

# 城市园林绿化设计存在的问题及对策

宋耀欣 单 泉

青岛四方园林工程公司 山东 青岛 266000

**摘要:** 城市园林绿化设计在推进城市生态建设中意义重大,然而当前在理念、技术实施及生态可持续性层面存在诸多问题。理念上功能单一、文化缺失、公众参与不足;技术实施时植物配置不合理、空间布局失衡、维护成本高;生态可持续性方面资源利用低效、生物多样性保护不足、长期生态效益缺失。通过理念革新、技术优化、生态策略等针对性对策,可有效解决现存问题,推动城市园林绿化设计高质量发展,提升城市生态环境质量。

**关键词:** 城市园林绿化设计; 问题剖析; 解决对策

引言:随着城市化进程的加速,城市园林绿化作为城市生态系统的重要组成部分,对改善城市环境、提升居民生活质量发挥着不可替代的作用。良好的园林绿化设计不仅能营造美观的城市景观,更能提供生态服务、传承地域文化。然而,当前城市园林绿化设计在实际推进过程中,受多种因素影响,暴露出一系列亟待解决的问题。这些问题不仅制约了园林绿化功能的充分发挥,也影响了城市的可持续发展,深入剖析这些问题并提出有效对策具有重要的现实意义。

## 1 设计理念层面的问题

### 1.1 功能单一化倾向

城市园林绿化设计中普遍存在功能单一化倾向,设计重心过度向景观美学表达倾斜,对绿化所承载的生态服务功能形成明显忽视。绿化设计的审美导向多集中于视觉效果的即时呈现,侧重植物搭配的色彩协调性与造型规整度,却弱化了绿化系统在碳储存、生物多样性保护等方面的核心价值,违背了城市生态系统建设的基本逻辑<sup>[1]</sup>。城市微气候调节、雨水资源管理等关键生态功能,未能纳入绿化设计的系统性考量范畴,设计过程中缺乏对场地气候水文特征的深度解读,未能构建起兼具美学价值与生态效能的绿化体系,使得绿化空间仅成为城市景观的装饰性元素,难以发挥缓解城市热岛效应、涵养水土、净化空气的实际作用,与现代城市生态建设的核心诉求存在明显脱节。

### 1.2 文化表达缺失

文化表达缺失是当前城市园林绿化设计理念的突出短板,地域特色与历史文脉在设计过程中逐渐弱化,难以通过绿化空间实现有效传承与彰显。设计实践中多采用标准化、模式化的设计范式,盲目套用流行设计模板,忽视场地自身的自然禀赋与人文底蕴,最终引发“千城一面”的同质化困境。绿化设计未能挖掘地域特

有的自然景观资源与人文记忆,无法将地方民俗风情、历史积淀转化为可感知的空间语言,导致绿化空间丧失独特的场所精神。这种缺乏文化内核的设计,使得绿化景观难以与城市居民形成情感共鸣,无法承载居民对地域文化的认同与归属感,也削弱了城市自身的文化辨识度与独特气质。

### 1.3 公众参与不足

城市园林绿化设计过程呈现封闭化特征,公众参与环节存在明显缺失,设计决策多集中于专业设计者与相关从业者之间,缺乏对社区居民实际需求的系统调研与充分吸纳。设计过程中未能深入了解城市居民的日常行为习惯与心理诉求,忽视不同群体对绿化空间的多元使用需求,导致设计成果与实际使用场景脱节。绿化设计的核心服务对象是城市居民,封闭化的设计模式使得设计方案难以贴合居民的生活实际,无法满足居民休闲、交往、休憩等多样化需求,也使得绿化空间难以真正融入居民日常生活,最终导致设计成果的实用性与适用性大幅降低,难以实现绿化空间服务于民的根本目标。

## 2 技术实施层面的问题

### 2.1 植物配置不合理

植物配置不合理是城市园林绿化技术实施阶段的核心短板,物种选择环节普遍存在盲目追求“新奇特”品种的倾向,过度关注植物的稀有性与视觉独特性,却忽视品种对本地气候、土壤、水文等环境条件的适应性<sup>[2]</sup>。这种违背适地适树原则的选择方式,不仅大幅降低植物存活率,还会破坏城市本地生态系统的稳定性,与城市绿化生态建设的基础要求相悖。同时,植物群落结构设计呈现单一化特征,多以单一物种或少数几种植物搭配为主,缺乏乔灌木多层次、多物种的合理搭配,导致群落自身抗逆能力薄弱,面对病虫害侵袭、极端气候影响时,易出现大面积枯萎、死亡现象,难以形成稳定、健

康的城市绿化生态群落,也增加了后续养护的难度与压力。合理的植物群落结构可提升绿化系统的抗逆性,而单一化配置会显著降低生态系统的自我调节能力。

## 2.2 空间布局失衡

空间布局失衡是技术实施过程中另一突出问题,城市绿地分布呈现明显不均衡状态,不同区域绿地资源分配差异显著,部分老旧城区、偏远片区绿地覆盖不足,无法实现绿化服务半径的全面覆盖,导致居民难以便捷享受绿化空间带来的生态与休闲效益。同时,绿化空间中硬质铺装与绿化面积的比例严重失调,部分绿化设计过度注重硬质设施的铺设,盲目增加广场、步道等硬质空间占比,压缩绿化种植面积,使得绿化空间的生态功能被大幅削弱。这种布局模式忽视绿化空间的核心生态价值,过度强调人工设施的实用性,导致绿化空间无法充分发挥涵养水源、调节气候的作用,也难以满足居民对自然休闲空间的需求,与城市绿化空间的规划初衷存在偏差。

## 2.3 维护成本高企

维护成本高企成为制约城市园林绿化可持续发展的重要因素,技术实施阶段在植物选择上过度应用高耗水、高修剪频率的品种,这类植物不仅需要消耗大量水资源维持生长,还需投入大量人力、物力进行定期修剪、养护,大幅增加绿化维护的经济成本与人力成本。此外,绿化设计方案缺乏对长效养护机制的考量,设计过程中未结合后期养护的实际需求优化设计细节,未充分考虑植物生长习性与养护难度,导致后期养护工作缺乏科学指引,养护流程混乱、效率低下,进一步推高维护成本。长期来看,高成本的养护压力会导致部分绿化空间因养护不到位出现退化、荒芜现象,影响城市绿化的整体质量与可持续性。

# 3 生态可持续性层面的问题

## 3.1 资源利用低效

资源利用低效是城市园林绿化生态可持续性发展的主要瓶颈,雨水资源作为城市可循环利用的重要水资源,在绿化设计与实施过程中未得到充分回收利用,大量雨水直接通过排水系统流失,未能转化为绿化灌溉、地下水补给的有效资源,既造成水资源浪费,也违背城市水资源循环利用的发展理念。同时,绿化过程中产生的修剪枝叶、枯枝落叶等废弃物,缺乏完善的循环利用体系,多以焚烧、填埋等简单方式处理,不仅浪费生物质资源,还可能对环境造成二次污染<sup>[3]</sup>。相关生态研究指出,城市绿化废弃物可通过堆肥、粉碎再利用等方式转化为有机肥料,提升土壤肥力,而当前废弃物处理模式

未能实现资源循环,与生态可持续发展的核心要求存在明显差距,也降低了绿化系统的资源利用效率。

## 3.2 生物多样性保护不足

生物多样性保护不足制约城市绿化生态系统的稳定性与可持续性,人工景观建设过程中对城市原生生态系统造成明显干扰,过度清理原生植被、改造地形地貌,破坏原生生物栖息地,导致原生物种数量减少,打破原有生态平衡。同时,绿化设计过程中缺乏对传粉昆虫、鸟类等生物栖息环境的考量,未设计针对性的栖息空间与食物来源,使得这类生物难以在绿化空间中生存、繁衍,进一步加剧生物多样性衰减。城市绿化生态系统作为城市生物多样性的重要载体,其建设过程中忽视生物栖息需求,会导致生态系统结构单一、功能弱化,无法形成完整的生物链,也难以发挥绿化系统保护生物多样性的生态价值,与城市生态可持续发展的目标相悖。

## 3.3 长期生态效益缺失

长期生态效益缺失是生态可持续性层面的突出问题,绿化设计过程中过度优先考虑短期视觉效果,过度追求绿化景观的即时呈现,忽视植物群落自然演替规律,盲目选择生长周期短、视觉效果突出但难以长期存活的植物品种,导致绿化群落无法实现自然更新与稳定发展。这种设计模式违背生态系统发展的自然规律,使得绿化空间难以形成稳定的生态结构,长期来看易出现植被退化、生态功能衰减等现象。此外,绿化设计未能充分结合城市热岛效应的形成机制优化设计,植物选择、群落搭配未充分考虑降温、增湿等调节作用,导致绿化空间对城市热岛效应的缓解作用有限,无法有效改善城市局部微气候,难以实现绿化系统长期生态效益的发挥,也制约城市生态环境的持续优化。

# 4 对策与建议

## 4.1 理念革新

理念革新是破解城市园林绿化发展困境、推动行业高质量发展的核心前提,需打破传统设计认知局限,推广“生态优先,功能复合”的设计原则,将生态价值置于设计首位,摒弃单纯追求视觉效果的设计导向,实现生态、美学、实用等多重价值的有机融合<sup>[4]</sup>。设计过程中需充分尊重城市自然生态系统的内在规律,将生态保护理念贯穿设计全过程,让绿化空间真正成为城市生态系统的重要组成部分,充分发挥碳汇、净化空气、调节微气候等生态功能。同时,强化地域文化符号的转译与应用,深入挖掘地域自然禀赋与人文底蕴,将地方特色文化元素通过景观语言进行创造性转化,避免标准化、同质化设计,让绿化空间成为地域文化传承与彰显的重要

载体,增强城市文化辨识度与场所归属感。此外,建立公众参与的设计反馈机制,打破设计封闭化格局,通过调研、座谈、意见征集等多种形式,广泛吸纳社区居民的需求与建议,让设计过程更贴合居民生活实际,确保绿化设计成果真正服务于民,提升居民对绿化空间的认可度与使用率。理念革新能够推动绿化设计从“景观装饰”向“生态服务”转型,是提升城市园林绿化质量的根本所在。

#### 4.2 技术优化

技术优化是提升城市园林绿化实施质量、保障生态效益发挥的关键支撑,需构建基于本地生态的植物数据库与配置模型,系统梳理本地原生植物种类、生长习性、生态特性,建立完善的植物信息数据库,为植物选择提供科学依据,引导设计人员优先选用适应性强、生态价值高的本地植物,摒弃盲目追求“新奇特”的不合理选择。同时,结合植物生态特性与场地环境条件,构建科学合理的植物配置模型,优化乔灌木多层次搭配结构,提升植物群落的抗逆能力与生态稳定性。此外,运用海绵城市技术提升雨水管理能力,整合透水铺装、雨水花园、植草沟等海绵设施,实现雨水资源的收集、储存与利用,减少雨水流失,提升绿化空间的水资源利用效率,同时缓解城市内涝压力。还要开发低维护、自循环的景观系统,结合植物生长习性与生态规律,优化设计细节,选择生长稳定、养护难度低的植物品种,构建无需大量人力、物力投入即可实现自我循环的景观体系,降低后期养护压力,推动绿化系统可持续发展。

#### 4.3 生态策略

生态策略是保障城市园林绿化可持续发展、提升长期生态效益的核心举措,需注重保护与修复原生生态系统片段,在绿化设计与实施过程中,避免过度清理原生植被、改造地形,对城市内现存的原生生态片段进行重点保护,同时采取科学措施对受损原生生态系统进行修复,恢复原生植被群落,保护原生物种栖息地,维护城

市生态系统的完整性与稳定性。同时,设计多层次生物栖息地网络,结合不同生物的栖息需求,构建包含乔木林、灌木丛、草本植被等多层次、多样化的栖息空间,为传粉昆虫、鸟类等生物提供充足的食物来源与栖息场所,提升城市生物多样性水平,构建稳定的城市生态食物链<sup>[5]</sup>。此外,制定长期生态效益监测与评估框架,建立科学的监测指标体系,对绿化空间的生态功能、植物生长状况、生物多样性变化等进行长期跟踪监测,通过系统评估及时发现问题、优化设计与养护方案,确保绿化系统能够长期稳定发挥生态效益,推动城市园林绿化向生态化、可持续化方向发展,实现人与自然和谐共生的城市发展目标。

#### 结束语

城市园林绿化设计关乎城市的生态质量、文化内涵与居民福祉。通过理念革新,打破传统设计局限,实现生态与文化的深度融合;借助技术优化,提升植物配置的科学与雨水管理的有效性;运用生态策略,保护原生生态系统,构建生物栖息地网络。多管齐下,才能切实解决当前城市园林绿化设计中的问题,让园林绿化真正成为城市发展的绿色动力,为居民创造更宜居、更具魅力的城市环境。

#### 参考文献

- [1]赵以振,徐国武.城市园林建设中植物配植存在的问题及对策[J].花卉,2025(2):70-72.
- [2]代保清.浅析现代城市园林绿化发展存在的问题及发展新理念[J].现代园艺,2021,44(6):145-146.
- [3]柳小平,陈思航.浅谈城市园林绿化工程中存在的问题及解决对策[J].智能城市,2021,7(19):46-47.
- [4]金盼婧.论节约型城市园林绿化建设存在的问题及策略[J].中国房地产业,2021(35):200-201.
- [5]龚宇.城市园林绿化设计中存在的问题与对策探析[J].现代园艺,2021,44(14):79-80.