

环境影响评价在生态城市建设中的实践探讨

陈凯漫

揭阳市诚浩环境工程有限公司, 中国·广东 揭阳 522000

摘要: 现阶段中国生态文明城市建设过程当中, 所面临的主要问题是公民生态环保意识欠缺, 以及城市环境治理法规滞后。为了解决此类问题, 需要健全以环境影响评价制度为主体的源头预防体系, 协调好社会经济发展与生态环境可持续发展之间的关系, 并将此项工作作为生态城市建设发展的根本核心, 切实探索具体应用途径和方法, 以便消除隐患、实现生态文明城市的健康发展, 论文则在此方面展开了论述与分析。

关键词: 环境影响评价; 生态城市建设; 应用研究

Practical Exploration of Environmental Impact Assessment in Ecological City Construction

Kaiman Chen

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

Abstract: In the current process of constructing ecological civilization cities in China, the main problems faced are the lack of ecological and environmental awareness among citizens, as well as the lag of urban environmental governance regulations. In order to solve such problems, it is necessary to establish a sound source prevention system with the environmental impact assessment system as the main body, coordinate the relationship between social and economic development and sustainable development of the ecological environment, and regard this work as the fundamental core of ecological city construction and development. Efforts should be made to explore the application methods and approaches of equipment in order to eliminate hidden dangers and achieve the healthy development of ecological civilization cities. This paper discusses and analyzes this aspect.

Keywords: environmental impact assessment; ecological city construction; application research

1 引言

生态文明城市建设不单单注重经济效益的提升, 更需要强化环境保护, 以及生态文明建设。如今, 环境影响评价工作作为评估环境、保护环境的重要技术手段, 是生态文明建设发展的基础性工程, 党中央也给予了环境影响评价工作高度的重视, 提供了充足的技术资源、资金扶持。而笔者认为, 在生态文明建设过程当中应用环境影响评价体系工作, 需要细致的评价城市建设前期环境, 并注重生态环保理念的树立, 以及构建符合实际环境的评价系统, 这样才能维护城市的稳定发展、保护人民群众身体健康。

2 当前城市规划建设存在的主要问题

第一, 公民生态环保意识相对欠缺。如今全球环境污染问题越发严峻, 而对于中国一些基层城市来说, 不应单纯注重经济建设, 更需要强化环境保护工作, 然而一些基层区域不够重视生态环境建设, 一味追求经济效益, 不合理的开发资源, 以及不遵循城市发展规划, 造成经济发展与生态环境保护脱钩。究其原因, 一些城市经济建设和管理人员缺乏生态环境保护意识, 未能统筹考虑城市经济发展与生态环境保护的可持续性。

第二, 相关法规的建设相对滞后。中国经济处于蓬勃发展状态, 但某些法律法规修订速度相对滞后, 不能很好的

应用于当前环境形势。中国城市规划建设依赖于一、二线城市经济建设发展的经验, 由于城市发展存在差异性, 若不能根据自身发展加以创新, 不合理的城市规划容易对生态城市建设发展产生负面影响。

3 环境影响评价应用在生态城市建设中的积极作用

在生态城市建设当中应用环境影响评价具有深刻的、多方面的积极作用, 其不仅能预防环境破坏, 更可以实现资源的优化配置、促进人民群众参与其中、助推产业升级和技术创新。因此, 生态城市建设实践当中应重视环境影响评价所存在的积极作用, 以便为城市经济建设、环境保护的协调发展提供有效助力。

第一, 环境影响评价应用在生态城市建设当中具有前瞻性的预防作用。城市建设是一项复杂的、系统性的工程, 城市建设过程当中会遇到多种多样的环境问题, 通过合理的治理技术, 可将影响控制在可接受范围内。环境影响评价作为一项预测性的评估工具, 可以在城市建设各项的规划初期系统全面的识别环境风险, 并结合环境影响预测情形分析提出相应的应对举措, 具有前瞻性及可预见性, 让生态城市在建设初期便能减少对环境所产生的损伤和影响, 确保生态城市建设蓬勃发展。

第二,环境影响评价对于生态城市建设中的资源优化利用起到了极大的帮助作用。城市的建设发展需要多种资源的支持,如果资源供给不足,将会影响生态城市的运转和发展。而在各类项目建设初期,通过环境影响评价,可以及时掌握资源消耗和利用的情况,帮助相关工作者掌握各类项目建设对于资源的需求和消耗,从而制定出优化利用资源的精准预案,不断促进资源利用率的提升,避免资源的浪费,让城市向着节能环保的方向建设与发展。

第三,环境影响评价应用于生态城市建设过程当中,充分发挥了社会参与和民主决策的重要作用。城市建设不单单是政府部门的主要任务,更是全人民、全社会共同参与的事业,而环境影响评价作为一种公众参与决策的重要工程,可以为人民群众提供表达保护生态环境意见的诉求平台,在评价过程当中有关部门可以征求人民群众的意见,考虑到人民群众的权益,对于人民群众参与城市建设起到了极大的帮助作用,也能让政府的相关项目决策更加的民主透明,同时人民群众的参与还可以让有关部门倾听到人民的心声,不断改进工作,接受社会监督,确保生态城市的建设与人民群众的内心需求相贴合。

第四,在生态城市建设过程当中,应用环境影响评价还体现出对生态城市建设的有效认知。生态城市建设根本是要保护自然环境、改善污染状况、促进城市与生态环境之间的平衡协调发展。环境影响评价既可以对单个项目进行分析,明确其是否对环境产生不良影响,还可以在生态城市整体建设的角度评估各类项目对于生态结构所产生的损伤,这种整体性的以及单独性的综合思考,让环境影响评价可以更加精准的把握城市建设的焦点核心,为城市科学发展提供有效的帮助。

第五,环境影响评价对于生态城市建设的技术创新和产业升级起到了极大的助推作用。在评价过程当中,通过探索全新的环境保护技术手段,既可以满足建设生态城市的相关要求,还可以促进中国环保产业的健康蓬勃发展。究其原因,环境影响评价可以明确具体的污染所在,为相关环保企业的科学研究指明发展方向,促进相关产业的绿色转型和优化升级,对城市经济结构的优化调整起到了助推性的作用。

4 环境影响评价体系在生态城市建设过程中的具体应用

4.1 城市建设前期进行细致的环境评价

第一,需要评估生态城市建设各类项目对环境所产生的影响。生态城市建设包含诸多领域的产业类型,许多项目会直接影响和危害生态环境。发展工业产业时,需要环境评估体系工作者全面评估项目建设对环境所产生的长、短期影响,并且需要分析项目建设的可行性、合理性。

第二,环境影响评估是一项细致入微且把握宏观的工作,需要站在宏观的角度审时度势,结合区域环境质量状况

综合评判项目建设可能产生的影响,严格落实重点污染物总量控制制度,提出减轻污染的相关整治方案,构建和谐美好的社会环境。

第三,制定环境保护实施方案。环境评估体系的工作者需要根据城市经济发展规划,因地制宜,结合区域资源能源、环境质量、社会条件等,对城市产业定位、产业布局、产业规模作出布控,提出制定减少环境污染、降低能源消耗的发展方案,提倡使用清洁能源,引入低耗能低排放高新项目。通过实施方案可以降低成本投入、减少对环境产生的损伤,满足生态城市建设可持续发展需求。

4.2 树立生态环保的理念

首先,需要确立生态环保的建设理念,在生态城市建设全过程当中,相关工作者要本着保护生态的原则,注重规划的合理设计,加强经济发展与环境保护的协调性,探索保护环境促进经济建设的平衡点,通过此种均衡性的理念可以让城市生态环境建设健康有序的开展。

其次,对城市资源配置以及环保产业的建设发展进行全面评估。为了促进生态环保理念的有效落实,需要运用环境评估模型深入评估城市资源配置情况,调整环保产业结构、根据地区发展差异有针对性的制定产业政策,实现城市经济与生态环境保护的可持续性发展。合理的评估方法可为生态城市建设提供指导,保障各项环保工作有效开展。

最后,需要强化生态环保理念。现阶段一些城市经济建设管理者在实施某些决策时未能综合考虑经济与生态的协调性。应通过强化宣传,帮助其建立起保护环境的良好认知,不断增强环保意识,“以人为本”,建设经济与自然和谐发展的社会环境。

4.3 建立符合实际的环境评价系统

第一,建立有效的环境影响评价系统,可预见城市发展过程中可能出现的环境问题,为城市管理者提供决策依据。评估过程需要分析自然生态环境发展的趋势,掌握区域环境质量、经济发展、人文背景等,以便确立起生态文明城市建设发展的目标。同时要基于相关要素的分析,制定保护环境的可持续化发展预案。政府要发挥引导作用,推动产业转型升级,加强资源的整合及调配。

第二,需要推进法律法规的建设发展。对此要构建生态城市建设保护法规体系,注重城市建设中的生态保护。依据城市发展的特点,制定相贴合的生态保护标准,以便挖掘潜在的环境威胁、促进生态城市健康发展。

4.4 贴合实际、维持生态城市的稳定发展

第一,自然资源是城市可持续发展的根本。在环境影响评价过程当中,要确定具体的评价对象,既要包含城市的水土资源,还需要融入城市生物资源。在城市发展过程中,具体分析各类资源的发展现状、可能潜在的危险以及未来污染变化趋势,为城市的生态环境保护工作开展提供精准的参考。

第二,避免盲目的过度开发,促进生态平衡,生态文明城市建设过程中要避免对资源的盲目开发、减少过度开采,意味着生态文明城市规划工作者需要考虑城市建设发展合理利用资源的承载能力,注重城市经济发展过程中的生态环境保护。同时,需要对各类生态问题形成妥善的治理,要依据所涉及的法律法规保护生态城市、预防环境污染问题的滋生,并控制环境污染的扩展。

5 展望生态城市建设中应用环境影响评价体系的趋势

将环境影响评价体系应用于生态城市建设当中,是助力生态城市蓬勃建设发展的重要工程,而未来应用环境影响评价体系应向科学化、精细化、民主化,以及注重提升生态环境修复质量等方向迈进发展,这些趋势体现了对环境保护以及可持续化发展的深刻认知,也彰显出在生态城市建设过程当中,环境影响评价体系的地位和作用。而随着环境影响评价体系的持续应用,必将为生态城市的繁荣发展提供有效的助力。

第一,未来环境评价体系的构建应采用先进的技术手段和科学依据,实现环境影响预测的精确化。随着科技的进步以及人民群众对环境保护工作要求日益提升,环境影响评价体系建设需要融入大数据技术、云计算技术、人工智能技术,实现科学化、精细化的精准识别环境因子,分析环境影响因素。同时评价体系还需要全面评估不同建设阶段、不同区域、不同行业对城市建设发展所带来的影响。通过此种细化以及拓展评估,可以精准的预测和防范危险环境的因素。可以说,此种科学化、精细化的发展趋势,充分满足了新时期生态环境建设的要求,为城市建设与环境保护工作的协调发展提供了充足的动力。

第二,环境影响评价体系还应注重公众参与和社会责任。生态城市的建设是全社会参与、共同建设的事业。公众参与和社会责任是必不可少的重要组成。未来环境影响评价体系需要注重人民群众参与,要将人民群众的意见和社会诉求纳入环境影响评价体系建设的过程之中,确保评价结果客观公正。同时环境影响评价体系的构建,还要推动政府和企业共同承担环境保护责任,通过公开环境影响评价体系的结果,引导社会各界积极参与生态环境建设。加强人民群众参与和社会责任的趋势,对于环境影响评价体系公信力和影响力的增强起到了帮助作用,更助推生态城市建设向着科学、民主、可持续化的方向全面迈进。

第三,环境影响评价体系将更加注重生态修复和环境

保护工程质量的提升,建设生态城市的根本目标是要促进生态环境的改善以及持续修复,未来环境影响评价体系发展工作应从单纯的防治污染向全面提升生态环境修复质量方向迈进。要注重生态系统修复的完整稳定性,通过列举出生态修复的方案举措,为受损生态环境的恢复和重建提供相应的帮助和参考。同时环境影响评价体系的构建,还可以助力城市环境质量的改善和提升。例如,通过运用环境影响评价体系,可以为城市空间布局的优化、清洁能源的推广、绿色交通的建设提供相应的参考,助力城市生态环境的有效改善,让环境影响评价体系全面服务于生态城市的建设,为城市可持续发展、良性发展保驾护航。

第四,环境影响评价体系将更加注重可持续性评价,可持续性评价趋势在生态城市建设的实践中愈发显著。未来可持续性评价不再仅仅是一个口号,而是城市建设决策的重要依据。具体而言,未来的环境影响评价体系将需要持续的关注城市建设项目在施工期和运营期对环境的相关噪声污染、空气污染和水污染,深入剖析项目资源利用、污染排放和生态保护等方面的长期影响。例如,对于一项城市规划中的绿地建设项目,除了考虑其短期的绿化效果和景观价值,评价体系还将关注其对于城市微气候的改善、生物多样性的保护以及居民生活质量的提升等长期效益。

6 结语

综上所述,近些年来中国一些基层地区存在着环境污染日渐加剧的不良现象,为了能够治理污染、促进生态文明城市的可持续化建设发展,需要将环境影响评价机制引入生态城市建设之中,在引入过程当中要注重城市建设准备阶段的环境评价,树立起环保理念、构建完善的法律法规体系,充分利用环境评估模型,探索出符合维护生态稳定发展的相关举措,这样才能助力经济建设与生态环境保护的平衡发展。

参考文献:

- [1] 田恒.环境影响评价在生态城市建设中的实践探讨[J].皮革制作与环保科技,2023,4(18):27-29.
- [2] 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.
- [3] 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.

作者简介:陈凯漫(1995-),女,中国广东揭阳人,助理工程师,从事生态环境咨询研究。