

《林荫道建设规范》（送审稿）

编制说明

一、项目背景

2022 年深圳市政府工作报告明确提出，建设一流的宜居城市，建设公园城市，实施“山海连城”计划。为扎实推进山海连城绿美深圳生态建设，科学开展城市绿化行动，促进深圳城市绿化高质量发展，持续深入“护绿扩绿”行动，全面加强城市树木保护。由于缺乏全面的指导原则，道路绿化的规划设计主要由交通及道路养护部门主导，其修建维护则依赖于各地区的主管单位。目前整体规划及树木管理策略不足，无法对道路绿荫进行及时且有效的维护。编制本规范目的是使未来深圳林荫道系统的建设和管理有方向可循、有规则可依，强化绿色出行与生态发展意识，规范引导全市做好林荫道建设抚育，提高行道树养护管理水平，构建全龄友好、深圳特色的林荫体系。

二、工作简况

（一）任务来源

2022 年 8 月，深圳市市场监督管理局发布《深圳市市场监督管理局关于下达 2022 年深圳市地方标准计划项目任务的通知》，《林荫道建设规范》获深圳市地方标准立项。深圳市绿化管理处、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司负责具体编制工作。

（二）主要起草过程

2022 年 9 月—2022 年 10 月，深圳市绿化管理处完成标准研制工作方案，并成立标准编制组，建立工作联络机制。

2022 年 10 月—2023 年 11 月，编制组开展资料研究及实地调研等，完成工作组讨论稿。

2023 年 11 月—2023 年 12 月，编制组就工作组讨论稿组织多次研讨，形成初稿。

2023 年 1 月—2023 年 3 月，编制组进一步开展实地调研，就初稿进行多次探讨。

2023 年 4 月—2023 年 7 月，编制组多次召开内部研讨会，进一步完善初稿文本。

2023 年 8 月—2023 年 12 月，编制组完善形成《征求意见稿》。征集深圳各区政府及相关部门、网络平台公众意见，征求到 22 家单位及公众意见共 82 条，其中无意见 12 条，其他意见 70 条。

编制组结合林荫道建设工作实际情况，逐条处理意见并对照修改标准文本，其中采纳意见 54 条，不采纳并解释意见 16 条，已修改并完善送审稿。

三、标准主要内容和依据

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。

本文件参照依据：《园林绿化工程项目规范》（GB 55014—2021）、《城市道路绿化设计标准》（CJJ/T75—2023）、《城市道路工程设计规范（2016 版）》（CJJ 37—2012）、

《园林绿化施工及验收规范》（CJJ 82—2012）、《园林绿化养护标准》（CJJ/T-287—2018）、《道路设计标准》（SJG69—2020）、《城市绿地土壤改良技术规范》（SZDB/Z 225—2017）、《园林绿化种植土质量》（DB440300/T 34—2008）、《园林绿化管养规范》（DB4403/T 87—2020）、《木本园林植物修剪技术规范》（DB440300/T 26—2003），并参考了园林绿化施工规范（DB 440300/T 8—1999）、城市绿地树种规划与设计规范（SZDB/Z 298—2018）、园林绿地病虫害防治技术规范（SZDB/Z 195—2016）相关内容，同时总结和提炼深圳市林荫道建设及行道树养护管理经验编制而成。

四、主要条款说明

（一）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管理。

（二）规范性引用文件

给出了本文件规范性引用文件的情况。本文件主要引用了本文件依据《园林绿化工程项目规范》（GB 55014—2021）、《城市道路绿化设计标准》（CJJ/T75—2023）、《城市道路工程设计规范（2016 版）》（CJJ 37—2012）、《园林绿化施工及验收规范》（CJJ 82—2012）、《园林绿化养护标准》（CJJ/T-287—2018）、《道路设计标准》（SJG69—2020）、《城市绿地土壤改良技术规范》（SZDB/Z 225—2017）、《园林绿化种植土质量》（DB440300/T 34—2008）、《园林绿

化管养规范》（DB4403/T 87—2020）、《木本园林植物修剪技术规范》（DB440300/T 26—2003）的相关内容。

（三）术语和定义

本章规定了行道树、道路树冠覆盖率、人行道与非机动车道树冠覆盖率、林荫道、林荫街区等 9 个专业术语及定义。

（四）基本规定

本章规定了林荫道建设原则和主要指标。新建、改建林荫道规划、设计、施工与管理应以人为本，体现环境友好、生态环保、低碳海绵理念，创造安全、舒适、宜人的林荫慢行空间，引导林荫道的规划设计。

主要指标包含林荫道树冠覆盖率指标、林荫道长度指标、绿带及独立树池尺寸指标、林荫街区的规模和林荫道占比指标。

（五）设计

本章规定了林荫道一般规定、总平面布置、植物选择、植物配置、土壤和肥料和相关设施设计的内容。

一般规定：说明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，营造舒适宜人林荫空间。

总平面布置：规定了不同车道数宜采用的路幅形式，并配套资料性附录，包含林荫道典型平面示意图和林荫道典型横断面示意图。新建道路的行道树种植方式上宜设计为连续种植绿带；改扩建道路及现状道路的行道树树池应遵循“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按设计标准执行。

植物选择：规定了行道树应选择抗风、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。本节强调了海边、城市风廊区域等特殊场地宜根据实际情况选用植物；统一了在同一条道路上行道树的规格和形象要求，并解释了花景林荫道的植物选择标准，推荐了林荫道常见树种、新优树种和规划树种的名录。

植物配置：规定了行道树设计株距应考虑树冠生长空间，大型乔木宜 8~10m；中型乔木宜 6~8m；小型乔木宜 4~6m。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，不得妨碍机动车驾驶员视线。

土壤和肥料：规定了新建道路或新增绿带乔木的种植土层厚度、种植土质量主要理化指标、基肥用量等内容。

相关设施设计：规定了路口及公交车站站台、慢行系统路面铺装、绿带或树池、覆盖材料、护树架等设施的设计要求。

（六）施工

本章规定了林荫道范围内施工阶段非机动车和人行道路面要求、绿带与树穴要求、乔木种植要求、种植土要求、树木支护与树池覆盖要求等内容。

（七）管养与维护

本章规定了养护和维护的通用措施、专用措施和树木健康及安全措施。

通用设施：主要规定了树木日常养护、灌溉、树木修剪、病虫害防治、管养维护和绿化补植等内容。

专用设施：主要规定了树体骨架造型、修剪和后期管养等内容。

树木健康及安全措施：规定了树木健康状况及安全隐患排查、抗台风措施等内容。

（八）信息化管理

本章规定了林荫道档案信息、引入智能管养监测系统、养护信息电子化等相关内容的建设要求，且林荫道信息应实施一路一档的动态管理制度。

五、是否涉及专利等知识产权问题

无相关情形。

六、重大意见分歧处理依据和结果

无相关情形。

七、实施标准的措施建议

（1）组织和实施针对本标准内容的培训宣贯活动，提高相关人员对标准的理解和应用能力；

（2）建立本标准实施的监督和评估机制，定期检查标准执行情况，评估标准实施的效果，并根据评估结果进行必要的调整和改进；

（3）推进本标准的创新发展，根据国内外最新形势及时修订和完善；

（4）提供技术咨询、信息服务等支持，帮助相关企业和组织实施本标准，解决实施过程中遇到的技术问题。