

# Contribution of Environmental Monitoring to Environmental Governance

Xingzheng Xiang

Liupanshui Ecological Environment Regional Monitoring Station, Liupanshui, Guizhou, 553600, China

## Abstract

Since the reform and opening up, the scientific and technological level and economic strength of our country have reached a certain standard, which makes people's requirements for the quality of life also improve accordingly. However, the rapid development of our society is based on certain natural resources, and through the achievements of our social development, we can see that the ecological environment now needs people to take governance and protection measures. Environmental detection plays an indelible positive role in environmental governance and is very important to environmental protection. Environmental monitoring is an important measure of environmental impact. Relevant monitoring departments should strengthen the attitude of environmental monitoring and constantly change it the technology and method of monitoring work to ensure that the monitoring work is not disturbed. This paper discusses the progress of environmental monitoring in environmental management, compares the problems found in practical work, analyzes the problems, and puts forward some concrete measures to develop environmental monitoring technology as soon as possible, to promote the rapid development of environmental monitoring technology.

## Keywords

environmental monitoring; environmental governance; catalytic role

# 环境监测对环境治理的促进性作用

向星政

六盘水市生态环境区域监测站, 中国 · 贵州 六盘水 553600

## 摘 要

自改革开放以来, 中国的科技水平和经济实力都达到了一定标准, 使人们对生活质量的要求也在相应提高。但中国社会各方面迅猛发展是建立在一定的自然资源基础上的, 且透过中国社会取得的发展成果可知, 如今的生态环境已经需要人们采取治理和保护措施。而环境检测对于环境的治理发挥着不可磨灭的积极作用, 对环境的保护是至关重要的。环境监测是衡量环境影响的重要标尺, 相关监测部门要强化环境监测工作的重视态度, 不断改进监测工作的技术和方法, 确保监测工作的开展不受干扰。论文探讨了环境监测工作在环境管理中的推进情况, 对比了实际工作中发现的问题, 对问题进行了相应的分析, 并提出了一些具体措施, 以促进环境监测技术的快速发展。

## 关键词

环境监测; 环境治理; 促进作用

## 1 引言

随着中国社会经济水平发展的逐年递增, 相应引起了数不胜数环境问题, 此番情景下, 十分不利于社会经济的和谐快速发展。在习近平生态文明思想的贯彻下, 地方经济想要实现长期快速发展, 不可或缺对环境问题高度重视和花

大力气进行保护。在环境管理中发现问题的, 就要做到及时的去解决, 采取有效措施, 防止环境进一步恶化。环境监测对环境管理中存在的问题进行研究及时制定相关解决措施, 为后续环境治理工作的顺利开展, 提供了必要的参考数据。

## 2 环境监测内涵及现状

### 2.1 环境监测内涵

环境监测将环境污染防治, 生态平衡维护, 人体健康保护最为首要任务, 以求让各项环境指数达到标准要求。中华

【作者简介】向星政 (1981-), 男, 中国贵州六盘水人, 本科学历, 环境保护工程师, 从事生态环境监测与环境保护研究。

人民共和国国务院环境保护行政主管部门和省、自治区、直辖市人民政府依据国家有关法律规定,对环境保护工作进行了统一的各项技术规范和技术要求,制定相应的环境标准。

中国环境标准分为五大类:环境质量标准、污染物排放标准、环境方法标准、环样品标准、环境基础标准。

## 2.2 中国环境检测现状及环境现状

由于中国社会各方面水平的飞速提升,工厂生产过程已经消耗了大量的自然能源,且工厂的科技水平有待提升,经常对环境造成过度开采,使得现如今的社会环境堪忧。同时新型污染物也在逐步体现出来。而环境监测作为环境保护的必要工作,是因其逐渐了解到环境现状,而采取相应改善措施,构建优良环境的核心最基本的标准。虽然中国环境监测方面的发展较迟,但是步入现代社会以来获得了不容小觑的进步,直到现在任然在不间断的提升中。

## 3 环境监测在环境治理中的基础性作用

当今中国社会,大力贯彻落实可持续发展战略,在可持续发展理念影响下,在确保经济稳定发展的同时,要对环境进行合理的保护,这一热点话题已经等到了普遍重视。中国经济社会快速发展,必定离不开资源的相应消耗,不同资源产生的废弃物,对环境的污染性也存在着不同。例如,在环境自净功能下,可以通过生态系统循环将部分污染物净化,但是如果污染物基数过于大,超出环境承载力,毋庸置疑对当地环境会造成严重影响。倘若没有对越来越严重的环境污染问题适时及时实施相关措施进行强制性制止,那区域所属生态环境就将会陷入循环状态,从而能够严重制约当地经济的发展步伐,而利用现代环境监测技术可以对当地环境承载力进行相应计算,同时结合采集到的相关数据断定现阶段环境污染情况。在发挥环境检测的基础作用下,可以快速制定相应的治理措施从而达到保护环境的目的。

### 3.1 环境监测数据为保护环境提供依据

环境监测工作是各级人民政府履行环境保护职能,开展环境管理工作的重要组成部分;是各级环保部门评价环境质量状况,掌握污染物排放情况,分析污染物对生活环境、生态环境和人体健康的影响,实施环境监督管理,检验环保工作成效的重要基础。环境监测工作可以快速实现相关区域有关环境数据的大量搜集,为环境治理任务的开展提供了可靠

的实时数据依据,同时需要结合各个地区的环境、居民生活状况、生产力发展水平等因素,为建立与各个地区实情相符和的环保标准提供了依据来源<sup>[1]</sup>。这样不仅可以使中国的环境标准相关机制得到完善,而且可以为后续的环境治理工作的开展奠定良好基础。

### 3.2 环境监测能够督促公民建立保护环境意识

定期通过环境监测向社会公众发布环境质量报告,可以很好深化公民的环境保护意识,对推动全社会践行绿色低碳生活,共同参与环境保护有重要意义。社会公民在环境监测工作成果的指向下,环境保护意识与日俱增,社会公民共同携手共创美好社会。在环境监测工作的持续开展,让人们对环境质量改善变得更加重视。环境监测工作的意义在于依据检测的数据进行分析对环境的保护做出一个良好的评估。依据环境监测结果的发布,能够在人们的大脑里建立起这种保护环境意识,使社会环境能够得到社会公民的普遍重视<sup>[2]</sup>。

### 3.3 环境监测有效推动污染治理工作

环境监测能够提供对环境污染的数据统计以便于对污染费征收提供高效的便捷,与之相关的环保部门也可以向企业发放污染物排放许可证,相关企业拿到生产命令的时候,才能进行有效排放污染物。环保部门要对企业排放的污染物进行检测和数据统计,如果有污染环境的企业及时止损。环境监测工作的开展的,可以很好的反映出各个企业所排放的污染物数量,然后依据相应的标准来评析此企业生产是否符合环境保护的标准。环境检测工作的顺利进行需要一定的经济基础,因此落实环境检测任务时应该向被测企业收取相应合理的检测费用,这样也为环境治理任务的顺利实施提供可靠保障。

## 4 提升环境监测能力水平的必要性

环境监测是环境保护的基本工作,是环境管理的重要手段,它为环境管理与决策、经济与社会提供技术支持、技术管理和技术服务,是环境监察实施监督管理的耳目和手段。环境监测数据反映了环境质量状况和污染物排放情况,是环境污染预测的基础,是实施总量控制、排污收费、污染设施运行效率、污染物及纠纷仲裁等项管理措施必不可少的手段。环境监测作为解决当前环境治理问题的基础工作,要提升环境治理的效果,就离不开具体的监测数据信息的支撑。根据

有关的环境监测所获得的数据信息,有针对性的采取科学合理的环境治理措施会取得更好的成效。为了更好的提升环境治理工作的效果与质量,环境监测的相关部门工作人员可以因地制宜,依靠着现代科学技术对环境监测方法进行研究探索以及提升环境监测能力水平,使其能够提高对地区内土壤、水质和空气中的污染物进行有效治理。这对于提升现代化监测能力建设水平和高效实施环境污染治理具有重要的推动作用<sup>[3]</sup>。

## 5 结语

随着中国科技水平的不断提高,环境监测形式也在逐步从简单唯一向多种多样的形式发展,同时环境检测所涉及的范围也在扩大,从工业污染监测延伸到了人们社会生活的各

个方面,对任何污染环境的事物均进行监测,在采取检测时也要始终秉持公平原则。环境监测对深入推进生态文明建设和深入打好污染防治战发挥着极其重要的作用,环境监测可推动形成人人关心、支持、参与生态环境保护的社会氛围,为持续改善生态环境质量、建设美丽中国夯实稳固基础。

## 参考文献

- [1] 田明. 关于环境监测技术的应用及质量控制方法的探究 [J]. 当代化工研究, 2017,(1):52-53.
- [2] 土妹. 环境检测的特性及对环境治理的促进作用 [J]. 黑龙江科技信息, 2017(11):114.
- [3] 王红军, 翟鹏云, 王剑. 环境监测在环境保护中的作用及意义 [J]. 资源节约与环保, 2015(10):83.