

Effective Development Strategy of Environmental Impact Assessment Work in Industrial Park

Huifang Meng

Jiangsu Fangzheng Environmental Protection Group Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu, 221000, China

Abstract

With the gradual increase in the level of social and economic development, effective implementation of the environmental impact assessment of industrial parks is one of the important ways to strengthen environmental protection. The paper focuses on a detailed analysis of the effective development strategy of the environmental impact assessment of industrial parks for reference.

Keywords

industrial park; environmental impact assessment; effective development

工业园区环境影响评价工作的有效开展策略

孟慧芳

江苏方正环保集团有限公司, 中国·江苏 徐州 221000

摘要

在社会经济发展水平逐渐提升的形势下, 有效开展工业园区环境影响评价工作是加强环境保护的重要途径之一。论文重点针对工业园区环境影响评价工作的有效开展策略进行了详细的分析, 以供参考。

关键词

工业园区; 环境影响评价; 有效开展

1 引言

随着中国工业园区建设数量的增多, 工业园区暴露出来的环境问题也受到社会各界人士的高度关注。在这种情况下, 只有将工业园区的发展与环境影响评价工作的开展进行充分融合, 才能够实现生态环境与社会经济的和谐发展, 实现工业园区的可持续发展。

2 工业园区环境影响评价工作的开展特点与意义

所谓环境影响评价工作, 指的是实际工程建设中, 对可能影响生态环境的部分进行调查, 然后对工程建设对周围环境的影响程度做出准确的预测和客观评价, 并根据实际情况提出针对性的预防措施和治理措施, 以实现生态环境的可持续发展。从 20 世纪 40 年代开始, 在“先污染, 后治理”的

发展理念下, 中国工业领域的快速发展也暴露出了严重的环境污染问题。随着人们环保意识的觉醒, “边污染, 边治理”的发展理念被提出, 人们逐渐意识到了工程开发建设之前开展环境影响评价工作的重要性。

站在工业角度分析, 在工业园区开展环境影响评价工作, 主要表现出了以下三大特点。首先, 工业园区开展环境影响评价工作, 可以提升工业园区的经济效益与社会效益。其次, 在工业园区的生态化发展过程中, 物流等服务性工作是不可少的一部分。要想加强工业园区的生态环境保护力度, 就要对这些服务性工作恰当的整合与分析。最后, 在正式开始工业园区的规划建设之前, 环境影响评价工作的开展是第一步。需要结合环境影响评价工作的最终结果, 明确工业园区开发建设过程中存在的环境问题, 并提出科学、环保、经济的解决措施。

实现工业园区的生态化发展, 是顺应社会发展趋势的体现, 所以在工业园区开展环境影响评价工作, 具有十分重要的

【作者简介】孟慧芳(1988-), 女, 研究生学历, 中国山西朔州人, 工程师, 从事环境影响评价研究。

意义。首先,站在工业园区的建设功能与建设效益角度分析,开展环境影响评价工作,可以从根源上降低工业发展过程中面临的压力,并对工业园区发展过程中存在的问题进行分析,并以此为基础制定出针对性的发展策略。其次,在工业园区开展环境影响评价工作,不仅可以提升工业企业的生产效率,还可以提升工业园区发展规划的科学合理性。最后,在工业园区开展环境影响评价工作,可以对周边环境的实际承载力进行详细的分析,对周边环境中的有效资源进行充分地利用,控制工业园区生产过程中废物的排放量,实现工业园区与自然环境的和谐发展^[1]。

3 工业园区环境影响评价工作的开展思路与技术框架

在工业园区开展环境影响评价工作,需要采取“资源—产品—再生资源”的模式。同时,还需要对这一模式进行客观性评价,最大限度地降低工业园区发展过程中的污染排放与废弃物排放。由于在工业生产中,必然会产生一定的废弃物。如果不对这些废弃物进行处理就直接排放,那么必然会对生态环境产生污染,增加工业园区发展的经济成本,降低工业园区的经济效益。因此,环境影响评价工作的开展,还需要对不同行业的发展差异进行详细的分析,然后对相应的废弃物回收和二次生产予以高度的关注。另外,在工业园区的发展过程中,还需要借助技术创新和环境治理来实现工业园区的循环经济发展,将可持续发展战略理念彻底贯彻到工业园区当中^[2]。生态工业园区规划环境影响评价技术流程图如图1所示。

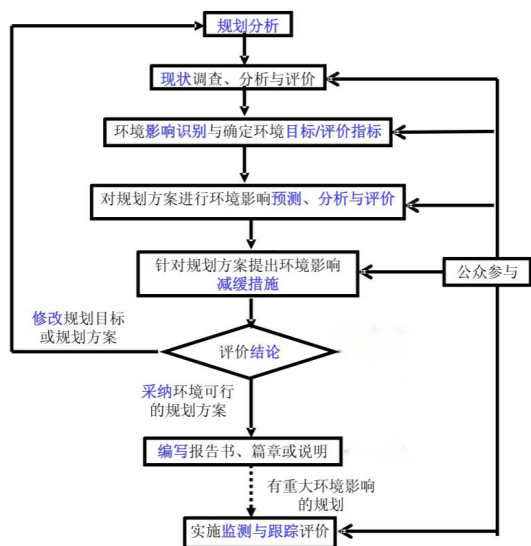


图1 生态工业园区规划环境影响评价技术流程图

4 工业园区环境影响评价工作的有效开展策略

4.1 对土地利用进行合理规划

近几年来,中国城市当中的可用土地资源越来越紧缺。为了实现可持续发展,对于工业园区土地资源的合理利用,就显得尤为重要。要想实现工业园区的生态化发展,不仅要对其现有的土地资源进行节约,还要对闲置土地进行合理的规划,减少土地资源被浪费现象的出现。与此同时,为了提升土地资源的利用效率,可以在同一区域内同时规划多项工业建设,并使这一区域的工业建设功能与邻近区域的工业建设功能相互补充。这样一来,既可以实现工业园区的可持续发展,又可以降低工业园区发展对周围环境的不良影响。另外,在对土地资源进行规划的过程中,不仅要站在全局角度,进行整体性规划,也要站在局部角度,加强土地资源的合理利用率,避免土地资源被浪费等现象的出现^[3]。

4.2 对环保方案效率进行客观分析

在工业园区中开展环境影响评价工作,对环保方案效率进行分析是基础,其主要工作内容就是调查研究资源环境制约因素,并从自然环境、社会环境以及环境质量等方面分析环保方案的可行性。在分析环保方案效率的同时,还需要全方位的考察工业园区的周边环境,明确周边环境的实际承载能力。如果发现周边环境的承载能力较低,或者存在着各种生态环境破坏因素,那么就要对环保方案进行针对性的优化,保证环保方案的实用性。只有这样,才能够为工业园区的可持续发展打好基础。

4.3 对环境影响评价方法进行科学的应用

在工业园区中,可以利用数据建模的方式开展环境影响评价工作,即将数据建模所获得数据信息应用到实际的环境评估体系当中,然后采取针对性的环境问题改善措施,将工业园区发展过程中产生的环境问题与数据模型进行结合,然后以所产生的影响情况以及严重程度为基础,对后续的三维建模进行分析。这样一来,只需要观察三维建模数据,就可以高质量的开展后期的环境影响评价工作。对相应的数据信息进行分析,并将其作为环境影响评价结果,就可以有效避免工业园区发展过程中的生态不平衡问题^[4]。

4.4 将工业园区规划建设与相关政策进行协调

环境影响评价工作的开展,对于工业园区的建设与规划,

有着明确的指导性作用,保证工业园区的发展与能源节约、环境保护等方面的政策相协调。因此,相关工作人员一定要做好相应的准备工作,明确环境影响评价工作的要点,并站在生态环境保护角度,做好工业园区的发展规划,减少并避免工业园区发展与其他方面的冲突与矛盾,

4.5 对环境影响评价人员进行系统的培训和管理

对环境影响评价人员进行系统的培训和管理,需要从以下几方面入手。首先,针对工业园区环境影响评价的工作质量进行考核,并将考核结果公布到环保网站上。其次,对环境影响评价人员进行职业培训,强化环境影响评价人员的责任意识,做好环境影响评价工作的管理。最后,成立行业协会,加强非注册环境下,环境影响评价人员的技能培训与学术交流,借此提升环境影响评价人员的业务能力和综合素养。

5 结语

综上所述,为了实现中国工业园区的可持续发展,提升

中国工业领域的发展水平,必须对相应的环境影响评价工作予以高度重视。对此,需要在明确工业园区环境影响评价工作的开展思路与技术框架的基础上,对土地资源进行合理的规划,对环保方案效率进行客观分析,对环境影响评价方法进行科学的应用。与此同时,还要提升工业园区规划建设与相关政策之间的协调性,通过培训和管理来提升环境影响评价人员的综合素养与业务能力。

参考文献

- [1] 陈超.现阶段环境影响评价工作面临的问题及未来改革趋势[J]. 低碳世界,2021,11(01):29-30.
- [2] 程红艳.环境影响评价模式存在的问题及发展趋势研究[J]. 环境与发展,2020,32(08):17-18.
- [3] 刘勇华,洪文跃,吴京,王伟.基于生态工业园区规划环境影响评价的研究[J]. 低碳世界,2020,10(05):28-29.
- [4] 宋园园.基于生态工业园区规划环境影响评价的研究[J]. 资源节约与环保,2019(11):9.