

# 建设项目环境影响评价风险因素预防研究

闫 慧

突泉县发展和改革委员会水库移民服务中心 内蒙古 兴安盟 137500

**摘要:**我国政府对环保工作给予了高度的重视,制定了一系列的政策和措施,为环保工作提供了有力的支持。这就要求在工程实施之前,要对工程的环保问题进行全面的研究,并根据工程的实际情况,对工程的不利生态影响进行评估。本文就建设工程项目的环境影响因素和防范对策进行了探讨。

**关键词:**建设项目;环境;影响评价;风险因素

## 1 环境影响评价的概述

### 1.1 环境现状评价

环境影响评价(EIA)是对特定区域内的开发活动进行环境影响评估的过程。该过程旨在预测和评估这些活动对环境的影响,并为采取适当的措施提供依据。环境现状评价是环境影响评价的一个重要组成部分,它主要关注的是对当前环境状况的评估。环境现状评价通常包括以下步骤:其一,收集数据:收集关于评价区域内的环境数据,包括大气、水体、土壤、生物多样性等方面的数据。其二,现状分析:分析收集到的数据,了解当前环境状况。例如,分析空气质量、水质、土壤质量等,以及评估生物多样性的程度和关键物种的生存情况。其三,基准对比:将收集到的数据与相应的环境基准进行比较。例如,将水质数据与国家或地方水质标准进行比较,以评估水质的状况。

### 1.2 跟踪评价

跟踪评价的示例:我们公司在过去几个月里实施了一个新的客户关系管理系统(CRM),该系统是由一家知名的软件公司开发的<sup>[1]</sup>。实施该系统的目的是为了提高销售团队的效率,增强客户满意度和忠诚度。在实施初期,我们面临了一些挑战。然而,实施团队积极应对这些问题,并采取了有效的措施来解决它们。

经过几个月的磨合和优化,现在我们已经能够看到该系统带来的好处。使用新系统后,销售团队的效率得到了显著提高。他们可以更快地访问客户信息,更好地跟踪销售机会,并且可以更轻松地与团队协作。客户满意度也得到了提升,因为我们可以更快地响应他们的需求并提高服务质量。

### 1.3 环境影响预测与评价

环境影响预测与评价是对可能对环境产生影响的活

动或决策进行评估的过程。该过程旨在预测和评估这些活动或决策对环境的影响,并为采取适当的措施提供依据。环境影响预测与评价通常包括以下步骤:(1)确定评价的目标和范围:明确评价的对象和评价的范围,确定评价的重点和评价的深度。(2)进行现状调查和分析:收集关于评价对象现状的数据,了解其环境状况和存在的问题。(3)预测和评估可能的影响:根据现状调查和分析的结果,预测和评估可能对环境产生影响的活

## 2 建设项目环境影响评价中风险防范问题分析

### 2.1 编制依据

建设项目环境影响评价中风险防范问题分析的编制依据通常包括以下几个方面:第一,法律法规和政策文件:相关的环境保护法律法规、产业政策、技术政策等是进行建设项目环境影响评价的基础和指导。这些法律法规和政策文件明确了环境保护的要求和标准,提供了进行环境影响评价的基本框架和方法。第二,环保行业标准:环保行业标准是进行环境影响评价的重要依据。这些标准包括环境质量标准、污染物排放标准、环境监测方法标准等,为评价项目的环境影响提供了参考和依据。第三,建设项目资料:建设项目的设计方案、工程资料、工艺流程图等是进行环境影响评价的重要基础资料。这些资料提供了项目的详细情况和特点,有助于分析项目对环境的影响和风险。第四,环境现状调查和分析:进行环境影响评价前,需要对评价区域内的环境现状进行调查和分析。这包括对大气、水体、土壤、生物多样性等方面的调查,了解评价区域内的环境状况和存在的问题。第五,类似项目的经验和教训:借鉴类似项目的经验和教训,可以帮助分析本项目可能出现的环境影响和风险,提出相应的防范措施和建议。第六,公众意见和建议:公众的意见和建议是进行环境影响评价的重

要考虑因素<sup>[3]</sup>。在评价过程中,应广泛征求公众的意见和建议,反映社会的需求和关注点,确保评价的客观性和公正性。

## 2.2 环境风险评价

环境风险评价(ERA)是对可能存在的环境风险进行评估的过程。环境风险评价通常包括以下步骤:(1)确定评价的目标和范围:明确评价的对象和评价的范围,确定评价的重点和评价的深度。(2)进行现状调查和分析:收集关于评价对象现状的数据,了解其环境状况和存在的问题。(3)识别潜在的环境风险源:根据现状调查和分析的结果,识别出潜在的环境风险源,包括污染物排放、事故排放、自然灾害等。(4)预测和评估潜在的环境影响:根据潜在的环境风险源,预测和评估其对环境的影响,包括对大气、水体、土壤、生物多样性等方面的影响。(5)制定防范措施和建议:根据预测和评估的结果,制定相应的防范措施和建议,包括污染物处理措施、应急预案、环境管理制度等。

## 2.3 工程分析

工程分析是进行一个工程项目之前需要进行的重要步骤之一。工程分析可以帮助项目团队更好地了解项目的技术特点、环境影响、安全风险等问题,从而为项目的规划和实施提供科学依据。

工程分析通常包括以下内容:工艺流程分析:对项目的生产工艺流程进行分析,了解各个工艺环节的物质质量、能量、流动状态等参数,以及工艺流程中的瓶颈和问题点,为优化工艺流程和提高生产效率提供依据。资源利用分析:对项目的资源利用情况进行全面分析,包括原材料、能源、水资源、土地等资源的利用情况,评估资源利用效率和节能减排潜力,提出资源优化利用方案。环境影响分析:对项目的建设、生产过程中产生的污染物进行识别和分析,评估其对环境的影响程度和范围,提出相应的环境保护措施和方案<sup>[4]</sup>。安全风险分析:对项目的建设和生产过程中存在的安全风险进行分析和评估,包括设备故障、操作失误、自然灾害等因素可能带来的风险,提出相应的安全防范措施和应急预案。技术经济分析:对项目的投资、成本、收益等进行全面分析,评估项目的经济效益和投资回报率,为项目的投资决策提供依据。

## 3 建设项目环境影响评价风险防范策略

### 3.1 改进编制依据与技术规范

建设项目环境影响评价风险防范策略的改进编制依据与技术规范包括以下几个方面:(1)更新法律法规和政策文件:关注国家及地方相关法律法规和政策文件

的更新和修订,确保评价工作符合最新的法律要求和政策导向。对于涉及到的高风险建设项目,应重点关注环境保护相关法规,以便根据规定制定相应的风险防范策略。(2)采用先进的技术规范:关注环境影响评价领域的技术发展,采用最新的环境影响评价技术规范和导则,确保评价工作的科学性和准确性。对于复杂的建设项目,应引入专业的技术团队,进行全面的环境影响评价,并提供相应的风险防范建议<sup>[5]</sup>。(3)强化环境风险源识别与评估:在建设项目环境影响评价中,应重视环境风险源的识别与评估。通过对项目涉及的污染物、自然灾害等风险源进行深入分析,评估其对环境的影响范围和程度。同时,应关注项目实施过程中可能出现的新风险源,及时调整和补充风险防范措施。(4)引入风险管理技术:借鉴国内外先进的风险管理技术,将定性与定量评价相结合,对建设项目环境影响进行全面的风险评估。例如,可以运用概率-影响评估方法,确定项目实施过程中可能出现的环境风险概率及可能带来的影响,为制定有效的风险防范策略提供科学依据。(5)强化公众参与和信息公开:在建设项目环境影响评价过程中,应积极引入公众参与,广泛征求公众意见。通过加强信息公开,让公众了解项目的具体情况和可能带来的环境影响,提高风险防范措施的针对性和有效性。(6)建立应急预案与响应机制:针对建设项目可能出现的环境风险,制定完善的应急预案与响应机制。明确应急组织、物资储备、救援队伍等方面的具体措施,确保在紧急情况下能够迅速响应并采取有效措施降低环境风险。(7)加强监管与培训:对建设项目环境影响评价工作进行严格监管,确保评价工作的真实性和有效性。同时,加强相关人员的培训,提高评价工作的专业水平和技术能力<sup>[6]</sup>。

### 3.2 环境影响评价的规范性

环境影响评价是一种科学的评估方法,旨在预测和评估人类活动对环境的影响,并制定相应的预防措施。在进行环境影响评价时,应遵循以下规范性要求:评价工作应符合国家及地方相关的法律法规和政策文件,确保评价的合法性和合规性。评价机构应具备相应的资质和经验,保证评价工作的专业性和科学性。评价范围和内容应明确、具体,涵盖建设项目实施全过程,包括建设前、建设中、建设后等阶段。评价方法应科学、合理,选用合适的评价模型和技术手段,确保评价结果的准确性和可信度。评价结论应客观、公正,综合考虑环境影响、社会影响、经济影响等多方面因素。同时,应根据评价结论提出可行的预防措施和建议,为建设项目的可持续发展提供保障。总之,环境影响评价是一项复

杂而重要的工作，必须遵循规范性要求。

### 3.3 保证工程分析的完整性

保证工程分析的完整性是进行项目分析至关重要的一步。为了确保工程分析的完整性，我们需要采取以下措施：要建立一个清晰且全面的计划。计划应包括对项目的整体理解，项目的目标，以及使用的技术和方法。这样可以保证在进行工程分析时，不会因为对项目的理解不足而遗漏某些重要的方面。要进行深入的调查和研究。对于项目所涉及的各个方面，包括市场、技术、环境等，都需要进行深入的调查和研究。只有通过充分的调查研究，才能全面了解项目的情况，从而保证分析的完整性。要使用科学且合适的方法进行工程分析<sup>[1]</sup>。对于不同类型的项目，可能需要使用不同的分析方法。例如，对于大型建设项目，可能需要采用风险评估、环境影响评价等多种方法进行全面的分析。对于一般的工程项目，可能需要采用可行性研究、成本效益分析等方法进行具体的分析。要进行综合分析和评估。在完成每个阶段的分析后，都需要对所得的结果进行综合分析和评估。这不仅可以帮助我们了解项目的整体情况，而且可以发现项目中可能存在的问题和风险。通过这样的分析和评估，我们可以更好地保证工程分析的完整性。保证工程分析的完整性需要我们在整个项目周期中采取科学的方法和步骤进行全面且深入的分析。只有这样，我们才能确保项目分析的完整性，从而为项目的成功实施提供有力的支持。

### 3.4 提升公众的参与度

提高公众的参与度是促进社会发展和进步的关键。通过让公众更加积极地参与到各种事务中，可以增强公民的责任感和归属感，同时也可以提高决策的透明度和公正性。以下是一些可以采取的措施：第一，普及公民教育：加强公民教育，提高公民的素质和意识，让公众了解自己的权利和义务。通过教育，可以增强公众对公共事务的关注和认识，提高他们的参与意识和能力。第二，建立参与渠道：政府应该建立多种渠道，让公众可以方便地参与到各种事务中<sup>[2]</sup>。例如，可以建立公民咨

询委员会、听证会、民意调查等机制，让公众可以表达自己的意见和看法。第三，加强信息公开：政府应该加强信息公开工作，及时向公众发布有关决策和政策的信  
息。通过信息公开，可以让公众了解政府的工作进展和决策过程，从而提高公众的参与度。第四，鼓励社区自治：社区自治是一种有效的参与方式，可以让公众更加直接地参与到自己所在社区的事务中。政府可以鼓励和支持社区自治，通过制定相关政策和提供资金支持等方式，促进社区的发展和进步。第五，举办公益活动：举办各种公益活动，如志愿服务、环保活动等，可以吸引更多的人参与到公共事务中。通过参与公益活动，公众可以更加关注社会问题，并为解决问题贡献自己的力量。

### 结束语

环境影响评价对于建设项目来说具有重要意义，在建设项目推进中积极应用环境影响评价不仅能够提高项目的环保水平，也可以保证项目建设质量，为项目的环境风险评估、环境监理等创造良好条件。环境影响评价工作进行中需要关注建设项目在环境风险相关内容的规划，通过改进编制依据与技术规范增强工作，提升工程分析质量，保证环境影响评价规范，并且重视公众参与，让环境影响评价能够落实到建设项目中来，发挥其优势作用，提升项目建设质量。

### 参考文献

- [1]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,2021,02(23):166-168.
- [2]朱攀.建设项目环境影响评价中存在的风险及防范措施[J].智能城市,2021,07(19):83-84.
- [3]胡巍.建设项目环境影响评价在可持续发展中的作用[J].中小企业管理与科技(中旬刊),2019(11):77-78.
- [4]周桂青,尹君.环境监测与环境影响评价关系分析[J].资源节约与环保,2019(09):79.
- [5]曾杰,韩文彬.浅析建设项目环境影响评价中环境影响因素[J].低碳世界,2020,10(08):30-31.
- [6]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(07):22-23.