

DB4403

深圳市地方标准

DB4403/T 520—2024

林荫道建设规范

Specification of avenue construction

2024-10-28 发布

2024-12-01 实施

深圳市市场监督管理局 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 基本规定	2
4.1 建设原则	2
4.2 主要指标	3
5 设计	3
5.1 一般规定	3
5.2 总平面布置	3
5.3 植物选择	3
5.4 植物配置	4
5.5 土壤和肥料	4
5.6 相关设施设计	5
6 施工	5
6.1 人行道和非机动车道路面要求	5
6.2 树穴要求	5
6.3 乔木种植要求	5
6.4 种植土要求	6
6.5 树木支护与树池覆盖要求	6
6.6 其他	6
7 管养与维护	6
7.1 通用措施	6
7.2 专用措施	7
7.3 树木健康及安全措施	7
8 信息化管理	7
附录 A（资料性） 林荫道典型平面示意图	8
附录 B（资料性） 林荫道典型横断面示意图	9
附录 C（资料性） 深圳市林荫道树种推荐表	12
参考文献	26

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由深圳市城市管理和综合执法局提出并归口。

本文件起草单位：深圳市绿化管理处。

本文件主要起草人：陈佳、范冰、陈萃、张惠昌、蒲林、彭毓、张琳、林泽荣、张宏昌、魏欢容、陈菁、胡传、林才、黄大刚、黎木平、程智鹏、梁立雨、王霞、王国栋、刘晓萍、周英丽、刘天舒、黄振宇、邓惠娟、何国强、蒋华平、赵爽、景佳秀、咎启杰、韩启斌。

林荫道建设规范

1 范围

本文件规定了林荫道建设的基本规定、设计、施工、管养与维护、信息化管理等内容。
本文件适用于深圳市域范围内的林荫道建设。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 55014—2021 园林绿化工程项目规范
CJJ 37—2012 城市道路工程设计规范（2016版）
CJJ 82—2012 园林绿化施工及验收规范
CJJ/T 75—2023 城市道路绿化设计标准
CJJ/T 287—2018 园林绿化养护标准
DB440300/T 26—2003 木本园林植物修剪技术规范
DB440300/T 34 园林绿化种植土质量
DB4403/T 87—2020 园林绿化管养规范
SJG 69—2020 道路设计标准
SZDB/Z 225—2017 城市绿地土壤改良技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

行道树 **street tree**

布设在道路绿带，给车辆和行人遮阴并构成街景，成排栽植的乔木。

3.2

道路树冠覆盖率 **road canopy coverage ratio**

规划道路红线范围内，树冠的垂直投影面积占该道路用地面积的百分比。

3.3

人行道与非机动车道树冠覆盖率 **tree canopy coverage ratio of sidewalks and non—motor vehicle lanes**

人行道与非机动车道范围内，树冠的垂直投影面积占人行道及非机动车道用地面积的百分比。

3.4

林荫道 **avenue**

人行道和非机动车道树冠覆盖率达到90%，绿荫效果显著、舒适宜人的道路。

3.5

林荫街区 *avenue block*

由城市道路或自然分界线所围合，区域内道路的林荫道（3.4）占比不小于75%，且林荫道连接成网的街区。

3.6

通透式配置 *transparent style planting arrangement*

在距相邻机动车道路面高度0.9 m~3.0 m内，树冠不遮挡驾驶员视线的绿地植物配置方式。

[来源：CJJ/T 75—2023，2.0.11]

3.7

道路横断面 *road cross-section*

垂直于道路中心线方向的断面，一般由机动车道、非机动车道、人行道、行道树绿带、中分绿带、侧分绿带、慢行分隔绿带等部分组成。

3.8

花景林荫道 *avenue with flowering plants*

观花树木景观或其他观花植物景观具有主题特色，花景突出的林荫道（3.4）。

3.9

骨干树种 *key street tree species*

贯穿全路段景观序列，数量最多或表现道路特色的乔木树种。

4 基本规定

4.1 建设原则

4.1.1 新建、改扩建林荫道规划、设计、施工与管理，体现以人为本、环境友好、生态环保、低碳海绵理念，创造安全、舒适、宜人林荫慢行空间。

4.1.2 在满足道路交通功能及安全前提下，全面改善行道树立地条件，满足树木健康生长对地下土壤和地上空间的要求，以构建群落结构良好的绿带。

4.1.3 选择适合本市的气候条件，抗风、滞尘、降噪等抗逆性强，生态功能突出的乡土适生树种，在满足通透式配置的前提下，有条件的形成复层结构，构建垂直分层、林荫连续的带状林冠层。

4.1.4 尊重现状，合理利用原有树木资源，结合两侧用地功能选择合理的道路横断面设计林荫道（花景林荫道）和林荫街区，营造与道路交通功能、街道景观风貌相融合的特色林荫景观。

4.1.5 改扩建的道路尽可能保留现有乔木并改善其生长条件，或采取补植等措施引导林荫道建设，不应以林荫道建设或认定为由更换现状健康的行道树。

4.2 主要指标

4.2.1 新建道路或新增绿带的林荫道应在5年~8年内满足以下要求，现状绿带改扩建的林荫道应在3年~5年内满足以下要求：

——在道路红线范围内人行道及非机动车道树冠覆盖率不小于90%；

——在道路红线范围内四车道以上的道路树冠覆盖率不小于35%，或者具有4排及以上且胸径大于15 cm的行道树；四车道的道路树冠覆盖率不小于50%；四车道以下道路树冠覆盖率不小于70%。

4.2.2 规划及建成后的林荫道原则上为完整路段，长度以道路交叉口中心点为起止点计算。同时符合以下要求：

——林荫道的长度不小于300 m，林荫街区内路段长度不小于250 m；

——林荫连续长度不小于林荫道长度的 2/3。

4.2.3 绿带及独立树池宽度（本文件所述宽度均为净宽）不小于 1.5 m，独立树池内面积不小于 3 m²；根系发达树种绿带宽度不小于 2 m，独立树池内面积不小于 6 m²。

4.2.4 林荫街区有一定规模，不宜小于 60 hm²，街区内林荫道占比不小于 75%，且林荫道连接成网。

5 设计

5.1 一般规定

5.1.1 林荫道的设计应在满足树冠覆盖率和道路绿地率指标后，植物种植设计尺度、形态、色彩、季相变化要与城市空间匹配；同时完善城市慢行系统及相关设施，营造舒适宜人的林荫空间。

5.1.2 毗邻山海等自然景观或特色风貌区的林荫道，应留出透景线，其建设宜结合周边自然和人文环境，营造特色林荫景观。

5.1.3 城市快速路和主干道宜设计成简洁开阔的林荫道，次干道和支路宜结合项目实际建设条件优先考虑设计成林荫道，并逐步形成林荫街区。

5.1.4 具备行道树生长空间的道路，应栽植行道树。

5.1.5 林荫道上的构筑物、市政设施和地上地下管线设计不应占用绿化空间，不应影响树木正常生长。

5.2 总平面布置

5.2.1 林荫道平面设计参见附录 A 林荫道典型平面示意图，林荫道横断面设计参见附录 B 林荫道典型横断面示意图。

5.2.2 林荫道平面、断面设计宜采用以下形式：

——双向四车道以下的林荫道路设计为一幅两带式（详见附录 B.1）；

——双向四车道的林荫道路设计为两幅三带式或一幅四带式（详见附录 B.2、B.3）；

——双向四车道以上的林荫道路设计为两幅五带式（详见附录 B.4）。

5.2.3 新建道路的行道树宜设计为连续种植绿带，改扩建道路及现状道路的行道树种植池应遵循“连池成带”的原则设计改造，绿带宽度及不可避免的独立树池规格应符合 4.2.3 中的规定。

5.2.4 林荫道绿带宜布置座椅、风雨连廊等设施，营造舒适宜人的林荫休憩空间。

5.3 植物选择

5.3.1 行道树应选择抗风、抗污染、抗病虫害等抗逆性强和适应性强的树种，宜优先选择乡土树种；慎用大型落果、落叶，易引发过敏反应等存在安全和健康隐患的树种。滨海、城市风廊区域等特殊场地宜根据实际情况选用植物。

5.3.2 同一条道路同一树种的行道树应采用规格统一、一级分枝点以下树干通直、树体健康、骨架良好、冠大荫浓、树冠完整、树形优美、无病虫害的树木。

5.3.3 行道树应以常绿树种为主，落叶树种为辅；宜选择具观花、观叶或观姿等特征的植物营造特色景观。

5.3.4 花景林荫道宜选择主题花景突出、见花率高、开花状况佳，花量大、花期集中，能形成规模化花景效果的观花木本植物。

5.3.5 新种行道树苗木胸径应在 12 cm~20 cm 之间，以 16 cm 为宜，不应采用胸径 25 cm 以上的苗木，树木枝下高与下缘线应满足安全通行的要求。

5.3.6 新建林荫道应根据生长空间大小选择合适的树种，板根或支柱根发达的乔木，应种植于宽度 2m 以上的绿带，推荐树种见附录 C 深圳市林荫道树种推荐表。

5.4 植物配置

5.4.1 行道树株距设计应考虑树冠生长空间，大型乔木宜 8m~10m；中型乔木宜 6m~8m；小型乔木宜 4m~6m。

5.4.2 城市广场车行出入口、交通路口视距三角形范围内行道树绿带应采用通透式配置，不应妨碍机动车驾驶员视线。

5.4.3 行道树绿带以及两侧分车绿带林下空间宜采用通透式配置；路侧绿带宜结合周边环境，营造疏密有致的植物景观。

5.4.4 分车绿带宽度在 1.5m 及以上时，应种植乔木形成连续林荫；宽度 6m 及以上时，宜种植两排乔木或组团式配置。

5.4.5 一幅两带的林荫道宜选择同一树种对称式种植；三带及以上林荫道宜选择 2 种以上树种采用两侧对称式种植；相邻两排行道树宜采用品字形交叉配置。

5.4.6 绿化恢复或补种的行道树应与原树种保持一致，规格宜相近。

5.4.7 新建和改扩建林荫道的人行道和非机动车道之间的隔离绿带应根据光照条件及两侧树木情况合理配置植物。

5.4.8 花景林荫道应规模化配置一定数量的观花木本植物，宜沿人行、车行动线设计布置，覆盖车行与人行观赏面，在相应的花期做到道路沿线有花可赏。

5.5 土壤和肥料

5.5.1 新建道路或新增绿带，小型乔木的种植土层厚度不应小于 1m，大型或中型乔木的种植土层厚度不应小于 1.5m，种植土粒径 3mm 的石砾含量不应大于 20%。

5.5.2 新建道路或新增绿带应进行土壤检测，行道树种植土质量主要理化指标应符合 DB440300/T 34 的一级要求；对质量不达标的土壤应按照 SZDB/Z 225—2017 的要求，结合施肥进行土壤改良，树穴改良范围不宜小于 2m×1.5m×1.5m。

5.5.3 基肥用量应结合土球直径确定，具体要求参考表 1。

表 1 基肥施用量表

土球直径 (cm)	50~60	70~80	>90
腐殖土 (kg)	50	75	100
充分发酵的厩肥 (kg)	5	7	9

5.6 相关设施设计

5.6.1 路口以及公交车站站台等设置不宜占用行道树位置，应最大限度保持林荫连续性。

5.6.2 林荫道慢行系统路面铺装宜选用透水材料及可再生材料，满足荷载、防滑等实用功能和耐久性要求；慢行系统地面材料色彩宜与环境相协调，标识完善。

5.6.3 林荫道绿带或树池间宜设计引根管、施肥通气一体化管及有利拓展根系生长空间的设施；沿路两侧宜设置深度不小于 50cm 的隔根板。

5.6.4 林荫道绿带应种植地被或采用透水透气材料覆盖；在人流大的区域，人行道树池宜采用平道牙和树篦子；树池采用树篦子时，树篦子内缘与树干中心点距离不宜小于树木基径的 2 倍。

- 5.6.5 林荫道绿带或树池不应硬化处理，覆盖材料应有利于树木生长，不妨碍行人及车辆通行，提高道路景观效果。
- 5.6.6 在利用路侧绿带作为海绵城市设施时，应根据种植土渗透率、种植植物种类和周边环境综合考虑，原则上不应利用行道树绿带设置上述设施，防止影响绿地内植被正常生长。
- 5.6.7 行道树护树架宜采用四支撑杆、机械式固定地面的木材或金属支架，支撑力应达到树木抗风要求；护树架的颜色宜与周边景观环境整体协调。
- 5.6.8 林荫道慢行系统应功能完善，宜结合实际情况科学合理布置人行道、盲道、非机动车道、非机动车停车位，以及座椅、连廊、照明、垃圾桶等设施，体现以人为本理念。

6 施工

6.1 人行道和非机动车道路面要求

- 6.1.1 林荫道慢行系统路面铺装应安全、平整、舒适和美观，不同材质面料的拼接应规则自然、接缝统一、线条顺畅、工艺精良。
- 6.1.2 人行道和非机动车道施工采用透水铺装时，下方铺填不应采用非透水材料。
- 6.1.3 人行道和非机动车道路面应划线清晰分明、标志标识显著、位置得当、比例适宜。

6.2 树穴要求

树穴的规格应达到设计要求，垂直下挖，上口下底应相等，周围及穴底土壤宜开挖排水环沟、布置透气管，保证通气透水；树穴定位与环境及其他设施冲突时，应适当调整位置，并兼顾林荫的连续性。

6.3 乔木种植要求

- 6.3.1 行道树栽植应在主要建筑物、地下管线、道路等主体工程基本完成后进行。
- 6.3.2 起苗土球直径一般为胸径的8倍~10倍；土球形状根据施工要求挖成方形、圆形等，包装严密。
- 6.3.3 在苗木起苗、装卸、运输、种植过程中应做好树冠、树皮和土球的保护措施，树木栽植前应对苗木受损的枝条及根系、枯枝、弱枝等适当修剪；栽植后应及时进行树冠整理修剪，做到树冠完整、骨架结构合理。修剪切口应进行消毒并做防腐处理。
- 6.3.4 土球放置树穴前，应检查树穴宽度及深度，不符合土球大小时应整改树穴后再种植。
- 6.3.5 树木放置树穴时，应清理树干上的钉子、护板及土球包扎物等；从树穴边缘向内培土，分层夯实，避免损伤土球；种植土应与基肥充分拌匀，根据不同树种种植要求，回填宜与原土球持平或略高。
- 6.3.6 树木栽植后，应及时淋透定根水，每次灌溉必须湿透根系层。

6.4 种植土要求

- 6.4.1 种植土应由专业检测机构进行土壤检测分析，检测指标符合种植土质量要求方可进场。
- 6.4.2 种植施工前应清除绿带下的水稳层，彻底清理干净建筑垃圾等杂物，应保持种植土层与地下原土连通。
- 6.4.3 地铁通道及管廊顶等种植土层与地下原土不能直接连通的情况，应增设底部排水系统。

6.5 树木支护与树池覆盖要求

- 6.5.1 乔木种植后应及时支护，保持树木直立；支护杆基部宜在种植带或种植穴中，不应妨碍通行、影响交通安全；支撑套环卡扣需具备树干保护缓冲垫，不应出现勒紧及其他伤害树干的情况。

6.5.2 树木支护形式和支撑高度应根据树木规格确定，支撑点应在树木的1/3~2/3高度之间，满足防风的功能。

6.5.3 林荫道种植后应根据树穴情况，按设计要求选择覆盖物覆盖，防止树穴扬尘和黄土裸露，铺设时应保持土壤疏松。

6.6 其他

6.6.1 改扩建林荫道不应切除维持树木正常生长、稳定支撑树木的根系，宜采用隔根技术或引根技术，引导树木根系生长。

6.6.2 林荫道施工作业应符合安全文明施工要求，避让交通高峰时间，并设置安全作业区域警示牌，确保道路行人、车辆和公共设施的安全。

7 管养与维护

7.1 通用措施

7.1.1 日常管养应及时调查影响树木正常生长的原因，包括林荫道积水、根系状况、生长空间、土壤通气透水状况及理化指标等，及时采取相应措施处置。

7.1.2 日常灌溉，乔灌木每周不少于1次，地被植物每周不少于3次；旱季乔灌木每周不少于2次，地被植物每天不少于1次；雨季灌溉频次宜根据降雨情况调整。

7.1.3 树木修剪应根据树木生长习性和树形特征进行，保持树形优美、枝条结构合理、树冠均衡完整。

7.1.4 树木修剪既要考虑个体美，又要兼顾林荫道的整体效果，不应盲目提升枝下高、提高树冠，避免形成冠高比失衡、抗风力减弱的不良树体。

7.1.5 常规修剪每年不应少于2次，树冠交叉达15%的林荫道，应进行回缩修剪及树冠整理，修剪后人行道及非机动车道树冠覆盖率大于等于80%；遮挡交通标识牌的树木应及时适度修剪。

7.1.6 应及时修剪妨碍行人通行的树木气生根，及时清除突破树池浮生在铺装面上且不具备树木支撑功能的根系，保证慢行空间的舒适度。

7.1.7 林下空间常规修剪应控制灌木的高度和形态，保持冠形优美；地被修剪保持线条流畅；同时整理下层非目的树种及濒死的被压木，营造简洁明朗的林荫空间。

7.1.8 枝干修剪应采取适当的修剪方法，避免损伤树体，切口应涂抹药剂进行消毒并作防腐处理；树干洞穴应及时做科学防腐处理与修补。

7.1.9 应制定科学的病虫害防治预案，做好病虫害监测与预报工作，对林荫道树木及其周边绿地建立全年病虫害监测体系，采取切实可行的防治措施。

7.1.10 林荫道施肥、修剪、用药等管养维护作业应避免在人流高峰期进行；应选用无刺激性和异味不明显的肥料，以及低毒、无公害、环境友好的农药。

7.1.11 对于城市燃气、水务、公交站台等原因临时占用绿地，结束后应及时恢复绿化，行道树绿带按原树木品种及相近规格补种行道树，连通林荫。

7.1.12 因树木缺株造成林荫不连续的应补种合适规格的相同树种；缺株时相邻树冠已靠接的，不宜补种。

7.1.13 现状道路树池整治，应根据影响树木生长的原因及时采取增加施肥、拆除树池间路面铺装、扩大树池、改良土壤、加装通气管、疏通排水系统等措施改善根系生长空间。

7.1.14 绿地内杂草杂物应及时清除，并保持土壤疏松、通气透水；树池出现黄土裸露、覆盖铺设不当及设施损坏等问题，应采取复绿、铺设覆盖物、安装树篦子等措施处置。

7.1.15 林荫道座椅、连廊、照明等设施应完好无损、干净整洁；慢行系统道路铺装应平整无破损，各类盖板完整，标志标识清晰。

7.2 专用措施

7.2.1 行道树树体骨架成型前，行道树修剪应以构建树体骨架，塑形为主，适度控高，引导侧枝生长扩大冠幅，促进树冠覆盖率达标，调节枝下高以达到相关要求。

7.2.2 行道树树体骨架成型后，行道树修剪不应使用截顶的方式，应以整理树冠为主，疏剪过密枝，剪除干枯枝、病弱枝、内膛枝、主干下部萌芽枝及扰乱树形等不良枝，形成通风、透光的冠层结构。

7.2.3 不同绿带间树冠出现挤压时，应采取针对性的修剪措施，协调不同绿带树冠的生长空间，避免恶性竞争，保证树木的健康生长以及林荫效果的持续性。

7.2.4 生长正常的乔木，每年应施肥1次；生长不良的乔木，每年应施肥2次~3次；花景林荫道观花乔木花芽分化前及开花后各施肥1次。

7.2.5 新种植的树木每年应适时对树木支护设施进行调整与松绑，以适应树木生长；种植满3年、经安全评估合格的树木，应及时拆除其支护设施。

7.3 树木健康及安全措施

7.3.1 应定期进行树木健康状况及安全隐患排查，对树木的支护设施进行合理评估；对倾斜的树木及时扶正，病虫害严重及其他安全隐患树木及时处置，消除安全隐患。

7.3.2 台风前应进行抗风修剪，以清除病弱隐患枝、疏减枝叶留出通风孔隙为主，回缩枝条保证树木适当的根冠比，修剪失衡的偏冠枝及徒长的侧枝，降低风心高，平衡树冠重心。

7.3.3 暴雨及台风后应及时加强树木扶正、断枝及脱落枝叶清理、排水防涝等工作，及时恢复林荫道景观。

8 信息化管理

8.1 林荫道应有道路编号和树木编号，记录骨干树种的栽种时间、树木规格、树木位置等信息。

8.2 林荫道宜引入智能管养监测系统，实时采集包括树冠覆盖率、林荫空间温湿度、土壤酸碱度、土壤湿度、光照、病虫害发生情况，以及树木健康状况等信息，及时发现问题并采取相应的措施。

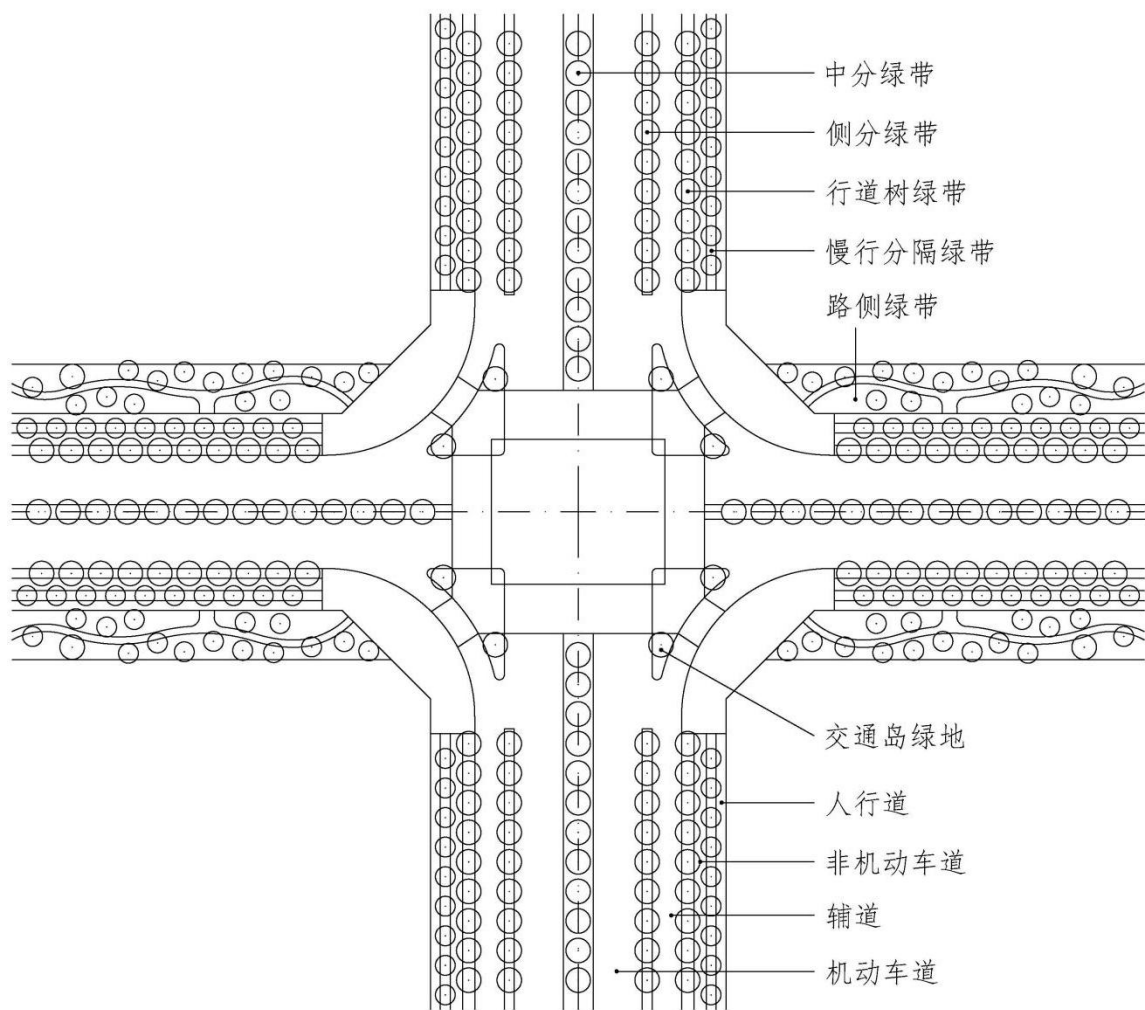
8.3 林荫道日常养护管理信息应实行电子化数据管理，包括修剪、施肥、用药以及养护人员日常养护打卡、相关设施维护等其他常规或非常规的管理，把经验管理升级为信息化的电子台账。

8.4 林荫道信息应实施一路一档的动态管理制度，及时记录非常规的情况与应对措施，基本信息及常规措施每年调查记录1次。

附录 A
(资料性)
林荫道典型平面示意图

A.1 林荫道典型平面示意图

林荫道平面布局宜采用图A.1的形式。

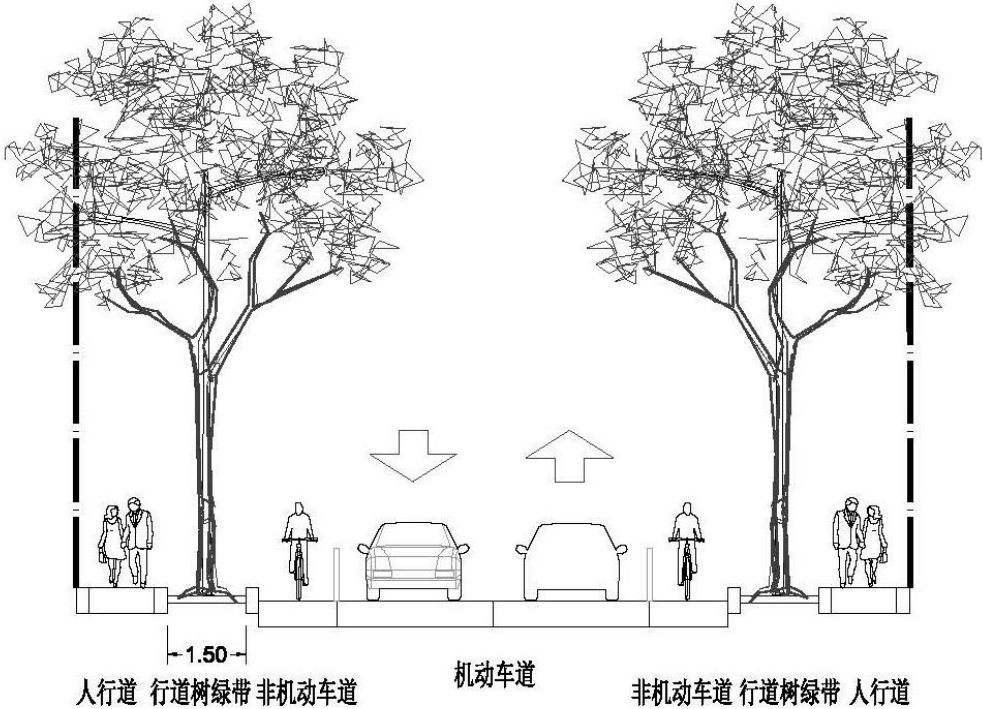


图A.1 林荫道典型平面示意图

附录 B
(资料性)
林荫道典型横断面示意图

B.1 林荫道典型横断面示意图（一幅两带式）

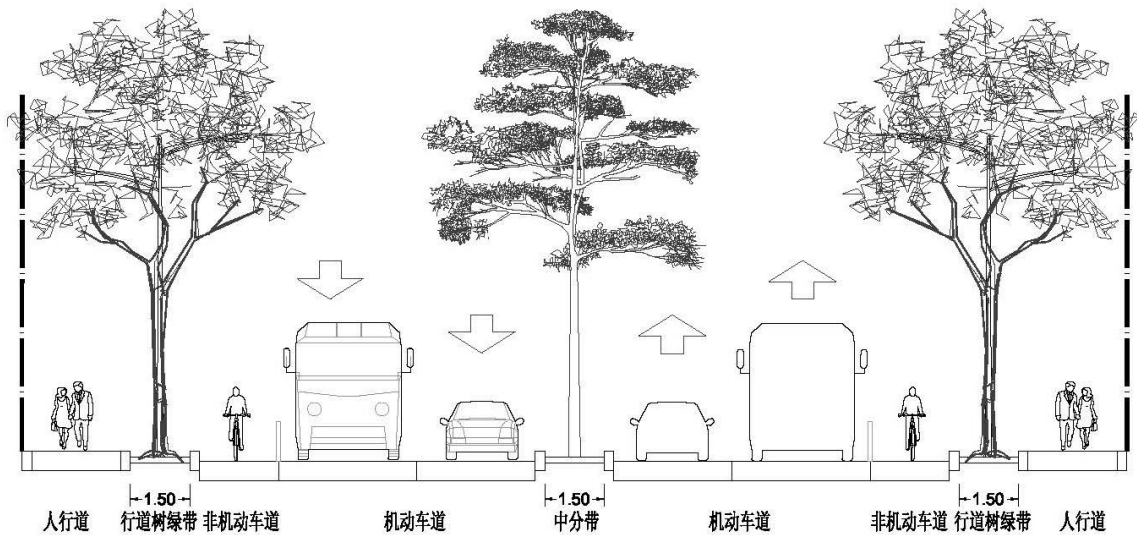
一幅两带式林荫道横断面布局宜采用图B.1的形式。



图B.1 林荫道典型横断面示意图（一幅两带式）

B.2 林荫道典型横断面示意图（两幅三带式）

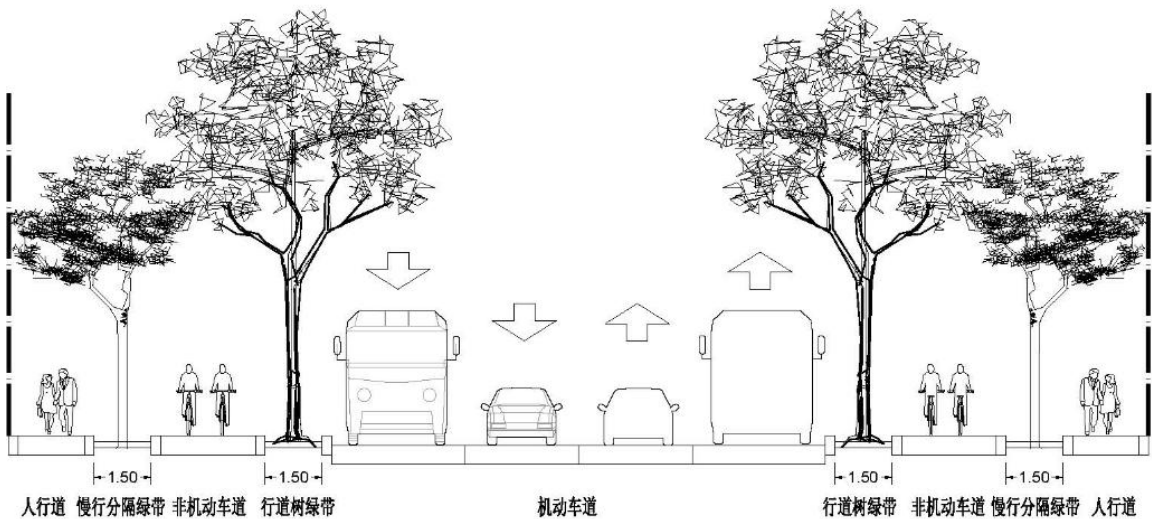
两副三带式林荫道横断面布局宜采用图B.2的形式。



图B.2 林荫道典型横断面示意图（两幅三带式）

B.3 林荫道典型横断面示意图（一幅四带式）

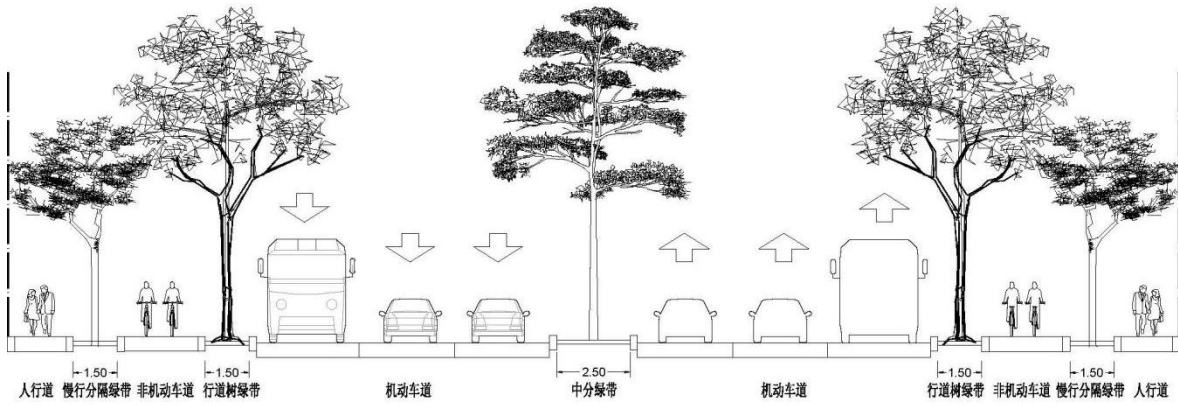
一幅四带式林荫道横断面布局宜采用图B.3的形式。



图B.3 林荫道典型横断面示意图（一幅四带式）

B.4 林荫道典型横断面示意图（两幅五带式）

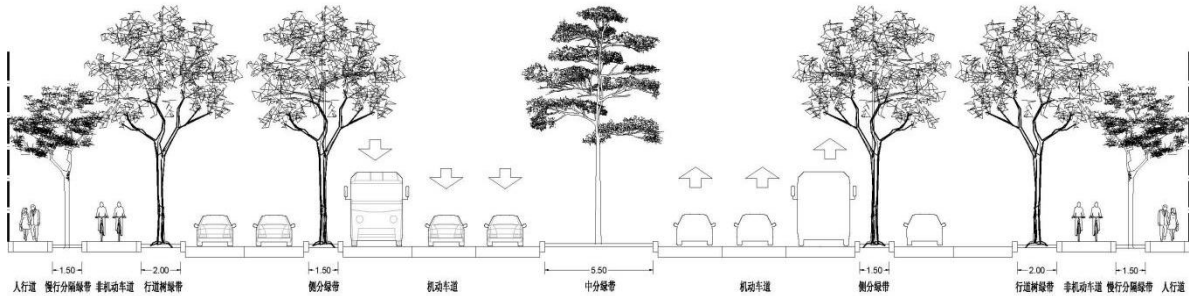
两幅五带式林荫道横断面布局宜采用图B.4的形式。



图B.4 林荫道典型横断面示意图（两幅五带式）

B.5 林荫道典型横断面示意图（四幅七带式）

四幅七带式林荫道横断面布局宜采用图B.5的形式。



图B.5 林荫道典型横断面示意图（四幅七带式）

附录 C

(资料性)

深圳市林荫道树种推荐表

C.1 林荫道常见树种推荐表

林荫道建设常用树种见表C.1，本表按科的中文名拼音字母排序，属种的归属依据APG IV分类系统。

表C.1 林荫道常见树种推荐表

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木 大型、中 型、小型	备注
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	侧 分 绿 带	路 侧 绿 带		
1	秋枫	大戟科秋枫属	<i>Bischofia javanica</i>	常绿或半常绿乔木，冠大荫浓，具板根，花期4-5月，果期8-10月。喜水湿，喜土层深厚、湿润肥沃的砂质壤土，对二氧化硫有极强吸收能力，滞尘力强	✓	✓	✓	✓	✓	中	乡土
2	朴树	大麻科朴属	<i>Celtis sinensis</i>	落叶乔木。树形挺拔，树冠开展，枝叶茂密，绿荫浓密，果期9-10月，果熟时橙红色，富观赏性。喜光，稍耐阴，喜温暖湿润气候，耐寒性较强。喜深厚肥沃湿润的土壤。耐轻盐碱，为深根性树种，生长慢，寿命长，抗风性强	✓		✓	✓	✓	大	乡土
3	铁冬青	冬青科冬青属	<i>Ilex rotunda</i>	常绿乔木。全年枝叶稠密浓绿，果实深红色，挂果期长，是优良观果植物。适应性较强，耐阴，耐瘠，耐旱，耐霜冻		✓			✓	中	乡土
4	凤凰木	豆科凤凰木属	<i>Delonix regia</i>	落叶大乔木，具板根。树冠扁圆形，分枝多而开展，花期6-7月，花红色。喜阳和高温多湿环境，怕积水，较耐干旱。种植以深厚肥沃、富含有机质的砂质壤土为宜，速生、抗风、抗污染	✓		✓		✓	大	
5	海南红豆	豆科红豆属	<i>Ormosia pinnata</i>	常绿乔木，树冠浓绿呈卵圆形，花期7-8月，果期9-12月。喜温暖湿润、光照充足的环境，抗有害气体，可做防火树种。生长速度快，萌芽更新能力强，耐土壤贫瘠，深根性，抗风性强	✓		✓	✓	✓	大	乡土

表C.1 林荫道常见树种推荐表（续）

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木 大型、中 型、小型	备注
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	侧 分 绿 带	路 侧 绿 带		
6	腊肠树	豆科腊肠树 属	<i>Cassia fistula</i>	落叶乔木，花期6-8月，开花满树金黄。喜光，也耐一定荫蔽，耐旱，亦耐水湿、耐瘠薄。忌积水，对土壤适应性较强	✓	✓	✓	✓	✓	中	
7	粉花山扁豆 (爪哇腊肠树)	豆科腊肠树 属	<i>Cassia javanica</i>	落叶乔木，树冠圆整广阔，枝条多向四周自然伸展下垂。花期5-6月。喜阳光充足，土层深厚肥沃、排水良好的酸性土。能耐轻霜及短期0℃低温				✓	✓	大	
8	中国无忧花	豆科无忧花 属	<i>Saraca dives</i>	常绿乔木，枝叶浓密，花橙黄色，大而美丽，花期4-5月。喜充足阳光，温暖、湿润的亚热带气候，不耐寒。要求排水良好、湿润肥沃的土壤，对水肥条件要求稍高	✓		✓	✓	✓	中	乡土
9	红花羊蹄甲	豆科羊蹄甲 属	<i>Bauhinia × blakeana</i>	乔木，花紫红色，花期11月至翌年4月。性喜温暖湿润、阳光充足的环境，适应性强，有一定耐寒能力。生长迅速，萌芽力强，分枝多，耐盐碱，抗污染。不抗风，枝干易折		✓			✓	中	乡土
10	宫粉紫荆	豆科羊蹄甲 属	<i>Bauhinia variegata</i>	落叶乔木，花粉色，花期3-4月。喜光，喜温暖湿润环境。喜土层深厚、肥沃、排水良好的偏酸性砂质壤土。生长快，为良好的观赏花卉和蜜源植物，不抗风，枝干易折		✓			✓	小	乡土
11	美丽异木棉	锦葵科吉贝 属	<i>Ceiba speciosa</i>	落叶乔木，喜光，喜温暖湿润，不耐寒；抗污染；深根性；花期10-12月，花粉色，果实开裂飞絮可能引起过敏，为常用道路绿化树种					✓	大	

表C.1 林荫道常见树种推荐表（续）

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木 大型、中 型、小型	备注	
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	侧 分 绿 带	路 侧 绿 带			
12	假苹婆	锦葵科苹婆属	<i>Sterculia lanceolata</i>	常绿乔木，树冠浑圆，枝叶茂密，花淡红色，蓇葖果鲜红色。根系发达，生性强健，适应性强。能耐高温及长期暑热天气。要求肥力中等以上、结构较疏松的土壤		✓				✓	中	乡土
13	麻楝	楝科麻楝属	<i>Chukrasia tabularis</i>	半落叶大乔木，树冠伞形，喜阳，抗寒性强，喜土层深厚、肥沃、湿润的土壤，生长快，病虫害少	✓		✓	✓	✓		大	乡土
14	非洲楝	楝科非洲楝属	<i>Khaya senegalensis</i>	常绿乔木，具板根，喜光，喜温暖湿润气候，抗大气污染。不抗风，枝干易折	✓		✓		✓		大	
15	乐昌含笑	木兰科含笑属	<i>Michelia chapensis</i>	常绿乔木，树形优美，枝繁叶茂，花芳香，生长快。主根明显，为深根性树种，不耐积水和干旱	✓		✓	✓	✓		大	乡土
16	白兰	木兰科含笑属	<i>Michelia × alba</i>	常绿乔木，树冠阔伞形，花期4-9月，花洁白清香，常不结实，喜光，喜温暖湿润，不耐旱和水涝，对有毒气体敏感，抗性差。为行道树常用树种	✓		✓		✓		大	乡土
17	木棉	锦葵科木棉属	<i>Bombax ceiba</i>	落叶大乔木，树干通直挺拔，具板根，喜阳，耐干旱瘠薄，抗风，不耐水湿，速生，花期3-4月，飞絮可能引起过敏，耐盐碱				✓		✓	大	乡土
18	杧果	漆树科杧果属	<i>Mangifera indica</i>	常绿乔木，树冠球形，郁闭度大，核果大，果期5-6月。喜温暖、阳光充足的环境。为深根性树种，较耐旱，耐盐碱						✓	中	乡土

表C.1 林荫道常见树种推荐表（续）

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木 大型、中 型、小型	备注
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	侧 分 绿 带	路 侧 绿 带		
19	扁桃	漆树科 杧果属	<i>Mangifera persiciforma</i>	常绿乔木，树冠广伞形或半长球形，喜光喜温暖湿润气候。适应性广，石灰岩山地、谷地、山坡疏林、密林中均能生长	✓		✓	✓	✓	中	乡土
20	人面子	漆树科 人面子属	<i>Dracontomelon duperreanum</i>	常绿大乔木，具板根，喜阳，树干通直，树冠伞形，叶色翠绿光鲜。耐寒抗风，抗大气污染	✓		✓	✓	✓	大	乡土
21	大花紫薇	千屈菜科 紫薇属	<i>Lagerstroemia speciosa</i>	落叶乔木，花大，淡红或紫色，美丽，花期5-7月，冬天叶色变红，是优良的观花、观叶树种。喜光照，喜温暖、湿润的环境，稍耐阴，对土壤要求不严			✓		✓	小—中	
22	高山榕	桑科榕属	<i>Ficus altissima</i>	常绿乔木，树冠广阔，具气生根及板根，树皮灰色，叶革质，宽卵形或宽卵状椭圆形，榕果成对腋生，果期5-7月。速生树种，耐干旱瘠薄，根系生长力强，耐盐碱。种植过程中需采用隔根、引根处理，树池面积宜3至5平方米	✓		✓		✓	大	乡土
23	榕树	桑科榕属	<i>Ficus microcarpa</i>	常绿大乔木，冠大荫浓，具气生根及板根。喜光，喜砂质壤土，耐湿耐瘠薄。种植过程中需采用隔根、引根处理，树池面积宜3至5平方米	✓		✓		✓	大	乡土
24	菩提榕	桑科榕属	<i>Ficus religiosa</i>	落叶大乔木，树形高大，分枝扩展，枝繁叶茂，叶片具滴水尖，具板根。喜光、喜高温高湿，不耐寒。抗风，对氢氟酸抗性强，对土壤要求不严，以肥沃、疏松的微酸性砂质壤土为佳。种植过程中需采用隔根、引根处理，树池面积宜3至5平方米	✓		✓		✓	大	乡土

表C.1 林荫道常见树种推荐表（续）

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木 大型、中 型、小型	备注
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	侧 分 绿 带	路 侧 绿 带		
25	大叶榕 (黄葛 榕)	桑科榕属	<i>Ficus virens</i>	落叶或半落叶乔木，具板根和气生根，幼时附生。为速生树种，抗大气污染，耐盐碱。种植过程中需采用隔根、引根处理，树池面积宜3至5平方米	✓		✓		✓	大	乡土
26	榄仁树	使君子科 榄仁属	<i>Terminalia catappa</i>	落叶乔木，树冠平展开张，树形优美。深根性，抗风，耐湿，喜光，耐半阴，抗大气污染，生长快，寿命长	✓		✓	✓	✓	中	乡土
27	小叶榄 仁	使君子科 榄仁属	<i>Terminalia neotaliala</i>	落叶乔木，树干通直，侧枝轮生呈水平展开，树冠伞形，层次分明，具板根。树性强健，生长迅速，喜光。为深根性树种，抗风性强，耐盐碱，抗污染，寿命长	✓		✓	✓	✓	大	
28	海南蒲 桃	桃金娘科 蒲桃属	<i>Syzygium hainanense</i>	常绿乔木，树干通直，树冠卵圆形，花期3-5月，果期6-9月，喜暖热、阳光充足和肥沃疏松的砂质壤土，喜生于水边。长速快，深根性，抗风耐火，是优秀的生态公益林、经济用材林树种。落果多，易污染路面				✓	✓	大	乡土
29	水翁	桃金娘科 蒲桃属	<i>Syzygium nervosum</i>	常绿乔木，树冠浓密，生长快，喜酸性土。根系发达，抗风力强，萌生性强，喜生水边	✓		✓	✓	✓	大	乡土
30	复羽叶 栾树 (国庆 花)	无患子科 栾属	<i>Koelreuteria bipinnata</i>	落叶乔木，树冠圆球形，树形端正，二回羽状复叶，花黄色，花期7-9月；果淡紫红色，果期8-10月，花和果都极具观赏性。深根性树种，生长速度较快，萌蘖能力强。喜深厚、肥沃、湿润的土壤。抗风、抗二氧化硫和烟尘	✓		✓	✓	✓	中	乡土

表C.1 林荫道常见树种推荐表（续）

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木 大型、中 型、小型	备注
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	侧 分 绿 带	路 侧 绿 带		
31	红花玉蕊	玉蕊科玉蕊属	<i>Barringtonia acutangula</i>	半落叶乔木，株形美观，根系发达，花序下垂，花色深红，单朵花暮开朝落，花期5-9月。喜阳光照射和土层深厚富含腐殖质的土壤，耐盐碱	✓	✓	✓	✓	✓	中	
32	樟	樟科樟属	<i>Cinnamomum camphora</i>	常绿乔木，树冠卵圆形，喜微酸性土壤，花期5月，具清香。生长快，萌芽力强，寿命长；深根性，抗污染	✓		✓		✓	大	乡土
33	黄花风铃木	紫葳科风铃木属	<i>Handroanthus chrysanthus</i>	落叶乔木，树干直立，树冠圆伞形，花冠漏斗形，风铃状，花黄色，多朵簇生于枝顶，花期2-4月，为优良乔木花卉。喜高温，喜富含有机质砂质壤土		✓	✓		✓	小	
34	紫花风铃木	紫葳科风铃木属	<i>Handroanthus impetiginosus</i>	落叶乔木，树干厚重，树皮灰白色，树枝分布均匀，花粉紫色，多朵簇生，花期12月至翌年3月，为优良乔木花卉。喜光，稍耐阴，对土壤要求不严			✓		✓	小	
35	蔷薇风铃木	紫葳科栎铃木属	<i>Tabebuia rosea</i>	常绿乔木。花冠铃形，粉红色，中心黄。花期春夏，果期秋季	✓		✓	✓	✓	中	
36	霸王棕	棕榈科霸王棕属	<i>Bismarckia nobilis</i>	常绿，乔木状，高大壮观，掌状叶片大，呈蓝灰色，叶色优美，坚韧挺拔，株形独特优美。适应性较强，生长迅速，喜阳光充足、温暖而排水良好环境，耐干旱瘠薄，对土壤要求不严			✓		✓	小	
37	银海枣（林刺葵）	棕榈科刺葵属	<i>Phoenix sylvestris</i>	常绿，乔木状，羽状复叶。喜高温湿润环境，喜光照，有较强抗旱力，不耐寒。对土质要求不严，耐盐碱、耐贫瘠。但在土质肥沃、排水性好土壤生长更好		✓	✓		✓	小	
38	狐尾椰子	棕榈科狐尾椰属	<i>Wodyetia bifurcata</i>	常绿，乔木状，高达15米。植株挺拔，形态优美，树冠如伞，羽状复叶蓬松如狐尾，果鲜红色，极具观赏性。喜温暖、湿润、光照充足的生长环境，耐寒、耐旱、抗风		✓	✓		✓	小	

C.2 林荫道新优树种推荐表

林荫道建设新优树种见表C.2，本表按科的中文名拼音字母排序，属种的归属依据APG IV分类系统。

表C.2 林荫道新优树种推荐表

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木 大型、中 型、小型	备注
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	侧 分 绿 带	路 侧 绿 带		
1	盾柱木	豆科盾柱木属	<i>Peltophorum pterocarpum</i>	常绿乔木，冠大荫浓，树姿优美。生性强健，耐热、耐寒、不耐阴	✓		✓	✓	✓	中	
2	银珠	豆科盾柱木属	<i>Peltophorum dasyrhachis</i> var.tonkinense	乔木，树冠圆满，叶茂，花黄色，大而芳香，花期3-6月。喜光，对土壤适应性强	✓		✓	✓	✓	中	乡土
3	海红豆	豆科海红豆属	<i>Adenanthera microsperma</i>	落叶乔木，冠大荫浓，树姿优美。种子鲜红光亮。喜光，稍耐阴，对土壤条件要求较严格，喜土层深厚、肥沃、排水良好的砂质壤土	✓		✓	✓	✓	中	乡土
4	绒果腊肠树 (花旗木)	豆科腊肠树属	<i>Cassia bakeriana</i>	落叶乔木，花粉红色或粉白色，簇生于枝条，花朵繁盛，花开如樱花般烂漫，花期3-5月。适应性较广，喜温暖湿润气候和光照充足的环境，在肥沃、排水良好的土壤中生长良好			✓		✓	中	
5	短萼仪花	豆科仪花属	<i>Lysidice brevicalyx</i>	常绿乔木，树冠浑圆，枝条修长飘逸，叶密而翠绿。花开时节，整个树冠绿色、白色、紫色共存，繁花朵朵，非常美丽，花期4-5月。喜光，喜温暖湿润气候，适宜在深厚、肥沃的土壤生长，较抗风	✓		✓	✓	✓	大	乡土
6	山杜英	杜英科杜英属	<i>Elaeocarpus sylvestris</i>	常绿乔木，枝叶茂密，树冠圆整，树形优美，常挂有几片红叶。生长快，材质好，适应性强，繁殖容易，病虫害少		✓			✓	小一中	乡土

表C.2 林荫道新优树种推荐表（续）

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木 大型、中 型、小型	备注
					行道 树 绿带	慢 行 分 隔 绿带	中 分 绿带	侧 分 绿带	路 侧 绿带		
7	竹节 树	红树科竹节 树属	<i>Carallia brachiata</i>	常绿乔木，干直叶密，树形优美，叶 色青翠，树干基部有时具板状支柱根。 生长较慢，偏阳性，对土壤要求不苛， 抗性强，具有极强的抗污染能力		✓	✓		✓	中	乡土
8	红花 荷	金缕梅科红 花荷属	<i>Rhodoleia championii</i>	常绿乔木，喜光，耐半阴，不耐干旱 和瘠薄。其树姿优美，花色桃红，美丽 如桃花，花量大、花期长。适应性强， 耐一定程度低温，耐贫瘠，喜酸性土壤。 为优良防火树种		✓			✓	小	乡土
9	喜树	蓝果树科喜 树属	<i>Camptotheca acuminata</i>	落叶乔木，树干挺直，树冠宽阔，浓 荫覆地，花为黄色、艳丽，花期5-7月。 为深根性树种，生长迅速。喜光，较耐 水湿，耐寒，耐贫瘠	✓		✓	✓	✓	中	乡土
10	楝（苦 楝）	楝科楝属	<i>Melia azedarach</i>	落叶乔木，树形优美，叶形秀丽，花 淡紫色，花期4-5月。病虫害少，抗污 染能力强	✓		✓	✓	✓	中	乡土
11	深山 含笑	木兰科含笑 属	<i>Michelia maudiae</i>	常绿乔木，喜温暖湿润、阳光充足的 环境；宜生长于土层深厚、排水良好、 疏松肥沃、富含有机质的酸性及微酸性 土壤。耐旱，对二氧化硫抗性较强。花 芳香，纯白色，花期2-3月		✓			✓	小	乡土
12	桂木	桑科波罗蜜 属	<i>Artocarpus parvus</i>	常绿乔木，树干通直，树冠宽阔，枝 叶浓密，株型美观，生势优良。幼树稍 耐阴，壮年喜光照。对土壤要求不高， 但不耐旱。抗风，抗污染能力强	✓	✓	✓	✓	✓	中	乡土
13	雅榕	桑科榕属	<i>Ficus concinna</i>	常绿乔木，枝繁叶茂，绿荫蔽天，根 系发达。树性强健，喜阳，耐湿，抗风， 具有较好的观赏价值	✓		✓	✓	✓	大	乡土

表C.2 林荫道新优树种推荐表（续）

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木 大型、中 型、小型	备注
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	侧 分 绿 带	路 侧 绿 带		
14	枕果 榕	桑科榕属	<i>Ficus drupacea</i>	常绿乔木，高 10-15 米，树形高大，树冠广阔，榕果成熟时橙红至鲜红色，富观赏性。具板根。适应性和抗性强，生长迅速，耐修剪			✓	✓	✓	大	乡土
15	木荷 (荷 木)	山茶科木荷 属	<i>Schima superba</i>	常绿乔木，树干挺直，树冠浑圆，四季常绿，新叶初发及秋叶红艳可爱，夏季白花满树。为深根性树种，抗风力强。为强防火树种	✓	✓	✓	✓	✓	中	乡土
16	树头 菜(单 色鱼 木)	山柑科鱼木 属	<i>Crateva unilocularis</i>	落叶乔木，树干通直，冠阔开展，花白色或黄色，花期 3-7 月，开花量大，富观赏价值。喜光，喜温暖湿润气候，对土壤要求不严，耐水湿	✓		✓	✓	✓	中	乡土
17	香榄 (伊 兰芷 硬胶)	山榄科香榄 属	<i>Mimusops elengi</i>	常绿乔木或大灌木状，树干通直，树形优美，树冠浓密，叶色青翠。喜阳，生性强健，耐热、耐旱、耐干旱瘠薄，稍耐阴，抗风		✓	✓		✓	小一中	
18	银桦	山龙眼科银 桦属	<i>Grevillea robusta</i>	常绿乔木，树干通直，树形美观，叶二次羽状深裂，叶形奇特，花色橙黄醒目，是优良的蜜源植物。喜光、喜温暖湿润气候，较耐旱，不耐寒，喜肥沃、疏松、排水良好的微酸性砂质壤土。根系发达，生长迅速	✓		✓	✓	✓	中	

表C.2 林荫道新优树种推荐表（续）

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型				乔木 大型、中 型、小型	备注	
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	侧 分 绿 带			路 侧 绿 带
19	阿江榄仁	使君子科榄仁属	<i>Terminalia arjuna</i>	落叶乔木，树姿挺拔优美，夏季绿树成荫，具板根。喜温暖湿润、光照充足的环境，喜疏松、湿润、肥沃的土壤。根系发达，抗风性强	✓		✓	✓	✓	中	
20	卵果榄仁（莫氏榄仁）	使君子科榄仁属	<i>Terminalia muelleri</i>	落叶乔木，树枝呈假轮生，冬季落叶前叶色变红，较美观。喜光照充足，不耐荫蔽，抗风性强		✓	✓		✓	小	
21	红胶木	桃金娘科红胶木属	<i>Lophostemon confertus</i>	常绿乔木，树冠广阔，叶色浓绿。生长迅速，喜光，喜温暖湿润气候，喜深厚沃土，亦耐旱瘠，耐早耐酸	✓		✓	✓	✓	中	
22	无患子	无患子科无患子属	<i>Sapindus saponaria</i>	落叶乔木，树干通直，枝叶广展，绿荫稠密，是优良的观叶、观果树种。喜光，稍耐阴，耐寒能力较强。对土壤要求不严。为深根性树种，抗风力强。不耐水湿，能耐干旱。生长较快，寿命长。对二氧化硫抗性较强	✓		✓	✓	✓	中	乡土
23	五月茶	叶下珠科五月茶属	<i>Antidesma bunius</i>	常绿乔木，叶色青绿，具板根。果成串生长，熟时红色，红果累累，极具观赏性，果期6-11月，可作行道树。生性强健，具有一定的抗风能力，对土壤要求不高		✓	✓		✓	中	乡土
24	玉蕊	玉蕊科玉蕊属	<i>Barringtonia racemosa</i>	常绿乔木，根系发达。树形美观，姿态优雅，花大色艳，花香淡雅，花期长，具有极高的观赏价值。具有很强的耐盐性	✓	✓	✓	✓	✓	中	乡土

表C.2 林荫道新优树种推荐表（续）

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木 大型、中 型、小型	备注
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	侧 分 绿 带	路 侧 绿 带		
25	海南 菜豆 树	紫葳科菜豆 树属	<i>Radermachera hainanensis</i>	常绿乔木，树干通直，高可达 20 米， 树形美观，树姿优雅，花大，淡雅芳香。 喜温暖湿润环境，不耐寒，对土壤水肥 要求较高		✓			✓	小	乡土
26	火烧 花	紫葳科火烧 花属	<i>Mayodendron igneum</i>	常绿乔木，高达 15 米。花大色艳， 老茎生花，花期 2-5 月，满树繁花极为 美丽，极具观赏价值。喜高温，喜光， 较耐水湿，耐干旱，可耐半阴不耐盐碱		✓			✓	中	乡土
27	糖棕	棕榈科糖棕 属	<i>Borassus flabellifer</i>	常绿，乔木状，植株高大魁梧，树冠 如巨伞，掌状叶大如巨扇，叶鞘呈人字 形附着在树干，花雌雄异株，果大，具 观赏性。具有很高的观赏价值和经济价 值。喜阳光充足、气候温暖的环境，不 耐寒，对土壤要求不严，在疏松肥沃的 壤土生长最佳				✓	✓	中	
28	油棕	棕榈科油棕 属	<i>Elaeis guineensis</i>	常绿，乔木状，羽状叶巨大，簇生茎 顶，花雌雄同株异序。喜高温、湿润、 强光环境和肥沃的砂质壤土				✓	✓	小	

C.3 林荫道规划树种推荐表

林荫道建设规划树种见表C.3，本表按科的中文名拼音字母排序，属种的归属依据APG IV分类系统。

表 C.3 林荫道规划树种推荐表

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型					乔木	备注
					行道树绿带	慢行分隔绿带	中分绿带	侧分绿带	路侧绿带	大型、中型、小型	
1	黄桐	大戟科黄桐属	<i>Endospermum chinense</i>	常绿乔木，树冠广阔，树干通直高大，根系发达。阳性树种，对土壤要求不严。生长迅速，在背风环境生长好，抗病虫害能力较强	✓		✓		✓	大	乡土
2	南岭黄檀（秧青）	豆科黄檀属	<i>Dalbergia assamica</i>	落叶乔木，冠近伞形。喜水，喜肥，浅根性，侧根发达	✓		✓	✓	✓	大	乡土
3	东京油楠	豆科油楠属	<i>Sindora tonkinensis</i>	常绿乔木，树冠大，树形优美，是一种优良的可再生能源植物	✓	✓	✓	✓	✓	中	
4	铁力木	红厚壳科铁力木属	<i>Mesua ferrea</i>	常绿乔木，树冠浓密常绿，枝叶光洁，嫩叶鲜红，花大美丽，为观赏价值较高的树种。喜高温、湿润、向阳之地，耐热、耐湿、耐阴，适宜壤土或砂质壤土		✓	✓		✓	中	乡土
5	珊瑚树	荚蒾科荚蒾属	<i>Viburnum odoratissimum</i>	常绿灌木或小乔木，花期、果期长，适合赏花观果。喜光亦耐阴，根系发达，萌芽力强，耐修剪，易整形。对大气污染具有较强的抵抗力		✓	✓		✓	小	乡土
6	垂序金虎尾	金虎尾科乳金英属	<i>Lophanthera lactescens</i>	常绿小乔木，树冠塔形，树姿优雅，花黄色，总状花序下垂，长达40-50厘米，花序新奇，花期长，具有极高观赏价值。喜湿润、排水良好砂质壤土		✓	✓		✓	小	

表 C.3 林荫道规划树种推荐表 (续)

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型				乔木 大型、中 型、小型	备注	
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	路 侧 绿 带			
7	米老排(壳菜果)	金缕梅科壳菜果属	<i>Mytilaria laosensis</i>	常绿乔木, 树干通直, 树形美观, 枝叶繁茂。较喜光, 喜疏松、肥沃、湿润土壤, 忌低洼积水地。萌芽性强, 生长较快	✓		✓	✓	✓	中	乡土
8	翅苹婆	锦葵科翅苹婆属	<i>Pterygota alata</i>	常绿大乔木, 根系发达, 具板根	✓		✓	✓	✓	大	
9	香苹婆	锦葵科苹婆属	<i>Sterculia foetida</i>	落叶乔木, 枝轮生, 平伸。阳性树种, 根系发达, 具板根。多花, 花萼紫红色, 花期 4-5 月, 蓇葖果荚如船, 开时红色, 形态颇美观, 是优良的观花树种	✓		✓	✓	✓	大	
10	银叶树	锦葵科银叶树属	<i>Heritiera littoralis</i>	常绿乔木, 树形优美, 具板根。深绿色的叶面与银白色的叶背相辉, 属于典型的海陆两栖红树植物。生性强健, 耐热也耐寒、耐旱, 耐盐, 抗风, 喜高温、湿润、向阳之地	✓		✓		✓	大	乡土
11	诗琳通含笑	木兰科含笑属	<i>Michelia sirindhorniae</i>	常绿乔木, 树干挺直, 树冠宽广, 枝叶稠密, 花朵精致秀丽, 生长快速, 喜生于高湿的淡水沼泽林中	✓	✓	✓	✓	✓	中	
12	海南木莲	木兰科木莲属	<i>Manglietia fordiana</i> var. <i>hainanensis</i>	常绿乔木, 树姿雄伟, 四季常青, 花朵美丽		✓	✓	✓	✓	大	乡土
13	亮叶木莲	木兰科木莲属	<i>Manglietia lucida</i>	常绿乔木, 树形美观, 树冠宽广。花、果大, 紫红色, 艳丽美观	✓		✓	✓	✓	大	乡土

表 C.3 林荫道规划树种推荐表 (续)

序号	名称	科属	拉丁学名	形态、习性要点	适用类型				乔木 大型、中 型、小型	备注
					行道 树 绿 带	慢 行 分 隔 绿 带	中 分 绿 带	路 侧 分 绿 带		
14	南山茶	山茶科山 茶属	<i>Camellia semiserrata</i>	常绿，树形挺拔，花红色，花期 12 月至翌年 2 月，观赏价值高。喜温暖湿润气候和肥沃排水良好土壤、半阴环境	✓			✓	小	乡土
15	香港四 照花	山茱萸科 山茱萸属	<i>Cornus hongkongensis</i>	常绿乔木，树冠圆整，枝叶浓密，花白色，果成熟时黄色或红色，春赏亮叶，夏观玉花，秋看红果红叶。阳性树种，幼时耐荫蔽，在遮阳条件下生长较迅速。适生于土层深厚、疏松的土壤，忌积水	✓		✓	✓	中	乡土
16	野鸦椿	省沽油科 野鸦椿属	<i>Euscaphis japonica</i>	落叶小乔木或灌木，花浅绿色，果紫红色，秋季红色叶。可观花、观叶和赏果。耐瘠薄干燥，耐寒性较强	✓			✓	小	乡土
17	千果榄 仁	使君子科 榄仁属	<i>Terminalia myriocarpa</i>	常绿乔木，具板根。速生树种。植株高大，根系深，抗风性极佳。冬天满树红果，惹人瞩目	✓		✓	✓	大	乡土
18	罗浮槭	无患子科 槭属	<i>Acer fabri</i>	常绿乔木，树姿优美，叶片秀丽，嫩叶/老叶凋落前鲜红色，本土优良彩叶树种。翅果红色，酷似红蜻蜓。较耐阴，可作为群落的亚乔木层	✓		✓	✓	小	乡土
19	五列木	五列木科 五列木属	<i>Pentaphylax euryoidea</i>	常绿小乔木，株干挺秀，冠形茂密，郁郁葱葱，嫩叶红色，色彩丰富，为优良色叶树种。喜光照较充足、不耐阴	✓			✓	小	乡土
20	大花五 桠果	五桠果科 五桠果属	<i>Dillenia turbinata</i>	常绿乔木，树干通直，叶大浓密，树形美观；花黄色，果实成熟时红色，花期 4-5 月，果期 6-7 月；花果延续枝端，鲜艳夺目，优良观花赏果乡土树种	✓		✓	✓	大	乡土
21	华润楠	樟科润楠 属	<i>Machilus chinensis</i>	常绿乔木，生长速度较快，树冠广伞形，分枝多，树干通直挺拔、树姿大气优美，叶浓、色翠绿，春叶红色绚丽。较喜光，要求中等湿润肥沃的土壤	✓			✓	大	乡土

参 考 文 献

- [01] GB 55014—2021 园林绿化工程项目规范
 - [02] CJJ 37—2012（2016版） 城市道路工程设计规范
 - [03] CJJ 82—2012 园林绿化施工及验收规范
 - [04] CJJ/T 75—2023 城市道路绿化设计标准
 - [05] CJJ/T 287—2018 园林绿化养护标准
 - [06] DB4403/T 87—2020 园林绿化管养规范
 - [07] DB440300/T 8—1999 园林绿化施工规范
 - [08] DB440300/T 26—2003 木本园林植物修剪技术规范
 - [09] DB440300/T 34 园林绿化种植土质量
 - [10] SJG 69—2020 道路设计标准
 - [11] SZDB/Z 195—2016 园林绿地病虫害防治技术规范
 - [12] SZDB/Z 225—2017 城市绿地土壤改良技术规范
 - [13] SZDB/Z 298—2018 城市绿地树种规划与设计规范
-