**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 | 臭氧气态分析仪浓度示值误差测试过程 | 测量过程  规范编号 | | STHJ-CLGF-01 |
| 所在部门 | | 技术工程部 | 测量项目 | 浓度示值误差 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：臭氧气态校准仪，*U*=0.25nmol/mol,*k*=2，测量范围（0~500）nmol/mol  测量方法：HJ 654-2013《环境空气气态污染物（SO2、NO2、O3、CO）连续自动监测系统技术要求及检测方法》。  环境条件：温度（15-30）℃，湿度≤80%，大气压（85-110）kPa。  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，操作人员取得上岗证。  其他影响量：无。 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看出厂编号为13070557068的臭氧气态校准仪，校准日期：2022年1月11日，符合要求。  2、检测过程有效性进行确认  (1)、2022年1月15日，用臭氧气态校准仪对臭氧气态分析仪浓度示值误差进行5次测试，平均浓度为1=0.55%。  (2)、2022年6月20日，用臭氧气态校准仪对臭氧气态分析仪浓度示值误差进行5次测试，平均浓度为1=0.65%。  测量过程的扩展不确定为 *U*=0.24%， *k*=2，则  En=0.29  当E n=0.29<1时，此测量过程有效。  确认人员： 刘林 日期：2022年6月20日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |