

Application Analysis of Environmental Monitoring in Current Ecological Environment Protection

Sha Yang

Anhui Ruihe Testing Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui, 230000, China

Abstract

In recent years, China's urbanization process has been accelerated, and the ecological environment has been seriously damaged. Under the new development situation, the country gradually began to realize the importance of the ecological environment and put forward a sustainable development strategy. Affected by a variety of factors, China's environmental monitoring is still in the initial stage of exploration, and there are still some problems. Based on this, the article first summarizes the role of environmental monitoring in ecological and environmental protection. Secondly, to analyze the problem of environmental monitoring in ecological and environmental protection. Finally, the application measures of environmental monitoring in ecological environmental protection.

Keywords

environmental monitoring; ecological environment; environmental protection

浅谈当前生态环境保护中的环境监测应用分析

杨莎

安徽瑞和检测技术有限公司, 中国·安徽 合肥 230000

摘要

近年来, 中国城市化进程加快, 生态环境受到严重的破坏。在新的发展形势下, 国家逐渐开始认识到生态环境的重要性, 提出可持续发展战略。受多种因素的影响, 中国环境监测尚处于初级探索阶段, 仍存在些许问题。基于此, 论文首先总结环境监测在生态环境保护中的作用。其次, 分析生态环境保护中环境监测的问题。最后, 研究生态环境保护中环境监测的应用措施。

关键词

环境监测; 生态环境; 环境保护

1 引言

在现代环境污染综合治理中, 环境监测技术能够为生态环境保护工作, 提供参考数据。从本质上来看, 环境监测属于先行官, 能够提前了解到生态环境中的异常情况。在生态环境遭到破坏前, 提前制定出环境污染预防措施。在当前生态环境保护中, 环境监测是不可或缺的环境保护与治理手段。不过, 在人员、设备和区域环境等多种因素的影响下, 会影响环境监测效率, 最终对生态环境保护工作的实施产生影响。从此种角度来看, 本次研究有现实价值。

2 环境监测在生态环境保护中的作用

2.1 可打击环境违法犯罪且防范突发性环境污染

在生态环境保护中, 环境监测可打击环境违法犯罪, 而且对突发性环境污染有防范作用。部分企业为提高经济效

益, 摒弃环境法律法规, 以非正常运行的污染防治设施, 导致排放的污染物影响生态环境^[1]。通过环境监测, 能够及时发现企业所造成的生态环境污染问题; 根据环境监测数据, 相关人员可明确环境受污染的程度为环境违法犯罪行为的打击, 提供了有力的数据证明。此外, 环境监测在生态环境保护中的主要优势, 是能够准确且及时地掌握生态环境污染情况, 为环保人员对生态环境现状的分析提供数据支撑, 使其能够根据收集到的数据, 开展环境保护工作, 客观评价环境治理问题。通过环境监测, 能够提高环境管理效率, 对于突发性环境污染的防范有重要作用。

2.2 可强化污染物排放管理且促进经济与生态协调发展

环境监测在生态环境保护中的应用, 可在一定程度上强化污染物排放管理, 是促进经济与生态协调发展的保障^[2]。环境监测系统中, 应用了比较先进的网络信息传输和环境监测技术, 可实现环境的自动化监测。利用环境监测技术, 能够从比较全面的角度上实时监控环境污染情况, 帮助企业明

【作者简介】杨莎(1990-), 女, 中国皖宿松县人, 硕士, 助理工程师, 从事环境监测研究。

确污染排放情况。针对污染物排放监测异常的企业,环境管理机构可在最短时间内,获取企业相关资料信息,从而实现到现场环境保护情况的检查。借助环境监测技术,能够实时监测生态环境情况,在第一时间了解生态环境问题及原因。环境监测出的数据,具有准确性、可靠性,能够为第三方机构提供参考,方便第三方机构针对环境问题提出相应的解决措施。城市建设和发展过程中,要坚持遵循可持续发展理念和绿色发展理念,重视对生态环境的监测、治理。

3 生态环境保护中环境监测的问题分析

目前,中国环境监测在生态环境保护中的应用尚存在些问题^[1]。

首先,环境监测法制环境不完善。中国环境监测处于初级探索阶段,并未根据环境监测情况,制定相应的法律法规,导致环境监测没有法律作为依据和保障。此种现象,会致使环境监测正当性不强,环境监测效果受限。

其次,缺乏对环境监测的统一管理。相关部门在环境监测的责任和职能上有重叠,可能会使人力资源和物力资源出现不必要的浪费,对环境监测的效果起到阻碍性的影响。

最后,环境监测设施不足。环境监测的设施不充足,监测能力相对偏低,基础设施不完善,刚需设备不健全,影响中国生态环境监测水平。

4 生态环境保护中环境监测的应用措施研究

4.1 提高环境监测政策支持力度

在生态环境保护中,对环境监测的应用离不开有效的政策支持。改善和治理生态环境,并非一朝一夕就能够完成的,而是系统性、复杂性的工程。因而,将环境监测应用于生态环境保护工作中,务必要为环境监测提供政策保障。国家相关部门需要结合生态环境实际情况,提高对环境的监测力度,根据生态环境保护现状,出台与环境保护相适应的监测政策。同时,要求第三方机构或是企业,要主动、自觉地承担环境监测责任,适当提出环境监测投资项目,吸引更多大型企业投入资金。以此种方式,使环境监测得到国家政策的保护,在环境监测后续工作中有充裕的资金。除此之外,部分地方部门也可完善奖惩政策,对造成生态污染的个人或是企业,给予相应的惩罚,提高惩罚执行力度,将罚款应用于环境监测中,完善环境监测设备设施。

4.2 重视对预警网络的有效创建

环境监测在生态环境保护中的应用,要重视对预警网络的有效创建。具体来说,相关部门要在生态环境预警网络中,融入先进的环境监测技术和计算机技术,使环境监测数

据能够实现互联、互通,各地区都可通过预警网络,收集和整理各自所需要的环境监测信息,提高环境监测信息的共享性。而且,在将环境监测信息录入生态环境预警网络中时,要结合中国生态环境保护的现行标准,对监测制度进行拟定,严格参考环境监测情况,科学制定环境监测方案。根据所收集的预警网络数据,完善环境监测方案。由此,地方部门能够获得比较全面的环境监测方案,使地方城市能够在根据自身实际情况完善环境保护方案时获取经验。举例来说,在某地发生环境问题的情况下,会启动与环境相关的工作联动机制。在出现生态环境问题时,根据问题实际情况制定合理的应对方案。

4.3 进一步优化环境监测设备

环境监测工作中,环境监测设备是十分关键的。将环境监测应用于生态环境保护中时,要优化环境监测设备。环境监测仪器,是环境监测的主要设备,是生态环境监测中是最为核心的工具。该仪器的性能,对生态环境监测质量有直接影响。为满足现阶段中国生态环境保护的需求,要加强对环境监测仪器设备的开发,提高环境监测仪器的科技性和先进性。中国最常见的生态环境污染,以地表水、空气两种污染为主。部分工业集中区,也涉及地下水或是土壤污染。此种污染现象,在中国会持续一段时间。为此,自动化的高科技环境监测仪器需求量有所增加。针对此种现象,国家相关部门要加强对便携式环境监测仪器的研发力度,通过对环境监测设备的优化,为生态环境保护提供保障。

5 结语

在人类生存发展过程中,生态环境是必不可少的外部条件。保护环境,是民众的义务,也是民众的责任。现阶段,为保护生态环境,国家相关部门逐渐开始加强对环境监测的重视,使环境监测发挥其应有的作用。论文在了解生态环境保护中环境监测问题的基础上,从提高环境监测政策支持力度、创设预警网络、优化环境监测设备等角度,提出生态环境保护中环境监测的应用措施。期望在本次相关内容的探讨下,能够为日后提高环境监测在生态环境保护中的应用水平,提供建议。

参考文献

- [1] 赵轩,徐发辉,王烁,等.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施研究[J].北方环境,2020,32(3):148.
- [2] 赵轩,徐发辉,王烁,等.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施研究[J].环境与发展,2020,32(3):2.
- [3] 赵修海.环境监测技术在生态环境保护中的应用研究[J].市场调查信息·综合版,2021(14):2.