

建设项目环境影响评价风险因素与防控措施分析

迟晓静

北京安邦中瑞科技有限公司 北京 100085

摘要：随着我国经济的快速发展，建设项目如雨后春笋般涌现，这些项目在推动经济增长的同时，也对环境造成了不同程度的影响。为了实现经济与环境的双重发展，建设项目环境影响评价的重要性日益凸显。本文旨在分析建设项目环境影响评价的风险因素，并提出相应的防控措施，以期为我国建设项目环境影响评价工作提供理论指导和实践参考。

关键词：建设项目；环境影响评价；风险因素；防控措施

前言：建设项目环境影响评价是识别和预测建设项目在施工、运行过程中可能产生的环境影响，并对这些影响进行评估、管理和控制的过程。通过对环境影响进行评价，可以为项目决策者提供科学依据，优化项目设计，降低环境风险，实现可持续发展。

1 建设项目环境影响评价概述

1.1 环境影响评价的概念

环境影响评价是一种评估建设项目对自然环境、社会环境和人为环境可能产生的影响的过程。它主要包括对建设项目可能产生的污染、生态破坏、资源消耗等方面的分析和预测，旨在为决策者提供科学依据，确保建设项目在实现经济效益的同时，最大限度地减少对环境的负面影响^[1]。

1.2 建设项目的环境影响评价的意义

建设项目的环境影响评价的目的在于识别和评估建设项目在施工、运营和拆除阶段可能对环境产生的影响，为项目决策、设计和实施提供依据，以实现经济、社会和环境的协调发展。其意义在于：一是有利于保护生态环境，促进可持续发展；二是，可以发现和预防潜在的环境问题，保护生态环境和人民群众的健康；三是有利于规范建设项目环境管理^[2]。

2 建设项目环境影响评价的基本程序

建设项目环境影响评价的基本程序包括以下几个阶段：

(1) 初步调查和分析：收集建设项目相关资料，了解项目所在地的环境状况，分析建设项目可能产生的环境影响。

(2) 环境影响评价大纲编制：根据初步调查和分析

结果，制定环境影响评价大纲，明确评价的目标、内容、方法和组织形式。

(3) 环境影响评价报告编制：根据环境影响评价大纲，编制环境影响评价报告，对建设项目的的环境影响进行全面评价。

(4) 环境影响评价审批：将环境影响评价报告提交给有审批权的环保部门，经审查合格后，建设项目方可进行施工、运营和拆除等活动。

(5) 环境影响评价跟踪监测：对建设项目环境影响评价的实施效果进行监测和评价，及时发现问题并采取措加以解决^[3]。

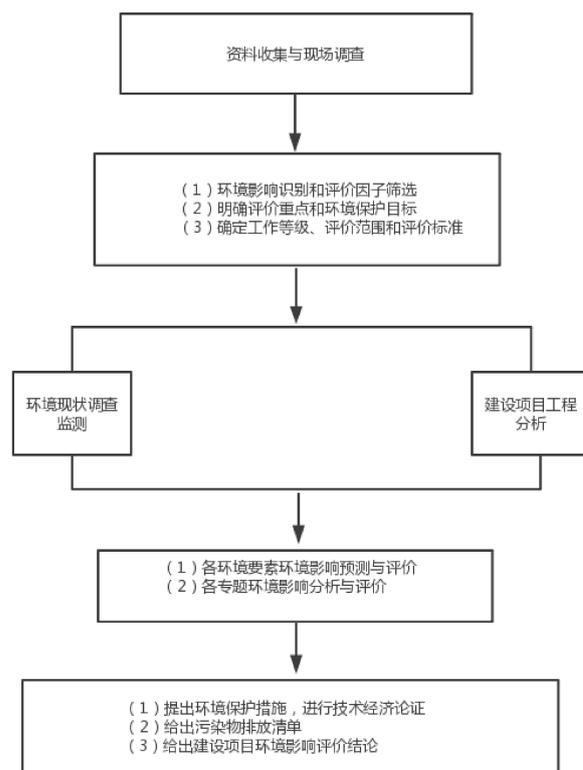


图1 建设项目环境影响评价工作程序

作者简介：迟晓静（1982年11月—）女，北京市海淀区人，研究生学历，中级职称。主要研究方向：环境影响评价、环境污染与保护、污染场地调查等。

3 建设项目环境影响评价的风险因素

3.1 自然环境风险因素

自然环境风险因素是指那些可能对建设项目环境影响评价产生影响的自然条件。这些因素包括但不限于地质条件、气候条件、水文条件、生态系统等。例如,建设项目的选址可能受到地震、洪水等自然灾害的影响,这些灾害可能导致建设项目的中断或者运行过程中的环境影响加剧。

3.2 社会环境风险因素

社会环境风险因素是指那些可能对建设项目环境影响评价产生影响的社会条件。这些因素包括但不限于人口密度、经济发展水平、文化传统、公众环保意识等。例如,建设项目所在地区的居民可能对项目的环境影响产生强烈的担忧,这可能导致项目的社会稳定风险增加。

3.3 信息不对称风险因素

信息是建设项目环境影响评价的重要环节,其目的是发现和分析项目在实施过程中可能对环境产生的不良影响。信息可能降低项目的环境影响,减少资源消耗和污染物排放。在环境影响评价中,应充分考虑信息不对称的因素,优先选择成熟的技术方案,减轻对环境的影响。信息不对称可能带来新的环境问题,增加资源消耗和污染物排放。在环境影响评价中,应充分考虑信息不对称风险因素,对可能出现的环境问题进行预测和评估,采取相应的防范措施。引进可能带来不适合当地环境的技术方案,增加资源消耗和污染物排放。在环境影响评价中,应充分考虑信息问题所带来的风险因素,减轻对环境的影响。

3.4 时间和经费风险因素

在建设项目的实施过程中,时间管理风险是一个不可忽视的重要因素。首先,在项目立项阶段,由于对项目所需时间估计不足,可能导致项目延期启动。在项目实施过程中,由于各种原因,如设计变更、施工方案调整、自然灾害等,可能导致工程进度受到影响,进而引发项目延期交付的风险。此外,在项目竣工验收阶段,如果验收工作不及时,也可能导致项目无法按计划投入使用,影响项目的经济效益和社会效益。另外,经费管理风险主要体现在建设项目投资估算不准确、预算执行失控以及资金拨付不及时等方面。首先,在项目前期,由于对项目投资估算不准确,可能导致项目资金不足,影响项目的顺利进行。其次,在项目实施过程中,如果预算执行失控,可能导致项目资金浪费,增加项目成本。最后,在项目资金拨付方面,如果资金拨付不及时,可能导致项目停工或者施工进度受到影响,进而影响项目的整体进度和质量。

3.5 利益相关方风险因素

利益相关方的风险主要包括政府监管的风险、社会舆论的风险和投资者关注的风险。政府监管的风险可能导致项目无法获得必要的批准和许可,从而无法正常运行。社会舆论的风险涉及到公众对项目可能产生的环境影响的关注,一旦公众对项目持负面态度,可能会引发抗议活动或诉讼,对项目造成不利影响^[4]。投资者关注的风险包括项目的环境可持续性、社会责任和商业利益,如果项目无法保证环境友好和社会可持续性,可能导致投资者的撤资或投资价值下降。

4 建设项目环境影响评价的防控措施

4.1 风险识别与分析

在建设项目的环境影响评价过程中,风险识别与分析是一项至关重要的工作。通过对建设项目可能产生的环境影响进行系统地识别和分析,可以确保评价工作的全面性和准确性。风险识别主要包括对自然环境、社会环境、技术环境和人为环境等方面的风险因素进行梳理和分析。具体来说,自然环境风险因素包括地质、气候、水文等方面的不确定性;社会环境风险因素包括政策、经济、社会公众等方面的影响;技术环境风险因素包括技术水平、设备性能、工艺流程等方面的问题;人为环境风险因素包括人为破坏、管理不善、安全事故等方面的情况。通过对这些风险因素的深入分析,可以揭示建设项目可能引发的各种环境问题,并为后续的风险评价和防控措施的制定提供依据。

4.2 风险评价与预测

在风险识别与分析的基础上,需要对建设项目可能引发的环境影响进行评价和预测。风险评价旨在评估建设项目在施工、运营和竣工后各个阶段对环境的潜在影响,以及这些影响可能带来的后果。评价方法可以包括定性评价和定量评价两种。定性评价主要通过专家咨询、案例分析等方式,对环境的影响进行描述和判断;定量评价则通过数学模型、统计方法等手段,对环境的影响进行量化和评估。在风险评价的基础上,还需要对建设项目可能引发的环境事故进行预测,以便为防控措施的制定提供依据^[5]。预测方法可以包括概率预测、趋势预测、情景分析等,根据不同预测方法的结果,可以有针对性地制定相应的防控措施。

4.3 完善信息披露机制

建设项目环境影响评价报告中的信息披露机制非常重要,它可以提供有关项目环境影响的详尽和准确的信息,帮助公众了解项目对环境的潜在影响。为了完善信息披露机制,可以采取以下措施。首先,制定相关政

策和法规,要求项目开发方必须透明公开地披露项目环境影响评价报告的详细内容,包括数据、分析和预测结果。其次,建立专门的信息披露平台,以方便公众获取和查询项目环境影响评价报告。这个平台可以包括网站、移动应用或社交媒体等多种形式,使信息的获取更加便捷和互动。此外,还应加强对信息披露的监管和监督,确保披露的内容真实、准确、及时,并建立相应的处罚机制以惩罚违反披露规定的行为,以提高信息披露的可靠性和权威性。最后,通过开展教育和宣传活动,增强公众对信息披露的意识和重视程度,促使公众更加积极参与和监督建设项目的的环境影响评价进程,以实现信息公开、公众参与和民主决策的目标。采取这些措施可以使信息披露机制更加健全,提高项目环境影响评价的公信力和可持续发展水平。

4.4 保障时间和经费

首先,保障足够的时间可以确保环境影响评价工作的全面进行。项目环境影响评价需要进行调查研究、数据收集、分析评估等环节,这些工作需要充分的时间来完成。如果时间不足,可能导致评价工作的质量下降,甚至遗漏掉一些重要的环境影响因素。其次,足够的经费是环境影响评价工作顺利进行的基础保障。环境影响评价需要投入一定的人力、物力和财力资源,以进行调查研究、数据收集、技术分析、报告编制等工作。如果经费不足,可能导致评价工作的质量和效果不理想,无法对项目的的环境影响进行全面、科学的评估。因此,在进行建设项目环境影响评价时,需要合理安排项目的时间和经费,以确保评价工作的可靠性和科学性。此外,保障时间和经费还能提高环境影响评价的可信度和公正性。在建设项目环境影响评价的过程中,需要进行现场调查和数据收集,并进行科学的分析和评估。足够的时间和经费可以确保评价人员充分了解项目的现状和环境特征,从而准确把握环境影响的程度和范围。同时,科学的数据采集和分析需要投入一定的经费,保障评价结果的客观性和准确性。如果时间和经费不足,可能会导致评价工作草率进行,无法充分了解项目的实际情况,从而影响评价结果的可信度和公正性。最后,在保障时间和经费方面,还需要考虑相关的指标和标准^[6]。比如,在时间方面,可以根据建设项目的规模和复杂程度,制定相应的评价工期,并监督评价工作的进展情况。在经费方面,可以根据评价内容和工作量,合理制定经费预算,并进行严格的资金监督和管理,确保经费的合理使用和效益最大化。

4.5 协调利益相关方

在评价过程中,不同利益相关方往往持有不同的观

点和利益诉求。为了确保评价结果的客观性和权威性,需要通过协调与各方合作,提升沟通与合作的能力,避免利益冲突对评价结果的干扰。在与当地政府、企业、居民和其他利益相关方的沟通中,可以通过召开座谈会、开展访谈调查和问卷调查等方式,搜集各方意见,了解不同利益诉求,并在评价过程中加以考虑。此外,还应制定相关的沟通与合作机制,明确各方的责任和角色,确保各方积极参与,共同推动建设项目环境影响评价工作的顺利进行。此外,协调利益相关方还需要在制定防控措施时的意见和建议。利益相关方的合理关切和要求对于环境影响评价的准确性和有效性具有重要意义。他们在项目实施过程中可能面临的风险和影响应得到充分的关注和分析。因此,通过与利益相关方的合作和沟通,可以共同制定出合理可行的防控措施。这些措施需要既能满足项目实施的需要,又能最大程度地减少环境风险,确保项目对环境的影响在可接受范围内^[7]。同时,还应注重防控措施的效果评估,通过实时监测和定期检查,对措施的实施情况和效果进行评估和优化,确保其有效性和持续性。通过与利益相关方的协调和合作,有效的防控措施可以保护项目实施过程中的环境利益,并达到可持续发展的目标。

5 结语

总之,加强风险控制管理对于建设项目环境影响评价至关重要。只有充足的时间和足够的把控,才能保证评价工作的全面、科学和可靠,从而为建设项目的环境保护提供有力的支持和保障。同时,需要合理安排时间并控制风险,并制定相应的指标和标准,以确保评价工作的顺利进行和结果的可信度和公正性。

参考文献

- [1]梁文陈艺秋.规划环境影响评价中存在的风险及防范措施[J].区域治理, 2022(38): 0164-0167.
- [2]赵李李.建设项目环境影响评价中存在的风险及防范措施[J].皮革制作与环保科技. 2023-06-16.
- [3]韩文彬,赵瑞.建设项目环境影响评价中的环境风险及其预防措施[J].低碳世界, 2020, 10(7):2.
- [4]杨丽彩.环境监测在环境影响评价中的重要性分析[J].皮革制作与环保科技, 2021, 2(18):40-41.
- [5]赵伟.环境监测工作在环境影响评价中的应用分析[J].皮革制作与环保科技, 2021, 2(18):87-88.
- [6]程鹏.环境影响评价大气污染物源强核算要点分析[J].低碳世界, 2021, 11(9):23-24.
- [7]许运辉.基于公众参与环境影响评价制度探索[J].低碳世界, 2021, 11(9):53-54.