**附3：**

**测量过程有效性确认表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  编号 | | 2022-018 | 测量过程  名称 | GCEM型在线监测系统泄漏电流检测过程 | | 测量过程规范编号 | MDKCL-GF-2201 |
| 所在部门 | | 质量安全部 | 测量项目 | 泄漏电流≤5mA | | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：泄漏电流测试仪，测量范围(0-20)mA，*Urel*=1.0%,*k*=2  测量方法：MDKCL-GF-2201《GCEM型在线监测系统泄漏电流检测过程控制规范》  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、查看泄漏电流测试仪，校准日期为2021年10月12日。符合要求。  2、检测过程有效性进行确认：  （1）2022年1月16日，用泄漏电流测试仪对实物进行5次检测，平均值为1=2.62mA。  （2）2022年6月 8日，用泄漏电流测试仪对实物进行5次检测，平均值为2=2.74mA。  测量过程的不确定度为*U*=0.24mA，*k*=2  En=0.35  当E n=0.35<1时，此测量过程有效。  确认人员：蒲婷婷 日期：2022年6月8日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | 批准人 | | |
|  |  | | | |  | | |
|  |  | | | |  | | |