

The Importance and Specific Measures of Conducting Environmental Impact Assessment in Enterprises

Lili Jiang Xuemei Lu

China Aerospace Construction Corporation Limited, Beijing, 100071, China

Abstract

With the acceleration of industrialization process and the improvement of urbanization level, the impact of enterprises on the environment in the production process is increasingly significant. Therefore, it is particularly important for enterprises to carry out the environmental impact post-assessment work. Environmental impact post-assessment not only helps enterprises to understand and evaluate the actual impact of their production activities on the environment, but also provides strong support for the sustainable development of enterprises. This paper will discuss the importance and specific measures of the post-evaluation of environmental impact.

Keywords

enterprise; post-assessment of environmental impact; importance; effective measures

企业开展环境影响后评价工作的重要性与具体措施研究

姜黎黎 鲁雪梅

中国航天建设集团有限公司, 中国·北京 100071

摘要

随着工业化进程的加速和城市化水平的提高,企业在生产过程中对环境的影响日益显著。因此,企业开展环境影响后评价工作显得尤为重要。环境影响后评价不仅有助于企业了解和评估其生产活动对环境的实际影响,还能为企业的可持续发展提供有力支持。论文将从企业开展环境影响后评价工作的重要性和具体措施两个方面进行探讨。

关键词

企业; 环境影响后评价; 重要性; 有效措施

1 引言

环境影响后评价工作是在项目建设过程中或建设完成后对项目实施所产生的实际环境影响进行评估和分析的一项重要环节。它旨在验证环境影响报告所预测的环境影响是否与实际情况相符,并评估已采取的环境保护措施的有效性,从而为进一步优化环境管理和决策提供依据。

2 企业开展环境影响后评价工作的重要性

2.1 针对企业存在的问题提出补救方案或改进措施

企业的生产活动难免会对环境产生一定影响,通过后评价可以全面系统地评估企业对环境造成的实际影响,及时发现存在的问题,并针对性地提出补救方案或改进措施。这不仅有利于企业规避潜在的环境风险,还能促进企业持续优化生产工艺,提高资源利用效率,实现绿色发展,对于企业的可持续发展具有重要意义^[1]。

2.2 对项目非重大变动进行补充评价

随着时间的推移,企业可能会对原有项目进行一些非重大变动,如扩建、技术改造等。这些变动虽然不构成重大环境影响,但仍需要进行补充评价,以确保项目的环境合规性。后评价可以对这些变动进行评估,及时发现潜在的环境问题,并提出相应的预防和控制措施,确保项目的环境可持续性,为企业的长期发展奠定基础。

2.3 环评事后监管的依据

通过对已建项目的实际环境影响进行评估,监管部门可以全面了解企业的环境表现,并据此制定相应的监管政策和措施,加大对企业的环境监管力度。同时,后评价结果也为企业提供了改进的方向,有助于企业主动落实环保责任,实现绿色发展,促进企业与监管部门的良性互动。

2.4 对环境影响预测和环保设计成果进行验证

在项目建设前,环境影响评价报告对项目可能产生的环境影响进行了预测,并提出了相应的环保设计措施。后评价可以对这些预测和设计成果进行验证,评估其实际效果,为企业纠正环保措施设计的参数、能力等,同时为未来的环

【作者简介】姜黎黎(1979-),女,中国辽宁阜新,本科,工程师,从事环境工程、环保管理与环境影响评价研究。

评工作提供宝贵的经验和数据支持，为环保措施的设计提供了有效的数据依据，提高环评的科学性和准确性。

2.5 为进一步加强工程环境管理提供科学依据

后评价不仅关注企业对环境的实际影响，还会深入分析影响的原因和环节，为进一步加强工程环境管理提供科学依据。通过后评价，不仅可以促使企业全面了解自身在环境管理方面的优缺点，也可以为政府部门制定相关环境管理政策提供参考，促进区域环境的可持续发展。

3 企业开展环境影响后评价工作的主要内容

3.1 实施过程回顾

首先，现有主要生产装置环评、验收情况。需要回顾企业现有主要生产装置在建设时所进行的环境影响评价情况，包括评价范围、评价因子、预测结果等，以及后续的环境验收情况，为评估企业实际环境影响提供参考。

其次，各建设项目环保手续执行情况。企业在建设新项目或改扩建项目时，需要依法办理相关环保手续，如环评、验收等。这一部分需要回顾各个建设项目在环保手续办理方面的执行情况，检视是否存在违规行为。

最后，环保措施落实情况。在项目建设和运营过程中，企业应当按照环评要求落实相应的环保措施，如废气治理设施、废水处理设施、噪声治理措施等。这一部分需要回顾企业在环保措施落实方面的情况，查漏补缺，对存在的问题进行分析和总结，为后续评价奠定基础。

环境影响后评价的工作程序见图 1。

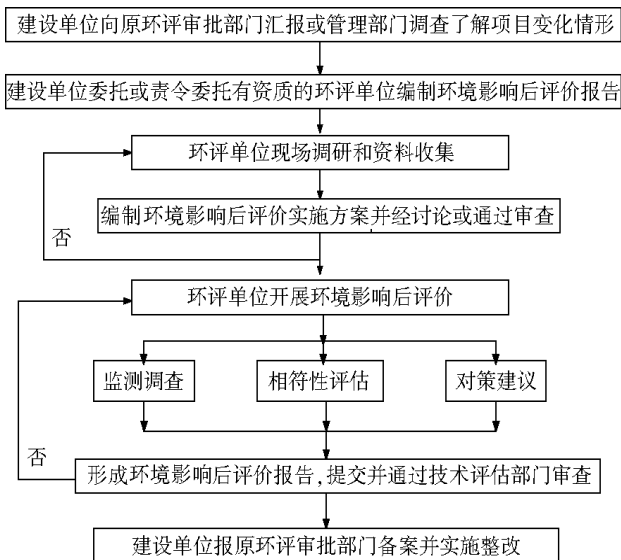


图 1 环境影响后评价的工作程序

3.2 工程评价

首先，企业生产现状评价。需要评估企业目前的生产状况，包括生产工艺、产品种类、生产规模等，为后续的资源利用和污染物排放分析奠定基础。

其次，资源利用情况评价。企业在生产过程中会消耗

一定的资源，如水资源、能源等。这一部分需要评估企业在资源利用方面的情况，包括利用效率、循环利用情况等。

再次，产污节点分析。在生产过程中，不同环节会产生不同种类的污染物，因此需要对各个产污节点进行分析，明确污染物的种类、数量等，为后续的污染物排放量分析奠定基础。

最后，污染物排放量分析。这是工程评价的重点内容，需要全面分析企业各类污染物的实际排放量，包括废气、废水、固体废物等，并与环评预测值进行对比，评估企业对环境的实际影响程度。在这一部分，需要对各类污染物的排放情况、排放浓度、排放总量等进行详细分析，为提出整改措施奠定基础。

3.3 区域环境变化评价

企业在开展环境影响后评价工作时，需要对区域环境变化进行全面评价。这包括评估企业所在区域的大气、水、土壤、生态等各个环境要素的变化情况。通过收集和分析区域环境质量监测数据，结合企业生产运营情况，评估企业活动对区域环境的影响程度，能够为后续的环境管理提供重要依据。在区域环境变化评价过程中，应该重点关注以下几个方面：一是评估企业排放的主要污染物对区域环境质量的影响，特别是对环境敏感区域和敏感目标的影响；二是分析企业所在区域的环境容量和承载力，判断区域环境是否能够承受企业的环境影响；三是评估区域环境质量的变化趋势，预测未来一定时期内的环境质量状况；四是识别区域环境的主要问题和环境风险，提出相应的防范和应对措施^[2]。

3.4 环境影响回顾分析

通过回顾分析企业建设和运营过程中的环境影响，可以系统评估企业环境保护工作的成效，为后续的环境管理提供借鉴和指导。在环境影响回顾分析中，需要重点关注以下几个方面：一是回顾企业建设和运营各阶段的环境影响，包括施工期、运营期和服务期满后对环境的影响；二是分析各项环保措施的实施情况和效果，评估环保设施的运行状况和污染物排放情况；三是评价环境风险防范和应急措施的有效性，分析环境事故的发生情况和处置效果；四是总结企业在环境保护方面的经验教训，识别存在的问题和不足。

3.5 环保措施有效性评价

环保措施有效性评价是环境影响后评价的核心内容，其目的是评估企业采取的各项环保措施的实施效果，判断这些措施是否达到了预期的环境保护目标。在环保措施有效性评价中，需要重点评估以下几个方面：一是评估环保措施的设计和选择是否合理，是否符合企业的生产工艺特点和污染物排放特征；二是评估环保设施的运行情况，包括运行稳定性、处理效率、能耗等；三是评估环保措施的实际效果，包括污染物排放浓度和总量的达标情况，以及对周边环境的影响程度；四是评估环保投入的经济性和合理性，权衡环保投入与环境效益的关系。

3.6 企业存在的环保问题及改进建议

通过开展环境影响后评价，可以系统梳理和评估企业在环境保护方面存在的问题和不足。这些问题可能涉及环保制度建设、环保设施运行管理、环境风险防控等多个方面。识别这些问题，并提出针对性的改进建议，是环境影响后评价的重要目的之一。改进建议可以包括以下几个方面：一是完善环保管理制度，建立健全环保组织机构和管理体系；二是优化生产工艺和设备，减少污染物的产生和排放；三是提高环保设施的运行管理水平，确保稳定达标排放；四是加强环境风险防控，完善风险评估和应急预案；五是强化环保培训和教育，增强全员的环保意识和能力；六是加强与利益相关方的沟通和协调，构建和谐的企业外部环境。

4 企业提高环境影响后评价工作水平的有效措施

4.1 选择恰当的时间节点开展环境影响后评价

企业应该根据自身的生产经营特点和环境管理需求，合理安排环境影响后评价的时间节点。一般来说，可以考虑在以下几个时间节点开展后评价工作：一是在企业投产或者重大技术改造完成一定时间后，可以开展后评价工作，全面评估项目建设和运营对环境的影响；二是在企业发生重大环境事故或者面临重大环境风险时，需要及时开展后评价工作，评估事故或风险对环境的影响，并提出应对措施；三是在企业环境管理体系运行一定时间后，可以开展后评价工作，评估管理体系的运行效果，并提出改进建议；四是在环保法规标准发生重大变化时，需要及时开展后评价工作，评估企业环境管理的合规性，并提出整改措施。

4.2 邀请生态环境专家进行技术咨询

生态环境专家具有丰富的理论知识和实践经验，能够为企业提供专业的技术指导和咨询服务。企业可以根据自身的需求，邀请不同领域的专家参与后评价工作，如环境影响评价、环境监测、环境管理等领域的专家。专家咨询可以帮助企业准确把握环境影响后评价的重点和难点，提供科学、合理的评价方法和技术路线。同时，专家还可以帮助企业分析和解决后评价过程中遇到的技术问题，提出切实可行的改进措施和建议。通过专家咨询，企业可以及时了解环境管理领域的最新动态和趋势，掌握先进的环境管理理念和技术，不断提升自身的环境管理水平。

4.3 对企业开展废水、废气、噪声污染源监测

通过对污染源的监测，可以掌握企业污染物排放的实际情况，评估环保措施的运行效果，为后评价工作提供重要的数据支撑。在开展污染源监测时，应该遵循以下原则：一是全面性原则，对企业的各类污染源进行全面监测，包括生产车间、污染治理设施、排放口等；二是规范性原则，监测

工作应该严格按照相关技术规范和标准进行，确保监测数据的准确性和可靠性；三是代表性原则，监测点位的选择应该具有代表性，能够反映企业污染物排放的真实情况；四是及时性原则，监测工作应该定期开展，并及时将监测结果反馈给环境管理部门，为后评价工作提供支撑。

污染源废水监督监测报告的技术路线见图2。

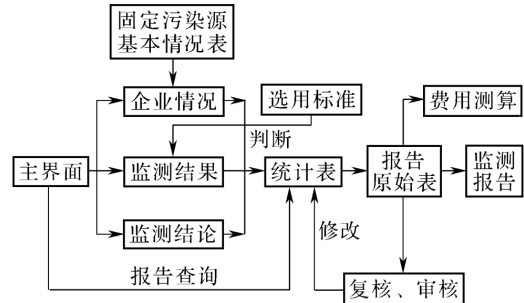


图2 污染源废水监督监测报告的技术路线

4.4 加强工作人员的培训与培养

企业应该建立完善的培训机制，定期组织开展环境影响后评价相关的培训活动，提高工作人员的专业能力和综合素质。培训内容应该包括以下几个方面：一是环境影响后评价的基本理论和方法，帮助工作人员掌握后评价的基本原理和技术路线；二是环境管理的法律法规和标准，使工作人员了解和掌握最新的环保政策和要求；三是环境监测和数据分析技术，提高工作人员的监测和数据分析能力；四是环境管理的实践经验和案例，帮助工作人员学习和借鉴优秀的环境管理实践。培训方式可以采取多种形式，如专题讲座、案例分析、现场观摩等，注重理论与实践的结合，提高培训的针对性和实效性^[1]。同时，企业还应该加强对工作人员的考核和评价，将培训效果与绩效考核相结合，激励工作人员不断提高专业能力和工作水平。

5 结语

综上所述，企业开展环境影响后评价工作具有重要意义。通过环境影响后评价工作企业可以更加全面地了解自身对环境的实际影响，积极履行环保责任，提升企业形象与市场竞争力。因此，企业应高度重视环境影响后评价工作，将其纳入日常管理中，为实现可持续发展贡献力量。

参考文献

- [1] 李非非,何乃晓.基于环境工程中环境影响评价的重要性[J].中国科技期刊数据库工业A,2023(5):176-179.
- [2] 孙启猛,肖丽.规划环境影响评价在环境保护工作中的重要性[J].中国科技期刊数据库(全文版)自然科学,2021(8):155-156.
- [3] 方玉果.环境监测在环境影响评价中的重要性[J].化工设计通讯,2019(5):231-232.