

信阳市平桥区 2025-2026 年松树钻蛀类 害虫系统调查项目服务合同

甲方（委托方）：信阳市平桥区林业技术服务中心

乙方（受托方）：中图智云科技有限公司

一、项目名称：信阳市平桥区 2025-2026 年松树钻蛀类害虫系统调查项目。

二、调查范围、对象、内容和方法

（一）调查范围。辖区内有松树分布的 16 乡镇、办事处，松林小班 2064 个，面积 12.1 万亩。

（二）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，重点调查天牛类、小蠹虫类、木蠹象类、螟蛾类、吉丁类、树蜂类等。

（三）调查内容

1、踏查。以危害为导向，以小班为调查单元开展调查，每年在 2-11 月份开展一次调查，按照危害情况将小班划分为健康小班、亚健康小班和不健康小班。踏查结果通过监管平台手机端 APP 采集上报调查信息。

2、在健康标准小班内，结合我区松树钻蛀类害虫发生分布历史情况等先验知识，采用布设信息素诱捕器、饵木、飞行阻隔器等方法，对健康松林内的主要钻蛀类害虫进行诱捕采集。一是布设 32 个标信息素诱捕器标准小班，每个标



准小班设置 5 套天牛诱捕器和 5 套小蠹诱捕器，每 7 天调查一次，调查每年不少于一个月，共调查两年；二是布设 4 个饵木和 4 个飞行阻隔器标准小班，每 7 天调查一次，调查每年不少于一个月，共调查两年。

3、对亚健康小班和不健康小班，抽取 60 个标准小班进行详细调查，调查害虫种类、危害方式、危害部位、寄主树种、被蛀松树株数或枝梢（球果）被害株数、死亡松树株数等详细调查结果以及害虫、危害部位形态和林分受害照片。通过剥皮、罩网调查、伐木解析、球果调查等方法采集害虫标本。通过监管平台或手机端 APP 填报详细调查结果以及相关照片信息；标本采集、制作、影像拍摄及整理、鉴定和保存。

（四）、质量控制要求。建立系统调查分级审核和数据质量溯源制度，实行信息化平台数据采集和审核实名制管理，确保全程规范化管理。调查数据采取逐级上报和审核的方式，县级调查团队通过监管平台及其手机 App 报送调查信息，市级管理机构逐级审核上报汇总至省级审核。

（五）标本采集、制作、鉴定和保存。标本采集、制作、鉴定和保存参照《标本采集、制作、鉴定及保存技术规范》有关要求。

（六）、调查方法和技术标准。按照国家林业和草原局生物灾害防控中心编制的《松树钻蛀类害虫系统调查技术方

案》执行。

四、调查成果

(一)、松树钻蛀类害虫调查技术报告和工作报告。

(二)、松树钻蛀类害虫发生数据库、影像库和标本库等，主要松树钻蛀类害虫天敌昆虫影像库、标本库等。

(三)、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。

五、服务周期：自签订合同之日起至 2026 年 12 月。具体时间要求严格按照上级部门的时间节点完成。

六、调查成果验收

调查数据采取逐级上报和审核的方式，通过监管平台及其手机 APP 报送调查信息，经上级部门审核验收通过即为验收合格。

七、项目费用与支付方式：

(一) 总费用：人民币 563500 元（大写：伍拾陆万叁仟伍佰元整），最终价格以决算为准。

(二)、支付方式：

1、合同签订后 7 个工作日内，甲方向乙方支付总费用的 40%作为预付款。

2、乙方完成野外调查并提交数据初稿后，甲方向乙方支付总费用的 50%。

3、甲方验收成果合格后 7 个工作日内，支付剩余 10%

尾款。

五、双方权责

（一）、甲方权责：

1、提供调查区域基础资料及数据（如松林分布图、权属信息）。

2、协调调查区域内相关单位（如林场、乡镇）配合乙方野外工作。

3、安排技术人员实地开展技术指导和技术服务。

4、按合同约定支付费用，及时审核乙方提交的成果。

（二）、乙方权责：

1、按照调查技术要求组建专业调查团队，按照上级部门调查时间要求开展调查。

2、严格按照调查内容、质量要求，调查方法和技术标准开展系统调查。

3、确保数据真实、准确，不得伪造篡改数据。

4、严格执行国家信息安全制度，严格落实系统调查各项数据调查的保密责任，严禁调查数据外泄。

5、严格执行国家生产安全制度，确保调查过程中交通安全、野外调查安全、药剂使用安全等。

七、违约责任

（一）甲方逾期付款：每逾期 1 日，按未付金额的 0.5‰ 支付违约金；逾期超过 30 日，乙方有权暂停工作。



(二)乙方逾期交付成果:每逾期1日,按总费用的0.5%支付违约金。

(三)乙方擅自缩减调查范围/降低技术标准:甲方有权拒付尾款,要求乙方重新调查,产生的额外费用由乙方承担。

八、其他条款

(一)保密条款:乙方对调查中获取的甲方松林资源数据、区域信息等负有保密义务,未经甲方允许不得向第三方泄露,保密期至合同终止。

(二)争议解决:因合同履行产生争议,双方优先协商;协商不成,提交甲方所在地有管辖权的法院诉讼解决。

本合同一式肆份,甲乙双方各执贰份。

甲方(盖章):

法定代表人/授权委托人(签字)



乙方(盖章):

法定代表人/授权委托人(签字)



日期: 2025.9.20