附件

**本市提升行道树养护管理精细化水平**

**三年（2019-2021）行动计划**

为贯彻落实《中共上海市委、上海市人民政府关于加强本市城市管理精细化工作的实施意见》《本市关于落实“四化”工作提升本市绿化品质的指导意见》，立足“国内领先、国际一流”的行业发展目标，根据《本市加强园林绿化管理精细化工作专项行动方案（2018-2020年）》，制定本市提升行道树养护管理精细化水平三年行动计划。

一、总体要求

**（一）指导思想**

以全面贯彻党的十九大精神为指导，围绕2035年本市建成卓越的全球城市总体目标提出的创新之城、生态之城和人文之城建设要求，坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”新发展理念，以“三全四化”为着力点，按照“最高标准、最好水平”的要求，做到管理上精细化，技术上成套化，推动行道树量质齐升，为市民提供更高质量的绿化生态景观。

**（二）工作目标**

按照城市总体规划和“十三五”规划，围绕打造“上海花城”，落实“四化要求”，到2021年，推广色叶、观花新优行道树10个品种以上；建设道路绿化多品种的自然式配置方式，增加色叶、观花绿化特色道路20条；增加林荫道50条；形成10个林荫片区；悬铃木果毛飞絮治理防控有效；行道树养护规范化管理达标率90%以上；建立机械化示范作业区16处，形成行道树安全作业管理的工作保障机制。

二、主要任务

**（一）优化树种结构，着力提升行道树景观风貌水平**

**1、示范引领，加大色叶、观花树种推广应用。**总结本市行道树树种应用的成果经验，结合本市“公园绿地‘四化’三年（2019-2021）行动计划”的要求，重点推广行道树色叶观花乔木（见附件）。注重设计源头管理，落实道路绿化多品种的自然式配置方式，形成一批规模化的色叶观花绿化特色道路。到2021年，推广色叶、观花新优行道树10个品种以上，增加色叶、观花绿化特色道路20条。

**2、提高树木长势，提升色叶观花树种景观效果。**加强与市政道路等部门的工作协调，在保证人行道路通行的前提下，改变行道树种植空间狭小、土壤密实、生境较差的现状。通过设计行道树种植带、扩大树穴等方式改善树木种植空间。重视行道树土壤改良工作，提高行道树种植土壤的透气性、排水能力和肥力水平，确保树木种植成活率和树木生长健壮。

**3、保护大树，彰显上海城市人文景观底蕴。**行道树是上海一道亮丽风景线，对标上海“人文之城”的建设要求，加大对大规格行道树（胸径25cm以上）特别是特大规格行道树的保护力度。借鉴古树名木的技术保护措施，推进实施大规格行道树树木复壮技术，提高生态品质和效益。留存树木四季生长、管理的工作动态，建立大规格行道树树木管理档案。

**（二）落实科学管理，着力推进行道树养管精细精致**

**1、落实精细修剪，提升行道树树冠品质。**根据不同树种、不同规格树木骨架培养和树形管理的要求，进一步规范行道树修剪方式和技术作业手段。一路一方案，进一步落实维护性修剪、轻度修剪和开心型修剪方式。对于遮荫要求不高的机非隔离带，试点开展造型修剪，丰富行道树树冠形态。在试点的基础上逐步推行悬铃木果球修剪，降低果毛对环境的影响。积极探索悬铃木果毛的物理冲刷和药剂防控技术方法，建立果毛飘絮指数预报系统，为果毛防控和市民出行提供科学依据。

**2、规范设施管理，保障行道树安全管理水平。**规范行道树树桩绑扎、树穴铺装等工作。树桩绑扎应注重其有效性、安全性，并不影响树木正常生长。规范树穴铺装的平整性、低维护性和协调性，大力推广应用新优组合式树穴盖板，提倡各区盖板个性化。鼓励有条件的道路及适宜的树种进行行道树树穴地被栽植。鼓励开展行道树第三者及树木综合责任保险，提高责任事故的快速有效处理水平，形成行道树安全管理的工作保障。

**3、加强病虫害监测，保障行道树健康生长。**加强对美国白蛾、方翅网蝽、白粉病、煤污病、星天牛等行道树重点病虫害监测与防治。组织力量对星天牛等害虫开展人工捉捕，做到行道树病虫害成灾率控制在3‰以下，绿色防控率达到90%以上。

**（三）创新机制，着力推进行道树管理协同高效**

**1、健全三级责任，确保行道树养管高效有序。**完善分级管理，推进市、区（街镇）、作业单位三级巡督查工作机制建设。市级管理部门主要开展行道树修剪、剥芽及日常养护督查及林荫道等道路的重点督查工作。负责推行行道树养护规范化管理达标率建设工作。规范化管理达标涉及主要指标包括冬季修剪、夏季剥芽、枯枝烂头处理、附属设施、树洞与创面修补等5项内容。区级（街镇）管理部门主要开展对行道树养护检查工作，原则上一个季度应对本辖区行道树全覆盖检查一次。作业单位主要开展日常管养巡查，原则上对所管行道树做到一个月全覆盖巡查一次，发现问题及时整改，并做好养护台账记录和档案管理**。**

**2、强化部门联动，提高树木保障城市安全能力。**在果毛治理、行道树修剪与剥芽、防汛防台等工作期间，加强与路政、电力、轨交部门联动，形成相应工作联动机制，及时消除树木安全隐患，保障城市运行安全。加强技术合作与研究，完成《行道树栽植与养护技术规程》修订。

**3、完善装备保障，提升行道树机械化水平。**围绕重点区域和道路，配备相应养护作业机械和队伍，积极探索建立养护机械化示范作业区，提升高空作业、养护修剪、喷洒施肥、枝条粉碎、应急抢险等作业的机械化水平。保障上树工作业安全，提高作业效能，规范上树防护、上树工具、机械等成套技术装备要求。

**（四）重视人才培养，着力保障行道树管理高质量发展**

**1、加强人员队伍建设，保障行道树管理可持续发展。**针对行道树修剪养护专业性强的特点，着力推进各区行道树专业养护队伍建设，引导每区建立1-2支年轻化、专业化和规模化的高素质行道树专业作业队伍，保障行道树专业养护管理的有效落实。做好行道树新上树工的上岗培训，研究上树工三年一轮的轮训继续教育积分工作机制，不断提升行道树上树作业安全管理水平。

**2、稳定作业队伍，提高从业人员的福利待遇。**根据市政府《关于深化养护行业市场化改革提高一线职工工资水平的意见》（沪府办〔2016〕26号）、市绿化市容局等六个部门《关于深化环境卫生绿化养护行业市场化改革提高一线职工工资水平的实施办法的通知》（沪绿容〔2016〕506号）和市绿化市容局《2019年上海市绿化养护行业工资福利待遇工作指导意见》（沪绿容〔2019〕186号）文件精神，推动绿化养护行业集体协商工作机制，研究行道树作业安全、健康、高温津贴待遇及补贴标准。

三、分年度实施计划

1、2019年，各区编制完成本区提升行道树养护管理精细化水平三年行动实施计划。全市成功创建命名林荫道20条，林荫片区3个，新创绿化特色道路8条，推广色叶观花树种3种。开展示范，郊区行道树养护规范化达标率70%以上，中心城区行道树养护规范化达标率80%以上。

2、2020年，全市成功创建命名林荫道20条，创建林荫片区3个，新创绿化特色道路8条，推广色叶观花树种3种。扩大示范，郊区行道树养护规范化达标率80%以上，中心城区行道树养护规范化达标率90%以上。

3、2021年，全市成功创建林荫道10条，创建林荫片区4个，新创绿化特色道路4条，推广色叶观花树种4种。巩固成果，全市行道树养护规范化达标率90%以上。

四、保障措施

**（一）加强组织领导，细化任务落实**

各区要高度重视行道树精细化管理工作，对照任务要求，制定具体实施计划，明确时间进度，保质保量完成预定目标。要注重在日常管理中的每一个细节，做到每一个作业步骤都要精心，每一个施工环节都要精细，每一项工作成果都是精品，全面提高行道树管理水平和工作质量。

**（二）加强统筹协调，形成工作合力**

行道树精细化养护工作涉及多个部门，需齐抓共管，加强协作。要加强与区级财政部门的工作沟通，提高行道树养护管理的经费投入。积极引导实施《上海市绿地养护概算定额》，确保行道树的养护费用逐步足额到位。加强与市政、电力、轨交等部门的沟通协调，探求相关矛盾解决措施，形成工作合力。

**（三）注重科技研发，加强技术支撑**

依托高校、科研院所和创新型企业，以及上海市城市树木生态应用工程技术研究中心等技术研发推广平台，聚焦行道树健康生长、生境改善和生态应用，加强对树木生长的监测管理，开展技术研究和技术推广，通过成套化、工程化技术研发，不断提升行道树技术水平。倡导生态、绿色、可持续发展理念，大力推广新技术、新产品、新材料。

附件：1．本市提升行道树养护管理精细化水平三年行动计划任务分解表

2．本市行道树三年行动计划重点推荐树种名录

附件1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **本市提升行道树养护管理精细化水平**  **三年（2019-2021年）行动计划任务分解表** | | | | | |
| **序号** | **主要任务** | **2019年** | **2020年** | **2021年** | **备注** |
| 1 | 各区编制“四化”专项规划与三年实施计划 | 10月 | \ | \ |  |
| 2 | 林荫道创建 | 创建命名林荫道20条 | 创建命名林荫道20条 | 创建命名林荫道10条 |  |
| 3 | 绿化特色道路创建 | 新创绿化特色道路8条 | 新创绿化特色道路8条 | 新创绿化特色道路4条 |  |
| 4 | 林荫片区 | 创建林荫片区3处 | 创建林荫片区3处 | 创建林荫片区4处 |  |
| 5 | 色叶观花树种 | 推广色叶观花树种3种 | 推广色叶观花树种4种 | 推广色叶观花树种4种 |  |
| 6 | 提高绿化从业人员职业技能 | 开展技术比武、劳动竞赛系列培训活动，形成轮训初步方案 | 开展技术比武、劳动竞赛系列培训活动，开展轮训试点 | 开展技术比武、劳动竞赛系列培训活动，形成正式轮训方案 |  |
| 7 | 提高绿化作业机械化水平 | 落实2-3处机械化作业示范点 | 出台《绿化新型机械推广名录》 | 全市推广一批绿化新型机械 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 附件2 | | | | | | | |
| **本市行道树三年行动计划重点推荐树种名录** | | | | | | | |
| **序号** | **类型** | **植物**  **名称** | **科属** | **推荐应用 规格（cm)** | **栽植 月份(月)** | **主要观赏特征** | **应用质量要求** |
| 1 | 观花、闻  香 | 七叶树 | 七叶树科七叶树属 | Ø：8-20 | 11-3 | 夏初白花；秋叶黄 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 2 | 福建山樱花 | 蔷薇科樱属 | Ø：10-20 | 11-3 | 早春红花 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 3 | 樱花‘染井吉野’ | 蔷薇科樱属 | Ø：10-20 | 11-3 | 仲春粉白花 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 4 | 巨紫荆 | 豆科紫荆属 | Ø：12-20 | 11-3 | 花玫红色，花期3月底4月初 | 树冠圆整、分枝匀称 |
| 5 | 复羽叶栾树 | 无患子科栾树属 | Ø：10-20 | 11-3 | 夏末初秋黄花红果 | 树冠圆整、分枝匀称 |
| 6 | 白玉兰 | 木兰科木兰属 | Ø：8-20 | 11-12；3 | 早春白花 | 树冠圆整、分枝匀称 |
| 7 | 二乔玉兰 | 木兰科木兰属 | Ø：8-20 | 11-12；3 | 早春粉、红、紫红花 | 树冠圆整、分枝匀称 |
| 8 | 苦楝 | 楝科楝属 | Ø：10-15 | 11-12；3 | 春末夏初蓝紫花，冬黄果 | 树冠圆整、分枝匀称 |
| 9 | 豆梨 | 蔷薇科梨属 | Ø：8-20 | 11-3 | 春季白花，秋叶橙、红 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 10 | 紫椴 | 椴树科椴树属 | Ø：8-20 | 11-3 | 初夏花嫩黄色，浓香，秋叶黄 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 11 | 心叶椴 | 椴树科椴树属 | Ø：8-20 | 11-3 | 初夏花嫩黄色，浓香，秋叶黄。 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称。 |
| 12 | 美洲椴 | 椴树科椴树属 | Ø：8-20 | 11-3 | 初夏花嫩黄色，浓香，秋叶黄 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 13 | 观果 | 红果冬青 | 冬青科冬青属 | Ø：8-15 | 10-12；3-4 | 秋冬红果 | 主干挺直，树冠圆整，分枝匀称 |
| 14 | 铁冬青 | 冬青科冬青属 | Ø：8-15 | 10-12；3-4 | 秋冬红果 | 主干挺直，树冠圆整，分枝匀称 |
| 15 | 浙江柿 | 柿科柿属 | Ø：10-20 | 11-3 | 秋季黄果 | 主干挺直，树冠圆整，分枝匀称 |
| 16 | 色叶 | 三角枫 | 槭树科槭树属 | Ø：15-20 | 11-3 | 秋叶黄、橙、红 | 主干挺直，树冠圆整，分枝匀称 |
| 17 | 臭椿 | 苦木科臭椿属 | Ø：10-20 | 11-3 | 秋叶黄 | 主干挺直，树冠圆整，分枝匀称 |
| 18 | 珊瑚朴 | 榆科朴属 | Ø：15-20 | 11-3 | 秋叶黄、橙 | 主干挺直，树冠圆整，分枝匀称 |
| 19 | 朴树 | 榆科朴属 | Ø：10-20 | 11-3 | 秋叶黄 | 主干挺直，树冠圆整，分枝匀称 |
| 20 | 银杏 | 银杏科银杏属 | Ø：15-20 | 11-3 | 秋叶黄 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 21 | 枫香 | 金缕梅科枫香属 | Ø：10-15 | 11-3 | 秋叶黄、橙、红 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 22 | 鹅掌楸 （杂交马褂木） | 木兰科鹅掌楸属 | Ø：10-15 | 11-3 | 秋叶黄 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 23 | ‘金叶’水杉 | 杉科水杉属 | Ø：8-15 | 11-3 | 常色叶黄 | 树冠圆整、分枝匀称 |
| 24 | 黄连木 | 漆树科黄连木属 | Ø：15-20 | 11-3 | 秋叶黄、橙、红 | 主干挺直，树冠圆整 |
| 25 | 无患子 | 无患子科无患子属 | Ø：15-20 | 11-3 | 秋叶黄 | 主干挺直，树冠圆整，分枝匀称 |
| 26 | 乌桕 | 大戟科乌桕属 | Ø：15-20 | 11-3 | 秋叶黄、橙、红 | 主干挺直，树冠圆整 |
| 27 | 元宝枫 | 槭树科槭树属 | Ø：15-20 | 11-3 | 秋叶黄、橙 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 28 | 纳塔栎 | 壳斗科栎属 | Ø：9-12 | 11-3 | 秋叶橙、红 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 29 | 柳叶栎 | 壳斗科栎属 | Ø：12-15 | 11-3 | 秋叶黄 | 主梢明显，树冠圆整、分枝匀称 |
| 30 | 榔榆 | 榆科榆属 | Ø：12-20 | 11-3 | 秋叶黄、橙 | 主干挺直，树冠圆整，分枝匀称 |