



# 检测报告

## Test Report

送检企业: 安徽中昆绿色防控科技有限公司

样品名称: 害虫性诱远程实时监测设备

检验类别: 委托检验

厦门泓益检测有限公司

Xiamen Hongyi Testing Technology Co. Ltd

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



样品名称	: 害虫性诱远程实时监测设备	样品型号	: ZK-WLXY01
商标	: 中昆科技	样品数量	: 1 套
委托单位	: 安徽中昆绿色防控科技有限公司		
委托单位地址	: 安徽省合肥市长丰县双凤开发区		
生产单位	: 安徽中昆绿色防控科技有限公司		
生产单位地址	: 安徽省合肥市长丰县双凤开发区		
检验类别	: 委托检验	测试日期	: 2024 年 10 月 20 日-2024 年 11 月 01 日
签发日期	: 2024 年 11 月 01 日		
检验依据	: 产品委托检验协议书 《植物保护器械虫情测报灯》GB/T24689.1-2009 《农作物病虫害监测设备技术参数与性能要求》NY/T 4182-2022		
检验项目	: 见后续		
样品特征和状态	: 完好		
环境温度	: 24.6℃	环境湿度	: 63.8%
测试结果	: 本次委托检验, 所检项目全部符合标准要求		

报告编制: 张华伟

报告审核: 杨泽群

报告签发: 杨泽群

检测专用章

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



序号	检测项目	单位	检测指标	检测结果	单项判定
1	供电方式	项	采用太阳能直流供电, 太阳能板功率 $\geq 75\text{W}$ ; 锂电池容量 $\geq 60\text{Ah}$ , 连续阴雨条件下正常工作 $\geq 30$ 天	符合要求	合格
2	工作环境温度	项	$-20\sim 60^{\circ}\text{C}$	符合要求	合格
3	工作环境湿度	项	$0\sim 95\%\text{RH}$	符合要求	合格
4	目标害虫诱集率	项	靶标害虫通过性诱剂诱集, 诱集害虫种类可控, 可通过更换不同靶标害虫性诱剂诱集害虫, 害虫监测种类 $\geq 50$ 种, 性诱目标害虫诱集比率 $\geq 90\%$	符合要求	合格
5	害虫自动感应检测装置	项	含生物感应装置和红外光幕传感装置; 红外光幕传感装置与生物感应装置同时工作, 将信号同步给智能控制系统判断, 从而减少误计数、漏计数的发生, 进一步提高设备的计数准确率	符合要求	合格
6	害虫自动感应检测系统组成	项	害虫自动感应检测系统包括电流感应装置、电机驱动运行装置、电路调节装置、循环清洁装置、错误排除装置、信号识别装置、数据统计装置、人体安全限流装置。其中电流感应装置由环形金属电极和电流感应盘组成	符合要求	合格
7	电机驱动运行装置	项	电机驱动运行装置由电机和扫除装置组成。害虫扫除装置固定在电阻感应盘上, 并可沿固定轴转动, 转速 $0\sim 3000$ 转/min 可调	符合要求	合格
8	集虫箱功能	项	集虫装置, 具有防虫逃逸功能	符合要求	合格
9	图像功能	项	设备配置 $\geq 800$ 万像素摄像头, 最大分辨率 $\geq 3264*2448$	符合要求	合格

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



报告编号: HYI20241101A0925

10	数据远程自动报传功能	项	设备具备采集数据远程自动报传功能, 报传数据涵盖: 害虫数量、害虫图片、诱捕时间、GPS 信息、温湿度等内容。数据上传端口不低于 5 个, 数据报传方式支持无线远程数据传输	符合要求	合格
11	识别和计数功能	项	可对诱集的害虫进行识别, 包含对一、二类农作物害虫种类中性诱害虫的单一类别识别, 识别准确率 $\geq 90\%$ 。设备自动计数准确率 $\geq 85\%$ , 设备的自动计数和诱捕器人工计数的动态趋势拟合度 $\geq 0.95$	符合要求	合格
12	数据接口	项	数据可接入国家级、省级、区县级相关类似农作物有害生物监控信息系统	符合要求	合格
13	设备功能	项	设备具有故障远程自我诊断、远程开关机、性诱芯到期更换时间提醒等功能	符合要求	合格
14	外观质量	项	外观应整齐美观, 表面平整光洁, 色泽均匀; 无裂痕、破损等缺陷	符合要求	合格
15	装配质量	项	不锈钢支架, 防水防锈, 高度 $\geq 2$ 米; 各连接件和紧固件应无松动现象, 整体应牢固	符合要求	合格
16	机械强度	项	设备外壳应有足够的机械强度, 整机外壳机械强度试验后不应出现破、裂等破损现象	符合要求	合格
17	系统平台	项	数据格式、传输接口等系统与各类监测预警系统兼容, 具有标准化数据输出接口; 系统服务平台软件可分级管理, 根据不同的权限管理不同的设备; 数据列表查看功能支持不同设备之间、不同区域之间的监测数据一键对比分析	符合要求	合格



This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.



注意事项:

1. 报告无“检验报告章”或检验单位公章无效。
2. 未经本实验室书面同意,不得部分复制本报告。
3. 报告无主检、审核、批准人签字无效。
4. 报告涂改无效。
5. 对检测报告若有异议,应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出,逾期不予受理。
6. 委托检测仪对来样负责。

地址:福建省厦门市同安区轻工食品工业区美禾路 99 号

Add: No. 99 Meihe Road, Light Industry Food Industrial Zone, Tongan District, Xiamen City, Fujian Province,

\*\*\*报告结束\*\*\*

This report shall not be altered, increased or deleted. The results shown in this test report refer only to the sample(s) tested. Without written approval of Hongyi Testing, this test report shall not be copied except in full and published as advertisement Hongyi Physical & Chemical Lab.