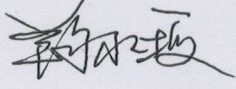
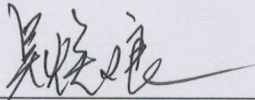




编号: 0183-2020-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	水质自动检测仪接地电阻检测过程	被测参数要求(含公差)	接地电阻 $\leq 10\Omega$		
被测参数要求识别依据文件	GB50343-2012《建筑物电子信息系统防雷技术规范》				
计量要求导出方法: 1、测量参数公差范围: $T=10\Omega$ 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允} \leq T/3=10\Omega/3=3.33\Omega=\pm 1.65\Omega$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95允} \leq \Delta_{允}/3=3.3\Omega/3=1.1\Omega$ 4、被测参数测量范围: 技术要求接地电阻 $\leq 10\Omega$, 则选择测量范围为 (0-200) Ω 的接地电阻测试仪。					
计量校准过程	测量设备名称/编号	型号规格	设备特性 (示值误差等)	校准证书编号	校准日期
	接地电阻仪 /Z-05	AC-7 系列 (0-20) Ω	$\pm 0.70\Omega$ $U=1.0\% k=2$	JH20220918351011	2022.09.18
计量验证记录: 1、测量设备的测量范围为 (0-200) Ω , 满足导出计量要求测量范围 $\leq 10\Omega$ 的要求; 2、测量设备的最大允许误差为 $\pm 0.70\Omega$, 满足导出计量要求 $\Delta_{允} \leq \pm 1.65\Omega$ 的要求; 3、测量设备的扩展不确定度为 $U=1\% \times 10\Omega=0.1\Omega$, 满足导出计量要求 $U_{95允} \leq 1.1\Omega$ 的要求。 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: 陈文瑞 验证日期: 2022 年 9 月 24 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: 2022 年 10 月 24 日					