

# Reflection on the Value and Strategy of Planning Environmental Impact Assessment in Environmental Protection Work

An Jiang<sup>1</sup> Lufang Zheng<sup>2</sup>

1. Zhejiang Qifang Environmental Technology Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang, 324000, China

2. Huayou New Energy Technology (Quzhou) Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang, 324000, China

## Abstract

With the continuous development of sustainable development, environmental protection has gradually become the key to social development in urban construction, requiring relevant personnel to strengthen their attention to it. In the link of environmental protection, planning environmental impact assessment, as an operation of evaluating various operations before the development of environmental work, can evaluate the effect of environmental protection strategies and timely analyze the advantages of the scheme, so as to ensure the smooth implementation of environmental protection operations. Therefore, in the actual homework process, relevant personnel are required to strengthen their attention to environmental protection, analyze the necessity of planning environmental impact assessment in environmental protection, and formulate targeted solutions.

## Keywords

planning and environmental impact assessment; environmental protection; necessity; pollution control

# 规划环境影响评价在环境保护工作中的价值与策略思考

姜安<sup>1</sup> 郑露芳<sup>2</sup>

1. 浙江七方环境科技有限公司, 中国·浙江 衢州 324000

2. 华友新能源科技(衢州)有限公司, 中国·浙江 衢州 324000

## 摘要

随着可持续发展的不断发展, 在城市建设环节, 环境保护逐渐成为社会发展的关键, 要求相关人员加强对其的重视。而在环境保护环节, 规划环境影响评价作为在环境工作开展前对各项作业进行评价的作业, 可以对环境保护策略的效果进行评价, 及时地分析方案的优劣, 以保证环境保护作业的顺利落实。因此, 在实际作业环节, 要求相关人员加强对环境保护的重视, 分析规划环境影响评价在环保中的必要性, 针对性地制定解决策略。

## 关键词

规划环境影响评价; 环境保护; 必要性; 污染治理

## 1 引言

规划环境影响评价作为对环境保护策略进行评价的作业, 可以根据环境污染实际对环保策略进行分析, 及时分析环境保护策略在环保中的作用, 并且结合污染状况对环保策略存在的难点进行分析, 明晰策略的优缺点。所以实际作业环节, 规划环境影响评价就成为社会发展的关键, 要求环保人员加强对其的重视。实际环保环节, 要求专业的技术人员对规划环境影响评价进行分析, 探究其对于环境保护的必要性, 并且制定专业的解决策略。论文从环境保护入手, 浅谈规划环境影响评价的必要性, 分析其对于环境保护的重要性, 并且结合专业的技术策略针对性地制定评价开展策略,

以保证作业的顺利落实。

## 2 规划环境影响评价概述

### 2.1 规划环境影响评价的概念

规划环境影响评价是指在城市、区域、行业、产业等规划编制前, 对规划方案可能产生的环境影响进行综合评价和预测, 以保障环境质量、促进可持续发展的过程。该评价应考虑各种环境因素, 如空气质量、水质、土壤质量、噪声、生态系统等, 并结合社会经济因素进行综合评估。规划环境影响评价的主要内容包括对规划方案所涉及的环境资源、环境背景、环境容量、环境敏感区等进行评估, 分析规划方案可能引起的环境影响, 提出环境风险防控措施和环境保护与治理建议, 为规划决策提供科学依据和技术支持。

### 2.2 规划环境影响评价的内容

现阶段社会的发展环节, 规划环境影响评价的内容涉

【作者简介】姜安(1987-), 男, 中国湖北枣阳人, 硕士, 工程师, 从事环境污染防治与环境影响评价研究。

及多种层面,需要相关人员进行深入分析,具体内容如下:

一是环境资源评估,评估规划方案所涉及的环境资源,如水资源、土地资源、生物资源、矿产资源等的现状和潜力,为规划方案提供环境资源依据;二是环境背景评估,评估规划方案所处的区域环境背景,包括气象、水文、地质、地形、地貌、土壤等因素,为规划方案制定提供环境基础;三是环境容量评估,评估规划方案对环境资源的利用和污染排放可能产生的影响,同时确定环境容量,即环境资源可承载的最大利用量;四是环境敏感区评估,评估规划方案所涉及的环境敏感区,如自然保护区、野生动物保护区、水源保护区等,分析规划方案可能对这些区域产生的影响;五是环境影响评估,评估规划方案可能产生的环境影响,包括气候、水环境、土壤、生态系统、噪声、震动、社会影响等;六是环境保护与治理建议,需要提出规划方案中应采取的环境保护与治理措施,如节能减排、污染物处理、生态修复等,以降低环境影响,保护生态环境。

### 3 规划环境影响评价的特点

#### 3.1 综合性

规划环境影响评价需要综合考虑多个环境因素,如空气质量、水质、土壤质量、噪声、生态系统等,以全面评估规划方案对环境的影响。

#### 3.2 预测性

规划环境影响评价是在规划编制前进行的评估,能够预测规划方案可能引起的环境影响,并提前采取相应措施进行风险防控。

#### 3.3 可比性

规划环境影响评价依据一定的评价标准和方法进行,使得不同规划方案之间的环境影响可以进行比较,为决策提供科学依据。

#### 3.4 可操作性

规划环境影响评价不仅评估环境影响,还提出相应的环境保护与治理建议,为规划方案的实施提供具体可行的措施。

## 4 规划环境影响评价在环境保护工作中的价值

#### 4.1 实现预防性控制

规划环境影响评价是在规划编制前进行的评估,能够预测规划方案可能引起的环境影响。通过提前识别和评估潜在的环境问题,可以采取相应的环境保护措施,避免或最小化环境污染和生态破坏。

#### 4.2 可以提供科学依据

规划环境影响评价依据一定的评价标准和方法进行,使得环境影响可以进行科学客观的评估。通过定量和定性的分析,为决策者提供科学依据,帮助他们做出合理的规划决策,确保环境保护目标的实现。

#### 4.3 综合考虑环境因素

规划环境影响评价需要综合考虑多个环境因素,如空气质量、水质、土壤质量、生态系统等。这有助于全面了解规划方案对环境各要素的影响,避免片面追求经济效益而忽视环境问题。

#### 4.4 重视公众参与和透明度

规划环境影响评价要求广泛征求相关利益相关方的意见和建议,包括公众、专家、社区居民等。这增加了决策的参与性和民主性,提高了决策的透明度,使得公众能够参与到环境保护工作中,共同关注和监督环境问题。

#### 4.5 遵循可持续发展导向

规划环境影响评价强调可持续发展的原则,旨在通过减少环境影响、保护生态环境,实现经济、社会和环境的协调发展。通过评估规划方案的环境影响,可以确保规划符合可持续发展的要求,推动绿色、低碳、环保的发展路径。

## 5 规划环境影响评价在环境保护工作中面临的难点

环境保护中,规划环境影响评价能够很大程度上提升环境保护的效果,但是由于环保涉及面较广,规划环境影响评价还存在一些难点,需要相关人员进行深入分析。

一是数据获取和信息不对称问题,进行规划环境影响评价需要大量的环境数据和信息,包括自然环境、社会经济等多方面的数据。然而,有时候这些数据可能并不完备,或者信息不对称,导致评价结果的客观性和可靠性受到影响。

二是不确定性分析,环境影响评价往往需要进行风险评估和不确定性分析,尤其是针对自然环境的变化和复杂性。如何科学、客观地进行不确定性分析,提高评价结果的可信度,是一个相对较为困难的问题。

三是复杂性和综合性考虑,环境影响评价需要综合考虑多个环境因素,这涉及不同学科领域的知识,需要具备跨学科的综合能力。同时,环境系统本身的复杂性也增加了评价的难度,如何合理、全面地考虑各种因素,是一个具有挑战性的问题。这些问题的存在很大程度上制约环境评价工作的开展,需要相关人员加强对其的重视。

## 6 规划环境影响评价在环境保护工作中的策略

#### 6.1 重视提前介入

提前介入是对环境保护策略进行评价的关键,主要指在规划编制的早期阶段就对环境进行评估和预测,以便在规划方案确定之前就能够充分考虑和纳入环境保护的因素。具体来说,规划环境影响评价的提前介入主要包括以下方面的内容:

一是早期调查研究,需要在规划编制初期,进行环境调查和研究工作,了解规划区域的自然环境、生态系统、水资源、土壤质量等情况,预测可能的环境影响;二是进行环境敏感性分析,通过对规划区域的环境敏感性进行评估,确

定环境敏感区域和敏感物种,识别可能受到较大影响的环境要素,为规划方案的确定提供参考;三是进行环境影响预测,可以利用科学方法和模型,对规划方案可能产生的环境影响进行预测和评估,包括空气质量、水质、土壤质量、噪音、景观等方面的影响;四是提出环境保护措施建议,应根据评估结果,提出相应的环境保护措施和管理建议,包括环境保护技术、生态修复、环境监测等方面的建议,为规划方案的优化和改进提供支持。通过提前介入规划环境影响评价工作,可以确保环境保护的要求在规划过程中得到充分考虑,避免逆转的环境损害,促进可持续发展和生态文明建设。同时,提前介入还可以增加公众的参与机会,让公众在规划决策中发表意见和建议,提高决策的科学性和公正性。

## 6.2 合理选择评价方法

不同评价方法产生结果的效率与精准度存在差异,所以规划环境影响评价是一个综合性的工作,需要根据不同的规划项目和环境特点选择合适的方法,具体内容如下:

一是定性分析法,根据专家经验和现有资料,对规划方案可能产生的环境影响进行定性分析和评价。这种方法适用于较为简单的规划项目和环境问题,但缺乏量化指标,结果容易受主观因素影响。

二是定量分析法,基于科学技术手段和模型,对规划方案可能产生的环境影响进行定量分析和评价。这种方法能够提供具体的数值指标,结果较为客观、准确,但需要有丰富的数据和专业知识支持,并且难以考虑环境复杂性和不确定性。

三是综合评价方法,将定性和定量方法相结合,综合考虑规划方案可能带来的环境影响和风险,从而得出综合评价结果。这种方法可以充分利用各种信息和评价工具,避免单一方法的局限性,但需要考虑不同评价指标之间的权重和关系。

四是生态系统服务评估方法,通过对规划区域的生态系统服务进行评估,研究规划方案可能对生态系统服务的影响和变化,从而对环境的影响进行评价。这种方法能够全面考虑生态系统的功能和价值,对可持续发展和生态文明建设具有重要意义<sup>[1]</sup>。

在选择规划环境影响评价方法时,需要综合考虑规划项目的特点、环境问题的复杂性、数据信息的可获得性等因素,并严格遵循相关法律法规和标准。

## 6.3 综合考虑多方面内容

规划环境影响评价是一项综合性的工作,需要充分考虑多方面的因素,包括生态环境、社会经济、文化遗产、公众健康等方面,需要管理者结合实际进行分析。首先是生态环境,需要评价项目对自然生态环境的影响,包括野生动植物、水体、土壤、空气等方面。需要考虑项目对生态系统的稳定性和可持续性的影响以及项目可能带来的生态风险和

环境污染问题。其次是社会经济,应评价项目对当地社会和经济的影响,包括就业、收入、物价、交通、旅游等方面。需要考虑项目的经济效益和社会效益以及项目可能带来的社会风险和社会不满问题。再次是公众健康,需要评价项目对公众健康的影响,包括空气污染、噪音污染、水质污染等方面。需要考虑项目可能对公众健康带来的风险和危害以及采取何种措施来保障公众健康。最后是可持续性,应评价项目的可持续性,包括资源利用、环境保护、社会公正等方面。需要考虑项目是否符合可持续发展的原则以及项目在长期运营中是否能够保持稳定性和可持续性<sup>[2]</sup>。在规划环境影响评价中,需要综合考虑以上几个方面的因素,进行权衡和抉择,制定出科学、合理的规划方案。

## 6.4 重视监督与执行

监督与执行是确保评价作业落实的关键,要求作业人员结合实际进行分析,实现对规划环境影响评价的监督与执行。首先是法律法规的监督与执行,监督相关部门和企事业单位是否依法依规进行规划环境影响评价,并对其执行情况进行检查和评估。对于未按照规定进行评价或评价结果不合格的项目,要及时采取法律法规规定的处罚措施。其次是确保信息公开与公众参与,应确保规划环境影响评价的过程和结果向公众公开,并鼓励公众参与。相关部门应建立信息公开制度,及时发布评价报告和决策文件,接受公众意见和监督,并及时回应公众关切。最后是审计与反馈,需要对规划环境影响评价的执行情况进行审计,并及时向上级主管部门和公众反馈。审计可以评估规划环境影响评价的整体质量和执行效果,发现问题并提出改进建议,增加透明度和公正性<sup>[3]</sup>。加大执法与惩处力度,进行审计与反馈,能够确保规划环境影响评价的有效实施,促进环境保护工作的可持续发展。

## 7 结语

规划环境影响评价是环保部门在改革中推出的一项重要内容,其促使传统项目管理转变为综合管理,属于微观管理转向为宏观管理的一项创新举措。在开展环境保护工作的过程中,进行规划环境影响评价使环保部门由原本的被动地位转变为主动地位,促进了经济发展与环境发展的融合统一,在提高企业经营效益的同时做到了环境保护,实现了自然资源的可持续性发展。

## 参考文献

- [1] 董伟钢,孙松华,叶潞洁.论规划环境影响评价在环境保护工作中的重要性[J].节能与环保,2022(3):42-43.
- [2] 张超辉.规划环境影响评价在环境保护工作中的重要性[J].中小企业管理与科技(下旬刊),2021(6):45-46.
- [3] 葛志校.探讨规划环境影响评价在环境保护工作中的重要性[J].城市建设理论研究(电子版),2017(12):100-101.