

《城市道路绿化设计规范》（送审稿）编制说明

一、项目背景

深圳高度注重城市空间与自然生态环境的有机融合，在海绵城市建设、森林城市创建、打造公园之城和国际著名花城等方面进行了大量实践，通过种类丰富的地带性植物，打造了主题多样、景观特色鲜明的各类公园、林荫道、花景道路和花漾街区等，取得了丰富的建设经验。为深入贯彻落实《国务院办公厅关于科学绿化的指导意见》（国办发〔2021〕19号）、《广东省人民政府办公厅关于科学绿化的实施意见》（粤办发〔2021〕48号）等文件精神，加快推进全市国土绿化高质量发展，构建城市绿色发展新格局，2022年10月18日深圳市人民政府办公厅印发了《深圳市人民政府办公厅关于科学绿化的实施意见》。

城市道路绿化是城市建设中重要的系统工程，当前深圳道路绿化规划和设计使用的标准是中华人民共和国住房和城乡建设部在2023年9月22日发布、2024年1月1日起实施的CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》。该标准主要是针对全国城市道路绿化设计进行规范，体现概括性、共通性的特点，适宜用作普遍性指导。但是，因深圳地处南亚热带，其气候、地带性植被类型、景观特色和绿化品质等均有其特点和要求，深圳城市道路绿化应在满足安全要求前提下体现地域景观特色和城市文化特征，而现行CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》缺乏对深圳的针对性指导意见和详细具体要求。因此，有必要在CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》标准的基础上，根据深圳的气候特点和地带性植被特色，结合深圳高质量构建城市生态绿色空间、提高城市精细化建设的要求，有必要提高和完善深圳城市道路绿化设计规范的内容和技术要求，为今后深圳城市道路绿化设计提供相应的技术规范指导，保障深圳城市道路绿化健康可持续发展。

二、工作简况

（一）任务来源

本标准由深圳市市场监督管理局于2022年5月正式批准立项，由深圳市城市管理和综合执法局提出并归口。由深圳市仙湖植物园、深圳市绿化管理处、市城管宣教和发展研究中心、深圳市北林苑景观及建筑规划设计院有限公司负责起草。

（二）主要起草过程

1. 组织起草阶段

2022年12月—2023年1月，在已有课题研究的基础上，收集国内相关标准规范、管理办法和条例等政策性文件；通过研讨会明确研究编制的技术框架内容及拟采取的技术路线与研究方法，并制定工作计划。

2023年2月—2023年5月，收集深圳城市道路绿化设计图纸以及相关文献资料；开展深圳市道路绿化现状调研及国内外道路绿化案例收集工作，形成《深圳城市道路绿化研究报告（初稿）》。

2023年6月—2023年9月，明确深圳城市道路绿化设计的重点、难点，组织会议讨论深圳城市道路绿化设计规范的相关技术指标；分析归纳形成《城市道路绿化设计规范（过程稿）》。

2023年10月—2024年1月，补充调研深圳市道路绿化现状，并组织研讨会对规范技术指标进行研讨，继续修改完善，形成《城市道路绿化设计规范（初稿）》。

2. 征求意见阶段

2024年1月—2024年3月，规范起草单位充分讨论并修改完善初稿，形成《城市道路绿化设计规范（征求意见稿）》。

2024年4月—2024年6月，通过多种方式，多个渠道广泛征求有关单位和社会各界人士意见。4月面向市、各区有关单位公开征求意见，同时征求行业内5位专家意见。收到专家意见84条，其中采纳66条，部分采纳3条，不采纳15条。收到来自市城管和综合执法局、各区城管和综合执法局、市规划和自然资源局、市交通运输局等征求意见62条，其中采纳

34 条，部分采纳 11 条，不采纳 17 条，有 15 个单位反馈无意见。5 月，根据专家和有关单位的意见，修改完善《城市道路绿化设计规范（征求意见稿）》，并通过深圳市城市管理和综合执法局门户网站征求有关单位和社会各界人士意见，6 月下旬，收到来自深圳市城市管理和综合执法局门户网站个人意见 3 条，其中采纳 2 条，不采纳 1 条。6 月同时修改完善了《深圳城市道路绿化研究报告（初稿）》，并于月底完成《深圳城市道路绿化研究报告》。

2024 年 6 月底至 7 月初，编写组就 4—6 月间收集的所有意见进行细致讨论，针对每条意见的采纳情况进行综合处理。征集方式与渠道包括专家、市有关单位及相关部门、各区城管局、深圳市城市管理和综合执法局门户网站等，共征集意见 149 条，其中采纳 102 条，部分采纳 14 条，不采纳 33 条，整理完成《城市道路绿化设计规范（意见处理表）》。同时根据征集到的意见和建议，充分讨论修改形成《城市道路绿化设计规范（评审稿）》。

三、地方标准主要内容的依据以及与国内领先、国际先进标准的对标情况

本文件规定了城市道路绿化的总体设计、道路绿带设计、交叉路口绿化设计、道路绿化浇灌及其他相关设施；适用于深圳市新建、改建、扩建城市道路的绿化设计。本文件主要对标 CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》，并结合深圳市城市道路绿化实际需求，围绕安全性、生态性、景观性、经济性等方面对标准内容进行完善和细化，形成适用于本市的技术规范。各章节主要依据和具体指标对标情况如下：

1、总体设计章节主要编制依据包括：CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》、GB 55011—2021《城市道路交通工程项目规范》、DB440300/T 34《园林绿化种植土质量》、GB/T 51328—2018《城市综合交通体系规划标准》、GB 55014—2021《园林绿化工程项目规范》、SJG 66《海绵型道

路建设技术标准》、DB4403/T 81《绿化迁移技术规范》等。

(1) 城市道路绿地率、道路功能等级与绿化、人行道与非机动车道的绿化覆盖率等指标要求沿用 CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》。

(2) 道路安全相关要求对标 GB 55011—2021《城市道路交通工程项目规范》中的道路建筑界限、道路净高、安全停车视距等指标，结合道路绿化设计的实际需求，创造性提出了城市道路最小树木冠下净空高的指标要求。并参考 JTG B01—2014《公路工程技术标准》相关要求，增加了高快速路网规划中的城市快速路的树木冠下净空高要求。

(3) 参考粤府办〔2021〕48号广东省人民政府办公厅关于科学绿化的实施意见，规定乡土树种的数量占比不宜低于80%。

(4) 绿化覆盖率要求对标 51328—2018《城市综合交通体系规划标准》中的相关规定。

2、道路绿带设计章节主要编制依据包括：CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》、GB 51192《公园设计规范》、SZDBZ 31《边坡生态防护技术指南》等。

(1) 分车绿带设计要求在 CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》的基础上增加了分车绿带乔木的冠下净空高的具体要求，明确了高快速路网规划中的城市快速路地面道路分车绿带乔木的冠下车辆通行净空高宜采用 5.0 m。并对分车绿带景观变化段长度给出了推荐性指标。

(2) 行道树设计要求，结合深圳市具体情况，对种植间距要求进行了细化；行道树与路灯等设施距离要求参考《深圳市城市照明管理办法》中的相关规定。

(3) 树池和绿带相关指标在 CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》的基础上，补充了树池面积、连续绿带内的横向通道、有效土层厚度等指标要求。

3、交叉路口绿化设计章节主要编制依据包括：CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》、SZDBZ 31《边坡生态防护技术指南》等。

4、道路绿化浇灌及其他相关设施章节主要编制依据包括：CJJ/T 75—2023《城市道路绿化设计标准》、GB 50420—2007《城市绿地设计规范》（2016 版）、GB/T 25499《城市污水再生利用 绿地灌溉水质》等。在对标以上规范的基础上，细化了不同宽度绿化带浇灌系统要求、树木抗台风措施等要求。

5、附录 B 重点参考了粤建城〔2023〕232 号 广东省城市绿化适用树种名录等资料，给出了深圳市城市道路绿化常用树种推荐名录。

四、主要条款的说明以及主要技术指标、参数、试验验证的论述

（一）范围

本文件规定了城市道路绿化的总体设计、道路绿带设计、交叉路口绿化设计、道路绿化浇灌及其他相关设施。

本文件适用于深圳市新建、改建、扩建城市道路的绿化设计，普通公路的绿化设计可参照执行。

（二）规范性引用文件

本章给出了本文件所引用的标准和规范。

（三）术语和定义

本文件涉及的相关术语，根据其在本规范中特指的含义和内容对其进行定义。

（四）总体设计

本章从城市道路绿化的基本功能出发，明确了城市道路绿化设计原则，从一般规定、安全要求、景观设计、植物设计、竖向（地形）设计、生态要求、多专业协调要求、道路绿化更新及其他要求八个方面提出了相关设计要求。

（五）道路绿带设计

本章在遵循 CJJ/T 75—2023、GB 51192、SZDBZ 31—2010 相关规定的基础上，结合深圳城市道路绿化建设目标、要求和特点，对分车绿带、行道树绿带、路侧绿带设计进行了规定。

（六）交叉路口绿化设计

本章根据深圳城市道路绿化管理和项目实际，遵循 CJJ/T 75—2023、SZDBZ 31—2010 相关规定，明确了平面交叉路口及立体交叉绿化设计要求。

（七）道路绿化浇灌及其他相关设施

本章遵循 CJJ/T 75—2023、GB 50420—2007、CJ 25.1—89、GB/T 25499 相关规定，明确了道路绿化浇灌设计要求以及道路绿化与照明、道路绿化与其他设施之间的安全距离等相关要求。

附录

附录 A 给出了视距三角形平面示意图；附录 B 给出了深圳市城市道路绿化常用树种推荐名录。

五、是否涉及专利等知识产权问题

不涉及。

六、重大意见分歧的处理依据和结果

无。

七、实施标准的措施建议

为保证标准的有序实施，拟在标准正式发布之后开展标准的宣贯，提高相关人员对标准的理解和应用能力。同时，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，并根据评估结果推动标准的修订完善和深化应用。

八、其他需要说明的事项

无。