



## 安全检测检验技术服务承诺书

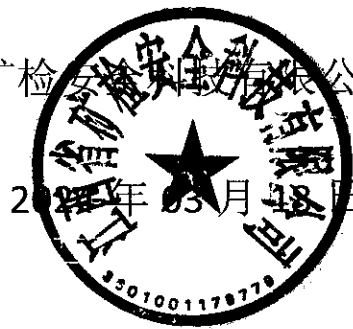
一、在本项目安全检测检验活动过程中，我单位严格遵守《安全生产法》及相关法律、法规和标准的要求。

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。

江西省矿检安检科技有限公司（公章）





赣 应急 20 01

报告编号: AJKJGD26-BY65-041-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西金长城矿业发展有限公司

受检单位: 江西金长城矿业发展有限公司地下开采工程

设备名称: 矿用干式变压器

型号规格: KSG-400/10-0.4

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月12日

江西省矿检安科技有限公司



## 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

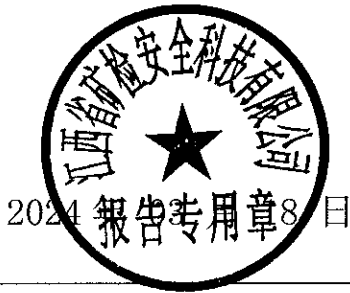
电话：0791-85208323

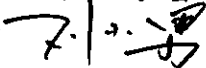
传真：0791-85208323

### 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-BY65-041-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西金长城矿业发展有限公司		
	地址	江西省上高县蒙山乡		
设备名称	矿用干式变压器	设备编号	1#	
规格型号	KSG-400/10-0.4	出厂日期	2023年10月	
制造单位	浙江富杰电气有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年03月12日	
检测检验地点	+40m中段变电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西金长城矿业发展有限公司地下开采工程			
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	曹伟 李通			
备注	/			

批准: 

审核: 

主检: 

日期: 2024.03.18

日期: 2024.03.18

日期: 2024.03.18

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-BY65-041-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±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%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ673	±2.0%± 1 个字	T20240100057

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: AJKJGD26-BY65-041-2024

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	KSG-400/10-0.4		额定容量 (kVA)		400	
接线方式	Dy11		额定电压 (V)	高压	10000	
冷却方式	AN/AF			低压	400	
油重 (kg)	/		额定电流 (A)	高压	23.09	
器重 (kg)	1330			低压	577.4	
总重 (kg)	1580		阻抗电压 (%)		3.97	
出厂编号	23043021		出厂日期		2023.10	
地点	+40m 中段变电硐室		气候		/	
制造厂家	浙江富杰电气有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	17.2	湿度 (%RH)	80.7	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。	绝缘电阻	高压对低压及地: 2515 MΩ 低压对高压及地: 2512 MΩ 高低压对地: 2510 MΩ	合格	/
				吸收比: /	/	400 (kVA)

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-BY65-041-2024

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					
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35	7.0	合格	试验电压 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:							试验电压 29.75kV, 1分钟无异常	合格	出厂 试验电压 35kV		
		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	0.78%	合格	/	
									低压侧	0.46%			
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	25.003 偏差: +0.01%	合格	K=25	
									BC/ bc	25.008 偏差: +0.03%			
									AC/ ac	25.011 偏差: +0.04%			
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求					/	/	矿用干式 变压器				
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤35	≥40		≥35								
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: AJKJGD26-BY65-041-2024

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: AJKJGD26-BY66-041-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西金长城矿业发展有限公司

受检单位: 江西金长城矿业发展有限公司地下开采工程

设备名称: 矿用干式变压器

型号规格: KSG-400/10-0.4

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月12日

江西省煤矿安全科技有限公司



## 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

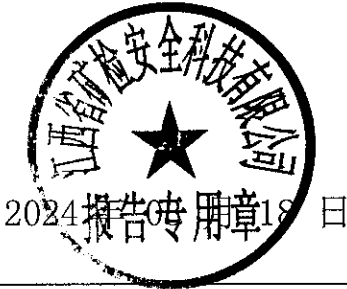
电话：0791-85208323

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: AJKJGD26-BY66-041-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西金长城矿业发展有限公司		
	地址	江西省上高县蒙山乡		
设备名称	矿用干式变压器	设备编号	2#	
规格型号	KSG-400/10-0.4	出厂日期	2023年10月	
制造单位	浙江富杰电气有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年03月12日	
检测检验地点	+40m中段变电硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西金长城矿业发展有限公司地下开采工程			
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	曹伟 李通			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.03.18

日期: 2024.03.18

日期: 2024.03.18

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号：AJKJGD26-BY66-041-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±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%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ673	±2.0%± 1 个字	T20240100057

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: AJKJGD26-BY66-041-2024

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	KSG-400/10-0.4	额定容量 (kVA)		400		
接线方式	Dy11	额定电压 (V)	高压	10000		
冷却方式	AN/AF		低压	400		
油重 (kg)	/	额定电流 (A)	高压	23.09		
器重 (kg)	1330		低压	577.4		
总重 (kg)	1580	阻抗电压 (%)		4.10		
出厂编号	23063069	出厂日期		2023.10		
地点	+40m 中段变电硐室	气候		/		
制造厂家	浙江富杰电气有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	17.4	湿度 (%RH)	80.3	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 $R_1$ 、 $R_2$ 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 (R60/R15), 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: 2586 MΩ 低压对高压及地: 2584 MΩ 高低压对地: 2575 MΩ	合格	/
			吸收比: /	/	400 (kVA)	

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-BY66-041-2024

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					
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35	5	合格	试验电压 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:							试验电压 29.75kV, 1分钟无异常	合格	出厂试验电压 35kV		
		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	0.20%	合格	/	
									低压侧	0.31%			
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	25.002 偏差: +0.01%	合格	K=25	
									BC/bc	25.003 偏差: +0.01%			
									AC/ac	25.002 偏差: +0.01%			
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求					/	/	矿用干式变压器				
		额定电压 (KV)	新油及再生油		运行中的油								
		≤35	≥40		≥35								
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: AJKJGD26-BY66-041-2024

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: AJKJGD26-BY67-041-2024

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委托单位: 江西金长城矿业发展有限公司

受检单位: 江西金长城矿业发展有限公司地下开采工程

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03月12日

江西省地质局地质研究所



## 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

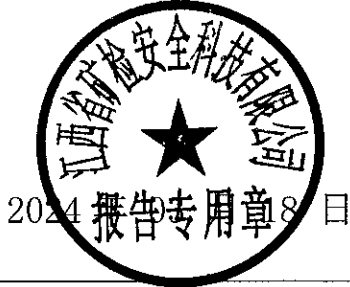
电话：0791-85208323

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: AJKJGD26-BY67-041-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西金长城矿业发展有限公司		
	地址	江西省上高县蒙山乡		
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	2020年10月	
制造单位	江西赣中变压器有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024年03月12日	
检测检验地点	1#斜坡道井口变电亭	检测检验周期	一年	
受检单位	江西金长城矿业发展有限公司地下开采工程			
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	曹伟 李通			
备注	/			

批准: 审核: 主检: 

日期: 2024.03.18

日期: 2024.03.18

日期: 2024.03.18

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-BY67-041-2024

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	$\pm (3\%RD+1kV)$ (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 $\mu$ A	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5 级	E20240100016
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20240100057

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: AJKJGD26-BY67-041-2024

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-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)	200		额定电流 (A)	高压	23.09	
器重 (kg)	730			低压	577.4	
总重 (kg)	1145		阻抗电压 (%)		3.89	
出厂编号	Y200910671		出厂日期		2020.10	
地点	1#斜坡道井口变电亭		气候		晴	
制造厂家	江西赣中变压器有限公司					
检测环境数据						
温度 (°C)	12.0	湿度 (%RH)	57.4	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。	绝缘电阻	高压对低压及地: 2649 MΩ 低压对高压及地: 2641 MΩ 高低压对地: 2653 MΩ	合格	/
			吸收比: /	/	400 (kVA)	

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-BY67-041-2024

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				
2	绕组的泄漏电流 (μA)	绕组额定电压 (kV)	1.2~3	6~15	20~35	12	合格	试验电压 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:								试验电压 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	0.81%	合格	/
										低压侧	0.38%		
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	25.016 偏差: +0.06%	合格	K=25
										BC/bc	25.021 偏差: +0.08%		
										AC/ac	25.011 偏差: +0.04%		
6	绝缘油耐压试验 (kV)	击穿电压要求								41.2	合格	额定电压 10kV	
		额定电压 (KV)	新油及再生油			运行中的油							
		≤35	≥40			≥35							
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: AJKJGD26-BY67-041-2024

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: AJKJGD26-DL10-041-2024

# 金属非金属矿山电力电缆 安全检测检验报告

委 托 单 位: 江西金长城矿业发展有限公司

受 检 单 位: 江西金长城矿业发展有限公司地下开采工程

设 备 名 称: 交联聚乙烯绝缘钢带铠装聚氯乙烯护套

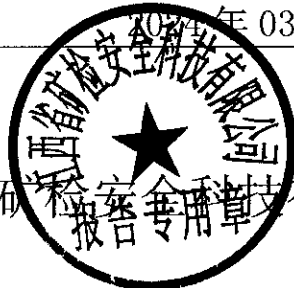
阻燃电力电缆

型 号 规 格: ZC-YJV22 8.7/15kV 3×25mm<sup>2</sup>

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月12日

江西省矿业安全科技有限公司





## 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电缆安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-DL10-041-2024

共 5 页 第 1 页

委托单位	名称	江西金长城矿业发展有限公司		
	地址	江西省上高县蒙山乡		
设备名称	交联聚乙烯绝缘钢带铠装 聚氯乙烯护套阻燃电力电缆	设备编号	/	
规格型号	ZC-YJV22 8.7/15kV 3×25mm <sup>2</sup>	出厂日期	2024.01.15	
制造单位	上海起帆电缆股份有限公司			
设备状态	正常			
检测检验类别	委托检验	检测检验日期	2024.03.12	
检测检验地点	+40m 中段变硐室	检测检验周期	一年	
受检单位	江西金长城矿业发展有限公司地下开采工程			
检测检验项目	电力电缆			
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》 DL/T596-2021《电力设备预防性试验规程》 《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	曹伟 李通			
备注	/			

批准:  审核:  主检: 

日期: 2024.03.18 日期: 2024.03.18 日期: 2024.03.18

## 金属非金属矿山电力电缆安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-DL10-041-2024

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
绝缘电阻表	KJ096	±3%	E20240100012
直流电阻快速测试仪	KJ098	0.2%±0.03%FS	E20240100014
中频直流高压发生器	KJ099	0.1kV、1μA	E20240100015
交直流试验操作箱	KJ101	1.5级	E20240100016
红外干湿计	KJ673	±2.0%±1个字	T20240100057

本页以下空白

## 金属非金属矿山电力电缆安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-DL10-041-2024

共 5 页 第 3 页

## 检测检验项目及结果

电力电缆基本信息																
产品名称	交联聚乙烯绝缘钢带铠装 聚氯乙烯护套阻燃电力电缆		产品编号	/												
产品型号	ZC-YJV22		产品规格	3×25mm <sup>2</sup> 8.7/15kV												
额定工作电压 (kV)	8.7/15		额定耐压 (V)	/												
工作电压 (V)	10000		制造日期	2024.01.15												
截面积 (mm <sup>2</sup> )	25		出厂编号	/												
制造厂家	上海起帆电缆股份有限公司															
检测部位 (路段)	2#斜坡道井口至+40m 中段 变电硐室		长度 (m)	约 472												
检测地点	+40m 中段变电硐室		气候	/												
检测环境数据																
温度 (°C)	17.0	湿度 (%RH)	80.6	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)	1.油浸纸绝缘电力电缆每公里的绝缘电阻: <table border="1"><thead><tr><th rowspan="2">名称</th><th colspan="2">电压等级</th></tr><tr><th>1~3kV</th><th>6~10kV</th></tr></thead><tbody><tr><td>粘性浸渍电缆 (MΩ)</td><td>50</td><td>100</td></tr><tr><td>干绝缘 电缆 (MΩ)</td><td>100</td><td>200</td></tr></tbody></table> 2. 橡胶绝缘电力电缆试验标准: 高压橡胶绝缘电力电缆绝缘电阻一般应大于 50Ω, 低压橡胶绝缘电阻应大于 2MΩ。	名称	电压等级		1~3kV	6~10kV	粘性浸渍电缆 (MΩ)	50	100	干绝缘 电缆 (MΩ)	100	200	A- (B+C+地): 2392 A-B: 2438  B- (A+C+地): 2396 B-C: 2438  C- (A+B+地): 2393 A-C: 2438	合格	/
名称	电压等级															
	1~3kV	6~10kV														
粘性浸渍电缆 (MΩ)	50	100														
干绝缘 电缆 (MΩ)	100	200														

## 金属非金属矿山电力电缆安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-DL10-041-2024

共 5 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

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																		
2	直流耐压、泄漏电流试验	1. 直流耐压试验 a. 油浸纸绝缘电缆试验电压 <table border="1" data-bbox="443 622 863 792"> <thead> <tr> <th>额定电压 (kV)</th> <th>试验电压 (运行中)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2~10</td> <td>5 倍额定电压</td> </tr> <tr> <td>15~25</td> <td>4 倍额定电压</td> </tr> </tbody> </table> b. 橡胶绝缘电缆试验电压: 有出厂规定的按出厂规定, 无出厂规定可查的, 其试验耐压为额定电压的 3.5 倍。 2. 油浸纸绝缘电力电缆长度为 250 米及以下时的泄漏电流: <table border="1" data-bbox="443 1003 863 1301"> <thead> <tr> <th>工作电压 (kV)</th> <th>泄漏电流 (μA)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>35</td> <td>85</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table> 说明: 电缆长度超过 250 米时, 泄漏电流可按长度适当增加		额定电压 (kV)	试验电压 (运行中)	2~10	5 倍额定电压	15~25	4 倍额定电压	工作电压 (kV)	泄漏电流 (μA)	35	85	20	80	10	50	6	30	3	20	A- (B+C+地): 35kV/5min 无异常  B- (A+C+地): 35kV/5min 无异常  C- (A+B+地): 35kV/5min 无异常  泄漏电流: (μA) A: 37  B: 34  C: 36	合格	/
额定电压 (kV)	试验电压 (运行中)																							
2~10	5 倍额定电压																							
15~25	4 倍额定电压																							
工作电压 (kV)	泄漏电流 (μA)																							
35	85																							
20	80																							
10	50																							
6	30																							
3	20																							
备注: /																								

本页以下空白

# 金属非金属矿山电力电缆安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-DL10-041-2024

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: AJKJGD26-DJ(195-202)-041-2024

# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委托单位: 江西金长城矿业发展有限公司

受检单位: 江西金长城矿业发展有限公司地下开采工程

检测检验类别: 委托检验

检测检验日期: 2024年03月12日

江西省安全生产科技有限公司



## 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: AJKJGD26-DJ(195-202)-041-2024

共 4 页 第 1 页

委托单位	名称	江西金长城矿业发展有限公司		
	地址	江西省上高县蒙山乡		
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03月12日	
检测检验地点	矿区及井下	检测检验周期	一年	
受检单位	江西金长城矿业发展有限公司地下开采工程			
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	曹伟 李通			
备注	/			



批准:

审核:

主检:

日期:

日期:

日期:

## 金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号: AJKJGD26-DJ(195-202)-041-2024

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	KJ636	$\pm(1\%+0.01\Omega)$ $\pm(1.5\%+0.1\Omega)$	E20240100024
红外干湿计	KJ673	$\pm 2.0\% \pm 1$ 个字	T20240100057

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: AJKJGD26-DJ(195-202)-041-2024

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

