

Analysis of the Promoting Role of Environmental Monitoring on Environmental Governance

Zhigang Huang

The Environmental Monitoring Station in Turpan, Xinjiang Uygur Autonomous Region, Turpan, Xinjiang, 838000, China

Abstract

At this stage, with the improvement of people's quality of life, more and more strict requirements are put forward for the environmental work, which requires the relevant government departments to carry out environmental work, in order to meet the needs of socialist modernization development, and to create an environmental guarantee for the survival of the broad masses. In the process of environmental governance, the relevant government departments must pay attention to environmental monitoring work, and timely pay attention to the environmental protection situation.

Keywords

environmental monitoring; environmental governance; promoting social role

环境监测对环境治理的促进作用分析

黄志刚

新疆维吾尔自治区吐鲁番市环境监测站, 中国·新疆吐鲁番 838000

摘 要

现阶段, 随着人民生活质量的改善, 对环境工作提出了越来越严格的要求, 这就要求有关政府部门进行环境工作, 以适应社会主义现代化发展需要, 为人民群众的生存创造环境保证。在环境治理的过程中, 政府有关部门必须注重环境监测工作, 并及时关注环境保护状况。

关键词

环境监测; 环境治理; 促进社会作用

1 引言

在社会经济快速发展的过程中, 人们越来越向往更高的生活质量, 人们的环境意识也越来越强, 越来越关注环境质量的变化和周围的生态环境。在环境治理过程中, 环境治理人员起着非常关键的作用。有关政府机关还需要准确了解周围的生态环境状况, 帮助人们正确认识环境问题。

2 环境监测的相关内容分析

2.1 环境监测概述

环境监测, 指的是国家环境监测机关为了监察和管理环境质量所进行的一种活动, 通过观察和计算环境质量的有关指数, 就可以确定环境的实际污染状况和环境质量, 目前环境监测的大致种类主要有物理目标监测、生化目标监测和生态系统环境监测。在物理目标检测的过程中, 有关技术人员必须对体温、臭、气味和颜色等进行测试, 由于温度

控制和水源联系得相当密切, 在地下水温度基本保持稳定的情形下, 地上水体气温也会发生较大改变, 这就必须在现场开展温度检测工作, 并对大气温度和水域 pH 值等进行测定, 比较常见的方式有温度计法、倒置温度计法。生态检测则一般是通过应用化学和物理等科学技术方法, 根据生态环境中的环境影响因素、生物相互作用关系、生态格局、功能特点等因素进行的环境监视与检测活动, 常规的检测方式一般为遥感数据信息收集、遥感影像数据处理、遥感影像翻译、地面核查、建立生态的遥感技术观测数据库^[1]。

2.2 环境监测要素

环境监测工作指的是根据相应的环境要素, 并运用各个领域的科学知识进行环境保护监督工作, 经过综合分析和对比各种环境保护监测资料, 就能够掌握地方的环境保护现状, 促进环境治理和保护自然工作的有序发展, 从而提高地方环境治理的总体质量, 达到人与自然关系的和谐。除此以外, 在环境保护监测工作过程中, 有关部门工作人员还必须注意下列的检测要点: 第一, 土壤、水与废气环境保护; 第二, 放射性污染、固态垃圾; 第三, 空气噪声污染、光和热。环境保护监测工作涵盖的专业领域一

【作者简介】黄志刚(1971-), 中国广东惠州人, 本科, 工程师, 从事环境监测研究。

般有地质环境学、生物、物理和化工。

2.3 环境监测的分类

①监视性监测。

监控性检测是一个常见的方法,其检测范围分为区域环境污染检测和污染物排放量检测,持续、定时对检测范围进行监控,精确地录入每个安全检测资料,在分析和对比这些安全检测资料的基础上,判定范围内的环境污染严重程度和发展趋势,当出现环境污染的迹象时,有关人员必须适时采取相应的对策进行优化,从而高效处理环境污染问题。

②定点性监测。

当出现污染事件后,有关人员必须准确地观测事故范围,以此为基准判断环境污染源的情况,如此就可以确定有害物质的散布状况,在了解有害物质传播速率、蔓延方向的基础上,估计污染事件波及的区域,从而提出适当的环境治理方法,减少污染区域。除此之外,定点性的环境监测也有利于各国仲裁环境污染事件,或预报某地区的污染状况^[2]。

③研究性监测。

现阶段,研究性环境检测已经在科研领域中取得了非常普遍的运用,其本质上就是一个环境检测手段,可以为科研提供数据技术支持,从而实现了科研的顺畅进行。不过,由于环境监测工作对检测技术人员的要求更加严苛,检测任务更具单一性,而这就必须为科学研究工作提出相应的数据支撑。

3 环境监测对环境治理的促进作用

3.1 有利于开展科学治理

一方面,通过环境监测就可以检查出污染源,同时也可以针对不同的污染源制定相应的解决方案。另一方面,在环境污染中有一个影响很大的原因就是人为污染,而这些污染体现在人们日常生活的方方面面,包括食品白色垃圾环境污染、汽车尾气排放污染、生活垃圾任意乱扔所导致的环境污染、企业产品带来的环境污染。通过环境监测分析之后,就需要针对不同的环境污染因素和不同的环境污染状况,有针对性地选取各种污染物的处理方法并加以解决;另外,地理特征也会对处理污染方法产生一定影响。不同的地区,环境污染状况也是不相同的,所以同样环境治理的方式也不相同。同时因为地区的不同,污染的严重程度也有不同,在这种时候就必须优先考虑对环境污染状况比较严重的区域、与人民生活关系较为紧密的区域加以综合治理。此外,政府在水环境治理之后还必须针对地区的环境差异,有所侧重地做好一些环境污染预防措施,以提高区域的环境污染的综合防治

能力,科学有效地进行预防,从而保证环境治理工作的顺利进行^[3]。

3.2 为环境治理工作提供技术支持

首先,环境监控体系的现代化极大地提高了环境治理工作的效率。由于科技的进步,环境保护监测技术手段也不断创新,最终完成了环境监测系统的智能化发展,通过这种信息系统几乎可以对环境情况进行即时监控,以促进环境监控技术水平的进一步提升。其次,现在环境监测系统基本达到了智能,检测的全流程也基本完成了计算机化,检测设备也更加方便。科技进展的背后是技术人员的持续付出,先进的仪器设备可以大大提高环境监测工作的准确性和效率。最后,将环境监测精度的提升作为环境治理工作的最有力保障,环境监测机构在运用科学技术手段开展检测工作的同时还必须开展数据分析。

同时,检测数据分析也是一项很繁杂的流程,运用了多个专业的知识理论分析方法。首先通过化学分析的方式检测出所有必须检查的污染因子的实际浓度,进行定量和定性的分类。其次在确立分析之后,再选择样本,然后直接对其进行定量或定性检验。最后再直接进行对整个检验的数据处理。目前常用的测试分析方法很多,其中主要有热容分析、色谱分析等。现代监测技术应用于环境污染监测,可以突破环境污染监测中经常出现的水深、颜色等条件的影响,直接对其进行高速分析,并能在瞬间得到权威的监测结论^[4]。

4 结语

综上所述,在构建社会主义生态文明经济蓬勃发展的今天,环境治理依然是一项与人类经济社会进步息息相关的大事,也是社会主义市场经济转型发展的必然需要,是推动社会和谐健康蓬勃发展的关键因素。尽管当前科学研究环境监测和环境治理的时期尚短,但环境治理社会问题已迫在眉睫,必须及时解决,这就要求人们进一步认真学习教育、科研,发挥环境监测的监督功能,认真搞好环境管理工作,逐步走上环境绿色可持续发展的路子。

参考文献

- [1] 王津津.环境监测对环境工程建设的促进作用分析[J].资源节约与环保,2020(4):49.
- [2] 蔡欢,徐珂迪,邱必云.环境监测对环境治理的促进作用[J].区域治理,2020(4):90-92.
- [3] 吴若茵.环境监测对环境治理的促进性作用分析[J].建筑工程技术与设计,2019(9):39+36.
- [4] 许哲,杨俊萍.环境监测对环境治理的促进作用分析[J].建筑工程技术与设计,2020(32):33-40.