**附录B2**

**颗粒物检测仪时钟误差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 | 颗粒物检测仪时钟误差检测过程 | 测量过程规范编号 | | THHYCL-GF-202002 |
| 所在部门 | | 生产办 | 测量项目 | 时钟误差 | 控制程度 | | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：电子秒表，最大允许误差±0.5s。  测量方法：按照Q/WTH70-2018 TH-2000PM 系列大气颗粒物浓度检测仪。  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：E7-2Ⅱ-002，型号规格：E7-2Ⅱ的电子秒表，其校准证书编号：2020DW02310462，校准日期：2020年06月23日，校准机构：湖北监利测试技术研究院。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06月25日，用型号规格E7-2Ⅱ的电子秒表对正常条件下时钟误差进行3次测量，平均值为1=10.33s。  （2）2020年07月17日，用型号规格E7-2Ⅱ的电子秒表对正常条件下时钟误差进行3次测量，平均值为1=10.51s。  测量结果的扩展不确定度为*U*=0.74s，*k=*2  En=0.17  当En≤1时，测量过程有效；此En=0.17<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 | |
|  |  | | | | |  | |
|  |  | | | | |  | |