项目编号	YFKJ2025015	当前版本	V1.0
保密等级	A	编制人	李磊

研发项目立项申请报告

（2025 年度）

项目名称：便携式色板测报终端

编制单位：产品部

2025 年 3 月 24 日

目录

项目立项报告 2
一、项目概要 2
二、项目目标与范围 11
三、项目计划与可行性分析 14
1、资源计划与可行性 14
2、成本计划与可行性 15
3、时间计划与可行性 16
4、法律和法规的可行性 16
5、结论 17
四、风险评估 17
五、研发部门负责人会签 17
六、批准 18
七、招标信息 19

项目立项报告

一、项目概要

1、产品名称：便携式色板测报终端； 型号：YF-SY-1A。

2、提交日期：2025.03.07

3、项目经理：牛雪婷

4、项目发起人：李磊

5、项目批准人：周国涛

6、项目类型：新品开发

项目背景

竞品分析：比昂科技

(1)2024 年 07 月 31 日，比昂在首届中国植保信息技术产业发展研讨会做的题为《分享*共赢》为主题的报告中，为解决“智能防控设备覆盖面低”痛点，介绍了细分化的智能硬件产品，具备小型化多功能集成和标准化的产品(图一)。



图一

(2) 2024 年 11 月 21-22 日，第 38 届中国植保“双交会”在安徽合肥开幕，比昂科技展示了“便携式性诱测报仪”，设备通过性诱和色诱方式诱集害虫。



图二

(3)便携式性诱测报仪设备参数

①太阳能电池板：10W。

②锂电池：7.5AH。

③相机：1200W 像素。

④配备诱芯：定制诱芯，根据监测害虫的不同，灵活更换诱芯，实现定向诱集。

⑤定位：GPS 地图定位。

⑥诱集方式：诱芯+粘虫板监测靶标害虫。

⑦远程控制：PC 端和手机端均可查看设备状态和数据。

⑧应用场景：农业害虫、林业害虫、仓储害虫等监测领域。

竞品分析：睿坤

(1) 2024 年上半年，睿坤推出便携式小虫体智能监测仪(产品名称：睿眼)，利用 AI 算法和隐蔽小虫体趋性，智能识别计数靶标害虫，并自动监测害虫种群动态变化，协助用户及时高效防治害虫，主要面向南方市场的茶园，设施大棚等场景。

(2)2024 年，许昌市农科院引入睿坤的睿眼设备，用于设施农业害虫的监测。

(3)2025 年 2 月 26 日，广东省梅州市大埔县农业农村局发布的“2025 年大埔县省级农作物病虫疫情田间监测点建设项目招标公告”，采购文件的昆虫色板诱测系统参数与睿坤的睿眼参数完全一样。



图三

睿眼产品参数：

便携式小虫体智能监测仪，利用 AI 算法和隐蔽小虫体趋性，智能识别计数靶标害虫，并自动监测害虫种群动态变化，协助用户及时高效防治害虫。

1、具备四核 CPU，数据采集处理能力强，生成数据实时上传，系统运行安全稳定。

2、像素 1600 万，视场角 78.5°，畸变<1.0%，成像质量高。

3、支持 4G 和 WIFI 两种通讯方式，配备小程序及 PC 端软件，可实时监测虫情；

4、电池 10000mAh，连续工作时间>30d。

5、尺寸 17cm*16*13cm，小巧便携，可随时调整监测位置。

6、 设备特级防尘防水，适应各种复杂环境。

7、搭配粘虫板，在多种作物上针对性地监测计数粉虱、蚜虫、等多种隐蔽小虫体，实现早期发现害虫，精准把控防治时期。

2、市场卖点：

① 采用低功耗设计，连续工作时长＞45 天。

② 应用场景包含室外场景(茶园)和室内场景(设施大棚)。

③ 低成本便携式色板测报终端。

④ 结构简单，体积轻巧，体积是一台 14 寸笔记本的大小，太阳能板贴合在主机本体上面。

⑤自带 GNSS 定位系统，能够提供高精度的定位服务。

⑥支持离线续传功能，增加本地存储功能，断网后数据保存，联网后数据补传。

3、差异分析

类型	睿坤产品	比昂产品	云飞产品
拍照相机	1600 万，视场角 78.5°，畸变<1.0%，成像质量高	1200W 像素	≥1600W 像素
通讯方式	支持 4G 和 WIFI 两种通讯方式	4G 传输模块	4G 传输模块，实现数据远程传输
续航	电池 10000mAh，连续工作时间>30d	配置 7.5AH 锂电池	搭配供电系统，连续工作时长＞45d
时间控制	/	/	根据目标昆虫生活习性规律，可自定义工作时间、拍照时间间隔
控制方式	/	/	光控、时控控制
尺寸	17cm*16*13cm，小巧便携，可随时调整监测位置		小型化、多功能、方便携带、可随时调整监测位置
温湿压光照传感器	/	/	配置简易型温湿压光照传感器
防尘防水	特级防尘防水，适应各种复杂环境	适应各种户外环境	控制部分防护等级 IP65
集虫方式	搭配粘虫板，在多种作物上针对性地监测计数粉虱、蚜虫、蓟马、蠓蚊等多种隐蔽小虫体，实现早期发现害虫，精准把控	诱芯+色板(粘虫板)监测靶标害虫，	根据害虫对黄、蓝等颜色具有趋性的特点，通过粘附极强、节能环保的有色粘虫、性诱剂带对害虫自动诱捕和拍照，可对小绿叶蝉、茶尺蠖、白粉虱、

	防治时期		烟粉虱、番茄潜叶蛾等害虫进行诱集和监测
平台	配备小程序及 PC 端软件，可实时监测虫情。	PC 端和手机端均可查看设备状态和数据	可通过电脑网页或手机 APP 掌握害虫发生情况和态势，设备可实现远程控制。
定位	/	GPS 定位	GNSS 定位
离线续传	/	/	支持
识别	支持	支持	图像自动上传，系统进行智能识别、计数和分析对害虫发生情况进行监测和预报。
应用场景	露天(茶园、果园、大田)、设施大棚、室内(仓库、厂房)	农业害虫、林业害虫、仓储害虫等领域	设施大棚蔬菜（白粉虱、烟粉虱、番茄潜叶蛾）、茶园（小绿叶蝉、茶尺蠖）等场景

与睿坤产品对比，差异点如下：

① 支持时间控制，能够根据目标昆虫生活习性规律，可自定义工作时间、拍照时间间隔。

② 配置简易型温湿压光照传感器，便于了解监测区域的温湿度情况，分析气象因素与害虫发生之间的关系。这有助于更全面地了解害虫的发生机制，为制定更科学的防治策略提供依据。

③ 配置色板的同时，可搭配使用性诱剂，增加对茶尺蠖、番茄潜叶蛾的诱集。

④ 自带 GNSS 定位系统，能够提供高精度的定位服务。

⑤ 支持离线续传功能。

4、市场定位：

(1)对标睿坤，比昂，抢占市场，如下截图为广东省曲江县昆虫色板诱测系统采购项目的需求情况：

2.项目内容及需求情况（采购项目技术规格、参数及要求）

采购包1(广东省农作物病虫疫情田间监测点建设项目（曲江区）):

采购包预算金额：1,428,500.00元

品目号	品目名称	采购标的	数量（单位）	技术规格、参数及要求	是否允许进口产品
1-1	软件集成实施服务	区级病虫信息处理系统	1(套)	详见第二章	否
1-2	硬件集成实施服务	监测坪	1(个)	详见第二章	否
1-3	硬件集成实施服务	简易监测坪	3(个)	详见第二章	否
1-4	软件集成实施服务	农作物病虫疫情物联网基站	1(台)	详见第二章	否
1-5	软件集成实施服务	智慧农业监测系统	1(套)	详见第二章	否
1-6	环境与农业分析仪器	害虫性诱测报设备	8(台)	详见第二章	否
1-7	软件集成实施服务	昆虫色板诱测系统	1(套)	详见第二章	否
1-8	软件集成实施服务	小虫体智能测报系统	1(套)	详见第二章	否
1-9	其他信息化设备	物联网显示屏（大屏）	1(台)	详见第二章	否
1-10	其他信息化设备	物联网显示屏（小屏）	3(台)	详见第二章	否
1-11	环境与农业分析仪器	便携式智能测报仪	1(台)	详见第二章	否
1-12	农林牧渔仪器	病虫调查工具箱	1(个)	详见第二章	否
1-13	农业用灯具	智能虫情测报灯	3(台)	详见第二章	否
1-14	视频监控设备	远程实时监控系统	3(套)	详见第二章	否

本采购包不接受联合体投标

合同分包：不允许合同分包

图四

（2）应用场景包含露天场景的茶园，监测昆虫为小绿叶蝉、茶尺蠖；设施大棚场景,监测昆虫为白粉虱、烟粉虱、番茄潜叶蛾。

茶园(露天)



图五

设施大棚



图六

(3)主要面向的用户是植保站、农业科学研究院等单位。

序号	类型	标题	地区	发布时间	产品名称	数量	单价(万)	用户
7	招标公告	陆河县农作物病虫害疫情田间监测点建设项目招标公告(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东 汕尾	2025-02-16	昆虫色板诱测系统	1	/	陆河县农业农村局
8	招标预告	连山农业科学研究院2025年02月至2025年03月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东 清远	2025-02-07	昆虫色板诱测系统	1	/	连山农业科学研究院

5、价格定位：

对经销商的定价为>7000 元，终端售价>20000 元。(睿坤对终端定价为 16800

元, 渠道价 6800 元)

6、市场前景：

本产品对标睿坤和比昂，主要适用于茶园和设施大棚等经济作物场景，具有一定的市场前景。从招标网查询到的招标信息反映出便携式色板测报终端主要包含在田间四情监测点招标采购的项目，开发本产品便于公司参加四情监测点项目相关的招投标项目。

7、推广策略：

示范推广：依托园艺处资源，寻找试用单位，通过试用合作进行推广。

优势区域推广：北方市场是我司的优势区域，考虑通过老客户在北方设施大棚推广该产品。

公众号和视频号推广：制作产品宣传资料，在公众号和视频号进行发布。

朋友圈推广：制作产品宣传资料，由公司相关人员转发朋友圈进行推广。

销售一对一推广：制作产品宣传资料，销售直接发给客户或者销售线下拜访客户，给客户介绍产品。

展会推广：将产品带到展会上进行推广。

招标参数：将本产品参数写入云飞主导的招标参数里面。

8、销量预测：

销量预测：50--75 台/年(从招标网上查询，广东省 2024/10—2025/3 月的招标情况，共有 25 台，分布在 25 个不同的县(区)，初步可以推测昆虫色板测报终端需求情况为一县一台。通过市场调研(睿坤)得到的信息，便携式色板测报终端的年招标需求量约为几百台，假定便携色板测报终端每年的市场容量为 500 台左右，云飞抢占市场按照 10%--15%来计算，年销量预计 50--75 台)。



图七

9、效益分析：

本产品经销商含税价格>7000 元，包含各种杂支总成本 3575.3 元(硬件成本：2370 元；包装成本预计 50 元；人工组装费用预计 50 元；运输费用预计 50 元；税费按照 13%个点，费用为 805.3 元；本产品预计无故障率＞90%，单次出差按照 2000 元计算，单台售后成本预计 200 元；其他人员工资及场地均摊等费用按照 200 元计算，总成本预计 3575.3 元，如下图所示)，单台利润率为 3424.7 元，销量按照 50 台计算，预计产品上市第一年的年度收益为 171235 元。

一级费用类型	二级费用类型	成本预算
硬件成本	钣金壳体	150
	太阳能板(10W)	50
	锂电池	70
	相机	900
	电路板	400
	温湿压光照传感器	550
	立杆支架	0

	辅件	100
包装成本		50
人工组装成本		50
运输成本		50
税费 13%		805.3
售后成本		200
其他成本		200
硬件成本		2370
总预算		3575.3

10、综上所述，本产品适用于茶园和设施大棚等场景的经济作物，监测昆虫包含小绿叶蝉、茶尺蠖、白粉虱、烟粉虱、番茄潜叶蛾等，具有一定的市场前景。睿坤和比昂作为主要的竞争对手，云飞需要开发对应的产品与其竞争，通过竞争招标及主动推广来抢占市场，加上低成本和定价优势，也能为公司创造一定的利润收入。因此，建议对本产品进行立项开发。

二、项目目标与范围

1. 项目目标：

① 硬件成本＜2500 元。

② 对小绿叶蝉、茶尺蠖、白粉虱、烟粉虱、番茄潜叶蛾建立识别，2025 年 7 月份交付时摆拍≥80%；2027 年 8 月现场识别率达 85%。交付平台重开界面，搭建界面展示效果单独收集。

③适用于户外茶园场景、室内的设施大棚的场景。

2.预期成果：

便携式色板测报终端上市、发明专利/实用新型专利*1、第三方检测报告*1

3.范围：

注：括号内描述为硬性要求的解读及参考设计思路，非硬性要求，产品设计要考虑模块化设计，同一模块固化后可以适用多种产品。

【硬件要求】

①根据害虫对黄、蓝等色板、性诱剂具有趋性的特点，通过粘附极强、节能环保的有色粘虫带对害虫自动诱捕和拍照，图像自动上传，系统进行智能识别、计数和分析对害虫发生情况进行监测和预报。

② 结构上预留悬挂位置，可根据植株的高度调节测报终端的高度。

③ 4G 传输模块，实现数据的远程传输，由 4G 经由物联网平台将数据传输到终端设备。

④ 拍照功能:相机像素≥1600 万，采用经济型相机，1 次/天。

⑤ 支持离线续传功能。

⑥ 增加简易型温湿压光照传感器，提供给用户用于指导生产。

⑦ 整体设计考虑模块化、线束标准化。

⑧搭配供电系统，连续工作时长＞45d。

⑨供电系统:支持太阳能供电，市电充电。

⑩控制部分防护等级：IP65。

⑪时间控制:根据目标昆虫生活习性规律，可自定义工作时间、拍照时间间隔。

⑫诱虫方式: 利用色板或性诱剂诱虫。

⑬控制方式:光控、时控控制。

⑭识别率：对小绿叶蝉、茶尺蠖、白粉虱、烟粉虱、番茄潜叶蛾、建立识别，2025 年 7 月份交付时摆拍≥80%；2027 年 8 月现场识别率达 85%。

⑮质量：年度无故障率≥90%。

⑯本产品协议和字段，参考测报处行标《农作物病虫害物联网监测数据规范》进行设计。

【大数据平台端】

平台端

可通过电脑网页或手机 APP 掌握害虫发生情况和态势，设备可实现远程控制。

昆虫数据

昆虫种类：显示通过色板、性诱剂诱测到的各种昆虫的名称，可进行归类展示，便于用户了解茶园、设施大棚中出现的昆虫种类构成。

数量统计：以图表（如柱状图、折线图等）形式展示不同时间、地点诱测到的昆虫数量，让用户直观看到昆虫数量的变化趋势。

【选配】分布情况：结合 GIS 技术，在电子地图上标注出不同昆虫在监测区域内的分布位置和密度，帮助用户了解昆虫的空间分布特征。

色板信息

色板(粘虫板)类型：展示所使用的不同颜色、材质色板的信息，以及每种色板对应的主要诱捕昆虫种类。

使用时间：记录色板的部署时间和更换时间，有助于分析色板在不同时间段的诱捕效果。

性诱剂相关信息

性诱剂类型：列出所使用的各种性诱剂等信息。

诱剂使用情况：记录每种性诱剂的部署时间、地点、更换周期等使用信息，便于用户掌握性诱剂的使用动态，评估其效果和使用寿命。

环境数据

气象数据：显示通过设备温湿压光照传感器采集到的温度、湿度、光照、压力等气象要素的实时数据和历史数据，可通过数据表格、折线图等形式展示，分析气象因素对昆虫活动的影响。

时间序列数据

历史数据查询：提供按日期、月份、年份等时间维度查询历史昆虫诱测数据的功能，用户可以对比不同时期的数据，分析昆虫种群的长期变化趋势。

数据更新频率：明确显示数据的更新周期，如实时更新、每日更新、每周更新等，让用户了解数据的及时性和有效性。

分析与预警信息

趋势分析：运用数据分析模型，对昆虫数量、分布等数据进行趋势分析，预测未来一段时间内昆虫的发生趋势，以曲线或图表形式展示预测结果。

预警信息：根据设定的阈值和分析结果，当昆虫数量达到可能造成危害的水平时，及时发出预警信号，包括预警级别、可能危害的区域和作物等信息。

【选配】防治建议：结合昆虫种类、发生情况和环境数据，提供针对性的害虫防治建议，如推荐合适的防治方法、药剂使用建议等。

【设计参考素材】

睿坤产品



图八

三、项目计划与可行性分析

1、资源计划与可行性

活动	岗位	人员
立项报告	产品经理	李磊
项目管理计划	项目经理	牛雪婷
外观设计	机械工程师	牛雪婷
结构设计	机械工程师	牛雪婷
嵌入式系统设计	嵌入式工程师	郑斌辉
后端设计	后端工程师	闫自林

前端设计	前端工程师	前端工程师
建立识别	植保工程师	卢志伟
物料采购	研发采购	戚小攀
样机组装	结构工程师、嵌入式工程师	牛雪婷、郑斌辉
功能测试、型式试验	测试工程师	唐玉龙
标准化文件	结构工程师、嵌入式工程师、前端工程师	牛雪婷、郑斌辉、前端工程师
小批量验证	采购经理、PMC 经理、生产经理、质检经理	戚小攀、王成华、程志刚、张俊

2、成本计划与可行性

研发费用项目	研发二级费用项目	预算金额
人工工资	产品经理（0.5 人/月）	5000
	机械工程师（1.5 人/月）	15000
	嵌入式工程师（1 人/月）	10000
	前端工程师、后端工程师、UI 设计师、产品经理（0.75 人/月）	7500
	植保工程师（1.5 人/月）	15000
	测试工程师（0.75 人/月）	7500
物料费	线路板*2	800
	钣金壳体*2	300
	锂电池*2	140
	相机*2	1800
	太阳能板*2	100
	温湿压光照传感器*2	1100

	辅件*2	200
委外研发		0
设计费		0
模具费(外壳)		0
专利费用		2000
检测报告		10000
总预算		76440

3、时间计划与可行性

研发周期	2025 年 3 月-2025 年 7 月	
项目阶段	阶段周期	可交付物
项目立项	2025 年 3 月	立项报告
方案设计	2025 年 4 月	设计方案、规格书
产品开发	2025 年 4 月	样机、平台界面、摆拍模型
产品验证	2025 年 5 月	测试记录表
样品测试完成，转小批量	2025 年 6 月	标准化文件
小批量验证	2025 年 7 月	验证记录
产品发布	2025 年 7 月	发布文件
识别	2027 年 8 月	识别

4、法律和法规的可行性

确保遵守相关法律法规和政策，该产品为对标睿坤和比昂，需要仔细查看专利文件，避开权利要求点，规避相关法律风险。

5、结论

资源、人员安排、成本、时间整体安排可控，需要注意避开睿坤、比昂专利要求点，规避相关法律风险。

四、风险评估

1、属于细分市场，需要考虑市场容量情况

面临风险:面向设施大棚蔬菜害虫(色板诱集)场景，招标需求可能有限。

应对策略：采用色板诱测+性诱剂诱测，既包含色板诱集的白粉虱、烟粉虱、小绿叶蝉等害虫，又包含性诱剂诱集的茶尺蠖、番茄潜叶蛾等害虫；既包含户外茶园场景，又包含室内设施大棚场景，通过拓宽应用场景来应对更多的招标采购需求。

2、时间进度风险

面临风险：同期有其他并行项目，项目进度可能受到影响。

应对策略：部分项目建议采用外协等方式解决研发资源冲突的问题，同时在研运行项目制定详细的项目计划，组织会议梳理并行项目进度情况，进行有效的项目监控，识别风险并做好应对措施，有需要时按照需求紧急情况排列优先级。

五、研发部门负责人会签

相关方	签字/日期
左旭琦	左旭琦 2025.3.25
杨志磊	杨志磊 2025.3.28
张兴	张兴 2025.3.28
薛艳斌	薛艳斌 2025.3.24
杨明明	杨明明 2025.3.25

六、批准

发起人	签字/日期/意见
研发总监	卢春光 2025.3.25
营销总监	丁晓青 2025.3.25
财务总监	
供应中心	刘辉 2025.3.25.
供应中心	焦勇强 2025.3.25
副总经理	投入较低，可以尝试 陈述 2025.3.27日
董事长	周国涛 2025. 3.27日

七、招标信息

序号	类型	标题	地区	发布时间	产品名称	数量	单价(万)	用户
1	招标公告	广东省农作物病虫疫情田间监测点建设项目（曲江区）公开招标公告(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东韶关	2025-03-04	昆虫色板诱测系统	1	7	韶关市曲江区农业农村局
2	招标公告	海丰县 2024 年广东省农作物病虫疫情田间监测点建设项目招标公告(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东汕尾	2025-02-28	昆虫色板诱测系统	1	/	海丰县农业农村局
3	招标公告	2025 年大埔县省级农作物病虫疫情田间监测点建设项目招标公告(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东梅州	2025-02-26	昆虫色板诱测系统	1	/	大埔县农业农村局
4	招标公告	陆河县农作物病虫害疫情田间监测点建设项目招标公告(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东汕尾	2025-02-16	昆虫色板诱测系统	1	/	陆河县农业农村局
5	招标预告	连山农业科学研究院 2025 年 02 月至 2025 年 03 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东清远	2025-02-07	昆虫色板诱测系统	1	/	连山农业科学研究院
6	招标预告	惠州市惠阳区农业农村和水利局 2025 年 02 月至 2025 年 03 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东惠州	2025-02-07	昆虫色板诱测系统	1	/	惠州市惠阳区农业农村和水利局
7	招标	郁南县农业农村局 2025 年 02 月	广	2025-	昆虫色	1	/	郁南县农

	预告	至 2025 年 03 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	东云浮	02-07	板诱测系统			业农村局
8	招标预告	阳江市江城区农业农村局 2025 年 01 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东阳江	2025-01-27	昆虫色板诱测系统	1	/	阳江市江城区农业农村局
9	招标预告	韶关市曲江区农业农村局 2025 年 01 月至 2025 年 02 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东韶关	2025-01-26	昆虫色板诱测系统	1	/	韶关市曲江区农业农村局
10	招标预告	连南瑶族自治县农业农村局 2025 年 01 月至 2025 年 02 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东清远	2025-01-22	昆虫色板诱测系统	1	/	连南瑶族自治县农业农村局
11	招标预告	阳江市阳东区农业农村局 2025 年 01 月至 2025 年 02 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东阳江	2025-01-22	昆虫色板诱测系统	1	/	阳江市阳东区农业农村局
12	招标预告	信宜市农业农村局 2025 年 01 月至 2025 年 04 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东茂名	2025-01-22	昆虫色板诱测系统	1	/	信宜市农业农村局
13	招标预告	吴川市农业农村局 2025 年 01 月至 2025 年 02 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东湛江	2025-01-21	昆虫色板诱测系统	1	/	吴川市农业农村局
14	招标	佛山市三水区农业技术推广中心	广	2025-	昆虫色	1	/	佛山市三

	预告	2025 年 01 月至 2025 年 02 月政府采购意向(昆虫色板诱… 相关在信息中)	东佛山	01-21	板诱测系统			水区农业技术推广中心
15	招标预告	江门市新会区农业农村综合服务中心 2025 年 01 月至 2025 年 04 月政府采购意向(昆虫色板诱… 相关在信息中)	广东江门	2025-01-21	昆虫色板诱测系统	1	/	江门市新会区农业农村综合服务中心
16	招标预告	怀集县农业农村局 2025 年 01 月至 2025 年 02 月政府采购意向(昆虫色板诱… 相关在信息中)	广东肇庆	2025-01-20	昆虫色板诱测系统	1	/	怀集县农业农村局
17	招标公告	2025 年病虫疫情田间监测点项目招标代理邀请函.doc(昆虫色板诱… 相关在信息中)	广东阳江	2025-01-20	昆虫色板诱测系统	1	/	阳春市农业农村局
18	招标预告	惠州市惠城区农业技术推广中心 2025 年 01 月至 2025 年 02 月政府采购意向(昆虫色板诱… 相关在信息中)	广东惠州	2025-01-20	昆虫色板诱测系统	1	/	惠州市惠城区农业技术推广中心
19	招标预告	四会市农业农村局 2025 年 01 月至 2025 年 02 月政府采购意向(昆虫色板诱… 相关在信息中)	广东肇庆	2025-01-20	昆虫色板诱测系统	1	/	四会市农业农村局
20	招标预告	揭阳市揭东区农业农村局 2025 年 01 月至 2025 年 02 月政府采购意向(昆虫色板诱… 相关在信息中)	广东揭阳	2025-01-20	昆虫色板诱测系统	1	/	揭阳市揭东区农业农村局

21	招标预告	阳西县农业农村局 2025 年 01 月至 2025 年 02 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东阳江	2025-01-03	昆虫色板诱测系统	1	/	阳西县农业农村局
22	招标预告	清远市清城区农业农村局 2024 年 12 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东清远	2024-12-09	昆虫色板诱测系统	1	/	清远市清城区农业农村局
23	招标预告	乳源瑶族自治县农业农村局 2024 年 11 月至 2024 年 12 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东韶关	2024-11-15	昆虫色板诱测系统	1	/	乳源瑶族自治县农业农村局
24	招标公告	关于 2024 年海丰县农作物病虫疫情田间监测点建设项目采购设备系统的意向性公告(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东汕尾	2024-11-06	昆虫色板诱测系统	1	/	海丰县农业农村局
25	招标预告	清远市清新区农业农村局 2024 年 10 月至 2024 年 11 月政府采购意向(昆虫色板诱... 相关在信息中)	广东清远	2024-10-12	昆虫色板诱测系统	1	/	清远市清新区农业农村局