

Environmental Impact Assessment under the New Situation of Environmental Protection

Linsheng Wang

Zhejiang Qingyu Environmental Protection Engineering Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang, 310021, China

Abstract

With the rapid development of economy, people's economic level rising, leading to increasing demand of living environment for people, the problem of environmental pollution is increasingly serious in recent years, also let people pay more and more attention to environmental protection, environmental impact assessment work as important step in the environmental protection work, also in constant progress, this paper analyzes the problems and solutions of environmental impact assessment in China.

Keywords

new situation; environmental pollution; environmental impact assessment; problems

环保新形势下环境影响评价工作

汪林生

浙江清雨环保工程技术有限公司, 中国·浙江 杭州 310021

摘 要

随着经济时代的迅速发展, 人们的经济水平逐渐提升, 导致人们对于生活环境的需求日益提升, 近几年环境污染问题的日益严重, 也让人们越来越重视起环境保护工作, 环境影响评价工作作为环境保护工作中重要的一步, 也在不断地进步完善, 论文为大家分析中国环境影响评价工作面临的问题以及解决措施。

关键词

新形势; 环境污染; 环境影响评价; 问题

1 引言

近几年来, 中国在工业方面的发展趋势呈上升现象, 这使中国的经济发展有了明显的提高, 发展非常迅速。同时由于大量工厂、工业的崛起, 导致我们国家的环境污染非常严重, 环境污染为我们的生活带来了很大的危害, 我们国家这几年就尤其重视环境保护问题。为了能够更好地保护环境, 改善我们的生活质量, 环境影响评价工作就显得非常重要。随着中国环境部门的政策不断改革, 环保新形势下环境影响评价工作也在一步一步地完善。论文将为大家讲解我们国家环境的现状, 分析环保新形势下环境影响评价工作面临的问题, 以及针对这些问题采取的措施。

2 中国环境现状

在中华人民共和国成立前, 中国的工业基础还是非常薄弱的, 还没造成特别严重的环境污染, 没有太大的环境问题。在中华人民共和国成立后, 中国的工农业发展迅速, 为了让经济发展更加迅速, 中国开始大规模地开展重工业和农

业, 直至今日, 虽然中国已然成为了一个工农业大国, 也从一个经济落后的国家成为发展中国家, 但是中国大规模地开发资源已经严重破坏了自然环境, 导致中国生态严重失衡, 环境污染问题越来越严重。造成了中国生物种群减少、土地沙漠化、大气污染日益加重, 严重以及危害了我们的健康^[1]。中国目前环境污染问题主要分为三个方面。

2.1 大气污染

随着中国经济发展越来越快, 私家车的数量越来越多。汽车尾气的排放也越来越多, 以及中国工业的兴起, 人类不考虑自然的承受能力, 大规模地开采石油和矿物质, 燃煤发电发热, 焚烧垃圾等等行为, 这些都向大气中排放了许多有害气体污染空气, 这些有害气体也是中国雾霾增多的主要原因。有害气体主要包括了二氧化硫、氮氧化物。大气中大量的二氧化硫导致了酸雨的形成, 酸雨具有腐蚀性, 不但会腐蚀建筑物, 还会进入土壤还会危害我们的健康^[2]。

2.2 水环境污染

水是我们日常生活中最重要的东西, 中国的长江、黄河更是养育了无数的华夏儿女。随着中国工业的开展、人类不节约用水以及人口的增多, 导致了我国水资源严重匮乏。中国现在也是最缺乏淡水资源的国家之一, 水资源污染也非

【作者简介】汪林生(1982-), 中国安徽舒城人, 从事环境影响评价研究。

常严重,在农村,大部分农民把含有大量农药残留的器皿直接扔入河里;在城市,各种工业工厂为了节约成本,直接将工业废水排入水里,还有平时我们生活中医疗废水等等,这些都导致了水资源污染严重,从而淡水资源严重匮乏。

2.3 生态环境破坏

人类的乱砍乱伐,无止境地砍伐树木使植被破坏严重以及水土流失,2020年全球爆发了新冠疫情,随意丢弃的口罩很难被降解,被动物误食后可能会危及动物的生命,这些都使生态环境的破坏日益严重。

3 环保新形势下环境影响评价工作面对的问题

环境影响评价工作:环境影响评价工作简称为“环评”,是指对即将建设规划实施的项目造成环境影响问题进行预测、分析以及评估,制定预防或者如何减少环境影响的方案和措施,并且进行跟踪监测。把环境影响问题降到最低。通俗地说,环境影响评价工作就是先预测这个项目建成之后对环境的污染和影响有多大,针对产生的污染和影响,制定出相应的方法和措施^[3]。

3.1 公众环保意识有待加强,全过程参与度不高

想让环境评价工作能够顺利地开展进行,是需要广大的人民群众积极配合和参与的,目前中国的环评工作要求全过程参与,即从项目初期立项到建成投产全程参与,但是目前公众早期参与的不多,导致后期调整起来难度大,代价高。

3.2 技术不完善,评估过程不规范

随着时代的发展,中国的经济日益增高,如今我们的国家已经迈向了一个全新的阶段,人们的生活质量也越来越好,对环境质量的要求也越来越高。所以对环境质量评估工作的要求也日益提升。环境影响评价工作作为最重要的评估工作,对其技术和评估过程的专业化和规范化也提出了更高的要求。做好环境影响评价工作不仅可以改善我们的生活环境,还可以改善中国的生态环境、生物环境等等,同时提高中国的经济效益。但是目前市场上各种环境预测软件较多,相同预测条件下预测结果差别较大,技术力量参差不齐,也导致了环境影响的预测结果存在多个数据,即数据不可靠,技术没有跟随上时代的步伐,也无法对新产生的环境影响问题进行准确预测,无法满足环评工作者对环境影响评价工作的要求。

3.3 环境现状监测数据不准确

环境影响评价工作是一个对系统性以及专业性要求非常高的一项工作。而且涉及的方面非常广泛,尤其是在获取现状监测数据时,需要跟检测公司合作,花费大量的时间和金钱。但是我们国家目前为止对检测公司的管理还不是非常完善,这就直接导致了在工作对接的时候出现偏差,各检测公司出具的检测报告数据可能完全不同,出具环评报告时不知道该参考哪一份检测报告。检测结果不准确也就直接导致了环境影响评价的质量,严重时甚至会导致环评结论不正

确,没有发挥出检测数据自身的实际价值。

3.4 国家对环境评价工作投入的资金较少

虽然近几年,我们国家的环保意识正在提高,对环境污染的问题非常重视,号召有关部门提高环境保护的意识,并制定了许多关于如何保护以及改善环境的一系列政策。但是我们国家目前在环境影响评价尤其是预测技术中投入的资金和人力却是非常少的,匮乏的人力和财力都让环境影响评价工作陷入到僵局,无法顺利进行下去,处在一个瓶颈期。

4 针对新形势下环境影响评价工作中的问题,提出解决策略

4.1 提高人类的环保意识,大力宣传环境影响评价工作的重要性

现在大部分的人还没有意识到环境问题,对环境问题不重视,对环保也没什么概念,更别说是参与到环境影响评价工作当中去了,群众根本不清楚环境监测工作的重要性。环境影响评价工作只有有关部门和环保部门的努力是远远不够的,主要还是需要广大群众的积极配合的,群众意识不到重要性,不积极配合使环境影响评价工作无法顺利地进行下去,这时候就需要国家和环保大力进行宣传,为人民群众普及环境影响评价工作的重要性,让他们知道我们国家现在环境污染问题是多么地严重。

现在是一个大网络数据时代,可以在网络上、电视上、广告上加大宣传环保的重要性以及环境影响评价工作的必要性。对于年纪比较大,不看网络信息的人或者网络不发达的地区可以进行专门的讲座培训,可以例举事例以及加大宣传等等形式来让大家更清晰更直观地知道如果不保护环境,不配合环评工作,我们的未来会变成什么样子。让人们意识到问题的严重性,呼吁人们积极配合我们国家的环境影响评价工作,并且主动参与到其中来。只有公众的环保意识上来了,积极配合环境影响评价工作了,这项工作才能顺利地进行下去。

4.2 完善环境影响评价工作机制

强化环境监管部门和环评单位的联动机制,环评单位在接受环评委托后,应该同生态环境部门一起进行现场踏勘,了解项目的具体情况,发现可能存在的问题,以保证项目的顺利实施,如果发现了问题,需要展开讨论,及时解决,必要时要求相关领域及环保领域的专家对现场进行二次踏勘,针对问题制定相应的解决方法,并实时进行监测和追踪。减轻项目实施对环境的影响。

4.3 提高环境影响评价工作人员的专业性和技术

随着时代的发展越来越快,环境影响评价工作也跟着时代的步伐发展地更快了,这就需要从事环境影响评价的工作人员不断去学习新的技术来顺应时代的发展了^[4]。

只有按要求进行继续教育,才能更好地开展环境影响评价工作。同时也可以招聘更多大量素质高的专业人员加入

到环境影响评价工作中去。文化素质高的人在学习新技术的时候,接受新事物的能力会比较快。

环境影响评价单位也要加强对内部人员的管理,制定严格的继续教育制度,可以制定相应的奖罚制度,激发并且鼓励员工学习的积极性,让他们有兴趣去学习新的技术从而提高工作效率,让环境影响评价工作能够更上一层楼。

4.4 提高环评工作在决策中的参考价值

环境污染严重问题不仅影响了中国经济的发展,还很大程度上对人类的健康造成了威胁。为了改善这种情况,环境影响评价工作应该为相关部门提供有效的决策参考。例如,细颗粒物($PM_{2.5}$)是中国大气污染非常严重的污染问题,造成细颗粒物污染的主要原因是各种扬尘、工业粉尘和汽车尾气的排放。这种情况下对于新建的排放各种扬尘以及工业粉尘的项目,环评单位需要对项目实施的必要性进行深入研究。确实需要实施的,要认真核实企业的废气产生量及排放量,采用先进的污染防治措施,保证颗粒物的达标排放。如果存在非正常工况或者事故情况下不达标情况的,需要在环评文件中说明,提出规避措施,万一发生时,提出切实可行的应急措施,并要求企业做好日常管理工作,加强应急演练。只有提高了环评在决策中的参考价值,决策部门才能知道哪些项目是环境友好型的,哪些是与现有环保工作相背离的,哪些非常严重,已经不能在该区域实施的。有了这些参考,对规划环评的编制以及地方的产业结构调整有重大的意义。

4.5 根据不同情况,采用不同的评价方法

中国幅员辽阔,南方和北方环境质量现状以及相关的环境参数是不一样的。针对不同地区,不同的问题,环境影响评价也要采用不同的评价方式,才能够灵活巧妙地解决不同问题。结合不同地区的实际情况,采用不同的环境影响预测参数。对预测软件中的原始参数进行必要的修改。只有针对性地解决不同地区、不同环境的问题,才能进行下一步

的工作。

4.6 国家应加大对环评工作的投资

环境影响评价工作由于国家投入不足,进行的还有些困难。国家不能仅仅靠政策来支持环境影响评价工作,还应该做出实际行动,加大在环评工作上的资金投入以及人员的投入,应该选拔一些特别专业的环境评价人员,组成一个强大的精英专家团队,能够有效的解决环评工作中出现的问题。

5 结语

从实际情况分析,近年来中国环境污染问题日益严重,若加以科管控和有效防治,将会极大程度上阻碍社会文明发展进程。所以,保护环境不应停滞于纸上谈兵,而是要做出实际的行动来保护我们的环境。环境影响评价工作是环境保护工作不可缺少的,所以我们要重视起来。环境影响评价的工作好坏直接影响了环境保护的质量,我们应该积极配合响应环境影响评价工作,为了我们国家能够更好地发展,为了保护我们的地球,也为了我们自己的健康,保护环境刻不容缓。早日实现我们国家的“绿水青山”,为中国建设美好的和谐社会贡献出自己的一份力量。

参考文献

- [1] 韦联彰.环保新形势下环境影响评价工作存在的挑战及建议[J].科技展望,2016,26(27):321.
- [2] 徐蕾.环保新形势下环境影响评价工作存在的挑战及建议[J].中国环境管理干部学院学报,2016,26(1):7-10.
- [3] 廖学清.浅议新形势下建设项目环境影响评价管理工作中存在的问题及对策[J].广西大学学报(哲学社会科学版),2007(S2):90-92.
- [4] 江火梯.简析环境影响评价与环境工程设计[J].城市建设理论研究(电子版),2017(4):3.