受理编号：0183 -2020

**计量要求导出和计量验证记录表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 测量过程名称 | 水质自动监测设备绝缘电阻检测 | 被测参数要求(含公差) | （10±0.1）MΩ |
| 被测参数要求识别依据文件 | BHY/DLH 002—2020 |
| 计量要求导出方法（可另附）1．产品绝缘电阻要求应（10±0.1）MΩ2.测量最大允许误差：△允=T×（1/3-1/10）=0.20×1/4=0.05MΩ,（取1/4）；3.测量不确定度:U=T/6Cp=0.2/6×1.1=0.03MΩ3.测量范围推导：接地电阻测试仪：量程0-5000MΩ4.选择测量范围：0-5000MΩ的兆欧表，最大允许误差为±10%检定结果:10MΩ处误差为±0.1MΩ内。满足要求. |
| 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 |
| 绝缘电阻表 | Z7-C | 10级 | HK2009180741 | 2020.9.18 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 计量验证记录测量设备的测量范围是（0-5000）MΩ，兆欧表最大允许误差为±10% MΩ；设备绝缘电阻控制在10 MΩ，测量最大允差为±0.1 MΩ。测量设备的计量特性与测量过程的计量要求相比较，满足测量过程的计量要求。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：陈琴端 验证日期： 2020 年 9 月 13日 |
| 审核记录：该测量过程被测参数要求识别代表了“顾客”的要求，计量要求导出方法正确，测量设备的配备满足计量要求，测量设备经过校准，测量设备验证方法正确。审核人员签字：受审核方代表签字： 审核日期： 年 月 日 |