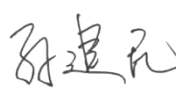
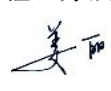




受理编号: 1311-2021

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	环境监测数据接口模块介电强度漏电流检验过程		被测参数要求(含公差)	漏电流 $\leq 5\text{mA}$	
被测参数要求识别依据文件		依据标准 Q/MGBHH0012-2019 《环境监测数据接口模块》			
计量要求导出方法 1. 测量参数公差范围: $T=5\text{mA}$ 测量设备的最大允许误差 $\Delta_{允} \leq T \times 5/3 = 5 \times 1/3 = 1.67\text{mA}$ 2. 测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} \leq \Delta_{允} \times \frac{1}{3} = 1.67 \times 1/3 = 0.56\text{mA}$ 3. 被测参数测量范围: 漏电流$\leq 5\text{mA}$, 选用电流为 (0-20) mA 的耐压测试仪					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	主要计量特性 (最大允差或示值误差最大值/准确度等级/测量不确定度)	校准证书编号	校准日期
	耐压测试仪 /171204038	RK2672AM	$U_{rel}=1.2\%$ $k=2$	2021123369	2021.12.06
计量验证记录: 测量设备的测量范围为 (0-20) mA, 满足导出计量要求的测量范围; (0-7.5) mA 测量设备的扩展不确定度为 $U_{rel}=1.2\% \times 20\text{mA}=0.24\text{mA}$, 满足导出计量要求: $U_{95\%} \leq 0.56\text{mA}$ 的要求. 验证结论: ☒符合 ☐有缺陷 ☐不符合 (注: 在选项上打$\checkmark$, 只选一项) 验证人员签字:  验证日期: 2021 年 12 月 13 日					
认证审核记录: - 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; - 测量设备经校准; - 测量设备验证方法正确。 审核员签字:  企业代表签字:  审核日期: 2021 年 12 月 21 日					