

项目编号: AJ23-055 检测日期: 2023 年 08 月 20 日
企业名称: 铅山县安顺石灰石有限公司 联系人: 季荣 电话: _____
陈家坞祥瑞石灰岩矿
联系地址: 江西省上饶市铅山县 邮政编码: _____/____ 传真: _____/____
Q/JXKJ-D106-2019 共 1 页第 1 页

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南莲路 503-1 号
传真: 0791-85208323
电话: 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。

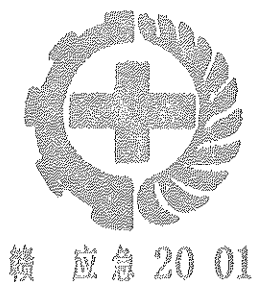
三、我单位按照实事求是的原则，对本项目进行安全检测检验，确保出具的报告公正、科学和准确。

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）

2023年 08 月 22 日





报告编号: AJKJGD28-BY159-055-2023

金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位: 铅山县安顺石灰石有限公司

受 检 单 位: 铅山县安顺石灰石有限公司陈家坞祥瑞石灰石矿

设 备 名 称: 电力变压器

型 号 规 格: S7-250/10

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023 年 08 月 20 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

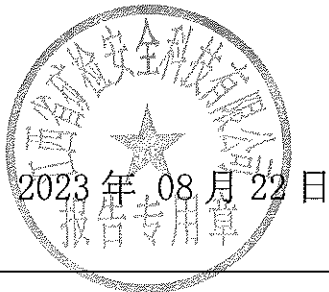
电话：0791-85208323

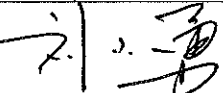
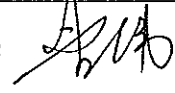
传真：0791-85208323

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD28-BY159-055-2023

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	铅山县安顺石灰石有限公司		
	地址	江西省上饶市铅山县		
设备名称		电力变压器	设备编号	/
规格型号		S7-250/10	出厂日期	1997 年 4 月
制造单位		江山变压器厂制造		
设备状态		正常		
检测检验类别		委托检验	检测检验日期	2023 年 08 月 20 日
检测检验地点		采场变电亭	检测检验周期	一年
受检单位		铅山县安顺石灰石有限公司陈家坞祥瑞石灰石矿		
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/T596-1996《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		曹伟 李通		
备注		/		

批准：  审核：  主检： 
日期： 2023.08.22 日期： 2023.08.22 日期： 2023.08.22

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD28-BY159-055-2023

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	±（3%RD+1kV） （RD 为读数值）	E20230100027
绝缘电阻表	KJ096	± 3%	E20230100028
变比组别自动测 试仪	KJ097	0.1 级、0.2 级、 0.3 级；	E20230100029
直流电阻快速 测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20230100030
中频直流高压 发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20230100031
交直流试验 操作箱	KJ101	1.5 级	E20230100032
红外干湿计	KJ594	±2.0%± 1 个字	T20230600206

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: AJKJGD28-BY159-055-2023

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	S7-250/10		额定容量 (KVA)		250	
接线方式	Y. yno		额定电压 (V)	高压	10000	
冷却方式	ONAN			低压	400	
油 重(kg)	244		额定电流 (A)	高压	14.4	
器 重(kg)	/			低压	360.8	
总 重(kg)	1165		阻抗电压 (%)		4.13	
出厂编号	01040312		出厂日期		1997 年 4 月	
地点	采场变电亭		气候		晴	
制造厂家	江山变压器厂制造					
检测环境数据						
温度 (℃)	28.5	湿度(%RH)	63.1	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℃时一般不低于 1.3。	绝缘电阻	高压对低压及地: 1847 MΩ 低压对高压及地: 1794 MΩ 高低压对地: 1796 MΩ	合格	250 (KVA)
			吸收比: /		/	

共 5 页 第 4 页

序号	检验项目	检验标准								实测结果		单项判定	备注
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (KV)		1.2~3		6~15		20~35		18.4	合格	10kv	
		直流试验电压 (KV)		5		10		20					
		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:								26kV 1分钟无异常	合格		
		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	+0.32%	合格	
										低压侧	+0.37%		
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	25.029 偏差为 +0.12%	合格	K=25
										BC/bc	25.030 偏差为 +0.12%		
										AC/ac	25.029 偏差为 +0.12%		
6	绝缘油耐压试验 (KV)	击穿电压要求								26.3	合格	额定电压 10kV	
		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

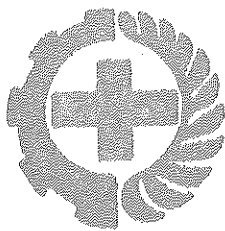
报告编号：AJKJGD28-BY159-055-2023

共 5 页 第 5 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------





赣 应 急 20 01

报告编号: AJKJGD28-DJ (890-892) -055-2023

金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 铅山县安顺石灰石有限公司

受 检 单 位: 铅山县安顺石灰石有限公司陈家坞祥瑞石灰石矿

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2023 年 08 月 20 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

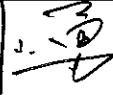
传真：0791-85208323

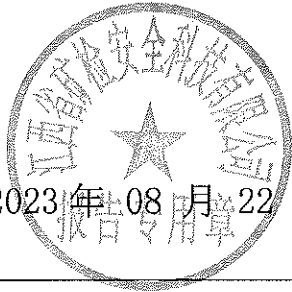
金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD28-DJ(890-892)-055-2023

共 4 页 第 1 页

委托单位	名 称	铅山县安顺石灰石有限公司		
	地 址	江西省上饶市铅山县		
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	2023 年 08 月 20 日
检测检验地点		采场变电亭	检测检验周期	一年
受检单位		铅山县安顺石灰石有限公司陈家坞祥瑞石灰石矿		
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 江西省安全技术服务有限公司 2023年08月22日 报告专用章		
检测检验组 成员		曹伟 李通		
备注		/		

批准:  审核:  主检: 
 日期: 2023.08.22 日期: 2023.08.22 日期: 2023.08.22



金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD28-DJ(890-892)-055-2023

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	$\pm (1\%+0.01 \Omega)$ $\pm (1.5\%+0.1 \Omega)$	E20230200019
红外干湿计	KJ594	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20230600206

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: AJKJGD28-DJ(890-892)-055-2023

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

意见与解释	此栏无内容。
-------	--------

