

# 环境影响评价与全过程环保管理的探讨

李海燕 隗一

上海清宁环境规划设计有限公司, 中国·上海 200051

**摘要:**近些年来中国社会主义经济建设蓬勃发展, 综合国力逐年提升, 而中国各行各业在转型改革升级的过程当中, 不可避免的对自然环境、生态环境产生损坏, 为了实现经济建设与环境保护工程的协同发展, 构建人与自然和谐发展的良好局面。新时期有关部门需要在推动经济发展以及保护生态环境过程当中, 开展环境影响评价与全过程环保管理工作。此项工作为各项生产活动、项目建设提供了科学参考, 更保护了环境, 落实环保举措, 构建出完整的环境保护工作体系。鉴于此, 论文首先论述环境影响评价与全过程环保管理工作的重要性, 以及二者之间的关联, 然后论述了环境影响评价与全过程环保管理的有效策略。希望论文论述能够为新时期中国环境保护管理工作形成有序开展, 并助力中国社会主义经济建设蓬勃发展提供一些帮助。

**关键词:**环境影响评价; 全过程; 环保管理

## Discussion on Environmental Impact Assessment and Whole Process Environmental Management

Haiyan Li Yi Kui

Shanghai Qingning Environmental Planning and Design Co., Ltd., Shanghai, 200051, China

**Abstract:** In recent years, China's socialist economic construction has flourished, and its comprehensive national strength has been increasing year by year. However, in the process of transformation, reform and upgrading, various industries in China inevitably cause damage to the natural and ecological environment. In order to achieve the coordinated development of economic construction and environmental protection engineering, and build a good situation of harmonious development between man and nature. In the new era, relevant departments need to carry out environmental impact assessments and full process environmental management in promoting economic development and protecting the ecological environment. This work provides scientific reference for various production activities and project construction, protects the environment, implements environmental protection measures, and builds a complete environmental protection work system. In view of this, this paper first discusses the importance of environmental impact assessment and full process environmental management, as well as the relationship between the two. Finally, it discusses effective strategies for environmental impact assessment and full process environmental management. I hope this paper can provide some assistance for the orderly development of environmental protection management in China in the new era and help promote the vigorous development of socialist economic construction.

**Keywords:** environmental impact assessment; the entire process; environmental management

## 0 前言

新的时期里, 中国社会主义经济建设蓬勃发展, 但是不可避免的对自然环境产生一定损伤。众所周知, 修复生态环境、保护生态平衡是一项持续系统且漫长的工程。此项工作涉及众多领域, 为了确保环保工作有序推进, 有效保护自然环境并助力经济建设蓬勃发展, 应切实做好环境影响评价工作, 全面严格的管理环保工作全过程。在开展此项工作过程当中, 需要强化法律法规、政策执行与监管力度, 探索提升环境影响评价科学准确性的路径, 强化全过程环保管理协同与联动, 并积极推进环保管理与技术创新的融合发展, 论文着重在此方面展开了相关的论述。

## 1 环境影响评价与全过程环保管理之间的关系

### 1.1 开展环境影响评价与全过程环保管理的重要性

现如今, 中国经济建设蓬勃发展, 城镇化建设发展的

进程逐步加快, 同时工业与化工业也取得了斐然的成绩。在此背景下, 中国生态环境问题越发凸显, 此类问题的存在对社会主义经济建设可持续发展产生严重制约。对于此, 需要积极开展环境影响评价与全过程环保管理工作。

环境影响评价工作是环保工程开展的重要基础, 此项工作拥有不言而喻的重要性, 科学且系统的环境影响评价, 可以对项目和活动进行准确的预测评估, 辨别项目活动对生态环境所产生的负面影响, 从而为各类项目建设发展提供有效的依据参考。同时, 此项工作还可以帮助相关单位与负责人及时发现活动。实施对环境所产生的损伤。从而在项目起始阶段, 对环境污染, 以及潜在的生态破坏进行严格控制, 促进环境治理成本投入的全面降低。同时, 环境影响评价还可以确保单位负责人, 以及人民群众拥有较强的环保意识, 让人民群众以及企事业单位积极投入环境保护工程, 从而构建人与自然和谐发展的良好格局。

全过程环保管理则是有效落实环保举措的重要一环, 在各类项目活动建设发展的生命周期之中, 无论是规划设计, 抑或是施工以及项目运行, 均有可能对自然环境产生负面影响, 全过程环保管理工作要求项目全生命周期过程当中, 积极推进环保理念, 确保环境保护工作全面融入项目生产过程之中, 从而构建环境保护与经济发展协调统一的格局, 通过对环境保护的有效管理, 及时纠正相关企业违规排放污染物的行为, 避免污染源逐步扩大而对生态环境产生损伤。同时, 也保护了自然环境的系统平衡以及稳定发展的可持续性。

此外, 环境影响评价与全过程环保管理能够为企业环保意识以及责任感的提升, 提供了有效帮助。现如今, 中国市场经济蓬勃发展, 而企业在市场当中的竞争愈演愈烈, 企业希望收获丰厚的经济效益, 更需要注重环境保护工作。企业通过环境影响评价以及全过程环保管理, 能够清晰认识到自身在环境保护工程当中应尽的责任和义务, 从而积极参与环保工程, 促进企业社会影响力的提升, 更为企业赢得了丰厚的经济收益。

## 1.2 环境影响评价与全过程环保管理之间的关联

环境影响评价与全过程环保管理存在着相互衔接、相互促进的关系, 二者在工作内容、工作目标, 以及工作方式方法方面能够相互衔接, 从而为环保工作的有序开展提供了深层次帮助。

首先, 在建设发展目标方面, 二者发展目标均是要保护环境, 预防污染源, 促进生态可持续发展。环境影响评价通过对项目活动的预测评估, 发现项目活动对生态环境所产生的威胁, 从而为环保工程的开展提供了准确参考。而相对于全过程环保管理工作来说, 此项工作帮助相关企业事业单位深刻贯彻环保理念。在项目活动的整个生命周期过程当中, 有效落实环保举措, 促进环境保护工作与经济发展有序进行。在目标发展方面, 环境影响评价和全过程管理拥有高度一致的发展目标, 同样是为了保护环境, 促进经济可持续发展。

其次, 在工作内容方面, 环境影响评价与全过程环保管理工作, 均需要严格管理项目与活动的各项环节。环境影响评价需要分析项目活动实施准备阶段对环境可能产生的影响, 环境影响评价主要分析项目生产的工艺流程、污染物排放以及项目选址等多项活动。而相对于全过程环保管理工作来说, 要求相关企业将环保理念融入项目活动规划设计、施工运行、项目废弃等多个环节之中, 以便能够保障环保工作, 全面参与项目活动的建设与发展, 从而构建完整的环保工程管理体系。

再次, 从工作方式方法方面来看, 环境影响评价与全过程环保管理工作积极融入科学系统的技术手段与方法。环境影响评价工作基于模型预测, 调查、监测、分析等活动能够评估和预测项目活动对环境所产生的影响。而全过程环保

管理工作为各类项目制定环保计划、环保举措以及监督方式。二者工作方式方法存在着相互补充、相互帮助的关联。

最后, 环境影响评价与全过程环保管理工作存在着相互依存的关系, 环境影响评价工作为环保管理提供了科学的依据参考。通过环境影响评价可以对项目活动各项环保要求, 以及环保举措进行合理设计, 从而为全过程环保管理工作的开展提供了科学的指导。而全过程环保管理工作则是依据环评的结果, 落实各项标准要求, 全过程环保管理工作不仅有序执行环保评价提出的各项举措, 更能够充分落实环保目标, 实现环境保护工作的有序开展。

## 2 环境影响评价与全过程环保管理的有效策略

环境影响评价与全过程环保管理不仅保护了自然环境, 更促进了项目的稳定建设、运行和发展。为了进一步促进环境影响评价与全过程环保管理工作质量的提升, 需要强化法规政策执行与监管力度, 提升环境影响评价科学准确性, 并强化全过程环保管理的协同与联动, 同时还需要积极推动环保管理技术创新融合发展, 具体介绍详见如下。

### 2.1 加强法规政策执行与监管力度

首先, 需要强化法律法规政策的执行和监管此项工作, 作为环评与全过程环保管理的基础, 能够确保项目推进过程当中有效落实法律法规。为此, 有关部门需要严格依据建设项目环境影响评价分类管理名录, 以及不同地区的现实情况, 严格的环评审批和管理建设项目。有关部门既要熟悉相关法规和政策, 同时还需要审批以及管理项目建设运行等情况, 以便有效执行法律法规, 确保项目建设与环评要求相吻合。

其次, 在可行性研究阶段, 有关部门应要求建设单位全面评估项目建设的各项要素。例如: 项目建设对环境所产生的影响、各项环保因素等等。具体而言, 需要相关部门以及项目建设单位, 全面审查工艺选型、设备选择、项目选址等多个方面, 从而在项目建设初期严格管理项目, 保障项目建设运行与环保要求相符合。同时, 环保部门还需要逐步增强环评文件审批监管力度, 确保环评文件具有科学准确性。尤其是, 对于潜在环境风险的项目, 应要求单位建立起环境风险防范举措, 而且有关部门还需要持续监管项目建设情况, 以便落实环保举措。

再次, 在施工阶段, 环保部门还需要强化监管施工现场, 确保施工单位依据环评要求和法律法规开展相关的施工建设, 此项工作需要监督检查施工现场废物、废气、废水处理情况, 如此能够确保施工有序进行, 更避免对环境产生损伤。

最后, 在项目运行阶段, 环保部门需要监督检查环保设施运行的情况, 保障环保设施稳定运转。而如果一些项目存在着环保问题, 则要求项目建设单位及时的整改问题。同时有关部门还需要持续跟踪问题整改情况, 从而有效保护环境, 保障施工项目有序进行。

## 2.2 提升环境影响评价的科学性和准确性

首先,确保环评编制人员具有良好的专业素养和责任意识。究其原因,环评人员的专业素养和责任意识对环评文件质量和科学性会产生直接影响。因此,需要强化培训管理,并对环评人员构建完善的考核机制,定期评估相关工作者的责任意识、专业素养,以便能够充分发挥编制工作人员的工作能动性,提升环评编制文件的质量。

其次,引入现代化的环评技术和策略。近些年来,中国科学技术蓬勃发展,相关的技术方法得以更新与完善,而为了确保环评工作具有高度的科学准确性,需要将大数据技术、人工智能技术引入环评技术方法之中,从而全面、准确的评估工程建设项目对环境所产生的影响。同时,还需要大力开展新技术的研究以及应用,从而为环评技术创新发展提供有效的帮助。

最后,需要对环评文件进行严格的审查和把关。环评文件的质量是提升环评科学准确性的重要一环。为此需要构建更加完善的审查机制,系统且严格的审查环评文件,保障环评文件与法规政策要求相符合。同时,需要邀请专家系统分析环评文件,对环评文件进行严格把关,专家还应提出相应的宝贵建议,如此能够促进环评文件质量科学性的提升。

## 2.3 强化全过程环保管理的协同与联动

首先,要逐步增强项目各阶段环保管理工作的协调性,实现各阶段环保管理有序衔接。在项目建设准备阶段、建设期间以及运行阶段,需要积极开展环保管理工作,并强化各阶段环保管理工作的有序衔接,这样才能够充分落实各项环保政策。在项目准备阶段,需要综合分析项目建设对环境可能造成的影响,同时需要制定风险防范策略以及环保计划。在项目建设期间,应要求有关单位严格依据环评文件和法规要求,有效执行环保举措。而在项目运行阶段,需要监督检查环保设施运行情况,并强化维护管理,从而提升环保设施的运行质量以及环保效果。

其次,建立起多方参与的环保管理机制。环保管理工作需要多个部门参与其中,为了形成合力,促进环保工作有序开展,需要建立起多方参与环保管理工作的协同发展机制,应要求有关部门、企业以及社会组织积极参与环保管理,并为其构建信息共享机制以及信息共享平台。同时,还需要让公众了解项目环保情况,应建立起完善的环境公开机制,基于网络平台及时的公布环保情况,从而促进环保管理透明度和公信力的提升。

最后,强化环保管理的监督考核。为了有效落实环保举措,需要逐步增强环保管理监督考核的力度,要建立起完善的环保管理监督考核机制,定期检查以及评估环保管理工作发展情况,以便及时挖掘问题,并进行相应整改。

## 2.4 推动环保管理与技术创新的融合发展

推动环保管理与技术创新的融合发展是未来环评工作

与全过程环保管理发展的重要方向。

首先,应逐步提升环保技术研发与应用的力度。环保技术作为环保管理工作发展的重要技术手段,能够提升中国环保技术水平以及环境保护能力,为此应高度重视环保技术的创新发展,积极引入和吸收国际先进的环保技术。同时,要将节能环保技术设备积极引入到项目建设运行过程当中,从而减少能源的消耗,避免项目施工排放污染物。

其次,要促进环保管理工作与智能化、数字化技术的融合。近些年来,中国智能化、数字化技术蓬勃发展。而环保管理工作也需要运用现代化的技术提升管理质量和效率。例如,为了能够实时的监测和分析项目环保数据,需要建立起环保管理信息系统,利用该系统能够及时的预警和处理环境问题。同时,在项目环保管理工作开展过程当中,需要引入大数据技术以及人工智能技术,从而深度分析和挖掘相关数据,以便为环境决策的制定提供科学参考。

最后,要注重管理人才的培养和引入,优秀的人才才是未来中国环评工作与环保全过程管理工作发展的基础,需要有关部门积极的引入高素质的人才,并对人才设计相应的培训计划,从而促进人才专业素养、创新能力的提升。

## 3 结语

综上所述,环境影响评价与全过程环保管理工作能够对项目活动进行预测评估,挖掘其对环境所产生的潜在影响。同时,此项工作也能够推动经济高质量发展,提升企业的环保意识和责任感。在开展上述两项工作过程当中,不仅要强化政策执行监管力度,提升环评科学准确性,同时应强化全过程环保管理协同与联动,推动现代化技术的融合发展,这样才能融合各方面的力量,促进环评与全过程环保管理工作的协同推进,为经济建设蓬勃发展以及环境保护工作有序推进,提供深层次帮助。

## 参考文献:

- [1] 黄玲.环境影响评价与全过程环保管理探讨[J].智能城市,2021,7(18):124-125.
- [2] 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.
- [3] 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(2):162-163+165.
- [4] 张羽.环境影响评价与全过程环保管理的探讨[J].皮革制作与环保科技,2024,5(4):42-44.
- [5] 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.

作者简介: 李海燕(1997-),女,中国四川资中人,本科,助理工程师,从事环境影响评价研究。