

# 建设项目环境影响评价中的风险因素分析

张 义

山东省煤田地质规划勘察研究院 山东济南 250100

**摘 要:** 新时代背景下,我国生态文明建设事业受到了越来越多的关注与重视,旨在通过节约资源、减少环境污染来促进可持续发展。在现阶段的生态环境保护工作中,很多建设项目在施工期间都会对周边环境产生较为严重的污染,造成资源浪费与生态破坏。为避免这一问题,就需要在建设项目开始施工之前对其可能造成的环境影响进行准确评估,了解施工建设期间可能存在的风险因素,以便做好完善的预防措施。本文将从环境影响评价的主要概念出发,分析建设项目环境影响评价中存在的风险因素,并提出相应的防范措施,以供相关从业者参考。

**关键词:** 建设项目;环境影响评价;风险因素

## Analysis of risk factors in environmental impact assessment of construction projects

Yi Zhang

Shandong Institute of coal geological planning and survey, Jinan 250100, Shandong Province

**Abstract:** In the background of the new era, the cause of ecological civilization construction in China has received more and more attention and importance, aiming to promote sustainable development by saving resources and reducing environmental pollution. In the current stage of ecological environmental protection, many construction projects will cause serious pollution to the surrounding environment during construction, resulting in waste of resources and ecological damage. To avoid this problem, it is necessary to make an accurate assessment of the possible environmental impact of the construction project before the construction begins, and to understand the possible risk factors during the construction so that perfect preventive measures can be taken. In this paper, we will analyze the risk factors in the environmental impact assessment of construction projects from the main concepts of environmental impact assessment, and propose corresponding preventive measures for the reference of relevant practitioners.

**Keywords:** construction project; Environmental impact assessment; risk factor

### 引言:

我国现代化建设进程的持续加快伴随着日益严峻的环境问题的增多,很多建设项目会在施工期间产生较大的资源浪费,并对所在区域的周边环境产生不利影响。为加强我国生态文明建设,贯彻落实可持续发展理念,就需要对各大建设项目施工期间以及运行期间对周边环境可能产生的影响进行全面、客观、准确的衡量评估,并对其中可能会造成环境污染的风险因素进行深入分析,根据分析结果制订合理的环境风险防范计划,及时规避

严重的环境污染问题,推行绿色生态项目建设。下面将对建设项目环境影响评价风险展开介绍。

### 一、环境影响评价的整体概述

#### (一)环境影响评价的主要内容

在对建设项目进行环境影响评价时,相关评价人员首先应当对环境现状进行评价。这一评价过程中的具体评价对象是指建设项目处于相对稳定的运行状态下与周边环境共同构成的生态系统,此时的生态环境具有较强的稳定性,工作人员需要全面搜集相关资料内容,在此基础上合理评估建设项目所在区域的周边环境状况,分析建设项目施工过程中所排放的污染物对周边环境产生的影响,并对生态系统未来环境形势的发展作出合理推

**作者简介:** 张义,1986.04,男,汉,山东泰安,硕士研究生,工程师,研究方向:水工环地质、环境影响评价。

断与预测。环境现状评价是环境治理工作中的重要基础，需要工作人员加强重视，予以客观准确的评价。

对已经处于稳定运行状态的建设项目而言，相关工作人员需要对其环境现状进行评价，但对于尚未开始建设的项目而言，则需要在施工之前对其未来可能产生的环境影响问题作出合理预测。在这一过程中，工作人员不仅要对项目要求、建设方案等细节内容进行全面审核考量，还需要结合项目所在区域的经济状况以及城市未来规划等，全局角度的细节内容对建设项目所产生的对周边生态环境的可能影响作出合理推断，确定建设项目施工完成后以及运行期间与周边环境构成的生态系统的整体变化趋势，再根据其中潜藏的风险因素制定合理的风险预防方案，避免对生态环境造成恶劣影响。

对于已完工的建设项目而言，工作人员需要对该项目进行跟踪评价，在项目运行期间对其各项运行参数进行监测，随时跟进项目的运行进度，检验污染物排放与能源消耗量是否符合目标要求。倘若工作人员发现项目运行期间对周边环境产生的污染破坏与之前预测的评价结果不相吻合，就需要将情况及时上报给建设单位，在明确导致环境问题的主要原因之后派遣专业的施工人员进行整改处理，避免环境污染问题的事态进一步扩大，及时止损，将对生态环境的破坏尽可能降低至最小<sup>[1]</sup>。跟踪评价是建设项目环境影响评价中使用频率最高的一类评价模式，工作人员需要注重提升跟踪评价的及时性以及准确性，为建设项目周边环境的安全提供可靠保障。

## （二）环境影响评价的重要意义

生态文明建设事业在新时代背景下占据着重要地位，只有通过降低能耗并减少污染物排放来维护生态环境的安全稳定，才能为可持续发展奠定基础。在现阶段的城市建设过程中，很多建设项目在施工以及运行期间会消耗大量能源，并排放大量污染物，给周边生态环境带来严重的污染负荷。为降低建设项目对周边环境的污染程度，贯彻落实可持续发展目标，就需要对建设项目可能产生的环境影响进行客观全面的评价。通过这一流程，建设项目能够明确施工建设期间存在的环境风险因素，并通过合理的方案策划及时规避风险，将建设项目对周边住宅区、风景区以及水源的污染破坏降低至最小。另外，环境影响评价提升了绿色生态理念在建设项目中的重要地位，能够约束建设单位对项目施工所采用的材料、设备、技术以及管理制度进行全方位整改优化，让

建设项目在施工运行期间不会产生过多的能耗以及污染物排放，在提升建设项目整体质量的同时，降低建设项目对周边生态环境的负面影响，促进建设产业向着绿色化、生态化的方向发展进步。

## 二、建设项目环境影响评价中的风险因素分析

### （一）评价依据缺乏规范

在对建设项目环境影响进行衡量评价的过程中，工作人员需要参考大量技术资料以及相关信息内容，并从多个角度对建设项目可能产生的环境影响进行全面评估，其中涉及的内容环节较为多元，不仅需要相关法律法规进行研究，还需要从竣工验收、城市未来发展规划等不同角度判断建设项目对生态环境造成的影响。但现阶段建设项目的环境影响评价体系不够完善，没有针对不同类型的建设项目制定合理的评价规范，在撰写环境影响评价报告书时仍采用年限较为久远的法律法规制度以及技术准则，在报告形式以及内容上也缺乏统一性，难以在严格的标准规范下对建设项目环境影响作出客观、准确的影响<sup>[2]</sup>。

### （二）工程分析缺乏深度

要想对建设项目的环境影响以及风险因素做出准确、有效的评估判断，就需要根据建设项目中的具体工程细节以及各个流程环节的施工工艺进行精细化的分析研究，才能确保建设项目施工运行过程中环境风险问题能够被全方位的考虑到。但现阶段的环境影响评价缺乏对建设项目具体工程的深入分析，没有结合风险物、环境受体以及施工工艺流程三个方面对环境影响作出准确评估，对建设项目所使用的材料设备、工艺技术以及流程方案把握不够全面，可能忽视其中某个环节存在的风险要素，如易燃易爆化学药品对环境的危害作用、排污处理方案中的漏洞隐患等等，导致环境硬性评价缺乏真实性与可靠性。

### （三）风险评价不够准确

在环境影响评价中，工作人员可能会出现操作失误问题，导致评价结果的准确性受到影响。一方面，工作人员对环境风险源的选择不够恰当，在撰写环境风险评估报告时往往会忽略很多对周边生态环境有着较大威胁的材料设备以及施工流程，导致建设项目后续施工运行期间没有对其中的重大风险因素给予足够的重视并制定合理的风险规避方案，可能会对周边生态环境造成严重影响。另一方面，工作人员在制定环境应急预案时没有针对其存在的风险进行合理规划，建设单位对环境应急预案管理工作缺乏重视，导致预案不够完善合理，无

法在发生环境紧急事故时为工作人员提供及时有效的解决处理方案<sup>[3]</sup>。

#### (四) 公众参与不够充分

建设项目在施工运行期间会对周边生态环境产生影响, 这些影响很容易侵害到不同社会群体的利益, 可能会危害社会公共秩序, 不利于新时代现代化建设工作的顺利进行。为解决这一问题, 就需要让公众参与到建设项目环境风险问题的监督管理过程中来。但一方面, 国家政府对环境风险管理理念的宣传不够到位, 导致公众没有意识到环境风险监督管理的重要性, 缺乏积极参与意识。另一方面, 国家政府没有从法律层面上保障公民的环境风险监督权利, 导致公众缺乏合理的渠道参与到建设项目的环境风险监督中, 很多建设企业在撰写环境影响评价报告书时也会忽略公众的利益, 难以为周边生态环境提供全面可靠的保障。

#### (五) 环境监理不够到位

环境保护在我国现代化建设中占据着重要地位, 而现阶段的环境监理体系缺乏完善, 存在较多制度上的漏洞, 也没有组织专业的环境管理人员对生态环境保护中存在的风险隐患进行全面监督管理, 导致建设项目中的环境影响评价没有受到足够重视, 难以根据准确的环境风险评价结果对环境风险问题进行及时有效的防范, 导致建设项目对生态环境造成的负面影响无法有效解决。

### 三、建设项目环境影响评价中风险因素的对应防范策略

#### (一) 完善环境影响评价规范

要想对建设项目各项环境风险因素进行全面防范, 就需要构建完善的评价标准规范, 让工作人员能够根据标准化流程对不同类型建设项目的环境影响作出准确、真实的评价, 避免因缺乏规范而忽视建设项目施工运行期间所产生的危害性较大的环境风险源, 导致工作人员在撰写建设项目环境影响评价报告书时没有将其纳入到环境管理重点工作体系中, 使环境风险问题的发生概率大大增加。为此, 相关管理部门需要明确建设项目的分类体系, 合理规划环境影响评价流程, 对建设项目施工运行过程中的每一处环节均进行细致的考察分析, 并依照报告书的具体格式要求进行撰写, 以便及时规避环境风险源, 为生态环境安全性提供可靠保障<sup>[4]</sup>。

#### (二) 促进工程分析的精细化

为避免工作人员在进行环境影响评价时忽视重大风险因素, 给建设项目周边生态环境造成严重影响, 就需

要对建设项目不同环节的工程内容进行精细化的深入分析。一方面, 工作人员需要明确建设项目施工过程中所使用的材料设备, 并对其安全性以及环境影响进行准确评估并如实记录。另一方面, 工作人员需要明确建设项目的施工流程, 针对施工流程各个环节所采用的工艺技术进行全面衡量与客观评价, 根据建设项目的环境风险因素制定合理有效的环境紧急预案, 让环境影响评价结果具备足够的可信度。

#### (三) 提升公众监督参与程度

建设项目在施工运行期间会对周边生态环境产生较大影响, 这些影响会给周边居民的日常生活造成干扰, 容易侵犯周边居民的利益。为使建设项目能够进一步提升生态环境保护策略的有效性, 对建设单位的施工管理工作提出更为严格的要求, 就需要让公众参与到环境影响评价以及环境管理监督过程中来, 让公众能够从自身利益出发为建设单位的项目施工过程提供有效建议。为此, 国家政府以及相关管理部门需要从立法层面上为公众行使环境监督权提供可靠保障, 通过加大对生态环境监督意识、监督方法以及绿色生态理念的宣传力度来提高公众对建设项目环境影响评价以及环境监督管理工作的参与度, 让公众拥有环境风险知情权以及环境风险监督权, 从而有效管理建设单位不规范排污处理等会对周边生态环境造成较大风险隐患的行为, 为生态文明建设贡献力量<sup>[5]</sup>。

#### (四) 落实环境监督管理工作

除公众对环境风险因素的监督管理之外, 国家政府也需要成立部门对建设项目的环境风险问题进行严格监督管理, 以此规范建设单位的项目施工建设行为, 让生态环境保护工作能够得以有效落实。在这一过程中, 一方面, 国家政府需要完善环境监理工作的相关法律法规制度, 通过法律这一强制性的管理手段让建设单位能够对建设项目的环境影响做出真实准确的评价, 避免建设单位为自身利益而上传虚假环境影响评价信息, 给生态环境造成严重的负面影响。另一方面, 国家政府需要引入优秀、专业的环境监理工作人才, 确保监理人员掌握充足的环境保护以及风险防范管理等专业知识, 能够通过专业的技术方法对建设项目产生的环境影响进行实时监控以及准确衡量, 并能够根据其环境风险问题制定有效的紧急预案, 方便工作人员在环境风险问题出现后能够按照应急预案及时迅速地采取正确措施将影响控制到最小, 避免建设项目中的环境风险因素对周边生态环境产生过于严重的影响, 给周边居民带

来干扰。

#### 四、结语

环境影响评价是生态文明建设工作中的重要环节，能够通过对建设项目综合性地深入分析明确项目施工过程中会对环境造成的影响，并对影响效果进行精准化预测，根据预测分析结果制订合理的风险规避方案，提升建设项目的生态化水平，实现节约资源、保护环境的可持续发展目标。在现阶段的建设项目环境影响评价过程中，其计划编写不够规范，工程分析对评价结果贡献不足，评价不够精准，缺乏足够的公众参与度与介入性。为避免环境影响评价过于不准确，就需要加强规范，深入分析，让公众参与其中，加强环境监理严格程度，避免对环境产生不利影响。

#### 参考文献：

- [1]毛勇军，罗超.建设项目环境影响评价风险因素预防[J].有色冶金设计与研究，2022，43（03）：44-46.
- [2]李宁，甘增丽.建设项目全过程环境影响评价风险因素建模研究[J].能源与节能，2021（12）：69-71.
- [3]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，2021，2（23）：166-168.
- [4]韦晨，李晓东.浅析建设项目社会风险评估与环境影响评价之间的关系[J].上海船舶运输科学研究所学报，2021，44（02）：84-88.
- [5]刘阳.建设项目环境影响评价中的风险因素及预防措施[J].化工管理，2020（35）：154-155.