

Reflection on the Contents and Countermeasures of Environmental Impact Assessment of Chemical Projects

Yanxia Wang Ding Ma Bei Wang

Zhongkan Metallurgical Investigation Design & Research Institute Co., Ltd., Baoding, Hebei, 071000, China

Abstract

Chemical industry is an important supporting industry for the development of national economy. Driven by the economy, people pay more and more attention to the environment, and environmental protection gradually comes into the public view. At present, in the implementation process of environmental impact assessment work, various problems are easy to appear, which will affect the efficiency of eia work. Based on this, this paper puts forward effective countermeasures around the content of chemical projects and the problems existing in the current environmental impact assessment work.

Keywords

chemical projects; environmental impact; evaluation work; countermeasures

化工项目环境影响评价工作的内容及对策思考

王艳霞 马丁 王蓓

中勘冶金勘察设计院有限责任公司, 中国·河北 保定 071000

摘 要

化学工业是国民经济发展的重要支撑产业。在经济的推动之下, 人们对环境的关注度也在越来越高, 环境保护逐步走进大众的视野。目前, 在环境影响评价工作落实过程中, 容易出现各种各样的问题, 影响环评工作效率。基于此, 论文围绕化工项目环境影响评价工作内容、现阶段环境影响评价工作存在的问题, 提出了有效的对策。

关键词

化工项目; 环境影响; 评价工作; 对策

1 引言

国民经济的迅速发展离不开化学工艺, 尤其是在新时期背景下, 化工项目环境影响评价工作渗透到人们生活和工作的方方面面。尤其是对于世界经济较为发达的国家, 环境影响评价已经成为各项工作开展的首要内容。对于人们赖以生存的居住环境, 要从点滴做起, 严格的杜绝危害环境的行为发生。在化工项目环境影响评价工作落实过程中, 要实现产业合理有序转移, 优化工业生产布局, 实现区域经济协调发展, 环境影响评价人员也要按照现有的法律法规, 结合技术发展的最新要求, 进行化工项目产业政策的可行性分析。

2 化工项目环境影响评价工作的内容

和其他行业相比, 化工行业具有特殊的生产特征。每个环节都是连续的, 一旦此环节出现问题, 那么下个环节也

会受到影响。化工项目建设过程中使用的原材料多是有毒有害的, 给人员的生命安全存在一定的威胁, 处理过程中工艺较为复杂。主要是由于化工项目环境评价过程纷繁复杂, 在落实过程中不仅要符合相关规范, 还需要进行层层筛选, 需要将清洁生产这一理念贯穿在环境影响评价的始终, 包括设计、实施、监测等各个内容, 选择适当的评价方法, 这是环境影响评价的重要内容。

人们的社会、生产、生活和化工有着较为密切的联系。现如今, 人们的衣食住行、休闲娱乐等等都和化工产品有着极为重要的联系。化工项目环境影响评价工作的重要性也是不言而喻的(见图1), 依据现有的环境保护法律、法规、标准, 对在具体的工作推进过程中, 要重点围绕废气、废水、噪声等一系列的污染进行环评工作。加大各项污染源的确定, 采取有效的污染物防治措施, 提出规范的书面报告。尤其是在化工项目环境影响评价工作实施, 使技术人员要重点分析化学工业开展的路线、加工方式、复查物去向等, 根据现有的技术方法, 匹配和具体施工相适应的化学工艺, 进行污染物的分析和计算。可以采用估算法、类比法等多种方

【作者简介】王艳霞(1978-), 女, 中国河北保定人, 硕士, 工程师, 从事环境影响评价研究。

式科学判断污染物类型,测定完成以后,需要汇总污染物产生量、排放量等。在某种程度上,相关的工作人员在落实环评工作时,要对该项目实施以后可能产生的后果进行综合性的评估。除此之外,还要考虑到影响环境评价的重要因素,分析评价前,评价中评价后等重要环节的内容,在工作实施时还要严格地审查工序,找到能与之替代的方案,进而开展全方位的动态监测。在项目规划决策时,考虑到环境因素,开展与环境相容性极高的人类活动。在实施过程中要考虑到和环境之间的相容性,进行减缓措施、技术管理等内容的综合比较,方便为人员提供决策^[1]。



图1 环评工作示意图

3 化工项目环境影响评价工作存在的问题

3.1 缺少公众参与

化工建设项目环境评估工作的实施过程中,一方面离不开人民群众的积极参与,这也是进一步提升环境评估服务质量的重要因素。在实施过程中,另一方面,又因为大部分的普通民众并不熟悉与环保有关的法律法规,在实际使用过程中也就无从判断是否存在环境违规行为。但是,社会民众在进行环保评价工作过程中参与的渠道是非常受限的,如果不能获得与之环境有关的更多资讯,就很难投身到当下的环境中去。而除了上述这些内容外,在化工等建设项目的环评工作实施过程中,因社会民众参与的能力也受到了限制,而使环保评价工作只能限制在少数人群里^[2]。

3.2 环境评价制度滞后

通常情况下,在进行环境评价过程中离不开大量的资金,然而在实践中。由于资金不到位,错过了环境评价的黄金时期,无法全面的挖掘影响环境评价的因素,进而严重影响环境评价工作效率,在实际工作落实过程中要考虑到现阶段环境评价制度的实施状况。然而,由于评价制度过于落后,人员无法准确地把握评价的实际状况。在评价时也无法按照标准的程序进行操作,评价制度过于陈旧,并不符合现阶段经济发展趋势^[3]。

3.3 人员综合素养有待提升

化工项目环境影响评价工作的核心内容就是工作人员。如果人员综合素养不高,会严重影响评价工作效率。新阶段绝大多数的人员在进行环境影响评价工作实施过程中,缺乏自我提升意识,限制环境评价工作开展效率,同时也会给环境产生一定的威胁,工作态度消极懈怠。环评工作实施没有严格地参照评价程序进行操作,这会导致环评结果精准度不高^[4]。

4 化工项目环境影响评价工作的对策

4.1 落实化工项目环境影响风险评价

一般情况下,化工项目主要是针对废弃废料、废液等进行处理风险评价,提出有效的应急措施。在工作中人员强化环境风险识别意识,能全面了解和环境影响评价有关的要素,提出科学有效的评价模式,针对易燃易爆等危险元素进行识别,形成环境影响评价报告,以此为依据,采取以之对应的方法进行化工项目风险事故的分析。此外,目前伴随着市场经济快速发展,化工行业也朝着清洁生产的方向运行,为了满足环境清洁的基本要求。化工企业清洁生产已经渗透到各个方面,清洁生产能够在生产过程中持续减少对人类和环境产生的干扰,尽可能地消除危险元素。除此之外,清洁生产它是一种新型的创造性想法。为了提高生态效率,减少环境风险,目前化工企业仍然没有严格地执行标准。因此,化工企业要按照化工行业清洁生产的审核要求,做好清洁生产评价报告的编写^[5]。

4.2 提高公众的参与度

在环境影响评价工作实施过程中,要围绕中华人民共和国环境影响评价法的相关细则,为公众营造一个开放、透明的环境评价参与平台。在提高公民参与度的同时,要全面的分析各项评价指标,为了提高人员的参与热情,可以建立完善的公开透明管理机制,相关部门可以及时地发布与环境相关的参数,让更多的群众通过更为便捷的方式知晓更多的环境信息。在具体的化工项目建设以及投入运行期间,管理人员要尽可能的考虑到化工生产过程中的产物和副产物是否对环境产生一定的影响,及时地找到环境评价过程中存在的不足之处,也可以使用媒体、网络、问卷调查等多种方式采集广大群众的意愿。除了上述内容,还可以建立完善的审批机制,调动公众环评的积极性,在日常工作中判断哪些项目严重的损坏环境,方便提出有针对性的环境保护意见^[6]。

4.3 实施环境评价制度

环境影响评价工作在具体落实过程中,需要结合区域的实际情况,以全面、客观、科学为主。一方面,环境评价制度,在实施过程中可以纳入新型的环评观念,结合区域经济发展状况。进行环评制度的调查分析,确定问题,采取有

效的环评措施,保障制度的适用性。另一方面,相关的单位还要对项目实施的各个细节进行全面评价,一旦发现违规行为,可以给予相应的处罚,避免对环境产生的破坏。人员一直以来都是环境影响评价的核心元素。在环境影响评价工作实施阶段,相关技术人员为了更好地满足岗位需要,要不断地强化自身责任意识、环境评价意识,加大环境影响评价人才的培育制度,提高知识应用的灵活性组建一支具有强大影响力的环评队伍^[7]。

5 结语

总而言之,化工项目环境影响评价工作的开展,在具体实施时,能确当区域保护目标、识别污染源、规范各项防范措施。相关人员要考虑到内部、外部等诸多因素的干扰,找到环境影响评价工作存在的不足。相关部门以及人员要加大环境影响评价工作的重视,全方位落实环境评价制度,提高人员的参与度。在化工项目环境影响风险评价实施时,还要不断的完善环境评价审批流程,结合实际发展状况以及环境评价的工作需要,做好实地勘察。化学项目环境影响落实阶段,还需要把握化工项目开展的各个细节,针对存在的风险

和不足之处,提出与之对应的改进措施,提高环评工作的实效性。只有如此,在促进区域持续发展的同时,改善人们赖以生存的居住环境。

参考文献

- [1] 王燕飞,于鲁冀,张志华,等.氟化工建设项目环境影响评价的核心内容[J].四川环境,2019,33(1):102-107.
- [2] 葛德禹.煤化工项目水环境影响评价专题工作方法探讨[J].煤炭加工与综合利用,2019(8):25-30+57.
- [3] 周玉玉,田秀丽.关于化工项目环境影响评价的研究[J].科学与财富,2019(12):20-20+21.
- [4] 丁昌福,林方敏.公众参与在环境影响评价中的应用——以化工项目为例[J].广西轻工业,2020,26(6):93-95.
- [5] 郭泽慧.浅析化工项目环境影响评价工程分析中的工艺[J].河南科技,2019(24):168.
- [6] 崔志平,王佳,徐琳.浅谈化工项目环评工作中的工程分析要点与方法[J].科学与财富,2019(10):594.
- [7] 刘耀.穿越敏感水域的交通项目环境影响评价工作中风险防范措施研究[J].广东化工,2017,44(13):194-195.