

用户需求书

一、项目名称

海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目

二、项目预算

预算金额：¥2,750,000.00 元。其中 2023 年预算 1,500,000.00 元，2025 年预算 1,250,000.00 元。

三、项目背景

为推进琼山现代农业产业园建设重点工作，围绕质量兴农、绿色兴农，深入推进绿色发展农药化肥减量增效项目，拟通过开展 2023—2025 年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目。加强病虫害疫情监测、推广应用新型高效植保机械、绿色防控技术，化肥减量增效的推广力度，提高广大人民群众对农产品质量安全及生态环境保护意识，促进全区农产品提质增效和农业绿色高质量发展，构建农业绿色发展保障体系。

四、服务时间

2023 年 10 月-12 月；2025 年 4 月-7 月（具体时间以业主单位确认为准）。

五、项目概述

海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目计划于 2023—2025 年期间开展实施，主要推进农药化肥减量增效，开展荔枝、胡椒、瓜菜等热带特色农作物绿色防控技术推广应用技术示范共 2 万亩，加强病虫害预测预报，推广应用新型高效植保机械，推进专业化统防统治与绿色防控相结合，集成推广生物防治、物理防治等绿色防控技术，开展推广测土配方施肥技术，推进荔枝、胡椒、瓜菜等热带特色农作物化肥减量增效，针对荔枝、胡椒、瓜菜等热带特色农作物农户合作社、生产企业开展使用有机肥、配方肥、高效新型肥料推广技术培训，减少化肥用量。

2023 年须覆盖 1.2 万亩；2025 年须完成覆盖 8000 亩。建设内容为开展病虫害监测与预测预报工程、化学农药减量控害工程、化肥减量增效工程等。

六、任务目标

2023 年化学农药、化肥使用量较上一年减量幅度不低于 3%。一是在本项目

实施范围内建立 3 个病虫害预测预报监测点；二是建立农作物病虫害绿色防控示范——杀虫灯安装示范覆盖 1.2 万亩、黄蓝板防控技术铺设覆盖 1000 亩、昆虫性诱剂防治害虫设施覆盖 2000 亩、推广应用新型高效植保机械 3 台；三是开展取土化验 100 个。四是开展组织培训种植大户、农民合作社、家庭农场、农业企业、农户等不少于 1000 人次。

2025 年化学农药、化肥使用量较上一年减量幅度不低于 4%。一是在本项目实施范围内建立 3 个病虫害预测预报监测点；二是建立农作物病虫害绿色防控示范——杀虫灯安装示范覆盖 8000 亩、黄蓝板防控技术铺设覆盖 1000 亩、昆虫性诱剂防治害虫设施覆盖 2000 亩、推广应用新型高效植保机械 3 台；三是开展取土化验 100 个。四是开展组织培训种植大户、农民合作社、家庭农场、农业企业、农户等不少于 820 人次。

七、服务地点

(一)根据前期组织专家现场评，2023 年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目推荐旧州镇雅秀村、岭南村，大坡镇东昌居、三门坡镇红明居等 4 个地块作为实施地块，备选大坡镇树德村、中税村，三门坡镇晨光村等作为 2023 年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目备选地块。(根据项目选址范围自行踏勘，并提供踏勘结果。)

2023 年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目实施区域主选地块

序号	属地	地址	种植作物	面积(亩)
1	旧州镇雅秀村委会	雅秀村	瓜菜	1000
2	旧州镇岭南村委会	美片村	瓜菜	2000
3	大坡镇东昌居	东昌居	胡椒	2000
4	三门坡镇红明居	红明二队、三队、十一队、十二队、二十一队、二十三队、二十四队	荔枝	10000
5	合计亩数:			15000

**2023年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目
实施区域备选地块**

序号	属地	地址	种植作物	面积（亩）
1	大坡镇树德村委会	赞统村	瓜菜	500
2	三门坡镇晨光村委会	晨光村	瓜菜	500
3	大坡镇中税村委会	新昌肚村	胡椒	500
4	三门坡镇晨光村委会	莲塘村	荔枝	1000
5	合计亩数：			2500

（注明：实施区域主选及备选地块面积以实际测算为准）

（二）根据前期组织专家现场评，2025年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目推荐旧州镇岭南村，甲子镇大同村、益民村，大坡镇东昌居、大坡镇树德村、三门坡镇红明居等6个地块作为实施地块，备选甲子镇大同村委会常使村、新民村，大坡镇大坡村，三门坡镇文岭村等作为2025年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目备选地块。

（根据项目选址范围自行踏勘，并提供踏勘结果。）

**2025年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目
实施区域主选地块**

序号	属地	地址	种植作物	面积（亩）
1	旧州镇岭南村委会	美片村	瓜菜	700
2	甲子镇大同村委会	道让村	瓜菜	300
3	甲子镇益民村委会	龙井村	瓜菜	2000
4	大坡镇东昌居	罗本村	胡椒	1000
5	大坡镇树德村委会	赞统村	胡椒	1000
6	三门坡镇红明居	红明二十六队、二十八队	荔枝	6000
7	合计亩数：			11000

**2025 年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目
实施区域备选地块**

序号	属地	地址	种植作物	面积（亩）
1	甲子镇大同村委会	常使村	瓜菜	500
2	甲子镇新民村委会	美源村	瓜菜	500
3	大坡镇大坡村委会	下坡村	胡椒	500
4	三门坡镇文岭村委会	文岭村	荔枝	1000
5	合计亩数：			2500

（注明：实施区域主选及备选地块面积以实际测算为准）

八、服务内容及要求

（1）病虫害监测与预测预报工程

在项目实施区，选择种植面积较大的荔枝、瓜菜、胡椒 3 种主要作物设立病虫害预测预报监测点——虫情测报仪。

2023 年在项目实施区，选择种植面积较大的荔枝、瓜菜、胡椒 3 种主要作物设立病虫害预测预报监测点 3 个。

2025 年建立病虫害预测预报监测点——虫情测报仪 3 个。重点监测荔枝、瓜菜、胡椒 3 种主要作物的病虫害，在重大病虫害发生关键时期，对虫害的发生与发展进行分析和预测，通过属地农业服务中心进行及时发布病虫害情报，优选关键防治药剂，指导种植户精准用药、适时用药，提高化学农药利用率，降低化学农药使用量。

（2）实施化学农药减量控害工程

在项目实施区范围内对荔枝、胡椒、瓜菜这几类作物上进行病虫害绿色防控技术推广。

2023 年，建立农作病虫害绿色防控示范——太阳能杀虫灯安装，实施覆盖 1.2 万亩；黄蓝板防控技术，实施覆盖 1000 亩；昆虫性诱剂防治害虫技术，实施覆盖 2000 亩；新型高效植保机械推广（喷药机）3 台。

2025 年，建立农作病虫害绿色防控示范——太阳能杀虫灯安装，实施覆盖 8000 亩；黄蓝板防控技术，实施覆盖 1000 亩；昆虫性诱剂防治害虫技术，实施

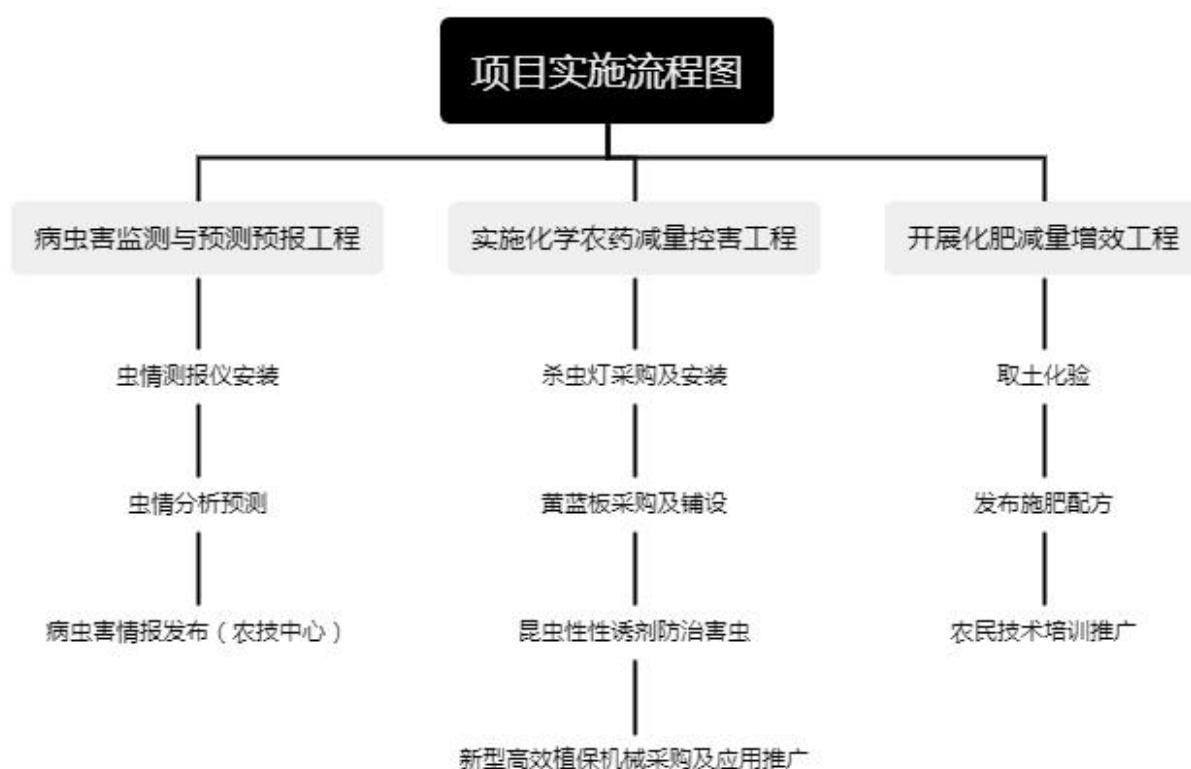
覆盖 2000 亩；新型高效植保机械（喷药机）推广 3 台。

（3）开展化肥减量增效工程。

开展取土化验、测土配方施肥基础工作。

2023 年采集土壤样品 100 个（覆盖 2000 亩），2025 年采集土壤样品 100 个（覆盖 2000 亩），全部测定常规五项（PH 值、有机质、碱解氮、有效磷、速效钾），根据测土结果，发布主要作物施肥配方。根据测土结果，发布主要作物施肥配方。

开展推广测土配方施肥技术工作。组织种植大户、农民合作社、家庭农场、农业企业、农户等开展技术培训，2023 年培训 1000 人次，2025 年培训 820 人次。



（详细阐述实施步骤）

九、服务内容清单

(1) 2023 年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目
清单

序号	项目名称	项目实施内容	计量单位	数量
病虫害监测与预测预报工程				
1	虫情测报仪设备安装及技术服务	<p>在项目实施区，选择种植面积较大的荔枝、瓜菜、胡椒 3 种主要作物，新建病虫害预测预报监测点（虫情测报仪）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 虫情测报仪设备主体及辅助设备配件组装、安装及运输费（含搬运及二次转运）； 2. 虫情测报仪器基座固定施工； 3. 系统安装及技术运行调试； 4. 虫情测报仪数据采集、登记、台账整理等 	个	3
实施化学农药减量控害工程				
2	杀虫灯安装及技术服务	<p>推广绿色防控技术。在本区域内荔枝、胡椒、瓜菜作物上采用杀虫灯采购及安装覆盖 12000 亩。</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 杀虫灯灯具及辅助配件设施组装及安装及运输费（含搬运及二次转运）； 2. 杀虫灯基座固定施工； 3. 杀虫灯技术调试、测试等； 4. 农户技术指导使用； 5. 后期管理维护； 	盏	440

3	黄蓝板铺设服务	在瓜菜作物上进行黄蓝板采购及铺设覆盖 1000 亩。 1. 黄蓝板铺设可降解诱虫板。	张	30000
4	昆虫性诱剂安装悬挂服务	在瓜菜等作物上昆虫性诱剂防治害虫设施采购及铺设，覆盖 2000 亩。 1. 包含昆虫性诱剂采购、诱捕器、诱芯等。	套	6000
5	植保机械（喷药机）采购及技术指导使用	在瓜菜等作物上昆虫性诱剂防治害虫设施采购及铺设，覆盖 2000 亩。 1. 植保机械（喷药机）及配套的打药桶采购； 2. 指导农户及相关负责人后续使用及日常管理。	台	3
开展化肥减量增效工程				
6	土壤技术检测服务	开展取土化验、测土配方施肥基础工作，覆盖 2000 亩。20 亩/1 个样品。 1. 检测项目包括 PH 值、有机质、碱解氮、有效磷、有效钾等； 2. 包括取土、检测、出具检测报告。	个	100
7	培训服务	开展推广测土配方施肥技术工作。组织培训种植大户、农民合作社、家庭农场、农业企业、农户等。 1. 组织开展农民技术培训（包含场地、设备、讲师等）	人次	1000

(2) 2025 年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目

序号	项目名称	项目实施内容	计量单位	数量
病虫害监测与预测预报工程				
1	虫情测报仪设备安装及技术服务	<p>在项目实施区，选择种植面积较大的荔枝、瓜菜、胡椒 3 种主要作物，新建病虫害预测预报监测点（虫情测报仪）</p> <p>1. 虫情测报仪设备主体及辅助设备配件组装、安装及运输费（含搬运及二次转运）；</p> <p>2. 虫情测报仪器基座固定施工；</p> <p>3. 系统安装及技术运行调试；</p> <p>4. 虫情测报仪数据采集、登记、台账整理等。</p>	个	3
实施化学农药减量控害工程				
2	杀虫灯安装及技术服务	<p>推广绿色防控技术。在本区域内荔枝、胡椒、瓜菜作物上采用杀虫灯采购及安装覆盖 12000 亩。</p> <p>1. 杀虫灯灯具及辅助配件设施组装及安装及运输费（含搬运及二次转运）；</p> <p>2. 杀虫灯基座固定施工；</p> <p>3. 杀虫灯技术调试、测试等；</p> <p>4. 农户技术指导使用；</p> <p>5. 后期管理维护。</p>	盏	295

3	黄蓝板铺设服务	在瓜菜作物上进行黄蓝板采购及铺设覆盖 1000 亩。 1. 黄蓝板铺设可降解诱虫板。	张	30000
4	昆虫性诱剂安装悬挂服务	在瓜菜等作物上昆虫性诱剂防治害虫设施采购及铺设，覆盖 2000 亩。 1. 包含昆虫性诱剂采购、诱捕器、诱芯等。	套	6000
5	植保机械（喷药机）采购及技术指导使用	在瓜菜等作物上昆虫性诱剂防治害虫设施采购及铺设，覆盖 2000 亩。 1. 植保机械（喷药机）及配套的打药桶采购； 2. 指导农户及相关负责人后续使用及日常管理。	台	3
开展化肥减量增效工程				
6	土壤技术检测服务	开展取土化验、测土配方施肥基础工作，覆盖 2000 亩。20 亩/1 个样品。 1. 检测项目包括 PH 值、有机质、碱解氮、有效磷、有效钾等； 2. 包括取土、检测、出具检测报告。	个	100
7	培训服务	开展推广测土配方施肥技术工作。组织培训种植大户、农民合作社、家庭农场、农业企业、农户等。 1. 组织开展农民技术培训（包含场地、设备、讲师等）。	人次	820

十、项目绩效目标

2023年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目				
绩效目标表				
资金情况	中央财政资金	150	万元	2023年
年度目标	2023年中央财政资金须覆盖1.2万亩，建设内容为实施病虫害监测与预测预报工程、实施化学农药减量控害工程、开展化肥减量增效工程等。			
绩效指标	二级指标	三级指标	单位	目标达成值
	效益指标	项目实施区域化学农药、化肥使用量减量幅度较上一年	%	≥3%
		实施区域农户满意度	%	≥90
		病虫害预测预报监测点（虫情测报仪）	个	3
		杀虫灯采购及安装覆盖	亩	12000
		黄蓝板采购及铺设覆盖	亩	1000
		昆虫性诱剂防治害虫设施铺设覆盖	亩	2000
		新型高效植保机械推广	台	3
		取土化验	个	100
		开展绿色发展农药化肥减量宣传培训	人次	≥1000
	质量指标	项目完成验收合格率	%	100
		实施病虫害预测预报监测工程完成率	%	100
		实施化学农药减量控害工程完成率	%	100
		开展化肥减量增效工程完成率	%	100

2025年海口市琼山区国家现代农业产业园绿色发展农药化肥减量增效项目				
绩效目标表				
资金情况	中央财政资金	125	万元	2025年
年度目标	2025年中央财政资金须覆盖8000亩，建设内容为病虫害监测与预测预报工程、实施化学农药减量控害工程、开展化肥减量增效工程等。			
绩效指标	二级指标	三级指标	单位	目标达成值
	效益指标	项目实施区域化学农药、化肥使用量减量幅度较上一年	%	≥3%
		实施区域农户满意度	%	≥90
		病虫害预测预报监测点（虫情测报仪）	个	3
		杀虫灯采购及安装覆盖	亩	8000
		黄蓝板采购及铺设覆盖	亩	1000
		昆虫性诱剂防治害虫设施铺设覆盖	亩	2000
		新型高效植保机械推广	台	3
		取土化验	个	100
		开展绿色发展农药化肥减量宣传培训	人次	≥820
	质量指标	项目完成验收合格率	%	100
		实施病虫害预测预报监测工程完成率	%	100
		实施化学农药减量控害工程完成率	%	100
		开展化肥减量增效工程完成率	%	100

十一、商务要求

1. 时间要求：按具体工作要求分年度分批次完成，2025 年项目建设内容待琼山区国家现代农业产业园创建认定评审通过后启动执行工作，应于 10 个月内完成，如琼山区国家现代农业产业园创建认定评审未通过，则 2025 年项目自动终止。

2. 付款方式：分年度支付，合同签订后业主单位收到供应商开具的发票 5 个工作日内，支付 2023 年项目服务内容对应合同金额 30%预付款；2023 年项目服务内容进度完成 80%，支付 2023 年服务内容对应合同金额款项 40%；2023 年项目服务内容按合同要求执行结束并验收合格后 5 个工作日，支付 2023 年服务内容对应合同金额 30%。

2025 年项目服务内容待琼山区国家现代农业产业园创建认定评审通过后，供应商收到业主单位通知后方可启动项目执行工作，业主单位收到供应商开具的发票 5 个工作日内，支付 2025 年项目服务内容对应合同金额 30%预付款；2025 年项目服务内容进度完成 80%，支付 2025 年服务内容对应合同金额款项 40%；2025 年项目服务内容按合同要求执行结束并验收合格后 5 个工作日，支付 2025 年服务内容对应合同金额 30%。

3. 验收：业主单位组织专家或委托第三方机构组成验收小组进行验收。供应商须提供项目实施佐证材料，并做好资料收集工作。

4. 报价：报价不得高于采购预算金额最高限价，报价应为履行项目一切相关费用的包干价，应包含上述所有服务内容及要求。

5. 其他要求：本项目实行考核制度，由业主单位在服务过程中对供应商进行考核，考核不合格，业主单位有权扣减供应商服务费，如连续 2 次考核不合格的，业主单位有权单方解除合同。本项目要求专款专用，供应商应就本项目设置专门账户，编制专款专用项目财务报表，并在项目执行过程中配合业主单位聘请的跟踪审计单位提交项目进度有关佐证材料，如无法提供跟踪审计单位要求的佐证材料，业主单位有权扣减供应商服务费。

6. 供应商可自行踏勘现场，有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。采购人不承担供应商踏勘现场所发生的任何费用、责任和风险。

7. 采购需求及预算最终以正式盖章的招标文件内容为准。