

# 生物灾害防控简报

2024年第21期（总第555期）

国家林业和草原局生物灾害防控中心

2024年10月25日

## 云南坚决打赢松材线虫病歼灭战

2024年，国家林草局公告撤销昆明市西山区、文山州麻栗坡县2个县级松材线虫病疫区，实现全省无疫区。2004年至2021年期间，滇西、滇东北、滇中、滇东南地区4个区域共发生5起松材线虫病疫情，发生面积总计13197.35亩。其中，瑞丽市、盐津县、水富市、西山区、麻栗坡县相继撤销疫区，在这场持久战中，云南省切实扛牢外来入侵物种防控政治责任，以坚决的态度、强力的措施全力防治松材线虫病，实现“疫情发现一起、成功拔除一起”，坚决守牢全省松林资源安全，持续夯实祖国西南生态安全屏障基础。

**系统谋划部署，压实工作责任。**一是全面统筹推进。省委、省政府始终高度重视松材线虫病防治，省领导多次作出指示批示，高

位推动疫情防治工作，将松材线虫病防控纳入林长制省级考核和各级林长巡林任务清单。省林草局将松材线虫病防治工作作为维护林草生态安全的重中之重工作，从严从细从实抓好松材线虫病防控，局党组专题研究每起疫情，精准部署推进除治工作。二是强化组织引领。成立由分管副省长任组长，省级20个单位为成员的“云南省重大林业有害生物防控指挥部”，作为省政府议事协调机构，州县两级成立相应机构，层层传导压力、压实责任，统一指挥协调防控工作。三是全面建章立制。制定印发《云南省松材线虫病疫情防控五年攻坚行动方案（2021—2025年）》《云南省重大林业有害生物灾害应急预案》等统筹推进防控工作，细化完善《云南省林业有害生物监测预报管理办法》《云南省松材线虫病检测鉴定管理办法》《云南省撤销松材线虫病疫区省级查定办法》3个办法，建立健全联防联控机制，结合实践不断细化实化松材线虫病防治要求、措施和技术规程，持续完善防控体系和技术方法。

**坚持关口前移，筑牢预防防线。**一是立体巡护密切监测。依托全省723名林检人员、12余万名乡镇（街道）及林场管护人员和护林员等力量开展常态化巡护，利用无人机、林火监测系统等设备精准监测，构建“天空地”一体化监测体系，对松林实行全覆盖、常态化、网格化巡查监测，及时掌握枯死松木及松材线虫病发生动态情况，做到“早发现、早防治”。二是联防联控齐抓共管。区域联防方面，分别与四川、贵州、广西、西藏等相邻省区建立省际间省级、州市级、县级联防机制；省内建立州市级、县级联防机制。部门间建立林草部门与公安、海关、水利、电网、通信等省级单位联防机制，不断强化区域协作、部门联防、信息互通、力量互补，形成防

控松材线虫病疫情强大合力。三是全面检疫从严执法。每年平均出动 5800 余人次加强对辖区内松木采伐、收购、运输、加工等全过程监管；加强对调入电缆盘、光缆盘、木质包装材料等松木及其制品复检，2021 年以来与有关部门实施联合检查 1391 次，检查涉木企业 14687 家次，涉木市场 337 个，形成密集严防、高压严打态势；建立落实电网、通信、公路、铁路、水电等重大项目建设松木及其制品调运和使用联系报告制度，完善涉木企业及个人登记备案制度；省林草局、省公安厅、昆明海关联合开展“护松 2023”“护松 2024”专项整治行动以来，全省共出动执法人员 10459 人次，执法车 10320 台次，查办案件 42 起，罚款 5.4 万元，切实守牢“检疫御灾”关口。

**聚焦关键环节，狠抓疫情除治。**一是快速反应迅速行动。发现疫情立即报告，防控指挥部迅速启动应急预案，省林草局第一时间派出专家组和技术人员实地指挥、督促指导科学防治疫情，地方成立以行政领导为指挥长的松材线虫病疫情除治指挥部，采取先封后控的办法，立即开展检疫封锁、疫情详查和疫情除治。二是分工明确各司其职。疫区建立县级政府为“司令部”、林草局为“参谋部”、森防站为“侦察兵”、乡政府为“作战部”的协同工作机制。压紧压实乡镇除治第一责任人责任，明确村委会、村民小组负责人具体负责辖区疫木采伐、监管，同步开展群众工作，调处矛盾纠纷。三是分区分级科学管理。坚持一区一策，科学研判每起疫情及疫区特点，针对疫情发生程度范围、地形地貌、松林分布和林分状况等，按照合理区划、分类防治原则，因地制宜划分重点除治区、重点预防区、一般预防区，最大程度孤立疫点、划出“绝缘区”。四是严密操作高效除治。聚焦疫木伐除、伐桩处理、迹地清理等关键节点精准发力，

实现全程监督，确保严格按规程操作。严格实施“即死即清”，实现动态清零；坚持伐除的疫木当天销毁，确保疫木处理不过夜。实时检测研判，点面结合精准伐除，在最短时间内扑灭疫情，有效降低疫情扩散风险。自2004年在德宏州瑞丽市发生第1起松材线虫病疫情以来，全省累计发生的5起疫情均得到安全高效处置，做到“发生一起，拔除一起”，没有造成疫情二次扩散。

**强化支撑保障，巩固防控质效。**一是加强队伍建设。组建省级松材线虫病防控专家组，依托省林科院专家力量和昭通市林草局检测中心实战力量，指导全省开展疫情科学防控工作。围绕松材线虫病监测预警方法、防控技术规范、措施等重点，将松材线虫病防控技术纳入植物检疫员培训和林草有害生物防控技术培训，每年培训约150人次，实现全省全覆盖，不断提升森防人员能力水平。二是实施专项普查。每年开展全省范围内松材线虫病专项普查，覆盖全省1.4亿亩松林，做到监测全覆盖，全面掌握异常松树情况，及时取样鉴定，为精准防治提供数据支撑。三是强化宣传引导。统筹各类媒体资源，利用电视、广播、新媒体等平台，采取网络专题宣传、印发宣传材料等形式，全方位、多角度广泛宣传普及松材线虫病危害及防控知识和政策，平均每年制作发放宣传手册38.92万份，投放宣传信息231条，针对涉木企业、木质包装使用单位和林区周边群众，开展重点宣传引导，变“要我防治”为“我要防治”，广泛凝聚全民保护共识，形成各界理解支持、共同参与防控浓厚氛围。

（云南省林业和草原局）

# 山东济宁创新实施“零虫情镇街”创建 打通美国白蛾精准防治“最后一公里”

针对村庄四旁、乡村道路、片林苗圃、单位庭院等区域美国白蛾危害多发、高发的特点，2024年山东省济宁市创新提出“零虫情镇街”创建目标，有效破解镇街防治难题。以一镇一策为导向，坚持“定方案、定目标、定标准、定内容”四个原则，聚焦“健全组织体系、开展精准监测、实施差异防控、提升防控效果”四项措施，确保年度重点区域实现零虫情。

## 健全监测防治组织体系

创建镇街以“明确具体责任人、落实创建工作经费、配备监测防治物资、组建防治队伍”为着力点，根据各地实际制定详细创建方案和应急预案，以社区、村庄、单位、企业等为基础单位划分网格，明确网格责任人，充分统筹村级林长、护林员、网格员、公益岗、志愿者等力量，建立巡查防治队伍，确保各项防治工作及时开展。

## 深入开展精细化监测调查

创建镇街每网格科学设置1个以上成虫监测点位、1条以上幼虫踏查路线，固定1-2人开展巡查记录，掌握成虫羽化动态、幼虫发生情况。每网格至少配备1把高枝剪，幼虫期3-5天全部踏查一遍，发现网幕及时除治。

## 全面实施差异化精准防治

在全面监测调查基础上，以社区、村庄、单位、企业等为单元，根据虫情分布区域、为害树种、发生程度及防治时期的不同，科学划分“红、橙、黄、蓝”四级防控区，动员网格防治队伍，综合采

取人工剪网幕、悬挂诱捕器、安装杀虫灯、绑草把、喷施生物制剂等绿色防控措施，实施精准、高效、差异化防治。根据虫情确实需要开展应急喷药防治时，及时向县级防控指挥部办公室报备，迅速采取应急措施，禁止使用高毒高残留化学药剂，避免虫情扩散及扰民发生。

### **强化全程监管确保防控效果**

在“零虫情镇街”创建全过程，县级定期抽查、指导、暗查和评估，发现问题及时纠正。市级检查组和市级第三方外业检查组在美国白蛾每代次老熟幼虫下树前，分别对创建档案资料、防控措施和现场防治效果进行检查验收，确保创建镇街实现年度零虫情目标。

经检查验收，全市 19 个申报创建镇街实现全年防治“零虫情”。

（山东省森林病虫害防治检疫站、济宁市林业局）

---

本期发送：国家林草局生态保护修复司、草原管理司、野生动植物保护司

各省级林业和草原主管部门，各省级林草有害生物防治管理机构

各省级野生动物疫源疫病监测防控管理机构

---