

Analysis of the Role and Countermeasures of Environmental Monitoring in Environmental Impact Assessment

Yong Xu

Nantong Huatong Environmental Technology Co., Ltd., Nantong, Jiangsu, 226000, China

Abstract

In recent years, with the rapid improvement of China's economic development level, the environmental pollution problem has become more and more serious. In order to achieve the win-win effect of economic growth and environmental protection, this requires effective measures to increase the intensity of environmental protection. The main content of the environmental impact assessment is to make a comprehensive and objective assessment and prediction of the environmental impacts of various construction undertakings in the society. For this reason, a lot of work needs to be carried out to ensure the reliability and accuracy of the environmental impact assessment. And environmental monitoring plays an important and fundamental role in the whole environmental impact assessment. Taking this as the starting point, the paper makes a detailed analysis of the role of environmental monitoring in environmental impact assessment and its countermeasures.

Keywords

environmental monitoring; environmental impact assessment; function; countermove

环境监测在环境影响评价中的作用及对策分析

徐勇

南通华通环境科技有限公司，中国·江苏 南通 226000

摘要

近些年，随着中国经济发展水平的快速提升，环境污染问题也变得越来越严重，为了能够同时实现经济增长与环境保护的双赢效果，这就要求采取有效措施增大环境保护力度。环境影响评价的主要内容是对社会各个建设事业产生的环境影响做出全面且客观的评估与预测，为此需要开展许多工作，以保证环境影响评估的可靠性和准确性。而环境监测在整个环境影响评估中具有重要的基础性作用。论文以此为出发点，对环境监测在环境影响评价中的作用及对策作出详细分析。

关键词

环境监测；环境影响评价；作用；对策

1 引言

随着新经济发展形势的到来，开发建设形式也发生了重大改变，环境保护工作的开展是奠定国家实现可持续发展过程的一项必不可少的内容，发挥着尤为重要的积极作用。现阶段环境影响评价已成为国家重大建设项目实施之前的一项必要的前置手续，环境影响评价文件应该针对建设工程项目的具体实施内容，在建设工程项目的实施过程中及其竣工并投入使用后，对其产生的各项环境破坏及其对环境产生的各种影响，应该提出具有针对性且有效的治理措施。下面我们详细分析一下，环境监测在环境影响评价中的作用与对策。

【作者简介】徐勇（1992-），男，中国江苏淮安人，本科，助理工程师，主要从事环境监测、竣工环保验收等研究。

2 环境监测在环境影响评价中的作用

2.1 基础性作用

每一项建设工程的推进和开展都需要实施环境影响评估，此过程的实施需要大量环境数据和信息作为有力的支撑，其中包含建筑工程建设所产生的污染物、污染物处理的数据信息、噪音污染防控所产生的具体数据、大气环境数据以及具体的水文环境数据等多项数据信息。环境影响评价本身不具备数据收集的职能，这就需要环境监测实现对数据的收集以及对各项环境数据和具体信息的整理，因此环境监测是实施环境评价的一项基础性内容。

2.2 监督作用

工作人员在开展环境影响评价工作的过程中，环境监测

工作可以对工程建设的全过程实施高效监督,以此为基础判断工程建设是否对周边环境产生不良影响。大量的实践表明,任何一项工程建设活动的开展都会对其周边环境产生一定的影响,建设工程项目的体量越大,对周边环境产生的影响作用愈发明显。因此,环境监测工作开展的重点在于是否能够准确判断环境影响评价的最终结果是否符合相应的政策标准,最终评价结果需要准确判断工程建设项目对周边环境产生的影响是否处于可以控制的范围内,使工程项目对周边环境所产生的影响不高于相关政策所限定的最低质量控制标准^[1],只有符合这样的前提条件才能推进下一步建设工作的开展。

环境监测工作的实施能够准确判断出建设项目是否达到区域政府所制定的整体环境保护规划,对后续环境影响评价工作的开展则发挥着有效的监督作用,同时对监督工作的实施也具有积极的推动作用,进而准确判断出整个工程项目对污染物的产生和处理是否正确、对噪声污染的防控是否有效、对建设工程项目周边大气环境和水文环境等问题的处理方式是否奏效,能够更加方便环境影响评价部门实施与之相对应的处理决策。其中,环境影响评价工作程序如图1所示。

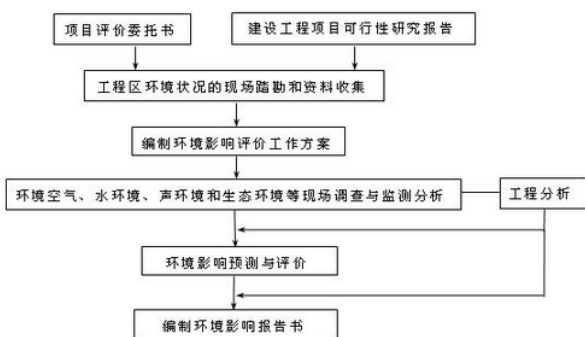


图1 环境影响评价工作程序图

2.3 支持作用

能够为环境影响评价工作的开展提供具有较高可参考性的评估标准。环境监测工作的实施对环境影响评估具有强有力的支持作用,其作用主要体现在以下三个方面:其一,体现于项目开工建设之前;其二,体现于项目建设过程中;其三,体现于项目建设完工之后。

在正式开展项目建设之前,要全面考虑项目在建设过程中对当地环境可能产生的多种影响,并根据建设工程项目产生的影响,制定与之相对应的应急处理预案。在建设项目具体实施的过程中,要重点考察项目建设过程中所产生的污染

物及处理措施、噪音污染的具体防控措施、大气环境和水文环境的保护措施等多方面的专项处理问题,然后再根据环境监测所反映出建设工程项目存在的不足并予以改正,有效提高建设工程项目建设实施的可行性。

在建筑工程项目正式建设完成之后,项目工程对环境产生的影响也会随着时间的推移而产生变化,这就需要根据项目工程及时开展新一轮的环境检测工作,以此为基础为环境影响评价工作的实施提供强有力的支持^[2]。项目的具体评价指标分为项目对自然生态环境所产生的影响、对周边水文环境和空气质量所产生的影响等,整个评价指标的构件都需要依据所分析的环境监测工作数据,进而为环境影响评价工作的顺利实施提供切实有效的保障。

综合以上分析可以得知,环境监测工作的实施能够为环境影响评价提供强有力的支撑,只有在顺利实施环境监测工作的前提下,才能更好保障环境影响评价结果的真实性和有效性。

2.4 指导作用

环境监测作为实施环境影响评价工作的一项非常重要的环节,对整个环境影响评价具有非常重要的指导性作用。环境监测在项目工程的设计阶段,需要对环境监测所产生的相关数据进行综合分析,以此来采取相应的措施有效降低项目工程对环境产生的不良影响。这就需要在建筑工程项目周围设置与之相匹配的监测点,时刻监督环境的具体变化,及时收集环境的数据信息。在开展环境评价工作时,需要将环境监测工作的开展作为指导性内容。如果监测监管能够准确地证实在项目建设工作完成之后,项目的周边生态环境没有遭到大范围且明显的破坏,同时对周边环境没有产生明显改变,那么则可以认为项目周边的环境质量没有受到建设行为过大的影响。总体而言,环境监测工作要自始至终地贯穿环境评价的始末,时时刻刻关注环境影响评价建设工作的开展和实施。

3 环境监测在环境影响评价中的对策

3.1 积极推广并使用新技术

环境监测技术的使用可以为环境监测工作的开展提供更加便捷的方式方法,例如,在生态检测方面可以积极尝试RS、GIS等新型环境监测技术,有效提升环境监测结果的科学性和准确性,从而为环境监测结果提供准确且有效的监测

数据,这样不仅能够为监测工作的开展节省大量时间,还可以提升实际监测效率^[3]。

3.2 加强重视对环境的监测

增强环境评价单位和环境监测单位对监测工作的认知,使他们从根本上意识到环境监测工作对环境影响评价的重要作用,从而有效增强对环境的监测力度,更好地保证环境监测的科学性和准确性,以这样的方式切实有效地提升环境监测的科学性,以此来促使监测数据变得更加精准^[4]。

3.3 完善环境监测过程中的责任制度

在对环境监测所取得的数据进行全面分析和详细研究时,要求环境监测专家积极参与其中,这样可以充分保证环境监测结果的科学性,同时提升环境监测结果的准确性。同时,这样还有利于将监测责任进行合理划分,促使监测单位提升对环境监测的重视程度。

4 结语

综上所述,环境监测部门应该充分发挥其部门所具有的

主观性和能动性,采取有效措施切实增强环境影响评价中环境监测的管理效率,严格按照环境监测规范和环境监测质量管理的具体要求,对环境监测的全过程做好高效管理,以此为基础保证环境监测结果极具代表性,确切且真实地反映出环境的真实状况,为建设项目的环境影响作出准确预测,为高质量的环境管理提供更好的服务。

参考文献

- [1] 王泽朝. 环境监测在环境影响评价工作中的应用及对策 [J]. 皮革制作与环保科技, 2020,1(6):40-42.
- [2] 李笑梅. 环境监测在环境影响评价中的作用探讨 [J]. 中国资源综合利用, 2019,37(9):131-133.
- [3] 张炜剑. 论环境监测在环境影响评价中的作用分析 [J]. 城市建设理论研究(电子版), 2018(11):152.
- [4] 喻敏英, 邱纪侠, 周建. 浅析环境监测在环境影响评价中的作用 [J]. 能源与节能, 2017(11):98-99+113.