

产业园区规划大气环境影响评价工作对策分析

成学丽

赤峰市生态环境局宁城县分局

DOI:10.12238/eep.v7i5.2070

[摘要] 产业园区作为现阶段工业集聚的场所,内部的企业多,生产环节多,生产工艺复杂,企业在生产时会有大量污染物产生,若不采取有效的污染防治措施,会对环境造成严重的影响。所以产业园区在规划阶段的大气环境影响评价工作十分重要,要求相关人员对园区做好调查,结合园区规划实际状况进行大气环境影响评价,分析可能存在的大气污染状况,在此基础上制定针对性的解决策略。本文就从产业园区入手,对产业园区规划的特点与内容进行分析,并且浅谈园区规划环节存在的不足,并通过文献综述等方式阐述大气环境影响评价的必要性,并且制定工作的开展策略,对可能存在的大气污染采取行之有效的措施。

[关键词] 产业园区; 大气环境影响评价; 环境保护

中图分类号: X3 **文献标识码:** A

Analysis of Countermeasures for Atmospheric Environment Impact Assessment in Industrial Park Planning

Xueli Cheng

Chifeng City Ecological environment Bureau Ningcheng County Branch

[Abstract] As a place of industrial agglomeration at present, industrial parks have many internal enterprises, multiple production processes, and complex production processes. Enterprises will produce a large amount of pollutants during production. If effective pollution prevention and control measures are not taken, it will have a serious impact on the environment. Therefore, the atmospheric environmental impact assessment of industrial parks in the planning stage is very important. Relevant personnel are required to conduct a thorough investigation of the park, conduct an atmospheric environmental impact assessment based on the actual planning situation of the park, analyze possible air pollution conditions, and develop targeted solutions on this basis. This article starts with industrial parks, analyzes the characteristics and content of industrial park planning, and discusses the shortcomings of the park planning process. Through literature review and other methods, it elaborates on the necessity of atmospheric environmental impact assessment, and formulates work strategies to take effective measures against possible air pollution.

[Key words] industrial park; Atmospheric environmental impact assessment; environmental protection

产业园区作为工业企业的集聚场所,由于内部企业数量较多而且类型多样,一般规模较大,园区企业在生产环节可能排放出大量的废气,造成环境的污染。所以产业园区在规划阶段的大气环境影响评价工作十分重要,需要相关人员结合园区的发展实际设计环境影响评价工作,实现对预期园区各个企业废气的预期评价,对废气的来源、成分、类型以及危害等进行分析,并且结合这些资料制定针对性的解决策略。然而产业园区的企业类型较多,一定程度上增加了环境影响评价工作的工作量,而且鉴于部分企业的环保意识不足,环境影响评价工作的开展还存在一些难点。在此背景下,就要求园区管理部门加强对大气环境影响评价的重视,结合存在的不足制定针对性地解决策略。

1 产业园区规划概述

1.1 概念

产业园区是指为了促进经济发展和推动产业升级而建设的特定区域。产业园区规划是指制定和实施产业园区的发展目标、布局、功能和配套设施等方面的计划。它是为了实现园区可持续发展和优化资源配置而进行的系统性规划。

1.2 产业园区规划的主要内容

产业园区规划涉及整个园区的设计重组,其内容就较多,实际生产环节,主要涉及发展目标、布局规划、功能规划、环境规划、基础设施规划、产业结构规划、人才引进与培养规划以及管理体系规划等。

1.3 产业园区规划的特点

产业园区规划具有综合性、长期性、灵活性、区域性、创新性、可持续性以及合作性等特点,这些特点使得产业园区规划能够有效引导园区的发展,提供良好的环境和条件,促进产业升级和经济增长。同时,规划也能够避免资源浪费、环境破坏和城市混乱等问题的发生。

2 大气环境影响评价工作概述

大气环境影响评价(Environmental Impact Assessment, EIA)是指在规划、建设和运营过程中,对大气环境可能产生的影响进行预测、评价和管控的一种技术和管理手段。其目的是保护大气环境,促进可持续发展,降低社会经济活动对大气环境的不良影响。现阶段的大气环境影响评价工作主要包括项目筛选、影响预测、环境评价、监测和监控以及治理措施等内容。实际作业环节,通过大气环境影响评价,可以帮助企业识别和评估污染方案,并制定相应的环保措施,从而降低企业的环境风险和社会责任。同时,大气环境影响评价也可以促进环境、经济、社会的协调发展,避免了大气环境和社会经济活动之间的矛盾和冲突。

3 产业园区规划环节大气环境影响评价工作的必要性

3.1 可以预防环境污染

产业园区往往集中了大量的工业和商业企业,这些企业的生产活动可能会产生大量的污染物排放。通过进行产业园区规划环节大气环境影响评价,可以把好入园项目准入关,提前识别和评估潜在的污染源,制定相应的环保措施,从而预防环境污染的发生。

3.2 保护周边居民的健康

大气污染对人体健康有着重要的影响。在产业园区规划过程中,通过对大气环境影响进行评价,可以减少空气污染对周边居民的影响,保护居民的健康和生活环境。

3.3 可以推动产业园区的发展

一个良好的大气环境是产业园区可持续发展的重要标志之一。通过进行大气环境影响评价,可以帮助规划者、开发者和管理者更好地了解园区对大气环境的影响,采取相应的措施改善大气环境质量,提高园区的形象和竞争力。所以产业园区规划环节,大气环境影响评价的开展就十分必要,需要相关人员结合园区需要合理地进行设计。

4 产业园区规划大气环境影响评价工作的制约因素

产业园区规划大气环境影响评价虽然能够一定程度上保证园区的大气环境,但是由于园区本身规模较大,再加上废气排放状况较为复杂,大气环境影响评价工作的开展就还存在一些难点,需要相关人员进行深入分析。首先是缺乏全面性,现有的大气环境影响评价往往仅关注特定项目或阶段,而忽视了整个产业园区的综合影响。这导致评价结果可能只是对某些局部环境影响的评估,而没有全面考虑园区整体的大气环境负荷和承载能力;其次是数据不准确问题,大气环境影响评价需要依赖可靠

的数据支持,但实际上很多时候缺乏准确、全面的数据,尤其是对于新兴产业或新建园区来说。这会导致评价结果的不确定性增加,影响评价的可信度和科学性;然后还有缺乏监督和管理的问题,大气环境影响评价的实施往往缺乏有效的监督和管理机制^[1]。一些园区建设完成后,很难进行后续的监测和管理,导致环境保护措施无法有效执行,甚至出现环境污染问题。这些难点的存在很大程度上制约环境影响评价工作的开展,需要园区管理部门进行深入分析。

5 产业园区规划大气环境影响评价工作对策

5.1 重视数据收集分析

产业园区规划大气环境影响评价工作需要收集和分析大量的环境数据,所以数据收集与处理也就成为大气环境影响评价工作开展的关键性作业,需要相关人员结合实际进行设计,并且通过以下手段进行落实。首先,园区需要建立数据收集机制,并且制定明确的数据收集计划和流程,明确数据收集的目标、方法和时间节点。建立统一的数据格式和数据库,确保数据的一致性和可比性;其次,园区管理者还需要建立健全的数据管理体系,包括数据存储、备份、更新、维护和访问等方面。加强数据质量控制,确保数据的准确性、完整性和时效性;最后,相关人员还需要增强数据共享意识,应建立数据共享机制,鼓励各有关方面主动分享数据。制定数据使用协议,明确数据的使用范围和方式,确保数据的安全和保密;制定数据标准和指南:制定统一的数据标准和指南,确保数据的一致性和可比性。建立数据交换平台,以便不同部门和机构之间分享数据。综上所述,这些措施可以促进产业园区规划大气环境影响评价工作的顺利开展,并为环境保护提供科学依据。

5.2 确定评价的标准与规范

不同地域背景对于大气环境的要求存在差异,这就导致园区需要遵循的标准不同,为了保证大气环境影响评价作业的落实,就需要相关人员对评价标准进行规范。一是要明确评价的目标和范围,包括评估的时间段、空间范围和影响因素等,确保评价标准针对性和可操作性;二是要建立统一的指标体系,包括环境质量、污染物排放控制、生态破坏、资源利用等方面的指标,确保指标科学、全面、可比,并符合国家和地方相关法规和政策;三是要根据国家和地方环境质量标准、排放标准和生态要求等,设定相应的阈值和限值,确保评价结果能够反映园区规划对大气环境的实际影响情况;此外还需要定期进行修订和更新,以适应新的环境要求和科技发展,与相关部门和专家进行密切合作,及时收集反馈意见,不断完善标准体系^[2]。通过以上措施,可以使产业园区规划大气环境影响评价工作的评价标准更加科学、全面和可靠,为产业园区规划提供科学依据,保护大气环境和生态环境的可持续发展。

5.3 加大对评价工作的监督力度

产业园区规划的环境影响评价工作的开展受到多种因素的影响,为了保证其落实,对其进行监督是必要手段之一,需要园区从以下方面入手:首先要建立专门的监督管理机构或部门,

负责对产业园区规划大气环境影响评价工作进行监督和管理。明确监督管理的职责、权限和程序；其次要加强对产业园区环境数据的监测和监控，确保数据的真实可靠。同时，通过建立数据公开平台，及时向公众披露产业园区大气环境影响评价的数据和结果；之后要定期对产业园区规划大气环境影响评价工作进行检查和评估，发现问题及时纠正。包括对评价报告、数据收集与分析、指标符合性等方面的检查；然后可以引入第三方机构进行独立评估，避免评价结果的主观性和利益冲突。第三方评估机构应具备资质和专业能力，保证评价的客观性和公正性；此外还需要建立投诉举报渠道，建立投诉举报渠道，接受公众对产业园区规划大气环境影响评价工作的投诉和举报。及时处理并回应公众关切的问题，保障公众的知情权和参与权。通过以上措施，可以强化对产业园区规划大气环境影响评价工作的监督管理，确保评价工作的科学性、可靠性和公正性，促进产业园区规划与环境保护的协调发展。

5.4 重视公众参与

公众参与是对园区大气环境影响评价工作的大众化监督，而且公众也有权知晓园区可能对大气产生的影响。而公众参与的强化，可以通过以下手段进行落实。一是要加强对产业园区规划大气环境影响评价工作的宣传和公开，向公众发布评价报告、数据分析等信息，保障公众的知情权；二是要鼓励社会组织积极参与产业园区规划大气环境影响评价工作，发挥其在监督、反馈、谏言等方面的作用；三是及时收集、记录和反馈公众意见，重视公众的建议和反馈，充分考虑公众的关切和利益；此外还可以利用信息技术手段，建立网络平台和移动应用程序，方便公众在线参与评价工作，提供及时、方便的反馈渠道^[3]。通过以上措施，可以促进公众参与产业园区规划大气环境影响评价工作，提高评价结果的科学性和公正性，促进环境保护和社会可持续发展。

5.5 重视环境背景调查

产业园区规划大气环境影响评价工作的环境背景调查可以为评价工作提供准确的数据和信息，方便相关人员全面了解评

价区域的环境状况和现状，也就成为大气环境影响评价工作开展的关键。实际作业环节，要求评价人员对自然环境、大气环境、水环境、土壤环境、生态环境、人口与社会经济情况以及环境管理政策与法规等背景进行调查^[4]。通过环境背景调查，可以全面了解评价区域的环境情况，为产业园区规划大气环境影响评价工作提供科学依据，有效预测和评估评价结果的准确性和可靠性。

6 结语

综上所述，产业园区大气环境影响评价工作对构建生态文明社会，降低环境污染具有重要的现实意义，在环评工作进行中要对相关制约因素进行有效把控，提升产业园区大气环境影响评价工作的质量，并且要注重相关政策协调性、资源环境制约性、公众参与等问题，从而提高产业园区规划大气环境影响评价效果。

【参考文献】

[1]张明博,于梓涵,高照琴.“两高”产业园区规划环境影响评价指标体系构建研究[J].环境工程技术学报,2022,12(06):1788-1795.

[2]王一星,谢志成,梅雪等.产业园区规划环境影响跟踪评价实施现状、问题与对策研究[C]//中国环境科学学会(Chinese Society for Environmental Sciences).中国环境科学学会2021年科学技术年会论文集(三).北京清华同衡规划设计研究院有限公司;天津市生态环境科学研究院;天津环科环境咨询有限公司,2021:4.9

[3]为规范和加强产业园区规划环评管理提供技术支撑[N].中国环境报,2021-09-15(002).

[4]许杰玉,吕春英,谢志成.产业园区尺度的规划环境影响跟踪评价研究[J].环境科学与管理,2021,46(08):185-189.

作者简介:

成学丽(1981--),女,汉族,内蒙古赤峰市宁城县人,研究生,工程师,研究方向:生态环境工程。