

矿山企业安全检测情况汇总表（一）

项目编号: AJ26-216

检测日期: 2026 年 7 月 29 日

企业名称：贵溪鲍家矿业有限公司地下开采

联系人: 吴德真 电话: 15970283836

联系地址：江西省鹰潭市贵溪市冷水镇

邮政编码: _____ 传真: _____

Q/JXKJ-D106

第 1 页 共 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•RL-315/10	AJKJBY342-216-2026	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: 0791-8520832

邮政编码: 330000

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8月5日





报告编号: AJKJBY342-216-2026

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位: 贵溪鲍家矿业有限公司

受 检 单 位: 贵溪鲍家矿业有限公司地下开采

设 备 名 称: 立体三角形卷铁芯变压器

型 号 规 格: S11-M•RL-315/10

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2026 年 7 月 29 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：AJKJBY342-216-2026

共 7 页 第 1 页

委托单位	名称	贵溪鲍家矿业有限公司		
	地址	江西省贵溪市冷水镇		
设备名称		立体三角形卷铁芯变压器	设备编号	2#
型号规格		S11-M•RL-315/10	出厂日期	2019 年 5 月
制造单位		江西萍乡科鑫变压器有限公司		
设备状态		正常运行		
检测检验地点		南矿段地面主扇变电亭	检测检验日期	2026 年 7 月 29 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		贵溪鲍家矿业有限公司地下开采		
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		曾广福 刘小勇 史有平		
备注		/		

批准：[Signature]

日期：2026.8.5

审核：[Signature]

日期：2026.8.5

主检：[Signature]

日期：2026.8.5



金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJBY342-216-2026

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	KJ673	温度±0.5℃ 湿度±2.5%RH	T20251210330

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: AJKJBY342-216-2026

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	立体三角形卷铁芯变压器	设备编号		2#
型号规格	S11-M•RL-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）	679	额定电流 （A）	高压	18.2
油 重（kg）	252		低压	454.7
总 重（kg）	1124	阻抗电压（%）		4.12
出厂编号	019074	出厂日期		2019 年 5 月
地点	南矿段地面主扇变电亭	天气		晴
制造厂家	江西萍乡科鑫变压器有限公司			

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：AJKJBY342-216-2026

共 7 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据				
温度（℃）		29.8	湿度（%RH）	56.6
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 315kVA。 高压对低压及地： R60 为 6140MΩ，校正到 20℃时的绝缘电阻 10234MΩ。 低压对高压及地： R60 为 6120MΩ，校正到 20℃时的绝缘电阻 10201MΩ。 高压对低压： R60 为 6140MΩ，校正到 20℃时的绝缘电阻 10234MΩ。 （注：绝缘电阻无前一次测试结果，故无法与前一次测试结果相比。）	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: AJKJBY342-216-2026

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：0.26%， 二次侧：0.47%；	合格
						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: AJKJBY342-216-2026

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) 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: 25.032, 偏差: +0.13%。 BC/bc: 25.029, 偏差: +0.12%。 AC/ac: 25.035, 偏差: +0.14%。	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 39.24kV。	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: AJKJBY342-216-2026

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

项目二维码



江西省安全生产信息信用系统

