**附2**

**测量过程有效性确认记录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 关键测量过程编号 | | 001 | 测量过程名称 | 差压式流量计示值误差检验过程 | 测量过程规范编号 | | XSTCL-GF-001 |
| 所在部门 | | 工程部 | 测量项目 | 示值误差 | 控制程度 | | 关键控制 |
| 测量过程要素概述：  测量设备：标准表法水流量标准装置，*Urel*=0.17%， *k=2*  测量方法：CMCL-GF-001《差压式流量计示值误差检验过程控制规范》  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，操作人员取得安全操作上岗证。  其他影响量：无 | | | | | | | |
| 有效性确认记录:  1、查看电子秤，校准日期： 2021年6月15日。符合要求。  2、检测过程有效性进行确认：  （1）2021年11月16日，用流量标准装置测量同类型的被测物5次，平均值为0.1132%  （2）2022年5月8日，用流量标准装置测量同类型的被测物5次，平均值为0.2242%  测量过程扩展不确定度为*U*=0.2%，*k*=2  En=0.38<1  当En≤1时，测量过程有效，此En=0.38<1，此测量过程有效。  确认人员： 钟林彪 日期：2022年5月8日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日期 | 变更内容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |