

生态视域下可持续城市规划和环境治理研究

陈婷婷

苏州正林环境科技有限公司 江苏苏州

【摘要】城市化进程的加快，给城市带来了更多的发展机遇和挑战，也给生态环境带来了巨大压力。可持续发展的提出，对我国城市规划工作提出了更高要求。我国目前面临着生态环境恶化、城市土地资源紧缺、能源消耗过多等诸多问题。而在这种情况下，想要推动城市可持续发展，必须要实现城市规划和环境治理的协调发展。基于此，本文以生态视域下可持续城市规划和环境治理为研究对象，首先对生态视域下可持续城市规划和环境治理的基本原则进行分析，然后从城乡一体化发展、生态资源保护、生态安全建设以及经济结构调整等方面对生态视域下可持续城市规划和环境治理的实施策略进行分析，以期城市规划工作人员提供一定的借鉴意义。

【关键词】生态视域；可持续城市规划；环境治理

【收稿日期】2023 年 3 月 14 日 **【出刊日期】**2023 年 3 月 15 日 **【DOI】**10.12208/j.jesr.20230005

Study on sustainable urban planning and environmental governance from the ecological perspective

Tingting Chen

Suzhou Zhenglin Environmental Technology Co., Suzhou, Jiangsu

【Abstract】 The acceleration of urbanization has brought more development opportunities and challenges to the city, and also brought great pressure on the ecological environment. The proposal of sustainable development puts forward higher requirements for urban planning in China. At present, China is facing many problems, such as the deterioration of ecological environment, the shortage of urban land resources and excessive energy consumption. In this case, in order to promote the sustainable development of the city, it is necessary to realize the coordinated development of urban planning and environmental governance. Based on this, this paper takes sustainable urban planning and environmental governance from the ecological perspective as the research object, firstly analyzes the basic principles of sustainable urban planning and environmental governance from the ecological perspective, and then analyzes the implementation strategies of sustainable urban planning and environmental governance from the aspects of urban-rural integration development, ecological resources protection, ecological security construction and economic structure adjustment, with a view to providing certain reference for urban planning staff.

【Keywords】 Ecological vision; Sustainable urban planning; Environmental governance

引言

近年来，我国城市化进程不断加快，城市人口数量呈现出持续增长的趋势，这对城市规划工作提出了更高的要求。而在环境污染日益严重的背景下，社会各界对城市规划与环境治理之间关系的认识逐渐加深，认为二者之间有着紧密的联系，城市规划工作不仅能够为环境治理提供相应的理论基础，还

能在一定程度上推动城市可持续发展。可见，对生态视域下可持续城市规划和环境治理进行深入研究具有重要的现实意义。

从目前城市规划现状来看，在实际开展过程中存在很多问题与不足。例如：城市规划编制工作不够规范、缺乏科学的可持续发展评价体系、不重视对生态环境治理工作的开展等。在实际开展过程中

*通讯作者：陈婷婷（1990-）女，汉，江苏盐城，硕士，中级工程师，研究方向：环境管理

要对这些问题引起重视并积极解决,对现有问题进行合理分析与思考,建立起完善的可持续发展评价体系,将其作为重要依据。基于此,本文对生态视域下可持续城市规划与环境治理进行分析与研究。

1 生态视域下可持续城市规划的基本原则

1.1 生态保护原则

在城市规划和环境治理中,生态保护原则是城市规划和环境治理的根本原则,也是城市发展的根本保障。生态保护原则要求在城市规划和环境治理中,必须要充分考虑自然环境的实际情况,将保护优先、节约优先、自然恢复以及因地制宜等生态保护原则作为城市规划和环境治理的基本依据,在此基础上实现资源的合理利用以及环境的有效改善,进而保证城市规划和环境治理能够满足人类社会发展的实际需求。另外,在生态保护原则下,还要求城市规划和环境治理要建立完善的生态系统,在此基础上实现对各种生态资源进行保护和恢复,以此来保证生态系统的平衡发展^[1]。

1.2 优化发展原则

在城市规划和环境治理中,必须要坚持以优化发展为根本,将生态文明建设和城市建设作为中心任务,在此基础上结合城市发展的实际情况,从根本上实现资源的有效利用。优化发展原则主要是通过城市的优化规划和对资源的充分利用来实现的,具体体现为:在城市规划中,要将可持续发展作为根本指导思想,把环境保护和经济发展作为核心内容;在资源利用上,要充分利用自然资源,杜绝浪费现象,最大限度地实现资源利用;在城市建设中,要结合实际情况,以生态优先为指导思想来进行城市规划和环境治理。此外,在优化发展中还必须要处理好经济发展与环境保护之间的关系,把二者有机结合起来,从而实现经济建设与环境保护的共赢。

1.3 协调发展原则

在城市规划和环境治理中,必须要坚持城乡一体化、生态资源保护、生态安全建设以及经济结构调整等原则,在此基础上从政策制定、经济建设以及社会发展等多个角度出发^[2],实现城市的协调发展。

2 可持续城市规划和环境治理实施思路

在生态视域下,城市规划和环境治理要坚持可持续发展的基本原则,实现资源节约利用、环境保

护、社会经济发展的协调统一,推进城乡一体化发展。城市规划人员要在做好区域空间布局规划工作的基础上,合理布局城镇基础设施建设,优化城乡空间结构,实现城乡一体化发展。在城市规划过程中,要加强对生态资源保护力度^[3]。通过建立生态补偿机制,增加城市周边地区的生态系统服务功能,实现对城市周边地区生态系统服务功能的补偿。

在城市规划过程中,要充分利用科学技术手段对自然资源进行保护和修复。例如,可以利用先进的环保技术对固体废弃物进行处理,降低资源浪费现象的发生。

在加强生态安全建设方面,城市规划人员要注重提升环境保护意识。通过加强城市的环境保护工作可以有效减少交通事故、自然灾害以及污染事故发生概率。例如,在制定城市规划时可以充分考虑到城市周边地区的环境承载力问题;在对城市进行规划时要加强对绿地面积的规划设计,增加绿化面积,提高绿地覆盖率;在对建筑物进行设计时要充分考虑到其对于周围环境的影响等。另外,还可以将可持续发展理念融入到城市建设中去,以此来提高建筑设计的科学性与合理性。

3 可持续城市规划和环境治理实施策略

3.1 构建科学的可持续发展评价体系

城市规划中的可持续发展评价体系的构建,是一项综合性较强的工作,需要将各个子系统进行结合,形成一个完整的可持续发展评价体系。在实际开展过程中,要合理选取评价指标,并结合城市实际情况选择合适的评价方法。在构建评价指标体系时,要遵循科学性、系统性、可行性原则,可以将可持续发展理论作为参考依据,在此基础上构建出科学的评价指标体系。

在构建可持续发展评价指标体系时,要根据城市经济社会发展实际情况进行分析,建立起完善的指标体系。此外,还可以选择定性和定量相结合的方法来构建可持续发展评价指标体系。在制定评价指标时要注重全面性、科学性和可操作性原则。通过对各项指标进行全面分析,可以得出各个城市可持续发展水平。在构建可持续发展评价指标体系时,要明确可持续发展的内涵与目标,并将其作为依据进行相关评价。同时还要制定相应的建设标准。为了更好地落实可持续城市规划与环境治理工作,需

要从城市规划编制、实施以及监督管理等方面入手,构建出一套科学的可持续发展评价体系^[4]。

3.2 做好生态城市规划工作

城市规划的质量会直接影响到整个城市的可持续发展,因此在实际开展过程中,相关部门要做好生态城市规划工作,提升规划编制的质量。在具体开展过程中,要结合当地实际情况对可持续发展目标进行明确,根据区域实际情况与发展目标,建立起科学合理的城市规划编制体系。在实际编制过程中,要根据城市具体情况对可持续发展目标进行明确,在此基础上对具体工作内容进行明确,从而提升规划编制质量^[5]。与此同时,还要在城市规划编制中对可持续发展评价体系进行明确,对整个城市规划工作进行优化。从目前来看,我国部分地区在可持续发展评价体系方面还存在较大缺陷与不足。例如:很多地区都没有建立起科学的可持续发展评价体系。在开展环境保护工作时,仅仅是将其作为一项评价指标进行应用,而并没有结合实际情况对指标进行详细分析与思考。因此在实际开展过程中很难得到有效提升与改进。而从国际角度来看,德国等国家已经建立起完善的可持续发展评价体系。因此在开展城市规划时要高度重视可持续发展评价体系的建立与应用工作。首先要充分结合区域实际情况对指标进行合理选择与确定;其次要从生态角度出发来对各项指标进行科学分析;最后还要根据实际情况建立起完善的可持续发展评价体系。

3.3 加强对城市环境保护工作的重视

在开展城市规划时,要加强对城市环境保护工作的重视,将生态环境治理作为城市规划工作中的重要内容,同时要积极运用生态理念开展城市规划工作,确保在实际开展过程中能够充分贯彻落实可持续发展理念,从而在根本上提高生态环境治理水平。随着可持续发展理念的提出,相关部门要对其引起重视并积极思考,建立起完善的评价体系,将可持续发展理念应用到城市规划中。同时要结合生态环境实际情况制定出科学、合理的城市规划方案。

在对方案进行设计时,要充分考虑到城市资源与环境等实际情况,并对现有资源与环境进行合理评估,通过对现有资源与环境的合理分析和评估来确定出最终的可持续发展方案。在对可持续发展方案进行设计时要充分考虑到人、社会以及自然的协

调发展。在此过程中,要将生态环境保护工作作为重要内容,同时还要将其作为规划重点内容。与此同时还要加强对生态环境治理工作的重视与落实。通过加强对生态环境保护工作的重视与落实可以有效降低城市规划对生态环境产生的不利影响。例如:在开展城市规划时,可以通过建立健全城市绿化系统来实现对城市绿地面积的增加以及城市绿化覆盖率的提高。同时也可以通过构建绿色交通系统来实现对城市交通拥堵问题的改善。

3.4 充分利用绿色节能技术

在可持续发展理念指导下,城市规划应坚持绿色、低碳、环保的设计原则,充分利用绿色节能技术。通过绿色节能技术的合理应用,对城市环境的改善具有积极作用。例如:在进行建筑规划时,可利用太阳能、风能等新能源,减少对不可再生能源的依赖,并降低其对生态环境造成的破坏。另外,在城市规划中要充分考虑生态环境,在此基础上合理应用绿色节能技术,将城市的环境保护、生态治理等作为重要内容。例如:在进行城市绿化设计时,可采用绿色植被、绿色草坪等技术对城市环境进行绿化,加强城市生态绿化建设。另外,在进行城市污水处理时,可采用中水回用技术等。例如:在进行道路设计时可利用雨水收集系统对道路进行浇灌。在城市规划中还可以合理应用太阳能技术、风能技术等。此外,在进行城市规划时还应根据不同地区的气候条件合理利用相应的建筑技术等。

4 结束语

生态环境对于人类生存与发展至关重要,为了实现生态环境保护与治理,在进行城市规划时,要将可持续发展理念作为重要依据,加强对生态环境的保护与治理。在实际开展过程中,相关部门要认识到可持续城市规划与环境治理的重要性,并结合当前现状制定出合理的规划方案,同时要加强对生态环境的治理力度,通过建立起完善的可持续发展评价体系来保证规划方案的可行性。总之,城市规划与环境治理工作的开展效果直接关系到整个城市的发展情况,因此相关部门要高度重视并加强对可持续城市规划与环境治理工作的开展力度。

参考文献

- [1] 袁昕.气候变化与可持续城市规划策略[J].世界环境,

- 2022 (04):23-25.
- [2] 于萍萍.可持续城市研究进展及其对国土空间规划的启示[J].居舍,2022(10):16-18.
- [3] 朱晓丹,叶超,李思梦.可持续城市研究进展及其对国土空间规划的启示[J].自然资源学报,2020,35(09):2120-2133.
- [4] 高晓明,王志鹏,赵继龙等.城市代谢导向下的荷兰可持续城市规划与设计理念探析[J].国际城市规划,2020,35(04):114-123.
- [5] 王静,李泽慧,宋子秋等.走向可持续城市生态系统管理的国土空间规划方法与实践——以烟台市为例[J].中国土地科学,2019,33(09):9-18.

版权声明: ©2023 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS