

# 矿山企业安全检测情况汇总表

项目编号: AJ25-058

企业名称: 景德镇佳顺矿业有限公司寺前石灰岩矿

联系地址: 江西省景德镇市浮梁县寿安镇丰旺村寺前组

Q/JXKJ-D106-2019

检测日期: 2025 年 4 月 7 日

联系人: 魏一 电话:

邮政编码:       /       传真:       /

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 | 整改意见 |
|----|------|---------------------|--------------------------|------|------|
| 1  | 供配电  | S11-M-800/10<br>变压器 | AJKJBY81-058-2025        | 合格   | /    |
|    |      | 接地装置                | AJKJDJ(269-270)-058-2025 | 合格   | /    |
| /  | /    | /                   | /                        | /    | /    |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
|    |      |                     |                          |      |      |
| 备注 | /    |                     |                          |      |      |

检测单位: 江西省矿山安全科技有限公司

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: 0791-8320323

邮政编码: 330030

报告专用章

## 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）

2025年4月8日





报告编号: AJKJBY81-058-2025

# 金属非金属矿山电力变压器 安全检测检验报告

委 托 单 位: 景德镇佳顺矿业有限公司

受 检 单 位: 景德镇佳顺矿业有限公司寺前石灰石矿

设 备 名 称: 电力变压器

型 号 规 格: S11-M-800/10

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 4 月 7 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：AJKJBY81-058-2025

共 7 页 第 1 页

|         |    |                                                                                                       |        |                |
|---------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|
| 委托单位    | 名称 | 景德镇佳顺矿业有限公司                                                                                           |        |                |
|         | 地址 | 江西省景德镇市浮梁县寿安镇丰旺村寺前组                                                                                   |        |                |
| 设备名称    |    | 电力变压器                                                                                                 | 设备编号   | /              |
| 型号规格    |    | S11-M-800/10                                                                                          | 出厂日期   | 2021 年 6 月     |
| 制造单位    |    | 河南豫变电工有限公司                                                                                            |        |                |
| 设备状态    |    | 正常运行                                                                                                  |        |                |
| 检测检验地点  |    | +165m 平台采场箱式变电站                                                                                       | 检测检验日期 | 2025 年 4 月 7 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    |    | 景德镇佳顺矿业有限公司寺前石灰石矿                                                                                     |        |                |
| 检测检验项目  |    | 绕组绝缘电阻及吸收比、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。 <div>报告专用章<br/>2025 年 4 月 8 日</div> |        |                |
| 检测检验组成员 |    | 曾广福 周俊军                                                                                               |        |                |
| 备注      |    | /                                                                                                     |        |                |

批准：[Signature]

审核：[Signature]

主检：[Signature]

日期：2025.4.8

日期：2025.4.8

日期：2025.4.8

## 金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY81-058-2025

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   | $\pm (3\%RD+1kV)$<br>(RD 为读数值) | E20241200133 |
| 绝缘电阻表      | KJ096   | $\pm 3\%$                      | E20241200134 |
| 变比组别自动测试仪  | KJ097   | 0.1 级、0.2 级、<br>0.3 级;         | E20241200135 |
| 直流电阻快速测试仪  | KJ098   | $0.2\% \pm 0.03\%FS$           | E20241200136 |
| 中频直流高压发生器  | KJ099   | 0.1kV、1 $\mu$ A                | E20241200137 |
| 交直流试验操作箱   | KJ101   | 1.5 级                          | E20241200138 |
| 绝缘油介电强度测试仪 | KJ095   | $\pm (3\%RD+1kV)$<br>(RD 为读数值) | E20241200133 |
| 红外干湿计      | KJ597   | $\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}C$  | T20241200309 |

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: AJKJBY81-058-2025

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      | 电力变压器               | 设备编号        |    | /          |
| 型号规格      | S11-M-800/10        | 额定容量（kVA）   |    | 800        |
| 接线方式      | D. yn11             | 额定电压<br>（V） | 高压 | 10000      |
| 冷却方式      | ONAN                |             | 低压 | 400        |
| 器 重（kg）   | 1060                | 额定电流<br>（A） | 高压 | 46.2       |
| 油 重（kg）   | 420                 |             | 低压 | 1154.7     |
| 总 重（kg）   | 1780                | 阻抗电压（%）     |    | 4.6        |
| 出厂编号      | 21062444            | 出厂日期        |    | 2021 年 6 月 |
| 地点        | +165m 平台采场<br>箱式变电站 | 天气          |    | 晴          |
| 制造厂家      | 河南豫变电工有限公司          |             |    |            |

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: AJKJBY81-058-2025

共 7 页 第 4 页

## 检测检验项目及结果

| 检测环境数据  |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |      |
|---------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 温度 (°C) |          | 21.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 湿度 (%RH)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 51.7 |
| 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 | <p>油浸式电力变压器:</p> <p>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 10000M<math>\Omega</math>;</p> <p>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 3000M<math>\Omega</math> (20°C) 时, 吸收比可不作要求;</p> <p>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 10000M<math>\Omega</math> (20°C) 时, 极化指数可不作要求。</p> <p>干式变压器:</p> <p>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%。</p> | <p>油浸式电力变压器, 电压等级 10kV, 额定容量 800kVA:</p> <p>高压对低压及地:</p> <p>R60 为 2092M<math>\Omega</math>, 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比无显著变化, 与前一次测试值比值为 99.06%。</p> <p>低压对高压及地:</p> <p>R60 为 2081M<math>\Omega</math>, 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比无显著变化, 与前一次测试值比值为 98.98%。</p> <p>高低压对地:</p> <p>R60 为 2089M<math>\Omega</math>, 绝缘电阻换算至同一温度下, 与前一次测试结果相比无显著变化, 与前一次测试值比值为 99.02%。</p> | 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: AJKJBY81-058-2025

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%；<br>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%；<br>3) 与以前相同部位测得值比较，其变化不应大于 2%。<br>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 800kVA，运行中的变压器，在使用分接头位置上测量：<br>1、相间（线间）三相差别与三相平均值比较，最大为：<br>一次侧：0.75%，<br>二次侧：0.82%；<br>2、与以前相同部位测得值比较，其三相变化最大为：<br>一次侧：0.54%，<br>二次侧：0.38%。 | 合格   |
| 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：<br><br>高压侧：额定电压 10kV，试验电压 28kV，1 分钟无异常。<br><br>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: AJKJBY81-058-2025

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<br>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；<br>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) 各分接的电压比与铭牌值相比无明显差别，且符合规律；<br>2) 额定电压 10kV，电压比 K=25；<br>额定分接电压比及允许偏差为：<br>AB/ab: 25.018，<br>偏差: +0.07%。<br><br>BC/bc: 25.017，<br>偏差: +0.07%。<br><br>AC/ac: 25.017，<br>偏差: +0.07%。 | 合格   |
| 5  | 绝缘油耐压试验            | 击穿电压要求                                                                                                                                   |              |             | 额定电压 10kV，运行油，<br><br>击穿电压 39.6kV。                                                                                                                                                  | 合格   |
|    |                    | 额定电压<br>(kV)                                                                                                                             | 投入运行前的油 (kV) | 运行油<br>(kV) |                                                                                                                                                                                     |      |
|    |                    | 35 及以下                                                                                                                                   | ≥ 40         | ≥ 35        |                                                                                                                                                                                     |      |
|    |                    | 66~220                                                                                                                                   | ≥ 45         | ≥ 40        |                                                                                                                                                                                     |      |
|    |                    | 330                                                                                                                                      | ≥ 55         | ≥ 50        |                                                                                                                                                                                     |      |
| 6  | 介质损耗<br>因数及电<br>容量 | 1) 20℃时不大于下列数值：<br>750kV                                                                                                                 |              |             |                                                                                                                                                                                     |      |

金属非金属矿山电力变压器安全检测检验报告

报告编号: AJKJBY81-058-2025

共 7 页 第 7 页

报告意见和解释页

|       |        |
|-------|--------|
| 意见与解释 | 此栏无内容。 |
|-------|--------|







报告编号: AJKJDJ(269-270)-058-2025

# 金属非金属矿山接地装置 安全检测检验报告

委 托 单 位: 景德镇佳顺矿业有限公司

受 检 单 位: 景德镇佳顺矿业有限公司寺前石灰石矿

设 施 名 称: 接地装置

检测检验类别: 定期检测检验

检测检验日期: 2025 年 4 月 7 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：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：AJKJDJ(269~270)-058-2025

共 4 页 第 1 页

|         |                     |                                                                                                                                                                                    |                |  |
|---------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--|
| 委托单位    | 名称                  | 景德镇佳顺矿业有限公司                                                                                                                                                                        |                |  |
|         | 地址                  | 江西省景德镇市浮梁县寿安镇丰旺村寺前组                                                                                                                                                                |                |  |
| 设施名称    |                     | 接地装置                                                                                                                                                                               |                |  |
| 设施状态    |                     | 正常                                                                                                                                                                                 |                |  |
| 检测检验类别  | 定期检测检验              | 检测检验日期                                                                                                                                                                             | 2025 年 4 月 7 日 |  |
| 检测检验地点  | +165m 平台采场<br>箱式变电站 | 检测检验周期                                                                                                                                                                             | 一年             |  |
| 受检单位    |                     | 景德镇佳顺矿业有限公司寺前石灰石矿                                                                                                                                                                  |                |  |
| 检测检验项目  |                     | 接地电阻                                                                                                                                                                               |                |  |
| 检测检验依据  |                     | GB16423-2020《金属非金属矿山安全规程》<br>DL/T475-2017《接地装置特性参数测量导则》                                                                                                                            |                |  |
| 存在问题及建议 |                     | 此栏无内容。                                                                                                                                                                             |                |  |
| 检测检验结论  |                     | 该设施依据 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》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。<br> |                |  |
| 检测检验组成员 |                     | 曾广福 周俊军                                                                                                                                                                            |                |  |
| 备注      |                     | /                                                                                                                                                                                  |                |  |

批准：2025.4.8

审核：2025.4.8

主检：2025.4.8

日期：2025.4.8

日期：2025.4.8

日期：2025.4.8



金属非金属矿山接地装置安全检测检验报告

报告编号：AJKJDJ(269~270)-058-2025

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   | $\pm (1\%+0.01\Omega)$<br>$\pm (1.5\%+0.1\Omega)$ | E20241200145 |
| 红外干湿计      | KJ597   | $\pm 2\%$ 读数 $\pm 2^{\circ}\text{C}$              | T20241200309 |

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: AJKJDJ(269~270)-058-2025

共 4 页 第 4 页

报告意见和解释页

|       |        |
|-------|--------|
| 意见与解释 | 此栏无内容。 |
|-------|--------|

