

Reflection on Environmental Impact Assessment and Whole Process Environmental Management Measures

Xiaoping Wang

Shanxi Qingyuan Environmental Consulting Co., Ltd., Taiyuan, Shanxi, 030012, China

Abstract

The effective implementation of environmental impact assessment and the whole process of environmental management can better balance the needs of economic development and environmental protection, maximize the avoidance of environmental pollution and resource loss derived from economic development, and lay a good foundation and guarantee for the harmonious development of China. This paper will also focus on environmental impact assessment and the whole process of environmental management, mainly from the environmental impact assessment and the whole process of environmental management, environmental impact assessment and the whole process of environmental management measures and security system construction of multiple dimensions, hope that through this article discussion and analysis can provide more reference and reference, improve the efficiency of the work and implement the quality, to achieve sustainable development.

Keywords

environmental impact assessment; whole-process environmental management; implementation measures; practice plan

环境影响评价与全过程环保管理措施思考

王小平

山西清源环境咨询有限公司, 中国 · 山西 太原 030012

摘 要

环境影响评价与全过程环保管理工作的有效落实可以更好地兼顾经济发展与环境保护需求, 最大化地避免经济发展衍生出来的环境污染和资源损耗问题, 为中国的和谐发展奠定良好的基础和保障。论文也将目光集中于环境影响评价和全过程环保管理, 主要从环境影响评价与全过程环保管理的关系, 环境影响评价与全过程环保管理措施和保障体系建设等多个维度展开论述, 希望通过论文的探讨和分析可以为相关人员提供更多的参考与借鉴, 提高各项工作的落实效率和落实质量, 为实现可持续发展保驾护航。

关键词

环境影响评价; 全过程环保管理; 落实措施; 实践方案

1 引言

经济社会的迅速发展在改善人们物质生活条件、提高人们消费能力的同时也带来了较为严重的环境污染问题, 在这样的背景下有效落实环境影响评价、提高全过程环保管理质量和水平则显得十分必要, 必须从落实路径和保障措施两个维度作出优化和调整提高工作质量和水平, 而在此之前, 首先则需要明确环境影响评价和全过程环保管理的相互关系。

2 环境影响评价与全过程环保管理相互关系

事实上, 环境影响评价与全过程环保管理两者之间的联系是较为紧密的, 环境影响评价可以为全过程环保管理奠

定良好的基础和保障, 提高全过程环保管理的质量和水平, 具体可以从如下几个方面来展开分析:

首先, 环境影响评价可以更好地保障全过程环保管理的科学性与针对性, 环境影响评价可以通过监测工作的有效落实来获得更加完整全面的信息数据, 明确经济项目所处区域的实际情况及项目建设需求, 让全过程环保管理工作在实践落实的过程中可以更好地了解实际情况, 结合已有数据具体问题具体分析, 对全过程环保管理作出科学调整, 保障全过程环保管理各项工作的落实符合实际情况和客观需求, 提高全过程环保管理的针对性与科学性。

其次, 环境影响评价可以保障全过程环保管理的前瞻性, 在环保管理中, 事后处理效果远远不如事前预防, 这可以在降低环保管理成本的同时从源头上避免环境污染, 最大化地减少环境受到的影响和破坏, 而环境影响评价工作的有效落实可以在获得实时数据的基础之上对数据趋势进行预

【作者简介】王小平(1985-), 男, 中国山西孝义人, 本科, 工程师, 从事环境影响评价研究。

测和分析,进而预测分析可能存在的环境污染问题,这可以为全过程环保管理的环境风险预测提供更多的信息参考,确定预防方案,进而通过环保管理的落实有效避免环境污染风险的出现。

最后,环境影响评价可以保障全过程环保管理落实的系统性和整体性,有效避免全过程环保管理阶段割裂无法形成合力的问题,在全过程环保管理中,工作人员可以借助环境影响评价信息分析在项目建设及运营期间可能存在的问题,立足整体和全局确定全过程管理计划,从事前、事中、事后管理三个维度出发确定管理路径,并做好阶段性管理工作的衔接,达到更好的环保管理效果,保证全过程环保管理的系统性和整体协调性,提高全过程环保管理的效能。

3 环境影响评价与全过程环保管理的落实措施

想要实现环境影响评价和全过程环保管理的有机融合,提高工作落实效率和质量,就需要从项目建设运营的各个阶段出发,抓住关键重点,如图1所示。

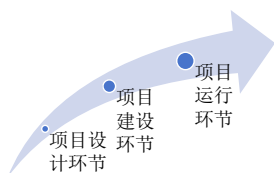


图1 环境影响评价与全过程环保管理落实的关键环节

3.1 项目设计阶段

想要提高全过程环保管理的质量和水平就需要打好提前量,在工程项目的设计阶段做好数据收集和调研工作,为后续各项工作的开展提供完整全面的信息资料,并根据信息资料来判断和分析工程项目开展过程中可能面临的问题和困境以及设计方案的合理性科学性,在数据调研和信息收集的过程中应当抓住如下几个关键要点:

首先,需从项目自身出发来收集完备的信息,如项目申请信息、申报程序、相关政策规定等等,以此对项目建设情况有全面的了解。其次,需从客观条件出发收集更多的生态信息,如该地区的地质条件、水文特征、生态环境管控单元、国土空间规划等,结合客观条件分析在项目建设期间需要着重关注施工期管理和三同时落实情况,在该阶段还需要按照环境影响评价要求做好现状调查,保障客观环境数据的真实性、可靠性和全面性,结合环境影响评价数据明确在项目设计期间需要着重关注的问题,为设计优化和环保管理重点调整提供更多帮助^[1]。最后,可以从区域发展出发做好信息收集和整合,明确该地区的区域发展规划、人们生活需求,在此基础上通过环境影响评价做好趋势预测,判断和分析工程项目建设期间是否会破坏该地区的生态环境,所产生的污染体量对于周边居民所产生的影响,在此基础上污染物排放标准,同时根据环境影响评价信息对全过程环保管理计划规范作出适当调节,为后续全过程环保管理工作的落实提供

更多的信息参考与数据支持。

3.2 项目建设阶段

项目建设阶段的环保管理工作应当是环保管理的重点与核心,需确保各项环保策略能够有效落实,因为在项目建设阶段会出现大体量的污染物质,必须通过环保管理的有效措施来最大化地降低对于环境的影响,同时环保管理的科学开展也可以更好地降低项目建设期间所需要支付的成本和消耗的资源,兼顾经济效益和生态效益,具体需要抓住如下几个关键点:

首先,必须调整环保管理在项目建设中的战略地位,突出环保管理的重要性与影响,同步推进环保管理和项目建设工作,配合监督机制建设及资源分配优化确保项目建设和环保管理同步推进,确保环保管理贯穿融合于项目建设的全过程。其次,需发挥环境影响评价的指导功能,结合环境影响评价内容调节工程合同及建设方案,并严格按照环境影响评价报告中给出的决策和意见调整环保管理的重点与规范。再次,需加强环境监测,明确项目建设期间废水、废气、废渣的排放体量和浓度,借助实时监测设备收集完整全面的信息数据,将废弃物排放控制在最低标准,并结合环境影响评价和环保管理计划分析项目建设期间的废水、废气、废渣排放体量、浓度与预期目标是否存在落差,分析构成落差的具体原因,并找到相应的解决对策和处理方案,对环保管理计划做出适时调整。在废弃物监测的过程中还应当做好废弃物的理化性质分析,如果在项目建设期间出现危险废弃物,相关单位还需要完善废弃物处理流程,确保废弃物排放达到排放标准和排放要求。最后,需落实环保验收工作,在各子项目结束和整体项目建设结束以后都需要由建设单位组织落实验收工作,检查项目建设质量及对环境的污染是否满足环评标准和环评要求。

3.3 项目运行

事实上相较于项目建设周期,项目运行周期往往更长,而在项目运行的过程中也不可避免地会产生污染物质,如果不做好项目运行期间的环保管理也很容易会影响生态环境,而在项目运行期间需抓住如下几个要点提高环保管理效能:首先,需分析环评审批工作的规范性,结合相应的法律规范要求来对环评审批工作进行审核分析,保障审批结果公正、规范合理,确保环评技术评估结果准确,避免出现不合理收费或环评文件不可靠的相应问题,在此之后严格要求相关企业按照环评文件和法律条例来落实管理工作。其次,需定期抽检,落实复核检查工作,分析企业是否按照环评要求和批复要求对污染处理问题做出有效优化,判断经济项目运行期间的污染排放是否达到标准要求,并且结合环评文件和批复要求分析相关企业是否严格按照文件要求处理了现行环保问题。最后,需要紧抓源头防控这一关键点加强监督,分析各项工作落实是否规范,保障各项环保工作开展的科学性和有效性^[2]。

4 环境影响评价与全过程环保管理保障措施分析

4.1 创新环境影响评价技术

做好技术优化和创新可以更好地提高环境影响评价工作质量和水平,确保环境影响评价结果的可靠性、准确性和完整性,进而更好地发挥环境影响评价的奠基作用,让全过程环保管理工作在实践落实的过程中有更多的信息作为参考,提高全过程环保管理效能,由此可见,创新环境影响评价技术是十分必要的,可以抓住如下几个要点提高技术创新能力和创新水平,为环境影响评价及全过程环保管理提供技术支撑:

首先,需充分发挥地方高校的人才优势,推动环境影响评价技术的创新与优化。一方面,可以和地方高校建立合作关系,地方高校可以根据环境影响评价需求和环保管理需求调节教育结构,开设对应专业性人才培养体系,必要时可以采用订单式培养,结合用人单位的用人择人标准调节教育内容,让用人单位可以在高校中招聘更多专业性人才,为技术创新提供人才支持。另一方面,也可以利用地方高校专业人才储备多、创新能力强的优势来成立技术研发部门,就环境影响评价实际需求、在环境影响评价中的常见问题以及影响环境影响评价工作质量和效率的因素展开分析,开展课题研究,由专业教师和优秀学生共同参与课题研究,创新技术方法,进而提高环境影响评价质量和水平。

其次,企业作为市场运营主体,想要在激烈的市场竞争中建立自身的竞争优势就必须不断创新技术方法,因此很多先进设备往往会在企业中推行、应用,而随着我国对于环保管理给予的关注和重视不断提高,现阶段针对环境影响评价仪器设备技术方法等方面的企业主体也是相对较多的,这些企业往往掌握了先进的技术并且具备自己独特的优势,可以借助企业来推动环境影响评价技术的创新和优化,在这一点上相关社会职能部门可以通过扶持政策优化,如提供减免税收、资源倾斜等多种福利政策来更好地提高相关企业主体的主观能动性,让相关企业更好地结合环境影响评价的实际需求来创新技术研发设备。

最后,相关单位也需通过完善的培训机制建设,让从业人员更好地掌握最新的环境影响评价技术、方法、理念,不断更新相关工作人员的知识储备和理论经验,确保相关工

作人员可以更好地结合实际需求解决实际问题甚至创新工作方法,此外也可以通过奖惩机制的有效优化调动相关工作人员的主观能动性,让相关工作人员在实践工作落实过程中积极主动地去思考如何优化工作技术和工作方法,提高工作质量和工作效率^[1]。

4.2 加强公众参与

加强工作参与也是十分必要的,这可以更好地强化外部监督力度,进而及时的发现环保管理中存在的欠缺和不足以及相关企业主体在项目运行期间存在的违规行为,而在公众参与加强上可以抓住如下几个要点:其一,需要做好信息宣传,让公众对于环境保护的重要性环境影响评价的地位以及全过程环保管理的目的和具体落实路程有一定的了解,这可以更好地提高公众的配合度,减少在全过程环保管理和环境影响评价工作落实过程中面临的阻力和问题。其二,可以建立完善的反馈机制,设置举报热线、举报信箱、开通网络平台,让群众的反馈信息能够及时抵达相关工作人员的手中,相关工作人员则可以根据群众反馈的信息来了解环保管理的优化路径和改进方案,分析环境影响评价中存在的欠缺和不足,找到相应的解决对策和处理方法,提高环保管理的质量和效能。

5 结语

环境影响评价工作的落实可以为全过程环保管理工作的开展提供信息支持,确保全过程环保管理工作落实的针对性和科学性,提高全过程环保管理的质量和效能,应当引起关注和重视,相关单位可以紧抓设计阶段、建设阶段、运营阶段等关键要点分析环境影响评价和全过程环保管理的落实要点,在此基础上还可以通过加强技术创新、加强公众参与等多种方式提高环境影响评价和全过程环保管理的落实质量,为实现可持续发展提供助力,更好地践行既要金山银山又要绿水青山的发展理念。

参考文献

- [1] 陈碧涛,高明娟.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].中国资源综合利用,2020,38(2):147-149.
- [2] 陈英,董树杰,张孝宁.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].区域治理,2019(39):63-65.
- [3] 代庆仁,房书华.环境影响评价与全过程环保管理的思考[J].价值工程,2019,38(18):5-8.