

生态环境监测在生态环境保护中的作用及措施

李恩霞

扬州市仪征生态环境综合行政执法局

DOI:10.12238/eep.v5i2.1535

[摘要] 我国的经济不断稳定的发展,从经济快速转变为高质量发展。由于发展模式的转变,我国正在不断的寻求更加绿色健康的发展模式,这就需要改变当前的环境质量,不断的推进生态环境保护和修复,为人们打造更加舒适的生存环境。我国可持续化发展理念已提出多年,这其中生态环境是重要的环节,这就要求生态环境监测需要不断的与时俱进,不断发挥其生态保护的作用,本文主要从生态环境监测为切入点,论述其在生态环境保护中的作用和发展措施。

[关键词] 生态环境; 监测保护; 发展措施

中图分类号: X51 文献标识码: A

The role and measures of ecological environment monitoring in ecological environment protection

Enxia Li

Yangzhou Yizheng Ecological environment Comprehensive Administrative Law Enforcement Bureau

[Abstract] China's economy is developing steadily and rapidly from economy to high-quality development. Due to the transformation of the development model, China is constantly looking for a green and healthy development model, which needs to change the current environmental quality, continue to promote the protection and restoration of the ecological environment, to create a more comfortable living environment for people. The concept of sustainable development in China has been put forward for many years, in which the ecological environment is an important link, which requires the monitoring of the ecological environment needs to keep pace with The Times, and constantly play its role in ecological protection, this paper mainly from the ecological environment monitoring as a breakthrough point, discusses its role in ecological environmental protection and development measures.

[Key words] ecological environment; Monitoring protection; Development measures

前言

我国的经济水平从改革开放以来得到了快速的发展,但是在发展的过程中,存在很多以环境为代价换取经济发展的弊端。随着我国的科学技术和经济发展进入新阶段,需要摒弃以牺牲环境换取经济发展的陈旧观念。如今环境问题已经越来越严重,虽然有发展阶段累计的因素,但也有思想上转变不及时的问题,如果不加以制止和改正,会导致我国的发展无法进入新阶段,发展的趋势也会受到一定的影响。因此,为了我国的环境问题得到治理,相关的生态部门需要高度的重视,不断量化工作内容,建立起适合当地的生态环境监测保护体

系。通过分析目前国内的环境监测工作中存在的问题和一些现象,有针对性的提出建议。

1 生态环境保护工作中实施环境监测的价值作用

不断更新和引进先进的生态环境监测技术,可以有效的改变当前的工作局面。不断对当前环境保护工作中,存在的问题和现象进行科学的分析。基于监测所得到的信息,环保部门可以更加精准度的制定措施,不断的总结实践经验来提升工作质量。环境监测得到的数据,是对环境保护工作制定措施的重要依据,将对地区的生态环境质量起到决定性作用。例如:环保部门在检测中发现某区

域的空气污染数值较高,发现该地区是工业聚集地,有几家大型的化工厂。但是另一个工业较为聚集的地区,空气污染确轻于这个地区,实地查看后发现这一区域的绿化较好,种植了大量的能够有效净化空气的绿植。这就为地方环保部门督促和引导企业制定绿化措施提供了依据,一方面加大了城市绿化面积,另一方面推动引进高效的净化空气的植物。在政府的引导和推动下,地区的绿化工作得到发展,生态环境不断向好。

2 环境监测的发展现状及存在的问题

20世纪70年代以来,国家提倡改革开放快速的发展经济,但同时也提出了

可持续化发展理念,并且逐年加大多环境保护工作的投入,我国的环境监测体系逐步形成,并在发展中得到完善。在每一个发展阶段,国家制定的规划和环境保护工作目标得到了顺利的实现,也取得了积极的成效。

2.1 环境监测工作发展现状

在环境监测体系建立和发展的过程中,环境监测人员的数量不断增加。国家对于环境保护工作,形成了以政府环保部门为主导的自上而下的层级管理模式。截止目前,我国环境监测从业人员从数万人增加到了近40万人的庞大队伍,专业技术人员的比例不断提升。社会上的环境监测单位也越来越多,作为政府环境监管机构的有力补充,起到的作用不容忽视。

2.2 环境监测工作存在问题

环境监测技术水平发展不充分不全的问题,先进的科技、设备和应用水平还有待提升。我国的环境保护工作科技化、信息化发展,相比发达的国家起步较晚,环境监测的技术发展相对迟缓。随着国家和社会对环境保护的认识和意识不断提升,国家在环保的资金和人才的投入与培养不断增强,越来越多的资金和人才不断涌入环境保护领域,促进了环境监测技术的进步发展。目前国内的环境监测工作范围几乎做到了所有领域全覆盖,但是在环境质量预测预报、检测数据精准性和检测的及时性还存在不足之处。例如:空气质量、酸雨和雾霾等污染天气的预警、辐射监测等方面^[2]。

此外,随着我国的科技和信息化、网络化技术的快速发展,环境监测需要加快建立监测网络的建设进程,区域监测站在环境监测信息共享方法方面需要不断提升能力,使环境监测工作更加的宽泛。

3 生态环境保护中环境监测的发展途径

3.1 创新环境监测质量管理体系

环境的污染治理是一项长期且复杂的工程,虽然近几年国家不断重视环境污染的治理和修复工作,但是想要实现生态环境的全面修复和发展目标,还是

需要从长远的角度出发,做到长远和短期相互补的规划。当地环保部门需要摸清环境污染的具体情况,结合当地的发展状况做出合理的实施方案。在管理上不断创新体制机制,不断将监测工作进行极致的量化和分解,确保每一项工作都有明确的落实措施,每一名员工都有其专业的用武之地,此外还需要建立一套工作评价和效果监督机制,提升工作人员和管理人员的责任意识,确保环境监测结果的准确性^[1]。

3.2 深入分析与应用监测数据

在开展生态环境保护工作过程中,需要工作人员不断的收集环境数据,确保能够体现环境的真实性。在全面收集后需要对数据进行分析,以便发现环境污染的类型和根源,依据分析结构做出科学的措施。基于此,需要相关人员进行大量的基础性工作,明确监测数据的价值性,对环境做出真实客观的评价。这需要相关人员积累大量的实践工作经验,结合社会经济发展及生态环境变化,做出能够真实反映污染程度的报告。依据评价科学的制定相关措施,再具体的实践中,要重视动态信息的获取,并对污染区域进行全面全面监测^[4]。

3.3 加大资金的投入

资金是一切科技工作快速推进的重要基础,目前的环境污染情况越来越严峻,污染物也越来越丰富,有些传统的监测技术和设备都已经无法适应当前的发展需求。基于此,必须要做到加大资金投入,研发和引进新的环境监测技术和设备,保障环境监测的准确性和科学性。进一步提升监测数据的全面性,保障提供的监测数据具备代表性。环境保护是国家大力推进的民生工程,各地方政府需要根据环保部门给出的数据进行决策,所以技术和设备是开展好环保工作的第一要素,政府在加大投入资金时,要先从硬件入手,不断的丰富和完善软件方面的应用^[3]。

3.4 引进自动监测技术

科技的发展日新月异,科技的进步带给人们更加全面和便捷的工作方式。众

所周知,环境监测工作需要监测的数据种类繁多,相关的数据整理和分析的工作任务量特别大,只有全面的监测环境污染才能制定出完善的治理措施,这就要求监测技术需要不断实现自动化、网络化。自动监测技术在环境监测中优势明显,经由通信网络和人工智能技术的结合,组成完善的自动监测运行体系,能够动态性的监督和研判生态环境的实际变化情况,并做出及时的预警^[3]。

我国的环境监测包含了多个方面,分别是环境管理体系监测网络、信息网络、各要素监测业务网络,并创建规范了国家级环境监测网络,一切的工作都在推动环境向好发展。

4 结束语

综上所述,我国目前已经进入高质量发展阶段,社会经济的快速发展需要转化为高质量发展,要不断将牺牲环境作为代价的发展模式进行调整。当前的环境保护工作力度逐年加大,需要不断推进可持续化发展理念的纵深。因此,在时代发展的背景下,环境保护工作首先需要提升监测能力,通过监测获取精准的地区生态现状,不断协调经济发展和环境保护之间的关系,有效的降低环境的持续污染。另外,环境监测部门要制定技术发展规划,不断研发和引进先进的环境监测理念和科技设备,不断完善工作的体制机制,在开展环境监测中,要准确的掌握当地的生态环境的动态变化,并根据实际情况制定具体的关键性措施。

【参考文献】

- [1]李海娜.浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].居舍,2018,(05):124.
- [2]田九洲.环境监测在环境保护工作中的作用[J].科技与创新,2017,(22):140-141.
- [3]王界智.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨[J].绿色环保建材,2018,16(01):29.
- [4]戴肖云.浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].绿色环保建材,2019,(12):27-28.