

Reflections on the Application of Planning Environmental Impact Assessment in Ecological City Construction and Countermeasures

Shuang Zou Ying Wang

Hubei Fangdao Environmental Protection Technology Co., Ltd., Huanggang, Hubei, 438000, China

Abstract

In the link of social development, with the promotion of sustainable development strategy and the strengthening of residents' awareness of environmental protection, the construction of ecological city has gradually become the key point of social development, which requires relevant personnel to pay more attention to it. The construction of ecological cities is closely related to the environment, and planning environmental impact assessment, as one of the roles of environmental protection, can analyze the current urban environmental conditions and develop targeted strategies for environmental protection. So in the actual homework section, the paper starts with the construction of ecological cities, discusses the necessity and difficulties of ecological environment construction, and then analyzes the advantages of planning environmental impact assessment in ecological city construction through literature review, it reasonably applies environmental impact assessment in ecological city construction to promote the development level of urbanization.

Keywords

planning environmental impact assessment; ecological city construction; environmental protection; city planning

规划环境影响评价在生态城市建设中的运用对策思考

邹霜 王颖

湖北方道环保科技有限公司, 中国 · 湖北 黄冈 438000

摘 要

在社会发展环节, 随着可持续发展战略的提升以及居民环保意识的强化, 生态城市建设逐渐成为社会发展的要点, 要求相关人员加强对其的重视。而生态城市建设和环境息息相关, 规划环境影响评价作为环境保护的作用之一, 可以对现阶段的城市环境状况进行分析, 并且为环境保护制定针对性的策略。所以在实际作业环节, 论文从生态城市建设入手, 浅谈生态环境建设的必要性以及难点, 然后通过文献综述分析规划环境影响评价在生态城市建设中的优势, 合理地将环境影响评价应用在生态城市建设中, 以推动城市化的发展水平。

关键词

规划环境影响评价; 生态城市建设; 环境保护; 城市规划

1 引言

规划环境影响评价作为对环境影响进行评价并且提出建议的作业, 可以对当地的环境状况进行深入分析, 了解污染状况, 方便环境治理作业的落实。而在生态城市建设中, 生态城市的建设需要对环境状况进行分析, 并且合理地进行规划, 在保证城市功能的基础上实现对环境的保护。所以生态城市建设环节, 环境的保护十分必要, 就要求相关人员在生态城市建设环节加强对规划环境影响评价的重视, 通过环境影响评价分析城市规划环节存在的环境问题, 并且通过规

划环境影响评价分析城市环境的状况, 在此基础上制定针对性的解决策略, 推动生态城市建设作业的落实。

2 规划环境影响评价概述

环境影响评价 (Environmental Impact Assessment, EIA) 是在规划、建设或政策制定阶段对项目可能产生的环境影响进行系统评价和预测的过程。其目的是确保项目在实施过程中能够最大限度地减少负面影响, 促进可持续发展。现阶段的规划环境影响评价主要分为范围界定、基础调查、环境影响预测、环境影响评价、制定对策、编制报告以及决策和监测等。

3 生态环境影响评价概述

生态城市建设是指在城市规划、建设和管理过程中,

【作者简介】邹霜 (1989-), 女, 中国湖北黄冈人, 本科, 工程师, 从事环境影响评价、环境保护验收、排污许可申报等研究。

以生态保护和可持续发展为目标,采用生态工程技术和理念,实现城市与自然环境的协调发展,提高城市居民的生活质量。现阶段生态城市建设的特点主要有以下特点:一是生态保护,需要通过保护自然生态系统,提高城市环境品质,减少环境污染和资源浪费;二是能源节约,主要采用清洁能源,提高能源效率,减少碳排放;三是绿色交通,主要推广公共交通、非机动车和步行等低碳出行方式,减少城市交通拥堵和污染;四是循环经济,主要推广资源循环利用和再生利用,实现资源的最大化利用。生态城市建设需要政府和社会各界的共同参与和努力^[1],政府应该制定科学合理的城市规划和政策法规,加强监管和管理,鼓励企业和社会组织参与生态城市建设;社会各界应该积极参与和支持生态城市建设,促进可持续发展和环境保护。

4 生态城市的难点

4.1 整体规划难度大

生态城市建设需要对城市的整体空间布局和功能结构进行规划,包括城市建设、环境保护、资源利用等多个方面。这需要科学、全面、系统地规划思路和操作方法,同时还需要考虑城市发展的长期性和可持续性。

4.2 技术难度高

生态城市建设需要运用多种先进技术手段,如生态工程、节能环保、城市智能化等。这些技术手段的应用需要投入大量的资金和人力,同时还需要解决技术难题和完善技术体系。

4.3 资金投入困难

生态城市建设需要大量的资金投入,特别是在城市更新和环境保护等方面,需要大量的公共财政支持。然而,目前大多数城市的财政状况较为困难,因此生态城市建设的资金来源仍然是一个难点。

4.4 社会参与难度大

生态城市建设需要广泛的社会参与和社区居民的共同参与。但是,社区居民的知识水平和参与意识不同,很难形成共识和合作,这给生态城市建设带来了一定的困难。

4.5 政策落实难度大

政策的制定和执行对于生态城市建设至关重要。但是,目前政策体系还没有完善,部门之间协调不够,政策执行效果也不尽如人意,这给生态城市建设带来了很大的挑战。

5 规划环境影响评价在生态环境建设中的优势

5.1 可以提前预防环境问题

通过 EIA,可以在城市建设规划的早期阶段就识别可能对环境造成的影响,从而提前采取相应的预防和控制措施,减少对生态环境的负面影响。

5.2 促进了可持续发展

EIA 强调综合考虑经济、社会和环境三方面的影响,有利于促进城市建设的可持续发展,确保城市在发展过程中

不会对生态环境造成不可逆转的破坏。

5.3 促进公众参与

EIA 过程中通常会进行公众参与,让当地居民和相关利益相关方了解规划项目可能产生的环境影响,提出意见和建议。这有利于提高公众对城市建设的满意度,减少可能的社会矛盾和抵制。

5.4 可以强化相关人员的环境保护意识

EIA 可以促使城市规划者、开发商和政府部门更加重视环境保护,并且对环境影响承担责任。这有助于形成更加环保的城市建设理念和行为模式。

5.5 促进科学决策

EIA 依靠专业的环境评估技术和方法,能够提供科学的环境影响评估结果,为决策者提供客观的依据,有助于避免主观性和随意性,提高城市规划的科学性和合理性。

6 规划环境影响评价在生态城市建设中的运用对策

6.1 环境影响评价在生态城市规划建设环节的应用

生态城市的规划与设计直接影响后续建设的落实,需要相关人员结合规划环境影响评价,将其引进到建设环节。一是重视项目选址,在生态城市建设规划的早期阶段,需要对城市规划项目的选址进行评估。通过环境影响评价,可以对不同选址方案的环境影响进行比较和分析,选择最优方案。二是重视规划设计,在城市规划设计阶段,需要考虑城市规划对生态环境的影响。通过环境影响评价,可以对城市规划设计方案的环境影响进行评估和预测,提出相应的环保措施,保护生态环境。三是合理进行建筑设计,在建筑设计阶段,需要对建筑物的环境影响进行评估。通过环境影响评价,可以对建筑物的能耗、排放等环境影响进行评估,提出相应的节能和环保措施,保证建筑物的环保性。四是需要重视交通规划,交通规划是城市规划的重要组成部分。通过环境影响评价,可以对交通规划方案的环境影响进行评估,提出相应的交通管理措施和绿色出行政策,减少交通对生态环境的负面影响。五是绿化规划,绿化是生态城市建设的重要组成部分。通过环境影响评价,可以对绿化规划的环境影响进行评估,提出相应的植被配置和绿化管理措施,促进城市生态系统的恢复和优化。综上所述,规划环境影响评价在生态城市建设规划设计环节的应用是非常重要的,可以帮助规划设计者全面、客观地评估城市规划项目对环境的影响,提出相应的环保措施和管理策略,确保城市的可持续发展和生态环境的保护。

6.2 生态城市建设中规划环境影响评价的综合评估

在生态城市建设中,规划环境影响评价的综合评估是非常重要的,可以帮助评价项目的可行性、可持续性和环境效益,需要相关人员结合实际进行设计。一是要重视自然环境影响,要评估规划项目对当地自然环境的影响,包括土壤、

水资源、空气质量、生物多样性等方面。分析规划项目可能引起的环境污染、生态系统破坏等问题,并提出相应的保护和修复措施。二是要分析社会经济影响,需要评估规划项目对当地社会经济的影响,包括就业机会、经济发展、社会稳定等方面。分析规划项目可能带来的社会冲突、资源竞争等问题,并提出相应的社会管理和调解措施。三是分析文化遗产影响,需要评估规划项目对当地文化遗产的影响,包括历史建筑、传统风俗、民俗文化等方面。分析规划项目可能导致的文化遗产破坏、文化传承断裂等问题,并提出相应的文化保护和传承措施。四是需要重视可持续发展影响,还需要评估规划项目对可持续发展目标的影响,包括资源利用效率、碳排放减少、生态系统健康等方面。分析规划项目是否符合可持续发展原则,提出相应的可持续发展措施和政策建议^[2]。综合评估需要综合考虑以上各个方面的影响,进行权衡和综合分析,确保规划项目在生态城市建设中能够最大程度地实现环境保护、经济发展和社会和谐的平衡。通过综合评估,可以为规划者和决策者提供科学依据,指导规划项目的实施,促进生态城市建设的可持续发展。

6.3 生态城市建设中规划环境影响评价的可行性研究

生态城市建设中规划环境影响评价的可行性研究非常重要,可以帮助评估项目的可行性、可持续性和环境效益,为规划者和决策者提供科学依据和参考,需要相关人员结合实际进行设计,以保证相关作业的落实。一是要分析选址可行性,应评估生态城市建设项目所选的城市或区域是否具备建设生态城市的条件,包括自然环境、社会经济、文化历史等方面的因素。分析选址可能存在的问题和风险,并提出相应的解决方案。二是要分析项目可行性,需要评估生态城市建设项目的可行性,包括财务、技术、管理等方面的因素。分析项目可能面临的困难和挑战,并提出相应的措施和政策建议。三是分析环境影响评价可行性,应该评估生态城市建设项目的环境影响评价可行性,包括评价方法、数据来源、评估对象、评估指标等方面的因素。分析环境影响评价可能存在的问题和局限性,并提出相应的改进方案。四是需要分析政策可行性,应评估生态城市建设项目所涉及的政策可行性,包括国家、地方和行业政策等方面的因素。分析政策可能存在的矛盾和冲突,并提出相应的协调措施和政策建议^[3]。通过可行性研究,可以全面、客观地评估生态城市建设项目的可行性和优劣势,发现问题和挑战,提出相应的解决方案和政策建议,为规划者和决策者提供科学依据和参考,促进生态城市建设的可持续发展。

6.4 生态城市建设中规划环境影响评价在监督评估环节的应用

在生态城市建设中,规划环境影响评价的监督评估也

是非常重要的环节,可以确保环境影响评价过程的公正性、科学性和合法性。现阶段监督评估通常包括以下几个方面:一是第三方评估,可以由独立的第三方机构或专家进行环境影响评价的监督评估,以确保评价过程和结果的客观性和公正性;二是公众监督,公众可以通过参与听证会、座谈会、问卷调查等形式,对环境影响评价过程进行监督和评估,提出意见和建议,确保评价过程的透明度和民主性;三是政府监管,相关政府部门应当加强对环境影响评价过程的监督和管理,确保评价机构和评价人员的资质和行为符合规范,保障评价结果的科学性和合法性;四是结果公示,环境影响评价的结果应当及时公示,接受公众监督和评价,确保公正、公开、透明。通过监督评估,可以确保环境影响评价过程的科学性、公正性和合法性,增强公众对项目的信任和支持,促进生态城市建设项目的顺利实施和可持续发展^[4]。因此,规划者和决策者应当重视监督评估,建立健全的监督机制,营造良好的社会氛围,实现规划环境影响评价的民主化、科学化和法治化。

6.5 重视公众参与

在生态城市建设中,规划环境影响评价的公众参与是非常重要的环节,可以促进民众对项目的了解、支持和监督,提高规划决策的透明度和合法性。公众参与通常包括信息公开、公众意见征询、参与决策以及监督评估等。通过公众参与,可以增加项目的透明度和公正性,提高决策的科学性和合法性,增强社会的认同感和参与度,促进生态城市建设项目的顺利实施和可持续发展。因此,规划者应当重视公众参与,建立健全的公众参与机制,营造良好的社会氛围,实现规划环境影响评价的民主化、科学化和法治化。

7 结语

生态城市建设是可持续发展的目标,为了加强建设的效果,应结合规划环境影响评价工作来提升建设的水平,为环境的保护提供有利条件,使城市建设具有更加科学的依据。应在生态城市建设规划环境影响评价中建立科学的评价程序,将预防作为核心,加强人才培养工作,使规划环境影响合理应用到生态城市建设环节,推动城市化进程的加快。

参考文献

- [1] 龚莹.浅谈规划环境影响评价在生态文明城市建设中的有效应用[J].皮革制作与环保科技,2023,4(1):63-65+68.
- [2] 张天偶.规划环境影响评价在生态城市建设中的应用[J].节能环保,2021(5):105-106.
- [3] 潘文江,仇龙云.规划环境影响评价在生态城市建设中的应用[J].资源节约与环保,2020(8):147.
- [4] 郑志兴,李洋,张梓豪.规划环境影响评价在生态城市建设中的应用探讨[J].环境与发展,2020,32(7):19-20.