

# Exploration on the path of integrated development of ecological forestry and landscape greening

Shaoan Dong<sup>1</sup> Yanqin Hu<sup>2</sup>

1. Forestry Service Center, Taiping Town, Zoucheng City, Jining, Shandong, 273517, China

2. People's Government of Taiping Town, Zoucheng City, Jining, Shandong, 273517, China

## Abstract

With the accelerating process of urbanization in China, the utilization rate of urban land is increasing, which also destroys the original urban ecological environment. How to maintain a good ecological environment has become an important issue in urbanization. In the construction of urbanization, ecological forestry and landscape greening are two relatively independent concepts. There are some differences in construction concepts and construction approaches, but they also have certain similarities. They are both proposed to create a better urban ecological environment. By analyzing the interaction between ecological forestry and landscape greening, this paper analyzes how to realize the integrated development of the two and continuously improve the level of urban ecological development.

## Keywords

urban ecological environment; ecological forestry; landscape greening; integrated development

# 生态林业与景观绿化融合发展的路径探索

董绍安<sup>1</sup> 胡言芹<sup>2</sup>

1. 邹城市太平镇林业服务中心, 中国·山东 济宁 273517

2. 邹城市太平镇人民政府, 中国·山东 济宁 273517

## 摘要

随着我国城市化建设进程的不断加快,城市土地利用率不断增大,这也使得原本的城市生态环境被破坏,如何维系良好生态环境成为城市化建设中的重要问题。在城市化建设中,生态林业与景观绿化是两个相对独立的概念,其在建设理念、建设途径等方面都存在一定差异,但两者又具备一定的相似性,其都是为了营造更好的城市生态环境而提出的理念。本文通过分析生态林业与景观绿化的相互作用,分析如何实现两者的融合发展,不断提升城市生态化发展水平。

## 关键词

城市生态环境;生态林业;景观绿化;一体化发展

## 1 引言

生态林业和景观绿化作为城市生态建设的重要内容之一,两者相互依存、相互发展。发展生态林业能够促进城市生态环境的持续改善,进而为景观绿化的发展创造条件,而景观绿化又能够为生态林业提供更高的经济和社会效益,两者相辅相成。通过探索生态林业与景观绿化的融合发展路径,能够强化生态林业与景观绿化的协调发展,共同为城市生态发展努力。

## 2 生态林业与景观绿化的差异

生态林业和景观绿化均以改善城市居民居住环境、提升城市空气质量为主要目标,在大方向上具备一致性。生态

林业与景观绿化的差异体现在设计层面、环境差异以及施工建设等方面。从设计层面来说,在常规景观绿化建设中,其以平方米为建筑尺寸,且整个建筑环境相对封闭,在设计过程中以小型、庭院式的设计居多。生态林业建设面积远远大于景观绿化,且绿化强调建设环境的开放性,主要为城市居民提供服务,生态林业以公顷为设计单位,通过注重局域内的林业建设来发挥出防护等性能。从环境差异层面来看,景观的绿化建设需要通过利用城市公共绿地环境、防护绿地环境以及居住绿地环境等作为建设环境,而生态林业则以防护林、果园、森林园区等为主,导致其在建设方式上存在较大差异<sup>[1]</sup>。从施工建设层面来看,景观绿化主要是按照从内向外的形式进行施工,促进推动城乡一体化建设的实现,而生态林业则以农村包围城市的理念设计,从乡村环境逐步向城市扩张,进而推动城市林业发展。两者之间的差异使得其在施工方式、施工进度等方面存在差异,进而影响到后期的

【作者简介】董绍安(1976-),男,中国山东邹城人,本科,工程师,从事林业生产技术、园林绿化研究。

维护与管理成本投入,需要深入了解景观绿化和生态林业的差异才能够更好地促进两者融合发展。

### 3 生态林业与景观绿化的相互作用

#### 3.1 生态林业对景观绿化的促进作用

首先,通过持续性地优化生态林业能够为景观绿化的发展创造良好条件。生态林业以大面积的林业建设来增加城市森林覆盖率、保护水土、提升空气质量等等,能够为景观绿化的发展奠定良好生态环境基础。其次,生态林业能够改善城市的整体生态环境品质。通过林业建设来强化水土保持效果,减少城市建设过程中土壤流失、环境污染等问题,还能够使得城市生态环境稳定性大幅度增加,减少城市发展对环境造成的负担,使得城市变得更加宜居。最后,生态林业是景观绿化发展的基础。只有拥有较为理想的林业生态环境,才能够保持景观绿化的建设质量与氛围。特别是在城市规划建设中,景观绿化不仅关系到城市生态环境的改善,还涉及城市风貌的优化,展现出城市的整体绿化水平,推动花园城市建设目标的实现。而花园城市的建设离不开良好的生态环境支持,只有立足于生态林业建设基础上,不断深化景观绿化建设,营造出良好的生态景观,才能够促进城市绿化水平的不断提升,加快花园城市建设步伐。

#### 3.2 景观绿化对生态林业的促进作用

生态林业与景观绿化是相辅相成,在生态林业发挥积极作用的同时,景观绿化也会反作用于生态林业建设中,促进生态林业的更好发展。一方面,发展景观绿化能够促进城市生态环境品质的有效提升,同时为居民提供户外活动的场所,满足居民精神层面的需求,助力于居民幸福指数提升,有助于维护社会安定,显示出良好的社会效益。而景观绿化作为居民绿色需求的主要满足途径,居民可通过景观绿化达到休闲养生的目的,促进城市居民整体健康水平及生活质量的提升,还能够推动林业发展,创造更高的经济效益<sup>[1]</sup>。另一方面,在景观绿化建设中的植物种类更加多样化,生态林业则相对单一,利用景观绿化有助于提升城市生态服务系统的多样化,满足城市生态系统建设的多层次需求。例如,通过建设植被来起到吸收二氧化碳及相关有害气体的作用,净化城市空气,提升空气质量。同时还能够对空气中的重金属离子、磷、氮等元素进行吸收,缓解城市环境压力。其次,还可以通过构建湖泊、喷泉等水景的形式,以景观绿化来提升城市对水资源的利用效率,并通过合理配置来维护自然水域生态的稳定性和安全性。

### 4 生态林业与景观绿化融合发展的实践路径

#### 4.1 实施一体化建设与管理

要想实现生态林业与景观绿化的融合发展,首先需要树立一体化理念,认识到生态林业与景观绿化的发展是一体化的,从而确立一体化建设与管理路径,实现两者的协调发展。为此,城市要注重加强多个相关部门之间的交流合作,

尤其是城市景观绿化、园林绿化以及林业管理等机构要注重相互配合,共同为生态一体化建设打通助力。在彼此合作的过程中,各个相关部门通过搭建有效的沟通途径,明确彼此职能的差异及重叠处,以整体化发展为目标优化管理内容,将一体化建设落实到各个部门建设中,并在多方沟通下形成专门的管理制度,所有部门都经由一体化管理制度统辖,摒弃原本管理系统中不相适应的部分,切实提升城市生态化建设与管理效率。

其次,要注重推动生态林业与景观绿化的一体化发展,优化现有的工作内容及工作流程,促进工作质量的稳步提升。为此,需要建立专门的组织或机构,对相关部门的工作成效进行监督,保障一体化发展的落实。不同地区要认识到自己当前在生态林业及景观绿化建设中存在的问题,设立适宜的一体化发展目标,并基于目标对各部门进行整合,建立一个新的管理机构,并设立专门的职能部门,负责对一体化建设的实施状况开展全面化、细致化的监督,推动一体化生态管理落到实处。

最后,依照“绿线”发展计划作为一体化管理的实施目标,确保一体化建设的高效化、科学化。确定城市绿化的种类、数量等,提升整体绿化水平。考虑当地实际生态环境需求,当城市与乡村相邻时,可将城市生态与乡村生态环境建设相结合,共同搭建生态环境,在景观绿化建设中显示出城市边缘林业或环城林带风景,实现城市与乡村绿化建设的同步发展。或者,可在城市与乡村交界处搭建“绿化示范村”相关项目,让乡村居民认识到绿化的重要性,强化乡村居民的生态意识,更好为城乡一体化生态管理建设提供助力<sup>[1]</sup>。

#### 4.2 搭建一体化机制和平台

在生态林业和景观绿化的融合发展过程中,需要认识到两者都属于城市绿化的重要内容,且具有各自的特点及优势,但两者之间的差异也是不可忽视的。要想实现两者的融合发展,需要采取科学合理的理念对两者进行有机融合,并通过互补的形式来弥补各自的不足,从而提升整体城市绿化建设水平及效益。因此,相关部门及人员要对涉及绿化建设的人员进行统一管理,按照职能的不同合理分配,使其能够满足城市绿化的融合发展需求,加快城市绿化工作效率。在具体实践过程中,可以从以下几点给予参考:①在城市绿化廊道的设计中,有关人员要根据设计图来合理开展,强调对各项资源的利用效率,在有限的资源内创造更大效益,体现出生态林业和景观绿化的一体化发展理念。②凸显出景观绿化对城市生态环境的改善作用,实现观赏性和生态性的同步发展,对景观绿化中的植物种类、产地、价值等进行深入分析。③探究当地的生态环境及自然条件,选择适宜当地生存的植物进行大批量培育,以期提升景观绿化中植物的存活率,降低绿色材料的损耗,促进景观绿化的可持续发展。④注重科研成本投入,通过大量的科学研究和实验来解决城市内外的恶劣生存环境,加快对恶劣生存环境的处理效率。例

如在垃圾点的处理中可利用填补的形式进行补救。

### 4.3 搭建一体化建设体系

#### 4.3.1 完善绿地规划方案

立足于生态林业和景观绿地融合发展的目标下,需要统筹规划绿地建设方案,将绿地的公共类型、生产类型、居住类型等作为主要的布局内容,将城市与郊区纳入统一发展体系中,以点、线、面来构建完善的绿色网络系统,助力城市绿化水平的整体建设。相关部门及人员要认识到生态林业和景观绿化的特点和功能,要求凸显出绿化的公益性功能,绿化建设不再局限于行业发展或者获得更好的经济效益上,而是要学会在绿化建设中协调经济与生态两者之间的关系,发挥出绿地网络系统的优势<sup>[4]</sup>。生态林业与景观绿化的融合发展不是对两者的简单统一管理,而是需要在城市绿地规划的过程中,考虑到城市郊区的林地资源等特点,明确产权结构形式、管理措施等,掌握实际产出效益的具体分配路径等,认识到郊区与市区在绿地建设中存在的差异,采用相对平等的视角来给予两者尊重,防止对生态林业发展中的经济效益产生影响。一体化发展的建设路径是有迹可循的,通常而言需要从城市市区逐渐向郊区辐射,提升生态积聚效应,认识到生态林业在城市景观绿化中的重要价值,设置生态林业和景观绿化的边界线,一旦超过可能导致绿化和林业发展出现矛盾,破坏城市整体生态系统的平衡。为此,相关部门及人员要充分分析城市生态林业及景观绿化的特点,对现有绿地规划方案进行统筹,确保能够实现两者的协调发展。

#### 4.3.2 建设生态补偿机制

我国在经济飞速发展的过程中,环境污染问题日益严重,通过城市绿化建设能够有效改善环境污染问题,提升城市空气质量,成为城市现代化建设中的重点内容。我国在城市绿化建设上起步较晚,因此要积极吸收西方发达国家的成功经验,强调群众在城市绿化建设中的参与度,并加快宣传力度,让城市居民能够认识到绿化建设对于自身、对社会发展的重要意义。生态补偿机制能够起到涵养水源、保持水土等的作用,通过国家财政转移支付、个人支付补偿金等形式达到补偿目的。其次,还可学习国内外的成熟做法,引入多元化理念与措施,搭建志愿者机构,将非政府组织纳入城市绿化建设中,形成具有高尚理想信念的社会团队组织,为生态林业和景观绿地的融合发展提供助力<sup>[5]</sup>。

#### 4.3.3 完善生态恢复功能

通过搭建城市绿地网络系统,对其中的各个节点进行统一规划,以节约资源、提升效益为目的,完善规划体系。对城市土地资源进行充分挖掘,其中废弃的土地资源要考虑再次利用的可能性,将其纳入融合发展的工作内容中,对废弃垃圾场、矿山废弃土地等制定对应的处理计划,建立生态环境恢复项目,采取多样化措施促进生态功能的逐渐恢复,提升林业和景观绿地的一体化发展水平。在这个过程中,要求对城市绿地结构、森林结构的功能进行充分研究,重视生态效益的建设,将建设森林类、郊野类公园,风景区类的旅游业以休闲产业等作为主要发展方向。分析当地生态环境、气候条件等,将能够突显出区域特色的花卉植物、林果产品等作为主要种植类目,如林业产业中主张种植生产速度快、产量高的林业产品,或者能够提供生物柴油的林业资源等等,通过发展优势产业来推动生态林业和景观绿化的可持续发展。

## 5 结语

综上所述,在生态林业与景观绿化融合发展的过程中,既要看到两者之间的差异,更需要明确两者在发展目标上的一致性,其根本目的在于维护城市生态环境,为居民创造更加适宜的人居环境。本文通过分析生态林业与景观绿地的差异和作用,提出通过实施一体化建设与管理、搭设一体化机制与平台等形式来促进两者的融合发展,共同促进城市生态环境持续改善。

### 参考文献

- [1] 角相银,杨艳.生态绿化工程中林业工程技术的应用[J].新农村,2024,(23):99-101.
- [2] 田铁军,叶剑锋,成军锋.宝鸡市生态林业助力乡村振兴的对策探讨[J].林草政策研究,2024,4(02):104-108.
- [3] 裴彩亮.林业园林绿化管护管理对改善生态的思考[J].当代农机,2024,(05):74+76.
- [4] 卢志伟,鞠然,谷成燕,等.林业生态(林长制)网络感知平台设计与实现——以山东省济南市为例[J].森林防火,2024,42(01):27-30.
- [5] 鲁鹏.林业技术推广在生态林业建设中的问题及其对策[J].花木盆景,2024,(03):90-91.