

环境影响评价与全过程环保管理的探讨

曲廷义

沈阳市生态环境保护综合行政执法队

DOI:10.12238/eep.v8i2.2531

[摘要] 为适应社会发展趋势,实现环境保护管理可持续发展转型,提升环境影响评价能力,进行环境影响评价与全过程环保管理分析。针对目前环境情况,分析环境影响评价现存问题,主要包括环境数据不足、环境影响评价机制不完善、技术水平滞后、人力资源分配不均等。为解决现存问题,深入分析环境影响评价与全过程环保管理关系,提出构建完善环境数据库、改进评价机制、提升技术水平、优化人力资源分配等建议,以提升环境影响评价准确性与可靠性,有效确保环境影响评价与全过程环保管理工作顺利开展,推动环保管理可持续发展。

[关键词] 环境影响评价; 全过程环保管理; 环保优化

中图分类号: TS5 文献标识码: A

Discussion on environmental impact assessment and whole process environmental management

Tingyi Qu

Shenyang Ecological and environmental protection comprehensive administrative law enforcement team

[Abstract] In order to adapt to the social development trend, realize the sustainable development transformation of environmental protection management, improve the ability of environmental impact assessment, environmental impact assessment and the whole process of environmental management analysis. According to the current environmental situation, the existing problems of environmental impact assessment are analyzed, including insufficient environmental data, imperfect environmental impact assessment mechanism, lagging technical level and unequal distribution of human resources. In order to solve the existing problems, the relationship between environmental impact assessment and the whole process of environmental protection management is deeply analyzed, and suggestions such as building and improving environmental database, improving evaluation mechanism, upgrading technical level and optimizing human resource allocation are put forward, so as to improve the accuracy and reliability of environmental impact assessment and effectively ensure the smooth development of environmental impact assessment and the whole process of environmental protection management. Promote environmental management and sustainable development.

[Key words] Environmental impact assessment; Whole process environmental protection management; Environmental protection optimization

引言

随着城市化的发展,人类行为影响环境的情况日益显著,产生环境污染造成的危害直接影响了人类的生存,同时限制了经济的发展。环境影响评价作为评估人为活动影响环境的重要手段,能够有效监测环境污染影响因素,实现环境污染问题的动态识别,为环境保护决策提供了重要依据。全过程环保管理在环境保护领域中具有重要作用,其着重于项目建设过程中不同阶段的环境保护,能够在保证环境保护的同时促进经济发展。为推动环境保护发展,对环境影响评价和全过程环保管理进行分析与改进,能够有效提升环境保护能力,改善环境生态。

1 环境影响评价存在的问题

环境影响评价作为一种可对人为活动可能影响环境情况的分析及论证的技术手段,在环境研究领域中具有重要作用,依据环境影响评价能够有效了解项目在建设过程中环境的可行性,从而确保项目建设的布局及位置选取符合环保需求,能够有效促进环境领域相关技术的可持续发展^[1]。在现行环境影响评价中,尚存在部分问题,影响环境影响评价的效果,对环境影响评价存在的问题进行具体分析,具体内容如下:

1.1 环境影响评价过程初始数据不足

进行环境影响评价主要依赖于海量环境数据,即需要海量

初始数据作为环境影响评价的支撑。随着社会的进步,目前已涌现出大量新型污染问题,很多地区尚未建立完善架构实现环境污染相关数据采集,导致面对新型污染问题时,缺少相应的对策进行有效评估,难以精确评价该类环境污染问题的影响情况,从而无法采取合理的技术手段进行环境污染应对。在环境影响评价过程中,初始数据不足严重导致了影响评价的结果不准确。

1.2 环境影响评价机制不完善

在实际的环境影响评价过程中,受大气、土地等多种因素影响,导致环境影响因素具有复杂、多样的特点^[2]。在环境影响评价时,需要全面考虑多个主体,由于各个主体之间的差异性,导致环境影响评价标准不一。主体多样性及因素复杂性之间存在关联性的同时,又相互限制,对环境影响评价过程造成较大难度^[3]。目前环境影响评价机制较为单一,难以良好适应主体多样性和因素复杂性,导致最终的环境影响评价结果实用性较差。

1.3 环境影响评价技术水平滞后

由于环境影响评价中主体多样性和因素复杂性,故需要依赖较高水平技术。目前我国环境影响评价技术水平参差不齐,且使用国外技术较多,难以适应我国国情实现较为可靠的环境影响评价^[4]。技术水平滞后问题导致了实际的环境影响评价可靠性较差,同时在一定程度上限制了环境影响评价的可持续发展。在该种情况下实现环境影响评价,易遗漏深层次的环境污染风险,长期可能导致生态环境存在安全隐患。

1.4 环境影响评价人力资源分配不均

在环境影响评价工作过程中,工作人员的专业能力及专业知识储备情况对于环境影响评价的结果具有重要影响。其中技术评估、数据分析等关键岗位对于专业知识储备要求较高,且相关人员有限,导致实际的关键岗位人员短缺。由于人员配置不合理,导致部分员工能力不足而无法胜任环境影响评价工作要求,影响环境影响评价的质量,最终得到的评价结果可靠性、准确性不高。

2 环境影响评价与全过程环保管理的关系

随着社会的发展与进步,全过程环保管理能够有效关注于环境保护,推动绿色产业发展^[5]。环境影响评价作为其中的重要环节,显著影响了全过程环境保护管理的发展。

环境影响评价着重关注于全过程环保管理中人为活动对环境造成的影响。通常人为活动主要包括前、中、后期三个阶段,环境影响评价能够有效覆盖不同阶段造成不利于环境生产的环节和因素。

(1) 在全过程环保管理前期,依据环境影响评价能够有效评估人为活动造成的环境污染问题,从而能够依据评估结果预先采取合理策略进行环境污染预防,减少环境污染。

(2) 在全过程环保管理中期,依据环境影响评价能够有效实时监测施工、建设等过程造成的环境污染情况,从而依据监测结果对运行的项目进行环保改进,能够有效促进环境保护,降低环

境污染影响。

(3) 在全过程环保管理后期,通过环境影响评价对项目的正常运行过程及后期维护过程进行动态监测与分析,能够及时发现该过程中对环境造成的不利影响,从而依据制定有效改进措施,规避环境污染风险^[6]。

依据上述分析过程,环境影响评价与全过程环保管理之间存在密切联系,依据环境影响评价评估、监测的结果,能够更有针对性的实现全过程环保管理,从而有效促进环境保护的可持续发展。

3 环境影响评价与全过程环保管理优化

针对上述分析可知,环境影响评价与全过程环保管理之间存在较为密切的关系,能够互相影响。基于分析结果,对环境影响评价中尚存在的问题进一步分析,提出环境影响评价与全过程环保管理优化方案。

3.1 构建完善环境数据库

目前环境污染问题已日益严峻,随着社会不断发展已经涌现出大批的新型污染问题。在此背景下,构建一个完善的环境数据库具有重要意义,完善的环境数据库有助于后续提出合理环境保护政策以及科学环境保护整改措施^[7]。在构建环境数据库过程中,涉及传统环境污染及新型环境污染问题,进一步强化大气、土壤等环境污染的环境数据库构建流程的同时,引入对新型环境污染问题的监测,实现多种环境条件、不同区域情况的覆盖,以确保环境数据库的完整性、全面性。为得到更精确环境数据库,依据先进的人工智能技术辅助构建环境数据库,为环境影响评价与全过程环保管理提供全面、可靠的环境数据基础。

3.2 改进环境影响评价机制

为适应环境影响评价的主体多样性和因素复杂性,全面考虑环境的动态性,深入分析环境相关主体之间的平衡,以最优环境发展为目标构建适应于多个主体的统一环境影响评价机制。在环境影响评价机制构建过程中,充分考虑政府部门、社区街道、企业等多种组织架构对于环境的需求及建议,依据专业人员进行多主体情况下的评估分析,规避多种主体之间的冲突,有效达成多主体之间的平衡^[8]。针对构建的环境影响评价机制,分配相关主体机构的责任,提升各个机构执行能力,通过责任制度有效约束相关部门的环境保护行为,提升全体环境保护意识。在环境影响评价机制构建过程中,还应充分借鉴适用于我国国情的国外先进经验,从而提升环境影响评价机制的全面性和专业度。

3.3 提升环境影响评价技术水平

为解决目前存在的技术水平滞后导致环境影响评价可靠性较差的问题,对环境影响评价技术水平进行提升。实现环境影响评价应充分考虑环保管理的全过程:在环境影响评价前期,确保建设单位启动项目设计和方案规划阶段同时启动环境影响评价,明确项目建设的环境影响评价地位,不断完善项目建设过程中的环境保护制度,加大环境保护层面建设,明确环境保护目标,严格监管建设初期的环境保护发展建设,凸显环境影响评价的

前瞻性,有效确保建设项目建设在满足环境保护要求的情况下顺利进行。在环境影响评价中期,增强环境保护意识,依据人工智能技术构建环境保护信息平台,实现环境保护数据实时监测,收集相关部门环境保护建议,能够及时发现环境中存在的问题,通过采取相应技术与手段实现环境问题的整改,防患于未然,避免环境问题进一步扩大,有效提升环保管理决策的精准性与及时性。在环境影响评价后期,依据环境保护信息平台进一步收集实时环境数据及相关部门环保意见反馈,实现长期的动态环境问题监测,稳态实现环境问题的分析与整改,加大环保管理力度,增强环保管理能力,形成多主体共同促进环保趋于良好发展的趋势,有效提升环保管理水平。

3.4 环境影响评价人力资源分配优化

环境影响评价工作依赖于高精尖技术人员实现,因此人力资源分配是环境影响评价工作完成质量的重要保障。针对目前尚存在的环境影响评价工作过程中人力资源分配不均问题,应增设环境影响评价机构的技术团队配备。为增强环境影响评价相关人员技术水平,开展长期的业务能力培训及考核。相关人员应具备熟知环境保护管理相关法律法规的能力,同时应与时俱进,根据实际的国际环境问题,动态调整相关人员技能储备。同时应加大环保管理人才引进力度,确保技能先进人才基数,在资金投入方面需要进一步调整,以确保技术创新。通过环境影响评价人力资源均衡分配,有效提升环境影响评价的专业性与可靠性,确保环境影响评价工作能够顺利开展与实施。

4 结语

环境影响评价作为全过程环保管理中的重要部分,在环境保护领域中发挥重要作用。依据环境影响评价对人为活动造成环境破坏的分析与评估,能够有效优化环保管理。在社会发展过程中,目前环境影响评价尚存在较多不足,主要体现在环境影响

评价过程初始数据不足、环境影响评价机制不完善、环境影响评价技术水平滞后、环境影响评价人力资源分配不均等,针对存在的问题,以及环境影响评价与全过程环保管理之间的关联性,提出构建完善环境数据库、改进环境影响评价机制、提升环境影响评价技术水平、环境影响评价人力资源分配优化等改进措施,有效提升环境影响评价能力,为推动环境保护管理提供可持续发展的理论支持。

参考文献

- [1]李哲,薛淞.政府环境影响评价制度与企业绿色技术创新[J].金融研究,2024,(03):94-112.
- [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]滕君梅.环境影响评价与全过程环保管理探讨[J].中国科技投资,2021,(34):43-46.
- [4]曹真.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].皮革制作与环保科技,2022,3(02):149-150+156.
- [5]王瑾,牛林.环境影响评价与全过程生态环境管理的研究与思考[J].智慧中国,2021,(07):80-81.
- [6]袁博,唐理齐.建设项目环境影响评价与全过程环保管理初探[J].低碳世界,2021,11(04):33-34.
- [7]樊璠.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].化工设计通讯,2021,47(02):162-163+165.
- [8]张幸.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].绿色环保建材,2020,(12):47-48.

作者简介:

曲廷义(1975--),男,汉族,辽宁人,本科,科员,研究方向:环境科学。