

Necessity and Method of Environmental Impact Postassessment of the Construction Project

Biao Huang

Sinopec Northwest China Petroleum Bureau, Beijing, 100020, China

Abstract

Today, with the increasingly prominent environmental problems, the post environmental impact assessment of construction projects has attracted much attention, adopting reasonable means to implement this work can make the construction projects put into use reasonably and avoid certain impact on the environment. The paper mainly analyzes the necessity of post environmental impact assessment of construction projects and the corresponding measures, in order to provide reference for the staff.

Keywords

construction project; environmental impact; post-evaluation; necessity; method

建设项目环境影响后评价的必要性及方法

黄彪

中国石油化工股份有限公司西北油田分公司, 中国·北京 100020

摘要

在环境问题日益突出的今天, 建设项目环境影响后评价备受瞩目, 采取合理化的手段落实该项工作, 可以让建设项目合理地投入使用, 也能避免对环境造成一定的影响。论文重点分析建设项目环境影响后评价的必要性以及相应举措, 旨在为广大工作人员提供借鉴与参考。

关键词

建设项目; 环境影响; 后评价; 必要性; 方法

1 引言

建设项目环境影响评价主要是对项目实施过程中可能对环境产生的影响加以分析, 通过合理的预测和评估, 提出针对性应对方案, 是落实和跟踪监测等工作的具体过程。建设项目环境影响后评价则是在项目实施之后进行综合分析, 对环境影响和防范举措的有效性加以跟踪与评价, 提出合理的补救方案, 旨在让项目和环境协调发展。

2 建设项目环境影响后评价必要性

依据国家环境影响评价制度, 多种类型的建设项目均要落实好前期环境影响评价, 只有获取当地环保主管部门的批准, 才可以稳步落实相应的建设工作。但是受到技术举措的影响, 环境影响评价的分析和预测往往是建立在特定推测的基础上, 这就使得不完善之处相对较多, 特别是对新开发项目, 因为缺少相应的试测资料, 导致多种数据无法和实际情况相吻合, 以至于降低了环境影响预测结果的精准度。若

是建设项目在建设以及运行中出现了异常情况, 则会引发环境污染问题, 这就需要落实好环境影响后评价, 以此寻找科学的应对方案。通过环境影响后评价, 一方面能够对实际发现的问题加以判断, 确定好具体的评价技术路线和方法等, 概述多种举措的正确性, 为进一步改进环境影响评价方法提供参考依据, 促使环境影响评价更具实效性。另一方面也能对环境影响评价机构的评价水平加以验证, 对于优化相关机构的工作具有较大帮助^[1]。目前, 中国的建设项目环境影响评价工作已有 30 多年发展历程, 但是环境影响后评价起步较晚, 还需要引起高度重视, 采取合理化手段规范后评价的具体操作模式。

3 建设项目环境影响后评价理论及方法

3.1 理论

中国建设项目环境影响后评价工作尚处于探索时期, 还有较长的路要走, 因此评价导则和技术标准并未统一, 应采取适宜的手段将其优化。根据相关的情况判断, 可以运用《项目后评价》理论对项目的技术指标以及经济指标等展开详细的分析, 落实好具体评价, 还要针对项目的生产操作健康指标和安全指标等做好必要的后评价。在相应的后评价

【作者简介】黄彪(1986-), 男, 中国河南濮阳人, 本科, 工程师, 从事HSE管理研究。

中，除了应用具体的后评价方法以及工作程序之外，还有明确实际的制度条例，使其发挥出一定的支持作用，另外也要考量人力及财力等其他支持条件^[2]。环境影响评价流程图见图1。

3.2 方法

3.2.1 统计预测法

在运用这一方法时，主要是通过统计学和预测学的原理当作参考依据，对项目已经发生的环境事实加以总结并分析，对其未来产生的影响展开详细预测。在实际运用的过程中，可以根据具体情况选用定性预测法或定量预测法，使其发挥出对应的实践成效。

3.2.2 对比分析法

对比分析法的运用阶段，主要是对项目预定环境指标以及实测环境数据展开详细对比，通过合理的判断，达到认

识项目环境变化本质及规律的目标。实践阶段，可以选择绝对数对比方案或相对数对比方案。

3.2.3 逻辑框架法

此类方法的运用中，主要是将项目环境影响的多个因果关系动态因素加以组合，通过构建起相对可靠且完整的框图，将核心问题加以分析，逐步向上展开分析，获取对应的影响及后果，向下逐层推理，寻找到引起问题的根源，构建起问题树，将问题描述的因果关系逐步转变为目标关系，利用规矩阵概述内涵和关系，评价项目环境成因。上述提及的多种方法均可以单独使用，也可根据实际需求加以组合，以此保证建设项目实施后的真实环境情况得以全面考量，以便采取可靠的应对措施，为各项工作实际成果的展示提供支持。环境后影响评价程序图见图2。



图1 环境影响评价流程图

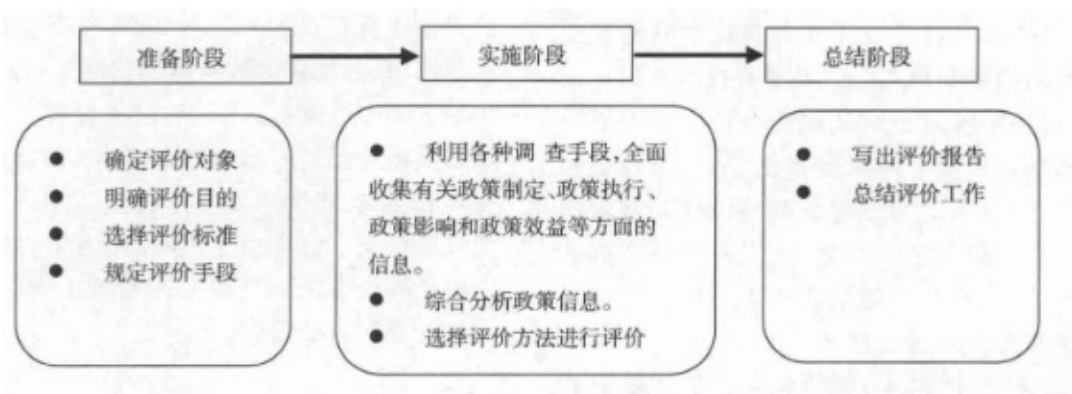


图2 环境后影响评价程序图

4 建设项目环境影响后评价的具体程序

4.1 评价委托

在具体的项目实践中,要明确哪些项目需要落实好环境影响后评价工作,这是最为基础的任务。因为国家现已建立了相对完善的环境影响评价制度,多种类型的项目建设都需要接受环境影响评价,还要获取相关部门的批准,以此才能有效防范对环境构成的威胁。环境影响后评价的结果就是要求企业加大环境保护力度,积极运用环境保护设备和设施,促使着相应工作有条不紊地开展。评价委托是一项基本的工作,事实上,与该项目存在着直接或间接关系的主体都属于广义层面的受益人,但是企业员工和周边群众属于弱势群体,他们不太可能参与到委托工作中,因此只有政府和相关部门落实好具体工作。从检验验证的角度加以判断,一般是由相对独立且具备资质的第三方评价单位扮演好后评价主体的角色,一方面可以检验原评价单位和人员评价结果的真实度,另一方面还能够独立且公平地行使委托单位授予的后评价职责,保证实际结果更具说服力。

4.2 筹划及资源准备

政府以及主管部门在年度计划内应该准备好相应的资料,分析接受后评价的具体项目,还要明确管辖范围中对环境产生负面影响的各个项目,判断其严重程度,结合群众呼声,整理出清晰台账^[3]。根据轻重缓急确定好典型项目,列入年度后评价计划中,指定专业人员落实好具体工作。后评价资源涉及评价单位以及监测仪器设备等多个部分,现阶段政府并无专项资金运用至后评价工作中,因此需要格外重视资源准备工作。关于监测仪器设备,还要保证在年度校验合格的基础上体现出先进性,促使着后评价工作的落实情况更加理想。

4.3 社会调查及数据采集

后评价项目以及评价资源确定之后,还要组织不同利益干系人落实好社会调查工作,将涉及相关项目的多种社会反应加以收集,分门别类地进行统计,为后续的评价做好充足准备。

①倡导公众积极参与到相应的调查活动中,以此为后评价工作的落实提供参考意见。正是因为该项工作的稳步推进,可以让项目的设计趋向合理,从最大程度上减少项目建设对周边环境造成的负面影响。环境影响后评价中,公众参与属于非常重要的方面,可以更加直观地反映出项目的实际情况,属于确定评价工作重点的有力依据。

②监测属于最为关键的数据来源渠道,可以明确建设项目污染源的分布情况,也能了解污染物具体的排放状态,通过概述环境监测中的相关要素,按照科学性以及实用性等原则制定出有效的方法,保证监测数据更加精准与可靠。

4.4 分析研究

分析研究涉及的方式方法较多,组合式研究方法则成为首选对策,其能够详细地了解项目真实情况以及内在成

因。一般来说,项目在接受社会调查之后,还要采取定性预测法,判断项目环境影响的具体程度,对采集到的信息数据借助于定量预测法加以复核。项目环境影响定量及定性分析完成之后,不可以单纯的以处罚或者是关停作为结局,否则将会失去后评价的实际意义。针对不达标的项目,还可以借助逻辑框架法寻找到超标原因,明确具体的问题,寻找合理的应对方案,以此才是对环境和项目负责。

4.5 编写报告

在获取了相应的资料之后,需要及时完成相应报告,以此客观真实地反映出项目环境影响情况,体现出较高的专业水准。在实际的工作中,后评价报告涉及两个重要的方面,一方面是对原环境影响评价文件中的内容加以概述,若是发现存在疏漏和错误的地方,可以通过这一过程加以弥补。另一方面则是评估建设项目污染防治措施的有效性,提出合理的补救方案和改进举措。建设项目环境影响后评价报告内容较多,涉及区域环境质量现状评价、原环评及批复内容回顾等多个方面,在内容表述中要尽可能地使用图表,同时搭配相应的数据和图片,以此达到相对清晰且警醒的效果^[4]。

5 建设项目环境影响后评价的保障措施

建设项目环境影响后评价工作实践价值突出,在实际落实的时候离不开相关政策以及组织机构的支持,只有稳步构建组织机构并完善支持政策,才能促使实际的目标顺利实现,推动其他工作稳步开展,为各项任务的完成奠定基础。

5.1 设置后评价组织机构

建设项目环境影响后评价不是单纯的工作,还需要注重系统和组织的支撑效果,因此要结合工作定位构建后评价组织机构。应该积极建立起专家型组织机构,优化相关人员的合理配置,对监测以及执法过程起到有效的保障效果。组织机构在实际构建的过程中,也要结合具体需求加以分析,还要根据环境影响后评价的具体标准详细概述,以便采取的方案符合预期,达到更加理想的成效。

5.2 找准后评价的时机

建设项目影响后评价的时机选择不能一概而论,针对不同的项目要结合多个方面加以判断,如社会关注度和环境影响程度等,确定好相应的评价时机,才能取得更加理想的后评价成果。要根据民生反映强烈且整改行动缓慢的建设项目重点监管,或采取强制监管措施,达到保护地方经济发展以及维护生态环境的目标。相关时机的把控是至关重要的任务,在时机的选择和确定阶段,应该结合项目建设进展加以分析,还要了解基本支撑条件和影响因素,在全面概述的基础上保证时机分析到位,为工作的开展稳固基础。

5.3 获取相对可靠的政策支持

政策具有保障效力,因此在开展具体的工作时,可以详细利用政策支撑条件,保证顺利完成既定目标^[5]。为了让后评价工作有条不紊地开展,应该获取可靠的政策支持方

案,政府及部门要充分体现自身职能优势。现阶段,环境影响后评价未能纳入国家以及地方法律法规强制执行的范畴,所以在实施阶段还存在着诸多的问题,如缺少法律依据和资源依托等,从而直接影响到相应工作的开展成效。伴随着法律制度以及相关规范的日臻完善,环境影响后评价工作也应该获取相对可靠的支撑体系,以此才能顺利完成实际的任务,收获圆满效果。

6 结语

在法律法规制度逐步完善的今天,人们的环境保护意识稳步提升,他们主动抵制高能耗高污染的项目。在新时代背景之下,建设项目的实际建设情况受到广泛关注,应该注重环境影响评价工作的落实情况,保证其为项目建设提供必要支持。此外,还有扎实落实建设项目环境影响后评价任务,做好必要的防范与跟踪监测,提出科学的补救措施,促使着

项目建设和环境协调共进。

参考文献

- [1] 李雪晴,张瑞雪.建设项目环境风险评价事故情形设定研究——以某化工园拟建环氧丙烷生产项目为例[J].化工设计通讯,2021,47(11):131-132.
- [2] 聂莹,樊胜岳,钟瑶.内蒙古翁牛特旗生态建设项目绩效实证研究——兼论蒙古族聚居区生态建设评价体系的构建[J].青海社会科学,2021(4):116-126.
- [3] 申桂英.《关于开展重点行业建设项目碳排放环境影响评价试点的通知》发布[J].精细与专用化学品,2021,29(8):14.
- [4] 陈飞飞,柯昌波.关于政府投资船舶建设项目后评价重点内容探析——以长江航道局“长狮9”后评价为例[J].中国工程咨询,2021(8):76-80.
- [5] 陈楚楚.产业园区规划环境影响评价及解决对策——以衡山科学城建设项目为例[J].绿色科技,2021,23(8):184-185.