



## 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。

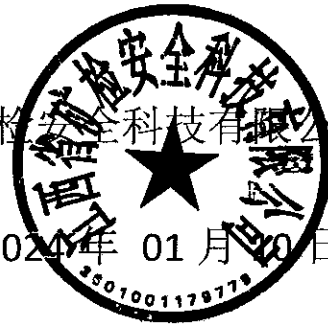
二、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位作为第三方，未受到任何组织和个人的干预和影响，依法独立开展工作，保证技术服务活动的客观公正性。

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20日





赣 应 急 20 01

报告编号：AJKJYF5-004-2024

# 金属非金属矿山移动式空气压缩机 安全检测检验报告

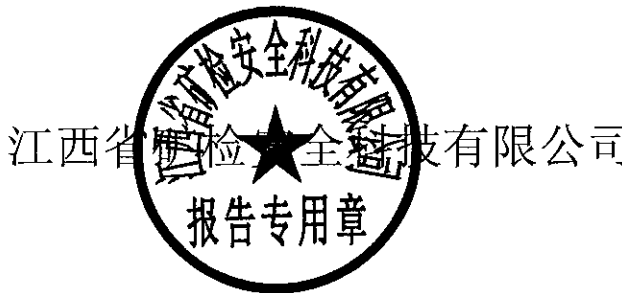
受 检 单 位：分宜县龙新矿业粉末有限公司

设 备 名 称：开山牌螺杆空气压缩机

型 号 规 格：KSCY-550/13H

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024 年 01 月 04 日



江西省安全检测技术有限公司

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: AJKJYF5-004-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	分宜县龙新矿业粉末有限公司		
	地址	江西省新余市分宜县高岚乡		
设备名称	开山牌螺杆空气压缩机	设备编号	/	
规格型号	KSCY-550/13H	出厂日期	2019.11	
制造单位	浙江志高机械股份有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024.01.04	
检测检验地点	+355m 平台空压机	检测检验周期	1 年	
受检单位	分宜县龙新矿业粉末有限公司			
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 刘航宏			
备注	/			



批准: 刘小勇

审核: 李通

主检: 李通

日期: 2024.01.10

日期: 2024.01.10

日期: 2024.01.10

### 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: AJKJYF5-004-2024

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	L20230200140
数字转速表	KJ671	$\pm (0.05\%+5)$	M20230200344
矿用空压机无线多参数测试仪	KJ470	$\pm 0.5\%$	T20230600219
空盒气压表	KJ372	$\pm 2.0\text{hpa}$	M20220900330

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: AJKJYF5-004-2024

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	开山牌螺杆空气压缩机		电机名称	柴油机	
设备型号	KSCY-550/13H		电机型号	/	
设备出厂编号	13131911129A		电机出厂编号	/	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	15		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.3		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	≤140		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	2200		转速(r/min)	2200	
出厂日期	2019.111		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(℃)	14.1	湿度(%RH)	56.1	气压(hPa)	983.3
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。	空气压缩机气路、油路无渗漏	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。	224	合格	开山 1#油
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: AJKJYF5-004-2024

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員。	/	/	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。	1.30MPa	合格	能达到额定压力 1.3MPa
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: AJKJYF5-004-2024

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 102℃	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℃。	/	/	
20	运转状态	各运动部件运行正常, 无异常现象。	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%。	2199	合格	偏差: +0.04%
22	容积流量(m <sup>3</sup> /min)	标准状态下的容积流量应不小于 0.85Q <sub>e</sub> , Q <sub>e</sub> 为压缩机铭牌容积流量。	标准状态下的容积流量 13.88	合格	Q <sub>e</sub> =15 Q <sub>e</sub> ×0.85 =12.75
23	输入比功率(kW /m <sup>3</sup> ·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: AJKJYF5-004-2024

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：AJKJGD3-BY6-004-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位：分宜县龙新矿业粉末有限公司

受检单位：分宜县龙新矿业粉末有限公司

设备名称：电力变压器

型号规格：S11-M-1250/10

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年01月04日

江西省矿山安全科技有限公司



## 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

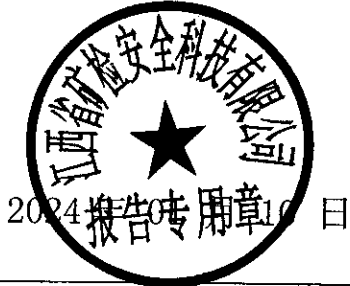
电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD3-BY6-004-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	分宜县龙新矿业粉末有限公司		
	地址	江西省新余市分宜县高岚乡		
设备名称		电力变压器	设备编号	/
规格型号		S11-M-1250/10	出厂日期	2011年1月
制造单位		淄博稷丰电气有限公司		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2024年01月04日
检测检验地点		选厂变电棚	检测检验周期	一年
受检单位		分宜县龙新矿业粉末有限公司		
检测检验项目		电力变压器		
检测检验依据		GB50150-2016《电气装置安装工程 电气设备交接试验标准》 《煤矿电气试验规程》(1983) 煤生字第 761 号 DL/T596-1996《电力设备预防性试验规程》		
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		曾广福 李通 刘航宏		
备注		/		

批准:



审核:



主检:



日期:

2024.01.10

日期:

2024.01.10

日期:

2024.01.10

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD3-BY6-004-2024

共 5 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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\pm (3\%RD+1kV)$ (RD 为读数值)	E20230100027
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20230100028
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级 0.2 级 0.3 级	E20230100029
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20230100030
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 $\mu$ A	E20230100031
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20230100032
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230200047

本页以下空白

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD3-BY6-004-2024

共 5 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

电力变压器基本信息						
型式	S11-M-1250/10	额定容量 (KVA)		1250		
接线方式	YYn0	额定电压 (V)	高压	10000		
冷却方式	ONAN		低压	400		
油重(kg)	630	额定电流 (A)	高压	72.2		
器重(kg)	/		低压	1804		
总重(kg)	3520	阻抗电压 (%)		4.9		
出厂编号	0809065	出厂日期		2011年1月		
地点	选厂变电棚	气候		晴		
制造厂家	淄博稷丰电气有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	14.8	湿度 (%RH)	69.4	气压 (kPa)	/	
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	绝缘电阻 (MΩ) 吸收比	<p>1. 绝缘电阻换算至同一温度下,与前一次测试的结果应无明显变化。当测量温度不同时,绝缘电阻值换算式: <math>R_2=R_1 \times 1.5^{(t_1-t_2)/10}</math></p> <p>式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。</p> <p>2. 容量在 500kVA 及以上的变压器应测量吸收比 (R60/R15),其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。</p>	绝缘电阻	<p>高压对低压及地: R60: 1572 MΩ R15: 1173MΩ 吸收比: 1.34</p> <p>低压对高压及地: R60: 1546 MΩ R15: 1162MΩ 吸收比: 1.33</p> <p>高低压对地: R60: 1546 MΩ R15: 1163MΩ 吸收比: 1.33</p>	合格	

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD3-BY6-004-2024

共 5 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					
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35	23.4	合格	试验电压 (10kV)					
		直流试验电压 (KV)	5	10	20								
		1. 试验电压: 10kv 2. 与上一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:				26kV 1分钟无异常	合格						
		额定电压 (KV)	1.5	2	3				6	10	15	20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13				19	26	34	41	64
2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。													
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2%。 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。				高压侧	0.88%	合格					
						低压侧	0.86%						
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。				AB/ab	25.029 偏差 +0.12%	合格	K=25				
						BC/bc	25.031 偏差 +0.12%						
						AC/ac	25.030 偏差 +0.12%						
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求				25.7	合格	额定电压 (10kV)					
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤15	≥30	≥25									
		20~35	≥35	≥30									
备注: /													



# 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD3-BY6-004-2024

共 5 页 第 5 页

## 报告意见和解释页

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





# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

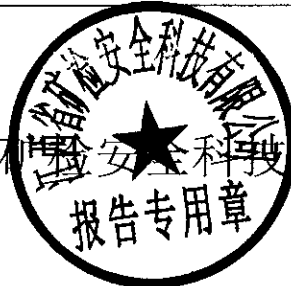
委托单位: 分宜县龙新矿业粉末有限公司

受检单位: 分宜县龙新矿业粉末有限公司

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年01月04日

江西省地质安全科技有限公司



## 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

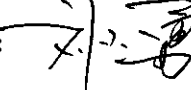


传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD3-DJ(14-16)-004-2024

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	分宜县龙新矿业粉末有限公司		
	地址	江西省新余市分宜县高岚乡		
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	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年01月04日	
检测检验地点	选厂变电棚及选厂配电房	检测检验周期	一年	
受检单位	分宜县龙新矿业粉末有限公司			
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 李通 刘航宏			
备注	/			

批准:  审核: 主检: 

日期: 2024.01.10 日期: 2024.01.10

日期: 2024.01.10

### 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD3-DJ(14-16)-004-2024

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	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20230200021
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230200047

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: AJKJGD3-DJ(14-16)-004-2024

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

