

探究环境监测在环境保护中的作用及意义

谢文琪

南充市南部生态环境监测站 四川南充 637300

摘要: 随着当前社会的快速发展, 广大人民群众对环境问题的关注度越来越高。随着可持续发展理念的进一步普及, 环境领域逐步成为全社会关注的焦点。环境监测的基础知识在环境保护工作中非常重要, 科学合理的环境监测活动可以为进一步开展环境保护工作提供正确的信息支持和信息基础, 对环境质量的持续改善具有十分重要的意义。环境监测不仅反映了当前普遍的、准确的环境质量、污染源及变化趋势等关键信息, 而且为环境保护和环境管理提供了科学指导和数据支撑。因此, 环保主管部门应密切关注环境监测技术研发, 提高环境保护的质量和效率。

关键词: 环境监测; 环境保护; 作用; 意义

Explore the role and significance of environmental monitoring in environmental protection

Wenqi Xie

Nanchong City Nanbu Country Ecological Environment Monitoring Station Nanchong, Sichuan 637300

Abstract: With the rapid development of the current society, the broad masses of the people are paying more and more attention to environmental issues. With the further popularization of the concept of sustainable development, the environmental field has gradually become the focus of the whole society. The basic knowledge of environmental monitoring is very important in environmental protection work. Scientific and reasonable environmental monitoring activities can provide correct information support and information foundation for further environmental protection work, which is of great significance to the continuous improvement of environmental quality. Environmental monitoring not only reflects the current general and accurate environmental quality, pollution sources and changing trends, but also provides scientific guidance and data support for environmental protection and environmental management. Therefore, environmental protection authorities should pay close attention to the research and development of environmental monitoring technology to improve the quality and efficiency of environmental protection.

Keywords: Environmental monitoring; Environmental protection; Function; Significance

一、环境监测的定义

环境监测是利用现代科学技术方法, 以科学的方式对环境污染和环境质量进行监测、检验和测量的过程, 它代表了各种环境污染和环境质量。通过扩大目前的环境监测来衡量生物和生态变化, 我们对气候有了更深入、更全面的了解, 为国家的未来提供更有效的信息支持和指导。环境治理以科学控制、严控严惩为手段。

对环境污染的物理化学成分和生物成分的监测可以充分了解和总结环境信息。环境监测作为国家生态文明和环境保护的重要支柱, 与环境特征密切相关。环境监测是研究和测量环境质量的研究领域, 是环境保护的重

要组成部分。环保人士通过考察环境污染的各种成分和生物, 可以更好地了解环境污染的现状, 从而有效制定环境保护措施策略。环境监测工作必须具有一定的合理性和科学性, 因此正确的环境监测工作必须使用先进的工具。此外, 工作人员必须具备相关的专业知识、技能与资格, 并严格保存监测数据。促进环境监测科学有效、准确、严谨地监测和分析环境监测的各个组成部分。

二、环境保护在自然生态保护中的作用

随着人类和经济的发展, 人类生产力蓬勃发展, 新兴市场不断受到考验。在瞬息万变的环境中, 世界开始转变发展思路, 转变经济发展决策, 更加关注经济社会

发展和环境问题。今天，环境保护和可持续发展已成为国际发展的重要因素。环境监测可以对环境行为问题进行数据分析和研究，并提供有效和高效的解决方案，以确保环境效益和环境变化的实时性。



1. 提供适当的环境保护信息

环境监测是环境保护的重要组成部分。通过对环境的评估，我们可以真实、自然、客观地反映环境的实际状况。通过展示数据，我们可以分别了解与自然环境和空气、水和土壤污染有关的细节。借助各种技术手段和工具，我们可以收集到更准确的数据，了解长期的环境破坏情况，为下一步工作提供数据支持。

2. 及时了解环境破坏的突发情况

自然环境污染具有突发性、偶发性等特征。当环境受到污染时，它会迅速蔓延，造成大量的污染。例如，由于特定的环境污染传播，水污染增加了污染区的数量，要求环境监测和保护部门做好污染后第一时间数据收集和调查，以限制污染蔓延，减少隐患和危险。环境监测的主要功能是通过各种仪器设备监测实时环境数据的动态，一旦相关数据超过初步预测，第一时间发布预警信息，工作人员第一时间前往现场了解污染情况和信息，详细分析污染现状和污染程度，以便快速启动应急预案和控制污染影响，防止出现更大的破坏和污染。

3. 确定自然生态环境管理和修复的目标和方向

当前，环境受到社会和经济增长的污染和破坏。识别当前环境污染和修复机制面临的环境污染重点，尤其是环境退化的问题，应当及时归纳总结。随着经验的积累，可以促使环境保护法律法规的及时完善和落后生产工艺的淘汰，防止类似污染问题再次出现。此外，环境污染的治理和修复必须因地制宜，因时制宜，根据环境监测数据了解污染原因，以获得相应的治疗效果。通过环境监测，可以更好地了解环境污染的真实性质；调查污染原因，为环境保护和修复提供明确的方向，避免无组织和无计划的资源浪费。

4. 为生态环境管理和法律判断提供标准

如今，科学和法制社会的可持续发展需要在法律和司法程序（例如水污染和森林砍伐）中具有相对清晰的信息水平。因此，在大数据方面，如何科学、合理的制定环保规划标准，即有效制定公平、公正、公开的执行标准，可以促进各类污染源的有效监管，进一步促进国民经济健康、有序、绿色发展。

三、环境保护中加强环境监测的策略

1. 增加资金投入

环境监测方法是否合理直接影响监测结果的准确性。然而现阶段我国的环境监测水平有待提高，仍然处于起步阶段，与发达国家相比还有很大的差距。因此，需要进一步加大资金、人员等方面资源的投入，并对环境监测技术进行更深入的研究。在对国外先进环境监测技术进行研究的同时进行自主研究，同时配备更高质量的仪器设备以确保各类监测数据的准确性。在不断改进环境监测技术的过程中，务必确保资金以合理有效的方式使用，并充分实现支出成本的使用价值。



2. 加强治理

确保环境监测质量，需要加强治理，确保治理成果长效可靠。只有加强治理，才能确保一些地区长期存在的环境问题得到根本解决，这也是更好地了解各地区真实环境状况的一种方式。原则上，要运用完善的管理方法，整合可能需要的各种监测工具，更好地推动监测工作的发展。要确保管理者明确职责，充分发挥管理作用，为环境保护提供有效帮助。管理层可以制定相应的薪酬和奖惩制度，激发管理者的工作积极性，遇到问题第一时间找到合适的负责人，从而更好地解决问题。

3. 高素质人才培养

我国环境保护工作仍在不断发展，对人才的需求量很大，但相关院校环境监测人才的匮乏导致环境监测技术更新进展缓慢，需要对环境监测人员进行全面、专业

的培训。有关部门需要对环境监测人员定期进行培训,提高环境监测人员的专业水平,使环境监测人员适应新时代的新需要。环境监测人员也需要不断更新专业水平,才能进一步适应环境监测工作。此外,高校和相关院校要重视环境监测人才的培养,高校可以根据现状培养环境监测专门人才,在教学过程中借鉴国外发展思路,确保为社会持续输送高素质人才,为环境监测注入新鲜血液。

4. 提高环境监测技术水平

应对环境变化和社会需求,提高环境治理技术水平。如果要发挥环保的作用,可以在这个过程中加入信息技术。为了更好地了解人们生活中各种污染问题产生的原因,更好地保护环境,有关部门可以通过微博、微信等新型宣传平台与生态环境主管部门进行信息共享。生态环境主管部门可以实施信息监测技术,利用互联网大数据创建数据平台,实时分析环境和质量变化,并利用平台改进各类问题解决的方式方法,减少人力使用,提高工作效率,同时改进测技术。



四、结束语

环境保护与人类发展密切相关,应更加重视环境保护工作。环境监测是环境保护的重要组成部分,可以提供各类环境信息。以此为基础,制定相关法律和保护政策,做好环境保护工作,提高环境保护的实效,为社会发展和经济发展创造沃土,全力实现人与自然和谐共生。

参考文献:

- [1]老世强.环境监测在环境保护中的作用及意义探讨[J].资源节约与环保,2021(04):60-61.DOI:10.16317/j.cnki.12-1377/x.2021.04.032.
- [2]黄玉梅.探讨环境监测在环境保护中的作用及意义[J].环境与发展,2020,32(12):172-173.DOI:10.16647/j.cnki.cn15-1369/X.2020.12.085.
- [3]刘勇.环境监测在环境保护中的作用及意义[J].大众标准化,2020(14):227-228.
- [4]龙明梅.环境监测在环境保护中的作用及意义[J].节能,2018,37(09):102-103.
- [5]曹金敏.环境监测在环境保护中的作用及意义[J].科技与企业,2015(09):104.DOI:10.13751/j.cnki.kjyqy.2015.09.101.
- [6]宋晓明.环境监测在环境保护中的作用及意义[J].民营科技,2011(08):119.