

浅论环境监测在环境影响评价中的作用

Discussion on the Role of Environmental Monitoring in Environmental Impact Assessment

李琪

Qi Li

眉山市仁寿生态环境监测站 中国·四川眉山 620500

Meishan Renshou Ecological Environment Monitoring Station, Meishan, Sichuan, 620500, China

摘要: 随着公众环保意识的逐步提高, 社会各领域的环保意识日益增强。环境监测是环境保护的重要组成部分, 在当今世界受到了环保部门的高度重视。环境监测在环境影响评价中的有效运用, 可以对环境监测与保护起到积极的作用, 它可以使环境影响评价的工作人员更好地发挥他们的价值, 从而有效提高环境监测的水平和质量。论文对环境监测在环境影响评价中的作用进行了分析, 并针对现存的各类问题提出了相应的解决措施, 希望能够推动环境监测工作的顺利开展。

Abstract: With the gradual improvement of public awareness of environmental protection, the awareness of environmental protection in all fields of society is increasing day by day. Environmental monitoring is an important part of environmental protection, which has been highly valued by environmental protection departments in the world. The effective application of environmental monitoring in environmental impact assessment can play a positive role in environmental monitoring and protection. It can make the staff of environmental impact assessment give better play to their value, so as to effectively improve the level and quality of environmental monitoring. This paper analyzes the role of environmental monitoring in environmental impact assessment, and puts forward corresponding solutions to various existing problems, hoping to promote the smooth development of environmental monitoring.

关键词: 环境监测; 环境影响评价; 作用

Keywords: environmental monitoring; environmental impact assessment; role

DOI: 10.12346/etr.v4i3.5778

1 引言

现阶段, 环境问题在社会发展中日益突出, 人们的环境意识也日益增强。要改善环境问题, 首先要做好环境影响评价工作。环境影响评价已成为建设项目施工前期必不可少的工作程序, 环境影响评价指的是相关单位针对不同的环境因素进行详细科学的分析, 并采取有效的预防和控制措施, 以充分提高环境效益。

2 环境监测在环境影响评价中的重要性研究

2.1 为环境影响评价工作奠定基础

在评估不同因素对环境的影响时, 首先要做的就是全面了解该区域环境的实际情况, 然后根据实际情况评估和分析

环境质量。环境监测包括很多方面, 噪声监测、空气质量监测、废水监测等都属于环境监测的范畴, 同时, 这些监测内容也是环境影响评价的重要组成部分。环境监测工作就是使用不同的监测工具收集当地的环境数据, 根据科学的理论和方法对这些数据进行分析, 从而预测人类的不同活动对环境产生的影响, 评估环境污染发生的可能性。

2.2 加强环境影响评价结果的准确性

为了确认人类活动是否会对环境产生负面影响, 相关单位有必要进行定时的环境影响评估, 根据对评估结果的分析采取对应的措施。这一评价结果的准确性直接影响一个地区环境保护工作的进一步开展。此时, 环境监测在环境影响评价中的重要便十分突出, 它将直接影响环境影响评价结果的

【作者简介】李琪(1987-), 男, 中国四川眉山人, 本科, 助理工程师, 从事环境监测研究。

真实性和准确性。环境监测结果的数据是根据实际环境条件检测出来的，它的监测结果极其详细，这种完整的监测结果有助于加强环境影响评价工作的准确性，并加强环境保护措施的有效性。

2.3 贯穿整个环境影响评价工作全程

环境监测在整个环境影响评价工作中发挥着重要作用，并贯穿了整个工作过程。环境影响评价工作包括多个环节、多个过程，例如环境质量评价、未来环境影响评价和环境影响评价。从环境影响评价工作的开始，各个单位就必须通过环境监测来确定环境质量，分析人类活动实际活动对环境造成的各类影响，并预测不同的活动是否会超出环境承受的能力。在活动期间和活动结束后，也要采取环境监测实时监测环境影响的程度，采取有效的监控措施，了解整个过程中环境的变化进行更详细的分析^[1]。因此，为了确保环境影响评价分析结果的可靠性，有必要在整个评价过程中开展环境监测工作。

3 环境监测在环境影响评价中出现的问题分析

3.1 环境监测的质量得不到提升

目前，中国大多数环境监测服务机构都有基础的环境监测系统，虽然大部分工作内容已成功实施，但由于没有发达的环境监测系统，环境监测的工作质量无法全面实施，工作质量无法得到保证。环境监测的数据治愈真实全面，才能真实反映监测工作中的各种问题。而大多数部门对数据处理相对随意，相关监控人员的主动性和责任心较低，难以保证数据的准确性和科学性。

3.2 对环境监测的重视程度不足

由于许多单位对环境监测重视程度不够，在技术手段和人员设备方面都存在一些问题。大多数单位的仪器、设备和监测条件都不符合要求，内部环境监测的实验室仪器也很旧。由于中国目前社会发展步伐较快，环境问题的复杂性也在增加。一些地区比较偏远，自然条件比较困难，而监测单位在监测工作中表现不积极，没有认真落实监测方案，监测期间没有按照有关要求要求进行采样，导致环境监测工作无法更好的发挥作用。

3.3 环境监测数据的准确性较低

目前，由于监测数据的准确性较低以及监测数据不具有代表性，导致很多环境影响评价结果不能充分反映一个地区周边生态环境的实际情况。还有一些环境检查员理论知识不多，实践经验不足，无法充分体现员工的主观能动性和积极创新性。另外，还有一些检测单位的监测体系不完善，员工未按标准开展实际工作，难以保证环境监测数据的真实性，

相关环境影响评价受到严重影响^[2]。

3.4 对环境监测的资金投入力度不足

为了充分发挥环境监测在环境影响评价中的作用，当地必须保证环境监测工作的人力和物力充足。但在实际工作过程中，一些单位为了降低成本，获取更多效益，会减少对环境监测工作的投资力度，所使用的部分监测数据也是旧数据。同时，在制定方案时，工作人员没有对项目及其周围环境的实际情况进行充分分析，仪器设备的使用也不够规范和科学，导致不同类型的问题频发，环境影响评估出现错误。

4 加强环境监测对环境影响评价的措施分析

4.1 相关单位要加强对环境监测工作的重视程度

为了提高环境监测的效果，充分展示出环境监测在环境影响评价中发挥的积极作用。各个监测单位必须改进自己的工作方法，细化环境监测的工作内容，明确环境监测在环境影响评估中的重要程度。此外，相关环境监测机构应更加重视环境监测工作，在环境影响评价中根据实际位置情况使用相匹配的环境监测应用方法。还要注重动态环境监测工作的实施，创新环境监测新方法。相关服务部门必须提高其环境保护意识并加强环境监测，确保员工能够充分意识到环境检测的重要性，鼓励他们积极参与环境监测过程。

4.2 健全环境监测的监督体系

有关部门有必要对环境监测工作的质量进行有效监督，加强环境监测的检查工作，以提高环境监测的有效性。主管部门应结合环境监测的实际情况，建立完善的环境质量监测和管理体系，并根据相关市场需求不断完善监管体系。另外，还可以建立单独的环境监测组织，行使监督职责，监管机构要严格管理所有环境监测工作过程，以充分尊重环境监测的作用和价值，提高环境监测的质量。

5 结论

一般来说，环境监测工作是在环境影响评价的整个工作过程中进行的，环境影响评价工作必须根据环境监测的数据开展。由此可见，环境监测不仅可以为环境影响评价提供可靠的保障，而且可以使得环境影响评价工作充分发挥其作用。因此，监测单位必须高度重视环境监测工作，以确保环境影响评价能够顺利进行。

参考文献

- [1] 曾超. 环境监测工作在环境影响评价中的应用分析[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(6): 20-21.
- [2] 齐钱. 环境影响评价中环境监测工作相关问题的探讨[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(6): 47-48.