

环评中环境监测工作的问题及对策研究

向宇宸

江苏省环境工程技术有限公司，江苏 南京

收稿日期：2025年1月15日；录用日期：2025年2月16日；发布日期：2025年2月28日

摘要

环境影响评价(环评)作为保护环境、从源头控制污染的重要管理措施，在新时期面临着诸多挑战。环境监测作为环评的基础和关键，其数据的质量直接影响到环评结果的准确性和可信度。然而，在实际操作中，环境监测工作存在诸多问题，如监测单位资质审查不严、监测数据可信度不高、单位主体责任认定困难等。本文探讨了环评中环境监测工作存在的主要问题，并提出了相应的解决对策，以期为提升我国环评工作的整体水平提供参考。

关键词

环境影响评价，环境监测，解决对策

Research on the Problems and Countermeasures of Environmental Monitoring Work in Environmental Impact Assessment

Yuchen Xiang

Jiangsu Environmental Engineering Technology Co., Ltd., Nanjing Jiangsu

Received: Jan. 15th, 2025; accepted: Feb. 16th, 2025; published: Feb. 28th, 2025

Abstract

Environmental impact assessment (EIA), as an important management measure to protect the environment and control pollution at source, faces many challenges in the new era. As the foundation and key of EIA, the quality of environmental monitoring data directly affects the accuracy and

credibility of EIA results. However, in practice, there are many problems in environmental monitoring, such as lax qualification examination of monitoring units, low credibility of monitoring data, and difficulties in recognizing the main responsibility of company. This paper discusses the main problems of environmental monitoring work in EIA, and puts forward corresponding solution countermeasures, with a view to providing reference for improving the overall level of China's EIA work.

Keywords

Environmental Impact Assessment, Environmental Monitoring, Solution Countermeasures

Copyright © 2025 by author(s) and Hans Publishers Inc.

This work is licensed under the Creative Commons Attribution International License (CC BY 4.0).

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



Open Access

1. 引言

随着社会经济的快速发展，工业化进程加快，环境污染问题日益严重，对生态环境和人类健康带来了前所未有的挑战。为了遏制污染、实现可持续发展，我国在近年来逐步加强了对环境保护的法律法规建设。其中，环境影响评价(环评)作为一种科学的环境管理工具，其作用愈加凸显。环境监测作为环评的基础性工作，其准确性、可靠性直接影响着环评结果的科学性与决策依据[1]。

然而，当前环评中的环境监测工作仍面临不少问题，具体表现在监测单位资质审查不严、监测数据的可信度较低、单位主体责任难以明确等方面，这些问题严重制约了环评工作的质量与效果。因此，提升环境监测工作质量、完善环评监测机制成为当务之急。

本研究通过分析多篇文献，探索了环境监测中常见的问题，结合实际案例提出了相应的解决对策，旨在为我国环评工作的进一步优化与完善提供理论依据和实践指导。

2. 环评中环境监测工作的重要性

2.1. 环境监测是环评的前提和基础

环评作为一种系统性环境管理手段，其实施过程需要依赖大量环境监测数据，这些数据为环评工作提供了客观依据[2]。通过对环境监测数据的全面分析，可以准确评估项目建设过程中可能产生的污染影响，预测项目实施后的环境变化趋势，进而为决策者制定环境保护措施提供支持。环境监测数据作为环评的重要基础，直接影响着环评结论的准确性与科学性。

2.2. 环境监测有助于追踪分析环境污染

环境监测不仅能够提供关于污染现状的基本数据，还能帮助追踪污染源的具体位置、扩散规律以及污染物浓度的变化。这对于政府部门采取有效的环境管理措施具有重要意义。例如，通过空气质量监测可以及时发现空气污染源并采取有效措施进行治理，从而减少环境污染对公众健康的危害[3]。

2.3. 环境监测是检验环评质量的有效途径

环境监测数据还可以作为环评质量的重要检验工具。通过对项目实施后期的环境监测结果与环评报告中预测的环境影响进行对比，能够有效判断环评工作是否科学、准确，并对环评单位的技术能力进行评估。这一过程有助于提高环评工作的透明度，强化项目实施后的环境管理。

3. 环评中环境监测工作存在的问题

3.1. 监测单位资质审查不严

环境监测单位资质是确保监测工作质量的前提，然而，目前部分地区对监测单位的资质审查存在疏漏[4]，一些不具备法定资质或者资质已过期的单位仍然承接监测任务。此类单位由于缺乏相应的技术力量与管理体系，其出具的监测报告可能存在不准确甚至虚假的情况。根据案例分析，这类问题可能导致环评结果失真，最终影响环境保护措施的制定。

3.2. 监测数据可信度不高

环境监测数据的可信度问题，在实践中尤为突出。由于部分监测单位为了迎合客户需求、节省成本或者为了追求经济利益，可能存在故意篡改监测数据、数据不完整或不准确等问题。此外，部分监测单位的技术能力较弱，监测过程中缺乏必要的规范操作，导致数据的准确性和代表性不足[5]。

3.3. 单位主体责任认定困难

在环评工作中，单位主体责任的认定是一个重要且复杂的环节。一旦出现监测数据问题或环评结果偏差，追责的难度较大。首先，由于监测数据的专业性，相关监管部门可能缺乏足够的技术能力来评估数据的真实性与准确性。其次，相关单位之间的责任界定不清，也导致了环境监测责任的模糊性。

3.4. 监测方案缺乏科学性和合理性

在实际操作中，环评单位为了应付工作，制定的监测方案缺乏科学性和合理性。一些监测方案未能充分考虑项目的实际环境背景，缺乏灵活性，不能有效适应环境变化及项目实施过程中可能出现的特殊情况。这些问题使得监测结果无法准确反映环境污染状况，影响了环评报告的可信度。

3.5. 监测人员素质参差不齐

环境监测工作需要专业的技术人员，然而，由于部分监测单位培训机制不到位，监测人员的专业素养参差不齐，直接影响了监测数据的准确性。某些监测人员缺乏足够的培训与实践经验，导致在实际操作过程中可能出现失误或判断失当的情况。此外，部分监测人员存在工作责任心不强、执行标准不严格等问题，这些问题在环境监测中时有发生，给环境监测工作带来了严峻挑战。

4. 环评中环境监测工作问题的解决对策

4.1. 落实监测单位资质审查工作

为了确保环境监测的质量，应从根本上强化监测单位资质审查制度。首先，应建立严格的资质审核机制，确保所有从事环境监测的单位具备相应的技术能力与资质认证。其次，相关监管部门应加强对监测单位的动态监管，定期对其资质、设备、技术水平进行检查和评估，确保其长期符合资质要求。

4.2. 完善环境监测法律法规

当前，环境监测领域的法律法规体系尚不完善。为了规范环境监测工作，建议进一步完善相关法律法规。首先，应明确环境监测单位的法律责任和义务，特别是数据造假的法律后果。其次，应出台统一、严格的环境监测标准和操作规范，确保监测工作的科学性与规范性。通过完善法规体系，可以增强环评中环境监测的法律保障，推动监测行业的健康发展。

4.3. 加强外部监督与管理机制

为了提升环境监测工作的透明度和公正性，应进一步完善外部监督与管理机制，推动监测工作迈向高效、规范和可信[6]。具体而言，可以从以下几个方面着手：

4.3.1. 建立环境监测数据共享平台

推动建立统一、公开的环境监测数据共享平台，实现监测数据的实时发布与动态更新。平台应具备数据查询、对比分析、公众反馈等功能，确保数据公开透明，方便公众、科研机构以及相关部门对环境质量的了解与监督。同时，明确数据发布责任主体与权限分级，避免因信息滞后或不准确引发不必要的争议。

4.3.2. 强化政府监管职能

政府部门应明确监测单位的责任清单，制定严格的监测报告审核制度，对监测数据从采集到发布全过程实施全链条监督。特别是在监测报告发布后，应建立针对数据真实性的复核机制，采用第三方机构审查、现场核查和交叉验证等方式，全面提高数据的可信度和权威性。此外，还应建立动态评估体系，定期对监测单位的履职情况进行考核，对发现的违规行为依法严惩，以形成有效震慑。

4.3.3. 引入第三方监督与公众参与

鼓励第三方专业机构和社会公众参与环境监测监督工作。可以通过政府采购服务的方式，引入独立的第三方监测与审核机构，对重点区域和重大项目的监测数据进行核查，确保客观性和科学性。同时，利用公众举报热线、网络监督平台等渠道，广泛收集社会反馈信息，及时发现和纠正监测过程中可能存在的问题。

4.3.4. 构建奖惩并举的激励机制

针对监测单位和相关从业人员，建立科学的奖惩制度。对监测数据准确性高、工作表现优异的单位给予表彰与激励；对存在数据造假、弄虚作假行为的单位，依法予以通报、处罚直至取消资质。通过激励与约束并重的方式，营造良好的监测工作生态。

4.4. 制定科学合理的监测方案

针对监测方案缺乏科学性的问题，环评单位应加强监测方案的科学性和针对性。首先，应根据项目所在地区的环境背景，制定具有针对性的监测方案，确保监测数据的代表性和可靠性。其次，监测方案应具有灵活性，能够根据环境变化及时调整，确保其能够反映出真实的环境变化情况。

4.5. 提高监测人员素质和能力

监测人员的专业素质对监测结果有着决定性影响。为此，相关部门应加强对监测人员的培训，提升其专业技术水平和操作规范意识。同时，应加强对监测人员的考核与管理，确保其严格遵守操作规范，保证监测数据的准确性。

4.6. 开展回顾性环境影响评价工作

为了验证原环境影响评价结果的准确性和可信度，可以开展回顾性环境影响评价工作。通过对项目建设后期的环境数据进行调研和分析，可以间接判断原环境监测数据的准确性和可信度。这不仅可以提高环境监测工作的可信度，还可以对监测单位进行监督和约束，确保环评结论的科学性和准确性。

5. 案例分析

以某化工项目为例，该项目在环评过程中存在环境监测数据可信度不高的问题。经过调查和分析发

现，该项目的监测单位存在不规范操作和数据篡改等问题。针对这些问题，相关部门采取了以下措施：一是加强对监测单位的资质审核和管理；二是完善环境监测法律法规和制度；三是加强外部监督与管理机制；四是制定科学合理的监测方案；五是提高监测人员的素质和能力。通过这些措施的实施，该项目的环境监测数据质量得到了显著提升，环评结论也更加科学、准确。

6. 结论与展望

环评中环境监测工作的重要性不言而喻[7]。然而，在实际操作中，环境监测工作存在诸多问题，严重影响了环评工作的质量和效果。为了提升我国环评工作的整体水平，应加强对环评中环境监测工作的研究和分析，提出相应的解决对策。本文探讨了环评中环境监测工作存在的主要问题，并提出了相应的解决对策。未来，随着环境保护工作的不断深入和环评制度的不断完善，相信环评中环境监测工作将会得到更多的关注和重视，为我国的环境保护事业做出更大的贡献。

参考文献

- [1] 姜茹, 胡宗东, 项勇. 浅谈环境影响评价中环境监测存在的问题及对策[J]. 绿色环保建材, 2021(10): 31-32.
- [2] 乔睿. 环评中环境监测的问题及对策[J]. 造纸装备及材料, 2020, 49(1): 59.
- [3] 蒋孟君. 环评中环境监测存在的问题及对策[J]. 节能与环保, 2019, (3): 34-35.
- [4] 许翔宇, 黄金果. 环评中环境监测工作存在的问题及对策[J]. 环境与发展, 2019, 31(4): 161+163.
- [5] 陈冬梅, 宛阳, 崔萌, 等. 当议环评中环境现状监测存在的问题与应对策略[J]. 皮革制作与环保科技, 2020, 1(7): 37-39.
- [6] 肖菊, 苏艳萍, 胡悦. 环评中环境现状监测存在问题与应对策略探究[J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(4): 108-109.
- [7] 曹家新. 环境影响评价现状监测数据的审核与判断[J]. 环境影响评价, 2017, 39(1): 46-50.