

附 3:

测量过程有效性确认记录表

测量过程名称	DN (15~25) 2 级水表 示值误差测量过程	测量过程规范编号	Q/HYGZ-01-2020
所在部门	质量部	控制程度	高度控制
测量过程要素概述: 测量设备: 规格型号为 XBT-15-25 的水表检定装置, 0.2 级, 最大允许误差±0.2%。 测量方法: 按照 JJG162-2019《饮用冷水水表》的要求, 对水表的示值误差进行测量, 记录数据。 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: 无振动			
有效性确认记录: 查规格型号为 XBT-15-25 的水表检定装置的检定证书, 检定日期: 2022 年 06 月 20 日, 有效期至 2024 年 06 月 19 日, 符合要求。 1) 2022 年 10 月 22 日, 用规格型号 XBT-15-25 的水表检定装置测量水表的示值误差, 取 5 次测量的平均值为 $Y_1=0.120\%$; 2) 2022 年 11 月 25 日, 用规格型号 XBT-15-25 的水表检定装置测量水表的示值误差, 取 5 次测量的平均值为 $Y_2=0.132\%$; 测量过程的扩展不确定度: $U=0.24\%$, $k=2$ 测量过程的有效性按下列方法计算: $En = \frac{ Y_1 - Y_2 }{\sqrt{2}U} = 0.04$ $En=0.04 < 1$, 此测量过程有效。 确认人员: 尹淑琴 日期: 2022 年 11 月 25 日			
变更记录:			
日期	变更内容	批准人	

张云抄 2022.12.29.

