

Analysis of Environmental Impact Assessment and Whole Process Environmental Protection Management Countermeasures

Haijun Pang

Inner Mongolia New Innovation Environmental Technology Co., Ltd., Hohhot, Inner Mongolia, 010000, China

Abstract

With the development of social economy, environmental problems are increasingly prominent, especially the increasing of construction projects have caused different degrees of ecological environment pollution, seriously harm the sustainable development of human society. Therefore, it is necessary to carry out scientific and reasonable environmental impact assessment work, and take this to carry out the whole process of environmental management work, optimize environmental protection countermeasures and improve environmental quality. This paper mainly analyzes the environmental impact assessment and the whole process of environmental protection management countermeasures, aiming to further improve the level of environmental protection and promote the sustainable development of green environmental protection in China.

Keywords

environmental impact assessment; whole process; environmental management; countermeasures

环境影响评价与全过程环保管理对策分析

庞海军

内蒙古新创环境科技有限公司, 中国·内蒙古 呼和浩特 010000

摘 要

随着社会经济的发展, 环境问题日益突出, 尤其是建设项目不断增加对生态环境造成了不同程度的污染, 严重危害人类社会的可持续发展。因此, 需要展开科学合理的环境影响评价工作, 并以此为依据展开全过程环保管理工作, 优化环保对策, 改善环境质量。论文主要对环境影响评价与全过程环保管理对策进行分析, 旨在进一步提高环保水平, 推动中国绿色环保事业的可持续发展。

关键词

环境影响评价; 全过程; 环保管理; 对策

1 引言

新时代, 中国整体经济发展形势日渐稳定, 为了实现人类社会的可持续发展, 需要实现经济发展与环境保护的协调性、平衡性, 并展开全过程环境影响评价, 为环境管理工作提供依据, 同时通过预测、判断、整合、分析等工作, 科学分析人类活动对环境的污染程度, 制定可行性的环保规划方案, 采取合理措施减少环境污染, 为环境影响评价工作和全过程环保管理工作的高质量进行奠定良好基础。

2 环境影响评价与全过程环保管理两者之间的关系

在人类活动中, 需要强化全过程环保管理工作, 并利

用环境影响评价工作, 对建筑项目施工前、建设中、运营时的环境影响程度进行调查和了解。因此, 可以通过环境影响评价工作对人为活动可能引起的环保问题进行科学性评价和判断, 以便制定针对性的污染防控措施, 减少人为活动对自然环境的干扰。在工程项目施工和运营过程中, 可以通过环境影响评价动态监控、监测项目引起的环境影响, 并结合监测结果, 制定针对性的环保计划, 保障环保工作的有序开展。由此可见, 环境影响评价是进行全过程环保管理的重要措施, 可以推动环保理念在人类活动中的有效融入^[1]。

3 环境影响评价与全过程环保管理中存在的问题

3.1 环境影响评价体系不完善

环境影响评价工作中需要对大气、土壤、自然资源等内容进行综合性评估, 并对这些要素进行系统化、综合性考

【作者简介】庞海军(1986-), 男, 中国内蒙古乌兰察布人, 本科, 工程师, 从事环境影响评价研究。

察,保障评估结果的全面性与合理性,促进环保工作的有序开展。但是当前中国的环境影响评价体系还不完善,难以保障环境影响评价结果的精准性,严重降低环境影响评价工作的应用价值,不利于全过程环保管理工作的正常开展。因此需要结合实际情况,优化环境影响评价体系,完善环境影响评价制度,促进全过程环保管理工作的高质量进行。

3.2 环境影响评价技术不成熟

环境影响评价工作范围、内容较为广泛,需要专业技术的支持,才能保障环境影响评价工作的高质量进行。但是我国环境影响评价工作起步较晚,技术方法还不成熟,如环境监测技术对国外先进技术的依赖性较大,且与中国环境影响评价工作实际情况不相符,难以有效发挥监测技术的功能作用。因此需要结合现代环保工作的实际需求,强化环境影响评价技术创新,保障环境工作的顺利进行^[2]。

3.3 环境影响评价人员专业性不足

环境影响评价工作对工作人员的综合素养要求较高,但是当前中国环境人员的专业知识技能不足,缺乏团队合作意识,不利于环境影响评价工作的顺利进行。且部分环境影响评价工作人员的态度不端正,认识不到环境影响评价工作在环保管理中的重要性;且环境影响评价工作中缺乏实地调研,致使环境影响评价结果缺乏实效性,严重降低了环境管理工作的效果;环境影响评价系统存在很大漏洞,容易扰乱工作秩序,严重降低环境影响评价功能作用。

3.4 公众参与性不强

当前,环境问题日益突出,与人们生活息息相关,因此需要调动群众力量,强化群众的公众监督效果,使其充分认识到环境危害性,并强化公众在环保保护中的自我意识^[3]。要开展全民参与模式,强化公众参与度。但在实际的工作中,地方监管不到位,应付了事,群众参与权较低,严重干扰了环境影响评价工作的顺利进行。

4 环境影响评价及全过程环保管理过程

4.1 项目前期环保管理

在前期环保管理工作中,需要展开调研、初设、设计图纸设计工作,进行详细调查工作,以便对项目所在地的实际情况进行详细了解。在项目可研设计环节,需要融入环保内容,并强化环境保护,实现源头防控;对项目选址、方案进行科学比较分析,选择最优化的设计方案。同时,还需要保障环境影响评价报告内容简洁性,明确报告内容,强化环境调查质量,提升环境影响评价深度^[4]。

4.2 项目建设过程环保管理

环境影响评价工作后的建设期需要做好初步设计、施工图纸设计工作。初步设计与施工图纸设计环节,需要融入环保理念,结合环境影响评价与科研结果,执行针对性的环保措施,同时需要在初步设计与施工图纸设计中环保措施进行细化,为项目施工提供依据。

4.3 项目投产与运行期间环保管理

在项目竣工验收环节中,需要充分发挥环保部门的职能作用,对建设项目进行严格监察,督促企业按照相关规范要求自主验收工作^[5];同时,一旦发现违规违法行为,需要对其进行严肃处罚,确保企业能对环保管理规定进行严格执行。此外,在项目运行过程中要展开规范性的环保工作,尤其要落实企业环保主体责任,并配备专业环保人员,保障环保工作的顺利进行,并根据现有政策法规,促进环保管理工作的高质量进行,其中涉及定期维护污染防治设施,避免污水超标排放;强化危险废物管理,实现对危险废物的全过程、规范化管理,如收集、贮存、转移、处置等,减少安全风险事故的发生。

4.4 项目事中事后环保管理

环保部门需要强化事中监管工作,形成科学的监管模式,完善综合性监管体系,进行规范性的环境影响评价审批盖章,促进环境影响评价审批结果的规范性和有效性,从而强化技术评估效果,减少不合理收费问题的出现,进一步提升环境影响评价文件的合理性;要督促企业进行规范性经营,符合环境影响评价文件、批复要求,保障建设单位按照相关程序展开环境影响评价流程。竣工后,要展开科学合理的事后监督工作,确保企业严格按照环境保护法的要求进行项目投产和运营,定期抽查复核环境影响评价文件质量;强化环保措施监管,实现源头预防和控制,融入全过程环保理念,保障企业环保工作的有效落实^[6]。

5 环境影响评价与全过程环保管理措施

5.1 优化监督环境影响评价体系

环境影响评价工作与人们的日常生活息息相关,因此要对环境影响评价工作中的实际问题进行分析和研究,提出针对性的解决方法,并结合实际工作需求,完善监督环境影响评价体系,强化各个部门之间的沟通与联系,促进环境影响评价各个步骤的有序开展。相关部门需要对以往经验进行总结,完善环境影响评价体系,以便对生态环境进行有效改善,真正实现节能减排目标,保障建设工程行业的可持续发展^[7]。

5.2 创新环境影响评价技术

在环境影响评价工作实施过程中,需要遵循科技强国、人才强国的发展策略的要求,明确环境影响评价工作方向,突出体现环境影响评价工作的专业性、技术性优势,并对环境影响评价技术进行创新和优化。在工程项目设计规划、施工运营过程中,需要对项目周边的水资源、大气、土壤结构等展开全方位监督,强化科技创新和人才引进的重要性,加大资金投入力度,鼓励科技人员进行创新,并给予物质、精神方面的奖励;要加大对各专业院校的合作力度,引进高新技术人才,构建高素质人才队伍。

5.3 聘请专业环境影响评价人员

为了强化环境影响评价工作的专业性,需要选择高素

质人才,对人才选拔环节进行严格把关。当前环境问题日益复杂,对环境影响评价工作提出了更高的要求,且环境影响评价工作会随着要素的变化会出现变化^[8]。因此,要提高准入门槛,选择专业技术较强的人才;同时要建立针对性的工作评分制度,对员工的工作表现进行合理评价;要加大人才培养力度,强化环境影响评价人员的专业知识技能水平,使其对环境影响评价工作中的各类问题进行积极应对,及时更新观念,掌握现代化的评价技术和方法。

5.4 强化建筑施工中的环境管理

在工程施工过程中,需要结合实际情况,保障环保方法和措施的贯彻落实,确保环保工程与主体工程的协同进行,将三同时工作机制准确落实,让环保工作贯穿建筑施工作业全程,并加大环境管理力度。在前期要做好资金管控力度,结合环境影响评价报告内容,确保环保决策的贯彻执行;对建筑施工中产生的废水、废物、废气等垃圾进行规范性检测、处理,有效降低建筑工程对自然环境的影响。

5.5 强化初步调查研究

在初步调查设计工作中,需要融入环保理念,掌握详细的信息资料,及时发现施工过程中潜在的风险问题,并采取合理措施进行处理,确保设计方案的可靠性。在项目研究环节中,要对项目申请、土地申报程序等信息进行详细了解,结合这些信息资料编制可行性研究报告,详细了解当地土地认证处理流程;要结合规划方案、勘察结果、水文地质特征等,结合规划要求和目标对项目进行综合梳理,明确工程设计要点;结合工程现场地形调查结果,明确工程区域标识、基础坐标、高程等信息,以便提高土地利用率,满足人们基础生活需求;结合水文地质、地质环境等情况,了解土质特征,分析地震强度等级,从而计算地基最低承载力,判断水面是否存在污染现象,并分析该区域的地质环境是否能够保障工程施工的安全性、经济性需求^[9]。

5.6 强化环保验收

竣工环保验收工作的开展,主要是对工程项目进行全面性的检查,以便对工程质量进行判断,使其满足环境影响评价、批复标准要求。当前,要求建设企业对建筑工程施工中产生的废水、废气、噪声等内容进行验收,确保建设企业能够对施工过程中可能引起的环境问题进行全面认识,以便采取针对性的环保措施,保障工程建设质量符合标准要求。在竣工环保验收工作中,不仅要确保建设项目通过环境影响评价,同时还需要保障工程建设符合环保标准。新时期环保部门的职责发生了变化,主要职责体现在监督管控工程项目的建设活动、监督管控环境情况是否合格、监管环保工作是否满足相关法律法规规范等内容。

5.7 做好事中事后的环保管理

在项目事中事后管理中,需要结合实际情况,选择合

适的监督管理方式,保障监督管理工作的有效落实,确保建设项目符合环境影响评价和批复要求。在此基础上要构建系统化、健全性的监督管理机制,提升群众参与度。严格按照相关法律法规要求展开环境影响评价审批工作,促进审批结果的公正性、规范性与合理性,强化技术评估的准确性,避免出现不合理收费现象,促进环境影响评价文件的可靠性,确保环境影响评价工作符合相关法律法规条例要求。事后主要是监督工程项目投入使用之后有否遵从有关环境保护法律法规等。落实事后监管工作,定期抽检环境影响评价文件质量,并做好复核检查工作,保证建设企业可以将环境影响评价文件与批复要求有效处理到位。全面加大环保措施的监管力度,落实好源头防控与事中、事后的监督管理工作,结合全过程环保理念,做到对各个阶段的环保工作的有效实施。

6 结语

综上所述,环境影响评价工作在环境污染防治和保护工作中发挥了重要作用,因此要充分体现环境影响评价工作的整体性、包容性,对建设项目全过程的环境问题进行关注,强化环境管理与监测力度,确保建设项目满足环境设计、评估预期的环境目标。在环境影响评价工作支持下,可以强化建设项目全过程环保管理,推动工程项目的健康化、环保性生产,严禁重度污染项目的实施,同时要做好初步调查、施工、验收、事中事后管理工作的落实,真正实现工程全过程环保管理,减少环境污染,实现人与自然的和谐相处。

参考文献

- [1] 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.
- [2] 曹真.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].皮革制作与环保科技,2022,3(2):149-150+156.
- [3] 沈云.环境影响评价与全过程环保管理[J].皮革制作与环保科技,2021,2(18):66-67.
- [4] 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.
- [5] 朱亮.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].低碳世界,2021,11(4):7-8.
- [6] 袁博,唐理齐.建设项目环境影响评价与全过程环保管理初探[J].低碳世界,2021,11(4):33-34.
- [7] 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.
- [8] 张幸.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].绿色环保建材,2020(12):47-48.
- [9] 王涛,李超.建设项目环境影响评价与全过程环保管理初探[J].当代化工研究,2020(21):93-94.