**附3**

**测量过程有效性确认表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | | 03 | 测量过程名称 | 干式变压器局部放电量检测过程 | 测量过程  规范编号 | | JNDQCL-GF-2021-002 |
| 所在部门 | | 品保部 | 测量项目 | 局部放电量 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：多通道数字式局部放电综合分析仪, 型号规格TWPD--2H，*U*rel*=*1.5%*,k=*2  测量方法：JNDQCL-GF-2021-002《干式变压器局部放电量检测过程控制规范》及GB/T1094.3《电力变压器第3部分：绝缘水平、绝缘试验和外绝缘空气间隙》实施检测。  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。  其他影响量：无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看出厂编号1804XY702多通道数字式局部放电综合分析仪，其校准日期：2021年08月03日，溯源符合要求。  2、检测过程有效性进行确认  用比对法对测量过程进行有效性确认：  （1）2021年08月27日，用出厂编号1804XY702多通道数字式局部放电综合分析仪对干式变压器局部放电量进行5次测量，计算得平均值：1=2.52pC。  （2）2021年09月20日，用出厂编号1804XY702多通道数字式局部放电综合分析仪对干式变压器局部放电量进行5次测量，计算得平均值：2=2.53pC。  测量过程的不确定度为*U*=0.36pC，*k=*2  En=0.02  E n=0.02<1时，此测量过程有效。  确认人员：朱健清 日期：2021年09月 20日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |