

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AI25-025

检测日期: 2025 年 2 月 25 日

企业名称: 浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿

联系人: 毛伟 电话: _____

联系地址: 江西省玉山县岩瑞镇

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	存在问题与整改意见
1	露天矿山边坡	/	AJKJLB9-025-2025	合格	/
2	空压机	KSDY-13/14.5	AJKJYF33-025-2025	合格	/
		90SDY+-14.5S	AJKJYF34-025-2025	合格	
		90SDY+-14.5S-B	AJKJYF35-025-2025	合格	
3	供配电	接地电阻	AJKJDJ(76-81)-025-2025	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2日



浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿

安全检测检验报告说明书

一、矿山概况

1. 矿山单位简介

浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿位于江西省玉山县岩瑞镇，该矿采矿许可证：C3611012010127120089677，有效期：2021年05月19日至2050年11月19日。矿区面积：0.7358平方公里，生产规模200万吨/年，矿区由37个拐点圈定。安全生产许可证号：（赣）FM安许证字[2006]M0462号，有效期：2024年05月22日至2027年05月21日。矿山企业性质：有限责任公司分公司（国有控股）。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：水泥用石灰岩。

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受江西玉山南方水泥有限公司委托，本次检测检验了浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿下列项目。

（1）露天采场：边坡；

（2）供气设施：90SDY+-14.5S-B型空气压缩机1台、90SDY-14.5S型空气压缩机1台、KSDY-13/14.5型空气压缩机1台；

（3）接地装置。

2. 检测检验时间：2025年2月25日

3. 检测检验简介

（1）检测检验资质能力

我公司取得了国家安全生产检测检验机构资质，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。

(4) 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、钢卷尺、红外干湿计、空压机综合参数测试仪、数字转速表、智能数字大气压力计、数字接地电阻测试仪等。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

2025年3月2日



金属非金属矿山边坡
安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西玉山南方水泥有限公司

受 检 单 位: 浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 25 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

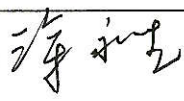
传真：0791-85208323

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB9-025-2025

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西玉山南方水泥有限公司		
	地址	江西省玉山县岩瑞镇		
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 2 月 25 日
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1 年
受检单位		浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿		
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  2025年3月2日		
检测检验组成员		涂永生 刘小勇		
备注		/		

批准: 2/5 10/4 审核:  主检: 
日期: 2025.3.2 日期: 2025.3.2 日期: 2025.3.2

金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号：AJKJLB9-025-2025

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	KJ112	测距精度：2mm+2ppm 测角精度：2 秒 测程：有棱镜：5500m; 免棱镜：350m	AF20240316263
红外干湿计	KJ597	±2.0%± 1 个字	T20240500435

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：AJKJLB9-025-2025

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		有限责任公司分公司		法人代表		周良荣
建矿日期		1968 年		服务年限		/
许可年产量		200 万吨/年		实际年产量		200 万吨/年
职工人数		46 人		主要产品		水泥用石灰岩
工程地质参数	项目	指标	项目	指标	项目	指标
	矿体走向	25° ~35°	倾角	56° ~80°	比重	2.7t/m³
	倾向	南东	矿石硬度	f8~12	块度	≤0.81
	倾角	56° ~80°	比重	2.7t/m³	矿石稳固度	中等
	岩体走向	25° ~35°	块度	≤0.81	岩石稳固度	中等
	倾向	南东	岩石硬度	f8~12	/	/
开采方式	自上而下、分台阶的山坡型露天开采。					
边坡组合形式	工作平台、清扫平台、安全平台。					
检测环境数据						
温度（℃）		8.1	湿度(%RH)	64..1	气压（kPa）	/

共 7 页 第 4 页

序号	检测项目		标准要求	检测结果			单项判定	备注
				A 东北向 (左)	B 东北向 (右)	C 东向		
1	边坡长度 (米)		/	297.65			/	+185m 平台 (东北向)
2	开采高度 (米)		/	14.76	14.83	43.29	/	/
3	台 阶 高 度 (从 上 往 下)	一 (米) +215m~+200m	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	/	/	14.61	合格	深孔爆破、 机械铲装。
		二 (米) +200m~+185m		14.76	14.83	14.43		
		三 (米) +185m~+170m		/	/	14.25		
		四 (米)		/	/	/		
		五 (米)		/	/	/		
		六 (米)		/	/	/		
		七 (米)		/	/	/		
		八 (米)		/	/	/		
4	安全平台宽度 (米)		设计≥4m	未涉及			合格	暂未形成
5	工作平台宽度 (米)		设计≥42m	46.77~94.56			合格	/
6	运输平台宽度 (米)		按设计要求	11.54~58.94			/	/
7	清扫平台宽度 (米)		设计≥8m	8.14~8.28			合格	/
8	台阶坡面度 (度)		设计≤70°	68.9~69.4			合格	/
9	台阶数目 (个)		/	1	1	3	/	/
10	最终边坡角 (度)		设计≤54°	未涉及			/	生产边坡、 未终了
11	生产边坡角 (度)		按设计要求	未涉及			/	未设计
12	表土剥离宽度 (米)		≥4 米	已剥离			合格	/
备注	矿方介绍：目前东北向在+200m~+185m 台阶进行开采作业；东向在+215m~+170m 平台进行开采作业，北向+200m 平台为清扫平台；采用机械铲装、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：AJKJLB9-025-2025

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：AJKJLB9-025-2025

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	未发现伞檐、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：AJKJLB9-025-2025

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: AJKJYF33-025-2025

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: 江西玉山南方水泥有限公司

受 检 单 位: 浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿

设 备 名 称: 喷油双螺杆压缩机

型 号 规 格: KSDY-13/14.5

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 25 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: AJKJYF33-025-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西玉山南方水泥有限公司		
	地址	江西省玉山县岩瑞镇		
设备名称		喷油双螺杆压缩机	设备编号	1#
规格型号		KSDY-13/14.5	出厂日期	2018 年 4 月
制造单位		浙江开山压缩机股份有限公司		
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 2 月 25 日
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1 年
受检单位		浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿		
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  2025年3月2日		
检测检验组成员		李通 曾广福		
备注		/		

批准: 李通 日期: 2025.3.2

审核: [Signature] 日期: 2025.3.2

主检: 李通 日期: 2025.3.2

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：AJKJYF33-025-2025

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
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20241200309
钢卷尺	KJ028	2 级	L20241200628
空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	T20241200311
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20240501441
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20240800061
智能数字大气压力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200740

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: AJKJYF33-025-2025

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	喷油双螺杆压缩机		电机名称	高启动三相异步电动机	
设备型号	KSDY-13/14.5		电机型号	YE-250MB-2	
设备出厂编号	/		电机出厂编号	013	
额定流量 (m³/min)	13		电机容量(kW)	90	
额定压力 (MPa)	1.45		额定电压 (V)	380	
功率 (kW)	90		额定电流 (A)	163	
额定转速 (r/min)	2925		转速 (r/min)	2970	
出厂日期	2018 年 4 月		出厂日期	2018 年	
制造厂家	浙江开山压缩机股份有限公司		制造厂家	/	
检测环境数据					
温度 (℃)	8.6	湿度 (%RH)	64.7	气压 (hPa)	1008.9
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 (℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	闪点: 228℃ 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: AJKJYF33-025-2025

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	
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	/	螺杆式空气压缩机
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 1.45MPa	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: AJKJYF33-025-2025

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 105℃	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%。	额定转速: 2925r/min, 实测转速: 2933r/min, 偏差: +0.27%	合格	/
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=12.09m ³ /min>0.85Q _e (0.85Q _e =11.05m 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。	输入比功率: 6.47; (小于 GB19153 目标能效 3 级、7.4 kW/m ³ ·min)	合格	/
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。	电动机输入电流: 151.69A <额定电流: 163A	合格	/

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: AJKJYF33-025-2025

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: AJKJYF34-025-2025

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: 江西玉山南方水泥有限公司

受 检 单 位: 浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿

设 备 名 称: 螺杆式空气压缩机

型 号 规 格: 90SDY+-14.5S

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 25 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：AJKJYF34-025-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西玉山南方水泥有限公司		
	地址	江西省玉山县岩瑞镇		
设备名称		螺杆式空气压缩机	设备编号	2#
规格型号		90SDY+-14.5S	出厂日期	2020 年 8 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 2 月 25 日
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1 年
受检单位		浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿		
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		李通 曾广福		
备注		/		

批准：李通 审核：曾广福 主检：李通
日期：2025.3.2 日期：2025.3.2 日期：2025.3.2

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：AJKJYF34-025-2025

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
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20241200309
钢卷尺	KJ028	2 级	L20241200628
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20241200311
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20240501441
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20240800061
智能数字大气压 力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200740

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: AJKJYF34-025-2025

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	螺杆式空气压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	90SDY+-14.5S		电机型号	YE2-250M2-2	
设备出厂编号	BJJG0506		电机出厂编号	/	
额定流量 (m³/min)	13.0		电机容量(kW)	90	
额定压力 (MPa)	1.45		额定电压(V)	380	
功率 (kW)	90		额定电流(A)	211.9	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	2970	
出厂日期	2020 年 8 月		出厂日期	2020 年 7 月	
制造厂家	浙江志高机械股份有限公司		制造厂家	六安江淮电机有限公司	
检测环境数据					
温度 (℃)	8.6	湿度(%RH)	64.7	气压 (hPa)	1008.9
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(℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	闪点: 225℃ 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: AJKJYF34-025-2025

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	
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	/	螺杆式空气压缩机
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 1.45MPa	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: AJKJYF34-025-2025

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 101℃	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%。	主轴转速: 2965r/min	/	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=12.01m ³ /min>0.85Q _e (0.85Q _e =11.05m 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。	输入比功率: 6.13; (小于 GB19153 目标能效 3 级、7.4 kW/m ³ ·min)	合格	/
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。	电动机输入电流: 153.56A <额定电流: 211.9A	合格	/
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: AJKJYF34-025-2025

共 6 页 第 6 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





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: 江西玉山南方水泥有限公司

受 检 单 位: 浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿

设 备 名 称: 螺杆式空气压缩机

型 号 规 格: 90SDY+-14.5S-B

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 25 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: AJKJYF35-025-2025

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西玉山南方水泥有限公司		
	地址	江西省玉山县岩瑞镇		
设备名称		螺杆式空气压缩机	设备编号	3#
规格型号		90SDY+-14.5S-B	出厂日期	2021 年 9 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 2 月 25 日
检测检验地点		露天采场	检测检验周期	1 年
受检单位		浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿		
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		李通 曾广福		
备注		/		

批准: 李通 审核: 曾广福 主检: 李通
日期: 2025.3.2 日期: 2025.3.2 日期: 2025.3.2

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：AJKJYF35-025-2025

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
红外干湿计	KJ597	±2%读数 ±2℃	T20241200309
钢卷尺	KJ028	2 级	L20241200628
空压机综合参数 测试仪	KJ054	±0.5%	T20241200311
数字转速表	KJ568	±0.05%+5	M20240501441
电能综合测试仪	KJ374	±1.0 级 F.S	E20240800061
智能数字大气 压力计	KJ739	大气压力 0.5 级 大气温度±2.0℃	M20241200740

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: AJKJYF35-025-2025

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	螺杆式空气压缩机		电机名称	三相异步电动机	
设备型号	90SDY+-14.5S-B		电机型号	YK2-250M3-2	
设备出厂编号	BAJ10275		电机出厂编号	1048	
额定流量 (m³/min)	13.0		电机容量(kW)	90	
额定压力 (MPa)	1.45		额定电压 (V)	380	
功率 (kW)	90		额定电流 (A)	163.3	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	2970	
出厂日期	2021 年 9 月		出厂日期	2021 年 5 月	
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 (℃)	8.6	湿度(%RH)	64.7	气压 (hPa)	1001.8
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(℃)	应使用闪点不低于 215℃ 的空气压缩机油。	闪点: 225℃ 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: AJKJYF35-025-2025

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	
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	/	螺杆式空气压缩机
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 1.45MPa	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: AJKJYF35-025-2025

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 105℃	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%。	主轴转速: 2967r/min	/	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=11.43m ³ /min>0.85Q _e (0.85Q _e =11.05m 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。	输入比功率: 6.47; (小于 GB19153 目标能效 3 级、7.4 kW/m ³ ·min)	合格	/
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。	电动机输入电流: 143.46A<额定电流: 163.3A	合格	/
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：AJKJYF35-025-2025

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: AJKJDJ(76~81)-025-2025

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西玉山南方水泥有限公司

受 检 单 位: 浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 2 月 25 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(76~81)-025-2025

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西玉山南方水泥有限公司		
	地址	江西省玉山县岩瑞镇		
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		正常		
检测检验类别		定期检测检验	检测检验日期	2025 年 2 月 25 日
检测检验地点		矿山变配电室、破碎站变配电室	检测检验周期	一年
受检单位		浙江虎山集团有限公司玉山石灰石矿		
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》 DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》 《煤矿电气试验规程》(1983)煤生字第 761 号		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		合格  2025年3月2日		
检测检验组成员		曾广福 李通		
备注		/		

批准: 曾广福 审核: 李通 主检: 曾广福

日期: 2025.3.2 日期: 2025.3.2 日期: 2025.3.2

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ(76~81)-025-2025

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	KJ637	$\pm (1\%+0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1 \Omega)$	E20241200145
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$	T20241200309

本页以下空白

全
★
专

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ(76~81)-025-2025

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

