

环境工程中环境影响评价的重要性及开展策略

陈振婷

广东中禹环境科技有限公司 广东肇庆

【摘要】我国工业化程度不断提高的同时，也对环境造成了严重的污染和破坏，影响了我国经济的可持续发展。因此在新时期，我国越来越注重生态自然环境的保护工作，建设环境工程，开展环境影响评价，加强对环境的监测，采取恰当的防治措施，充分发挥环境工程的价值和作用，保护好当地的自然环境，实现可持续发展。在本文的研究工作中主要分析环境工程中环评的重要作用以及开展策略，为环境工程的建设提供一定的参考。

【关键词】环境工程；环境影响评价；重要性

The importance and development strategy of environmental impact assessment in environmental Engineering

Zhenting Chen

Guangdong Zhongyu Environmental Technology Co., Ltd., Zhaoqing, Guangdong

【Abstract】 While China's industrialization degree is constantly improving, it has also caused serious pollution and damage to the environment, affecting the sustainable development of China's economy. Therefore, in the new period, China pays more and more attention to the protection of ecological and natural environment, builds environmental projects, and carries out environmental impact assessment. Strengthen environmental monitoring, take appropriate prevention and control measures, give full play to the value and role of environmental engineering, protect the local natural environment, and achieve sustainable development. In the research work of this paper, the important role and development strategy of environmental assessment in environmental engineering is mainly analyzed to provide some reference for the construction of environmental engineering.

【Keywords】 Environmental engineering; Environmental impact assessment; Importance

引言

环境影响评价是环境工程开展的重要基础，在工程应用的过程中，环境影响评价可以对工程项目开展预评估和预评价工作，判断工程对环境的影响情况，采取恰当的措施。保护好自然环境，提高工程的施工效率。因此环境工程需要提高对环评工作的重视程度，抓住该项工作的重点，将其贯穿于整个工程中，为工程的实施提供一定的指导和依据。

1 环境工程中环境影响评价的重要性

1.1 为环境工程的建设提供保障

环境工程在建设的过程中存在诸多的影响因

素，各项施工操作也会对环境造成一定的污染和破坏。为了提高工程质量，保护好自然环境，开展了环境影响评价工作。在工程开始前综合分析可能会引发的各类环境问题，制定一系列的保障预防措施，重视事前预防，为工程建设提供有效保障。而且环境工程提高对环境保护的重视程度，制定一系列的措施，在保护环境的前提下开展项目的施工，实现了建设的经济效益和生态效益，也能减少后期维护生态环境的成本，保障了工程的建设质量^[1]。

1.2 制定科学的保护措施

在环境工程中引进环境影响评价，结合工程的

实施情况，评价和预估工程对环境所造成的影响，进一步制定科学的保护措施。通过评价和预估，能够掌握工程的实施情况和污染程度，了解工程建设地区的最大环境承受力，明确工程项目建设中各类污染物指标的最大范围，可以从环境污染问题入手，通过控制污染源，有效解决环境污染和破坏的问题。

1.3 开展全过程的监督工作

环境影响评价是一个动态工作，将其应用于环境工程中需要贯穿始终。不仅会做好前期的预测评

估，还可以加强对环境工程施工全过程的监测。环境监测和环境影响评价工作相关联，通过实时监测获取动态信息，掌握环境工程的建设情况，从而采取针对性措施，保护好现场的环境。也能对一些异常数据及时预警，控制环境污染源，避免造成严重的污染和破坏。通过全过程的动态监督管理，确保整个项目建设的有序性，尽可能的控制整个项目对环境的污染破坏，实现良好的环境效益^[2]。

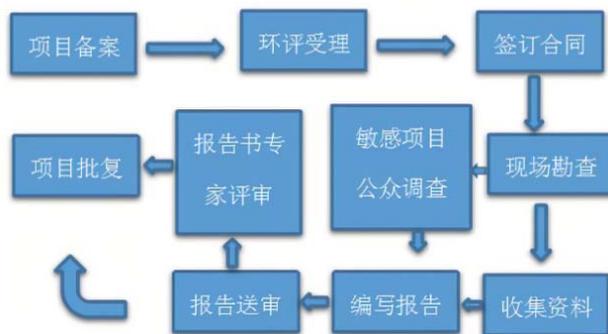


图1 环评工作流程图

2 环境工程建设中存在的问题

2.1 过多的生活垃圾

通过分析以往的环境工程可以发现，其中生活垃圾是环境工程建设中最为突出的一个问题。城市人口规模庞大，人们每天生活产生的生活垃圾不断增加。环境工程如果采取以往的方式处理这些垃圾，难以达到预期的效果，焚烧或长期堆放都会对空气土壤等造成严重的污染和破坏。

2.2 排污处理难题

建筑工程建设和工业生产会产生大量的污水，这些污水的处理成本高。在一些偏远地区，如果监管不严，他们并不会严格按照国家的相关标准处理和排放污水，随意排放污水污染了水源土壤和植被，对环境造成了严重的污染破坏，给人们带来了极大的威胁^[3]。

3 环境工程中环境影响评价的开展策略

3.1 提高对环评工作的重视程度

在新时期，我国越来越注重环境保护和污染治理工程，对环境工程提出了更高的要求。为了提高建设质量满足时代发展的需求环境工程，环境工程就需要提高对环评工作的重视程度，注重环评工作的引进，完善相关的管理制度，加强对这一过程的把控，充分发挥环评工作的价值，尽可能的减少工

程对环境的污染破坏。环境工程的监管部门也需要进一步完善环境影响评价制度，将其纳入到考核体系中，规范第三方检测机构，提高相关企业的资质，为了环境影响评价工作，提供一定的助力。

在环境工程中，需要建设一个全面的环境影响评价综合体系，充分发挥环评的作用。首先根据工程的建设情况，做好对建设地点和周围环境的调查工作，了解所在地空气、水源、污染源排放等一系列情况，整合各项数据信息建立一个数据库。其次在信息技术的支持下建立一个信息平台，加强与各部门的沟通联系，实时掌握项目建设情况。第三，有效落实环评工作，需要各部门的沟通配合。建立一个协作机制，明确各部门各单位的义务和责任，为环评工作提供一定的助力。

3.2 确定前期评价工作重点

环评工作贯穿于环境工程的整个过程中，一味重要的是前期预防阶段。在前期工作中，环评工作需要明确评价的重点内容，掌握工作要点进一步制定计划，确保环评工作的有序性。首先要了解建筑工程现场的实际情况，做好现场勘查工作并收集全面的资料。从而初次预估该项目对环境影响持续的周期和作用等，针对其中出存在污染源污染严重等区域开展重点的分析。例如建设项目需要跨越河流

区域，环评人员需要掌握该水域的具体情况，水质如何、水源的主要用途、污染程度、周围的自然环境等等，通过分析判断，抓住其中存在的风险，明确主要的控制要点，为项目的开展提供一定的数据支持，制定科学合理的项目方案。

3.3 重视项目建设后的评价

项目建设后，环境影响评价工作需要开展工程概况，环境影响因素污染防治等一系列工作。它需要了解项目建设的具体情况，验证环境评价中的路线与工程内容是否存在变更，工程建设对环境影响的预估是否存在偏差。通过掌握这些内容，及时作出调整。例如项目建设后，环评人员借助环境监测，掌握该区域，大气水源等的污染情况，结合以往的数据进行对比分析，从而判断环境影响的情况。结合施工现状，分析环境污染和破坏的具体原因，提出有效的改进措施，有效控制环境工程对环境的破

坏，实现预期的目标^[4]。

3.4 建立三级管理机制

环境工程中充分应用环评工作，确保环评工作贯穿始终，还需要建立一个三级管理机制，开展事前事中事后管理工作，能够充分发挥环评工作的价值和作用。针对各个环节需要制定不同的指标和管理内容。在前期工作中，需要选择高素质的第三方监测评价机构，引进高素质的团队提供一定的保障。在施工过程中开展事中控制，工程的管理人员需要加强和环评人员的沟通联系，开展协同管理，确保工作的有序性，减少对环境的影响。在竣工后，环评人员需要整合项目的所有信息资料，对整个项目的建设开展评价工作，分析判断总项目对整个环境所造成的污染和破坏，出具分析报告，为项目工程的后续运营管理提供一定参考。

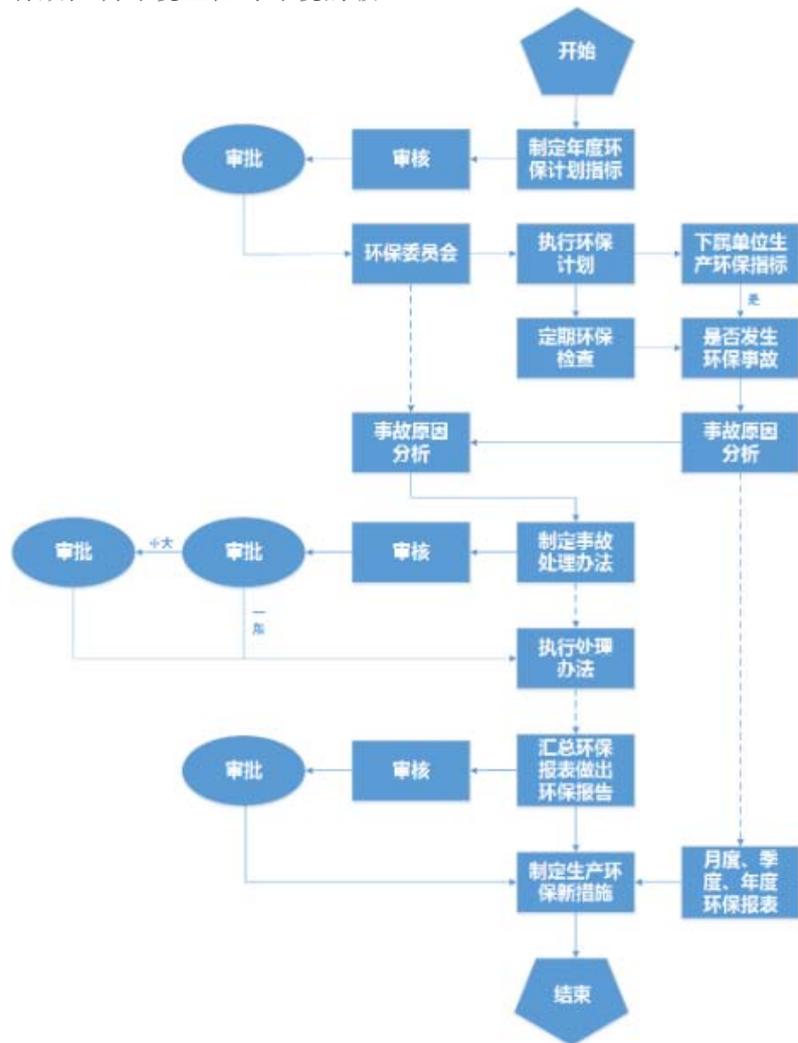


图 2 环境影响评价和保护审批流程

4 结束语

综上所述,环境工程越来越注重环境影响评价的应用,将其纳入到整个工程过程中进行合理的规划,充分发挥环评的价值和作用,保障环境工程的建设质量,有效保护环境。在实际的应用中,环境工程需要提高重视程度建设相关的机制,完善制度内容。建立一个三级管理制度,将其贯穿于整个工程中,做好事前预测、事中控制和事后评价,提高项目的经济效益和生态效益,也为相关环境工程的建设提供一定的依据。

参考文献

- [1] 闫宝林. 环境工程中环境影响评价的重要性[J]. 数码设计(上),2021,10(6):382.
- [2] 滕君梅. 环境工程中环境影响评价的重要性分析[J]. 皮革制作与环保科技,2021,2(19):48-49.
- [3] 卢如磊. 环境工程中环境影响评价的重要性探究[J]. 农村科学实验,2021(29):50-52.

- [4] 高悦. 环境影响评价与环境工程应用[J]. 百科论坛电子杂志,2021(23):4083-4084.

收稿日期: 2022年8月17日

出刊日期: 2022年10月22日

引用本文: 陈振婷, 环境工程中环境影响评价的重要性及开展策略[J]. 资源与环境科学进展, 2022, 1(3): 45-48

DOI: 10.12208/j.aes. 20220045

检索信息: 中国知网(CNKI Scholar)、万方数据(WANFANG DATA)、Google Scholar等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS