编号：0217-2020-2021

**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（45-70）kV | | |
| 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（可另附）   1. 测量参数公差范围：T=25kV 2. 测量设备的最大允许误差：MPE:T/3=25/3=8.3kV 3. 测量设备校准不确定度推导： *U*95允 = MPE/3 =8.3/3 =2.7kV   被测参数测量范围：技术要求：油耐压（45-70）kV，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 | | 主要计量特性  (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度) | | 校准/检定证书编号 | 校准/检定日期 |
| 油耐压测试仪/C508 | | HRIJJ | | MPE:±4kV  *U=*0.6% *k*=2 | | CGE110920201103 | 2020.11.08 |
|  | |  | |  | |  |  |
|  | |  | |  | |  |  |
| 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（45-70）kV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8.3kV要求;  测量设备的扩展不确定度为*U=*0.6% *k*=2满足导出计量要求 *U*95允 =2.7kV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：2021 年 10 月 9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. 测量设备经过检定/校准。 5. 测量设备验证正确。   审核员签名：f1698fea543c1f5e2dd097ae1750c2b  企业代表签字： d967df09b6a643c9c9a9f640859c868 审核日期：2021 年10 月 15 日 | | | | | | | | |