**附录B1**

**二氧化硫分析仪气密性检测高度控制测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | | 2020-01 | 测量过程名称 | 二氧化硫分析仪气密性检测过程 | 测量过程规范编号 | | THHYCL-GF-202001 |
| 所在部门 | | 质管办 | 测量项目 | 气密性 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：精密真空表，测量范围（-0.1~0）MPa,最大允许误差±0.4%。  测量方法：按照Q/WTH70-2018 TH-2000PM 系列大气颗粒物浓度检测仪的要求进行测量。  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，操作人员取得上岗证。  其他影响量：无。 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看出厂编号：A07103320，型号规格：（-0.1~0）MPa的精密真空表，其校准证书编号：2020RG03110771，校准日期：2020年06月19日，校准机构：湖北省计量测试技术研究院。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）2020年6月21日，用（-0.1~0）MPa的精密真空表对二氧化硫分析仪气密性进行3次检测  当仪器负压20kpa时,1min内负压变化平均值为1=0.23kPa。  （2）2020年7月17日，用（-0.1~0）MPa的精密真空表对二氧化硫分析仪气密性进行3次检测  当仪器负压20kpa时,1min内负压变化平均值为1=0.25kPa。  测量结果的扩展不确定度为*U*=0.1kPa，*k=*2  En=0.14  当En≤1时，测量过程有效；此En=0.14<1,测量过程有效。  确认人员： 日期：2020.07.17 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |