

2024 年普宁市中央农业防灾救灾 第三批红火蚁防控项目方案

为深入贯彻落实习近平总书记关于国家粮食安全的重要论述和关于国家生物安全的重要讲话、重要指示精神，落实全国春季农业生产会议，根据省春耕生产、虫口夺粮会议部署和省农业农村厅《关于下达 2024 年农业防灾减灾和水利救灾资金（第三批）任务清单的通知》《2024 年农业防灾减灾和水利救灾资金（第三批）项目实施方案》的要求，进一步抓好红火蚁防治工作，确保人民群众生命安全，提高资金使用效益，结合我市红火蚁发生情况，制定本实施方案。

一、指导思想和绩效目标

（一）指导思想。深入学习领会中央领导同志重要批示精神，贯彻落实省、市关于生物安全的决策部署，将红火蚁作为防范外来入侵有害生物大事要事来抓，大力推进联防联控和统防统治，落实各方责任，形成推进合力，强化红火蚁阻截，不断提升外来入侵物种综合防控能力。

（二）绩效目标。在农作物病虫害防控期及时组织实施，有效保持重大病虫疫情灾情监测预警能力。在 3 个镇建立智能化全民防控示范区，紧抓红火蚁防控时期开展红火蚁群防群治，防控红火蚁蚁巢 10 万个，红火蚁防控 ≥ 2.84 万亩次，项目区红火蚁发生区疫情防治处置率达 100%，基本为轻发生水平，不发生红火蚁

恶性蔓延而严重影响人民群众生产生活事故，全力避免重大人员伤亡事故；项目区，农药包装废弃物回收率达到 100%，群众满意度 85%以上。

二、建设内容及要求

按照省农业农村厅《关于下达 2024 年农业防灾减灾和水利救灾资金（第三批）任务清单的通知》下达普宁市红火蚁防治的资金和工作要求，开展红火蚁全民防控。通过公平竞争择优确定的承接主体，委托有资质的第三方服务机构开展红火蚁全民防控服务。

（一）建立示范区，四级联动推进全民防控

根据疫情发生情况和镇村的区域特点，选定具有代表性的镇街，建立智能化全民防控示范区，采用“镇（街）-村-第三方机构-民众”四级联动方式，开展红火蚁智能化群防群治工作，其中镇街主管部门负责组织开展红火蚁防控技术培训，第三方服务机构提供技术支持服务，村委落实红火蚁专业防控人员及各自然村红火蚁专业防控人员并组织开展红火蚁防控。

（二）开展技术培训，做好全民防控技术保障

举办红火蚁防控技术培训班，宣传红火蚁防控技术和红火蚁云采集的全民防控功能实操技术，使全民防控区域广大群众能正确认识 and 防控红火蚁；并在项目期间开展红火蚁全民防控技术咨询等服务，真正实现项目区群防群控。

（三）做好全民防控，辐射带动群防群治

紧抓红火蚁防控关键时期，村级防控人员在全民防控区域组织实施群防群治。通过“灭蚁巢、得红包”的有偿服务形式，号召全民积极参与红火蚁防控工作，每成功防控1个蚁巢补助1元（经审核确认后发放）。防控方式为应用红火蚁APP的全民防控功能，采取点施饵剂灭巢法快速灭巢，防控红火蚁蚁巢10万个，压低全民防控区域的红火蚁活蚁巢数量，遏制红火蚁为害，并扩大示范辐射效应，带动周边区域共同开展红火蚁群防群治。

（四）及时监测，做好防控效果评估

开展全民防控区域防控后的红火蚁防效评估。在防控后在全民防控区开展红火蚁防效评估1次，红火蚁监测按照国家标准《红火蚁疫情监测规程》GB/T 23626-2009执行，掌握全民防控区域的红火蚁防控效果。

三、技术方法

（一）实施全民防控

紧抓春秋两季红火蚁防控关键时期，村级防控人员红火蚁APP的全民防控功能实施防治。红火蚁APP（红火蚁云采集）是一款专用于红火蚁监测、防控的智能采集系统，可实时记录红火蚁防控作业情况，如防控作业轨迹、药剂使用情况、防控作业照片等，使防控数据更可靠、作业更规范。

1、应用红火蚁云采集，全程记录全民防控情况。组建村（居）级防控队伍，通过技术培训学会使用红火蚁云采集的全民防控操作；发放红火蚁专用防控药剂和标识旗，村（居）级防控人员使

用红火蚁 APP 全民防控功能对所有可见活蚁巢开展全面防控。

2、使用溯源唯一码防控旗帜，杜绝防控作假。全民防控统一使用带有全民防控溯源唯一码的防控旗帜，实现“蚁巢一码”，并在所有已防控的蚁巢插上防控标识旗，以作标记，避免对同一个蚁巢重复投药，也利于跟踪防控效果。

3、应用专业防控药剂，保障防控效果。防控所使用红火蚁饵剂必须是符合国家有关规定的高效低毒药物，具有登记防治对象为红火蚁且具有农药登记证、生产许可证、产品标准证等的产品，确保人畜和环境安全，例如：0.1%茚虫威杀蚁饵剂和 0.015%多杀霉素饵剂等高效对口药剂，保障示范区防控效果。

4、双重审核机制，严格把关防控数据。防控数据统一上传至红火蚁云采集后台，由第三方服务机构通过“系统审核和人工复审”的双重审核机制审核防控数据；对有疑问的数据，选派具有植保专业背景的技术人员严格按照明显蚁巢、防控适合天气条件等要求，对上传的防控图片信息进行一一审核，并及时将不符合规定的典型图片及时反馈给防控人员，提醒并指导科学防控。经审核通过后，由项目实施单位通过项目资金为防控实施人员，按照扑杀的蚁巢数和每个蚁巢的补贴标准进行补助。

5、数据可视化，监管防控全过程。通过红火蚁云采集系统，可实时查看全民防控的防控地图，掌握防控总蚁巢数、蚁巢位置、防控区域、防控面积、用药数量等数据，做到精准防控、全面监督，监管群防群控红火蚁全过程。

(二) 项目验收

红火蚁全民防控项目验收需于项目实施完成后开展，通过选定不少于 3 名相关专业领域的专家采取现场调查验收和资料审核相结合的方式。

1、现场调查验收。

按照红火蚁云采集后台防控数据和防控旗帜的统一识别码，随机抽取全民防控区中防控过的 50-100 个蚁巢，按照《红火蚁专业化防控实施规程》和《红火蚁防控效果评价》等相关文件要求红火蚁防效评价。

2、专家验收。

根据项目实施单位的验收材料，于现场调查验收合格后进行项目专家验收。资料审查主要由专家组进行资料检查，审核项目实施单位提交的防控材料是否齐全、规范、真实，并进行质询。项目实施单位提供以下资料：

(1) 验收报告（主要包括防控工作规划、组织管理及实施过程、实施效果等），包含防控前后的蚁巢照片共 20 万张，明确各个生境类型的红火蚁发生比例，形成示范区红火蚁防控点位图，摸清示范区红火蚁发生分布情况等。

(2) 项目投入防控药剂明细、防控补贴发放明细等相关资金记录信息。

四、资金预算

根据省农业农村厅《关于下达 2024 年农业防灾减灾和水利救

灾资金（第三批）任务清单的通知》文件精神，项目资金 85 万元，主要用于政府开展红火蚁全民防控的补助，每个蚁巢防控费用 8.5 元，费用包括防控溯源码唯一旗、公益补助劳务、软件管理费、技术培训、指导费、资料汇总等。

五、实施进度

项目实施期限为 2024 年 6 月-2024 年 11 月。

1、2024 年 6 月。通过遴选、确定第三方服务机构。

2、2024 年 7-10 月。举办全民防控启动仪式，并举办红火蚁智能全民防控操作技术培训班，组织开展全民防控红火蚁行动。

3、2024 年 11 月。完成方案要求防控蚁巢数量，组织开展防控后跟踪监测 1 次，评估防治效果。组织验收。

六、项目保障措施

（一）强化组织领导。牢固树立防灾就是增产的理念，全面部署，强化属地管理和行政推动，因地制宜制定项目实施方案，迅速有效组织实施统一防控行动，确保各项防控措施落到实处。

（二）强化监管服务。加强资金管理和服务，强化对专业化服务组织的管理，选择服务能力强、质量高、信誉好的专业化防治组织，规范服务行为。深入田间地头、走家串户，加强技术培训，推广全民防控模式，提升农户的参与度，推进红火蚁群防群治。

（三）强化绩效管理。按照省、市专项资金管理办法的要求，加强项目实施和资金使用情况监管，确保专款专用，严禁挤占、

截留、挪用，要加快项目实施和资金执行进度。

附件 1. 红火蚁蚁巢覆盖面积技术依据

2. 红火蚁全民防控

普宁市农业农村局

2024 年 6 月 18 日

附件 1 红火蚁蚁巢覆盖面积技术依据

0342

广东省农业厅文件

粤农〔2013〕25号

关于发布《广东省农业厅红火蚁发生点、 监测区范围划定和管理办法》的通知

各地级以上市农业局，县（市、区）农业局、深圳市经济贸易和信息化委员会，顺德区经济和科技促进局：

为了科学、准确划定我省红火蚁发生范围，统一标准，规范管理，根据《植物检疫条例》及有关规定，我厅修订了《红火蚁发生点、监测区范围划定和管理办法》，并经省府法制办审查同意。现印发给你们，请认真执行。



抄送：农业部种植业管理司、全国农业技术推广服务中心。

广东省农业厅红火蚁发生点、监测区 范围划定和管理办法

第一章 总则

第一条 为科学确定我省红火蚁的发生范围，规范红火蚁发生点和监测区范围的管理，以及科学评价防控效果，根据《植物检疫条例》和《广东省红火蚁疫情防控应急预案》等有关规定，制定本办法。

第二条 本办法对红火蚁发生点和重点监测区范围划定、发生点疫情控制措施，以及发生点防控效果评价等做出了具体规定。

第二章 发生点和监测区范围的划定

第三条 根据红火蚁发生分布情况及传播情况，结合地理环境，红火蚁有效蚁巢外缘 10 米范围划定为一个发生点，两个发生点有效蚁巢外缘距离在 40 米以内，视为同一个发生点。若遇河流、公路等情况，可根据实际适当调整。

发生点较独立、或首次发现红火蚁的地区，发生点范围可按红火蚁有效蚁巢外缘 100 米范围划定为一个发生点。

第四条 发生点的面积计算应减除天然湖泊、水库、鱼塘等面积。

附件 2 红火蚁全民防控

红火蚁全民防控新模式是基于红火蚁云采集智能监管技术上，通过“灭蚁巢、有补助”的有偿服务形式，号召辖区内广大民众，积极参与红火蚁防控工作，激励了群众防控的积极性，大幅度提升了红火蚁防控的精准度和有效性，保障主管部门及时、全面监督，大大提高了整体防控效果。





可溯源唯一码防控旗，设定一码一蚁巢，仅限第一次扫码为唯一一次作业，避免灭巢数量重复累计，确保防控真实性及准确性。

“可溯源唯一码”

一码一蚁巢
确保防控真实性

第一次扫码
作业界面

后续扫码
防控详情界面



全民防控地图



附件 2 项目合同书

XXXXX 项目

合 同 书

甲 方（采购方）：_____

乙 方（供应方）：_____

甲 方（采购方）：_____

乙 方（供应方）：_____

根据_____，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

一、 合同内容

内容	数量	单价（元）	金额（元）	备注
红火蚁全民防控	1 项			XXX 个防控蚁巢，含防控材料及培训

二、合同金额

合同金额为（大写）：人民币 XXXXX 元整（¥XXXXX.00 元）。合同总金额含税费含运费含防控材料及培训。

三、服务内容

1. 建立红火蚁全民防控试点

在 XXXXXXXX 建立红火蚁全民防控试点，由镇街主管部门协助组织开展红火蚁防控技术培训，各村居落实各村委会红火蚁专业防控人员及各自然村红火蚁专业防控人员，并组织开展红火蚁智能化群防群治。

2. 开展红火蚁防控技术培训及技术服务

在红火蚁全民防控试点举办红火蚁防控技术培训班，通过专家讲授的形式，宣传红火蚁防控技术、红火蚁云采集的全民防控功能实操技术，使试点区域的广大群众能正确认识和防控红火蚁；并在项目期间开展红火蚁全民防控技术咨询等服务，促进试点区域真正实现群防群控、全民防控。

3. 做好全民防控示范

紧抓秋季红火蚁防控关键时期，村级防控人员在全民防控试点区组织实施群防群治。发放防控专用药剂，通过“灭蚁巢、得红包”的有偿服务形式，号召试点区域内的民众。防控方式为应用红火蚁云采集 APP 的全民防控功能，选准高效、低毒、低残留的对口药剂，采取点施饵剂灭巢法开展防控，迅速压低活蚁巢数量，遏制红火蚁为害，扩大示范辐射效应，带动周边区域共同开展红火蚁群防群治。

4. 做好防控效果监测

开展全民防控区域防控前后的红火蚁疫情监测。在防控前、后各开展示范区全面疫情监测 1 次，红火蚁监测按照国家标准《红火蚁疫情监测规程》GB/T 23626-2009 执行，掌握全民防控区的红火蚁防控效果。

四、服务期及服务地点

1. 服务期：在 XXX 年 XXX 月底前完成全部防控项目任务并通过验收。
3. 服务地点：甲方指定地点。

五、付款方式

完成红火蚁防控服务且验收合格后，乙方开具正式发票，由甲方在 15 个工作日内通过银行转账一次性支付货款。

六、验收

1. 验收指标。将各个防治区域内的红火蚁控制在不为害水平，即红火蚁发生程度控制在等级一级及以下，具体办法为按照国标《红火蚁疫情监测规程》（GB/T23626-2009）规定进行监测，监测结果为等级轻度以下。由验收小组对防治进行验收，具体验收办法为随机抽取若干已防治区域，根据防治后现场调查数据进行防控成效评估。

2. 验收资料：施药后蚁巢的相片及汇总表、红火蚁防控技术指导及宣传照片。

七、违约责任与赔偿损失

1. 乙方交付的服务不符合本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 3%的违约金。

2. 乙方未能按本合同规定的交货时间提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价 3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。

3. 甲方无正当理由拒绝接受服务，到期拒付服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的 5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的 3%向乙方偿付违约金。

4. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

八、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，可向双方有管辖权的法院提起诉讼。

九、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 3 日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十、其它

双方应严格遵守本合同的约定；甲、乙双方在执行本合同时发生争议，可通过双方友好协商解决，若经双方调解无效，可向有管辖权的法院提起诉讼。

十一、合同生效

1. 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
2. 合同一式肆份，其中甲乙双方各执贰份。

甲方（盖章）： _____ 法人代表/委托代理人（签字）： 日期： 年 月 日	乙方（盖章）： _____ 地址： 电话： 法人代表/委托代理人（签字）： 日期： 年 月 日 开户名称： 开户银行： 账号：
---	--