

# 生态文明背景下城市风景园林建设探究

庞 聪

天津市城市规划设计研究总院 天津 300400

**摘要：**本文围绕生态文明背景下城市风景园林建设展开探究。阐述了生态文明与城市风景园林建设相互促进的关系，分析了当前建设的成就，包括绿地面积增加、景观品质提升和生态功能增强，同时指出规划不合理、建设质量不高、管理体制不完善等问题。探讨了建设面临的人口与土地矛盾、生态环境恶化、资金不足等挑战。提出科学规划、提高建设质量、加强管理和多渠道筹资等策略，以保障城市风景园林建设在生态文明视角下更好地发展，为城市可持续发展和居民生活品质提升发挥积极作用。

**关键词：**生态文明；背景下；城市风景；园林建设探究

引言：在生态文明日益受到重视的时代背景下，城市风景园林建设成为城市发展的关键环节。城市风景园林不仅是城市的“绿色外衣”，更是生态文明建设的重要实践领域。它对于维护生态平衡、提升居民生活质量有着不可替代的作用。然而，随着城市发展进程的加快，城市风景园林建设面临着诸多复杂问题和挑战，如人口增长、生态恶化、资金不足等。如何在生态文明理念指导下，科学合理地推进城市风景园林建设，成为当前城市规划与发展领域亟待研究和解决的问题。

## 1 生态文明与城市风景园林建设的关系

### 1.1 生态文明对城市风景园林建设的指导意义

(1) 遵循自然规律，维护生态平衡：生态文明理念要求城市风景园林建设必须充分认识并遵循自然规律。比如在地形处理上，应避免过度改造，尽可能保留原有的地形地貌特征，减少对自然生态系统的干扰。在水系规划方面，要保持水体的自然流动和生态功能，避免填埋、截流等破坏性行为，维护水生态系统的平衡。这样才能使园林景观与自然环境相融合，实现生态的可持续发展。(2) 推动资源合理利用，实现可持续发展：城市风景园林建设需要大量的资源，包括土地、水、植物等。例如，合理规划土地资源，提高土地的利用效率，避免盲目扩张和浪费；采用节水灌溉技术，减少水资源的消耗；科学选择和配置植物，充分发挥植物的生态功能，同时降低养护成本。通过这些措施，实现资源的高效利用，为城市的可持续发展提供支持。(3) 强调生态保护，提升环境质量：生态文明强调对生态环境的保护，城市风景园林建设是改善城市生态环境的重要手段。通过建设绿地、公园、湿地等景观，可以增加城市的植被覆盖率，吸收空气中的污染物，净化空气；调节城市的气温、湿度，缓解“热岛效应”；减少噪音污

染，为居民提供一个安静、舒适的生活环境。

### 1.2 城市风景园林建设对生态文明的促进作用

(1) 增强生态意识，推动公众参与：城市风景园林作为城市居民日常接触的公共空间，能够直观地展示生态文明的理念和成果。(2) 保护生物多样性，维护生态系统稳定：城市风景园林为各种生物提供了栖息地和生存空间，对于保护生物多样性具有重要意义。在园林建设中，通过合理配置植物群落，营造多样化的生态环境，可以吸引不同种类的动物、昆虫等生物栖息繁衍。(3) 促进生态文化传承与发展：城市风景园林承载着丰富的生态文化内涵，是生态文化传承与发展的重要载体。园林中的景观设计、植物配置、建筑风格等都可以体现当地的生态文化特色，如苏州园林的古典韵味、岭南园林的地域特色等。通过对这些园林景观的保护和利用，可以传承和弘扬优秀的生态文化传统，为生态文明建设提供深厚的文化底蕴。

## 2 生态文明背景下城市风景园林建设的现状

### 2.1 建设成就

#### 2.1.1 绿地面积不断增加

各个城市越发重视风景园林建设，积极投入资源，城市绿地面积呈上升趋势。一方面，许多城市规划并建设了大型的城市公园，这些公园不仅为居民提供了广阔的休闲娱乐空间，而且成为城市生态系统的重要组成部分，对于调节城市气候、改善空气质量具有重要作用。例如上海的世纪公园、北京的朝阳公园等，都是城市绿地建设的典范，它们的存在极大地提升了城市的生态环境质量<sup>[1]</sup>。另一方面，街头绿地和绿道的建设也在不断推进，这些小型的绿地空间分布在城市的各个角落，方便居民随时随地享受绿色空间，提高了城市的宜居性。

#### 2.1.2 景观品质不断提升

随着人们审美水平的提高和对生活品质的追求,城市风景园林的景观设计更加注重艺术性和文化内涵。在设计过程中,设计师们充分挖掘当地的历史文化、民俗风情等元素,并将其融入到园林景观中,打造出具有地域特色的景观。比如苏州的古典园林,以其独特的造园艺术和深厚的文化底蕴,成为了苏州城市的文化名片;杭州的西湖周边景观,通过对自然山水的巧妙利用和人文景观的精心布局,展现了江南水乡的独特韵味。

### 2.1.3 生态功能不断增强

城市风景园林建设越来越注重生态功能的发挥,通过多种方式提高城市的生态效益。雨水花园、生态湿地等生态设施的建设,有效地收集和净化了雨水,减少了城市内涝的发生,同时也为水生生物提供了栖息场所。例如,深圳在城市建设中大力推广雨水花园的建设,通过对雨水的收集和利用,不仅缓解了城市的排水压力,还节约了水资源。

## 2.2 存在的问题

### 2.2.1 规划不合理

(1) 绿地布局不均衡:部分城市风景园林规划未兼顾居民需求与发展布局,绿地分布不均。如老旧城区土地紧张,缺大型公园绿地,居民只能在狭窄街道休闲;新城区虽规划大量绿地,但建设慢,居民入住后长时间无法享受。(2) 与其他要素缺乏有机结合:风景园林与交通、建筑联系不紧密。道路绿化设计不合理,行道树种植未考虑行人与交通安全,影响出行体验;建筑周边绿地设计不协调,与建筑风格和功能不匹配,影响整体景观。如商业建筑周边绿地过度硬化,缺植被,损害生态环境和商业吸引力。

### 2.2.2 建设质量不高

(1) 施工工艺不规范:施工单位追求进度和效益,忽视工艺规范与质量控制。植物种植深度和间距不合规,影响生长;地形处理不精细,破坏景观层次感和美观度。部分施工单位使用不合标准材料,园林设施存在耐久性和安全性隐患。(2) 养护管理不到位:养护管理对园林功能发挥至关重要,但部分城市存在不足。养护经费不足,人员和设备配备无法满足需求,影响质量和效率;养护人员专业素质低,缺乏科学养护知识和技能,病虫害防治、浇水施肥不及时准确,影响植物生长和景观效果。

### 2.2.3 管理体制不完善

(1) 职责不清:园林建设涉及多部门,但职责划分不明,存在交叉和推诿现象。如公园管理中园林部门和街道(社区)职责不清,公园日常管理有漏洞;绿化工

程审批和验收环节各部门沟通不畅,影响质量和进度。

(2) 监督机制不健全:缺乏有效监督机制,对建设和管理中的违规行为监管和处罚不力。开发商为利益擅自改变绿地用途,破坏生态环境,却因监督机制问题无法及时制止和处罚。

## 3 生态文明背景下城市风景园林建设面临的挑战

### 3.1 人口增长与土地资源紧张的矛盾

(1) 空间规划难题:城市人口增加,用地需求扩大,居住、商业、工业用地挤压风景园林用地。老城区建筑密度大、空地少,新城区开发优先考虑住宅和商业,园林用地规划艰难。(2) 土地利用效率提升瓶颈:可用于园林建设的土地零散、面积小且形状不规则,综合地形、周边环境等因素,在有限空间合理布局设计以提高利用率是难题,如街角、广场边缘小块空地的园林景观设计<sup>[2]</sup>。(3) 后期维护压力:人口增长使园林使用频率和强度加大,公园草坪、花卉易遭人为破坏,需频繁修复养护,增加了维护成本和管理难度。

### 3.2 生态环境恶化的压力

(1) 植物选择与适应困难:空气污染、水污染、土壤污染致城市环境质量下降,给园林植物选择和生长带来挑战。工业污染严重地区土壤重金属超标,普通植物难成活,抗污染、耐受性植物选择范围有限。(2) 生态系统修复难度大:生态恶化破坏原有生态系统,生物多样性减少、平衡被打破。园林建设需全面生态评估和规划,投入巨大,修复过程漫长,短期内难见成效。(3) 生态功能与景观功能的平衡:生态恶化下,园林建设需兼顾美观舒适与生态修复、环保功能,但实际中常难平衡,可能为追求美观选择观赏性强但生态功能弱的植物或重形式而忽视生态功能。

### 3.3 资金投入不足的制约

(1) 建设资金短缺:城市风景园林建设需要大量的资金投入,包括土地购置、规划设计、工程施工、植物采购等环节。一些城市由于经济发展水平不高,财政收入有限,难以拿出足够的资金用于风景园林建设。(2) 养护资金匮乏:园林建成后养护需持续资金支持,部分城市资金紧张,导致植物生长不良、设施老化损坏,如公园灌溉设施不完善、草坪修剪不及时、树木病虫害防治不到位等问题,影响园林整体效果和寿命。(3) 融资渠道单一:当前城市风景园林建设主要依赖政府财政,社会资本参与少。因投资回报周期长、收益不确定,企业和机构积极性低,融资渠道单一,资金来源有限。

## 4 生态文明背景下城市风景园林建设的策略

### 4.1 科学规划,合理布局

(1) 相关部门需组织专业规划团队,综合城市长远发展愿景、自然条件、历史文化和经济走向,制定具前瞻性与科学性的风景园林规划目标。对于历史文化悠久的城市,融入历史文化元素传承文化;对于经济快速发展城市,预留发展空间应对扩张与人口增长,保障风景园林建设符合城市发展方向和可持续性。(2) 依据人口密度、功能分区和居民需求布局绿地。在中心区、居民区、商业区等人密区域,通过见缝插绿、拆违建绿建设小型绿地和口袋公园,方便居民接触绿色空间。同时,在城市边缘和新开发区域规划大型公园和绿地,形成生态缓冲区,优化生态环境。(3) 风景园林建设要与交通、建筑规划紧密结合。交通规划中,主干道、快速路等交通流量大的道路两侧种高大乔木和茂密灌木降噪吸尘,支路和步行街种观赏性花卉绿植营造舒适步行环境。建筑规划方面,建筑周边绿地与建筑风格、功能协调,现代建筑搭配简洁大气绿化景观,传统建筑周边种本地特色植物展现地域文化。

#### 4.2 提高建设质量,打造精品工程

(1) 建立严格施工管理制度和质量监督体系,保障施工符合设计与规范。施工前培训人员熟悉工艺和要求,施工中检查验收材料和工序,对问题及时整改,如按设计要求塑造园林地形、把控植物种植环节以提高成活率。(2) 根据城市气候、土壤、水文条件选本地适应性强的乡土植物,搭配形成乔、灌、草多层次植物群落,增强园林景观生态稳定性和观赏性,同时降低养护成本。(3) 园林设施设计要人性化和功能化,考虑居民休闲娱乐、健身等需求,设置舒适座椅、便捷步道、安全游乐设施等。采用高品质材料和先进工艺,保障设施耐久性和安全性,如公园智能照明系统可按需调节亮度节能。

#### 4.3 加强管理,提高养护水平

(1) 明确各部门在风景园林建设管理中的职责,建立健全管理机制。加强园林绿地巡查监管,处理破坏设施、侵占绿地等违法行为。建立管理信息平台,对园林资源数字化管理,提高管理效率和决策科学性。(2)

政府增加养护资金,合理配置养护人员和设备,提高养护专业化水平。定期培训养护人员,使其掌握病虫害防治、植物修剪、土壤改良等先进技术,保障园林植物健康和景观优美。(3) 利用物联网、大数据等现代信息技术对园林信息化管理<sup>[3]</sup>。通过传感器、监控设备实时监测植物生长、土壤湿度、空气质量等,掌握运行情况。建立数据库存储分析园林资源、养护记录、设施维护等信息,为管理提供依据。

#### 4.4 多渠道筹集资金,保障建设需求

(1) 政府将风景园林建设列为民生工程,加大财政投入,纳入年度预算确保资金稳定,争取上级补助和政策支持用于大型公园、生态廊道等重点项目。(2) 制定优惠政策,采用PPP、特许经营等方式吸引企业、社会组织和个人参与建设和运营园林项目,如企业投资建公园开展商业活动实现双赢。(3) 加强资金管理监督,建立绩效评价机制,定期审计评估,保障资金安全合理使用。优化资金投向生态修复、景观提升、设施建设等关键领域,提高使用效益。

结束语:生态文明背景下的城市风景园林建设意义很重要。在建设过程中,我们既要看到已取得的成就,也要正视存在的问题和面临的挑战。通过科学规划、合理布局,提高建设质量打造精品工程,加强管理提升养护水平以及多渠道筹集资金等一系列策略的实施,有望更好地平衡城市发展与生态保护的关系。城市风景园林建设应不断优化和完善,使其成为生态文明建设的有力支撑,为城市居民创造更加优美、舒适且生态友好的居住环境,推动城市向着可持续发展的方向迈进。

#### 参考文献

- [1]魏思佳.生态文明背景下城市风景园林建设探究[J].城市建筑与发展,2024,5(10).
- [2]崔明升.生态文明背景下城市风景园林建设探究[J].园林建设与城市规划,2023,5(1).
- [3]阚忠文.生态文明背景下城市风景园林建设探究[J].园林建设与城市规划,2022,4(12).