

# The Importance of Environmental Impact Assessment in Environmental Engineering

Zhigao Pan

Guiyang University, Guiyang, Guizhou, 550005, China

## Abstract

With the improvement of Chinese people's living standard and the deepening of urbanization, people pay more and more attention to the protection of ecological environment. For environmental engineering, environmental impact assessment, as one of the most important components, is not only the important foundation to ensure the ecological environment near the project, but also the premise for the smooth development of environmental engineering.

## Keywords

environmental impact assessment; environmental engineering; importance

---

## 浅析环境工程中环境影响评价的重要性

潘志高

贵阳学院, 中国·贵州 贵阳 550005

## 摘要

随着中国人民生活水平的提高, 城市化建设不断深入, 生态环境的保护越来越受到人们的重视。在环境工程中, 环境影响评价工作作为环境工程中极为重要的组成部分之一, 不仅是保证工程附近生态环境的重要基础, 更是环境工程顺利展开的前提。只有在环境工程达到相关的标准后, 才可以进行下一步的建设工作流程, 所以在环境工程中, 环境影响评价是非常重要的。

## 关键词

环境影响评价; 环境工程; 重要性

---

## 1 引言

工业化的飞速发展, 对生态环境造成了很大的破坏、污染。臭氧层空洞、水土流失、雾霾、全球变暖等自然灾害是人类社会经济活动造成的。在此基础上, 我们要加强生态环境保护, 在生态环境保护工作中, 把环境影响评价工作作为一个极其重要的环节, 分析和确定项目对附近生态环境的影响, 并决定该项目是否应该继续进行。随着人们观念的转变, 环境工程得到了广泛的认可。在环境工程建设前, 首先应根据环境影响评价确定项目对环境的意图, 然后进行后续建设。基于此, 环境影响评价工作对环境工作十分重要, 相关工作人员必须给予足够的重视。环境影响评价工作有许多过程和步骤, 因此, 应该明确环境影响评价工作的核心, 确保环境工程能够满足相关的环境影响评价指标, 从而保护当地的生态环境。

## 2 环境工程建设过程中存在的问题

### 2.1 环境工程中的生活垃圾问题

就当前来说, 生活垃圾是环境工程建筑过程中极为重要的问题之一。随着中国社会经济的不断发展和城市化进程的不断深入, 城市规模以及数量迅速增加, 城市人口也更加密集。基于此, 生活垃圾的制造量也越来越多, 如社区垃圾、餐饮行业产生的垃圾、商场垃圾等。根据相关调查显示, 一个规模较大的城市, 每天会制造几千吨的生活垃圾, 如果不能及时处理这些生活垃圾, 那么这些生活垃圾就会严重污染城市的环境, 进而影响城市居民的生活。对于这些生活垃圾, 传统的处理方式是将其运至城郊或就地焚烧。这种处理方式不仅会造成另一种形式的环境污染, 而且焚烧所产生的有毒物质甚至会危害人们的生命健康。

## 2.2 环境工程中的排污处理问题

在项目工程的建设过程中,会产生大量的污水,这些污水不仅具有一定毒性以及腐蚀性,还有一些难以降解的化合物。如果相关人员没有进行有效的处理就排入当地的地下水系统中,就会污染当地的地下水资源。因此,要严格按照相关标准规范,通过科学的手段进行处理,保护城市的环境。但是,就当前实际情况来说,径流污水是环境污染的重要因素,其径流的形成相对比较复杂,通常源于地表堆积的垃圾、污染物以及大气污染,再加上在环境工程的建设过程中没有构建健全的污水处理系统,只是简单地经过处理便将污水排入当地水系统,因此导致当地水资源的污染,进而造成当地生态环境的破坏<sup>[1]</sup>。

## 2.3 环境工程中的工作人员问题

环境影响评价工作的开展是对某一范围内的环境破坏进行评估并加以分析,以此提出相应的环境整治措施。所以,环境影响评价工作的根本目的是构建干净的城乡环境,进而减少对生态环境的破坏。通过环境影响评价工作,完善各方面的相关配套制度。当前,虽然国家相关环节部门以及地方政府大力宣传保护生态环境的重要性,但是部分工作人员并没有真正认识到生态环境保护工作的重要性,或者没有真正接受环境影响评价工作,只注重项目工程的经济效益。这种情况导致相关工作人员在开展环境工程建设时,没有真正贯彻环境影响评价工作,从而对当前生态环境造成了严重的破坏以及污染<sup>[2]</sup>。

## 3 环境工程中环境影响评价的重要性

环境影响评价工作对于项目工程的建设是极其重要的。但在传统的建造领域中,部分施工单位过于注重经济效益,通过缩短施工工期的方式,降低施工成本。所以部分施工单位在进行项目工程建设时,通常采用直接建设的方式。这种方式忽略了对环境的破坏,对附近的环境造成极大的污染和破坏。甚至部分施工单位为获得更高的经济效益,会直接采用对周围环境造成极大破坏的方式。这种理念,不仅会对中国的生态环境造成极大的破坏,更是极大地阻碍了中国生态环境保护工作的开展。因此,通过环境影响评价工作,能够有效的改善这一情况的出现,转变“先破坏、后修复”的传统理念。通过环境影响评价工作,能够在建设过程中考虑到

项目工程施工对附近环境带来的影响,思考生态环境与人类社会日常活动之间的关系,进而在这种理念下,保护项目工程附近的生态环境,促进环境影响工作的顺利开展。要强化环境影响评价工作,首先相关工作人员要具备足够的环境保护意识,以此平衡环境与经济之间的关系,进而在保证当地生态环境的同时,尽可能提高环境工程的经济效益,促进两者之间的协调发展<sup>[3]</sup>。

## 4 加强环境工程中环境影响评价工作的相关措施

### 4.1 严格规范环境影响评价工作的审批

对于现如今环境工程的建设工作来说,必须要进行严格把关,做好环境影响评价工作中各个流程的审批工作,保证对环境工程的精准评估以及判定。对于准备建设的环境工程,相关环境部门要提高综合性的环境服务,并在此基础上完善相应的联动机制,对于某些不符合相关标准规定的项目工程,不能批准后期的建设。例如,选址不够合理、布局不够科学、对生态有着严重的破坏、与产业政策不相符等。另外在环境影响评价工作的审批过程中,要杜绝越权审批的现象。对于违反相关规定的行为,要严格处理,追究环境责任,以此保证环境工程中环境影响评价工作的正常进行,进而有效保护生态环境。

### 4.2 加强群众环境保护意识,构建健全完善的监督机制

要想在环境工程中保证环境影响评价工作的有效开展,进而减少工程建设对环境造成的破坏及影响,就要提高群众的环境保护意识,促使每个人都可以真正参与到环境保护工作中,为生态环境贡献自己的力量。所以,相关环境部门要加大对环境保护工作的宣传工作,以此让群众真正认识到保护环境的重要性,了解保护环境的相关措施,从而促进环境影响评价工作的有效实施,让群众真正接受并推广环境影响评价工作。除此之外,相关环境部门还要健全、完善相关的环境监督制度,在保证环境影响评价工作有效开展的同时,接受人民群众的监督,促使人们自发、自觉地参与到自然环境的保护工作中<sup>[4]</sup>。

### 4.3 协调多方主体之间的关系及利益

环境影响评价工作涉及多方主体,会对各方的主体单位

进行审计。因此,在开展环境影响评价工作时,要协调多方主体之间的关系以及利益。通常情况下,在进行环境影响评价工作时,不可避免的会出现一些利益纠纷,所以政府相关环境部门要综合多方主体加以协调,对于用地的审批、项目的规划、项目的立项、贷款的申请以及环境影响评价等环节,加以协调,以此促进生态环境保护工作的正常开展,尽可能避免多方主体之间的经济利益纠纷,保证多方主体的经济利益,最终保证工程项目的经济与生态效益。

## 5 结语

在环境工程中,要重视排污处理问题、生活垃圾处理问题以及工作人员问题等。根据实际情况,加强群众的环境保

护意识,构建完善的监督机制,严格规范环境影响评价工作的审批,协调多方主体之间的关系及利益,加强环境工程中环境影响评价工作相关措施的实施。

## 参考文献

- [1] 江火娣. 简析环境影响评价与环境工程设计 [J]. 城市建设理论研究 (电子版),2017(04):185-186.
- [2] 杨春友. 探究环境工程中环境影响评价的重要性 [J]. 技术与市场,2017,24(06):297+299.
- [3] 赵刚. 浅析环境工程中环境影响评价的重要性 [J]. 黑龙江科技信息,2016(30):176.
- [4] 邢松辉. 环境工程中环境影响评价的重要性 [J]. 环境与发展,2018,30(08):27+29.