 度 (从 上 往 下)	一 (米) +190m~+175m	浅眼爆破≤6 米 深孔爆破≤20 米 铲装作业时≤机 械的最大挖掘高 度的 1.5 倍	13.49	13.55	13.71	合格	深孔爆破、 机械铲装。
		二 (米) +175m~+160m		11.75	11.61	11.44		
		三 (米) +160m~+145m		14.91	14.84	14.53		
		四 (米) +145m~+130m		14.97	14.95	14.91		
		五 (米)		/	/	/		
		六 (米)		/	/	/		
4	安全平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	/
5	工作平台宽度 (米)		设计≥30 米	31.21~62.86			合格	/
6	运输平台宽度 (米)		设计≥8 米	12.27~38.87			合格	/
7	清扫平台宽度 (米)		按设计要求	/	/	/	/	/
8	台阶坡面度 (度)		设计≤65°	52.7~64.4			合格	/
9	台阶数目 (个)		/	4	4	4	/	/
10	最终边坡角 (度)		按设计要求	/	/	/	/	/
11	生产边坡角 (度)		按设计要求	/	/	/	/	/
12	表土剥离宽度 (米)		≥4 米	已剥离			合格	/
13	稳定性系数		/	/	/	/	/	/
备注	矿方介绍：目前矿山在+175m 至+130m 台阶往西向开采作业；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：AJKJLB2-010-2024

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：AJKJLB2-010-2024

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	未见伞檐、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: AJKJLB2-010-2024

共 7 页 第 7 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: AJKJYF13-010-2024

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: 移动式空气压缩机(空钻一体机)

型 号 规 格: ZEGA D535TIII

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024 年 01 月 09 日

江西省矿检安科技有限公司



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

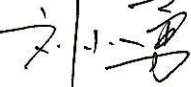
传真：0791-85208323

金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF13-010-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	玉山县岩燕建材厂		
	地址	玉山县六都乡		
设备名称		移动式空气压缩机 (空钻一体机)	设备编号	/
规格型号		ZEGA D535TⅢ	出厂日期	2018 年 05 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		委托检验	检测检验日期	2024 年 01 月 09 日
检测检验地点		采场路边	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		曾广福 刘航宏		
备注		/		

批准:  审核:  主检: 
日期: 2024.01.16 日期: 2024.01.16 日期: 2024.01.16

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: AJKJYF13-010-2024

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
钢卷尺	KJ668	2 级	L20240100196
数字转速表	KJ671	± (0.05%+5)	M20240100188
矿用空压机无线 多参数测试仪	KJ470	±0.5%	T20230600219
空盒气压表	KJ372	±2.0hpa	M20230900106

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: AJKJYF13-010-2024

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	移动式空气压缩机 (空钻一体机)		电机名称	柴油机	
设备型号	ZEGA D535TIII		电机型号	/	
设备出厂编号	AHE0010		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	10		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.45(14.5bar)		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	/		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2018.05		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(℃)	16.8	湿度(%RH)	69.4	气压(hPa)	999.8
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、油路密封良好,无渗漏与外泄现象	合格	
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。	安装有防护装置	合格	
3	压缩机油闪点(℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	237	合格	志高空气压缩机专用螺杆油 D 型
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。	有	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: AJKJYF13-010-2024

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
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。	能报警或停车	合格	
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。	能自动停车	合格	
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。	/	/	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。	/	/	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。	/	/	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。	/	/	螺杆式空压机不涉及
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。	/	/	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。	/	/	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。	1.45MPa	合格	额定压力 1.45MPa (14.5bar)
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：AJKJYF13-010-2024

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℃。	/	/	
		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℃。	超温报警温度限值：95℃	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℃。	/	/	螺杆式空压机不涉及
20	运转状态	各运动部件运行正常，无异常现象。	运行正常	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%。	/	/	
22	容积流量(m³/min)	标准状态下的容积流量应不小于0.85Qe，Qe为压缩机铭牌容积流量。	标态容积流量9.17	合格	Qe=10 Qe×0.85=8.50
23	输入比功率(kW /m³·min)	输入比功率应不大于 GB19153 规定的目标能效限定值 T。	/	/	
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。	/	/	
备注： /					

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: AJKJYF13-010-2024

共 6 页 第 6 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: AJKJGD6-DJ(25-27)-010-2024

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: 委托检验

检测检验日期: 2024 年 01 月 09 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

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD6-DJ(25-27)-010-2024

共 4 页 第 1 页

委托单位	名 称	玉山县岩燕建材厂		
	地 址	玉山县六都乡		
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		委托检验	检测检验日期	2024 年 01 月 09 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 江西省矿检安全科技有限公司 2024年01月16日 报告专用章		
检测检验组成员		曾广福 刘航宏		
备注		/		

批准：[Signature] 审核：[Signature] 主检：[Signature]
日期：2024.01.16 日期：2024.01.16 日期：2024.01.16

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD6-DJ(25-27)-010-2024

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	$\pm (1\%+0.01\Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1\Omega)$	E20240100024
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20240100057

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：AJKJGD6-DJ(25-27)-010-2024

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

