

项目服务内容及服务要求

一、基本情况

（一）森林资源及松林资源概况

翠屏区属亚热带针阔混交林，气候、土壤、海拔的差异性导致植物群落的复杂性和森林植物种类的多样性。在四川植被区划中，我区属盆地丘陵低山植被区，全区共有 40 个科 82 个属 130 种，草木植被 160 种，有野生属国家重点保护的植物有 6 种，濒危树种 1 种。全区幅员面积 149432 公顷，林业用地面积 39249 公顷，松林面积共 20 220 公顷（其中马尾松面积 18976 公顷，湿地松面积 1244 公顷），主要分布在金秋湖镇、金坪镇、思坡镇、永兴镇、白花镇、双谊镇、李庄镇、牟坪镇、李端镇、象鼻街道。

松材线虫病发生情况

根据 2023 年松材线虫病秋季普查数据统计，全镇因松材线虫病、风折、火灾等各种原因导致的死亡松树，树种主要为马尾松，主要分布在全镇 15 个有林村。

二、目标与任务

（一）防治目标

强化疫情监测，确保第一时间发现新疫情；全覆盖无盲区监测全区松材线虫病，发现枯死松树及时统计上报，枯死松树监测率 100%；全区病枯死松树清除率 100%，疫木及其枝丫、伐桩无害化处理率 100%；双谊镇病死松树数量下降 20%；加强疫木监管，无疫木流失，全区涉疫木案件查处率 100%。

（二）疫木除治

（1）除治组织形式

专业除治队伍必须具有松材线虫病疫木除治和管理经验与能力，无违法经营现象，对违规除治、违规经营行为严重的，依规取缔其资格，纳入黑名单管理。

（2）除治方式

①择伐清理

除治对象：对全区疫情发生小班的松材线虫病死松树，松林中高温干旱、风折等其他原因导致的枯死、濒死松树，采取择伐清理的形式。

除治时间要求：合同约定时间之内全面完成零星除治的再梳理、除治现场和林农房前屋后堆柴的清零。

除治技术要求：对疫情发生小班内的病死（濒死、枯死等）松树进行全面清理，病死树清理要求使用松材线虫病疫情防控监管平台及其手机端 APP 实行定株管理。伐桩高度不得超过 5 厘米。疫木枝丫直径超过 1 厘米的枝条等采伐剩余物须及时进行无害化处理。

（3）疫木安全处理

清理的病死松树应就近焚烧或运到定点无害化处理点进行无害化处置。采伐的疫木只能采用粉碎（削片）、烧毁、旋切等方式就地就近集中无害化处理，严禁采取套袋熏蒸措施处理疫木。对森林火灾高风险区（期），尽量采取疫木集中粉碎或旋切处理，确因其它因素不能进行粉碎或旋切的，应从山场搬离至安全区域进行焚烧处理（

防火期除外)。疫木实施粉碎处置的，粉碎物的最大粒径不超过 1 厘米，削片厚度不超过 0.6 厘米，旋切厚度小于 0.3 厘米，旋切后的木芯和边角料等剩余物必须及时粉碎或烧毁、碳化处理。疫木无害化处理后，可采取制作纤维板、刨花板及造纸、制炭等方式在省内安全利用。

1. 疫木定点运输监管。需粉碎（削片、旋切）的松树及枝丫，就地就近运往区内指定无害化处理点进行集中无害化处理，区内指定无害化处理点以省林草局审批结果为准。疫木运输应固定车辆，由承运人负责全程监控，疫木运输全过程监管形成“闭环”。疫木由伐区运往定点加工企业应采取以下措施：

①运输车辆应相对固定，并加装 GPS，确保运输轨迹全程接受政府、公安及疫木检查点人员的监督管理；

②疫木运输车辆张贴“松材线虫病疫木运输车辆”，同时采取封闭式运输，确保运输过程中疫木不会散落；

③疫木上车完毕后，运输监管人员及时将疫木运输情况填入《翠屏区松材线虫病疫木运输单》，并使用松材线虫病疫情防控监管 APP 的“疫木转运”功能将运输单、运输车的前部、中部、尾部分别拍照并提交。

档案管理

松材线虫病预防和除治工作中需建立和完善档案资料，并妥善保管。主要包括：

1. 松材线虫病疫情监测、普查、取样、检测鉴定等工作台账和病死树野外调查图片、影像等资料；
2. 辖区内检疫检查开展情况、涉木企业及个人登记备案情况等；
3. 利用松材线虫病疫情防控监管平台及其手机端 APP 对疫木除治作业、疫木监管等监管情况；
4. 松材线虫病疫情除治现场图片、影像等资料；
5. 松材线虫病防治成效检查验收、工作总结等。

三、除治质量验收及绩效评价

主要包括组织形式、检查时间、检查与评价内容、检查与评价方法，以及对防治质量验收和绩效评价不合格的处理措施。

（一）组织形式

实行乡镇（街道）自查验收、省级第三方评估区级督查考核及区级第三方验收的综合考核办法。

（二）除治质量检查（春季评估）

检查内容。对照年度除治任务检查疫木清理和除害处理数量情况；除治作业区有无病死（枯死、濒死）松树情况；除治作业区伐桩处理和枝丫清理情况；除治迹地周边居民房前屋后存放情况；疫木粉碎、削片、旋切或者烧毁情况；疫木除治施工监管情况；松材线虫病疫情防控监管平台及其手机端 APP 监管情况；检疫封锁情况。

（三）检查方法

按照区级自查、市级抽查、省级复查、国家核查的要求，由镇（街道）、区国有林场首先开展自查，自查要覆盖所有疫情发生小班；后

由区林业竹业局通过监测和防治现场实地调查和检查、座谈和经验交流汇报、查阅资料等方式，并组织第三方对除治区疫木清理的检查验收，检查验收主要以无人机和人工抽查验收相结合等方式，确保验收结果真实有效。

（四）检查评估结果运用

1. 评估采取资料核对和实地检查进行验收。其中山场除治验收按比例随机抽查，对山场未按要求处理伐桩、主材、枝丫及整株未除的，均按不合格处理统计；采伐现场、房前屋后及家中是否有松树疫木及枝丫堆放，发现一处（户）扣 500 元。

附件 1

宜宾市翠屏区 2024 年松木零星清理经费预算表

单位：株、万元

镇（街道）	秋季普查 （株） 核实数据 （株）	预计除治 株数（株）	病死松树 除治清理 经费（万 元）	费用合计 （万元）	备注
双谊镇	9016	10820	64.92	64.92	