

# 广东省林业局办公室

粤林办函〔2025〕45号

## 广东省林业局办公室关于开展全省松树 钻蛀类害虫系统调查的通知

各地级以上市林业主管部门，各县（市、区）林业主管部门，省属国有林场：

根据国家林业和草原局生物灾害防控中心《关于组织开展松树钻蛀类害虫系统调查的通知》（防控发〔2025〕9号）要求，为全面掌握我省主要松树钻蛀类害虫种类、分布及危害现状，科学指导防控工作。省局决定2025-2026年在全省范围内开展松树钻蛀类害虫系统调查工作，现将《广东省松树钻蛀类害虫系统调查工作实施方案》印发给你们，请各地结合实际，认真组织实施。



（联系人：晏建红；联系电话：020-81722422, 18875099040）

**公开方式：**不公开

抄送：国家林业和草原局生物灾害防控中心。

校稿：晏建红

# 广东省松树钻蛀类害虫系统调查工作实施方案

根据国家林业和草原局生物灾害防控中心《关于组织开展松树钻蛀类害虫系统调查的通知》（防控发〔2025〕9号）要求，结合广东实际，为做好全省松树钻蛀类害虫系统调查工作，特制定本工作方案。

## 一、调查目的

为全面掌握我省主要松树钻蛀类害虫种类、分布范围和发生现状，评估潜在风险及灾害损失，防范化解松树钻蛀类害虫灾害风险，科学指导防控工作，2025-2026年省林业局组织开展松树钻蛀类害虫系统调查工作。查明我省松树钻蛀类害虫发生分布情况，形成松树钻蛀类害虫监测数据，明确松树钻蛀类害虫分布区划，为分区施策提供有效依据；进一步锻炼培育基层监测预报队伍，不断提升林业有害生物监测预报能力。

## 二、调查对象和范围

（一）调查对象。危害松科植物并造成经济或生态损失的钻蛀类害虫，包括天牛类、小蠹虫类、木蠹象类、螟蛾类、吉丁类等；松树钻蛀类害虫的天敌昆虫不做硬性调查要求。主要害虫种类包括附件1但不限于这些种类。

（二）调查范围。全省松科植物分布的所有小班（含散生松科植物），非虫害造成死亡的腐朽木不在调查范围内。

### 三、调查内容

#### (一) 调查内容。

1. 以涉松林业小班为单位查明我省松树钻蛀类害虫主要危害种类、发生程度、分布范围、危害面积、危害生境及天敌昆虫资源等基础数据，并上报松材线虫病疫情防控监管平台，明晰主要危害种类空间分布及特征。

2. 采集松树钻蛀类害虫的标本、照片、影像（音）等资料。

#### (二) 预期成果。

1. **主要成果。**全省松树钻蛀类害虫系统调查结果报告和工作报告。

2. **数据成果。**全省松树钻蛀类害虫发生数据、影像资料和实物标本等，主要松树钻蛀类害虫天敌昆虫影像资料、实物标本等。

3. **其他成果。**全省主要松树钻蛀类害虫名录、主要松树钻蛀类害虫灾害损失及危害风险分级、松树钻蛀类害虫发生趋势及预防与治理策略。

### 四、进度安排

(一) **前期准备阶段（2025年6月底前）。**2025年6月底前，各地级市结合实际制定本辖区调查实施方案，明确工作组织形式和承担主体，多渠道积极筹措工作经费，有条件的可组建地级市专家团队，完成本辖区技术培训，做好相关物资准备。将工作实施方案、组织体系和专家团队成立情况一并报送至省林业局。

(二) **组织实施阶段（2025年6月—2026年9月）。**

**1. 外业调查。**各县（市、区）林业主管部门要按照国家林业和草原局生物灾害防控中心《松树钻蛀类害虫系统调查技术方案》（防控发〔2025〕9号）的要求，结合松材线虫病日常监测和秋季普查组织开展外业调查，同步制作实物标本。所有调查数据信息均通过松材线虫病疫情防控监管平台（以下简称“监管平台”）及其手机端APP中的“蛀干害虫监测”功能模块进行采集和上报（登录指引见附件2）。省局组织专家组指导各地开展外业调查，协助开展昆虫饲养、物种鉴定和采集标本。

**2. 内业整理。**各地级市林业主管部门收集整理下辖各县（市、区）资料，完成本辖区调查工作报告、结果报告、影像资料和实物标本制作，一并汇交至省林业局。

**（1）工作报告。**主要包括调查的组织形式、保障措施、主要做法、问题和建议等。

**（2）结果报告。**主要包括松林资源概况、调查范围与对象、调查技术方法（含新技术应用情况）、调查结果（主要松树钻蛀类害虫种类、分布、发生危害等情况）、灾害损失及风险分级、发生趋势及预防与治理策略、存在问题及分析讨论等。

**（3）影像资料。**主要包括松树钻蛀类害虫及其天敌昆虫各阶段虫态、危害症状、危害生境等。

**（4）实物标本。**采集松树钻蛀类害虫标本，同一种实物标本提交至少7套，如果不足7套的，本地保存1套，其余提交至省森林资源保育中心。

**（三）成果总结阶段（2026年9月—2026年12月）。2026**

年9月底前，各地级以上市要将调查结果报告和工作报告、实物标本及影像资料等报送至省林业局。省局在10月底前汇总各地成果，形成汇编材料，完成全省松树钻蛀类害虫名录及其发生分布情况、灾害损失及危害风险评估、发生趋势分析及预防与治理策略等综合报告，并在规定的时间内提报到国家林草局生物灾害防控中心。

## 五、系统调查组织管理

按照“全国统一领导、地方分级负责、各方共同参与”的原则组织实施。

### （一）组织实施。

1. **组织体系。**省林业局负责此次系统调查统筹领导，省森林资源保育中心承担此次系统调查松树钻蛀类害虫名单、实施方案、平台数据录入管理，制定方案指导市县科学开展专项普查。各地级以上市、县（市、区）林业主管部门要建立相应调查组织体系，健全工作运行模式和监督管理机制，建立以行业力量为主的调查人员队伍，有条件的区县通过购买社会化服务方式充实本地区调查力量，要加强基层监测调查网络体系建设，培养和聚牢基层森防工作队伍。

2. **专家团队。**组织省林业科学研究院、省科学院动物研究所、中山大学、华南农业大学、中国林科院热带林业研究所、广东生态工程职业学院、省森林资源保育中心等专家团队，成立全省松树钻蛀类害虫系统调查工作专家组（详见附件3），协助开展调查实施方案编制、人员培训、物种鉴定、结果审核等，提供全流

程技术支持。地级市要结合实际组建本地专家团队，加强调查队伍培训和技术指导，提升本地区调查技术水平。

## （二）保障措施。

**1. 加强组织领导。**各级林业主管部门要强化系统调查工作的组织领导，及时解决或反馈系统调查过程中遇到的困难和问题，组织调查队伍，明确责任人和调查 APP 填报人员，加强技术人员培训，建立系统调查清单，按时保质完成此次系统调查工作。此外，系统调查工作不得“一脚踢给”第三方服务组织，不接受第三方工作汇报。

**2. 强化质量管理。**各级林业主管部门要按照松树钻蛀类害虫系统调查的统一部署、时间安排、操作规范和国家技术方案等开展工作，以科学、严谨、求真、务实的态度做好此次系统调查工作，如实上报调查结果，不断加强统计数据质量管理，实行数据采集和审核实名制管理，确保调查数据的准确性和真实性，以及调查内容的完整性和规范性。

**3. 落实工作经费。**各级林业主管部门要积极筹集各项工作经费，落实经费保障制度。要向本级财政部门申请经费支持，将系统调查经费列入本级预算，也可在 2026 年中央财政林业改革发展资金项目中申请，以确保工作顺利开展。

**4. 做好安全保障。**各级林业主管部门要严格执行国家信息安全制度，建立并落实系统调查工作保密责任制，确保系统调查数据不泄露，国家成果未公开发布前，任何单位和个人不得提前对外发布调查结果。同时，要严格落实安全生产工作职责，实施单位要做好各项安全措施，坚决防范和遏制各类安全事故发生。

## 附件 1

## 全省主要松树钻蛀类害虫种类

小蠹类		
中文名	学名	主要松科寄主植物
横坑切梢小蠹	<i>Tomicus minor</i>	油松、红松等
额毛小蠹	<i>Cyrtogenius luteus</i>	马尾松、高山松、油松、云南松、思茅松等
松树材小蠹	<i>Xyleborus fessendeni</i>	思茅松、南亚松、马尾松、云南松、黄山松
象甲类		
中文名	学名	主要松科寄主植物
马尾松角胫象	<i>Shirahoshizo patruelis</i>	马尾松
松瘤象	<i>Hyposipalus gigas</i>	马尾松
萧氏松茎象	<i>Hylobitelus xiaoi</i>	马尾松、云南松等
天牛类		
中文名	学名	主要松科寄主植物
松墨天牛	<i>Monochamus alternatus</i>	马尾松、华山松、思茅松、雪松、火炬松、油松、赤松、落叶松、云南松、黄山松、黑松、湿地松、云杉属、冷杉属等
小灰长角天牛	<i>Acanthocinus griseus</i>	红松、云杉、鱼鳞云杉、油松、华山松等
赤塞幽天牛 (赤梗天牛)	<i>Cephalallus unicolor</i>	岛松等松属
椎天牛	<i>Spondylis buprestoides</i>	马尾松、日本赤松、柳杉、冷杉、云杉等
梢斑螟类		
中文名	学名	主要松科寄主植物
冷杉梢斑螟	<i>Dioryctria abietella</i>	红松、马尾松、湿地松、火炬松、落叶松、冷杉、云杉、林芝云杉
微红梢斑螟	<i>Dioryctria rubella</i>	马尾松、赤松、油松、白皮松、黑松、樟子松、云南松、华山松、乔松、红松、黄山松、思茅松、火炬松、湿地松、云杉、雪松
吉丁类		
中文名	学名	主要松科寄主植物
日本松吉丁	<i>Chalcophora japonica</i>	松属
云南松吉丁	<i>Chalcophora yunnana</i>	松属

## 附件 2

# 松材线虫病疫情防控监管平台登录指引

## 一、松材线虫病疫情防控监管平台登录

各级管理员使用浏览器（Google Chrome 114 及以上版本、Firefox Browser 112 及以上版本、Microsoft Edge 114 及以上版本），通过网址 <https://scxc.bdpc.org.cn:7292/> 进行平台登录。各级管理员账号由国家林草局生物灾害防控中心统一下发，登录初始密码为 Aa123456@。首次登录时需绑定手机号，可通过监管平台电脑端的帮助中心下载查看监管平台操作手册和操作视频。

## 二、手机端 APP 下载

使用安卓手机（Android6.0 及以上版本），通过手机浏览器扫描下方二维码，下载并安装手机端 APP。调查员需使用手机号注册，由管理员分配工作区域和业务类型后，登录 APP 开展相关业务工作。各级管理员使用绑定监管平台电脑端的手机号即可登录手机 APP，无需注册。



附件 3

## 广东省松树钻蛀类害虫系统调查 工作专家组名单

序号	姓名	单位	职称/职务	专业	备注
1	温秀军	华南农业大学	教授	森林保护	组长
2	徐金柱	广东省林业科学研究院	教授级高工	森林保护	副组长
3	李志强	广东省科学院动物研究所	研究员	植物保护	副组长
4	秦长生	广东省林业科学研究院	教授级高工	森林保护	
5	赵丹阳	广东省林业科学研究院	教授级高工	植物保护	
6	陈刘生	广东省林业科学研究院	研究员	植物保护	
7	张丹丹	中山大学生态学院	副教授	蛾类分类	
8	林 同	华南农业大学	教授	森林保护	
9	马 涛	华南农业大学	副教授	森林保护	
10	杨星科	广东省科学院动物研究所	研究员	甲虫分类	
11	俞雅丽	广东省科学院动物研究所	副研究员	甲虫分类	
12	马海宾	中国林科院热带林业研究所	研究员	森林保护	
13	王胜坤	中国林科院热带林业研究所	副研究员	森林保护	
14	杨晓朱	广东生态工程职业学院	副教授	植物保护	
15	刘春燕	广东省森林资源保育中心	高级工程师	植物保护	