**附3： 测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程  编号 | | 202001 | 测量过程  名称 | YSB型烟气连续监测系统绝缘电阻检测过程 | 测量过程规范编号 | | JMCK-CL-GF-202001 |
| 所在部门 | | 质量部 | 测量项目 | 绝缘电阻（20-500）MΩ | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：绝缘电阻表，*U*rel=3.5%, *k*=2。最大允许误差:±20 MΩ。  测量方法：《Q/0213JMC 001-2019YSB型烟气连续监测系统》、《YSB型烟气连续监测系统绝缘电阻检测过程控制规范》。  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《测量设备台账》上的测量设备：绝缘电阻表。其出厂编号：19074736；校准日期：2022.3.10。符合要求。  2、对检测过程有效性进行确认：  1)、2021年9月20日用出厂编号19074736的绝缘电阻表对实物进行5次检测，平均值为=474.00MΩ  2)、2022年3月15日用出厂编号19074736的绝缘电阻表对实物进行5次检测，平均值为=478.60MΩ  测量过程扩展不确定度为*U*=23.5 MΩ，*k*=2  En=0.14<1  当En≤1时，测量过程有效，此En=0.14<1，此测量过程有效。  确认人员： 李全鹏 日期：2022年03月15日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |