

试论规划环境影响评价在生态城市建设中的应用

王灿驰

揭阳市诚浩环境工程有限公司, 中国·广东 揭阳 522000

摘要: 如今, 中国生态城市建设存在资源环境约束加剧、生态系统服务功能退化、城市生态环境可持续发展能力受限等困境。为了更快、更有效的打破困境, 将规划环境影响评价应用到生态城市建设中, 为生态城市建设的可持续发展、资源合理利用和生态环境保护提供有力支持, 因此探索规划环境影响评价在生态城市建设中的应用具有非凡的价值意义。鉴于此, 论文论述了规划环境影响评价的原则, 及其在生态城市建设中的有效应用途径。

关键词: 规划环境影响评价; 生态城市建设; 评价程序

Application of Planning Environmental Impact Assessment in Ecological City Construction

Canchi Wang

Jieyang Chenghao Environmental Engineering Co., Ltd., Jieyang, Guangdong, 522000, China

Abstract: Nowadays, the construction of ecological cities in China faces challenges such as intensified resource and environmental constraints, degradation of ecosystem service functions, and limited sustainable development capacity of urban ecological environment. In order to break through the difficulties faster and more effectively, the application of planning environmental impact assessment in ecological city construction provides strong support for the sustainable development, rational utilization of resources, and ecological environment protection of ecological city construction. Therefore, exploring the application of planning environmental impact assessment in ecological city construction has extraordinary value significance. In view of this, the paper discusses the principles of planning environmental impact assessment and its effective application in ecological city construction.

Keywords: planning environmental impact assessment; ecological city construction; evaluation procedure

1 生态城市的概念

所谓生态城市, 是以人与自然和谐共生为核心理念, 强调生态优先、绿色发展的城市形态。生态城市注重城市的生态系统平衡, 通过科学规划、优化空间布局保护自然环境、提升城市生态品质。同时, 生态城市倡导绿色出行、节能减排、循环利用等环保理念, 以便促进经济社会可持续发展。可以说, 构建生态城市是推进城市现代化的重要方向, 致力于改善人居环境、提升城市美好形象。

而生态城市建设与规划环境影响评价存在紧密相连、相互依存的关系。规划环境影响评价是生态城市建设的基础, 通过深入分析城市规划方案, 可以评估其对环境可能产生的影响, 为城市决策者提供科学依据。而生态城市建设则是环境影响评价的实践应用, 通过实施一系列生态措施, 实现优化城市生态环境、促进经济可持续发展。

2 规划环境影响评价意义

建设美好的生态城市符合新时期中国特色社会主义理论, 也是“一带一路”方针之下经济繁荣发展的根本。而在生态城市建设当中, 应用规划环境影响评价, 可以为生态城市的科学决策、资源的合理利用以及人民群众全面参与提供有效的帮助。具体来说, 规划环境影响评价在生态城市建设

中的应用意义体现为四个方面, 具体介绍如下:

首先, 促进了生态优先、绿色发展理念的全面落实。规划环境影响评价在生态城市建设当中最主要的价值体现在于推动生态优先以及绿色发展理念。通过规划环境影响评价可以明确对生态环境产生有利影响的规划方案, 从而为决策者保护生态环境, 促进生态城市合理规划提供有效帮助。例如, 城市交通规划过程当中, 环境影响评价综合考虑交通发展对于环境所产生的影响, 从而深层次推动绿色出行以及公共交通等环保事业的健康发展, 而且也减少了大量私家车的出行对大气环境所产生的危害。可以说, 此种以生态为优先的向导规划决策机制, 有助于生态城市建设向着绿色化的方向不断迈进。

其次, 优化资源、提高城市可持续发展的能力。规划环境影响评价在生态城市建设过程当中, 对于优化资源配置起到了极大的助推作用。此种评价可以清晰的了解到规划方案对于资源的具体需求, 以及城市建设过程当中资源消耗的基本情况, 进一步提出各种项目在建设过程当中以及不同时期对于资源的需求。例如, 城市空间规划过程当中, 通过环境影响评价可以综合考虑土地资源、水资源、煤炭资源利用情况, 推动城市向着集约化的方向发展, 避免浪费土地资源、水资源。同时, 此项评价工作还可以让城市向着节能节水型

的方向发展,此种对资源的有效优化配置,让城市具有可持续发展的勃勃生机。

再次,环境影响评价保障了城市的生态安全,在生态城市建设过程当中,规划环境影响评价还具有保护城市生态安全、预防环境风险的应有职能。此项评价工作可以对规划方案可能存在的环境损伤进行预测和识别,而提出有效的应对举措。城市某类工业园区的规划可能对环境产生影响,通过环境影响评价分析工业污染的危害,进一步提出应对污染的标准和举措,避免工业园建设过程当中所存在的工业污染破坏城市环境。此种预防的评价手段可以在源头上避免发生环境污染的不良风险,为城市的生态安全保驾护航。

最后,推动了公众参与,让人民群众逐步增强环境保护的公共意识和凝聚力。规划环境影响评价应用在生态城市建设当中,还体现在人民群众积极参与等方面,评价过程可以广泛的征求人民群众的意见,掌握人民群众的心声,这样有助于提升人民群众保护生态城市的认同感。此种公众参与,让评价工作的公正性、客观性更加彰显。而且逐步建立起的共同推动生态城市建设发展机制有助于营造出人民群众共建、共治、共享的环境保护新格局,为生态城市的建设发展提供了卓越的助力。

3 规划环境影响评价的原则

首先,整体性和一致性原则。此项原则强调规划环境影响评价工作综合考虑多方面的要素,既有环境因素,也应包含资源因素,要确保评价内容与自然环境之间存在着逻辑关联,这就意味着评价工作,不单单要注重治理环境污染,更需要探索未来自然环境发展的趋势,以便建立起环境友好型的社会。此项原则需要评价者全面了解区域经济建设活动对自然环境所产生的效应和影响,从而提出保护生态环境、促进经济建设协同发展的良好策略。

其次,层次性原则。此项原则需要依据生态环境的多样性、复杂性,注重遵循强制性原则。细致分析和评估不同层次生态环境的基本情况。既要在微观领域评估生态环境,更需要站在宏观大局加强生态分析,细致入微的掌握不同层次生态环境的特点,提出相应的对策,以便解决不同层次环境污染的问题。

最后,累积性原则。此原则强调的是生态系统始终处于演变和发展的过程之中,任何污染、破坏均会影响着生态环境的健康发展,所以在规划环境影响评价过程当中,需要注重人类社会活动对生态环境所产生的持续影响,这就意味着评价工作者需要综合考虑当下以及未来环境变化趋势。依据累积性原则,持续不断的评估人类活动对生态环境所产生的相关影响,从而制定可持续发展的环境保护举措。

4 规划环境影响评价在生态城市建设中的有效应用途径

4.1 构建完善的规划环境影响评价程序

第一,需要提升生态环境部门的参与积极性。必须说

明的是,生态城市规划编制工作落后于城市建设发展进程,为了促进生态城市规划编制速率的提升。生态环境部门需要参与城市实际建设发展,这就意味着生态环境部门既要掌握城市发展的动态,更需在城市发展规划过程当中,评估城市生态发展规划的相关内容,提出相关的建议,以便促进生态环境保护工作与城市经济发展的紧密融合;

第二,需要建立起科学有效的评估体系。由于规划编制工作具有明显的特殊性,在工作时间方面会受到诸多不确定因素影响,这样就会阻碍生态城市规划工作的开展,因此需要在特定时间段内构建出评估体系,提升评估工作的时效性、准确性。而有关部门需要制定切实可行的规划工作方案,并逐步落实不同阶段的工作任务,在落实过程当中还需要促进相关部门沟通效率、保证规划评估工作形成高效有序开展。

4.2 推动规划环境影响评价体系的改革发展

首先,需要优化行政审批制度。行政审批制度是提升规划环境影响评价质量的关键,为了促进该评价体系制度的优化革新,必须对评价流程进行逐步的优化,通过消除冗余环节,促进评审效率的提升,同时应保证评审过程更加的公正、透明,给予评估单位获取评审信息的知情权,并优化评审制度、逐步缩短项目审批所需时间,以便有效的提升规划环境影响评价工作质量和审批效率。

其次,要合理强化环境准入工作。环境准入工作是预防环境污染、保证生态不被破坏的重要途径。在相关制度建立以及持续改革过程当中,需要提升环境准入工作的科学性、全面且严格,对于不符合环保标准的项目应予以禁止施工。同时环境准入机制需要与城市建设的相关产业融合,促进环境友好型产业结构的优化并保护自然环境,实现经济建设与环境保护的协同发展。

最后,加强项目建设的监管工作。规划环境影响评价工作需要融入生态城市建设的全生命周期,在制度改革过程当中,需要强化建设项目过程的监管,既要监督检查施工过程中环境保护举措的落实情况,还需要持续的监测评估不同项目运营阶段对环境所产生的影响,以便及时挖掘问题、解决问题。可以说,此种项目建设过程全生命周期的监管,可以提升环境评估具体效果,促进环境保护工程的有效开展。

4.3 逐步的拓展评价目标

第一,满足了城市的现代化发展。随着城市现代化进程不断加速,规划环境影响评价工作需要拓展评价目标,以便于更加贴合城市生态建设发展的需求。基于此,不仅要明确评价的关键核心,还需要在短期内拓展相关项目,以便确保各项管控工作全面落实、提升环境保护的效益。

第二,强化生态维护与生态城市的建设工作。应高度重视生态维护工程,将生态环境可持续发展作为生态城市建设的主导理念,合理的规划建设城市,以便确保城市各项生

态系统应有功能的发挥,这样才能为人民群众建立起舒适、安逸、祥和的生活环境,维护城市的生态系统,实现人与自然的和谐共生。

5 规划环境影响评价应用在生态城市建设中的注意事项

规划环境影响评价是生态城市建设发展的重要一环,此项工作对于保护环境、促进城市美好发展起到了极大的助推作用。在规划环境影响评价应用过程当中,需要注意相关细节,以便有效提升评价结果的公正性、准确性。

首先,要避免盲目片面的评价。对于此,应明确评价的目标和范围。在规划环境影响评价体系运用过程当中,要明确评价范围,紧密围绕生态城市建设发展的核心需求。例如,生态保护的目的、资源节约的根本、环境改善的标准等。同时,评价范围还需要涵盖城市环境建设发展的各项要素,以及利益相关者,以便确保评价更加的系统和全面。又如,某一城市规划发展评价过程当中,不仅要关注规划对生态城市建设所产生的影响,还需要综合考虑规划工作对于整个地区乃至该地区的生态系统所产生的潜在影响,此外需要对不同利益相关者的诉求综合考虑,以便确保评价结果具有良好的客观公正性。

其次,注重科学的收集、分析相关数据,保证评价结果更加的精准。在收集和分析数据过程当中,为了确保数据收集分析更加科学,以及提升评价结果的精准性,需要采取全面、准确可靠的评价原则。具体需要对环境质量状态、污染源排放的情况、生态系统统计状况,进行全面的采集和分析,同时结合统计分析、模型预测等科学的数据分析处理方式,保证评价结论更加的客观准确。例如:某一工业园区在规划过程当中需要积极推进环境影响评价,要采集工业园区相关企业能源消耗的数据、污染源排放的数据,同时结合该地区的地理、地形、天气等因素进行全面分析。通过统计分析、模型预测等技术手段分析工业园区对环境可能存在的危害和影响,以便为规划、决策、发展提供精准的数据参考。

再次,要注重人民群众的参与,切实做好相应的沟通,以便提升评价的社会认可度。人民群众参与规划环境影响评价是此项工作建设发展的重要一环,人民群众的参与可以让评价更加的公正和透明,也促进评价结果社会认可度的全面提升。因此在评价过程当中需要广泛征求公众意见,听取各个方面的诉求让评价结果极具公正性。例如,某一城市规划过程当中,需要广泛征求人民群众的意见,可以采取问卷调查、开展座谈会等形式,也可以结合网络互动、媒体宣

传等手段,与人民群众进行深层次的交流沟通,以便掌握人民群众对于城市交通规划的建议,确保信息的采集获得人民群众的支持。

最后,应强化后续的监管以及跟踪评估。让评价结果具有深层次的效用,规划环境影响评价是一项持续性的工程,而非一蹴而就,为了体现出评价结果应有的效用,需要采取持续的监管、跟踪评估的手段。具体而言,需要及时的监测和持续评估城市规划建设过程当中可能对环境所产生的危害,确保规划实施符合保护环境的标准。同时,需要对已经评估的结果进行总结和回顾,以便完善评价方法、构建科学的评价体系,促进评价工作质量、效率的提升。例如,某城市生态项目修复过程当中,应定期对修复结果进行监测评估,确保生态修复更加的科学。同时,还需要总结和反思规划环境影响评价过程当中所存在的一些问题与不足,不断完善环境影响评价体系,加强科学方法的运用,以便总结宝贵经验、吸取相关教训,促进生态修复工程的有效开展。同时,加强公众参与和反馈机制的建设,确保评价结果能够充分反映社会各方面的意见和需求,为生态修复工程的有效开展提供有力支持。

6 结语

综上所述,规划环境影响评价可以为生态城市建设的可持续发展、资源合理利用和保护环境提供有力支持,进一步推动生态城市的健康发展。而未来规划环境影响评价的建设发展,不仅要体现在评价方法的选择方面,更需要注重评价内容的科学设计,而未来相关规划环境影响评价工作人员需要注重规划环境影响评价体系的改革发展,逐步拓展评价目标,通过不断的优化完善,让规划环境影响评价工作科学评估生态城市建设发展现状,以便为人民群众建立环境友好型的社会。

参考文献:

- [1] 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.
- [2] 陈晨.生态城市建设中规划环境影响评价的应用观察[J].皮革制作与环保科技,2021,2(9):58+72.
- [3] 廖义涛.环境影响评价工作存在问题及对策探析[J].皮革制作与环保科技,2022,3(5):149-151.

作者简介:王灿驰(1996-),男,中国贵州榕江人,本科,助理工程师,从事生态环境咨询研究。