**附3**

**测量过程有效性确认表ZHSWCL-JL-2138**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | | 技术中心 | 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%FS,*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，有两年以上经验。  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1月7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）2022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=0.696MPa。  （2）2022年1月21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* = 2  En=0.29  E n=0.29<1，此测量过程有效。  确认人员：冯文耀 日期：2022年1月21日 | | | | | | | |
| 变更记录: | | | | | | | |
| 日 期 | 变 更 内 容 | | | | | 批准人 | |
|  |  | | | | |  | |