

# 新形势下生态环境监测质量问题与对策探讨

苏颖

青海高等职业技术学院

DOI:10.12238/eep.v7i11.2340

**[摘要]** 生态环境监测直接关乎区域生态环境质量,与城市生态环境建设产生深远影响。本文以生态环境监测为研究背景,深入探究新形势下生态环境监测质量问题,结合影响因素提出相关优化对策,最大程度满足生态环境工作需求,为相关领域从事人员提供有效建议。

**[关键词]** 新形势; 生态环境; 监测质量; 问题; 对策

中图分类号: Q14 文献标识码: A

## Discussion on Quality Issues and Countermeasures of Ecological Environment Monitoring under the New Situation

Ying Su

QingHai Higher Vocational and Technical Institute

**[Abstract]** Ecological environment monitoring is directly related to the quality of regional ecological environment and has a profound impact on urban ecological environment construction. This article takes ecological environment monitoring as the research background, deeply explores the quality issues of ecological environment monitoring under the new situation, proposes relevant optimization measures based on influencing factors, and maximizes the satisfaction of ecological environment work needs, providing effective suggestions for personnel engaged in related fields.

**[Key words]** New situation; Ecological environment; Monitoring quality; Problem; countermeasure

新形势下生态环境监测质量问题的出现已经引起相关部门的高度关注,而如何解决生态环境监测质量问题成为研究话题,对生态环境管理工作人员提出高要求。目前,生态环境监测质量问题日益严重,尤其是在制度体系、质量保障能力等层面出现问题,导致环境监测工作质量监测数据不真实,无法发挥生态环境监测作用,对相关人员的工作推进产生深远影响。为此,监测机构对环境监测质量管理工作高度重视,结合实际建立相应的完善制度以及体系,有效体现生态环境监测的重要性,尽快适应新环境<sup>[1]</sup>。

### 1 分析我国当前生态环境监测质量存在的问题

#### 1.1 质量管理制度不健全

生态环境监测工作中,质量管理制度不健全引起相关机构的关注,尤其是在实施过程中相应工作内容比较形式化,缺少应对工作措施。

一方面,监督管理体系不完善。具体开展内部质量监督工作中,监管机构工作观念过于形式化,在实践过程中没有起到正确引导作用。同时,业务工作过于重视,未能充分认识到质量控制以及管理工作的重要性,再加上过度依赖信息化技术,没有发挥质量管理作用,导致内部质量监督问题层出不穷,面临很大

发展限制。专业人才数量的缺失,监测人员专业知识完整,经常在质量监督工作中出现很多行为问题,且专业意识不强,从而出现很多错误,容易增加成本损失。有关部门未曾制定健全的监督管理体系,同时在生态环境中没有贯彻落实,阻止监测质量监管工作进度,其中存在诸多影响因素,不断降低监管工作效率和质量。

另一方面,质量保障体系不健全。现阶段,环境质量监测管理工作的推进,不断强调监测机构具有公正性和公信力。自从监测服务市场大力推行改革,社会层面的监测机构有利于社会经济发展,大幅度提高市场经济水平,创造更多效益。然而,环境监测市场各方面的不完善,导致监督管理体系也不健全,无法保证生态环境监测工作有序推进,从而产生许多障碍。环境因素的出现,长期影响监测机构专业能力,尤其是在利益的诱惑下,很难保证数据真实准确,产生诸多问题。环境监测机构发展过程中,经常受到制度以及政策的约束,对其健康发展形同不利。比如,行政干预或资金投入力度减少,必然增加监测数据出错率,也会发生随机性问题,不能有效保证监测数据精确无误,对生态环境监测工作优化革新带来诸多影响。

#### 1.2 质量保障能力的缺失

生态环境监测工作涉及方方面面, 工作流程以及内容比较繁琐, 具体包括监测点位、样品采集、现场测试、保存与制备样品、样品运输、数据传输以及记录等, 要求每个环节的工作质量必须严格控制, 最大程度减少问题。然而, 我国有诸多生态环境监测工作缺少较强的质量保障能力, 特别是在机械设备不优化、试剂选择不合理、实践环境不佳等因素, 不能保证监测工作质量达标, 严重脱离技术规范标准要求, 使数据结果误差明显, 大幅度降低监测工作质量和效率, 阻碍后续工作进展<sup>[2]</sup>。

### 1.3 监管质量评价体系不完善

生态环境监测质量评价中, 经常发现评价体系不健全问题。主要体现在两方面: 一方面, 监测主体、过程以及价值生产功能方面, 未能落实健全的评价体系, 让评价要求与评价规范不合理, 长期缺少全面性和完整性, 不利于质量评价工作有序开展。另一方面, 评价指标形同虚设, 虽然在评价指标设计方面涉及量化内容, 但在实践过程中未能做到综合考虑, 评价工作仍然形同虚设, 很难保证分析与考核监测结果与实际情况相符, 大幅度降低真实性和准确性, 不利于监测质量评价工作质量良好, 对监测结果准确性造成极大影响。

### 1.4 监测设备优化配置不佳

新形势下, 各大行业突飞猛进, 科学技术日益创新, 不断推动城市化建设逐步加快。在此环境下, 生态环境监测设备优化配置不健全, 很难满足当前应用需求。尤其是在区域地理环境监测过程中, 无法保证监测效率以及监测质量, 对监测结果产生很大影响。此外, 监测设备配套的环境监测站仍然缺少完整性, 例如监测站位置偏远、数量缺失、整体结构单一、专业人员素养不高等问题, 必然对生态环境监测成效造成不利, 成为重点研究因素。生态环境问题层出不穷, 数量增加的同时, 种类也会发生很大改变, 如果采用传统设备对指定区域进行监测, 收集与分析目标数据, 不仅降低工作效率和质量, 还会对监测水平产生深远影响, 不能对其实现全面保障。监测设备技术人员专业能力不强, 依旧会对设备监测结果以及效果形成不利。目前来看, 我国生态环境监测人员专业能力仍然处于劣势状态, 不能有效保证设备样品监测结果准确性。由此得知, 传统的监测设备以及专业人员综合素质很有可能成为生态环境监测质量下滑的主要因素, 始终引起相关机构的高度关注<sup>[3]</sup>。

## 2 新形势下生态环境监测质量问题的具体对策

### 2.1 提高监测方案的全面性

科研机构与领域专家合作交流, 通过监测机构获取真实的监测数据, 采用多元化监测技术与方法, 发挥实践作用, 了解收集更多监测信息, 不断完善监测方案。监测机构建立层次性、跨领域专家咨询机制, 打造跨学科咨询队伍, 全方面观察监测领域的发展情况, 明确发展需求, 调整发展方向。对于当前实行的咨询机制, 要求参与主体定期开展专项会议、专题研讨等活动, 保证监测方案具有先进性和全面性, 贴合于行业发展。除此之外, 监测指标筛选与优化至关重要, 也是监测方案完善的前提条件。与专业领域专家进行合作交流, 监测机构根据专家的意见以及

方案, 重点对新兴污染物和环境因子进行深层监测, 了解发展需求, 完善监测内容。只有这样, 才能提高科学评估工作效率和质量, 突出真实性与综合性, 促进监测指标更加全面, 贴近于生态环境监测需求, 达到实践标准。

### 2.2 健全监管评价体系

健全监管评价体系是为了突出生态环境监测数据的准确性和规范性。监管评价体系确保监测工作有序推进, 最大程度避免数据以及操作不严谨, 大幅度提高监测数据的有效性, 得到行业一致认可。首先, 该体系的实施过程中, 应该要建立独立的监测数据评估机构, 同时具备先进评估技术以及高素质评估队伍, 从不同层面、不同视角深入评估监测数据, 确保数据真实有效。通过这种举措, 及时发现体系中隐藏的诸多隐患, 找出关键性问题, 保障监测数据真实, 突出科学性和规范性。监管机构贯彻落实监管评价体系时, 安排专业人员对监测机构定期检查与审核, 了解具体的监测工作进展<sup>[4]</sup>。组织有关人员进行定期检查时, 重点关注监管机构的发展情况, 根据内部运行状况观察设备维护、人员培训等内容, 确保监测工作符合相关规章标准要求。之所以落实并实施监管评价体系, 目的是从根源规避数据造假以及不良操作行为, 大幅度提高监测数据的准确性以及真实性。组织社会多主体参与监测数据评价, 建立健全的多元监测评价机制, 确保生态环境监测工作有序开展, 使其更加专业和全面。在多方主体的参与下, 统一从监测数据评价视角出发, 最大程度减少主观因素, 提高综合水平。监管机构作为生态环境监测的主体对象, 通过公开评价活动、设立独立公民监察机构等诸多形式, 引导社会多主体了解监测数据评价情况, 自主参与实践活动, 对监测数据进行客观评价。借助这些举措, 不仅提高数据真实性以及规范性, 增加监测工作透明度, 还能得到社会多方主体的认可, 对监测数据产生信任, 不断提升利用价值。

### 2.3 监测设备更新换代

定期评估与检查监测设备至关重要, 侧重检查它们的运行功能、使用程度, 找出设备运行存在的各种问题, 对其采取针对性处理, 确保设备定期更新, 为其提供数据支持。与技术企业、科研机构合作交流已然成为监测设备更新换代的重要举措, 充分保障监测设备功能与应用水平提高。与技术企业建立长期性合作关系, 监测机构获取更多的先进监测设备与技术, 最大化满足监测需求, 适应行业发展环境。与研发机构合作, 安排专业人员积极参与新技术科研与测试活动, 为监测设备更新换代提供技术支持, 大幅度提高利用率。当先进设备与技术引入机构之后, 要求技术人员参与专业教育培训, 不断强化他们的专业能力以及技术水平, 增加操作熟练度, 进而在日后监测过程中轻松运用, 保证监测数据真实有效, 发挥应用价值。根据以上举措, 充分认识到监测机构长期具备先进的监测技术的重要性, 帮助其在行业中占据有利地位, 最大程度满足新兴污染物监测需求, 适应行业发展环境, 保证监测数据以及质量良好, 符合行业监测标准<sup>[5]</sup>。

### 2.4 增强生态环境监测质量保障能力

增强环境监测质量保障能力对生态环境监测工作质量提高具有重要意义。主要体现在以下几方面：第一，监测机构应该要认识到环境监测工作的重要性，对其专业性提出高要求。原因在于该工作流程复杂，涉及内容繁琐，再加上影响因素众多，必须对专业人员提出高要求，着重符合岗位人才应用标准。环境监测工作的实施，强调专业技术人员技术能力扎实，设备操作熟练，只有通过二者的全面协助才能保证监测结果准确无误，为决策提供有效依据。第二，正式开展环境监测工作之前，应该要对现场进行清理与维护，确保施工现场实际情况符合监测标准，安排专业人员按照流程有序开展操作，防止监测结果受到影响，达到预期的监测效果；第三，引进与创新监测技术，专业人员利用环境监测技术深入挖掘区域现有资源，组织专业人员对其进行整理与分析，最大程度避免资源损耗，确保环境保护工作贯彻落实，大幅度提高监测工作质量和效率。值得注意的是，管理人员构建质量保障体系时，离不开先进环境监测技术的支持，对其定期优化与革新，利用先进技术提高监测水平，及时解决环境监测存在的弊端，保证环境监测质量良好。

#### 2.5完善质量管理制度

生态环境监测质量管理至关重要，强调监测机构明确与完善制度体系，在长期约束与规范下，保证监测工作质量得到有效控制，达到预期的实践效果。

首先，建立完善的质量监督制度。内部监督是质量监督制度建立的组成部分，将其作为主要工作，通过外部监督协助生态环境监测工作开展，确保监督工作能力提高，增强实践效果。当制度落实之后，对该项工作提出高要求，强调监测机构合理配备专业技术人员，组织他们充分运用扎实的专业知识以及实践方法，有序推进内部质量监督活动，建立信息化数据管理平台，优化创新内部监督模式，动态化了解监测工作内容以及状况，收集有关数据信息，有利于监测质量得到控制，为内部监督控制工作推进给予充足保障。制度的实施需要外部监督的协助，要求他们配备专业性、高素质外部监督队伍，通过创新性工作模式，有序开展综合检查工作，围绕事前监督、事中控制与事后归纳，严格按照

国家推行的环境监测质量监督标准与规范指标，认真完成外部监督，保证工作效率良好。

其次，完善质量保障方面的管理制度。对于监测虚假数据进行严厉惩罚，形成健全的质量保证体系落实到位。通过这种举措，不仅解决以往监督管理机制中存在的各种问题，结合实际完善惩罚机制、市场退出细则等，有效起到防范作用。另外，相关体制机制，最大程度排除监测质量隐藏的诸多因素，通过层次化管理机制，避免监测结果与质量问题<sup>[6]</sup>。

### 3 总结

通过上文阐述，本文重点研究新形势下生态环境监测质量问题，从质量管理制度、质量保障能力、监管质量评价体系、监测设备层面制定优化措施，形成完整的监测方案，最大程度满足行业发展需求，适应行业环境，提高环境监测机构质量管理水平，保证监测结果准确无误，充分保障我国环境监测行业迎来崭新局面。

#### [参考文献]

[1]李丽.流域水生态环境监测全过程质量控制技术研究[J].环境科学与管理,2024,49(06):115-119.

[2]王文雷,张凤菊,曹燕燕,等.生态环境监测机构数据质量技术判断常见方法探讨[J].中国环境监测,2023,39(04):15-22.

[3]杨志蓬.新时代强化生态环境监测质量管理体系的建设途径[J].皮革制作与环保科技,2023,4(14):69-71.

[4]张锐青.浅谈生态环境监测机构质量管理工作计划与实施[J].皮革制作与环保科技,2022,3(23):78-80.

[5]冼世洪.关于生态环境监测质量现场采样的质量保证和质量控制的探讨[J].皮革制作与环保科技,2022,3(18):53-55+76.

[6]郭卓润.新形势下生态环境监测质量的相关问题分析与对策研究[J].皮革制作与环保科技,2022,3(16):80-82.

#### 作者简介：

苏颖(1995--),女,汉族,甘肃张掖人,硕士研究生,助教,研究方向：环境方向。