

# The Role and Progress of Environmental Impact Assessment in Environmental Protection

Xiaohui Gao

Shandong Xuyuan Environmental Protection Consulting Co., Ltd., Jinan, Shandong, 250000, China

## Abstract

In order to promote the rapid development of China's cities and society, while emphasizing economic construction, we need to pay attention to and study environmental protection as an important topic. Environmental impact assessment is an important part of the overall planning of the city and environmental protection measures, and plays a very important role in the environmental protection work of the whole city. The purpose of this paper is to introduce and discuss the mechanism, content and role of environmental impact assessment, bring useful inspiration to readers, and promote the effectiveness of environmental impact assessment mechanism.

## Keywords

environmental impact assessment; environmental protection; role and progress

## 环境影响评价在环境保护中作用与进展

高晓辉

山东煦源环保咨询有限公司, 中国·山东 济南 250000

## 摘 要

为了推动中国城市和社会的高速发展,在强调经济建设的同时,我们需要将环境保护作为一个重要的课题进行关注和研究。环境影响评价是城市整体规划和做好环境保护措施的一个重要环节,在整个城市的环境保护工作中起到了非常重要的作用。论文旨在通过对环境影响评价的机制、内容和作用的介绍和讨论,给阅读者带来有用的启发,推进环境影响评价机制的效果。

## 关键词

环境影响评价; 环境保护; 作用与进展

## 1 引言

为了提升环境影响评价体系的价值,促进其在城市建设规划、设计和施工等阶段的实际落地,进而保证整个评价体系可以对环境保护起到正面积积极的影响和作用。从1980年代开始,中国就发展出了关于环境影响评价的概念和体系,而随着相关法律法规的不断完善和普罗大众环境保护意识的觉醒,环境影响评价机制在诸多的领域和行业都获得了良好的效果。但是,我们也要客观地认识到,面对严峻的环境保护形势和现实社会经济制约,现在实施的环境影响评价体系仍存在许多不足和可以提升的地方,只有不断地针对问题进行完善和改进,才能持续提升本评价体系的并发挥越来越多的作用。

## 2 环境影响评价的发展历程及重要性

### 2.1 历史发展

所谓的环境影响评价,指的是在固定的时间周长内对某个特定的环境进行专业的评估、分析和预测。对其中发现存在的环境污染问题和情况,提出切实有效的解决方案和举措,以减少和消灭环境污染,促进环境的改善。环境影响评价在整个环境保护体系中也属于比较重要的一个环节,它可以帮助有关人士了解现在的环境状况,发现可能环境造成影响或污染的因素,使得人们可以针对性地做出措施降低不利因素的影响,起到保护环境的作用。

### 2.2 重要作用

环境影响评价机制是整个环境保护大体系的一个重要环节,它在中国的起步和出现相对较晚,仍处于持续发展的阶段。有关人员在实施环境影响评价的过程中,会根据各地的真实情况制定规划,在现有环境情况的基础上预测未来自然生态的情况和各种因素可能造成的影响,并针对性地做出控制污染的方针政策。在制定上述策略的时候,应当最大限度地减少人为因子的作用。同时将评价体系引入整个环保工

【作者简介】高晓辉(1988-),女,中国山东青岛人,本科,从事环境保护研究。

作去,发挥其作用。

### 2.2.1 评价体系在环境保护当中的作用

在中国经济和社会发展的过程中,重工业是其中不可或缺的一环,其为社会和经济带来了诸多正面作用和效果。但是我们也可以看到,在发展起步的早期阶段,由于企业自身的理解或意识不到位等原因的影响,对于重工业发展过程中的废物处理没有给予足够的重视,对相关排污和处理设施的投入相对有限,导致了诸多遗留的环境影响问题。在环境影响评价体系之下,其会在项目早期阶段对生产过程中的废弃排放物进行分析和评估,减少其排放量级并优化生产和处理流程。

### 2.2.2 环境影响评价规划的重要性

环境影响评估工作包括:第一步,对相关项目设计和施工流程进行复核和分析评估,找出其中可能存在的污染因素,制定出有效的反制措施和策略,优化整个施工设计流程。第二步,对企业进行定期检查并对发现的问题进行登记,通过专业人员的研究和分析制定出具有可行性和针对性的整改措施,并责令企业限期整改。第三步,在进行检查和整改以后,还需对项目进行长时间的追踪和跟进,从而保证环境影响评价工作可以合理有序地开展。

有序地规划环境影响评价,能够有效开展和实施环境污染源头治理,减少环境污染的影响。回顾传统的环境治理和保护模式,其通常的方式是对存在污染的地区进行人工调查以找出污染因素和污染源,并进行针对性的管理。基于此,当发现存在施工漏洞或者环境问题,公司应当及时采取停工停产或者其他有效措施来优化项目工作,以避免对施工地点造成重大的环境影响。此外,为了完善环境影响评估体系,应结合实际情况对其不断进行创新和优化,及时摒弃传统而局限的管理理念。在传统的理念中,大气及水污染通常是不可逆转的,一旦出现此类污染就意味着需要漫长的时间和精力去进行持续性的治理,才能逐步而缓慢地改善这些被污染的环境,如果在过程中还出现了持续进行排放污染物的情况,则治理效果完全不见成效。因此在各种工程的初期阶段,就需要通过环境影响评价对施工内容和技术进行科学合理的检查和评估,对潜在问题进行技术升级,减少污染源头的出现可能性。同时,通过评价体系对技术和管理流程的优化,可以减少环保工作人员的工作量,提高各种资源的再生速度和可用性,长远来看可以降低工程成本支出。举例来说,煤炭是工业生产中非常重要的一种原材料和资源,但其在燃烧时会产生诸如一氧化碳之类的有害气体,需要在使用时就做好管理和处置,避免出现大气污染。

### 2.2.3 推动环境保护工作进一步发展

面对全世界环境保护问题越来越严峻和重要的现实情况,我们必须主动积极地推动各种环境保护策略的转型和优化。环境影响评价便是能够促进其快速转变的行之有效的办法,通过对该评价体系的持续推进,能够有效借助各类土地

规划和工程设计来推进环保工作的。

### 2.2.4 辨识自然环境的影响

随着城市化脚步的不断加快,各种工程建设日益增多,规模不断增长,对周边的自然环境造成了大量的不利影响。为了更好地把握环境情况和做好统筹规划,需要采用环境影响评价体系来对项目建设的各个环节进行检查,评估其对周边生态造成的可能影响,从整体的角度上去辨识、规划和管理所有会产生负面影响的元素,并从上至下的在各个项目工程建设的过程中对重点因素实施监督和管理,尽可能降低这些因素对周边环境造成伤害的可能性。

### 2.2.5 提升污染防治

随着居民们的环境保护意识的逐步觉醒和增强,越来越多的项目开始主动自觉地采取各种措施去应对和防止污染的产生。但也要意识到,一部分污染源比较隐蔽,不易被发现和得到重视,却依然会造成许多的环境污染。对此,我们应该通过环境影响评价体系梳理和形成完整的不同类型污染源的影响数据情况统计,并根据此对潜在污染进行准确的预估,帮助工程施工人员和管理者能够直观详尽地把握住可能发生污染的情况并制定对应的解决措施,从而实现保护自然生态环境的终极目标。相对于其他环境保护的措施,环境影响评价体系更加注重和强调预防和事前准备,根据实际的污染情况,提出合理可靠的策略和建议,推动环保工作的实际落地和提升工作效率。

## 3 环境影响评价存在的问题

### 3.1 缺少公众参与机制

群众的集体参与是环境影响评价体系中非常重要的一个环节,通过对公众意见的征集和整理,可以帮助相关的管理人员更好地做好环境保护措施,协调好各方的意见,减少问题发生的可能。但目前来看,该项机制在整个评价体系中的作用并不完善,许多居民并不了解,也不理解对环保工作进行监督的意义和重要性,从而也不会参与其中,提供指导意见。

### 3.2 评价标准不够健全和完善

目前来看,中国依据环境保护的实际需要和情况,制定并发布了一系列的环境保护制度和法案,但这些制度和法案并不够完善,存在一定的问题和疏漏。举例来说,环保工作分级审批制度的落实不够完善,某些环节存在漏洞和缺失,导致可能出现越级审批的情况,进而导致许多中小项目并不会评估和应用环保方案。此外,虽然有些项目对审批阶段作出了足够的重视,却忽视验收阶段的工作。这种情况现在相对较多,且问题比较突出,导致在验收阶段的管理存在缺失,各种不合规的行为也随之出现。为了保证环境影响评价的效果和提升项目建设的质量,减少对周边环境的损害和影响,那么对验收阶段的管理和规范也必须予以重视。

## 4 优化环境影响评价策略

### 4.1 健全和完善公众参与

对环境影响评价体系的清晰认知是保证其顺利实施的前提。通过制定特有的环境影响评估标准机制,可以方便居民参与到其体系中来,一方面对项目进行监督,保证其工作可以按照要求的标准如实开展;另一方面也可以增加群众的参与感,让其积极发表意见和想法,通过对想法的汇总可以不断完善和改善有关部门的工作表现,并降低问题出现和发生纠纷的可能性。在企业发展和承接工程项目的时候,需要对实地情况进行深入调研、统计和分析,将结果结合公众的反馈意见,从而确保在实际施工的过程中切实有效地落实和完善环境保护工作,保证相关工作的有效性并减少对环境的影响。

### 4.2 健全及完善环境影响评价体系

要做好环境影响评价体系的工作,首先要从意识上认识到其存在的重要性,真正理解其工作内容,能够在日常工作中把影响评价体系运用到实际中去,并作为主要方针进行执行。其次,要梳理和明确各个相关部门及单位的职责和责任,通过制度和规范建设的不断完善来保证各个相关方的行为确实符合工作要求,依靠完善的管理制度来减少越级审批等违规行为的出现。最后,出台严格的环保法律法规,促使居民和企业重视环境保护控制的流程,解决实际存在的疑难问题,推动环保工作的规范化和法治化,提升评级体系的执行效率<sup>[1]</sup>。

### 4.3 推进评估体系的科学化

在历史发展的过程中,因特定因素和多方面的影响,在特定的阶段中环保工作部分让位于经济发展,使得过去的环保工作和评估体系流于表面形式主义,并失去了开展其工作的真正意义,从而导致工程建设的过程中对环境造成了一定的污染和破坏。在此情况下,即使相关部门承担了对应的职责,但也无法有效制止和减少环境污染的发生,进而导致环境影响评价体系的空壳化。因此,在当下社会发展的过程中,一定要建立科学合理、合法合规的环境影响评价体系,

并通过监督、审核等方式使其真正落实到具体工作中去,才能保证环保工作行之有效的开展和落地<sup>[2]</sup>。

### 4.4 关注人才梯队的培养

随着环保工作的推进和完善,对专业人才的需求缺口也变得越来越,相关部门需要对人才培养予以足够的重视和关注。目前来看,从事专业环境影响评估工作的专家和工作人员数量相对较少,但其工作内容对中国环保工作的发展起到了极其重大的作用。为了保证环境影响评估体系的实质落地和推动环保工作的开展,应当持续培养对口的专业人才<sup>[3]</sup>。

### 4.5 推动评价体系工作落地

环境影响评价工作最重大的意义在于基于评估分析的结果,针对性地采取专门措施用以防止和控制污染的发生及扩大,减少工程建设中对环境造成影响的潜在可能性。具体工作包括开发专门的环境影响评价模型,对各种环境污染因素进行定性或者定量评估,帮助相关工作人员发现和明确防治环境污染工作的重点,进而降低环保工作成本,提升工作效率和实际效果。

## 5 结语

我们可以看到随着时代的发展,对环保工作越来越重视,要求也越来越高。为了保证环境保护工作的实质开展,使其满足社会经济发展的诉求。要通过环境影响评价工作的开展和实施,及时发现和定位各个建设工程中的环境污染问题和潜在威胁,并通过制定行之有效的方针政策来解决和改善问题,最终促进社会经济的高速、健康发展。

## 参考文献

- [1] 许克,陈建.国内环境影响评价在环境保护中作用与进展[J].污染防治技术,2012,25(2):4.
- [2] 卢清峰.环境影响评价在煤炭开采生态环境保护中的作用[J].科技情报开发与经济,2006(15):112-114.
- [3] 李天威,周卫峰,谢慧,等.规划环境影响评价管理若干问题探析[J].环境保护,2007(11):4.