

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ26-066

检测日期: 2026 年 3 月 25 日

企业名称: 德兴市龙林矿业有限公司
德兴市黄柏乡重质碳酸钙用大理岩矿

联系人: 钱文才 电话: 1007000000

联系地址：德兴市黄柏乡尚和村

邮政编码: _____ 传真: _____

Q/JXKJ-D106

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	电力变压器	S11-M-160	AJKJBY107-066-2026	合格	/
2	接地装置	/	AJKJDJ(271~273)-066-2026	合格	
/	/	/	/	/	/
备注	/				

检测单位：江西省矿检安科技有限公司
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：0791-86208323
邮政编码：330004



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3月26日





报告编号: AJKJBY107-066-2026

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 德兴市龙林矿业有限公司

受检单位: 德兴市龙林矿业有限公司

德兴市黄柏乡重质碳酸钙用大理岩矿

设备名称: 电力变压器

型号规格: S11-M-160

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 3 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：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: AJKJBY107-066-2026

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	德兴市龙林矿业有限公司		
	地址	江西省上饶市德兴市黄柏乡尚和村		
设备名称		电力变压器	设备编号	/
型号规格		S11-M-160	出厂日期	2018 年 7 月
制造单位		广丰兴丰电控设备有限责任公司		
设备状态		正常运行		
检测检验地点		矿区变电亭	检测检验日期	2026 年 3 月 25 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		德兴市龙林矿业有限公司德兴市黄柏乡重质碳酸钙用大理岩矿		
检测检验项目		绕组绝缘电阻及吸收比、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。  2026 年 3 月 26 日		
检测检验组成员		涂永生 邹帆 李通 刘小勇		
备注		/		

批准: 451014

审核:

主检:

日期: 2026.3.26

日期:

日期:

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY107-066-2026

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	$\pm (3\%RD+1kV)$ (RD 为读数值)	E20251210154
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	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	$0.2\% \pm 0.03\%FS$	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 $\pm 0.5^{\circ}C$ 湿度 $\pm 2.5\%RH$	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：AJKJBY107-066-2026

共 7 页 第 3 页

检测检验项目及结果

电力变压器基本信息				
设备名称	电力变压器	设备编号		/
型号规格	S11-M-160	额定容量（kVA）		160
接线方式	Dyn11	额定电压 （V）	高压	10000
冷却方式	ONAN		低压	400
器 重（kg）	440	额定电流 （A）	高压	9.23
油 重（kg）	120		低压	23.9
总 重（kg）	680	阻抗电压（%）		4.01
出厂编号	18006018	出厂日期		2018 年 7 月
地点	矿区变电亭	天气		晴
制造厂家	广丰兴丰电控设备有限责任公司			

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: AJKJBY107-066-2026

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据				
温度 (°C)		19.4	湿度 (%RH)	36.7
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 10000MΩ; 2) 电压等级为 35kV 及以上且容量在 4000kVA 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°C) 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°C) 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 160kVA: 企业未提供上一次检测数据, 无法对测试结果进行比较, 本次检测数据如下: 高压对低压及地: R60 为 1281MΩ, 换算至 20°C 绝缘电阻为 1853MΩ; 低压对高压及地: R60 为 1234MΩ, 换算至 20°C 绝缘电阻为 1785MΩ; 高压对低压: R60 为 1243MΩ, 换算至 20°C 绝缘电阻为 1796MΩ。	/

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY107-066-2026

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%;				额定容量 160kVA, 运行中的变压器, 在使用分接头位置上测量:	合格
		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%;				1、相间(线间)三相差别与三相平均值比较, 最大为: 一次侧: 0.52%, 二次侧: 0.59%;	
		3) 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。				2、企业未提供上一次检测数据, 无法与以前相同部位测得值进行比较。	/
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
				油浸式电力变压器和电抗器	干式电力变压器和电抗器		
		≤1	≤1.1	-	2		
		3	3.6	14	8		
		6	7.2	20	16		
		10	12	28	28		
		15	17.5	36	30		
		20	24	44	40		
		35	40.5	68	56		
		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: AJKJBY107-066-2026

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，但偏差不得超过±1%。	1) 各分接的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；额定分接电压比及允许偏差为： AB/ab：25.061， 偏差：+0.24%。 BC/bc：25.059， 偏差：+0.24%。 AC/ac：25.060， 偏差：+0.24%。	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 35.5kV。	合格
击穿电压要求																			
额定电压（kV）	投入运行前的油（kV）	运行油（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 160kVA，不涉及介质损耗因数及电容量检测。 注：DL/T596 表 5-8 周期 1) A、B 级检修后 2) ≥330kV：≤3 年 3) ≤220kV：≤6 年 4) 必要时	/															

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJBY107-066-2026

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





报告编号: AJKJDJ(271~273)-066-2026

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 德兴市龙林矿业有限公司

受检单位: 德兴市龙林矿业有限公司

德兴市黄柏乡重质碳酸钙用大理岩矿

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 3 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：330001

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(271~273)-066-2026

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	德兴市龙林矿业有限公司		
	地址	江西省上饶市德兴市黄柏乡尚和村		
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 3 月 25 日	
检测检验地点	矿区变电亭及配电房	检测检验周期	一年	
受检单位	德兴市龙林矿业有限公司德兴市黄柏乡重质碳酸钙用大理岩矿			
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3月26日			
检测检验组成员	涂永生 邹帆 李通 刘小勇			
备注	/			

批准：451014

审核：[Signature]

主检：涂永生

日期：2026.3.26

日期：2026.3.26

日期：2026.3.26

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJDJ(271~273)-066-2026

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	KJ637	$\pm (1\%+0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1 \Omega)$	E20251210162
红外干湿计	KJ597	温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 湿度 $\pm 2.5\% \text{RH}$	T20251210327

本页以下空白

安全
检测

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJDJ(271~273)-066-2026

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容
-------	-------

