

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ26-169

企业名称: 彭泽大浩山矿业有限公司兆吉沟金矿

联系地址: 江西省九江市彭泽县浩山乡

Q/JXKJ-D106

检测日期: 2026年6月23日

联系人: 倪永 电话: 13865256373

邮政编码: / 传真: /

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	供配电	电力变压器 S11-M200/10	AJKJBY308-169-2026	合格	/
		电力变压器 S11-M-315/10	AJKJBY309-169-2026	合格	/
/	/	/	/	/	/
备注	/				

检测单位: 江西省矿检安全科技有限公司

地 址: 江西省南昌市青云谱区昌南工业园昌南五路一号

电 话: 0791-85208323

邮政编码: 330001

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7月15日





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJBY308-169-2026

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位: 彭泽大浩山矿业有限公司

受 检 单 位: 彭泽大浩山矿业有限公司兆吉沟金矿

设 备 名 称: 电力变压器

型 号 规 格: S11-M-315/10

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 6 月 23 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：AJKJBY308-169-2026

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	彭泽大浩山矿业有限公司		
	地址	江西省九江市彭泽县浩山乡		
设备名称		电力变压器	设备编号	/
型号规格		S11-M-315/10	出厂日期	2020 年 8 月
制造单位		江苏中驰电力设备有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验地点		+380m 地面矿区变电亭	检测检验日期	2026 年 6 月 23 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		彭泽大浩山矿业有限公司兆吉沟金矿		
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。 2026 年 7 月 15 日 检测检验专用章		
检测检验组成员		曾广福 刘小勇		
备注		/		

批准：45014

审核：[Signature]

主检：[Signature]

日期：2026.7.15

日期：2026.7.15

日期：2026.7.15

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY308-169-2026

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：AJKJBY308-169-2026

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-315/10	额定容量（kVA）		315
接线方式	D. yn11	额定电压 （V）	高压	10000
冷却方式	ONAN		低压	400
器 重（kg）	544	额定电流 （A）	高压	18.2
油 重（kg）	153		低压	454.7
总 重（kg）	942	阻抗电压（%）		4.03
出厂编号	2005253	出厂日期		2020 年 8 月
地点	+380m 矿区变电亭	天气		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: AJKJBY308-169-2026

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据				
温度 (°C)		26.9	湿度 (%RH)	58.1
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。	油浸式电力变压器, 电压等级 10kV, 额定容量 315kVA。 高压对低压及地: R60 为 5070MΩ, 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 99.63%。 低压对高压及地: R60 为 5030MΩ, 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 99.80%。 高压对低压: R60 为 5080MΩ, 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 99.60%。	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: AJKJBY308-169-2026

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，只在使用分接头位置上测量。				额定容量 315kVA，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：0.42%， 二次侧：0.40%； 2、与以前相同部位测得值比较，其三相变化最大为： 一次侧：0.18%， 二次侧：0.13%。	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
				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: AJKJBY308-169-2026

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: 25.043， 偏差: +0.17%。 BC/bc: 25.053， 偏差: +0.21%。 AC/ac: 25.048， 偏差: +0.19%。	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 41.50kV。	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 315kVA，不涉及介质损耗因数及电容量检测。 按 DL/T596-2021 表 5 第 8 项，可不测量。	/															

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY308-169-2026

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: AJKJBY309-169-2026

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位: 彭泽大浩山矿业有限公司

受 检 单 位: 彭泽大浩山矿业有限公司兆吉沟金矿

设 备 名 称: 电力变压器

型 号 规 格: S11-M-200/10

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 6 月 23 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：AJKJBY309-169-2026

共 7 页 第 1 页

委托单位	名 称	彭泽大浩山矿业有限公司		
	地 址	江西省九江市彭泽县浩山乡		
设备名称		电力变压器	设备编号	/
型号规格		S11-M-200/10	出厂日期	2012 年 3 月
制造单位		山东威特变压器厂		
设备状态		正常运行		
检测检验地点		+310m 地面矿区变电亭	检测检验日期	2026 年 6 月 23 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		彭泽大浩山矿业有限公司兆吉沟金矿		
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。 2026 年 7 月 15 日		
检测检验组成员		曾广福 刘小勇		
备注		/		

批准：[Signature] 审核：[Signature] 主检：[Signature]
日期：2026.7.15 日期：2026.7.15 日期：2026.7.15

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJBY309-169-2026

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: AJKJBY309-169-2026

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-200/10	额定容量（kVA）		200
接线方式	YYNO	额定电压 （V）	高压	10000
冷却方式	ONAN		低压	400
器 重（kg）	450	额定电流 （A）	高压	11.6
油 重（kg）	126		低压	288.7
总 重（kg）	740	阻抗电压（%）		4.23
出厂编号	201203796	出厂日期		2012 年 3 月
地点	+310m 矿区变电亭	天气		晴
制造厂家	山东威特变压器厂			

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: AJKJBY309-169-2026

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据				
温度 (℃)		27.0	湿度 (%RH)	57.6
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℃) 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。	油浸式电力变压器, 电压等级 10kV, 额定容量 200kVA。 高压对低压及地: R60 为 5330MΩ, 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 99.82%。 低压对高压及地: R60 为 5310MΩ, 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 99.88%。 高压对低压: R60 为 5340MΩ, 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 99.77%。	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: AJKJBY309-169-2026

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，只在使用分接头位置上测量。				额定容量 200kVA，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：0.24%， 二次侧：0.17%； 2、与以前相同部位测得值比较，其三相变化最大为： 一次侧：0.31%， 二次侧：0.09%。	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
				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: AJKJBY309-169-2026

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: 25.028， 偏差: +0.11%。 BC/bc: 25.023， 偏差: +0.09%。 AC/ac: 25.020， 偏差: +0.08%。	合格
5	绝缘油耐压试验	击穿电压要求			额定电压 10kV，运行油，击穿电压 40.99kV。	合格
		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 200kVA，不涉及介质损耗因数及电容量检测。 按 DL/T596-2021 表 5 第 8 项，可不测量。	/

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY309-169-2026

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

