

城市可持续发展与生态优先的规划策略研究

赵青宇

湖南万嘉环境科技有限公司

DOI:10.12238/eep.v7i6.2104

[摘要] 在城市化快速发展的背景下,如何实现城市可持续发展已经引起了全世界的高度重视。“生态第一”是一种以“生态优先”为核心的城市规划战略,其目的是为了保护和提升城市的生态环境,提高资源的利用率,促进环境的可持续发展。在此基础上,从土地利用、节能减排和清洁能源利用、可持续交通体系构建、环境保护与生态修复四个角度,研究生态优先的城市可持续发展规划对策。在此基础上,提出了以“生态第一”为核心的城市可持续发展战略,并对其今后的发展进行了展望。

[关键词] 城市可持续发展; 生态优先; 规划策略

中图分类号: TU984 文献标识码: A

Urban sustainable development and ecological priority planning strategy research

Qingyu Zhao

Hunan Wanjia Environmental Technology Co., LTD

[Abstract] In the context of the rapid development of urbanization, how to achieve sustainable urban development has aroused great attention around the world. "Ecological first" is a kind of urban planning strategy with "ecological priority" as the core, its purpose is to protect and improve the urban ecological environment, improve the utilization rate of resources, and promote the sustainable development of the environment. On this basis, from the four perspectives of land use, energy saving and emission reduction, clean energy utilization, sustainable transportation system construction, environmental protection and ecological restoration, the ecological priority urban sustainable development planning countermeasures are studied. On this basis, the paper puts forward the urban sustainable development strategy with "ecology first" as the core, and looks forward to its future development.

[Key words] urban sustainable development; Ecological priority; Planning strategy

引言

随着人口激增和城市化的迅猛步伐,城市发展正遭遇前所未有的挑战。如何在确保人类生活质量提升的同时,实现生态环境的守护和资源的永续利用,已成为全球瞩目的议题。城市可持续发展,作为破解这一难题的关键策略,主张经济发展、社会进步与生态保护三者的和谐并进。其中,生态优先的规划策略更是推动城市可持续发展不可或缺的一环。这一策略强调在规划和建设过程中,将生态保护置于首要位置,确保城市的绿色、低碳和可持续性。

1 生态优先规划策略的内涵与优势

1.1 生态优先规划策略的内涵

“生态优先”是一种从整体上保障和提升城市生态环境、保障资源合理使用、促进环境可持续发展的战略。它强调对自然环境的整体与稳定的维护。这就是指在城市的规划与建设中,要尊重和保护自然环境的原貌,不对生态敏感地区造成

破坏,保证生物多样性得到维持。以改善生态效益为重点的生态优先战略。其中包括:优化用地布局、推广绿色建筑与可再生能源、创造环保的都市开阔空间等,以提高都市绿化覆盖率;提高了居住环境的品质。节能也是这一战略的一个重要原理。^[1]通过推动节能技术与装备,实现能源结构的优化,提升能效,降低不需要的能量浪费;为实现城市可持续发展提供可靠的能源支持。减少环境污染是生态优先规划策略的又一核心原则。这要求在城市发展过程中,严格控制污染物的排放,加强对环境质量的监测和评估,推动清洁生产和循环经济,确保城市环境的清洁和健康。生态优先规划策略是一项全面而深入的城市发展策略,它致力于保护和改善城市的生态环境,推动资源的有效利用和环境的可持续性,为城市的可持续发展奠定坚实的基础。

1.2 生态优先规划策略的优势

1.2.1 提升城市生态品质

“生态优先”不仅仅是一个口号,它代表着一种深刻的城市发展理念。这一理念强调在充分尊重并保护现有生态系统的前提下,对城市生态环境进行全方位的优化与提升。它更是一种战略性的选择,旨在通过积极推進城市绿地的覆盖与扩展,进一步拓宽生态空间,为城市的可持续发展奠定坚实基础。在这一战略的实施过程中,关键在于确保城市与自然环境的和谐共生。这需要我们以科学、系统的视角来规划城市的空间布局,既要合理利用土地资源,又要确保生态系统的完整性和健康性。通过这样的方式,我们旨在为市民创造一个空气清新、景色秀丽、生态良好的宜居环境,让人们在其中享受到大自然的馈赠,感受到城市的温度与活力。清新的空气、优美的风景不仅可以让人们心旷神怡,还能够有效地缓解城市的“热岛效应”,改善人们的生活质量。^[2]

1. 2. 2 促进资源节约和循环利用

为了有效实现资源的节约和循环利用,进而降低城市发展对自然资源的过度依赖,我们需要采取一系列综合且前瞻性的措施。首先,通过精细化的城市规划和管理,优化土地利用,确保每一寸土地都能得到最合理的利用,既满足城市发展的需要,又保护生态环境。其次,大力推广绿色建筑,从建筑的设计、施工到运营管理等各个环节,都注重节能减排和环境保护,实现建筑与自然的和谐共生。同时,我们还应提高能源利用效率,采用先进的节能技术和设备,减少能源消耗,提高能源使用效率,从而减少对自然资源的开采和消耗。^[3]这些措施的实施,不仅能够降低城市发展对自然资源的依赖,还能够为城市的可持续发展提供坚实的基础。

1. 2. 3 缓解环境污染

要想有效的解决这一问题,就必须进行一系列的综合治理。首先,一个重要的战略就是降低能耗和排放量。通过对能源结构的优化、节能技术与装备的推广、能效的提升,可以大幅度地减少工业与民用的能耗;并降低危险气体及微粒的排放量。大力发发展清洁能源,是减轻环境问题的一个重要手段。我国应该大力发发展新的可再生能源,如太阳能,风能,水电等,以逐渐取代传统的矿物能源,降低温室气体的排放量。在此基础上,我们还应大力推广新能源汽车,如电动车和混合动力车,以降低汽车的尾气污染。加强环境监测和治理也是至关重要的一环。通过建立完善的环境监测网络,我们可以实时监测空气、水质、土壤等环境指标,及时发现污染源和污染事件。^[4]加大环境治理力度,对违法排污行为进行严厉打击,确保环境法规得到有效执行。通过减少能源消耗和排放、推广清洁能源、加强环境监测和治理等措施,我们可以有效缓解城市环境污染问题,为城市居民创造一个更加宜居、健康的生活环境。

2 城市可持续发展与生态优先规划的关系

城市可持续发展与生态优先规划之间的关系,实则如丝如缕,紧密相连。首先,从城市的本质属性来看,它作为人类活动的核心区域,对周边及全球生态环境的影响力不容小觑。在城市化进程中,随着人口密集、工业繁荣,我们往往面临资源过度消耗、

能源效率低下以及环境污染等严峻挑战。这些现象不仅威胁着城市居民的健康与福祉,更是对地球生态平衡的严重破坏。因此,保护生态环境,恢复生态健康,已经成为推动城市可持续发展的重要前提。^[5]生态优先的规划策略为城市的未来发展提供了清晰的指引。这种策略的核心在于,通过科学规划,合理布局,将生态保护与城市发展相结合,实现资源的高效利用和环境的持续优化。这不仅有助于减轻城市发展对生态环境的压力,更能促进经济与环境的和谐共生,为城市的长期、稳定发展奠定坚实的基础。城市可持续发展与生态优先规划之间存在着相辅相成、相互促进的关系。只有在充分认识到这种关系的基础上,我们才能更好地推动城市的可持续发展,为子孙后代留下一个更加绿色、健康、繁荣的家园。

3 城市可持续发展生态优先的规划策略

3. 1 合理布局和土地利用

要实现城市的可持续发展,生态优先的原则必须得到充分的体现,而合理的城市布局和土地利用正是这一原则得以贯彻的重要保障。在城市的规划过程中,我们必须深入考量城市的自然环境、地形地貌以及气候等核心要素,确保这些自然因素得到充分的尊重和保护。基于这些考量,我们应精心安排城市的功能分区,确保居住、商业、工业等不同区域既满足人们生活的需求,又能够相互协调,减少对生态环境的不良影响。城市绿地的规划和建设更是不可或缺的一环。^[6]绿地不仅为城市带来了清新的空气和宜人的景色,还是城市居民休闲、娱乐的重要场所。因此,我们应加强城市绿地的规划和建设,通过提高绿化覆盖率,为居民打造出一个更加健康、舒适的生活环境。这样的布局和规划,不仅有利于生态环境的保护,还能够促进资源的有效利用,为城市的可持续发展奠定坚实的基础。

3. 2 促进节能减排和清洁能源利用

节能减排与清洁能源的广泛运用,无疑是推动城市可持续发展、实现生态优先的关键战略。^[7]在城市规划的蓝图中,我们必须明确并制定一系列严格的节能减排标准与行动纲领,以引导广大居民和各类企业科学、合理地使用能源,有效遏制能源的不必要浪费和有害排放。同时,为了降低城市对传统能源的过度依赖,我们更应加大对清洁能源的探索和开发力度,诸如太阳能、风能等绿色能源,不仅有助于提升能源的可持续性,更能推动城市向着低碳、环保的方向稳步前行。通过这些措施,我们将共同构筑一个更加绿色、和谐、可持续的城市未来。

3. 3 建设可持续交通系统

城市交通是一个城市繁荣和发展的关键。在此基础上,提出了一种新的、可持续的、可持续的交通运输体系。^[8]在规划时,要注重提高公交的便利度与覆盖范围,让更多的人选择公交,进而降低自行车、小汽车的使用量;大力推广低碳交通方式。同时,鼓励步行、骑车等非机动车出行模式的发展,为居民提供更加健康和环保的出行方式。在此基础上,提出了一系列的解决方案,以期对提高我国城市交通环境质量、缓解交通拥挤、降低环境污染等具有重要的现实意义。

3.4 加强环境保护和生态修复

环境保护与生态修复不仅是城市可持续发展的重要基石,更是实现生态优先的先决条件。^[9]在城市规划的过程中,我们务必要深化环境监测与治理机制,通过科学、精准的数据分析,全面掌握环境质量状况,从而制定有针对性的改善策略,以实现环境质量的显著提升和环境污染的有效控制。同时,要注重生态恢复和重建,从根本上解决生态破坏问题。通过对不同类型湿地的保护与恢复,水体净化与治理,扩展与保护绿地,提升城市的生态承载与服务,实现城市可持续发展。^[10]通过强化环境保护和生态恢复工作,我们可以营造出一个绿色、和谐、宜居的都市环境,使居住在其中的人们,既可以享受现代都市的便捷,又可以得到自然的庇护。这对于提高市民的生活质量与幸福感,以及促进城市可持续发展具有重要意义。

4 结语

在探索可持续发展之路的过程中,“生态第一”战略无疑起到了至关重要的作用。这一战略的核心是要通过合理的规划,使城镇的发展符合经济、社会发展的需要,同时兼顾自然与生态平衡。要达到这个目的,就必须有一套完善的城市规划体系。首先,要实现城镇建设与自然生态的协调发展,实现城镇用地与自然生态的协调发展。这就是要实现国土资源的合理配置和利用,同时要保护好生态敏感地带。推动能源节约、节约能源是我国生态优先发展战略中的一项重要内容。通过推广绿色建筑,节能运输系统,利用可再生能源,可有效地减轻城市对环境的不利影响,实现节能减排。在此基础上,构建可持续的运输体系,也是实施“生态优先”战略的重要一环。通过对路网结构的优化、公交与非机动车的推广、智能化的交通体系的建设,可以有效地降低城市的交通拥挤与废气排放,提升城市的通行效率与环境品质。加强环境保护和生态修复同样至关重要。通过制定严格的环境保护法规、加大环境监管和执法力度,以及实施生态修复项目,我们可以保护城市的生态环境,维护生态系统的稳定性和多样性。展望未来,随着全球对可持续发展目标的共识日益加深,

城市发展应更加注重生态优先规划策略的应用和实践。通过将这些策略融入城市规划的各个环节,我们可以为实现全球可持续发展目标贡献更多的力量,共同创造一个繁荣、和谐、宜居的未来城市。

参考文献

- [1] 李勋高,万浩,王召强.道路详细规划设计在城市规划中的应用:以青岛市为例[J].工程技术研究,2020,5(22):191-193.
- [2] 兰俊斌.园林绿化工程中融入海绵城市理念的思考与研究[J].广西城镇建设,2020(12):74-75.
- [3] 王健,李傲瑞,李娟,等.基于生态建设的海绵城市设计与应用[J].绿色科技,2019(18):51-52.
- [4] 杨书景.智慧城市理念下的城市建筑设计研究[J].城市住宅,2020,27(11):158-159.
- [5] 姜君林.城市规划管理过程中控规的困境及优化路径[J].住宅与房地产,2020(36):89-90.
- [6] 黄黛诗,王泽阳,曾如婷.生态新区修建性详细规划层面海绵城市规划研究:以厦门鼓锣流域为例[J].城市规划学刊,2018(S1):130-136.
- [7] 魏映彦,申亚.山地低碳复合城市规划策略研究:悦来生态城规划模式[J].城市规划,2017,41(4):106-113.
- [8] 赵万民,朱猛.生态水文学视角下的山地海绵城市规划方法研究:以重庆都市区为例[J].山地学报,2017,35(1):68-77.
- [9] 俞孔坚,李迪华,吉庆萍.景观与城市的生态设计:概念与原理[J].中国园林,2001,(6):3-10.
- [10] 俞孔坚.节约型城市园林绿地理论与实践[J].风景园林,2007,(1):55-64.

作者简介:

赵青宇(1997--),男,汉族,湖南省长沙市天心区人,全日制本科,环境规划与管理工程,研究方向:城市规划、旅游规划、特色小镇的规划,生态保护及环境治理业务服务。