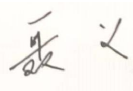




受理编号: 0971-2022

计量要求导出和计量验证记录表

测量过程名称	日光温室的温度检测		被测参数要求(含公差)	温度 (18-25) °C	
被测参数要求识别依据文件	DB61/T 1422-2021 《日光温室越冬茬番茄栽培技术规程》				
计量要求导出方法: 1、测量参数公差范围: $T=7^{\circ}\text{C}$ 2、测量设备的最大允许误差: $\Delta_{允} \leq T/3=7^{\circ}\text{C}/3=2.3^{\circ}\text{C}=\pm 1.2^{\circ}\text{C}$ 3、测量设备校准不确定度推导: $U_{95\%} \leq \Delta_{允}/3 = 2.3^{\circ}\text{C}/3 = 0.8^{\circ}\text{C}$ 4、被测参数测量范围: 技术要求温度 (18-25) °C, 根据测量范围导出的原则, 则选择测量范围为 (12-37.5) °C 的温室传感器进行测量。					
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
	温室传感器 /01314C180001	J116C	$\pm 1^{\circ}\text{C}$ $U=0.3^{\circ}\text{C} k=2$	TJLz2022-01-007001	2022.01.07
计量验证记录: 测量设备的测量范围为 (-40--80) °C, 满足导出计量要求测量范围 (12-37.5) °C 的要求; 测量设备的最大允许误差为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$, 满足导出计量要求最大允许误差 $\pm 1.2^{\circ}\text{C}$ 的要求; 测量设备的扩展不确定度为 $U=0.3^{\circ}\text{C} k=2$, 满足导出计量要求 $U_{95\%} \leq 0.8^{\circ}\text{C}$ 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:  验证日期: 2022 年 2 月 25 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 08 月 09 日					