

矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ24-117

检测日期: 2024年7月26日

企业名称: 福建省邵武市拿口萤石矿有限责任公司
邵武市张厝乡俞厝墩村大坪萤石矿

联系人: 林南地 电话: _____

联系地址: 福建省邵武市拿口镇

邮政编码: ____/____ 传真: ____/____

Q/JXKJ-D106-2019

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	备注
1	供配电	变压器 S11-M-400/10	AJKJGD77-BY247-117-2024	合格	/	/
		接地电阻	AJKJGD77-DJ(818-822)- 117-2024	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
传真: 0791-85208323
邮政编码: 330030



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7月30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：福建省邵武市拿口萤石矿有限责任公司

受检单位：福建省邵武市拿口萤石矿有限责任公司

邵武市张厝乡俞厝墩村大坪萤石矿

设备名称：电力变压器

型号规格：S11-M-400/10

检测检验类别：委托检验

检测检验日期：2024年7月26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

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD77-BY247-117-2024

共 6 页 第 1 页

委托单位	名称	福建省邵武市拿口萤石矿有限责任公司		
	地址	福建省邵武市张厝乡俞厝墩村		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S11-M-400/10	出厂日期	2013年3月	
制造单位	中骏电气(泉州)有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年7月26日	
检测检验地点	地面变电室	检测检验周期	一年	
受检单位	福建省邵武市拿口萤石矿有限责任公司 邵武市张厝乡俞厝墩村大坪萤石矿			
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	曾广福 刘航宏			
备注	/			

批准: 杨明

审核: 主检: 

日期: 2024.7.30

日期: 2024.7.30

日期: 2024.7.30

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD77-BY247-117-2024

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 μ 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: AJKJGD77-BY247-117-2024

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-400/10	额定容量 (kVA)		400
接线方式	Dyn11	额定电压 (V)	高压	10000
冷却方式	ONAN		低压	400
油 重(kg)	220	额定电流 (A)	高压	23.1
器 重(kg)	825		低压	577.4
总 重(kg)	1270	阻抗电压 (%)		3.90
出厂编号	E00419	出厂日期		2013 年 3 月
地点	地面变电室	气候		晴
制造厂家	中骏电气(泉州)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: AJKJGD77-BY247-117-2024

共 6 页 第 4 页

检测检验项目及结果

检测环境数据																																								
温度 (°C)	27.4	湿度 (%RH)	68.3	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: 1984 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 低压对高压及地: R60: 1971 MΩ R15: / MΩ 吸收比: / 高低压对地: R60: 1972 MΩ R15: / MΩ 吸收比: /	合格	400kVA																																	
2	绕组的泄漏电流 (μA)	1. 泄漏电流试验电压标准: <table border="1" data-bbox="359 1456 1013 1590"> <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" data-bbox="359 1657 1013 1937"> <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> <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> </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	17.4	合格	试验电压 10kV
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: AJKJGD77-BY247-117-2024

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)	运行中变压器, 试验电压 26kV, 1分钟无异常	合格	额定电压 10kV,									
		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)												
		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试验电压值:														
	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	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。	高压侧	0.54%	合格	运行中变压器								
			低压侧	0.65%										
5	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 $\pm 1\%$; 其它所有变压器: 额定分接电压比允许偏差为 $\pm 0.5\%$, 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 $\pm 1\%$ 。	AB/ab	25.012 偏差: +0.05%	合格	K=25								
			BC/bc	25.011 偏差: +0.04%										
			AC/ac	25.012 偏差: +0.05%										
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求			运行中的油, 击穿电压 32.6kV	合格	额定电压 10kV							
		额定电压 (kV)	新油及再生油	运行中的油										
		≤ 15	≥ 25	≥ 20										
	20~35	≥ 35	≥ 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: AJKJGD77-BY247-117-2024

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: AJKJGD77-DJ(818-822)-117-2024

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 福建省邵武市拿口萤石矿有限责任公司

受检单位: 福建省邵武市拿口萤石矿有限责任公司

邵武市张厝乡俞厝墩村大坪萤石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年7月26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

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD77-DJ(818-822)-117-2024

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	福建省邵武市拿口萤石矿有限责任公司		
	地址	福建省邵武市张厝乡俞厝墩村		
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	委托检验	检测检验日期	2024年7月26日	
检测检验地点	矿区及井内	检测检验周期	一年	
受检单位	福建省邵武市拿口萤石矿有限责任公司 邵武市张厝乡俞厝墩村大坪萤石矿			
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		 2024年07月30日	
检测检验组成员	曾广福 刘航宏			
备注	/			

批准: 杨明

审核: 杨伟

主检: 曾广福

日期: 2024.7.30

日期: 2024.7.30

日期: 2024.7.30

金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD77-DJ(818-822)-117-2024

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: AJKJGD77-DJ(818-822)-117-2024

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