

广东省农业农村厅

粤农农计〔2024〕119号

关于印发2024年保障粮食安全生产专项资金— 广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目 入库申报指南的通知

各地级以上市农业农村主管部门：

为深入实施“藏粮于地、藏粮于技”战略，全方位夯实我省粮食安全根基，提升粮食安全保障能力，做好2024年保障粮食安全生产项目入库储备申报工作，我厅制定了《2024年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目入库申报指南》（以下简称《指南》）。现印发给你们，并就有关事项通知如下。

一、申报内容

农作物病虫害疫情田间监测点建设项目。

二、申报主体及条件

（一）申报对象详见各附件具体要求。

（二）申报单位需有完善的组织管理制度，运作规范，具有健全的财务管理制度和良好的信用记录，近年来没有因违法违规

行为受到监管部门的处理处罚。由地级以上市单位统一审核汇总本单位（本市）申报材料后，统一报送至省农业农村厅。

（三）同一申报单位或同一地区往年有同类项目未完成验收的，不能申报。

（四）项目承担单位需根据标准格式自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终资金补助金额以测算核实为准。项目预算金额测算是否详细、合理将纳入评审标准。

三、申报程序

（一）网上申报

各申报单位须进行网上申报，网上申报网址：<http://120.197.34.35:8001/nytzj-web/minstone/login>（广东省农业农村厅专项资金管理系统-申报端口为：2024年保障粮食安全项目入库申报端口），具体账号请联系地市相关工作人员。网上申报截止日期为2024年9月4日23:59，网上申报审核截止日期为2024年9月5日23:59。

各申报单位统一在广东省农业农村厅专项资金管理系统中填写项目申报信息，并填写《2024年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目入库申报汇总表》（附件1）。各县（市、区）项目申报材料由地级以上市农业农村局汇总，确认资料完整性之后予以上报。

（二）书面材料

各项目申报书面材料一式三份按照《指南》规定的格式报送（有特殊规定的除外）。申报单位须于2024年9月6日17:30前报送至省农业农村厅农业农村投资项目中心，逾期不予受理。（书面材料以送达农业农村厅时间为准）。

书面材料包括：

1. 申报函（有多个申报项目的，由地级以上市农业农村局汇总统一出具）；

2. 2024年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目入库申报汇总表（附件1）；

3. 项目申报书（设计达到实施方案深度，未能按要求深化、细化相关内容的，在评审中扣减分值，内容及格式要求见申报指南）

4. 其他佐证附件材料。

（三）材料报送地址

广州市先烈东路135号2号办公楼11楼1111房

联系人：苗运豪，联系电话：020-37288961；

陈 锴，联系电话：020-37236548。

（四）相关项目咨询联系人

省农业有害生物预警防控中心：黄德超，020-37288038；

厅植保植检处（农药管理处）：谭思思，020-37288027。

- 附件：1. 2024 年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目
入库申报汇总表
2. 2024 年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目
申报指南



公开方式：主动公开

附件 1

2024 年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目 入库申报汇总表

填报单位（地级市农业农村局）：（盖章）

单位：万元

序号	项目类型	项目名称	项目牵头申报单位	建设内容 (限 100 字以内)	绩效目标 (限 100 字以内)	申请金额

附件 2

2024 年广东省农作物病虫害疫情田间监测点 建设项目申报指南

一、建设内容

项目在粮食作物主产区实施，优先考虑承担国家或省农作物病虫害疫情监测任务的县（市、区），布局建设一批农作物病虫害疫情田间监测点。每县建设田间监测点 4 个，其中，重点田间监测点 1 个，一般田间监测点 3 个，按照“聚点成网”、“互联网+”的总体要求，加强田间自动化、智能化监测点和信息化平台建设，完善全省农作物病虫害疫情监测体系，提升重大病虫害疫情监测预警能力。田间监测点须建设监测坪、县级病虫害疫情信息处理系统，配置农作物病虫害物联网基站、智慧农业监测系统、害虫性诱电子测报设备、昆虫色板诱测系统、小虫体智能测报系统、物联网显示屏等软硬件设备等。

二、绩效目标

项目县年发布病虫害情报不少于 8 期，农作物病虫害预报准确率在 92% 以上。资金下达一年内完成项目建设并投入使用，建成的田间监测点须按照省农业农村厅要求，统一接入省级病虫害信息系统。

三、资金预算

2024年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目每个项目县省级财政补助资金预算不超过142.857万元。项目承担单位需自行测算项目需求金额，在申报书中提供资金测算过程及测算依据。最终金额以省农业农村厅测算核实为准。项目预算金额测算是否详细、合理将纳入评审标准。

四、申报对象及条件

2024年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目，由符合条件的县（市、区）农业农村部门申报和组织实施。须有独立植保植检机构，或在农业技术推广中心等单位单独设立植保植检部门，县级至少有3名植保专业技术人员（专业为植保，或者从事植保植检工作3年以上），粮食作物年播种面积不少于10万亩。已参加国家田间监测点项目的县（市、区）不列入申报范围。

五、申报程序及要求

项目由符合条件的县级农业农村部门申报，每个县（市、区）只能申报1个项目，含重点田间监测点1个，一般田间监测点3个。地级以上市农业农村部门审核后汇总报省农业农村厅，项目申报需按统一通知要求同步进行网上申报和递交纸质申报材料。

（一）申报入库。县级农业农村部门提出初步申报计划，报市农业农村部门审核后，向省农业农村厅提交申报入库资料。

（二）网上申报。按《通知》正文有关要求申报。

（三）纸质材料。项目申报书面材料一式三份按照《指南》规定的格式报送（有特殊规定的除外）。申报单位须于要求时间

内在广东省农业农村厅专项资金管理系统中填报并将纸质材料报送至省农业农村厅农业农村投资项目中心，逾期不予受理。书面材料包括：

1. 申报函；
2. 项目申报汇总表；
3. 2024 年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目申报书（样式）。

附件：2-1. 项目县田间监测点设备及功能参数要求

2-2. 2024 年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目申报书（模版）

附件 2-1

项目县田间监测点设备及功能参数要求

建设内容	数量 (台/套/个)	功能参数要求
监测坪	1	单个建设规格约 6m*6m, 含平整土地、铺设地沟、架设电线、通讯网线、防雷建设、绿化及铺设田埂道路、排灌渠道、围栏等。需通电通网, 配套建设电力设施, 包括但不限于电缆、配电箱、交换箱、电表、电箱等设备及相关网络设施, 满足相关仪器及系统联网要求。
简易监测坪	3	单个建设规格约 4m*4m, 含平整土地、架设电线、绿化及铺设田埂道路、排灌渠道、围栏等。
县级病虫害疫情信息处理系统	1	功能模块: 信息采集系统、信息演示系统、信息分析系统及预警发布系统等。需配备演示大屏、电脑、移动终端硬件等数据管理设备。通过县级病虫害疫情信息处理系统, 统一管理调度项目县辖区田间监测点, 采集和分析站点的监测数据, 能够与田间监测点的病虫害物联网监测设备数据进行对接, 实现主要的病虫害物联网监测设备的实时接入, 实现田间监测点与县级平台、省病虫害信息系统的对接。
农作物病虫害疫情物联网基站	1	通过网线或无线接入各田间监测点病虫害物联网设备, 实时汇总存储监测设备采集的信息数据, 具备自动采集数据, 运算分析, 识别判定, 监测数据实时可自动上传至县级病虫害信息处理系统。
智慧农业监测系统	1	集视频监控、病虫害实时监测、智能虫情测报灯监测、气象数据采集等功能一体, 实现远程实时监控苗情、病虫害、气象参数及设备运行状态。功能模块: 智能虫情信息采集子系统、田间小气候信息采集子系统、生态远程实时监测子系统等。要求配备网络监测设备及监测管理系统, 兼容性强, 无流量限制, 可通过有线和无线传输将全天候实时采集信息数据发送到农作物病虫害物联网基站, 自动上传数据库, 根据实时数据及历史大数据, 系统分析对比运算, 实现智能四情(苗情、墒情、病虫害、灾情)监测预警。用户可以通过移动端和 PC 端随时随地登录自己专属的网络客户端, 访问田间的实时数据并进行系统管理。结合系统预警模型, 对作物实时远程监测与诊断, 并获得智能化、自动化的解决方案, 实现作物生长动态监测和人工远程管理。

建设内容	数量 (台/套/个)	功能参数要求
害虫性诱电子测报设备	8	具备常规性诱监测设备功能以及自动计数功能，自动计数准确率≥85%。 采用太阳能供电，连续阴雨条件下正常工作≥30天。 采集数据实现自动远程传输。 昆虫性诱智能测报系统软件系统。网络云端平台和手机APP软件。 适用监测的害虫种类：草地贪夜蛾、稻纵卷叶螟、二化螟、三化螟、大螟、桔小实蝇、蔗螟、小地老虎、大豆食心虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、黄地老虎、八字地老虎、舞毒蛾、豆荚螟、豆野螟等。
昆虫色板诱测系统	1	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，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、粘虫高度自主调节和更新等作业。
小虫体智能测报系统	1	专用于诱集和测报稻飞虱、叶蝉等小型昆虫的设备，可自动完成诱虫、虫体分散、拍照、昆虫活体收集等系统作业。可根据需要实时地将环境状态和虫害情况上传到指定网络服务器，服务器后台对上传的图片进行识别，可对虫子种类及数量进行识别确认，并在网页端显示识别的虫子种类及数量，根据识别的结果，对虫害的发生与发展进行分析和预测。
物联网显示屏（大屏）	1	LED全彩显示屏，规格约1.8m*1.2m，防水设计，双立柱支撑，配置在重点田间监测点用于发布展示病虫监测防控信息。
物联网显示屏（小屏）	3	LED全彩显示屏，规格约0.8m*0.5m，防水设计，用于发布展示病虫监测防控信息。
便携式智能测报仪（AR眼镜）	1	可随身携带的田间虫害专用调查设备。用于调查和精准识别稻飞虱、叶蝉等水稻害虫。该设备可区分稻飞虱和稻叶蝉的种类，还可进一步区分这两类害虫的虫龄。设备具分类自动计数，实时统计上传数据等功能，手机APP端和网页端双操作平台。外部设备主要包括两部分，一个是拍盆和AR眼镜，将调查到的害虫放入拍盆，通过用AR眼镜扫描后形成图片传入设备平台，进行图像虫脸识别和计数等分析处理。

建设内容	数量 (台/套/个)	功能参数要求
病虫调查工具箱	1	<p>1. 配备适用于野外调查、植物调查、病虫测报的常用工具装备，方便携带，可对病虫进行田间调查和监测。</p> <p>2. 主要工具仪器配置：便携式水桶、医用剪刀、指南针、虫网、签字笔、昆虫采集三件套、弯镊子、剪枝剪、检疫手套、太阳帽、检疫口罩、指形管、围尺、昆虫钳、多用小刀、折叠锯、油性记号笔、卷尺、解剖刀 常用标签、笔记本、小铲、手电筒、手动计数器、带光源放大镜、样品采集器、注射器、水果刀、解剖针、养虫盒、折叠板凳、毒瓶、放大镜、微型显微镜、直镊子 16cm、望远镜、昆虫针、多用斧头等。</p>
智能虫情测报灯	3	<p>具备常规测报灯功能。能自动拍照、上传、清扫，与物联网平台结合使用可实时存储和自动分析相关数据，随时查阅并下载，完成省、县站点网络信息的处理、储存、传输；4G/5G 网卡传输数据；三种使用方式：电脑客户端、网页版、手机版都可实时数据共享。</p>
远程实时监控	3	<p>具有高清摄像头，可远程实时查看病虫监测坪周边一定范围内的作物生长状态、作物受害情况、病虫的发生动态以及监测设备运行状态。白天可视距离$\geq 500\text{m}$，当监测半径为 20m 时可清晰分辨 $10\text{mm} \times 10\text{mm}$ 的物体；夜视距离$\geq 50\text{m}$，当监测半径为 8m 时可清晰分辨 $10\text{mm} \times 10\text{mm}$ 的物体；具备电子防抖、电子雾透、视频存储、视频回放等功能；实现平台和手机远程控制。具备数据采集、存储和传输功能，采集数据实现自动远程传输。</p>

附件 2-2

2024 年广东省农作物病虫害疫情田间监测点 建设项目申报书（模版）

项目申报单位： _____（盖章）

项目申报单位负责人： _____

联系人： _____

联系电话： _____

填报日期： _____年____月 ____日

广东省农业农村厅印制

2024 年 月

一、基本信息

申报单位名称							
通讯地址					邮政编码		
电子邮箱							
负责人		职务		联系电话			
联系人		职务		联系电话			
单位性质		人员编制 数量		在岗人员 数量		植保人员 数量	
农作物年播种 面积（万亩）		粮食作物年播种 面积（万亩）			水稻年播种 面积（万亩）		
是否参加过国家田间监测点项目							
<p>农业概况</p> <p>包括本县（市、区）的地理位置、作物布局、主栽作物种类及播种面积、重大病虫害疫情种类及发生为害等基本情况。</p>							

注：单位性质按行政机关、事业单位、企业、其他四类填写。

田间监测点建设方案及运行维护管理计划

介绍田间监测点拟选定的位置，监测作物种类等田间监测点的建设及项目组织实施方案；建成后的管理和运行维护计划等。

二、绩效目标表

绩效目标		当年度目标	填写说明
总体目标		建设 4 个田间监测点（1 个重点田间监测点、3 个一般田间监测点），县级病虫害疫情信息处理系统 1 套，田间监测点须接入省病虫害疫情信息系统，年发布病虫害情报不少于 8 期。	
一级指标	二级指标	三级指标	指标值
产出指标	数量指标	重点田间监测点	1 个
		一般田间监测点	3 个
		县级病虫害疫情信息处理系统	1 套
		年发布农作物病虫害情报	≥8 期
	质量指标	农作物病虫害预报准确率	≥92%
	时效指标	项目完成时限	资金下达后 1 年内
效益指标	社会效益指标	提高病虫害预警能力	提高病虫害预警能力
	生态效益指标	促进农药科学安全减量使用	通过及时准确预警，助力科学高效防控病虫害，减少农药用量。
满意度指标	群众满意度	群众满意度	85%以上

三、田间监测点计划建设地址

申报单位：_____ 联系人：_____ 联系电话：_____

序号	镇、村或基地名称	重点田间监测点	一般田间监测点	监测作物种类	监测病虫害种类
1					
2					
3					
4					

注：1. 监测点分为重点田间监测点和一般田间监测点，重点田间监测点监测坪按 6m*6m 规格建设，一般田间监测点监测坪按 4m*4m 规格建设。

2. 田间监测点建设地址一经选定，原则上不得变更。3. 重点田间监测点、一般田间监测点选择在栏目内打√即可。

附件：诚信承诺书

附件

诚信承诺书

本单位根据 2024 年广东省农作物病虫害疫情田间监测点建设项目申报指南的要求，自愿提交项目申报书，在此郑重承诺：申报材料和相关内容真实有效，不存在以下违背诚信要求的行为。

（一）抄袭、剽窃、侵占他人成果；

（二）编制数据产生过程，伪造、篡改研究数据、图表、结论；

（三）以故意提供虚假信息等弄虚作假的方式或采取贿赂、利益交换等不正当手段获取项目、资金、奖励、荣誉、职务职称等；

（四）明知单位本身不符合条件，蓄意作出误导性陈述以通过资格审查；

（五）明知数据的产生、取得不符合规范，存在严重瑕疵或逻辑错误，仍予以采用并提及成果。

（六）其他失信行为。如有违反，本单位愿接受广东省农业农村厅做出的各项处理决定，包括但不限于停拨或核减资金，追回项目资金，取消五年内广东省农业农村厅项目申报资格，记入广东省农业农村厅诚信异常名录等。

申报单位法定代表人或授权代表人（签名）：

年 月 日