

# 10KV 线路开关柜试验记录

设备间隔号      设备命名      试验日期      气温:      试验人员      审核

| 名             | 试验项目                   | 试验标准         | 试 验 数 据                                              |                                                              |                               |        |       |        | 结 论 |    |  |
|---------------|------------------------|--------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|-------|--------|-----|----|--|
| 真空开关          | 铭 牌                    | 型号<br>厂家     | 额定电流<br>出厂日期                                         |                                                              | 额定短路开断电流<br>编号                |        |       |        |     |    |  |
|               | 使用仪器                   | 绝缘电阻         |                                                      | 接触电阻                                                         |                               | 开关机械特性 |       |        |     |    |  |
|               | 本体拉杆绝缘                 |              | 拉杆 >=1200                                            | A:                                                           | B:                            | C:     | 拉杆:   |        |     |    |  |
|               | 接触电阻                   |              | <=                                                   | A:                                                           | B:                            | C:     |       |        |     |    |  |
|               | 交流耐压                   |              | 本体 27kV 断口 42kV                                      | 本体:                                                          |                               | 断口:    |       | (1 分钟) |     |    |  |
|               | 分 合闸时间                 |              | 分:<= ms 合:<= ms                                      | 分闸:                                                          |                               | 合闸:    |       | (ms)   |     |    |  |
|               | 分 合闸同期                 |              | <=2ms                                                | 分闸:                                                          |                               | 合闸:    |       | (ms)   |     |    |  |
|               | 弹跳时间                   |              | <=2ms                                                | A:                                                           | B:                            | C:     | (ms)  |        |     |    |  |
|               | 分合线圈绝缘及直流电阻            |              | >=10                                                 | 分闸:      合闸:      合闸接触器: ( )<br>分闸:      合闸:      合闸接触器: ( ) |                               |        |       |        |     |    |  |
|               | 操动机构                   |              | 85%-110%Ue 可靠合闸    >65% Ue 可靠分闸    <30%不分闸    模拟操动正常 |                                                              |                               |        |       |        |     |    |  |
| 电流互感器<br>连同套管 | 铭 牌                    | 型号:<br>厂家:   | 变比:<br>出厂日期:                                         |                                                              | 准确组:<br>编号:A:      B:      C: |        |       |        |     |    |  |
|               | 使用仪器                   | 绝缘电阻         |                                                      | 伏安特性                                                         |                               |        |       |        |     |    |  |
|               | 绝缘电阻<br>( )            |              |                                                      | 一次                                                           | A                             | B      | C     |        |     |    |  |
|               |                        |              |                                                      | 二次                                                           |                               |        |       |        |     |    |  |
|               | 交流耐压                   |              | 一次:27kV 二次:2kV (1 分钟)                                |                                                              |                               |        |       |        |     |    |  |
|               | 伏安特性                   |              | (V)                                                  | 0.5                                                          | 0.75                          | 1      | 2     | 3      | 4   | 5A |  |
|               |                        |              | A                                                    | 1S1-1S2                                                      |                               |        |       |        |     |    |  |
|               |                        |              |                                                      | 2S1-2S2                                                      |                               |        |       |        |     |    |  |
|               |                        |              | B                                                    | 1S1-1S2                                                      |                               |        |       |        |     |    |  |
|               |                        |              |                                                      | 2S1-2S2                                                      |                               |        |       |        |     |    |  |
| C             |                        |              | 1S1-1S2                                              |                                                              |                               |        |       |        |     |    |  |
|               | 2S1-2S2                |              |                                                      |                                                              |                               |        |       |        |     |    |  |
| 极性 变比         |                        | 减极性 及符合铭牌变比  |                                                      | L1 与 S1 减极性 变比正确                                             |                               |        |       |        |     |    |  |
| 金属氧化物避雷器      | 铭 牌                    | 型号:<br>生产日期: | 残压:<br>编号: A:                                        |                                                              | 生产厂家:<br>B:      C:           |        |       |        |     |    |  |
|               | 使用仪器                   | 绝缘电阻         |                                                      | 参考电压泄漏                                                       |                               |        |       |        |     |    |  |
|               | 绝缘电阻                   |              | 与出厂值比较                                               |                                                              | A:                            | B:     | C:    | ( )    |     |    |  |
|               | 直流参考电压                 |              | (1mA) >=25kV                                         |                                                              | A:                            | B:     | C:    | (kV)   |     |    |  |
|               | 75%U <sub>1mA</sub> 泄漏 |              | <=50 A                                               |                                                              | A:                            | B:     | C:    | ( A)   |     |    |  |
| 母线<br>线路<br>刀 | 型号:                    |              | 额定电流:                                                |                                                              | 厂家:                           |        | 出厂日期: |        | 编号: |    |  |
|               | 绝缘电阻                   |              |                                                      |                                                              | A:                            | B:     | C:    | ( )    |     |    |  |
|               | 交流耐压                   |              | 42kV/1 分钟                                            |                                                              |                               |        |       |        |     |    |  |
| 线路<br>刀       | 型号:                    |              | 额定电流:                                                |                                                              | 厂家:                           |        | 出厂日期: |        | 编号: |    |  |
|               | 绝缘电阻                   |              |                                                      |                                                              | A:                            | B:     | C:    | ( )    |     |    |  |
|               | 交流耐压                   |              | 42kV/1 分钟                                            |                                                              |                               |        |       |        |     |    |  |