**测量过程控制检查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程(参数)名称 | 2级智能水表Q3示值误差检验过程 | 被查部门 | 品管部 |
| 被测参数要求 | 参数M | 水表出厂示值误差 | 导出计量要求 | 最大允许误差 | / |
| 公差T | ±2% | 允许不确定度 | 0.7%(k=2) |
| 其他要求 | 无 | 其他要求 | 无 |
| 测量过程要素控制状况 |
| 过程要素 | 计量特性 | 是否满足计量要求 |
| 测量设备名称 | 测量范围 | 测量不确定度 | 测量误差 | 其他特性 | 是 |
| 水表校验装置 | (0.004-1700)m3/h | *0.2级* | / | 无 |
| 测量过程控制规范编号 | GBT778.1-2018 | 是 |
| 测量方法编号 | JJG162-2019 | 是 |
| 环境条件 | 常温常湿 | 是 |
| 操作人员姓名 | 潘小翠 | 是 |
| 测量不确定度评定方法 | 见不确定度评定报告 | 是 |
| 有效性确认方法 | 实际不确定度小于等于允许不确定度,过程有效 | 是 |
| 测量过程监视方法、监视记录 | 从体系建立至至今，每月使用核查标准进行10次重复测量，记录其示值，生成平均值及标准偏差，形成控制图。图形显示过程稳定受控。 | 是 |
| 控制图绘制(如果有) | 已绘制建立体系至今的控制图 | 是 |
| 综合评价 | 审核记录：查计量要求导出满足顾客、组织和法律法规要求；测量方法已受控、环境条件满足要求、操作人员 已进行培训合格后上岗；测量不确定度评定方法采用A、B类合成然后扩展，符合要求；测量过程监视每月采用核查标准进行核查，并绘制平均值－标准偏差控制图，结果处于控制限之内。该测量过程的控制处于受控状态，并保持有效。审核结论： √符合 □有缺陷 □不符合（注：在选项上打√，只选一项。） |

审核日期： 2021 年8 月13 日 审核员：  企业部门代表：