

上海市行道树白蚁三年专项防控工作方案

(2023-2025)

白蚁是城市重点公共害虫之一，对城市基础设施、建筑、树木危害极大。近年来，本市白蚁发生量呈现总体上升趋势，对市民生活造成一定影响。行道树是城市中白蚁容易栖息的场所以及食物来源，受害程度也有逐年严重的趋势。为切实做好本市行道树白蚁综合防控工作，结合本市绿化行业白蚁发生和防治工作实际情况，制定本方案。

一、防控工作目标

围绕“美丽上海、生态之城”建设目标，落实城市绿化精细化管理、“四化”品质提升等相关要求，使行道树不成为白蚁的栖息场所，不形成城市安全隐患，减轻对市民生活的影响，确保我市行道树白蚁危害可防可控。通过行道树白蚁三年专项防控工作，摸清本市行道树白蚁总体发生情况，开展行道树白蚁综合防控技术研究和应用示范，培养一支技术相对成熟的行道树白蚁防控队伍。

二、主要实施范围

- 1、白蚁集中危害区域及周边。主要为白蚁反复发生的

区域，而且毗邻老式建筑物，包括徐汇区、静安区、黄浦区的相关区域。区域内行道树及古树白蚁危害问题较为突出，白蚁发生情况错综复杂，治理难度较大。本区域应完成行道树白蚁发生情况全面排查，覆盖所有路段。在白蚁主要发生期（5月-9月）每月完成一次调查，并对监测到有白蚁危害的植株进行药剂防治。饵剂诱杀灭巢方法使用率需达到50%以上。

2、白蚁新发危害区域。多为建筑物白蚁蚁情外溢或苗木及材料携带进入而引起的区域，包括长宁区、虹口区、普陀区、浦东新区（中环以内）的相关区域。区域内部分树木曾发生白蚁危害情况，或树木相邻的建筑物有白蚁的危害，或区域内连续几年有白蚁发生的市民投诉情况发生，扩散危害的风险较大。本区域应对已知白蚁发生区域周边的行道树白蚁发生情况开展全面排查，覆盖全区50%路段。对有白蚁发生的树木开展防治性施药，饵剂诱杀灭巢方法使用率超过30%。

3、白蚁潜在危害区域。多为周边发生区扩散或材料偶然携带引起的区域，包括杨浦区、闵行区、松江区、宝山区、嘉定区，以及目前尚未发现明显白蚁危害园林树木的其他区域。区域内白蚁有零星发生，但种群数量不大、问题不突出，尚未成为主要问题，有潜在风险，需要加强监测。本区域应

结合其他害虫防治及日常养护工作的开展对行道树白蚁发生情况开展排查，覆盖全区 30%路段，对有白蚁发生的树木开展防治性施药。

三、防控关键技术

1、发生情况调查：

一是收集往年白蚁发生和分布信息并汇总梳理，形成本区域树木白蚁分类防治清单。信息收集可结合市民投诉信息、养护管理台账、养护人员调查等方式完成。该项工作各区于每年 4 月底前完成。

二是开展野外调查，可结合行道树剥芽、星天牛人工防治以及其他养护作业的开展，并同步完成信息填报。该项工作于每年 5-9 月间完成。

三是在白蚁危害期开展专项调查，调查应分多次开展，每 30 天重复调查一次，收集白蚁危害信息。该项工作于每年 5-9 月间开展。

2、主要防治方法

一是灯光诱杀有翅蚁。在有翅蚁分飞的区域附近挂设白蚁诱杀专用杀虫灯，诱杀有翅繁殖蚁，减少白蚁扩散和危害。适用于往年多次发生白蚁分飞的区域。该项工作于每年 5 月中旬前完成。

二是树干注药。对内部有白蚁栖息和危害的树木进行药剂灌注，有效灭除蚁群个体，药剂可用氟虫腈、吡虫啉、虫螨腈、氯虫苯甲酰胺等药剂，按照药剂使用说明书稀释，并使用专用施药设备从分飞孔等部位进行灌注。也可在白蚁危害株使用树干注药的方法进行施药防治。适用于有翅蚁飞出的树木以及有明显蚁路发生的树木。该项工作于每年4-5月期间开展。

三是根部施药。可结合行道树深根施肥工作完成，药剂可用吡虫啉、氯虫苯甲酰胺等药剂。适用于周边建筑有白蚁发生的区域附近树木的预防性防治。该项工作于每年树木根部施肥期间结合开展。

四是表面喷雾灭治。将非趋避性灭蚁药剂喷洒在白蚁身上，或直接喷在排泄物、分飞孔等位置的分飞蚁上进行灭治。药剂可用氟虫腈、虫螨腈、氯虫苯甲酰胺等。适用于有白蚁分飞或蚁路存在的树木应急防治。

五是喷粉防治。可用将灭蚁粉剂喷洒到白蚁活动的蚁路内，通过多次、多点喷粉的方法，达到抑制白蚁巢穴发展的目的。也可在受害树木周围埋置木块诱集白蚁取食，再使用防治白蚁的专用粉剂喷粉到白蚁身体上。喷粉防治可用氟虫腈等药剂。适用于家白蚁种群常态控制。该项工作于每年6-9月综合防控期间开展。

六是白蚁监测控制饵剂系统。在白蚁活动区域或潜在的活动区域安装监测装置，在装置内放置白蚁喜食材料，引诱白蚁向装置内积聚。监测到白蚁后再进行饵剂投放，根据蚁群取食情况多次投放，直至灭杀整个白蚁群体。饵剂可使用氟铃脲、氟啶脲等专用药剂。适用于白蚁反复发生区域的灭巢根治处理。该项工作于每年 6-9 月综合防控期间开展。

3、效果巡查与复查

对前期调查有白蚁发生的树木应做好标记和记录，在实施相应防治作业后开展防治效果复查，特别对喷粉防治及饵剂系统防治的区域应做好效果观察和药剂多次投放，争取最佳防治效果。该项工作于每年 6-9 月综合防控期间开展。

四、实施时间

各区绿化管理部门应结合本区实际情况，制定各年度专项工作计划并组织落实。组织完成历史危害情况调查工作，开展野外发生情况调查，落实并完成白蚁专项防控工作，做好工作总结。具体安排如下：

第一阶段：2023.6-2023.11

完成摸底排查。完成发生及分布情况专项调查，形成本市行道树白蚁发生情况报告。组织落实专项防控队伍，完成防控技术培训 1 期。开展防控技术应用，包括有翅蚁灯光诱

杀、树干注药技术应用、喷粉技术应用、饵剂诱杀灭巢技术。

第二阶段：2024.3-2024.11

完成专项防控。进一步开展补充调查，并完成重点区域专项治理，对第一年专项调查中确定的白蚁蚁巢分布区域采取灭巢的方法开展专项治理，饵剂诱杀灭巢技术使用率 50% 以上。

第三阶段：2025.3-2025.11

防控效果巩固提升。开展防控效果复查，重点对第二年采取饵剂诱杀灭巢技术防治的点位进行复查，对蚁情复发点继续采用饵剂诱杀灭巢开展防治。完成专项防控工作报告。

五、相关保障措施

1、**加强技术指导与科普。**每年白蚁分飞期及危害期。市、区绿化管理部门应做好树木白蚁发生预测预报，确定最佳调查和防控时间，编写或转发《上海市绿化有害生物预警防控信息》（白蚁防控专期）指导养护单位开展调查和防治。对居民投诉中反映的问题及时做好处置及科普宣传。

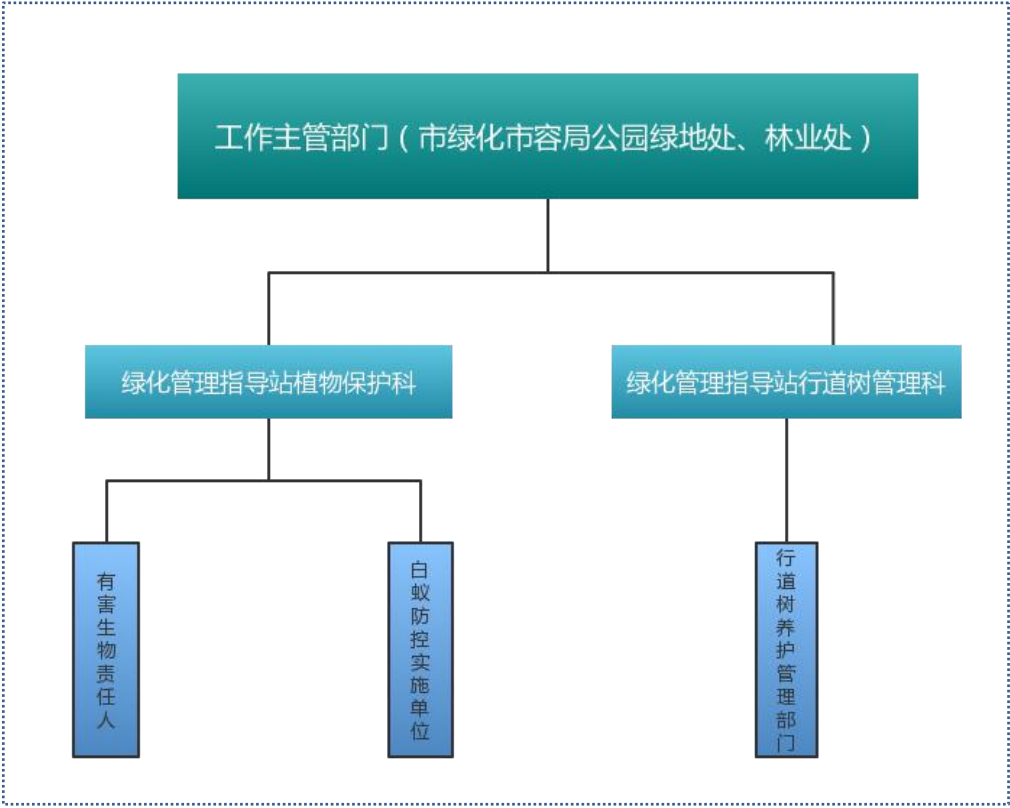
2、**加强组织领导与责任落实。**各区绿化管理部门应高度重视树木白蚁防控工作，充分认识白蚁危害的严重性，强化责任落实，完善相关保障措施，落实专项资金，确保白蚁防治工作顺利开展。各区应建立白蚁防控队伍，培养树木白蚁

防控技术人员，加强白蚁防治专业培训，编制白蚁防治工作计划，将白蚁防控工作纳入行道树及古树日常养护管理范畴，确保白蚁防控工作的持续性和有效性。

3、加强与白蚁防控专业部门的工作联动。各区绿化管理部门应加强与房管部门的信息沟通，同时要与专业灭蚁作业单位进行技术协作，形成联防联控工作机制，提高综合防治效能。

4、加强监督检查，强化工作考核。市、区两级绿化主管部门要进一步加强对于行道树白蚁防控工作的监管与考核，将行道树白蚁防治工作纳入年度重点工作巡查及绩效考核范围。防控期间做到紧抓节点、层层落实、积极推进，并组织开展专项巡督察工作，确保防控效果。

附件 1： 组织实施思路



附件 2：白蚁危害情况调查、治理及跟踪数据上报微信小程序

白蚁调查二维码



白蚁调查数据管理



附件 3：树木白蚁常见危害症状



附件 4：树木白蚁防治推荐药剂及使用方法

序	药剂名称	剂型	有效成分	使用方法	生产厂家
1	氯虫苯甲	悬浮	氯虫苯甲酰胺 20%	喷洒/灌	瑞士先正达作物保护有
2	联苯菊酯	水乳	联苯菊酯 2. 5%	喷洒	江苏功成生物科技有限
3	吡虫啉	悬浮	吡虫啉 20%	喷洒/灌	江苏功成生物科技有限
4	吡虫啉	悬浮	吡虫啉 48%	喷洒/灌	江苏功成生物科技有限
5	氟虫腈	悬浮	氟虫腈 2. 5%	喷洒/灌	江苏功成生物科技有限
6	氟虫腈	乳油	氟虫腈 2. 5%	喷洒/灌	拜耳有限责任公司
7	虫螨腈	悬浮	虫螨腈 2. 4%	喷洒/灌	巴斯夫欧洲公司
8	杀虫粉剂	粉剂	氟虫腈 0. 25%	喷粉	江苏功成生物科技有限
9	杀蚁粉剂	粉剂	虫螨腈 2%	喷粉	江苏功成生物科技有限
10	氟啶脲	浓饵	氟啶脲 0. 1%	投放	美国恩斯特克斯公司
11	杀白蚁饵	饵剂	氟铃脲 0. 5%	投放	科迪华农业科技有限责
12	杀白蚁饵	饵剂	氟铃脲 0. 5%	投放	江苏省苏州市江枫白蚁
13	吡虫啉	悬浮	吡虫啉 20%	根施/喷	澳大利亚拜迪斯有限公

附件 5：树木白蚁防控队伍人员名单

区属：

负责人：

序	姓名	联系电话	单位名称	养护范围	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

附件 6：xxxx 年树木白蚁防控计划

区属：

负责人：

序	道路名称	起止路段	防控方法	作业时间	备注
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					