

规划环境影响评价在生态城市建设中的应用

曲廷义

沈阳市生态环境保护综合行政执法队, 中国·辽宁 沈阳 110141

摘要: 为应对生态城市建设动态变化特性, 综合考虑多种因素影响, 进行规划环境影响评价在生态城市建设中的应用分析, 为城市规划提供全局性的指导。深入分析规划环境影响评价在生态城市建设中作用, 明确规划环境影响评价重要意义, 进一步探析规划环境影响评价原则, 主要包括一致性、层次性、累积性等, 确保规划环境影响评价的可行性与可靠性, 基于分析结果提出规划环境影响评价在生态城市建设中的应用, 明确生态城市建设发展趋势和方向, 平衡城市规划与环境保护关系, 实现城市生态环境可持续发展。

关键词: 规划环境影响评价; 生态城市建设; 应用

Application of Planning Environmental Impact Assessment in Eco-city Construction

Tingyi Qu

Shenyang Comprehensive Administrative Law Enforcement Team for Ecological and Environmental Protection, Shenyang, Liaoning, 110141, China

Abstract: In order to cope with the dynamic change characteristics of eco-city construction, the application analysis of planning environmental impact assessment in eco-city construction is carried out, which provides overall guidance for urban planning. The role of planning environmental impact assessment in the construction of eco-city was deeply analyzed, and the significance of planning environmental impact assessment was clarified. The principles of planning environmental impact assessment were further analyzed, including consistency, hierarchy, accumulation, etc., to ensure the feasibility and reliability of planning environmental impact assessment. Based on the analysis results, the application of planning environmental impact assessment in eco-city construction was proposed. Make clear the development trend and direction of ecological city construction, balance the relationship between urban planning and environmental protection, and realize the sustainable development of urban ecological environment.

Keywords: planning environmental impact assessment; ecological city construction; apply

0 前言

随着社会进步, 生态城市建设发展具有重要意义, 实际生态城市建设过程中, 通过规划环境影响评价能够有效评估生态城市建设全过程中对生态环境造成的影响, 从而能够为生态城市建设提供有效的环境保护决策, 有助于相关人员采取相应的措施实现环保优化。通过规划环境影响评价能够有效确保生态城市建设的质量, 确保生态城市建设在满足发展目标情况下实现, 有效促进城市生态环境可持续发展。

1 规划环境影响评价在生态城市建设中的作用

实现生态城市建设的主要目的是为了最小化城市建设过程中对生态环境造成的影响, 以促进城市的可持续发展^[1], 生态城市建设体系如图 1 所示。通过规划环境影响评价能够有效实现生态城市建设开展过程中对环境、社会经济等造成影响的全面评估, 从而能够有效实现环境保护与城市建设之间的动态平衡^[2]。

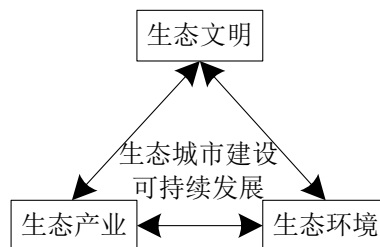


图 1 生态城市建设体系

分析规划环境影响评价在生态城市建设中的具体作用, 主要包括:

①规划环境影响评价能够有效保证生态城市建设规划。在生态城市建设前需要进行详细的规划以保证实际的城市建设满足要求, 通过规划环境影响评价能够有效实现对生态城市建设规划中的环境变化情况的精确分析与评估^[3]。从而提供科学有效的环境变化控制方案, 有效抑制影响生态环境的不利因素。将规划环境影响评价充分融入生态城市建设规划中, 能够有效提升生态城市建设规划的质量。

②规划环境影响评价能够确保生态城市建设需求。生态城市建设包括建设前期、中期、后期三个不同阶段,能够实现高效利用资源、最小化资源损耗、有效降低环境污染等多目标协同发展^[4]。在生态城市建设全过程中引入规划环境影响评价能够有效捕捉生态城市建设中的城市环境状态,从而能够为生态城市建设项目的发展方向提供良好基础。

③规划环境影响评价能够充分满足生态城市建设多主体参与需求。在生态城市建设全过程中,通常涉及不同职能、不同性质的主体参与其中,导致实际的生态城市建设过程的环境影响评价容易受到多种主体不同因素的影响^[5]。通过合理的规划环境影响评价能够有效平衡不同主体之间的差异性,以及综合考虑不同影响因素之间的差异性,增强环境影响评价实现的可靠性与精确性。

2 规划环境影响评价原则

进行规划环境影响评价,需要秉持科学、客观的原则,对环境影响评价实施后影响各种环境要素及其所构成的生态系统情况进行综合考虑,从而提供一种科学的环境保护决策,对具体的规划环境影响评价原则进行分析,能够有效提高规划的可行性。

①在进行环境影响评价过程中需要深入挖掘城市建设规划方案与环境情况之间的关联性,同时需要综合考虑多种环境影响因素之间相互影响的关系,以确保最终的环境影响评价具有良好的 consistency^[6]。

②依据实际环境情况进行环境影响评价,确定评价过程中的关键目标,对得到的目标分配不同的重要性评价,以确保不同环境影响评价因素的层次性,即更关注于重点因素上,有效提升环境影响评价的准确性。

③由于实际的生态系统具有动态变化特性,如生态过程、季节性变化等,通过深入分析生态系统的动态变化特性,能够有效识别规划环境影响评价的累积效应,挖掘时间变化导致的结构、功能等变化信息^[7]。通过广泛收集环境时序数据信息,进而有效评估生态系统实时状态及变化情况,为后续的规划环境影响评价提供有效的数据支持。

④在进行规划环境影响评价过程中,需要确保其能够满足城市建设区域内实际的发展规划目标,使其具有更高的实用性,从而满足实际的环境管理需求。

⑤生态城市建设应具备可持续发展能力,因此在进行规划环境影响评价过程中应充分考虑生态城市建设的可持续发展需求,从而提供一种能够持续改进的生态环境管理策略。

3 规划环境影响评价在生态城市建设中的应用

在生态城市建设过程中,规划环境影响评价具有重要作用,其实现的流程如图2所示。

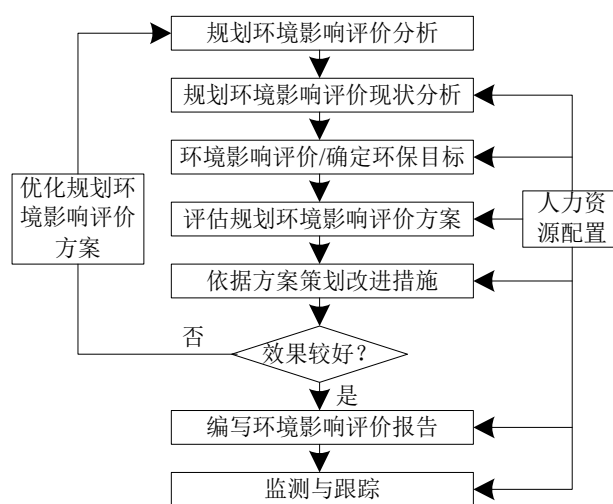


图2 生态城市建设中规划环境影响评价流程

基于图2所示生态城市建设中规划环境影响评价流程,对规划环境影响评价在生态城市建设中的应用进行深入分析,考虑规划环境影响评价流程中的各个环节,以提升生态城市建设的效果。

3.1 规划环境影响评价程序

在实际的生态城市建设过程中实现环境影响评价较为复杂,依赖于多个主体之间相互配合与协作进行。政府在规划过程中应发挥重要作用,由于生态城市建设的动态变化特性,应依据其实际变化情况不断进行优化调整,同时需要开展有力的监管工作^[8]。规划环境影响评价能够为监管工作提供有效的支持,通过提供科学严谨的数据支持,确保生态城市建设的目标的高效实现。同时完善相关数据收集的流程,确保后续的编制、处理与分析能够有效进行,并对偏差情况进行合理控制,完善管理流程^[9]。受环境及多种影响因素的制约,应确保规划环境影响评价的科学性,且满足生态城市建设目标,过程中不断完善环境影响评价的结构,有效实现对生态城市建设动态评估。

3.2 规划环境影响评价目标拓展

为有效适应生态城市建设,实现对城市建设规划过程中的重要环节和指标的明确,需要进行规划环境影响评价目标拓展,从而确保对城市建设过程进行精确把控,其中应满足的要点主要包括:

①通过融入环境生态学相关理论,不断完善生态城市建设,能够有效保护城市生态。

②融入更专业环境相关法律及指标,从而有效确定环境影响评价目标,能够提供一种更可靠的决策支持。

③引入生态城市建设的环境分区分管,大力发展生态城市建设的环境分区分管信息平台建设,建立共享机制,实现生态城市建设规划环境影响评价的数字化转型。

3.3 规范化管理

规划环境影响评价能够及时发现生态环境建设过程中

的环境污染问题，依据规划概述和规划协调能够提供清晰的规划环境影响评价对生态城市建设的影响以及合理的城市建设规划设计方案，依据实际分析得到的环境影响因素，采取相应环境保护措施，从而有效改善生态环境水平^[10]。

3.4 人力资源配置

实现规划环境影响评价过程依赖于专业技术人员的技术支持，但该领域目前存在人力资源配置不足的情况，且人员技术能力较差，导致实际的规划环境影响评价过程效果较差，通过完善人力资源培养制度，提升相关人员技术水平；同时加大人才引进力度，对人力资源短缺问题进行有效处理，提升相关人员的专业能力，有助于规划环境影响评价工作的顺利实施，有效提升生态城市建设效果。

4 结语

规划环境影响评价在生态城市建设全过程中具有重要作用，依据规划环境影响评价能够实现对生态城市建设全过程进行全面、可靠的环境影响评估，有效平衡环保与城市建设之间的关系，从而实现良好的协同发展。通过加强生态城市建设全过程中的规划环境影响评价，有效确保生态城市建设过程中的环境保护，促进城市建设的良好发展。

参考文献：

[1] 郑显鹏,孙希宁.规划环境影响评价在生态城市建设中的应用探

究[J].生态与资源,2024(5):32-34.

[2] 黄新玥,陈珊珊,严华勇,等.规划环境影响评价在生态城市建设中的应用[J].清洗世界,2024,40(6):79-81.

[3] 张天偶.规划环境影响评价在生态城市建设中的应用[J].节能与环保,2021(5):105-106.

[4] 桑红香.规划环境影响评价在生态城市建设中的应用[J].皮革制作与环保科技,2024,5(24):170-171+174.

[5] 徐国栋.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(12):139-140.

[6] 王亚强.规划环境影响评价在生态城市建设中的应用[J].内蒙古煤炭经济,2020(4):111+113.

[7] 黄科茂.规划环境影响评价在生态城市建设中的应用[J].黑龙江环境通报,2023,36(8):72-74.

[8] 黄会林,林加华.生态城市建设中规划环境影响评价的应用方法[J].低碳世界,2019,9(8):63-64.

[9] 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.

[10] 陈碧涛,高明娟.规划环境影响评价在生态城市建设中的应用探讨[J].中国地名,2019(11):49-50.

作者简介：曲廷义（1975-），中国辽宁沈阳人，本科，工程师，从事生态环境工程研究。