

## 芒果、豇豆蓟马统防统治项目合同书

项目编号: HNDWZB201810032

项目名称: 芒果、豇豆蓟马统防统治项目

合同编号: 201811001

甲方: 海南省植物保护总站

乙方: 海南铭园城市绿化工程有限公司

招标代理机构: 海南大为招标代理有限公司



甲方：海南省植物保护总站

乙方：海南铭园城市绿化工程有限公司

招标代理机构：海南大为招标代理有限公司

甲乙双方根据 2018 年 11 月 13 日海南省植物保护总站芒果、豇豆蓟马统防统治项目（采购编号：HNDWZB201810032）采购文件的要求及采购项目结果，为保障甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等相关法律法规，经甲乙双方协商一致，达成如下协议。

一、合同标的及金额等（详见下表）

序号	名称	数量和单位	单价	合计（元）	备注
1	蓝板	30000 张	1.50	45000.00	蓝色，20 厘米*25 厘米
2	扑食螨	22500 包	2.50	56250.00	2500 头/包
3	无人机统防统治	14000 亩次	40.00	560000.00	3500 亩无人机作业，共 4 次作业
4	金龟子绿僵菌	0.24 吨	245000.00	58800.00	有效成分含量 $\geq$ 80 亿孢子/毫升
5	甲维·吡丙醚	0.16 吨	319687.50	51150.00	甲氨基阿维菌素苯甲酸盐 $\geq$ 2%，吡丙醚 $\geq$ 18%
6	乙基多杀菌素	0.18 吨	720000.00	129600.00	乙基多杀菌素 $\geq$ 60 克/升
合同总额		(小写)：900800 元			
		(大写)：玖拾万零捌佰元整			

二、甲方乙方的权利和义务

(一) 甲方权利及义务

1、提供《<芒果、豇豆蓟马统统治项目>实施方案》，指导乙方按照甲方提供的方案要求开展工作；

2、不定期对乙方进行跟踪、督导、检查，规范乙方材料收集和整理工作；

- 3、按照合同付款方式，支付乙方相关费用；
- 4、在乙方需要的情况下，协助乙方做好协调沟通工作；
- 5、根据项目需要，甲方不定期对示范农户进行指导培训，规范示范户田间作业。
- 6、组织专家对项目效果进行评估调查，出具项目效果评估调查报告。
- 7、组织项目验收和审计。

## （二）乙方权利及义务

- 1、按照甲方提供的技术方案要求，提前做好准备工作，确保各项工作符合方案的各项要求；
- 2、在甲方技术人员的指导下科学用药，药剂选择上依照《<芒果、豇豆蓟马统统治项目>实施方案》要求；
- 3、按时完成病虫害统防统治等工作（如因天气和飞行故障原因，可顺延）；
- 4、承担项目实施安全责任；
- 5、乙方技术服务时，所使用的药剂需在海南省农业农村厅备案通过；
- 6、其他服务内容：按照项目实施方案和技术方案开展工作，会同基地确认作业面积，服务过程中做好材料收集、造册和装订工作。
- 7、服务期限为合同正式签订生效之日起至 2018 年 12 月 22 日前完成所有项目服务要求。
- 9、协助甲方开展评估调查、项目验收和审计。

## 三、付款方式

项目款项分三期支付给乙方，具体支付方式如下：

第一期：甲乙双方合同签订生效之日起 10 个工作日内，经甲方验收乙方的购置物资合格，甲方凭乙方开具的正式有效发票支付甲方购置物资货款，即叁拾肆万零捌佰元整(¥340800.00 元)。

第二期：甲方根据乙方项目实施进度，在乙方完成无人机统防统治进度 80% 以上并提供相关佐证材料，凭阶段性项目效果评估调查报告和有效发票支付乙方无人机统防统治服务款项 80% 的项目进度款，即肆拾肆万捌仟元整(¥448000.00 元)。

第三期：甲方根据乙方项目实施进度，乙方完成项目进度 100%，并提供相关佐证材料，凭项目效果评估调查报告、验收报告和有效发票支付乙方无人机统防

统治服务款项剩余 20%的项目进度款，即拾壹万贰仟元整（¥112000.00 元）。

#### 四、违约责任及侵权处理

1、双方应当按照合同及附件规定的期限履行义务。对于因乙方原因使得服务、验收等任一阶段工作延误的，由乙方承担责任。因任一阶段工作延迟而使甲方额外增加的各项费用由乙方承担。如乙方任一阶段工作延迟使甲方遭受损失的，乙方还应承担甲方由此造成的损失。如乙方任一阶段工作延迟累计超过 30 天时，甲方有权视情况解除本合同。该等解除并不免除乙方根据甲方要求应当承担的上述违约责任。

2、如乙方未能按照合同规定及时提供服务，除不可抗力原因外，由乙方承担相应责任。

3、对于乙方根据本合同约定应当承担的违约责任及损失赔偿，甲方均有权依据本合同规定从应支付乙方的款项中扣除。

#### 五、不可抗力

1、本合同所称不可抗力，是指其他本合同各方不能预见，而且对其发生和后果不能防止或不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震、国家政策的重大改制等。

2、本合同任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本合同的义务时，应在不可抗力发生之日起 15 天内通知本合同的其他方，并在不可抗力发生之日起 60 天内向其他方提供由有关部门出具的不可抗力证明。

3、因不可抗力不能履行合同的，根据不可抗力的影响，受影响方部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行合同后发生不可抗力的，不能免除责任。

4、如果因不可抗力的影响致使本合同终止履行 90 天或以上的，任一方均有权终止本合同，并书面通知对方。

#### 六、合同纠纷处理

本合同执行过程中如发生纠纷，应由甲乙双方协商解决，并签订补充协议；如协商不成，作如下处理：

1、申请仲裁。仲裁机构为海南仲裁委员会。

2、提起诉讼。诉讼地点为采购人所在地。

七、合同生效

本合同由甲方、乙方及招标代理机构签字盖章后生效。

八、合同备案

本合同一式陆份。甲方、乙方、招标代理机构各执贰份。

九、其他

若在服务验收时发现与合同约定不符，甲方和乙方代表将签署一份详细报告；在乙方未派代表到场时，该报告将由甲方单方签署，该报告将作为甲方要求乙方重新服务的依据，有关费用由乙方承担。

附件：

- 1、《芒果、豇豆蓟马统防统治项目》实施方案
- 2、《中标通知书》

甲方： 海南省植物保护总站（盖章）

地址： 海口市兴丹路16号现代农业中心大楼6楼

法人代表： 秦俊江



乙方： 海南铭园城市绿化工程有限公司（盖章）

地址： 海南省海口秀英区椰海大道周仁村大门水塔旁二楼

法人代表： 吴凤玲

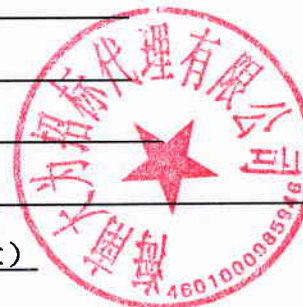
银行户名： 海南铭园城市绿化工程有限公司

开户银行： 中国建设银行海口永万路支行

银行账号： 46001007836052506324

招标代理机构： 海南大为招标代理有限公司（盖章）

法人代表： 符廷亮



签订地点： 海南省海口市琼山区

签订日期： 2018 年 11 月 16 日

## 《芒果、豇豆蓟马统防统治项目》实施方案

近年来，我省芒果、豇豆蓟马发生日趋严重，影响芒果、豇豆产业的健康发展。据调查，蓟马具有繁殖能力强、爆发时间短、辗转危害迅速、为害损失大等特点，在我省三亚、乐东、陵水、东方等芒果主产区，三亚、乐东等豇豆主产区，种植户在防治蓟马时大部分采用单一的化学农药防治技术，不科学合理使用农药，导致蓟马抗药性上升，生产成本提高，也给质量安全带来隐患。为推广绿色防控技术，引导种植户科学防治蓟马，通过统防统治与绿色防控相融合的方式，在芒果主产区开展统防统治示范，现制定实施方案如下：

### 一、指导思想

深入贯彻“公共植保、绿色植保、科学植保”理念和“预防为主，综合防治”的植保方针，按照安全、有效、生态、环保的总体要求，以“提高防效、降低成本、农药减量、保障生产”为目的，通过购买服务的方式，组织专业化服务组织示范推广病虫害绿色防控技术，提升专业化统防统治能力和水平，实现蓟马综合治理、农药减量控害。

### 二、目标任务

项目总投资 100 万元。其中 21.125 万元用于在我省芒果、豇豆主产区，开展 500 亩（其中芒果 480 亩、豇豆 20 亩）蓟马统防统治示范；66 万元用于植保无人机统防统治服务以及补贴推广芒果蓟马绿色防控，面积共 3000 亩。示范区集成使用绿色防控技术，防治效果达到 70% 以上，示范区

化学农药用量比农民自防区减少 10%以上。

### 三、实施地点和规模

实施地点：项目示范区初步选址在乐东县芒果种植区域，三亚市豇豆种植区域（可根据需求调整示范区域和面积），当地芒果、蓟马种植集中连片，芒果蓟马发生较严重，代表性强，在该地区实施本项目可以起到较好的示范带动作用。

实施规模：3500 亩。

### 四、实施单位及实施时间

实施单位：省植物保护总站，三亚市、乐东县农业技术推广服务中心。

实施时间：2018 年 9 月至 2019 年 4 月。

### 五、技术路线

#### （一）示范区技术路线

1、生态控制技术。在示范区周围种植玉米，诱集田间蓟马。

2、物理防治技术。示范基地花期，每亩悬挂 60 张蓝色诱虫板，诱杀田间蓟马。

3、生物防治技术。示范区芒果初花期，释放扑食螨，每亩释放量 45 包。

4、植保无人机统防统治技术。政府采购专业化服务在芒果花期、幼果期分别开展植保无人机统防统治 2 次，选择防治蓟马药剂 80 亿孢子/克金龟子绿僵菌 160 毫升/亩、20% 甲维·吡丙醚 60 毫升/亩、5%乙基多杀菌素 60 毫升/亩。

#### （二）补贴推广技术路线

与芒果基地签订协议，补贴植保无人机服务费和指定农药。政府采购专业化服务在芒果花期、幼果期分别统防统治2次，补贴植保无人机服务费；政府采购防治蓟马药剂，80亿孢子/克金龟子绿僵菌、20%甲维·吡丙醚、5%乙基多杀菌素3种农药，按照补贴：自行购买=1:1的比例进行农药补贴。

## 六、资金预算

(一) 示范区 (500 亩) 经费 25.125 万元

1、悬挂诱虫篮板：每亩挂篮板 60 张， $500 \text{ 亩} \times 60 \text{ 张/亩} = 30000 \text{ 张}$ ，1.5 元/张，小计 4.5 万元。

2、释放扑食螨：每亩使用 45 包， $500 \text{ 亩} \times 45 \text{ 包/亩} = 22500 \text{ 包}$ ，2.5 元/包，小计 5.625 万元。

3、植保无人机统防统治费 (含人工及药剂)：70 元/亩·次，每亩施药 4 次， $500 \text{ 亩} \times 4 \text{ 次/亩} = 2000 \text{ 次}$ ，小计 14.0 万元。

4、种植田间诱集作物经费 (含劳务费、种苗费) 1 万元。

(二) 推广区 (3000 亩) 经费 66 万元

1、植保无人机统防统治服务费：40 元/亩·次，每亩施药 4 次， $3000 \text{ 亩} \times 4 \text{ 次/亩} = 12000 \text{ 次}$ ，小计 48.0 万元。

2、农药购置经费：30 元/亩·次，每亩施药 4 次， $3000 \text{ 亩} \times 4 \text{ 次/亩} = 12000 \text{ 次}$ ，小计 36.0 万元。其中按照 1:1 的比例进行补贴，需经费 18.0 万元。

(三) 其他 (包括专家费、审计费、印刷费、差旅费、培训费等) 资金 8.875 万元。

1、方案评审及项目验收费 0.8 万元；

2、项目效果评估调查费用 0.5 万元；



- 3、项目审计费 0.6 万元；
- 4、印刷费 0.875 万元；
- 5、项目实施差旅费 2.25 万元：450 元/人次×50 人次=22500 元；
- 6、观摩培训费 3.85 万元：550 元/人次，培训 70 人次，小计 3.85 万元。

以上三项合计 100 万元。

#### 七、重点工作及时间节点

(一) 制定实施方案。项目实施前，省植物保护总站制定项目实施方案，报省农业厅审批。(时间节点：2018 年 9 月中旬前)

(二) 确定示范基地。走访芒果、豇豆种植基地，尊重示范户意愿，签订统防统治合同，确定示范基地位置、面积等。(时间节点：2018 年 9 月底前)

(三) 组织项目实施。通过政府招标采购的方式(植保无人机统防统治、农业投入品等)实施项目。中标单位按照要求开展工作。(时间节点：2018 年 9 底月至 2019 年 2 月)

(四) 开展效果评估。项目实施过程中，组织专家全程参与项目实施，评估实施效果，出具项目评估报告。(时间节点：2018 年 11 月至 2019 年 4 月)

(五) 执行项目审计。项目实施完成后，省农业厅委派第三方会计师事务所进行跟踪审计。(时间节点：2019 年 4 月底前)

#### 八、绩效目标

- 1、建立省芒果、豇豆蓟马统防统治核心示范区 500 亩；

植保无人机统防统治服务以及补贴芒果蓟马绿色防控推广区面积 3000 亩。

2、芒果、豇豆蓟马统防统治核心示范区蓟马防效达到 70%以上。

3、核心示范区防控蓟马化学农药用量比农民自防区减少 10%以上；推广区防控蓟马化学农药用量比农民自防区减少 5%以上。

### 九、组织保障措施

(一) 加强组织领导。成立芒果、豇豆蓟马统防统治示范推广项目实施工作小组，省植保总站主要负责人为组长，三亚市、乐东县农业技术推广服务中心负责人为组员，明确工作任务，落实责任到人。

(二) 强化责任落实。省植保总站负责项目的具体实施，三亚市、乐东县农业技术推广服务中心负责确定示范基地、推广基地，协助签订协议；统防统治组织，芒果、豇豆种植户按照要求开展工作。

(三) 落实资金保障。省农业厅安排省植保总站芒果、豇豆蓟马统防统治示范推广项目专项资金 100 万元，由省植保总站制定实施方案，报省农业厅批准后执行。

海南省植物保护总站

2018 年 10 月 8 日