

建设项目环境影响评价风险因素预防

李威

扬州银海环境科技有限公司

DOI:10.12238/eep.v6i1.1715

[摘要] 我国科技水平和人们环保意识提高,环境影响评价对于生态环境的保护与改善具有重要意义。在全球碳中和背景下,我国对生态环境保护的重视程度越来越高。建设项目的环境影响评价工作是针对工程项目的建设活动对其周边环境所产生的影响进行全面的分析与评价,再根据评价结果有针对性地制定科学的生态环境保护措施和策略,进而将建设项目对周边区域环境的影响程度降到最低,实现建设项目效益最大化与环境保护最优化的双重目标。然而近年来,笔者在工作中发现,很多环境影响评价报告受多方面因素干扰,存在一些与风险防范相关的问题,导致评价准确性不稳定等。因此,本文拟对建设工程项目环境影响评价中的风险因素进行分析研究,探讨其对应的预防措施,以期能够使环境影响评价更好地指导项目建设过程中环境保护措施的制定。

[关键词] 建设项目;环境影响评价;风险因素;预防措施

中图分类号: X820.3 文献标识码: A

Prevention of Risk Factors in Environmental Impact Assessment of Construction Projects

Wei Li

Yangzhou Yin Hai Environmental Technology Co., Ltd

[Abstract] With the improvement of science and technology level and people's awareness of environmental protection, environmental impact assessment is of great significance for the protection and improvement of the ecological environment. In the context of global carbon neutrality, China is paying more and more attention to ecological environment protection. The environmental impact assessment of the construction project is to comprehensively analyze and assess the impact of the construction activities of the project on its surrounding environment, and then formulate scientific ecological environmental protection measures and strategies according to the assessment results, so as to minimize the impact of the construction project on the surrounding environment, and achieve the double goals of maximizing the benefits of the construction project and optimizing environmental protection. However, in recent years, the author found that many environmental impact assessment reports were interfered by many factors, and there were some problems related to risk prevention, which led to the unstable accuracy of the assessment. Therefore, this paper intends to analyze and study the risk factors in the environmental impact assessment of construction projects, and discuss the corresponding preventive measures, in order to make the environmental impact assessment better guide the formulation of environmental protection measures in the process of project construction.

[Key words] construction projects; environmental impact assessment; risk factors; preventive measures

引言

在建设项目环境影响评价的环境风险评估文件中,要加强环境影响评价的管理,不可敷衍马虎,每一条措施都要落实到位。审查专家也要把好环境风险防范的关口,在拟定相关建设项目环境风险防范措施的一些技术规范时,要更加科学严谨,在保证科学性和可行性的同时,使得环境影响评价在建设项目环境风险防范过程中,发挥更有效的作用。以供从事环境影响评价和

环境管理等技术人员借鉴参考,加强环境风险防范意识。

1 环境影响评价概述

环境影响评价的目的是完成建设项目,保证项目的顺利运行。项目稳定后,排放污染物及生态系统也稳定,收集相关数据和信息,对所在区域进行评价。环境影响评价的服务对象是在建项目,在环境影响评价工作时,要分析经济发展和建设规模,预测辖区环境问题,从发展分析未来,制定的预防措施和控制措施,

推动项目向健康的方向发展。建设项目需要制定评价计划,必须及时进行进一步评价。项目建设会对环境产生影响,与预期存在较大差异。环保要充分履行职责,责令建设在达到施工要求后进行整改。评价对环境的影响。在建设项目中采用影响评价机制,满足项目在建设中的需要,尽量减少对环境的影响。环境影响评价应以项目的具体环境为依据,明确水质、对住房的影响等因素,满足环境目标,保障建设顺利进行。在评价环境影响时,要保证项目数据的完整性,做好环境保护和建设。在环境影响评价中,评价由项目建设相关的指标决定。环境影响评价能减少建设对环境的破坏。

2 意义

环境保护作为开展建设项目环境评价的主要目的之一,为的是满足建筑需求情况外,尽可能降低建筑对环境产生的负面影响。比如结合项目活动周围环境的具体特征,了解建筑项目周围住宅区域、河流湖泊特征、具体水源情况、风景等,以保护环境作为建筑最基本要求,而后实施有效的工程建设。以真实建筑项目数据为支撑,进一步实现环境保护和工程建设。在环境影响评价过程当中。最大限度减少建设项目开发过程中对周围环境造成的损害,保证在项目完工之后不会影响周围环境。在现代社会发展过程当中,我国积极贯彻可持续发展理念,让建设更有针对性。

3 建设项目环境影响评价存在的风险

3.1 环境影响评价分析不精准和不全面的风险

在建设项目环境影响评价过程中,须根据实际的建设工程开展相应的风险评价,因此不同项目的评价内容和需考虑的因素是不相同的。如不同项目在不同的建设期间,其排污标准、排污处理与治理措施、生产工艺都不相同,因此在风险评价过程中,需要有针对性地开展相应的处理工作。然而,现在的环评技术人员对这方面的认识和重视程度不足,导致现有的评价与分析报告深度不够,内容不全面,具体的应对措施也不准确,环境评价内容往往千篇一律,所提供的分析也不能成为项目建设的有效依据。另外,针对环评报告中针对易燃易爆物品、危险性极高的物品、燃气管道、化学药品毒性等方面的分析内容较少,有的甚至完全没有。这在一定程度上影响环境评价的整体性与真实性,为后续的环境风险检查埋下安全隐患。从近年报道的相关事故可知,我国企业参与紧急预案管理的情况并不多,这导致一旦发生突发事件,将会对事件突发的应急处理措施和处理效果造成较大的影响,也不利于对事件的控制。

3.2 编制风险

建设项目环境影响评价中关于环境风险防范的内容有很多,包括法律法规、公众参与、竣工环境保护验收等。为了加强环境风险防范的理念,我国先后颁布了许多关于环境风险防范的一些预防措施、技术准则和法律法规。但是很多环境影响评价书中的内容,都与旧的评价书中的内容相同,或者是直接引用旧的报告书的相关条例。还存在一些报告书,并没有经过专家的审核直接发布出来,这都会给后来的借鉴者造成一定的干

扰。一部分报告书中的环境应急预案的编写格式和内容,也与相关的编写规范条例完全不一样,因此编写依据和技术规范的引用不当,会给环境影响评价造成一定的误导。

3.3 评价时效性差指导意义不强

建设项目环境影响评价是基于具体工程的实时评价,必须注意其评价的时效性和精准性。但是从当前的实际状态来看,我国的建设项目环境影响评价时效性较低,实际意义不强。这是因为建设项目环境影响评价,包含内容极多且变化性较大,而评价过程是一个循序渐进有机统一的复杂工程。加之一些测评项目数据资料缺失、污染影响源成因短时间无法辨识、测评需要经大周期的数据比对和分析,因此其测评时间较长。但这就与项目建设的工期形成巨大矛盾,也带来了项目方的经济损失。比如,一些工程项目因施工作业班组较多,施工节奏推进速度较快,所以工程施工中难以有效落实环保部门提出的整改政策,导致项目环境影响评测有名无实。

4 环境影响评价中风险预防措施

4.1 明确目标专项评价

建设项目环境评价过程中,要求评价方必须依据环境影响因素的差异性,编制与之对应的分栏评价报告书,对项目建设过程中的存在影响可能性的内容实行深入分析、客观评价达到全面评价和专项评价的目的,以满足项目建设和环境保护的实际需要。同时还要求建设工程的环境影响评价内容不能与规划项目环评相重复。就要将公路选址布局、经过的动植物区域、水生态环境等与预期规划项目的环境影响评价相区分,不能以当前环评数据评测预期状态。

4.2 工程分析的完整性

在进行环境风险评价之中基础的一项便是工程分析,但是需要注意的是,环境风险评价同时也是工程分析的延续。因此需要将工程分析与环境风险评价进行有机结合。就当前所制定的规章制度,即《环境影响评价技术导则总纲》和《建设项目环境风险评价技术导则》可知,其对于生产过程之中所涉及的需要进行风险识别,例如原材料、中间产品、燃料以及最终产品等等,都需要进行理化性质、毒理特征进行分析,以及其事故性有所了解。生产设施风险识别的内容主要包含生产装置、储运系统以及公用工程系统和环保设施等。并且工作人员需要在该基础上,进行更加详细以及深入的环境风险评价,之后再根据环境风险评价所得出的结果,对于工程分析进行进一步的补充以及完善。

4.3 建设专业的环境监测队伍

随着社会经济的不断发展,各个发展领域得到了非常细致的划分,对于工作职责的分配非常的科学合理,大多数生产工作的开展都需要专业的技术做支撑。随着经济全球化发展形式的到来,对环境监测工作的多样化建设提出了更多的要求。要想使环境监测工作的质量和效率能够满足时代快速发展的需求,就需要加强对自身监测队伍的建设,要提高人才的准入门槛,招纳更多的复合型人才加入到环境监测队伍中,并且能够凭借着过

硬的专业素养,对先进的监测技术进行灵活的运用,以此来对建设项目进行更加专业的环境监测。

4.4提高公众参与的针对性

由于公众的不了解,导致了公共对建设项目环境影响评价参与度的难以提升,大部分的公众,并不具有充足的社会资源以及专业化的知识技能,所以,对他们来说,参与编制环境风险报告书的难度也是非常大的。为了提升公众的参与性,政府部门要为公众提供充足的环境风险信息,对公众提出的合理诉求要尽量给予满足,与此同时,政府部门要提高环境风险信息的公开度,将公众的环境风险知情权归还给公众,这将极大促进公众参与到环境风险及社会监督之中。

4.5保证评价编制的技术性与完整性

针对现行环境影响评价编制缺乏依据、缺乏技术性等问题解决,我国相关部门已经出台了一些政策性文件、立法、条例,尤其是编写建设项目环境影响评价报告书的时候邀请业内专业人员、技术审查专家来对编制过程实行实时性管理,通过实时性管理进一步满足评价编制时效性需求,起到实时监督、发现问题、指导解决问题等作用,从而保证建设项目的环境影响评价编制合理完成。环境风险评价作为项目进行的可行性分析,是项目是否可以进行的决定性因素之一。要切实分析建设项目中的环境情况,这主要涵盖建筑材料的使用情况,如果项目生产过程中涉及有毒物质,则需要将毒物进行综合检测,区分毒物含量以及成分、对建筑工程影响哪些、对人体健康风险涉及内容等,并对毒物展开溯源,明确其来源,做好相关内容真实性记录,以便于后期进行环境保护需要。

4.6建立完善的环评考核和准入制度

从理论上来说,环评工作质量直接取决于开展环评工作的环评机构资质。因此,要根据实际情况设立环评机构资格准入门槛,将环评机构拥有个人职业资格证书的人数、环评质量及进度控制管理文件、环评证书营业范围、考核评价情况以及以往的业绩等纳入到考核范围,作为选择环评机构的准入条件。同时,对于质量不合格的环评文件的复审制度要严格执行,做好环评文件质量的把关工作。对于存在结论错误、数据失实、弄虚作假等重大问题的环评文件,要予以退回并对其技术评价采取暂缓措施,待文件修改完善之后,再进行复审。部分环评机构的环评文件存在质量问题,环保主管部门要按照相应的规定上报环境保护局,并建议予以适当的处罚。

4.7加强施工环境管理

在项目建设中,为落实环保战略,确保环保与建设项目的共享,应加强建设中的环境控制和监督。环境与建设工程要做到同等条件,在工程中控制能源,精准落实工作机制,让环境影响评价在全过程中得到发展。在环境影响评价时,应将建设工程纳入合同计划,明确监测进度和资金,明确环境影响评价内容并执行,以及工作开展情况及审查结论。项目建设中产生的废气和废弃物,应按照项目要求进行,确保对环境的影响在最低水平,促进经济与环境的和谐发展。在组织施工时,要考虑采取适当的措施,确保现场和环境得到保护,减少对环境的影响,避免造成破坏。尽量减少废物、灰尘和噪音污染。对产生的危险废物,必须按照管理标准清理。

5 结语

随着社会经济的不断发展,城镇化建设的不断推进,我国建设工程项目数量也在迅速增长,建设规模逐渐扩大。众多工程项目的建设有助于提升城市形象、提高人民生活水平,但过度建设也会在环境保护等方面带来一定的负面影响。在当今国际碳中和、碳达峰的大背景下,社会对环保问题的重视程度越来越高,因此做好建设工程项目的环境影响评价显得尤为重要。提出了一些相应的改善建议和措施,促进我国建设工程项目的环境影响评价内容和规划能更趋于完善,真正为环境保护起到监管和监管作用。

[参考文献]

- [1]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.
- [2]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.
- [3]程鹏.环境影响评价大气污染源强核算要点分析[J].低碳世界,2021,11(9):23-24.
- [4]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.
- [5]田野,赵文喜.环境风险评价在环境影响评价中的应用[C]//建设资源节约型、环境友好型社会国际研讨会暨中国环境科学学会学术年会,2019.
- [6]边归国.建设项目环境影响评价中环境风险防范问题研究[J].中国环境管理,2019,(2):65-71.