

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ26-126

检测日期: 2026年5月22日

企业名称: 南丰县嘉德实业有限公司

联系人: 陈楠书 电话: 18900286999

南丰县三溪乡池丰村柏树石山花岗岩矿

联系地址: 江西省抚州市南丰县市山镇座前村

邮政编码: / 传真: /

Q/JXKJ-b106

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	整改意见
1	供配电	电力变压器 S11-M-800/10	AJKJBY258-125-2025	合格	/
		接地装置	AJKJDJ (634~635)-126 -2026	合格	
/	/	/	/	/	/
备注	/				

检测单位: 江西矿安安全科技有限公司

地 址: 江西省南昌市青云谱区昌南工业园西南五路一号

电 话: 0791-2208000

邮政编码: 330032



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）

2026年6月18日





金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位: 南丰县嘉鸿实业有限公司

受 检 单 位: 南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿

设 备 名 称: 全密封电力变压器

型 号 规 格: S11-M-800/10

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 5 月 22 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：330001

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: AJKJBY258-128-2026

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	南丰县嘉鸿实业有限公司		
	地址	江西省抚州市南丰县工业园区罗溪片区		
设备名称		全密封电力变压器	设备编号	/
型号规格		S11-M-800/10	出厂日期	/
制造单位		中国·江西腾辉电气设备有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验地点		矿区变电亭	检测检验周期	2026 年 5 月 22 日
检测检验类别		定期检测检验	检测检验周期	一年
受检单位		南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿		
检测检验项目		绝缘电阻及吸收比、绕组直流电阻、交流耐压试验、变压比测定、绝缘油耐压试验、介质损耗因数及电容量		
检测检验依据		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		该设备设施依据 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果，所检项目检验合格。 		
检测检验组成员		李通 刘小勇		
备注		/		

批准: 李通 审核: 刘小勇 主检: 李通

日期: 2026.6.18 日期: 2026.6.18 日期: 2026.6.18

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJBY258-126-2026

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
绝缘油介电强度测试仪	KJ095	±（3%RD+1kV） （RD 为读数值）	E20251210154
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20251210155
变比组别自动测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、 0.3 级；	E20251210156
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20251210157
交直流试验操作箱 /交直流高压试验 变压器	KJ101	1.5 级	E20251210159
红外干湿计	KJ597	温度±0.5℃ 湿度±2.5%RH	T20251210329

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：AJKJBY258-126-2026

共 7 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-800/10	额定容量 (kVA)		800
接线方式	DYN11	额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN		低压	400
油 重(kg)	385	额定电流 (A)	高压	46.18
器 重(kg)	1215		低压	1154.7
总 重(kg)	1860	阻抗电压 (%)		4.41
出厂编号	Z2104036J03	出厂日期		2021 年
地点	矿区变电亭	气候		晴
制造厂家	中国·江西腾辉电气设备有限公司			

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: AJKJBY258-126-2026

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据				
温度 (℃)		24.6	湿度 (%RH)	72.7
检测检验项目				
序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定
1	绝缘电阻及吸收比	油浸式电力变压器: 1) 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无显著变化, 不宜低于上次值的 70% 或不低于 1000MΩ; 2) 电压等级为 35kV 及以上且容量在 800kVA 及以上时, 应测量吸收比。吸收比与产品出厂值比较无明显差别, 在常温下不应小于 1.3; 当 R60 大于 3000MΩ (20℃) 时, 吸收比可不作要求; 3) 电压等级为 220kV 及以上或容量为 120MVA 及以上时, 宜用 5000V 兆欧表测量极化指数, 测得值与产品出厂值比较无明显差别, 在常温下不应小于 1.5; 当 R60 大于 10000MΩ (20℃) 时, 极化指数可不作要求。 干式变压器: 1) 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比应无显著变化, 不宜低于上次值的 70%。	油浸式电力变压器, 电压等级 10kV, 额定容量 800kVA: 高压对低压及地: R60 为 1260MΩ, 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比无显著变化, 与前一次测试值比值为 98.55%。 低压对高压及地: R60 为 1257MΩ, 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比无显著变化, 与前一次测试值比值为 98.00%。 高压对低压: R60 为 125MΩ, 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比无显著变化, 与前一次测试值比值为 97.65%。	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：AJKJBY258-126-2026

共 7 页 第 5 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求		实测结果	单项判定		
2	绕组直流电阻	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%； 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%。 3) 与以前相同部位测得值比较，其变化不应大于 2%。 4) 变更分接头位置，以及运行中的变压器，均在使用分接头位置上测量。		额定容量 800kVA，运行中的变压器，在使用分接头位置上测量： 1、相间（线间）三相差别与三相平均值比较，最大为： 一次侧：0.07%， 二次侧：0.75%； 2、与以前相同部位测得值比较，其三相变化最大为： 一次侧：0.90%， 二次侧：0.50%。	合格		
3	交流耐压试验	系统标称电压 (kV)	设备最高电压 (kV)	交流耐受电压 (kV)		油浸式电力变压器： 高压侧：额定电压 10kV，试验电压 28kV，1 分钟无异常。 低压侧：额定电压 400V，使用 2500V 绝缘电阻表试验，1 分钟无异常。	合格
		≤1	≤1.1	—	2		
		3	3.6	14	8		
		6	7.2	20	16		
		10	12	38	28		
		15	17.5	38	30		
		20	24	44	40		
		35	40.5	68	60		
		66	72.5	112	—		
		110	126	160	—		
		额定电压低于 1000V 的绕组可用 2500V 兆欧表测量绝缘电阻代替。					

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJBY258-126-2026

共 7 页 第 6 页

检测检验项目及结果

序号	项目	标准要求	实测结果	单项判定															
4	变 压 比 测 定	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； 2) 35kV 以下，电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为±1%；其它所有变压器，额定分接电压比允许偏差为±0.5%，其它分接的电压比应在变压器阻抗电压值（%）的 1/10 以内，但偏差不应超过±1%。	1) 电压比与铭牌值相比无明显差别，且符合规律； 2) 额定电压 10kV，电压比 K=25； 额定分接电压比及偏差为： AB/ab：25.005， 偏差：+0.02%。 BC/bc：25.007， 偏差：+0.03%。 AC/ac：25.006， 偏差：+0.02%。	合格															
5	绝缘油耐压试验	<table><tr><th colspan="3">击穿电压要求</th></tr><tr><th>额定电压 (kV)</th><th>投入运行前的油 (kV)</th><th>运行中的油 (kV)</th></tr><tr><td>35 及以下</td><td>≥ 40</td><td>≥ 35</td></tr><tr><td>66~220</td><td>≥ 45</td><td>≥ 40</td></tr><tr><td>330</td><td>≥ 55</td><td>≥ 50</td></tr></table>	击穿电压要求			额定电压 (kV)	投入运行前的油 (kV)	运行中的油 (kV)	35 及以下	≥ 40	≥ 35	66~220	≥ 45	≥ 40	330	≥ 55	≥ 50	额定电压 10kV，运行油，击穿电压 38.9kV。	合格
击穿电压要求																			
额定电压 (kV)	投入运行前的油 (kV)	运行中的油 (kV)																	
35 及以下	≥ 40	≥ 35																	
66~220	≥ 45	≥ 40																	
330	≥ 55	≥ 50																	
6	介 质 损 耗 因 数 及 电 容 量	1) 20℃时不大于下列数值： 750kV 0.5% 330kV~500kV 0.6% 110kV~220kV 0.8% 35kV 1.5% 2) 介质损耗因数数值与出厂试验值或历年的数值比较不应有显著变化（增量不应大于 30%）； 3) 电容量与出厂试验值或历年的数值比较不应有显著变化，变化量≤3%； 4) 试验电压： 绕组电压 10kV 及以上：10kV 绕组电压 10kV 以下：Un。 5) 当变压器电压等级为 35kV 及以上且容量在 10000kVA 及以上时，应测量介质损耗因数。	变压器电压等级为 10kV，容量为 800kVA，不超出介质损耗因数及电容量检测。 按 DL/T599-2021 表 5 第 8 项，可不测量。	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: A JKJBY258-126-2026

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: AJKJDJ(634~635)-126-2026

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 南丰县嘉鸿实业有限公司

受 检 单 位: 南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿

设 施 名 称: 接地装置

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 5 月 22 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昌南工业园昌南五路一号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

传真：0791-85208323

江西省矿检安全科技有限公司
检测检验专用章

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJ0J(634~635)-126-2026

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	南丰县嘉鸿实业有限公司		
	地址	江西省抚州市南丰县工业园区罗溪片区		
设施名称		接地装置		
设施状态		正常		
检测检验类别	定期检测检验	检测检验日期	2026年5月22日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位		南丰县三溪乡池丰村棺材石山花岗岩矿		
检测检验项目		接地电阻		
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》		
存在问题及建议		此栏无内容。		
检测检验结论		该设施依据 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》进行检测检验，单项判定见检测检验项目及结果，所检项目检验合格。 2026年6月18日 检测检验合格		
检测检验组成员		李通 刘小勇		
备注		/		

批准: 杨明 审核: 何辉 主检: 李通

日期: 2026.6.18 日期: 2026.6.18 日期: 2026.6.18

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ(634~635)-126-2026

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	$\pm (1\%+0.01\Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1\Omega)$	E20251210163
红外干湿计	KJ672	温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\pm 2.5\% \text{RH}$	T20260310197

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: AJKJDJ(634~635)-126-2026

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容
-------	-------

