

宣城市宣州区松材线虫病疫情防控五年攻坚行动 2024--2025 年度防治实施方案

一、基本情况

（一）森林资源及松林资源概况

全区林地面积 160.74 万亩(宣州区 2020 年森林资源管理一张图数据)，其中有林地面积 135.19 万亩；现有松林面积 51.85 万亩，其中马尾松 11.55 万亩，国外松 40.3 万亩。

（二）松材线虫病疫情发生情况

普查中共发现枯死松树 16672 株，取样 1162 份；样品经初步鉴定，728 例有松材线虫，434 例无线虫。728 例有松材线虫的样株位于水东镇、溪口镇、黄渡乡、孙埠镇、新田镇、周王镇、杨柳镇、寒亭镇、狸桥镇、洪林镇（含宛陵林场）10 个单位。普查时疫情发病面积 10500 亩，发病小班 49 个，病死树 8874 株。文昌镇、古泉镇普查期间未发现病死松树，无疫情发生。预计截止至明年 3 月 31 日枯死松树有约 10%左右增幅。

二、目标与任务

（一）防治目标

1. 病（枯）死松树清除率 100%；旋切、粉碎率 100%；
2. 疫情发病面积下降 10%，病（枯）死松树数量下降 10%；拔除 2 个乡镇疫点(古泉镇、文昌镇)，并确保疫情不反复；
3. 敬亭山国家森林公园确保无疫情。

（二）防治任务

1. 病死树除治采伐任务

择伐面积 10500 亩，择伐病死树 8874 株；

2. 枯死树清理采伐任务

清理采伐面积 11297 亩，清理枯死树 7798 株；

3. 打孔注药保护健康松树 4600 株(含全区古松树 2 株)；

4. 非发病马尾松小班改造任务

皆伐低质低效马尾松小班改造面积 26.1 亩。

三、疫情防治

(一) 防治区划

1. 发生区

主要包括水东镇、溪口镇、黄渡乡、孙埠镇、新田镇、周王镇、狸桥镇、洪林镇（含宛陵林场）、杨柳镇、寒亭镇、古泉镇、文昌镇，涉及松林面积约 40.43 万亩。

2. 预防区

主要包括飞彩办、金坝办、朱桥乡、养贤乡、向阳办、澄江办、鳌峰办、沈村镇、敬亭山国家森林公园、省敬亭山茶场、省扬子鳄自然保护区管理局（繁殖研究中心），涉及松林面积约 11.42 万亩。对重点防控区内松林采取严格的综合治理措施，力争该区域松林实现无疫情。

(二) 主要防治措施

采取“分类施策，分区治理”的防治措施，由防治专业公司具体实施。对所有松林开展病、枯死松树择伐措施；对山高林密、交通不便的林区枯死松树采取不锈钢丝网罩法除害技术处理；对景观性好、有特殊意义的松树采取打孔注药预防性保护；对易感病马尾松林结合森林经营措施采取小块状皆伐。

1. 山场除治

(1) 病死松树除治：实施范围包括水东镇、溪口镇、黄渡乡、孙埠镇、新田镇、周王镇、杨柳镇、寒亭镇、狸桥镇、

洪林镇（宛陵林场）10 个单位 49 个发病小班。

择伐病死树面积 10500 亩，清除病死树株数 8874 株（含网罩除害死树 1405 株）。

在规定时间（2024 年 12 月 4 日至 2025 年 3 月 31 日）集中清除。采伐的树干就地和就近采取旋切和粉碎处置，1cm 以上枝丫集中粉碎；伐桩高度须低于 5cm 以下。

（2）清除枯死松树：实施范围包括全区有枯死松树分布的 14 个乡镇（含宛陵林场）、驻宣有林单位，清理松林面积 11297 亩，清理小班 80 个，清理枯死松树 7798 株。在规定时间（2024 年 12 月 4 日至 2025 年 3 月 31 日）集中择伐清理。采伐的树干就地和就近采取旋切和粉碎处置，1cm 以上枝丫集中粉碎；伐桩高度须低于 5cm 以下。

（3）网罩法除害死松树：实施范围包括水东镇、孙埠镇、溪口镇、周王镇、洪林镇（宛陵林场），清理死树约 1405 株，树干、枝丫采用不锈钢丝网罩法除害处理。实施时间为 2024 年 12 月 4 日至 2025 年 3 月 31 日。

（4）打孔注药预防：实施范围包括水东镇、溪口镇、狸桥镇、洪林镇（宛陵林场）、敬亭山国家森林公园。2024 年 12 月至 2025 年 1 月，在上述区域内对景观性好、有特殊意义的 4600 株松树（含 2 株古松树）实施注射“松线静”等含甲维盐、阿维菌素可溶剂类药剂保护。注射剂量根据松树胸径规格确定，按每 10cm 注射 1 支标准注射用量。

2. 森林抚育、退化林修复、森林质量精准提升工程

结合森林经营措施，将疫情防控与生态修复有机结合，并纳入森林抚育、退化林修复、森林质量精准提升等生态工程；有序开展低质低效马尾松林改造和清除衰弱木、雪压木、风倒木、火烧木等改善林分卫生状况。2024—2025 年度实施

低质低效马尾松林改造采伐面积 26.1 亩，采伐蓄积 101 立方米。

在规定时间内（2024 年 12 月 4 日至 2025 年 3 月 31 日）集中采伐松林。采伐的树干由本区疫木安全利用备案企业采取旋切和粉碎处置，1cm 以上枝丫就地或就近粉碎；伐桩高度须低于 5cm 以下。

3. 检疫检查

（1）采伐管理：疫木采伐严格执行区林业局采伐审批程序办理，按照规定时间和技术规程要求实施。疫木就地和就近采取集中旋切和粉碎处置，除治山场清理严格按照除治技术规程执行。辖区自然资源规划所（林业站）和除治责任单位、监理公司要对所采伐疫木实施严格监管，并做好疫木采伐登记台帐，严防疫木丢失。

（2）检疫执法管理：区林业局将加强对疫木采伐、粉碎工作管理，定期对加工、使用、经营松木的单位和个人进行检疫检查，重点检查疫木安全利用备案企业、木材市场和电力、电信部门电缆盘使用情况。同时做好对除治山场、涉木企业（个人）、房前屋后松木及其枝丫排查清剿。全程监督疫木的有序除害处理和安全利用，严厉查处非法加工、利用、经营疫木及其制品的行为。

（三）档案管理

建立健全防治工作档案材料管理，档案主要包括：

1. 政府和区林业局制定印发的松材线虫病防治相关文件、防治方案防治经费以及相关会议资料等；
2. 松材线虫病监测、普查等工作材料；秋季普查报告等；
3. 松材线虫病除治作业、疫木安全利用监管及图片、影像等相关资料；

4. 辖区内检疫执法检查专项行动等工作台账、登记备案等材料；

5. 宣传资料收集；

6. 防治项目工作总结、检查验收材料、监理报告等。

四、除治质量验收及绩效评价

（一）组织形式

防治项目实施监理制度。由监理公司按照日常监理数据提交防治项目监理报告，再由防治实施单位组织相关人员进行检查验收。

（二）检查时间

2025 年 3 月底前完成所有防治项目工作任务，4 月底前进行检查验收。

（三）检查与评价内容

按照签订防治合同规定的各项除治工作任务，检查防治项目区内枯死松树清理是否彻底；除治现场枝丫清理、伐桩等除治质量是否合格；打孔注药保护是否符合要求。

（四）检查与评价方法

检查采取踏查和抽查相结合。对所有防治作业区进行全面检查，确定枯死松树清理是否彻底。对防治作业区内所有发病小班全面检查，对未发病小班随机选择抽取 10%（涵盖枯死松树清理、网罩法除害、打孔注药）进行检查。

除治工作任务完成经检查验收，清除枯死树数量在 10% 增幅内按实际发生工程量核定。

（五）处理措施

在检查中发现防治质量验收和绩效评价不合格的，将按照有关规定进行通报，并对相关责任人进行效能问责。对防治专业公司、监理公司未按照防治合同作业、除治质量不合

格的依据合同规定执行。

五、保障措施

（一）加强组织领导，压实责任。

各乡镇人民政府、街道办事处、宛陵林场、驻宣有林单位是各自辖区松材线虫病防治工作的责任主体，全力组织开展辖区内防治工作，并做好对采伐疫木的管理、采伐迹地清理等相关工作。

（二）明确职责，落实到人。

实行一林一技，技术人员负责作业指导和源头疫木监管；实行一林一员，护林员协助治理山场看护并及时报告枯死松树信息；确保防治项目的对策措施、技术服务、管护监管实现全覆盖。

（三）加强技术指导。

区林业局将安排林检、资源管理和林业综合执法技术人员分片联系各防治重点单位，负责防治项目的业务指导、技术保障、疫木安全利用监管等工作。各自然资源规划所（林业站）要积极协助当地政府和林权单位做好防治工作，对涉及除治性采伐的申请要优先及时做好报批材料的准备工作。

（四）加强宣传。

利用新闻媒体、电子屏、宣传车、宣传单页等多种形式加强宣传，进一步普及松材线虫病防治、法律法规等知识，引导全社会参与和支持松材线虫病防治工作，更好地营造防治工作良好氛围。