受理编号：0101-2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | | 光源电路板电压检测 | | | | 被测参数要求(含公差) | | （ 0~2.4V）≤3% | |
| 被测参数要求识别依据文件 | | | | 一体化水质监测系统-氨氮模块作业指导书 | | | | | |
| 计量要求导出方法  1.测量参数公差范围：则T=3%  2.测量设备的最大允许误差△允≤T×1/3=3%/3=1%  3.测量设备校准不确定度推导：  =1%×1/3=0.33%  4.被测参数测量范围：0~2.4V，选用数字万用表测量范围（0~500）V中0~20V档 进行测量。 | | | | | | | | | |
| 计量校准过程 | 测量设备  名称 | | 型号规格 | | 设备特性  (示值误差等) | | 校准证书编号 | | 校准日期 |
| 数字万用表 编号092239470 | | 86E | | ±0.5%  *Urel*=1.4×10-3%, *k*=2 | | DX2019-04115 | | 2019.07.21 |
| 计量验证记录：  1、测量设备的测量范围为（0~500）V，满足导出计量要求测量范围0~2.4V的要求；  2、测量设备直流电压校准不确定度为*Urel*=1.4×10-3%, *k*=2，满足导出计量要求设备校准不确定度*U95允*=0.33%的要求；  3、测量设备的配备满足计量要求。  验证结论：☑符合□有缺陷□不符合（注：在选项上打√，只选一项）  验证人员签字： 验证日期：2020年05月29日 | | | | | | | | | |
| 认证审核记录：   1. 被测参数要求识别代表了“顾客”的要求； 2. 计量要求导出方法正确； 3. 测量设备的配备满足计量要求； 4. 测量设备经校准； 5. 测量设备验证方法正确。   审核员意见：  企业代表签字： 审核日期：2020 年 05月29日 | | | | | | | | | |