



## 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9月29日



# 金属非金属矿山边坡 安全检测检验报告

委托单位：江西乐平万年青水泥有限公司

受检单位：江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年9月19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: AJKJLB21-147-2024

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司		
	地址	江西省乐平市涌山镇叶家村		
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	委托检验	检测检验日期	2024年9月19日	
检测检验地点	露天采场	检测检验周期	1年	
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿			
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			
检测检验组成员	涂永生 李通			
备注	/			

批准: 涂永生

审核: 涂永生

主检: 涂永生

日期: 2024.9.29

日期: 2024.9.29

日期: 2024.9.29

### 金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB21-147-2024

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	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: AJKJLB21-147-2024

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	有限责任公司		法人代表	徐庆平 (负责人)		
建矿日期	2000 年		服务年限	贰拾伍年零贰月		
许可年产量	200 万吨/年		实际年产量	200 万吨/年		
职工人数	18 人		主要产品	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	北东	倾角	60°	比重	2.70t/m <sup>3</sup>
	倾向	北西	矿石硬度	f8~12	块度	≤0.81m
	倾角	60°	比重	2.70t/m <sup>3</sup>	矿石稳固度	中等
	岩体走向	北东	块度	≤0.81m	岩石稳固度	中等
	倾向	北西	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	安全平台、清扫平台、工作平台。					
检测环境数据						
温度 (°C)	26.5	湿度 (%RH)	45.7	气压 (kPa)	/	

## 金属非金属矿山边坡安全检测检验报告

报告编号: AJKJLB21-147-2024

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 南西向 (左)	B 南西向 (中)	C 南西向 (右)			
1	边坡长度 (米)	/	169.27			/	+165m 平台	
2	开采高度 (米)	设计 $\leq$ 195m	110.17	113.74	110.13	合格	/	
3	台阶 高度 (从 上往 下)	浅眼爆破 $\leq$ 6米 深孔爆破 $\leq$ 20米 铲装作业时 $\leq$ 机 械的最大挖掘高 度的 1.5 倍	一 (米) +285m~+270m	8.72	10.04	8.61	合格	深孔爆破、 机械铲装。
			二 (米) +270m~+255m	14.57	14.91	14.38		
			三 (米) +255m~+240m	13.87	14.55	13.92		
			四 (米) +240m~+225m	14.21	14.47	14.29		
			五 (米) +225m~+210m	14.18	14.84	14.32		
			六 (米) +210m~+195m	14.78	14.97	14.82		
			七 (米) +195m~+180m	14.91	14.99	14.87		
			八 (米) +180m~+165m	14.93	14.97	14.92		
4	安全平台宽度 (米)	设计 $\geq$ 6m	6.07~6.67			合格	/	
5	工作平台宽度 (米)	设计 $\geq$ 35m	37.12~73.25			合格	/	
6	运输平台宽度 (米)	/	/			/	/	
7	清扫平台宽度 (米)	设计 $\geq$ 8m	8.11~8.94			合格	/	
8	台阶坡面度 (度)	设计 $\leq$ 65°	64.1° ~ 64.8°			合格	/	
9	台阶数目 (个)	13 个	8	8	8	合格	/	
10	最终边坡角 (度)	46° ~49°	未终了			/	/	
11	生产边坡角 (度)	按设计要求	/	/	/	/	/	
12	表土剥离宽度 (米)	$\geq$ 4 米	已剥离			合格	/	
13	稳定性系数	设计 $>$ 1	/	/	/	/	/	
备注	矿方介绍: 目前在+195m~+180m、+180m~+165m 台阶往南西向开采作业; +270m、+255m、+225m、+210m 平台为安全平台, +240m 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: AJKJLB21-147-2024

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：AJKJLB21-147-2024

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	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: AJKJLB21-147-2024

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: 江西乐平万年青水泥有限公司

受检单位: 江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿

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: 2024年9月19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: AJKJYF253-147-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司		
	地址	江西省乐平市涌山镇叶家村		
设备名称	履带式露天钻机	设备编号	1#	
规格型号	ZGYX421T+	出厂日期	2020年4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	2024年9月19日	
检测检验地点	+180m 平台	检测检验周期	1年	
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿			
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 涂永生			
备注	/			

批准: 2024.9.19

审核: [Signature]

主检: 李通

日期: 2024.9.19

日期: 2024.9.19

日期: 2024.9.19



# 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: AJKJYF253-147-2024

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
矿用空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100196
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃	M20240100354
红外干湿计	KJ597	±2.0% ± 1 个字	T20240100057

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: AJKJYF253-147-2024

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	履带式露天钻机		电机名称	柴油机 YC6J220-T300	
设备型号	ZGYX421T+		电机型号	/	
设备出厂编号	BJD0284		电机出厂编号	/	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	12		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.5		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	162		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2020.04		出厂日期	/	
制造厂家	浙江志高机械股份有限公司		制造厂家	广西玉柴机器股份有限公司	
检测环境数据					
温度(°C)	24.8	湿度(%RH)	59.6	气压(hPa)	985.2
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	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。	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。	闪点: 237°C 矿方提供产品资料	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。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机



## 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: AJKJYF253-147-2024

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。	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 1.5MPa	合格	额定压力 1.5MPa
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: AJKJYF253-147-2024

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。	不涉及	/	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℃。	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。	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%。	不涉及	/	空压机铭牌未标注额定转速
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: Q=10.57m <sup>3</sup> /min >0.85Q <sub>e</sub> , (0.85Q <sub>e</sub> =10.2 m <sup>3</sup> /min)	合格	/
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。	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	/	柴油机
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: AJKJYF253-147-2024

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: AJKJYF254-147-2024

# 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: 江西乐平万年青水泥有限公司

受检单位: 江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿

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: 2024年9月19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

## 金属非金属矿山移动式空气压缩机安全检测检验报告

报告编号: AJKJYF254-147-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司		
	地址	江西省乐平市涌山镇叶家村		
设备名称	履带式露天钻机	设备编号	2#	
规格型号	ZGYX421T+	出厂日期	2021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	2024年9月19日	
检测检验地点	+165m 平台	检测检验周期	1年	
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿			
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 涂永生			
备注	/			

批准: 李通

审核: 李通

主检: 李通

日期: 2024.9.19

日期: 2024.9.29

日期: 2024.9.29



# 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: AJKJYF254-147-2024

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
矿用空压机综合参数测试仪	KJ054	±0.5%	C20240100060
钢卷尺	KJ028	2 级	L20240100196
智能数字大气压力计	KJ479	大气压力 0.5 级 大气温度 ±2.0℃	M20240100354
红外干湿计	KJ597	±2.0% ± 1 个字	T20240100057

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: AJKJYF254-147-2024

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	履带式露天钻机		电机名称	柴油机 YC6J220-T300	
设备型号	ZGYX421T+		电机型号	/	
设备出厂编号	BAE0488		电机出厂编号	/	
额定流量 (m <sup>3</sup> /min)	12		电机容量(kW)	/	
额定压力 (MPa)	1.5		额定电压(V)	/	
轴功率(kW)	162		额定电流(A)	/	
额定转速 (r/min)	/		转速(r/min)	/	
出厂日期	2021.05		出厂日期	/	
制造厂家	浙江志高机械股份有限公司		制造厂家	广西玉柴机器股份有限公司	
检测环境数据					
温度(°C)	25.7	湿度(%RH)	45.7	气压(hPa)	986.6
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	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。	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。	闪点: 237°C 矿方提供产品资料	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。	不涉及	/	喷油回转空气压缩机



## 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: AJKJYF254-147-2024

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。	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 1.5MPa	合格	额定压力 1.5MPa
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: AJKJYF254-147-2024

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。	不涉及	/	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℃。	超温报警温度限值: 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℃。	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。	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%。	不涉及	/	空压机铭牌未标注额定转速
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: Q=10.67m <sup>3</sup> /min >0.85Q <sub>e</sub> , (0.85Q <sub>e</sub> =10.2 m <sup>3</sup> /min)	合格	/
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。	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	/	柴油机
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: AJKJYF254-147-2024

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



报告编号: AJKJGD99-BY309-147-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西乐平万年青水泥有限公司  
受检单位: 江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿  
设备名称: 电力变压器  
型号规格: S11-M-250/10  
检测检验类别: 定期检测检验  
检测检验日期: 2024年9月19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

### 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD99-BY309-147-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司		
	地址	江西省乐平市涌山镇叶家村		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S11-M-250/10	出厂日期	2021年11月	
制造单位	江苏中驰电力设备有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	定期检测检验	检测检验日期	2024年9月19日	
检测检验地点	矿区变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿			
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/T596-2021《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	周俊军 李通			
备注	/			

批准: 2024.9.19

日期: 2024.9.19

审核: [Signature]

日期: 2024.9.29

主检: [Signature]

日期: 2024.9.29

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD99-BY309-147-2024

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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	$\pm (3\%RD+1kV)$ (RD 为读数值)	E20240100011
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20240100012
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、 0.3 级;	E20240100013
直流电阻快速测试仪	KJ098	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1 $\mu$ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}C$	T20240500435

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: AJKJGD99-BY309-147-2024

共 6 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-250/10	额定容量 (kVA)		250
接线方式	D. yn11	额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN		低压	400
油 重(kg)	155	额定电流 (A)	高压	14.4
器 重(kg)	510		低压	360.8
总 重(kg)	732	阻抗电压 (%)		4.02
出厂编号	2111166	出厂日期		2021 年 11 月
地点	矿区变电亭	气候		晴
制造厂家	江苏中驰电力设备有限公司			

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: AJKJGD99-BY309-147-2024

共 6 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

检测环境数据																																							
温度 (°C)	30.1	湿度 (%RH)	51.2	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	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: $R_2=R_1 \times 1.5(t_1-t_2)/10$ 式中 R1、R2 分别为温度 t1、t2 时的绝缘电阻值。 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。			高压对低压及地: R60: 2435 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 低压对高压及地: R60: 2439 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 高低压对地: R60: 2431 MΩ R15: / MΩ 吸收比: /	合格	250kVA 可不 做 吸收比																																
2	绕组的 泄漏电 流 (μA)	1. 泄漏电流试验电压标准: <table border="1"> <tr> <td>线圈额定电压 (kV)</td> <td>3</td> <td>6~15</td> <td>20~35</td> <td>35 以上</td> </tr> <tr> <td>直流试验电压 (kV)</td> <td>5</td> <td>10</td> <td>20</td> <td>40</td> </tr> </table> 2. 泄漏电流值: <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">额定电 压 (kV)</th> <th rowspan="2">试验电 压 (kV)</th> <th colspan="4">各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)</th> </tr> <tr> <th>10°C</th> <th>20°C</th> <th>30°C</th> <th>40°C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2~3</td> <td>5</td> <td>25</td> <td>46</td> <td>65</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>6~15</td> <td>10</td> <td>45</td> <td>72</td> <td>114</td> <td>180</td> </tr> </tbody> </table> 3. 容量在 320 千伏安及以下不做此项试验, 但 35kV 及以上的做此项试验。			线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上	直流试验电压 (kV)	5	10	20	40	额定电 压 (kV)	试验电 压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)				10°C	20°C	30°C	40°C	1.2~3	5	25	46	65	100	6~15	10	45	72	114	180	/	/	250kVA 可不 做 泄漏电 流
线圈额定电压 (kV)	3	6~15	20~35	35 以上																																			
直流试验电压 (kV)	5	10	20	40																																			
额定电 压 (kV)	试验电 压 (kV)	各种温度 (°C) 泄漏电流值 (μA)																																					
		10°C	20°C	30°C	40°C																																		
1.2~3	5	25	46	65	100																																		
6~15	10	45	72	114	180																																		

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD99-BY309-147-2024

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																														
3	交流耐压试验 (kV)	1. 油浸变压器试验电压值: (kV)	试验电压 26kV, 1分钟无异常	合格	运行中 变压器																														
		<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>1.5</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>新装和大修后试验电压 (kV)</td> <td>4</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>21</td> <td>30</td> <td>38</td> <td>47</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>运行中试验电压 (kV)</td> <td>3</td> <td>7</td> <td>8</td> <td>13</td> <td>19</td> <td>26</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>64</td> </tr> </table>				额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35	新装和大修后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72	运行中试验电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64
		额定电压 (kV)				0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35																					
		新装和大修后试验电压 (kV)	4	10	10	15	21	30	38	47	72																								
		运行中试验电压 (kV)	3	7	8	13	19	26	34	41	64																								
		2. 非标产品 (包括老旧变压器) 运行中试验电压值: (kV)	/	/	/																														
<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>1.5</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>试验电压 (kV)</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>17</td> <td>24</td> <td>31</td> <td>38</td> <td>59</td> </tr> </table>	额定电压 (kV)	0.7 以下				1.5	2	3	6	10	15	20	35	试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59												
额定电压 (kV)	0.7 以下	1.5	2	3	6	10	15	20	35																										
试验电压 (kV)	2	5	7	12	17	24	31	38	59																										
3. 干式的、井下的、或降低绝缘的变压器交流耐压实验电压值:	/	/	/																																
<table border="1"> <tr> <td>额定电压 (kV)</td> <td>0.7 以下</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>试验电压 (kV)</td> <td>2</td> <td>7</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>24</td> </tr> </table>				额定电压 (kV)	0.7 以下	2	3	6	10	试验电压 (kV)	2	7	10	16	24																				
额定电压 (kV)	0.7 以下	2	3	6	10																														
试验电压 (kV)	2	7	10	16	24																														
4	绕组的直流电阻	<p>1. 1600kVA 以上变压器, 各项绕组电阻相互间的差别不应大于三相平均值的 2%, 无中性点引出的绕组, 线间差别不应大于三相平均值的 1%;</p> <p>2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别不应大于三相平均值的 4%, 线间差别不应大于三相平均值的 2%;</p> <p>3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。</p> <p>4. 变更分接头位置, 以及运行中的变压器, 只在使用分接头位置上测量。</p>	高压侧	0.48%	合格	运行中 变压器																													
			低压侧	0.45%																															
5	变压比测定	<p>1. 各分接的电压比与铭牌值相比应无明显差别, 且符合规律;</p> <p>2. 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 <math>\pm 1\%</math>; 其它所有变压器: 额定分接电压比允许偏差为 <math>\pm 0.5\%</math>, 其它分接的电压比应在变压器阻抗电压值 (%) 的 1/10 以内, 但偏差不得超过 <math>\pm 1\%</math>。</p>	AB/ab	25.028 偏差: +0.11%	合格	K=25																													
			BC/bc	25.029 偏差: +0.12%																															
			AC/ac	25.028 偏差: +0.11%																															
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			运行中的油, 击穿电压 27.2kV	合格	额定 电压 10kV																												
		额定电压 (kV)	新油及再生油	运行中的油																															
		$\leq 15$	$\geq 25$	$\geq 20$																															
		20~35	$\geq 35$	$\geq 30$																															
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: AJKJGD99-BY309-147-2024

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





报告编号: AJKJGD99-DJ(998-999)-147-2024

# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 江西乐平万年青水泥有限公司

受检单位: 江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2024年9月19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: AJKJGD99-DJ(998~999)-147-2024

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西乐平万年青水泥有限公司		
	地址	江西省乐平市涌山镇叶家村		
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	2024年9月19日	
检测检验地点	矿区变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	江西乐平万年青水泥有限公司坞家山石灰岩矿			
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 			
检测检验组成员	周俊军 李通			
备注	/			

批准: 李通

日期: 2024.9.29

审核: 李通

日期: 2024.9.29

主检: 李通

日期: 2024.9.29

### 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD99-DJ(998~999)-147-2024

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	KJ637	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20240100023
红外干湿计	KJ597	$\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^\circ\text{C}$	T20240500435

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: AJKJGD99-DJ(998~999)-147-2024

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