**附3**

**测量过程有效性确认表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 202001 | 测量过程名称 | 机动往复泵额定流量测试过程 | 测量过程规范编号 | SLSHCL-GF-202001 |
| 所在部门 | 质检部 | 测量项目 | 额定流量 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：测量设备：电磁流量计测量方法：按照 SLSHCL-GF-202001《机动往复泵额定流量测试过程控制规范》及仪器使用说明书和相关操作规范进行测量。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。其他影响量：无  |
| 有效性确认记录:1、查看型号规格为LDB-50的电磁流量计，其校准日期：2020年8月10日，溯源符合要求。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10月27日，用LDB-50电磁流量计对机动往复泵额定流量进行3次测量，计算得平均值：1=26.23m3/h。（2）2021年2月5日，用LDB-50电磁流量计对机动往复泵额定流量进行3次测量，计算得平均值：2=26.36m3/h。 机动往复泵额定流量测试过程扩展不确定度为*U*=0.4m3/h，*k=*2En=0.23 当E n=0.23<1时，此测量过程有效。确认人员：马玉春 日期：2021年2月5日 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |