

威海南海新区管理委员会

威南管委〔2020〕11号

威海南海新区管理委员会 关于印发《威海南海新区 2020 年林业有害生物 综合防治方案》的通知

小观镇、滨海街道筹委会，区直各部门，驻区各单位：

《威海南海新区 2020 年林业有害生物综合防治方案》已经管委同意，现印发给你们，请认真贯彻落实。

威海南海新区管理委员会

2020 年 3 月 27 日

（此件公开发布）

威海南海新区 2020 年林业有害生物 综合防治方案

为保护南海新区森林资源安全，维护生态建设成果，推动我区林业有害生物防治成果建设，根据《中华人民共和国森林法》、《松材线虫病疫区和疫木管理办法》、《松材线虫病防治技术方案》及上级有关文件规定，结合我区实际，制定本方案。

一、基本情况

（一）森林资源概况

南海新区林地面积约 4 万亩，其中以松树为主，面积约 2.3 万亩，约占林地面积 57.5%，主要分布于南海林场、小观镇北部山区、前岛村周边山区。

（二）林业有害生物发生情况

2019 年南海新区林业有害生物病症主要以松树枝枯病、松材线虫病为主。松树枯枝病主要分布于南海林场，通过南海林场综合防治工作取得明显改善。松材线虫病主要分布于南海林场、爬山林区、前岛山区、金滩明珠西部林区，疫情发生面积约为 0.95 万亩，约占松林 41.3%。通过打孔注药、疫木清理等工作，松材线虫病感染情况得到有效控制。

二、目标与任务

（一）防控目标

南海新区实行全区域预防性防控，确保监测覆盖率 100%、

死树伐除率 100%、疫木无害化处理率 100%、伐桩处置率 100%，松树枝枯病、松材线虫病等有害生物感染面积逐年下降，提高南海林场整体效果，最终实现可防可控的目标。

（二）防控任务

按照“预防为主、科学治理、依法监管、强化责任”的防控工作总要求，通过护林员日常巡查、防治公司全年全面防治、监理公司跟踪监察、农业海洋局每月检查的方式，做到及时有效防控。

1. 常态任务

（1）开展日常检测。各镇街、南海林场要对辖区内松林进行日常监测，发现枯死树及时登记、上报，并通知防治公司死树分布数量及位置。

（2）死树全面清理。由防治公司全年对辖区内枯死松树进行全面清理，清理标准要符合相关规定。护林员、监理公司全程跟踪监督，农业海洋局每月进行检查。

（3）做好宣传工作。通过印发宣传单、森防车宣传等方式对群众进行宣传教育，使群众了解林业有害生物的危害，通过群防群治，引导群众发现问题松树及时上报。

（4）做好档案记录。由监理公司与施工方制作施工档案，其中包括每日疫木处理情况、木材粉碎情况、疫木及碎片运输情况等，形成图文材料并签字确认；各镇街、南海林场做好普查档案，其中包括春季、秋季普查情况，日常巡查情况等，形成图文

材料并签字确认；农业海洋局做好日常监督记录、每月检查记录、会议记录、验收记录等，并负责整理、分析、保存档案。

2. 时限任务

(1) 根据上级安排，限时完成 2020 年松材线虫病疫木处置工作。

(2) 2020 年 4 月、9 月完成春秋两季普查工作，各镇街、南海林场对全区松林开展全面普查，摸清松林内松树的生长状况，松树死亡株数、死亡原因和疑似疫情发生面积，并在当月月底前报农业海洋局。

(3) 2020 年 5 月、6 月、8 月对辖区内全部松林进行三次药物防治工作，具体时间根据疫情情况作出适当调整。

(4) 2020 年 11 月底前完成松材线虫病防治验收工作。

三、疫情防治

(一) 监测普查

各镇街、南海林场负责辖区内日常巡视工作，对病死树、枯死树、枯枝、疑似感染松材线虫病松树数量、分布、严重性进行统计，及时将统计结果上报，由农业海洋局安排防治公司进行清理。

春季、秋季组织全面普查，4 月底、9 月底前各镇街、南海林场对南海新区内病死树、枯死树进行全面普查，对林地内情况进行全面了解，摸清松林内松树的生长状况，松树死亡株数、死亡原因和疑似疫情发生面积，普查结果在当月底前报农业海洋

局。

（二）病死树、枯死树防治

全年由防治公司对辖区内病死树、枯死树进行清理工作：由各镇街组织摸清死树情况，由农业海洋局安排公司对发现病死树、枯死树的小班及周围其他松林中的病死树、枯死树进行清理。根据病情严重情况从发生问题小班边缘向外延伸 2 公里，延伸范围内的采伐对象只限于枯死、濒死松树。采伐后应当对采伐迹地上直径超过 1cm 的枝桠进行全部清理，采伐的松木和清理的枝桠应当在山场就地全部采用无害化处理，全过程由镇街与监理公司共同进行现场监管，每日将处理结果形成书面材料并附上照片，由各镇街、防治公司、监理公司签字确认。

条件允许下将全部伐桩挖出并就地进行无害化处理。情况不允许时，在死树伐除后 1 日内进行根桩处理，伐桩高度不得超过 5cm。死树伐除后，对根桩进行剥皮处理，然后用 16 目铁丝网对根桩进行包裹处理，并用土将其埋住压实（使用该处理方法处理期间的最低气温不低于 10℃）。

南海新区所有病死木将按照松材线虫病疫木处理要求，进行无害化处理，采用疫木、枯枝就地或就近粉碎或削片方式处理，使用粉碎机或削片机对病死木进行处理，粉碎物粒径不超过 1cm，削片厚度不超过 0.6cm。在处理前、中、后进行拍照并存档备查。

（三）药物防治

人工地面喷药防控3次，防控作业面积共计7.5万亩次，喷药时间分别是5月上旬、6月下旬、8月上旬（具体开始时间根据病虫害监测及天气情况确定），喷药要求林间道路采用140m高射程喷雾打药车喷洒，其余区域采用人工喷雾喷洒。

喷药共使用1%噻虫啉微囊粉剂共45吨；25%噻呋·吡唑酯悬浮剂共1.25吨；3%阿维菌素微囊悬浮剂共1.25吨；25%吡唑醚菌酯共1.25吨；10%甲维·吡虫啉可溶液剂共1.25吨；70%甲级托布津粉剂共12.5吨；4%高氯·甲维盐微乳剂共7.5吨。用于松墨天牛、松材线虫、枯枝病、芽枯病、松树锈病、美国白蛾、松毛虫、红蜘蛛、锈病、松树流胶病、天牛、蚜虫、蛀杆害虫、瘿枝病、瘿枝病、松褐天牛、松稍螟等病虫害防控。具体防治方案如下表：

| 防治批次 | 药剂名称 | 亩用量（克） | 总用量（吨） | 防治对象 |
|------|---------------|--------|--------|--------------|
| 第一次 | 1%噻虫啉微囊粉剂 | 600 | 15 | 松墨天牛、松材线虫 |
| | 25%噻呋·吡唑酯悬浮剂 | 50 | 1.25 | 枯枝病、芽枯病、松树锈病 |
| | 3%阿维菌素微囊悬浮剂 | 50 | 1.25 | 美国白蛾、松毛虫、红蜘蛛 |
| | 70%甲级托布津粉剂 | 500 | 12.5 | 瘿枝病、瘿枝病、 |
| 第二次 | 1%噻虫啉微囊粉剂 | 600 | 15 | 松墨天牛、松材线虫 |
| | 25%吡唑醚菌酯 | 50 | 1.25 | 枝枯病、锈病、松树流胶病 |
| | 10%甲维·吡虫啉可溶液剂 | 50 | 1.25 | 天牛、蚜虫、蛀杆害虫 |
| 第三次 | 1%噻虫啉微囊粉剂 | 600 | 15 | 松墨天牛、松材线虫 |
| | 4%高氯·甲维盐微乳剂 | 300 | 7.5 | 松褐天牛、松稍螟 |

表：林业有害生物药物防治详表

（四）加强组织领导，签订责任状

南海新区农业海洋局成立林业有害生物防治领导小组，与各镇街、南海林场签订责任状。各镇街、南海林场要与护林员签订

责任书，实行责任到岗。完善区、镇、村三级林长制，实行林长负责制。

（五）档案管理

各镇街、南海林场要健全普查档案，防治公司与监理公司共同建立防治档案。南海新区农业海洋局及时整理档案并做好归档，形成真实、完整、详尽的防控档案，以便对林业有害生物发病情况进行分析，制定更有针对性的防治方案。主要包括：

1. 上级主管部门制定印发的林业有害生物防治相关政策文件、防治方案以及相关会议资料等；
2. 各级责任状、资金投入及使用情况。
3. 林业有害生物疫情监测、普查、取样、检测鉴定等工作台账。
4. 病死树、枯死树砍伐以及根桩处理台账及图文记录。
5. 病死树、枯死树、枯枝粉碎及运输的台账、图文记录。
6. 林业有害生物防治成效检查验收、工作总结等。

四、防治质量验收及绩效评价

林业有害生物防治所有项目全部采用监理跟踪制度，聘用第三方监理全程跟踪项目，做好日常数据统计、防治效果监督、建立图文档案等工作。疫木处理数量为疫木砍伐、粉碎、根桩处理全部完成的数量，根桩直径低于 10cm 按 0.2 株计算，疫木处理数量及质量由监理公司统计。

农业海洋局每月组织监理公司、防治公司进行检查评分工

作，采取百分制评分，评分结果与监理公司及防治公司工程款挂钩。防治工作完成时，将由农业海洋局、财政与审计局、监理公司、防治公司组成联合验收小组，对有害生物防治质量进行验收和评价。重点内容包括：病死树清理及根桩处理情况；粉碎情况；药物防控情况；档案整理汇报情况。

五、经费预算

本年林业有害生物防治预计 899.3 万元，其中包含林业有害生物检测费用、药物防治费用、疫木处理费用、林业有害生物防治方案咨询费、宣传资料费、森林抚育等。

1. 林业有害生物检测费用：用于林木检验检测，包括疫木检测、林木调运检测等。林木监测费用 200 元/次，2020 年预计开展各项林木检测 90 次，林业检测费 1.8 万元。

2. 药物防治费用：南海新区药物防治面积 2.5 万亩，药物防治标准 55 元/亩/次，共防治 3 次，费用 412.5 万元。

3. 疫木处理费用：疫木处理包括疫木、枯死木砍伐，无害化处理，根桩处理，枯枝处理。其费用标准为 60 元/株，2020 年预计处理疫木 8 万株，疫木处理费用 480 万元。

4. 其他费用：林业有害生物防治方案咨询费、宣传资料费 5 万元。

六、保障措施

（一）加强组织领导。由南海新区农业海洋局农林科指挥和协调本区内林业有害生物综合防治工作，加强对各镇街和南海林

场的监督，及时召开会议听取相关汇报，并及时作出相应对策，保障有害生物感染出现可以及时控制并清理。

（二）实施责任制。与各镇街、南海林场签订林地管理责任状，若出现对病死树、枯死树、枯枝等情况普查不到位、数量未摸清等情况，导致防治工作不及时、不到位，将对其进行问责。

（三）保障经费投入。为确保南海新区林业有害生物防治工作顺利实施，本方案所需经费均列入 2020 年财政预算，由南海新区财政提供经费保障。松材线虫病防治资金要确保专款专用，严禁挤占或挪用。

附件 1

威海南海新区 2020 年林业有害生物防控计划表

| 项目 | 4 月 | 5 月 | 6 月 | 8 月 | 9 月 | 11 月 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 疫木处置 | 全年 | | | | | |
| 对全区松林全面普查 | √ | | | | √ | |
| 药物防治 | | √ | √ | √ | | |
| 验收工作 | | | | | | √ |

附件 2

威海南海新区 2020 年林业有害生物防控资金概算计划表

单位：万元

| 市区名称 | 病死树木清理费用 | 药物防控费用 | 松材线虫病检测费用 | 其他费用 | 总费用 | 本级财政投入费用 |
|------|----------|--------|-----------|------|-------|----------|
| 南海新区 | 480 | 412.5 | 1.8 | 5 | 899.3 | 899.3 |

附件 3

威海南海新区 2020 年林业有害生物防控计划表

| 项目 镇(街)林 场 | 普查监测 | | 防控区域面积 (亩) | 防控措施 | | | 备注 (简要说明本市 区各项工作落实 措施和资金筹措 方式等) (活找谁干, 钱谁 出, 谁监管) |
|------------------|------------------------|------------------|---------------|---------------------|------------|----|---|
| | 面积 (亩) (取整 数) | 次数 (次) | | 病死木、其他枯死木 等清理、处置 | 传播媒介昆虫综合防治 | 其他 | |
| | 清理面积 (亩) | 喷药防治作业面积 (亩次) | | | | | |
| 合计 | 23000 | 2 | 23000 | 23000 | 23000 | | |
| 南海林场及 周边林地 | 5486 | | 5486 | 5486 | 5486 | | 我区防治项目通过 政府招标形式选定 防治公司。 |
| 前岛山区 | 1456 | | 1456 | 1456 | 1456 | | |
| 北部山区 | 15083 | | 15083 | 15083 | 15083 | | |
| 其它 | 974 | | 974 | 974 | 974 | | |
| | | | | | | | |

威海南海新区管理委员会办公室

2020 年 3 月 27 日印发