

浅谈新形势下生态环境监测质量问题与对策

石玉科 马 强

四川省泸州生态环境监测中心站 四川泸州

摘要: 在社会经济发展水平不断提升的背景下,生态环境监测受到社会各界的高度重视与关注。良好的生态环境监测工作可以客观评价环境质量,全面反馈污染治理成效,为环境管理工作和决策工作的开展提供重要参考依据。因此只有保证生态环境监测质量,才能提升环境治理工作水平。但是在新形势下,生态环境监测工作仍然存在一些质量问题尚待解决,通过分析问题提出应对策略建议。

关键词: 新形势下;生态环境监测;质量问题;解决对策

Talking about the Quality Problems and Countermeasures of Ecological Environment Monitoring under the New Situation

Yuke Shi, Qiang Ma

Sichuan Luzhou Ecological Environment Monitoring Center Station Luzhou, Sichuan

Abstract: In the context of the continuous improvement of the level of social and economic development, ecological environment monitoring has received great attention and attention from all walks of life. A good ecological environment monitoring work can objectively evaluate the environmental quality, comprehensively feedback the effect of pollution control, and provide an important reference for the development of environmental management and decision-making. Therefore, only by ensuring the quality of ecological environment monitoring can the level of environmental governance be improved. However, under the new situation, there are still some quality problems to be solved in the ecological environment monitoring work, and suggestions on countermeasures are put forward by analyzing the problems.

Keywords: Under the new situation; Ecological environment monitoring; Quality problems; Countermeasures

引言:

环境监测是环境保护的依据和基础,环境监测数据是客观评价环境质量状况、反应污染治理成效、实施环境管理与决策的基本依据。环境监测质量是环境监测工作的生命线,直接影响监测工作成效。错误的数据不仅可能导致环境管理决策失误、工程实践蒙受损失,甚至有损政府形象及社会公信力。党的“十八大”以来,我国高度重视生态环境保护工作,将生态文明建设纳入“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局^[1]。环境监测作为推进生态文明建设的重要支撑,环境监测事业面临前所未有的发展机遇,同时环境监测质量也面临严峻考验。

1. 生态环境监测质量工作重要性简述

环境监测作为生态环境保护工作的基础,主要负责

采集并获取相关的监测数据信息,并将其汇总整合,以便于实际监测工作中的分析与应用。近些年来,我国的经济发展趋势逐渐增强,虽然提升了整体的国力,同时也对自然环境造成了极大的破坏,使生态污染日益严重,当今社会的发展目标是人与自然和谐共生,所以对环境的保护十分重要,要树立生态保护意识,并进一步完善相关的环境保护工作,增强对其的重视程度。生态环境是与日常生活息息相关,它的变化对于人们的生活影响也是潜移默化的。传统的环境监测方法较为单一,并且模式相对落后,在面对当前严重的环境污染现状,起到的效果甚微。不仅如此,传统的生态环境监测方法是单一形式,仅可以对小面积的区域作出监测和数据采集,一旦超出固定的范围,数据信息就会出现不同

程度的偏差和异常,对最终的监测结果造成较为严重的影响。除此之外,生态环境的监测还可以起到及时发现环境问题,并给出解决方案的作用,这实际上是对监测质量的一种考验。部分地区由于环境、温度、湿度等外部因素的影响,所存在的环境异常无法被人们所辨别,此时就可以通过生态环境的监测来深入挖掘出环境的异常,并及时解决,避免出现更大的环境问题。

2. 新形势下生态环境监测质量问题分析

2.1 质量保障能力差

生态环境监测工作涉及多个环节,主要包括设置监测点、综合采集样品、现场进行相应监测、制备和储存样品、运送样品、样品分析、传输数据、记录信息、编制工作报告、存储报告以确保每个链接的质量。但现阶段,部分地区开展生态环境监测普遍存在质量保障能力较差的问题,并且使用的设备仪器缺乏先进性、选择试剂缺乏合理性、操作环境不够完善、操作人员专业能力和综合素养低,这将大大降低环境监测工作水平,无法满足技术规范标准和要求,这将大大增加数据结果出现偏差的概率,降低环境监测工作水平。

2.2 缺乏完善的质量评价体系

目前,在有关生态环境监测质量评价工作中,存在评价体系不完善、不健全等问题。一方面,在监测主体的生产性、过程的生产性、价值的生产性方面,没有提出较为完善的评价指标、评价要求、评价规范,不能借助科学手段开展有关的质量评价工作。另一方面,评价指标过于局限,只是量化评价指标内容,难以综合开展有关的评价工作,不能深入分析和考核监测结果是否准确、完善,导致监测质量评价工作效果差,难以保证结果的准确性^[2]。

2.3 环境监测质量监督能力不充足

环境监测质量监督包括内部质量监督和外部质量监督两方面,内部质量监督是指监测机构内部的质量监督,外部质量监督主要是指市场监督管理、生态环境等行政主管部门的质量监督。环境监测是一门专业学科,本身具有很强的技术属性。对于内部质量监督,由于监测机构长期重业务轻质量、重技术轻管理的氛围影响,导致内部质量监督影响力不足;对于外部质量监督,受监管人员数量、专业知识限制影响,导致外部质量监督效能不足。

2.4 环境监测缺乏统一管理

对于我国的环境保护工作而言,很多的部分在生态环境监测的布置上没有统一的有效管理,导致其任务的

布置存在交叉的部分。这就为环境监测工作的开展带来了巨大的隐患,导致人力物力浪费的同时还存在很多的生态环境保护问题。但是对于各个部门而言,其之间的交流有限,就导致不能形成统一的监测工作,进而导致数据方面存在一定的问题,导致监测工作不能有效的进行。环境监测工作的有效进行能够确保各个部门工作进行有效的分配,只有提升环境监测工作的科学性,才能提升环境治理工作的合理性。

3. 新形势下生态环境监测质量对策探析

3.1 加强提高监测质量保障能力

在环境监测工作中质量保障能力非常重要,关系到工作效率和质量。因此,有关机构一定要加强对质量保障能力的重视。为有效提高整体的能力水平,可从以下方面进行:(1)环境监测工作对专业和技术的要求比较高,相关部门要加大对此项工作的宣传,让员工从思想上认识到其重要性,从而在工作中更加严谨、认真。(2)由于环境监测质量的影响因素较多,工作人员需要具备较强的专业技能,这样才可以更好的应对各种情况。因此,在日常管理中,要加强对人员的培训,不断提高他们的综合素质,确保工作效率和质量,避免因自身原因出现失误。(3)要加强对生态环境监测方面的法律法规与相关的管理制度进行培训,以此来规范员工的行为,避免在实际监测中出现违法、违规行为。同时,有关机构要制定科学的技术人员准入制度,并积极学习和引入先进的技术手段,不断提高全员的专业技术水平^[3]。(4)在监测过程中仪器设备具有非常重要的作用,为了保证监测质量,要加大资金投入力度,及时更新落后的仪器设备,并积极应用新型的仪器设备和技术手段。同时,要主动学习国外丰富的经验,优化监测工作流程,切实提高工作质量。

3.2 完善监测质量评价体系

在监测质量的管理工作中,应完善评价体系,合理设定评价指标,准确且深入地评价环境监测工作质量,以此促进有关工作高质量开展。首先,生态环境监测过程非常复杂,在完善质量评价工作体系的过程中,应重点设置监测工作整个过程的质量评价指标,对于不同工作环节、监测程序,必须要有针对性地进行质量评价,及时了解各个环节存在的不足和问题,采用针对性的应对措施,便于进行监测环节和质量控制程序。其次,在具体的质量评价方面,应落实有关技术指导规范、质量控制的技术规范标准,统一监测过程、监测结果的质量评价指标,创建完善的指标体系,深入开展监测结果精

确度、不确定性的评价,保证有关监测质量得到全面评价和管理控制。

3.3 完善质量监督体系,加强生态环境监测活动全过程的质量监督

生态环境监测质量监督体系应覆盖生态环境监测活动的全过程,尤其是要加强生态环境质量监督的薄弱环节—生态环境现场监测和采样。现场采样与监测是整个监测活动的开端,获得具有代表性的真实样品决定了整个生态环境监测的质量,是监测数据真实、准备、科学的前提,事关生态环境监测数据的法律效率。因此,监测机构要建立完整的质量监督体系,监督人员要走出“重结果、轻过程”的质量管理误区,加强生态环境现场监测与采样的质量管理,使现场监测不再是质量监督的“法外之地”^[4]。此外,质量监督不仅要针对监测人员开展,仪器设备、试剂和标准物质等也应纳入质量监督的范围,确保质量监督覆盖所有可能影响生态环境监测质量的要素。

3.4 对环境监测进行统一管理

加强各个部门之间的协调是十分重要的。各个部门的合作在环境监测工作的开展中具有重要意义,这就需要加强部门间的沟通,加强信息网络的建设,并做好实际情况的考察,有效防止重复性监测工作的发生,降低在人力物力以及资源方面的浪费情况。在进行环境监测工作的开展中,部门需要做好沟通交流工作,加强环境监测网络的有效利用,提升环境监测工作开展的科学性以及合理性。做好环境监测工作的统一管理可以在降低对资源浪费的情况下进行的,加强各个部门的科学讨论以及信息交流情况,进而不断的提升环境监测工作的有效进步,加强监测工作的有效开展^[5]。

3.5 提升监测人员的专业素质并重视设备管理

设备的管理以及人员素质的提升对于监测工作十分关键。对于设备,需要对其质量、性能以及使用寿命进行管理维护^[6]。这部分主要是定期对相关的测量设备计量、检定与校准,同时依据实际使用情况维修养护,完成之后,将对应的记录保存好以待核查。设备在使用前后,都需要对性能进行校验,保证监测出来的数据信息准确可靠。对于监测人员在使用设备的过程中,要严格遵循质量管理体系要求,做好设备的维护。

4. 结束语

新形势下,我国生态环境监测质量方面存在保障能力不足、缺少统一评价体系、缺乏完善制度等问题,对监测质量管控会产生不利影响,所以在具体工作中应重点统一相关的监测质量评价标准,增强质量保障能力,完善监督制度和管理制度,增强环境监测质量的控制效果。

参考文献:

- [1]程毅,刘晓焯,尤能华.新形势下生态环境监测质量问题与对策[J].绿色科技,2020(18):136-138.
- [2]孙玉君.新形势下环境监测质量管理问题与对策解析[J].装饰装修天地,2021(15):100.
- [3]汪小艳.环境监测质量管理存在的问题及对策[J].建筑工程技术与设计,2021(8):2556.
- [4]杜翠娟.新形势下污染源监测工作存在问题及对策建议[J].环境与发展,2021,31(6):234-235.
- [5]王建栋.新形势下环保监察与环境监测联动机制构建思考[J].中文信息,2020(2):257.
- [6]张永军,张丽杰,王璐.环境监测质量管理建设的思考[J].环境研究与监测,2020,32(4):68-70.