编 号： 0217-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 变压器主变油耐压测试 | 被测参数要求(含公差) | 油耐压≥45kV |
| 被测参数要求识别依据文件 | GB-50150-《电气安装工程电气设备交接试验标准》；GB/T7595-2017 《运行中变压器油质量》（投入运行前油） |
| 计量要求导出方法：1. 测量参数公差范围：T=45kV
2. 测量设备的最大允许误差：MPE:T/3=45/3=15kV=±7.5kV
3. 测量设备校准不确定度推导： *U*95允 = MPE/3 = 15/3 =5kV
4. 被测参数测量范围：技术要求：油耐压≥45kV，则选择测量范围为（0-100）kV的油耐压测试仪进行测量。
 |
| 计量校准过程 | 测量设备名称/编号 | 型号规格 | 设备特性(示值误差等) | 校准证书编号 | 校准日期 |
| 油耐压测试仪/C508 | HRIJJ | MPE:±4kV*U=*1.0% *k*=2 | 19KA004950002 | 2019.10.08 |
| 计量验证记录：测量设备的测量范围为（0-100)kV，满足导出计量要求测量范围≥45kV要求;测量设备的最大允许误差为±4kV，满足导出计量要求最大允许误差±7.5要求;测量设备的扩展不确定度为*U=*1.0% *k*=2满足导出计量要求 *U*95允 =5kV的要求.验证结论：☑符合□有缺陷□不符合（注：在选项上打√，只选一项）验证人员签字：李肃 验证日期： 2020 年08月20日 |
| 认证审核记录：1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求；
2. 计量要求导出方法正确；
3. 测量设备的配备满足计量要求；
4. 测量设备经校准；
5. 测量设备验证方法正确。

审核员意见：企业代表签字： 审核日期：2020年11月07日 |