

安全检测检验技术服务承诺书

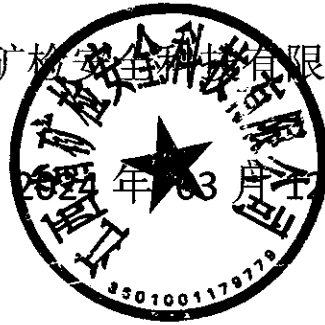
一、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

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）



日

玉山县下镇九都采石场

安全检测检验报告说明书

一、矿山概况

1. 矿山单位简介

玉山县下镇九都采石场位于江西省玉山县下镇镇,该矿采矿许可证证号 C3611232009087120033457, 有效期限 2017 年 9 月 29 日至 2027 年 9 月 29 日, 生产能力 180 万吨/年, 矿区由 13 个拐点圈定, 矿区面积: 0.2421 平方公里, 开采深度: 由+277.1m 至+130m 标高, 开采矿种: 建筑石料用灰岩。安全生产许可证号: (赣) FM 安许证字[2021]E004 号, 有效期限 2021 年 3 月 27 日至 2024 年 3 月 26 日, 矿山企业性质属有限公司。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。

二、检测检验情况

1. 检测检验项目

受玉山县下镇九都采石场委托, 本次检测检验了该矿下列项目。

- (1) 露天采场: 边坡;
- (2) 供气设施: 90SDY+-14.5 空压机 1 台;
- (3) 接地装置。

2. 检测检验时间: 2024 年 03 月 05 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、矿用空压机无线多参数测试仪、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。





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJYF47-033-2024

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: 玉山县下镇九都采石场

受检单位: 玉山县下镇九都采石场

设备名称: 螺杆式空气压缩机

型号规格: 90SDY+-14.5

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月05日

江西省机械安全科技有限公司



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

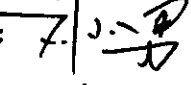


金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF47-033-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	玉山县下镇九都采石场		
	地址	玉山县下镇镇官宅村		
设备名称	螺杆式空气压缩机	设备编号	/	
规格型号	90SDY+-14.5	出厂日期	2018.11	
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	2024.03.05	
检测检验地点	露天采场+170m 平台	检测检验周期	1 年	
受检单位	玉山县下镇九都采石场			
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 邓小龙			
备注	/			



批准:  审核:  主检: 
 日期: 2024.03.12 日期: 2024.03.12 日期: 2024.03.12

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: AJKJYF47-033-2024

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
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	$\pm 0.5\%$	T20230600219
电能综合测试仪	KJ678	± 1.0 级 F.S	E20240100025
空盒气压表	KJ372	± 2.0 hpa	M20230900106
数字转速表	KJ671	$\pm (0.05\%+5)$	M20240100188
钢卷尺	KJ668	2 级	L20240100196

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: AJKJYF47-033-2024

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	螺杆式空气压缩机		电机名称	高效率三相异步电动机	
设备型号	90SDY+-14.5		电机型号	YE2-250M3-2	
设备出厂编号	AHAJ0001		电机出厂编号	0063	
额定流量 (m ³ /min)	13		电机容量(kW)	90	
额定压力 (MPa)	1.45		额定电压(V)	380	
轴功率(kW)	≤90		额定电流(A)	163.28	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	2970	
出厂日期	2018.11		出厂日期	2018.10	
制造厂家	浙江志高机械股份有限公司		制造厂家	江天电机有限公司	
检测环境数据					
温度(°C)	14.4	湿度(%RH)	81.7	气压(hPa)	987.5
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、油路连接密封, 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(°C)	应使用闪点不低于 215°C 的空气压缩机油。	228	合格	
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: AJKJYF47-033-2024

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	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员。	/	/	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
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: AJKJYF47-033-2024

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℃。	有超温停车和报警功能, 温度限值 98℃	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%。	2970	/	空压机铭牌无额定转速
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。	标态容积流量 11.76	合格	Q _e =13 0.85Q _e = 11.05
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。	7.13	合格	风冷 <7.4
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。	154.3	合格	额定电流 163.28A
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: AJKJYF47-033-2024

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





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGD18-DJ (147-149) -033-2024

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 玉山县下镇九都采石场

受检单位: 玉山县下镇九都采石场

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月05日

江西省矿安安全科技有限公司



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

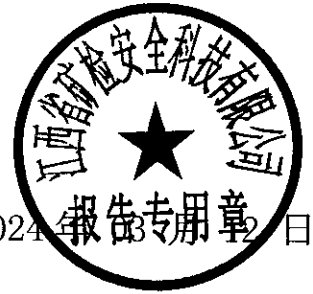
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

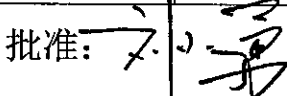
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD18-DJ(147-149)-033-2024

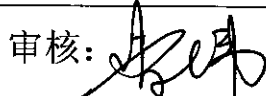
共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	玉山县下镇九都采石场		
	地址	玉山县下镇镇官宅村		
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		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2024年03月05日
检测检验地点		采场变电亭	检测检验周期	一年
受检单位		玉山县下镇九都采石场		
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 		
检测检验组成员		曾广福 邓小龙		
备注		/		

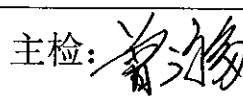
批准:



审核:



主检:



日期:

2024.03.12

日期:

2024.03.12

日期:

2024.03.12

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD18-DJ(147-149)-033-2024

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: AJKJGD18-DJ(147-149)-033-2024

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