受理编号：0581-2022

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 变压器绝缘油含水量测定 | 被测参数要求(含公差) | 含水：≤30）mg/L ±2mg/L |
| 被测参数要求识别依据文件 | GB/T 7600-2014《运行中变压器油和汽轮机油水分含量测定法（库伦法）》 |
| 计量要求导出方法1. 绝缘油中含水量测定要求：≤30mg/L，其允许误差：±2mg/L

 采用Mcp值计算，Mcp=T/3MPEV＞1.1 2.测量设备测量范围应满足：（1—50）mg/L |
| 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 |
| 卡尔.费休水分测定仪/CA-11-02 | MA-30 | ±0.1mg/L | QD-2021-H-120367N | 2021.12.29 |
|  |  |  |  |  |
| 计量验证记录1、选择测量范围： 卡尔.费休水分测定仪测量范围：（0.1 - 10×105）mg/L，测量范围满足要求。2、测量过程的计量要求绝缘油中含水量测定计量要求允许误差：±2mg/L，选择测量设备的计量特性：卡尔.费休水分测定仪允许误差：±0.1mg/L。采用MCP法验证：$MCP=\frac{T}{3MPEV}=\frac{2}{3×0.1}=6.7>1.1$，满足计量要求。验证结论： ☑符合 □有缺陷 □不符合 （注：在选项上打√，只选一项）C:\Users\wbelec\AppData\Local\Temp\WeChat Files\7e1d708830ae22e5b06ab9bed9cd4f5.jpg验证人员签字： 验证日期： 2022 年 1 月 3 日 |
| 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. 测量设备经过校准
5. 测量设备验证正确

秦晓燕电子签名审核员签名：企业代表签字： 审核日期： 2022 年 8 月 17 日 |