

# 基层环境监测管理工作的实施对策研究

## Research on the Implementation Countermeasures of Grass-roots Environmental Monitoring and Management

黄玲

Ling Huang

武汉市生态环境局江汉区分局生态环境监测站 中国·湖北 武汉 430022

Ecological Environment Monitoring Station of Jiangnan District Branch of Wuhan Ecological Environment Bureau, Wuhan, Hubei, 430022, China

**摘要:** 现阶段, 基层环境监测管理工作中还存在一定的问题, 如监测方法不合理, 监测人员能力不足, 缺乏监测质量管理体系等, 导致基层环境监测管理质量不佳, 不利于环境问题的有效性解决。论文主要对基层环境监测管理工作的问题进行分析, 并重点探究具体的实施策略, 旨在进一步提升基层环境监测管理质量, 确保环境防治工作的有序性、高效性开展, 为人们创建更加优质健康的生存环境。

**Abstract:** At the present stage, there are still some problems in the grass-roots environmental monitoring and management work, such as unreasonable monitoring methods, the ability of monitoring personnel, and the lack of monitoring quality management system, leading to the poor quality of grass-roots environmental monitoring and management, which is not conducive to the effective solution of environmental problems. This paper mainly analyzes the problems of environmental monitoring and management at the grass-roots level, and focuses on exploring specific implementation strategies, aiming to further improve the quality of environmental monitoring and management at the grass-roots level, ensure the orderly and efficient development of environmental prevention and control work, and create a more high-quality and healthy living environment for people.

**关键词:** 基层环境监测; 质量管理; 实施对策

**Keywords:** grass-roots environmental monitoring; quality management; the implementation of countermeasures

**DOI:** 10.12346/etr.v4i12.7404

## 1 引言

社会发展新时期, 人们的环保理念日益增强, 对环境管理工作提出了更高的要求。在此背景下, 需要充分发挥基层的力量, 强化环境监测管理质量, 并对环境监测管理工作中的问题进行全面分析, 提出可行性的实施策略, 从而促进基层环境监测管理效果的全面性提升, 为环境保护创建良好的条件。

## 2 基层环境监测管理工作的意义

人类的生存环境离不开生态环境。但是随着经济的逐渐发展, 生态环境遭到的严重的污染与破坏, 导致生态系统失

衡, 不仅不利于社会经济的持续性发展, 也对人们的身心健康造成严重危害<sup>[1]</sup>。所以, 需要树立正确的环保意识, 加大环境保护力度, 保障生态平衡发展, 同时对经济发展与环境保护之间的关系进行有效性协调。环境保护是一项长期性、系统的工程, 包含很多环境, 如环境调查、监测、分析和治理等。环境监测是环境治理的重要基础与前提, 利用现代化的监测仪器和监测技术, 实现对生态环境的动态监视和精准化测定, 从而获得相关的环境数据信息, 方便工作人员掌握生态环境真实的情况, 进而选择针对性的环境保护方法, 并制定可行性的环境管理方案, 为环境规划与环境决策的制定奠定良好的基础。

【作者简介】黄玲(1969-), 女, 中国广东梅州人, 本科, 副高级工程师, 从事环境监测、环境污染治理和环境管理的研究。

环境监测工作的开展,可以对自然环境中的有害物质的种类、含量、排放量等进行全面性检测,从而对环境质量现状进行明确。环境监测可以为环境监测工作的开展提供更加全面、精准的数据依据,为环境问题的有效性预防和治理提供依据,避免环境问题持续性恶化。

### 3 基层环境监测管理工作的的问题

#### 3.1 环境监测管理方法不合理

部分基层单位在开展环境监测管理工作中,选择的监测管理方法较为单一,甚至部分基层单位把实验室监测方法直接应用到实际监测活动中,但是有人为因素、外界因素等干扰,实验室监测方法对现场监测工作不适应,导致现场环境监测管理质量不理想,甚至出现很多漏洞和不足之处,严重降低了环境监测管理数据的精准性和有效性,不利于环境治理工作的针对性开展<sup>[2]</sup>。

#### 3.2 管理人员综合素养不足

部分基层环境监测管理人员的专业素养不足,难以对监测设备进行规范性操作,而且监测方法不当等问题,导致环境监测数据精准度较低。监测人员的专业性知识储备不足,没有参加过相关的培训和学习,难以对环境监测质量管理的相关理论知识进行全面掌握,因此不能保障环境监测管理的标准性与规范性;此外,部分基层环境监测管理人员的思想理念较为落后,管理思想不科学,难以真正认识到环境监测管理工作的重要性,工作热情不足,难以以技术察觉环境监测质量管理工作中的问题,且不能进行有效性整改,导致整体环境监测管理效果不佳。而且,一个地区的环境监测工作是长期的,但是基层监测人员由于薪资待遇、工作环境等因素的影响流动性较大,在一定程度上限制了环境监测工作的顺利开展,导致环境监测数据精准性和可靠性降低。

#### 3.3 缺乏完善的监测质量管理体系

完善的环境监测管理体系是提升整体管理工作质量的保障。虽然部分基层单位制定了相关的规定,但是难以在实际工作中进行贯彻落实,缺乏实用性,导致环境监测管理工作效率较低<sup>[3]</sup>。此外,部分工作人员认识不到监测质量管理体系的重要性,再加上管理体系设置不合理,对人员职责分类不清楚,难以为实际工作的开展提供统一性标准。

随着中国环境监测管理行业的发展,环境监测管理制度进行相应的调整和完善,但是部分地区仍然使用以往的管理制度和监测标准进行工作,导致环境监测管理效果不理想。

#### 3.4 监测设备较为落后

先进的监测设备是提升环境监测管理质量的重要基础和保障。但是现阶段,在基层环境监测管理工作中,缺乏现代化的监测设备,即使部分地区配备的先进的仪器设备,但是在实际工作中的应用率较低,主要是因为部分地区的工作人员能力不足,不会使用先进的仪器设备,而且不愿意花费时间和精力进行钻研与探索,导致先进的仪器设备长期处于闲

置状态,难以真正发挥其功能作用,也导致环境监测质量得不到保障。此外,部分地区的环境监测设备老化、陈旧,故障率较高,严重降低了环境监测管理工作效率<sup>[4]</sup>。

## 4 基层环境监测管理工作的对策

### 4.1 完善质量控制计划

在基层环境监测管理工作中,需要结合实际情况特点,制定科学合理的环境质量控制计划,尤其要对质量管理、能力验证、全程的质量控制、实验室内审、管理评审等内容进行明确,以此为依据对质量管理工作进行定期总结,确保质量管理工作的标准性开展,只有这样才能保障环境监测管理质量的提升,并促进监测数据的精准性。

在具体工作中,需要对监测数据和信息进行全面性收集,并确保相关信息的代表性和完整性,以便为后续工作的开展奠定基础。在选择环境监测技术时,需要对新增的各项监测技术进行对比分析,从而选择最佳的监测技术。其中质量控制计划的执行过程中,需要做到:对质量控制要求进行细化,强化其可操作性,相关部门需要结合实际要求,对年度质量控制计划进行细化,并分发到各个部门,从而为环境监测管理工作的具体执行提供依据,并保障各个部门工作进度的同步性。

此外,还需要科学评价质量控制结果,尤其要对质量控制数据进行深度分析,一旦发现不合格数据,需要采取合理措施进行纠正,并制定针对性的预防措施;要完善质控计划执行情况的反馈机制,并具体的执行情况进行汇总,以便进行全站通报,并采取针对性措施进行纠正<sup>[5]</sup>。

### 4.2 提高人员素养

随着社会的发展,基层环境监测管理工作内容越来越复杂,对工作人员的专业能力提出了更高的要求。要对人才选拔过程进行严格把控,选拔专业能力且具有丰富工作经验低高素质人才,构建高水平的人才队伍,为环境监测管理工作的开展奠定基础;要加大人才培养力度,结合实际工作需要,对培训内容进行合理设置,包含实验室安全检测采样、分析数据、校准玻璃器具、书写原始记录。其中培训方式包含以老带新、试岗培训等,从而促进监测人员专业能力的全面性提升;要加大人员考核力度,确保监测人员持证上岗,为监测管理工作的开展创造良好的条件;要结合实际工作的需求,对采样人员进行优化配置,从而保障采样工作的规范性开展,促进样品的完整性与代表性<sup>[6]</sup>。

### 4.3 完善质量管理体系

完善的质量管理体系是提升环境监测管理工作效果的重要保障。因此,基层单位需要结合环境监测管理工作的实际需求,制定科学合理的质量管理体系,并将其与环境监测日常工作进行有效性结合,确保质量管理体系能够真正落实到实际工作中。要对环境监测业务的具体实施情况进行调查,并以此为依据制定科学性、可行性的质量管理计划,并对管

理人员进行定期培训,同时要对监测仪器设备进行校准,从而确保监测工作的顺利开展,一旦发现质量问题,需要通过内部审核工作进行评审,对监测工作的实施情况进行总结,并对工作中的问题进行分析,同时提出针对性的解决措施;要严格按照国家最新的文件要求,对本单位的管理手册、程序文件等的相关内容进行调整,从而确保环境监测管理工作的标准化开展。

此外,还需要结合监测管理工作的实际情况,对质量管理体系进行优化调整,确保两者的适应性<sup>[7]</sup>。还需要加强各个部门之间的沟通交流,如利用网络、电话等途径,对国家发布的最新标准和方法进行确认,以便在实际监测工作中进行应用;做好例行检查工作,并在第一时间把检查信息反馈给上级部门,从而可以及时发现工作中的问题并进行纠正;要完善监督体系,以便对环境监测与质量管理工作展开全方位监督与控制。要根据科学的发展以及环境的变化,对环境监测质量管理体系中的各项制度与标准进行科学性调整与修改,从而确保质量管理体系的时效性。

#### 4.4 强化监测设备管理

监测设备仪器是基层环境监测管理工作的重要物质基础,强化监测设备的管理力度,可以保障环境监测管理质量的提升。在监测仪器设备管理中,需要按照相关标准对其进行规范性摆放,并严格按照使用说明、技术标准要求等对仪器设备进行使用<sup>[8]</sup>。在对仪器设备进行使用前,需要对其进行精准进行校对和检查,确保其始终处于良好的应用状态,同时要保障仪器设备的合格性,保障其处于使用期间。要对仪器设备进行定期保养,并做好设备维护工作,从而提升仪器性能,确保环境监测管理效果的提升。

#### 4.5 加大资金投入

环境监测管理工作是一项长期性的工作,需要大量的资金、人力等资源投入。因此,基层单位需要积极争取国家政府的支持和帮助,从而获得充足的资金支持,从而对监测仪器设备进行及时更新和完善,推动基层监测能力的全面性提升<sup>[9]</sup>。条件允许的情况下,需要可以建设环境保护专项资金,以便对仪器设备进行优化,如检定仪器设备等。此外,还可以将这些资金应用在其他方面,如设备维护、购置等,也可以在实验室改造、人员培训中进行应用,提升专项资金的利用率,保障监测仪器设备的持续性配套更新,优化实验室条件。在对实验室建设时,需要加大资金投入,使其符合实验室活动水、电、采光的使用要求,减少电磁、噪声、粉尘、雷电等因素的干扰,保障环境监测管理质量的提升。

#### 4.6 强化环境监测管理工作的网络化

信息时代,信息技术高速发挥在那,计算机在各行各业得到了广泛应用和推广<sup>[10]</sup>。在环境监测管理工作中引进现

代化信息技术,可以构建网络化工作模式,并利用互联网方式,对不同地区的环境监测数据信息进行全面收集,并存储到网络系统中,以便工作人员进行查询和调取,提升监测数据的利用率;此外,还需要加大对环境监测情况的监控和管理力度,保障监测管理工作的规范性开展,促进整体工作质量的提升;在现代化信息技术支持下,逐渐推动监测机构的自动化运行,引进现代化的监测技术和管理方式,以便对人才资源、设备资源等进行高效利用,促进各项资源利用率的提升,保障自动化管理模式的有效性应用。由此可见,通过信息技术的广泛应用,可以进一步推动环境监测管理工作的网络化与自动化,促进环境监测水平的全面性提升。

## 5 结语

综上所述,随着社会的发展,人们的环保意识日渐增强,对环境保护工作提出了更高的要求。基层环境监测管理工作的开展,可以对环境污染情况进行全面了解,从而为环境治理工作的开展提供详细的数据依据。在为了提升基层环境监测管理工作的高质量开展,需要提升工作人员的综合能力,完善环境监测管理质量控制计划,完善质量管理体系,加大对监测设备的管理能力,并加大资金投入,引进先进的信息技术,促进环境监测管理工作的网络化、自动化发展。

## 参考文献

- [1] 巢楚越,袁卫峰,帅立.探讨基层环境监测质量管理存在问题及改进措施[J].江西化工,2020,36(5):7-8.
- [2] 朱颜苹.基层环境监测质量管理存在问题及改进思考[J].化工管理,2020(23):38-39.
- [3] 李大军.基层环境监测质量管理存在问题及改进措施[J].环境与发展,2019,31(5):138+141.
- [4] 付小君.基层环境监测质量管理存在问题及改进措施[J].低碳世界,2019,9(5):25-26.
- [5] 高鼎.基层环境监测站监测管理存在问题及对策探索[J].资源节约与环保,2019(1):37.
- [6] 陈文永.对基层环境监测技术质量管理工作的综合探讨[J].低碳世界,2017(33):15-16.
- [7] 买买提·卡得尔.探析基层环境监测中的质量管理问题与应对策略[J].决策探索(中),2017(11):87-88.
- [8] 张琴.基层环境监测机构对环境标准样品的管理与使用[J].化工设计通讯,2017,43(5):208.
- [9] 宋维彦.基层环境监测质量管理存在问题及改进措施[J].绿色环保建材,2017(2):15+17.
- [10] 张丽杰.基层环境监测质量管理工作中存在的不足与对策探讨[J].资源节约与环保,2015(12):106.