**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$\bar{y}$1=2.62mA。（2）2022年6月 8日，用泄漏电流测试仪对实物进行5次检测，平均值为$\bar{y}$2=2.74mA。 测量过程的不确定度为*U*=0.24mA，*k*=2 En=$\frac{\left|\overbar{y}\_{1}-\overbar{y}\_{2}\right|}{\sqrt{U\_{1}^{2}}+U\_{2}^{2}}=\frac{\left|\overbar{y}\_{1}-\overbar{y}\_{2}\right|}{\sqrt{U\_{1}^{2}}+U\_{2}^{2}}=$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 |
|  |  |  |
|  |  |  |