生物灾害防控快讯

2026 年第 1 期（总第 574 期）

国家林业和草原局生物灾害防控中心　　2026 年 1 月 20 日

全国主要林业有害生物 2025 年发生情况及 2026 年趋势预测

为指导做好 2026 年林业有害生物防治工作，国家林草局防控中心组织各省级林业有害生物防治管理机构及有关专家，总结分析了全国主要林业有害生物 2025 年发生情况，会商研判 2026 年发生趋势并提出对策建议。2025 年全国主要林业有害生物发生 1.43 亿亩，同比下降 7.54%，整体呈现灾害减轻态势，但外来入侵物种仍呈偏重危害态势，钻蛀类害虫等本土有害生物在多地偏重发生、局部成灾，防控形势依然复杂严峻。经综合研判，预测 2026 年全国主要林业有害生物整体仍偏重发生，外来入侵物种持续扩散，钻蛀类害虫危害持续加重，其他有害生物种类整体平稳、局地成灾，全年预计发生 1.54 亿亩左右。

一、2025 年发生情况

2025 年全国主要林业有害生物发生 1.43 亿亩，同比下降 7.54%，高发频发态势趋缓，整体呈现灾害减轻态势，但外来入侵物种仍呈偏重危害态势，钻蛀类害虫等本土有害生物在多地偏重发生、局部成灾，防控形势依然复杂严峻。**主要表现为：松材线虫、美国白蛾等重大外来入侵物种快速扩散蔓延和严重危害态势得到初步遏制，但新发突发和局部扩散依然严峻。松材线虫病**疫情防控成效显著，全面实现“十四五”全国攻坚行动总体目标，全国县级疫情和乡级疫情数量较 2020 年分别净减少 100 个和 1296 个，降幅分别达到 13.77%和 23.65%，疫情面积和病死松树较 2020 年分别下降 1236.11 万亩和 1506.94 万株，降幅分别为 45.55%和 77.65%；但疫情基数大、范围广，疫情在全国约 1/5 的县级行政区、1/10 的乡镇行政区发生；北扩西进和在老疫区由点到面扩散态势明显，疫情北线新发 4 个县级疫情，西南方向新发 25 个县级疫情，2021 年以来，91%的新发县级疫情集中在老疫情发生省区，68%的新发乡镇疫情集中在疫情发生 3 年以上的县区，92%的新发小班疫情集中在疫情发生 3 年以上的乡镇；局部区域疫情危害依然严重，9 个疫情省份、274 个疫情县区亩均病死松树超过全国水平，部分重点生态区位控增量压力依然较大，疫情防控形势依然严峻。**美国白蛾**疫情发生范围持续减小，全国共计 13 个省（自治区、直辖市）、597 个县级行政区发生，疫区数量连续 3 年减少；危害程度持续减轻，全年发生 843.62 万亩，同比下降 1.63%，发生面积连续 8 年持续下降，轻度发生面积占比 99.59%。**松树钻蛀类害虫在“三北”和西南地区危害严重，多处重点生态区位偏重成灾。**松褐天牛在长江以南多地危害严重、局地成灾；小蠹类害虫在西南、华北和西北多地危害加重、多点暴发，松梢螟类在东北林区局部危害偏重。**林业鼠（兔）害在“三北”地区局部新植**

林地和荒漠林地危害偏重。沙鼠类在西北荒漠林区局地危害偏重，鼢鼠类在华北北部、黄土高原北部等地危害偏重。**松树病害在东北林区危害持续加重。食叶害虫、经济林病虫等其他本土常发性林业有害生物整体平稳发生，局部地区偏重。“三北”工程重点项目区、国家公园**等重要生态区位有害生物灾害风险总体可控，未出现大规模生物灾害事件，但突发虫情此起彼伏，呈现多种危害、点状成灾形势。

二、2026 年发生趋势预测

经综合研判，预测 2026 年全国主要林业有害生物发生 1.54 亿亩左右，同比略有上升，整体仍偏重发生，外来入侵物种持续扩散，钻蛀类害虫危害持续加重，其他有害生物种类整体平稳、局地成灾。其中，虫害发生 9800 万亩，病害发生 3000 万亩，林业鼠（兔）害发生 2300 万亩，有害植物发生 300 万亩。

（一）松材线虫病疫情快速扩散势头减缓，但“北扩西进”风险较高，疫情反弹复发压力极大。经松材线虫病大数据预测模型预测，疫情在老疫情区连片扩散态势将进一步减缓，扩散高风险区域集中在福建东部、江西南部和东部、山东东部、安徽西南部、广东中部和东部、湖北中部和北部、贵州东部、重庆中部；东北地区存在疫情北扩风险，辽宁本溪市本溪县、营口市盖州市、葫芦岛市连山区，吉林四平市伊通县、通化市东昌区和通化县、延边州汪清县，黑龙江哈尔滨市五常市等非疫情县区新发疫情风险较高；局部地区新发疫情风险较高，福建龙岩市武平县，山东泰安市新泰市，河南省洛阳市宜阳县、偃师市，湖北荆门市漳河新区，湖南邵阳市北塔区、永州市宁远县，广东省湛江市吴川市、肇庆市四会市，四川成都市彭州市、绵阳市平武县、眉山市东坡区、凉山州冕宁县，贵州贵阳市修文县，云南红河州个旧市，陕西省咸阳市旬邑县等地存在

较高新发疫情风险。疫情在老疫区仍呈点状散发态势，北线前哨地带存在北扩风险，清存量控增量压力仍然较大。

（二）美国白蛾疫情扩散势头减缓，长江下游沿江地区等扩散前哨有新发疫情风险，整体轻度发生，华北北部可能危害加重。在老疫区已基本连片定殖危害，上海、江苏南部等区域的疫情毗邻区及监测到成虫的非疫区有扩散和新发疫情风险；整体将以轻度发生为主，预测全年发生 810 万亩左右，同比略有下降，京津冀交界区、内蒙古通辽、江苏北部、山东中部和西北部等重点区域及各地防控不力区域有中重度发生和成灾风险。

（三）林业鼠（兔）害在“三北”地区及青藏高原局部荒漠林地与新造林地将危害加重。预测发生 2300 万亩左右，同比上升。在西北地区，鼢鼠类在内蒙古中西部、陕西秦巴山区与渭北高原、甘肃东部及宁夏南部山区的新造林地、未成林地局部中重度发生；沙鼠类在内蒙古西部、甘肃河西走廊、宁夏沿黄地带与新疆准噶尔盆地周缘等局部荒漠林与防护林区偏重危害。在东北与华北地区，鼯鼠类在大兴安岭林区的火烧迹地、更新造林地危害将进一步加重，鼯鼠类、鼢鼠类与兔类等在山西北部和河北坝上新植林地、中幼林地可能偏重发生。在青藏高原及西南地区，高原鼢鼠在青海东部未成林地、灌木林与牧草地交错带局地偏重发生，根田鼠在环青海湖周边局地偏重发生，赤腹松鼠在四川盆地周边区域局地可能偏重发生。

（四）松树钻蛀类害虫在东北、西南、西北多地将持续加重并偏重成灾。预测发生 2300 万亩左右，同比上升。**松褐天牛**预测发生 1200 万亩左右，同比上升，浙江西部、福建北部、江西北部和南部、山东胶东半岛、湖北东部和西北部、湖南西部、重庆南部、陕西南部、四川东北部、贵州东部、广西北部等地将危害严重，局部可能

偏重成灾。**小蠹类害虫**在“三北”和西南地区的生态脆弱区和松林衰退区将加重危害。**红脂大小蠹**在冀蒙辽三省交界区域局地危害偏重，在山西省直林区有危害反弹趋势。**切梢小蠹、八齿小蠹、重齿小蠹**等在吉林东北部、黑龙江东部、四川西部与西南部、云南南部和西北部、青海东部、新疆天山东部和阿尔泰山南部、内蒙古森工和大兴安岭北部等多地局部危害严重。**华山松大小蠹**在秦巴山区的湖北西北部、四川东北部、重庆东北部、陕西中南部和甘肃小陇山林区等地重度危害。**松梢螟类**在吉林中东部山区、黑龙江南部和西北部等地局部有危害加重态势。

（五）松树病害（不含松材线虫病）在东北地区将偏重流行。内蒙古东部、内蒙古森工和龙江森工林区、黑龙江东部等地区危害将呈上升态势，樟子松衰退病在辽宁、吉林等地发生范围和危害程度将进一步加重，可能引发钻蛀类害虫等次生性灾害或松树连片枯死枯黄现象。

（六）落叶松毛虫和油松毛虫危害加重，多地易出现灾情，马尾松毛虫整体发生平稳，华中、西南局地偏重发生。预测发生800万亩左右，同比上升。落叶松毛虫在河北坝上地区、内蒙古赤峰、新疆天山东部和阿尔泰山中东部，油松毛虫在华北北部等地危害加重，局地成灾。马尾松毛虫发生面积稳中有降，华中地区危害持续偏重，福建北部、江西中部、湖南西部等地局部有成灾风险。

（七）有害植物、杨树病虫害、经济林病虫等本土常发性林业有害生物在全国大部分发生区整体轻度发生，局部地区可能偏重。**外来入侵植物**在华南沿海和西南林区将持续扩散蔓延，**本土有害植物整体**发生平稳，预计发生300万亩左右，同比持平。薇甘菊在广东珠三角和西部沿海地区、广西南部和海南北部，紫茎泽兰在云贵川地区可能扩散危害，加拿大一枝黄花在华中、西南等地有跳跃式

扩散风险。**杨树病害**整体轻度危害，在河北冀中平原东部、山西中部、内蒙古中部、黑龙江中西部、山东西南部、湖北江汉平原、西藏雅江河谷地区等地局部中重度危害。**杨树蛀干害虫**整体发生平稳，“三北”地区局部偏重发生，预计发生280万亩左右，同比持平。**杨树食叶害虫**整体轻度发生，西北、黄淮下游局地中重度发生，预测全年发生1100万亩左右，同比下降。**竹类等经济林病虫**发生平稳，整体轻度发生，局部地区偏重危害，预测发生1500万亩左右，同比下降，黄脊竹蝗在云南江城县和勐腊县仍有境外迁入风险。

三、2026年防控风险点

一是松材线虫病疫情“北扩西进”扩散和老疫区反弹复发风险；**二是**“三北”工程项目区新植林、中幼林鼠（兔）危害风险；**三是**气候变化和森林健康弱化条件下大范围松树钻蛀类害虫连片危害风险；**四是**常发性有害生物有局部突发暴发灾情风险。

四、对策建议

一是坚持问题导向与科技赋能，实施“人工智能+”林草有害生物防控行动，重塑防控体系；**二是**完善监测预警体系建设，强化数据质量管理，解决监测发现不及时、数据失真问题；**三是**推进松树钻蛀类害虫系统调查，开展森林健康监测评估，加强风险隐患排查和防范治理；**四是**加强技术创新和机制创新，强化有组织的科研，规范科技成果评价和推广示范。

本期发送：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

林业有害生物国家级中心测报点、林草外来入侵物种国家级监测站