**附B：**

**变压器主变油耐压测试高度控制测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 2020 | 测量过程名称 | 变压器主变油耐压测试 | 测量过程规范编号 | GLD-CL-GF-202001 |
| 所在部门 | 质检部 | 测量项目 | 油耐压≥45kV | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述： 测量设备：油耐压测试仪，测量范围（0-100）kV，*U*=1.0% *k*=2，MPE:±4kV。测量方法：GLD-ZYZD-01《变压器油试验作业指导书》环境条件： 常温测量软件；无操作者技能：仪器操作人员，经培训合格，有两年以上经验，操作人员取得操作上岗证。其他影响量：  |
| 有效性确认记录:1、查看《测量设备台账》上的测量设备：油耐压测试仪，其管理编号：XC-03，校准日期：2019.10.08，校准机构：广东中准检测有限公司。符合要求。2、检测过程有效性进行确认：(1)、2020年8月26日用编号C508的油耐压测试仪对实物进行3次检测，平均值为=47.18kV(2)、2020年9月25日用编号C508的油耐压测试仪对实物进行3次检测，平均值为=48.86kV测量结果的扩展不确定度*U*=5.7kV *k*=2，则En=当E n≤1时测量过程有效。此En=0.21<1，该测量过程有效。确认人员： 李肃 日期：2020年09月25日 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |