

# 基于生态城市理念的城市规划路径探讨

李晓明<sup>1</sup> 宋文蕊<sup>2</sup>

2.中恒工程设计院有限公司云南分公司 云南 昆明 650051

**【摘要】**随着社会经济的不断发展,城市基础设施建设得到了改善和提高,为了促进城市的稳定发展,城市规划应根据实际情况,做好规划方案和落实具体措施。城市建设应及时确定规划原则和有效的应对措施,提高资源利用效率,促进城市与环境之间的协调。

**【关键词】**生态城市;城市规划;路径

随着城市化进程的加快,城市人口对资源的需求不断增加,给生态环境带来了巨大压力,环境问题是许多城市面临的重大挑战。因此城市发展也面临多方面的挑战,有时会出现以经济发展为基础的现象,这对城市生态环境的保护构成挑战,不断恶化的城市居民居住环境,已成为城市发展过程中必须解决的问题,本文通过分析和了解,提出了生态城市理念下的规划路径,以促进人与自然的和谐发展。

## 1.生态城市建设的重要意义

生态城市的概念是指适当协调人、资源和环境之间的关系,优化各种资源的分配,改善城市环境,提高生活质量。未来使得城市规划和建设阶段实现区域经济快速增长,相关部门应制定科学合理的规划,制定法规和政策,鼓励群众积极参与,表现出热情。相关负责人员要明确承担城市发展和建设的主要责任,积极参与环境保护工作,促进人与自然和谐共处,城市规划应深入了解地方政策和法规,采取适当的措施,加强自然资源保护,提高生产效率,降低生产风险,保持生态平衡,提高城市应对自然灾害的能力,实现这一理念的关键是解决资源供需矛盾,准确了解群众生活条件的基本需求,并尽可能保护原始生态景观,改善改造城市环境,融入地域文化元素,进一步深化景观内涵,提高公众对节能减排的认识,实现整个规划路径,全面促进绿色城市规划建设,最大限度地发挥城市发展潜力。

## 2.生态城市建设所面临的问题分析

### 2.1.无法真正做到统筹兼顾

在生态城市建设过程中,不可能在区域互联、城乡发展等方面实现真正的协调,主要是因为我国不同地区之间的存在巨大差异,无论是经济、生态、地理等,还是生态城市建设指标都不一样,方法和要求存在明显差异,仍然不可能达到既定标准,否则会影响生态的协调发展。此外,我国城乡发展差异很大,城乡生态文明建设过程中出现了许多问题,阻碍了城乡生态一体化的发展,以及未来的规划路径。

### 2.2.规划设计方法较为滞后

城市生态规划应以适当的规划设计方法为基础,充分考虑新时代城市相关因素之间的关系,调整城市资源,使城市功能更加丰富多样,充分体现节能环保的特点,在实践中对相关影响因素进行深入研究。在规划设计方法落后的情况下,规划设计方法的可行性很低,需要及时优化和调整,这不仅阻碍了生态城市的建设,而且增加了投资成本,造成了各种社会问题和生态问题频发[1]。

### 2.3.自然资源保护力度较小

自然资源相对丰富的城市,在生态城市规划的设计过程中,应充分探索自然资源保护的方法和对策,以尽可能保护自然景观,使城市的风景有效地呈现给人们,进一步提高城市的吸引力和影响力。但到目前为止,为了进一步提高城市自然资源保护整体效果,产生了过度的城市规划,比如拆除历史遗迹和大范围破坏森林,这不仅增加了建设成本,还阻碍了城市的可持续发展。

## 3.基于生态城市理念的城市规划路径

### 3.1.强化生态系统保护

在城市发展中,土壤资源占主导地位。由于环境敏感性相对较高,易受侵蚀,出现资源减少和滑坡等环境退化问题的影响,因此保护区域生态在城市化发展中发挥着非常重要的作用。要切实提高环境保护的重要性,实现环境保护目标非常重要,在城市、湿地、绿地、河流、湖泊和山林中,生态系统非常重要,在水资源管理和气候调节中发挥重要作用。同时,它们可以为动物栖息地和繁殖提供强有力的保护,保护物种多样性,必须保护生态系统,确保生态系统平衡,并有效保障城市生态规划。如在城市中在建设划船公园和湿地时,雨水可以流入天然湖泊,通过植物净化,可以及时有效地过滤雨水,在一定程度上提高城市自身的复原力,缓解洪水的冲击,在强降雨季节,城市沼泽可以及时储存雨水,可以合理储存水资源,促进干旱条件下的水资源调解,同时提高城市质量,促进生态城市的可持续发展。

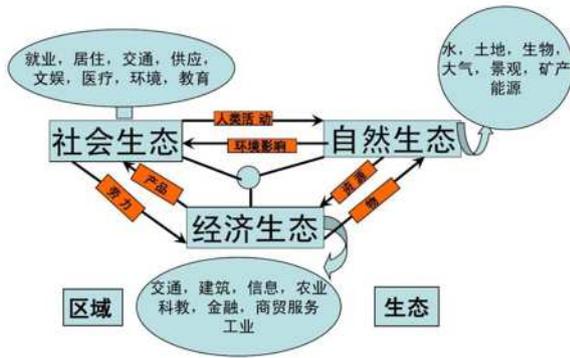


图1 城市生态系统保护体系

### 3.2. 重视绿色交通设计规划

无论城市化类型如何, 建筑和交通都是对环境和城市规划产生巨大影响的核心因素, 因此, 城市规划人员必须从交通规划设计开始进行生态建设, 所有建筑商都必须优先考虑公共交通, 以避免因为生态城市建设而产生的交通堵塞。应该。设计师应充分意识到城市交通可能对环境造成损害。随着社会经济的快速发展, 城市中的汽车数量大幅增加, 这使得人们的日常通勤更加方便, 但机动车废气污染严重, 还需要在绿色城市规划、交通系统科学建设和大力促进低碳流动性方面加强机动车废气排放管理, 以应对这些挑战, 必须规划城市的公共交通网络, 为了确保交通安全, 应该减慢私家车的速度, 大力建设地铁等铁路运输设施[2]。

### 3.3. 保护自然遗迹

自然遗迹是城市的宝贵财富, 城市的生态规划应充分保护历史自然景观和文化遗产, 这些城市景观区域应以当地居民的情感为主要方面, 真正恢复城市历史, 继承当地文化, 增强居民对城市的归属感, 使城市景观占主导地位。通过改善, 自然遗迹将成为城市的美丽景观, 如自然遗产保护, 可以与旅游、教育等产业的发展相结合, 创建历史和文化名胜或教育基地, 吸引来自其他地区的游客, 为城市寻找新的经济增长点, 实现城市的经济和环境效益。

### 3.4. 合理利用新能源

新能源具有特殊优势, 其主要特点是清洁、绿色和可再生能源。在可持续发展的背景下, 这是城市规划中日益重要的趋势。可持续的城市环境规划和现有生态系统的改造可以确保生态系统的平衡, 这对现代城市的生态发展至关重要。在这方面, 有关区域必须充分利用现有资源, 开发新的高利用率能源项目, 取代传统能源, 提高新能源的使用效率。例如, 风能和太阳能的使用可

以简化产业结构, 促进绿色产业的可持续发展, 一旦发现一些企业不符合相关排放标准, 及时采取措施实施, 确保生态经济建设的可持续稳定发展。

### 3.5. 落实区域合理布局

在城市规划中, 要有效建设生态城市, 就必须有工业园区、住宅园区, 及时设计和配置绿地和设备, 确保人与自然景观之间的良好关系, 充分展现城市的魅力。随着城市居民生活节奏的加快, 和亚健康状况的显著增加, 人们对各种运动设备、健身设施的需求不断增加, 因此在生态城市规划过程中充分考虑到这一点, 进一步加强生态园区规划, 促进新能源的使用至关重要, 在一定程度上也要促进城市的生态发展。城市生态集聚区具有成本和交通等诸多优势, 根据区域经济发展规律和梯度促进理论, 区域产业专业化不仅能有效减少区域差异, 还能促进区域经济的平衡发展。

### 3.6. 保护自然环境

对于保护城市的自然环境, 必须采取正确的方法, 在设计生态城市时, 还应制定可持续能源规划, 提高城市能源利用率, 更有效地节约不可再生资源, 减少对环境的影响, 积极优化某些设备密集型行业, 利用能源减少污染, 降低环境质量。为了更好地保护环境, 应尽可能使用低碳能源。低碳能源可以减少工业污染造成的环境问题, 促进城市可持续发展, 合理改善城市能源系统。城市规划应该积极利用先进的输电技术, 将城市规划与城市发展相结合。在进入电力传输改善的同时, 有必要确保电网的稳定性, 从而降低能耗, 在设计过程中合理应用科学技术, 积极实行城市的可持续发展规划, 不断提高环境的保护力度。为此, 设计人员还应优化和建设高效的交通系统, 更好地确保交通系统的设计和基础设施建设符合城市要求, 应根据城市建设满足城市产业和公共交通需求[3]。

## 4. 结语

规划生态城市作为城市发展的重要指南, 对城市生态环境的可持续发展具有一定的意义, 要简化城市不同功能区的规划, 加强对自然资源和生态环境的保护, 充分利用新能源, 促进相关部门和社区之间形成协同效应, 制定科学合理的生态城市规划方案, 促进生态城市规划方案的有效实施, 为城市提供无限发展的空间。

### 【参考文献】

- [1]王昌威.基于生态城市理念的城市规划路径探讨[J].城市建设理论研究(电子版),2023(06):19-21.

[2]张玮.生态城市规划设计理念与路径探析[J].城市建筑空间,2022,29(08):176-178.

[3]柴欣欣.基于生态城市理念的城市规划路径探讨[J].工程技术研究,2022,7(03):206-208.

作者简介: 李晓明(1990年3月),男,汉族,城市规划专业,本科学历,规划中级工程师,主要从事规划设计方面的研究工作。