**附3**

**测量过程有效性确认表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程编号 | 02 | 测量过程名称 | NFSW20-70供水设备出水压力检测过程 | 测量过程规范编号 | ZHSWCL-GF-02 |
| 所在部门 | 技术部 | 测量项目 | 出水压力 | 控制程度 | 高度控制 |
| 测量过程要素概述：测量设备：压力变送器,不确定度*U*rel=0.2%, *k*=2测量方法：按照GB/T 3214-2007《水泵流量的测定方法》。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。其他影响量：无  |
| 有效性确认记录:1、查看出厂编号为FWFP-01-019的压力变送器，校准日期：2022年12月28日，溯源符合要求。2、用比对法对测量过程进行有效性确认：（1）2023年1月 9日，用出厂编号为FWFP-01-019的压力变送器对供水设备出水压力进行5次测量，计算得平均值：1=0.697MPa。（2）2023年2月27日，用出厂编号为FWFP-01-019的压力变送器对供水设备出水压力进行5次测量，计算得平均值：2=0.695MPa。测量过程的扩展不确定度*U*＝0.0024MPa *k* = 2En=0.59<1，此测量过程有效。确认人员：冯文耀 日期：2023年2月27日 |
| 变更记录: |
| 日 期 | 变 更 内 容 | 批准人 |
|  |  |  |