

环境影响评价和全过程环保管理的有效对策研究

蒋正飞¹ 汤欣源²

1. 南京大学环境规划设计研究院集团股份公司 江苏 南京 210008

2. 南京国环环境研究院有限公司 江苏 南京 210042

摘要: 随着社会经济持续成长,环境保护这一议题越来越受到群众的关心。环境影响评价和全过程环保管理是一项有效的策略,对于减少环境污染和保护生态环境具有显著的重要性。这篇文章探索了与环境影响评价和全过程环保管理有关的各种理念、技术手段和执行流程,旨在为实现长期可持续发展目标提供有力的支持。

关键词: 环境影响评价; 全过程环保管理; 对策研究

环境影响评价是一个有系统、预先进行的管理策略,其目标是评估各种发展项目对环境的潜在影响,以防止和减轻可能造成的不利后果。实施环境影响评价,能够深度融入和考虑生态、经济、社会等多个方面的各种因素,这将为政策决策提供有力的科学依据和参考依据,以推动可持续发展战略的顺利实施。而从生产的全面视角出发的全过程环保管理,注重对生产活动的每一个阶段进行管理和监督,旨在确保资源得到最佳使用和污染排放最低,进而达到经济效益和环境保护的双方共赢的效果。

1 环境影响评价概述

1.1 环境影响评价的概念与特点

环境影响评价(Environmental Impact Assessment, EIA)是一个系统化的评估工具。其目的是探讨各种发展计划可能对环境产生的潜在影响,并给出预防、缓解、修复或赔偿策略,确保在项目执行中环境的质量得到了适当的守护和提升。评估环境影响的核心特色主要涵盖几个重要方面:评估环境影响时,除了需要全面地考虑某一项目可能对自然环境的直接作用外,还应深入考虑可能对生态系统、社会经济等产生的潜在间接效果,旨在全方位地了解该项目对环境的总体影响。在项目正式开始之前,应进行环境影响的评估,该评估将涵盖项目的设计、选址和规划等方面,以早期识别可能出现的环境问题,预期将来可能发生的环境后果,并据此给出合适的解决建议和行动方案。环境的影响评价需要保证可比较性,这意味着不同的项目在评价的标准、技术和成果上都应该有可比性,这样决策者和公众可以基于这些评价为基础进行相应的选择和对比。在进行环境影响评

价时,必须深入考虑大众的反馈和建议,确保他们的知识、参与及表达权利得到维护,从而增强公众对于环境议题的理解与参与。当进行环境影响评价时,应深入研究项目对环境造成的长远后果,并推荐一种与可持续发展观念相一致的环境管理方法,以确保项目持续进行并保护环境的长期可持续应用。

1.2 环境影响评价的目的与意义

对各种发展项目可能造成的环境影响进行深度和系统的评估,是环境影响评价的核心目标。通过这样的评估,可以及时检测和避免可能出现的环境问题,降低项目实施中可能对环境带来的负面效果,并进一步保障和改进环境品质。更确切地说,环境影响的评估主要旨在以下几个方面:通过评价该项目可能带来的潜在环境影响,提出了相应的预防、缓解、修复或补偿措施,从而确保环境的质量并避免环境遭到污染和破坏^[1]。在进行环境影响评价时,需要将项目对环境产生的长远效应纳入考虑,并推荐与可持续发展理念相契合的环境管理方案,以期促使项目走向更加可持续的发展道路,实现经济、社会以及环境三方的和谐共赢。评估环境的效果时,应当深入考虑大众的反馈和意见,确保每个人都能了解情况、有足够的参与权和表达意见的自由,从而加强他们对环境保护的了解和实践,并维护其法定利益。环境影响评价提供了对项目可能影响环境的预先估计和全面评价,从而为政策制定者在做出与可持续发展目标匹配的决策时,提供了科学的参考和基础。

1.3 环境影响评价的基本原理与方法

环境影响的评估重视预防工作,目的在于从项目的设计、选址到规划等各个环节进行深入探讨,及时识别可能的环境隐患,并提出针对性的策略和行动,以避免环境和生态的破坏现象。在进行环境影响评价时,应该全面考虑项目可能给自然环境、社会经济带来的直接

作者简介: 蒋正飞(1990年11月—),男,汉族,江苏省盱眙县人,研究生,中级工程师。主要研究方向为环境管理、环境工程、大气污染治理。

和间接的影响,并对项目对环境的多重效应进行深入的评估,以保证评估结果既全面又科学。在进行环境影响评价时,应当深入考虑项目对环境长远后果,并根据可持续发展的理念提出环保管理策略,以确保项目能够持续、均衡地发展,从而促进经济、社会与环境的和谐进展。评估环境影响时,应当深入考虑到大众的反馈和建议,确保他们有权知情、参与并表达自己的意见,提高大家对环境保护问题的认知与参与度,并确保其合法权利得到维护。评估项目的环境影响的基础手段是通过在项目所处地区进行现场调研和深入研究,以全面洞察环境问题以及其可能带来的各种影响。通过搜集、编纂及研究相关的生态数据和信息,来评定项目可能对环境带来的后果,并估计未来有可能的环境挑战。通过采用数学建模、仿真模拟等手段,可以模拟和预见项目可能对环境带来的影响,这将为后续的评估和分析提供坚实的科学支撑。邀请了环境学的权威和专家来参与项目评估,利用他们丰富的经验以及深入的专业知识,来评价和分析该项目可能对环境带来的潜在影响。

2 全过程环保管理概述

2.1 全过程环保管理的定义与特点

全过程环保管理,也称为WP EM,是一种着眼于生产全流程,结合资源的高效使用、生产流程与环境保护的整体管理哲学和技巧。其主要思路是优化生产流程、增强资源的使用效率和减少排放,目的是同时实现经济收益和环境保护的目标。全程环境保护管理坚持系统性的思考模式,在整个生产流程的每一步都融入环保措施,从资源的收集、生产流程的处理、产品的使用到废物的处理等各个环节都采取全面的策略进行管理和思考^[2]。全程的环境保护管理强调预防为先导,通过对可能产生的生产环境影响进行全面评估和预期,并运用适当的技术手段和措施,从而避免环保污染和资源浪费的出现。环保管理在整个过程中都全面地纳入了经济、社会和环境的多方面因素,旨在实现经济效益、社会效益以及环境效益的有效融合,从而助力经济社会的持续健康发展。环保管理的整个过程都强调项目对环境带来的长期效益,并提出了与可持续发展相符合的环境策略,目的是实现经济、社会和环境三者的持续使用。环境管理过程中鼓励员工与所有相关利益方的参与与协作,突出共同的责任和利益,从而构建了全体员工参与和全方位管理的综合环境管理制度。

2.2 全过程环保管理在工业生产中的应用

工业生产的全过程环保管理主要表现在,它通过调整和完善生产工艺及技术,来减少资源的消耗和能源消

耗,降低废物和污染物的排放,并从而提升整体的生产效率与经济效益。全过程的环境治理提倡优先选择环保原材料和可替代品,以降低对有害物质的依赖,进一步减轻生产活动可能导致的环境危害和影响。整个操作流程的环境保护管理强调废物的处理和资源的再利用,利用尖端的废物处理技术和工具,达到废物减量、资源再利用及无污染处理的目标。通过创建环境监测体系,全程的环保管理确保了对生产环节中环境因素的定期观察和评价,并能够迅速地识别及应对潜在的环境风险。全程严格按照国家和地方的环境保护法律法规执行环保管理,确保公司履行其环境保护职责,确保生产活动中的环境安全和合规标准^[3]。

3 环境影响评价与全过程环保管理的有效对策

3.1 环境影响评价与全过程环保管理的协同作用

环境影响评价与全流程的环保管理在实际操作中,常常互相合作、协同效应,一同推进环境的守护和持续发展。环境影响评价不仅提供了关于项目可能对环境造成的潜在危害的预测和评定,还为环境全程的保护管理供给了宝贵的数据和资料。整个环保管理流程都可根据环境影响评价的结果来制定针对性的环保措施和管理方案,以确保项目执行期间环境质量得以有效保护和改进。环境影响评价和全方位环保管理均致力于环境质量的保护与改进,以实现设定的可持续发展目标。它们间的合作关系能够为项目带来符合可持续发展需求的环境保护目标制定,并确保在项目的实施过程中环境保障与经济增长的和谐进展。环境影响评价主要是针对项目可能引发的环境风险进行深入分析,并据此提出相应的预防和管理策略,以辅助项目主管减少环境方面的潜在危险。在整个项目执行的环境管理流程之中,可以利用环境影响评价结果来强化对环境风险的持续监督与管理,从而及时识别并应对可能出现的环境问题。无论是环境影响评价的评估还是全面的环境保护管理,都需要重视公众参与和监管的重要性,确保公众的权利,如知情权、参与和言辞权。它们之间的合作关系有助于增强公众对环境议题的关心和活跃度,从而提升大众对环境守护任务的信赖与支援。

3.2 加强环境影响评价的监督与管理

为了确保环境效果评估既科学又客观,且保持中立,应更加注重加强其监督与管理的实施。更明确地表述,为确保环境影响评估的准确性,政府必须实施以下有力策略:应当制定并继续强化关于环境影响评估的法律、法规以及政策性文件,确保明确地设定评估的流程、准则和标准,并进一步增强其监督与管理功能。为

了保障评价流程具备高度的透明性、明晰度和公正性，有必要构建一个全面完善的环境影响评价机制，并明确评价主体、实施流程和相关责任，以提高评价结果的科学正确性和可信度。必须高度重视环境影响评估工作人员的专业培训和能力提升，以提升他们对环境议题的认识和技术水平，确保评估任务能够以高品质和高有效性进行。应该激励社群组织、各种专门的机构以及广大的公众积极地参与并监管环境影响的评价活动，确保评价过程既公开又透明，进一步强化公众对环境问题的支持和肯定。

3.3 提高公众参与的程度与效果

公众的参与是环境保护努力中不可或缺的一环，这有助于推动环境议题的透明化、公开与民主方式的解决。为了提升公众的参与水平和成效，可以通过以下几种高效的策略：深化对环境保护知识的普及和宣传，提升人们对于环境问题的认知与理解，以及激发公众在环境保护方面的参与积极性和主动性^[4]。为了提升大众对环境议题的关心和参与度，正在建立和完善一个环境信息的公共公开平台，以便他们能够获得及时、准确、全方位的环境相关信息。开展各种环境保护的宣传教育 and 培训活动，并吸引公众积极参与环境保护的决策制定与执

行，以提升公众在环境问题上的参与意识和表达能力。构建完善的公民参与流程，清晰界定人们参与的途径、策略及手段，保证公众在环境保护领域的权益得到合法保障，同时提升社会大众参与的有效性。

结语

综上所述，对环境影响评价和全过程的环保政策研究，在解决环境保障当前所遭遇的挑战和促使环境保护获得更多显著成就上具有不可忽视的价值。期待在各方的持续共同努力之下，环境保护事业能够走上一个新的高峰，为子孙后代创造更为宜居的环境条件和生活品质。

参考文献

- [1]王颖慧.关于环境影响评价和全过程环保管理的思考[J].中文科技期刊数据库(全文版)自然科学,2022.789.
- [2]李非非,牛金花,何乃晓.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].城市建设理论研究(电子版),2022(27):117-119.
- [3]赵辉.环境影响评价与全过程环保管理分析[J].华东科技(综合),2021,000(007):P.1-1.
- [4]刘芳.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].涟钢科技与管理,2020(2):2.