

## 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。

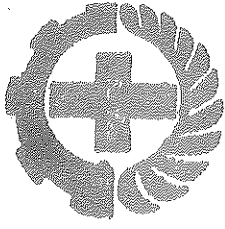
四、我单位对本项目安全检测检验结果承担法律责任。

江西省矿检安全科技有限公司（公章）

2022年10月26日







赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGD102-BY47-183-2022

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西省坤育矿业有限公司

受检单位: 江西省坤育矿业有限公司

设备名称: 电力变压器

型号规格: S11-M-3150/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年10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南莲路 503-1 号

邮政编码：330030

电话：0791-85208323

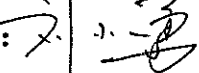
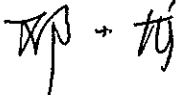
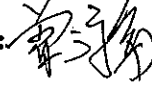
传真：0791-85208323

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

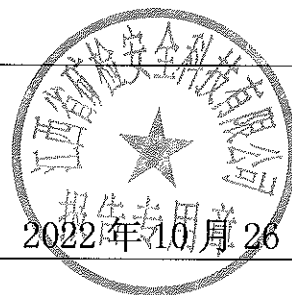
报告编号: AJKJGD102-BY47-183-2022

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省坤育矿业有限公司		
	地址	德安县聂桥镇		
设备名称	电力变压器	设备编号	/	
规格型号	S11-M-3150/10	出厂日期	2018年11月	
制造单位	江西明正变电设备有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年10月25日	
检测检验地点	矿区配电房	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省坤育矿业有限公司			
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/T596-1996《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:  审核:  主检: 

日期: 2022.10.26 日期: 2022.10.26 日期: 2022.10.26



2022年10月26日

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD102-BY47-183-2022

共 5 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	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	E20220100005
绝缘电阻表	KJ096	$\pm 3\%$	E20220100012
变比组别自动 测试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、0.3 级;	E20220100006
中频直流高压 发生器	KJ099	0.1kV、1 $\mu$ A	E20220100007
交直流试验 操作箱	KJ101	1.5 级	E20220100014
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20220600397

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: AJKJGD102-BY47-183-2022

共 5 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-3150/10	额定容量 (KVA)	3150			
接线方式	DYn11	额定电压 (V)	高压	10000		
冷却方式	ONAN		低压	400		
油重	1090	额定电流 (A)	高压	181.9		
器重	1250		低压	4546.6		
总重	6450	阻抗电压 (%)		5.89		
出厂编号	18100981	出厂日期		2018.11		
地点	矿区配电房	气候		晴		
制造厂家	江西明正变电设备有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	17.2	湿度 (%RH)	33.6	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 $R_1$ 、 $R_2$ 分别为温度 $t_1$ 、 $t_2$ 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 ( $R_{60}/R_{15}$ ), 其标准是: 10~30°C 时一般不低于 1.3。	绝缘电阻	高压对低压及地: 2700MΩ 低压对高压及地: 2200MΩ 高低压对地: 2000MΩ	合格	
			吸收比:	1.35	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: AJKJGD102-BY47-183-2022

共 5 页 第 4 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					
		绕组额定电压 (KV)	1.2~3	6~15	20~35								
2	绕组的泄漏电流 (μA)	直流试验电压 (KV)	5	10	20	21.5	合格	10kV					
		1. 试验电压: 10kV											
		2. 与前一次测试结果相比应无明显变化。											
3	交流耐压试验 (KV)	1. 油浸变压器试验电压值:				26	合格	1 分钟无异常					
		额定电压 (KV)	1.5	2	3				6	10	15	20	35
		试验电压 (KV)	7	8	13				19	26	34	41	64
2. 干式变压器按出厂试验电压的 0.85 倍。													
4	绕组的直流电阻	1. 对于配电变压器, 绕组直流电阻不平衡率: 相为不大于 4%, 线为不大于 2%; 对于电力变压器, 绕组电流电阻不平衡率: 相 (有中性点引出时) 为不大于 2%, 线 (无中性点引出时) 为不大于 1%。 2. 1600kVA 及以下变压器, 相间差别一般不大于三相平均值的 4%, 线间差别一般不大于三相平均值的 2%。 3. 与以前相同部位测得值比较, 其变化不应大于 2%。				高压侧	/	/					
						低压侧	/						
5	变压比测定	1. 各相应接头的电压比与铭牌值相比, 不应有显著差别, 且符合规律。 2. 电压 35kV 以下, 电压比小于 3 的变压器电压比允许偏差为 ±1%, 但高压侧 6.3kV 及以下且容量在 500kVA 以下的变压器大修后可稍放宽, 最大不超过 ±2%, 其它所有变压器 (额定分接头) 电压比允许偏差为 ±0.5%。				AB/ab	25.004	合格	K=25				
						BC/bc	25.007						
						AC/ac	25.003						
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求				31.4	合格						
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤15	≥30	≥25									
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

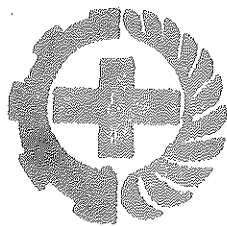
报告编号: AJKJGD102-BY47-183-2022

共 5 页 第 5 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: AJKJGD102-DJ(850-854)-183-2022

# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 江西省坤育矿业有限公司

受检单位: 江西省坤育矿业有限公司

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2022年10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南莲路 503-1 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: AJKJGD102-DJ(850-854)-183-2022

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西省坤育矿业有限公司		
	地址	德安县聂桥镇		
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	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2022年10月25日	
检测检验地点	矿区配电房	检测检验周期	一年	
受检单位	江西省坤育矿业有限公司			
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 			
检测检验组成员	曾广福 刘航宏			
备注				

批准: 刘小勇 审核: 邱一均 主检: 曾广福

日期: 2022.10.26 日期: 2022.10.26 日期: 2022.10.26

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD102-DJ(850-854)-183-2022

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	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20220300002
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.1\% \pm 12.1$ 个字	T20220600397

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: AJKJGD102-DJ(850-854)-183-2022

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

