

# 慈利县 2024 年度松材线虫病综合防控项目 合 同 书

采购单位（甲方）：慈利县林业局

服务单位（乙方）：湖南林脉网生态科技有限公司

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规的规定，甲、乙双方在平等自愿的基础上，签订本合同书。招标文件、投标文件和所有附件均为本合同不可分割部分。

## 一、项目信息

- 1、项目名称：慈利县 2024 年度松材线虫病综合防控项目
- 2、政府采购编号：慈财采计【2024】C065
- 3、服务内容：专项普查，辅助防控（无人机监测、人工踏查、打孔注药、天敌释放）。
- 4、服务时间：2024 年 9 月至 2025 年 10 月。

## 二、服务要求

- 1、专项普查。按照《松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》执行。对慈利县 100.2 万亩松林小班普查全覆盖，重点区域松林小班通过无人机技术服务，其他区域松林小班结合人工踏查进行。
- 2、辅助防控。购买技术服务，按照《松材线虫病防治技术方案

(2024 年版)》《慈利县 2024 年度松材线虫病防治方案》) 对打孔注药、天敌防治辅助防控区域进行规划设计, 辅助防控区域不进行疫木皆伐利用。

### ①打孔注药

对笔架山海军基地、阳和拔点重点小班及全县古松树重点生态保护区域在媒介昆虫羽化前对松林采取打孔注射免疫剂防治, 计划注射 3 万支, 在 1-2 月对松林采取打孔注射免疫剂防治。

药剂要求: 本项目选择有效含量等于或大于 3% 甲氨基阿维菌素苯甲酸盐), 正规厂家生产, 三证齐全。

打孔位置在树干距离地面 30cm-1 m 处, 采用穿孔器斜向下打孔, 打孔角度为 30-45°, 孔直径约 7mm, 孔深约 3-7cm。药物插入孔后, 在瓶底开小孔, 一定时间后将已注射完药物的药瓶回收, 并用木条封孔或用泥土封孔。打孔位置需避开死节、受伤部位及枝桠下部, 保证药物注射有效性。注射量由松树胸径大小和注射剂浓度确定。注射完后在每棵树上进行挂牌标记。

### ②生物天敌投放

在阳和拔点乡镇、杨柳铺拟拔点乡镇重点区域松林小班, 释放天敌花绒寄甲(国家授牌的天敌繁育场提供) 成虫 6.5 万头。控制预防区内松褐天牛天敌的种群数量。根据生物链的寄生关系, 以提高的天敌虫口密度来制衡媒介昆虫的虫口密度, 维持区域内媒介昆虫的虫口密度在稳定水平, 从而减少松材线虫病通过松褐天牛进行自然传播的可能性。结合松褐天牛及松材线虫的生活史, 计划在 7-8 月完成天敌

投放工作。

### 三、验收方式

1、验收人员。项目验收组由甲方聘请第三方验收机构和乙方项目负责人共同组成，同时林业局指派技术人员跟踪检查。

#### 2、验收方法及标准

##### 1) 专项普查验收

2024 年 10 月 20 日前完成全面普查工作，并提交 2000 坐标矢量点位数据、影像资料及普查报告。验收组根据提交的矢量点位，实地检查松林小班内枯死松树情况，核对专项普查的准确率，准确率 $\geq 90\%$ 为合格。若准确率 $< 90\%$ ，认定项目不合格，不予支付服务费用。

##### 2) 打孔注药验收

第一次验收：对项目施工进行数量核实和质量检查，对本项目所有实施打孔注药的目标松树进行检查，根据验收结果计算死亡率，死亡率不大于 1%。如死亡率超过 1%，认定项目不合格，不予支付服务费用。

第二次验收：2025 年 10 月底，对本项目所有实施打孔注药的松树进行检查，松树死亡率不超过 1%为验收合格。注干施药后松树发生死亡的株数超过 1%的，认定该项服务内容不合格，不予支付服务费用。

注：如因风折、雪压、干旱、人为破坏、火灾等因素致松树死亡的，不计入本项目松树死亡率的统计范围。

##### 3) 生物天敌投放验收



对投放的花绒寄甲数量进行核实，并检查其成活率。成活率低于98%则认定该项服务内容不合格，不予支付服务费用。

#### 四、合同金额及付款方式

1、本合同总价款为：¥685000.00（人民币陆拾捌万伍仟元整）。

2、本项目采用费用包干方式建设，在项目实施中出现项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、产品安装调试、免费维护等所有人工、管理、财务等所有费用均由乙方负责。

3、项目通过第一次验收后，甲方支付本合同总价款 50%，通过第二次验收后，支付本合同尾款。

#### 五、双方的权利和义务

##### 1、甲方权利和义务

甲方有权规范和监督乙方的施工作业，若发现乙方在履行合同过程中未按本合同技术要求及年度实施方案，甲方有权提出整改；

甲方应在合同执行过程中为乙方提供履行合同所必要的文件资料；

在履行合同过程中，甲方应积极宣传，确保乙方正常开展防治工作，如遇阻工、纠纷等问题，甲方应积极开展协调工作；

在乙方完成项目实施后，甲方应及时聘请第三方机构进行验收，并按合同约定支付合同款项同时退回履约保证金。

##### 2、乙方权利和义务

乙方应自领取中标通知书后 7 个工作日内提交履约保证金，最长

不超过 14 个工作日。履约担保金额为¥68500.00（人民币陆万捌仟伍佰元整）。履约保证金支付方式可选择银行转账、支票、汇票、本票、银行保函方式；乙方提交的支票、汇票、本票、银行保函，在项目交付使用前不可撤销、不可转让、见索即付，履约担保责任至对应项目交付使用之日终止。银行保函应当是乙方注册地或者项目所在地市域内的银行出具的保函。银行保函由甲方负责核验，报市公共资源交易中心登记。若乙方未在规定时间内提交履约保证金，视为放弃中标成交资格。甲方应取消其中标资格，乙方的投标保证金不予退还，并将其列入张家界市"严重失信企业名单"实行联合惩戒 3 年内不接受其参与市域内政府采购项目的投标。

乙方应严格按照本合同及《松材线虫病防治技术方案（2024 年版）》的标准执行，并严格遵守各项法律、法规和政策；

为投入项目人员购买意外保险，并积极开展安全生产培训工作。项目实施过程中发生任何安全责任事故及造成第三者伤害事故的，费用由乙方承担；

在项目开工前对投入项目的人员进行技术培训，使其知悉本项目所有技术要求及工作细节，以确保项目顺利实施。

## 六、违约责任

如任何一方无故解除合同或不履行合同，应向对方支付合同金额 5% 的违约金。

## 七、争议解决

因本合同签订、履行而产生争议的，应通过友好协商解决，协商不成的，任何一方均有权向合同履行地的人民法院提起诉讼。

## 八、其他

本合同一式三份，甲方执两份，乙方执一份，具有同等法律效益。

本合同在双方签字、盖章后生效。

甲方：(公章)

法定代表人或委托代理人

(签字):

电话:

乙方：(公章)

法定代表人或委托代理人

(签字):

电话:

开户行:

账号:

合同签订时间: 2023年 2月 7 日