

分析生态环境保护中环境监测的作用及发展措施

张棋霞 万睿

湖州市生态环境局德清分局 浙江湖州 313200

摘要: 在全面发展的新时期, 我国的经济水平实现了高速发展的目标, 如今人们的生活质量得到改善, 人民生活幸福感有了显著的提升, 但环境问题、生态问题却成为了美中不足, 不仅阻碍了经济发展的水平, 也影响了人们的生活空间。环境监测是环境管理中的重要手段, 也是判断环境质量和污染情况的方式, 随着环境问题的恶化越来越严重, 更应该将环境监测技术引入到生态环境保护当中, 致力于全面解决生态污染的问题, 全面推动环境监测工作的顺利开展。本文主要就生态环境保护中环境监测的作用及发展措施等问题进行分析。

关键词: 生态环境保护; 环境监测; 发展措施; 应用方式

Analysis of the function and development measures of environmental monitoring in ecological environment protection

Qixia Zhang Rui Wan

Huzhou Ecological environment Bureau Deqing Branch, Zhejiang Huzhou 313200

Abstract: In the new era of comprehensive development, China has achieved rapid economic growth, resulting in improved living standards and a significant increase in people's happiness. However, environmental and ecological issues have become a drawback, hindering both the level of economic development and people's living spaces. Environmental monitoring is an important tool in environmental management and serves as a means to assess environmental quality and pollution levels. As environmental problems worsen, it is crucial to incorporate environmental monitoring technology into ecological environmental protection efforts, aiming to comprehensively address ecological pollution and promote the smooth implementation of environmental monitoring work. This paper primarily analyzes the role of environmental monitoring in ecological environmental protection, as well as development measures and related issues.

Keywords: Ecological environment protection; Environmental monitoring; Development measures; Application method

在生态环保理念的影响之下, 生态保护工作的作用越来越突出, 通过应用多种环境监测的手段, 去发挥环境监测的重要作用, 才能更全面的缓解生态环境恶化的问题, 给人们提供幸福感更强的生活空间, 实现绿色经济的可持续发展^[1]。生态环境保护也是衡量城市发展的重要条件, 通过应用环境监测技术去进行监测, 不仅能更精准的锁定污染程度和范围, 还能锁定污染源的最初地点, 使环境监测效率变得更高, 同时更全面更有效的去解决问题, 使城市生活环境得到全面的改善, 整体生态环境的水平也会有显著的提升。

一、环境监测概念分析

环境监测是保护生态环境最直接的方式, 作为环境科学中的重点内容。应用环境监测的方式对城市地区的各方面因素进行精准的评估, 精准的找到影响环境的因素, 在通过收集信息数据的方式对污染程度和范围进行锁定, 为环境监测技术人员提供更真实的数据, 以此来分析环境污染的变化趋势, 才能开展后期的预防发方案设计^[2]。环境监测的具体工作流程主要包括提前进行现场调研, 优化整合布点, 再根据

数据的处理和分析测试, 一般监测设备都是比较高端的设备, 能最大程度的还原数据的精准度, 为制定科学有效的环境保护方案提供了充分的帮助。

二、生态环境保护中环境监测的重要作用

目前, 我国在环境保护方面投入的力度不断地增强, 环境自动监测水平随之提升, 并获得了一定的成就。目前, 环境自动监测系统的出现以及在多个城市的采用, 尤其是卫星检测系统在大城市之中的应用, 构建了有效的环境监测系统, 实现了对沿线城市及河流的全方位监测, 并获得了显著的效果。现阶段, 我国的环境监测技术系统已经初步形成, 且越来越多的环境监测专家及学者投入到环境保护工作之中, 对环境污染容量、污染程度、污染物等指标进行预测以及研究, 并获得了一定的成效。同时, 我国初步建成的环境监测技术系统之中采纳了多种先进的环境监测方法及技术, 各地区可以结合实际需求来选择针对性的环境监测方法, 这就为环境监测工作水平的提升提供了保障, 更好地推进环保事业的发展。

1.给环境保护提供全面的资料

生态环境保护需要到现场进行实际考察,一切以环境质量为标准进行分析,才能更切实际的去分析环境当中的问题。在环境监测技术的帮助下,技术人员能获得更真实的数据信息,让工作人员掌握更充分、更全面的资料,才能有效的去处理环境质量当中的问题。通过对数据的分析去掌握更全面的资料,为环境保护工作提供全面的污染源资料。另外,利用环境监测技术还能更精准的找到污染的源头,当掌握了更全面的信息之后才能制定出针对性更强的治理方案,通过引用更专业的环境监测技术,帮助工作人员更有效地开展环境保护工作,去分析污染物的有害成分,才能更清晰地了解当前污染物的状态,随后去指定可行性更强的方案^[3]。

2.实现治理目标及保护方向

如果在前期没有掌握全方位的环境现状,将会影响环境保护的后期工作,也会影响工作人员锁定污染源头的效率。只有深入到本质问题中去才能提升污染治理的效率,帮助工作人员精准的锁定污染源头,但也会影响环境保护的整体效率,虽然治理成果有所提升,但无法精准的找到污染源头,使环境治理的整体效果变差。但是在环境保护工作中引入环境监测技术之后,在工作开展的前期就可以获得更全面的信息资料,在数据的分析当中精准的找到污染源的源头,同时也能筛选出其中的污染物,才能有计划的开展后期的环境保护工作,使环境治理的效果得到改善。

3.为制定法律提供标准

为了达到环境保护有效落实的目标,我国已经出台了相关法律进行约束,使生态环境的保护工作效率得到提升^[4]。在法律的约束之下有助于约束不良行为,通过加强环境监测工作质量的方式,为制定环境保护法律提供充分的信息作为参考,从而更科学、更精准的推动环境保护法律的形成,为生态环境保护的各项工作提供充分的参考,做到有法可依从而提升生态环境治理的整体水平。

三、生态环境保护中环境监测存在的问题

1.体制不完善

由于环境监测的应用力度不够,导致部分环境监测企业还没有引入环境监测技术,只是对自身的生产过程进行了监督,导致环境保护部门获取的信息不够全面,影响该生态环境保护的整体工作质量。并且环境监测体制不够全面,部门企业在使用环境保护技术的时候往往会忽视具体的要求和规范,不利于提升监测人员的环境保护意识,导致在生产过程中会出现对环境造成污染的现象。

2.环境监测技术发展力度不足

环境监测工作为环境保护部门提供了充足的参考数据,通过收集信息去制定更完整、更科学的治理方案。但由于目前的环境污染程度越来越严重,污染源的种类考试增多。现在所拥有得到环境监测技术已无法满足信息需求,遗漏了许多重要的信息。只能通过强化环境监测技术的方法去提升监测效率,以此来收获更有利的信息。

3.基础设施不全面

环境监测技术的顺利应用需要更全面的基础设施作为支持,从现阶段的发展情况来看,环境监测的基础设施还不够完善,这也就意味着环境监测技术将无法落实到实际当中,影响环境监测的整体效果,使环境监测治理方案的设计存在一定的局限性。工作人员在后期开展环境治理工作的时候会因为缺少数据而影响工作质量。缺少生态环境监测技术的比重,导致工作人员无法充分的了解当前的污染情况,无法解决突发性的环境污染问题,使环境污染的现象在短时间内快速恶化。

四、生态环境保护中环境监测技术的应用方式

1.做好基础设施建设

为了更有效的落实生态环境保护工作,在实践过程中一定要不断的强化基础设施建设,为环境监测部门提供高质量的基础设施^[5]。另外,相关部门要在资金上提供充分的帮助,保证资金充足才能稳定基础设施的建设。对于现存的基础设施建设,要定期的做好保养和维修,使各项基础设施都能保持在稳定工作的状态之下。在基础设施建设工作开始之前,需要提前对分布情况进行排查规划,确保每个区域都能在监测范围当中,提升监测数据的真实性全面性。全面了解基础设施的应用情况,提升数据信息的精准度,从而提升环境治理的科学性。

2.加强制度建设

为了将环境监测技术更充分的应用到生态环境保护中,需要不断的完善制度建设,明确相关监测技术标准,能根据不同企业的问题制定更合理的监测方案以及合理的监测标准,全面提升企业的环保意识,做好对生产技术的优化改革,杜绝生产过程中出现环境污染的问题。全方位的建设相关制度帮助环境保护工作更顺利的开展,同时具有强力的监督作用,帮助企业去改善其中的问题。多元化的制度建设使环境监测技术得到了更好的应用,并且能及时的获取有效的环境信息,帮助企业去减轻环境污染的问题,提升整体治理效果。

3.加强环境监测技术的研究

环境检测的水平需要不断的提升,为了实现这一目标,技术部门要做好技术研究工作,了解当今环境监测技术的趋势,再与现代化信息技术结合起来,形成自动化环境监测技术,能在第一时间对超出检测标准的污染问题进行干预,及时预警、报警减少损失。在环境监测技术的应用中,技术部门可以根据情况去选择更先进的技术手段,逐渐拓展环境监测的范围,使检测内容更加丰富。提升环境监测的整体结果,助力环境治理水平的提升,为环境治理提供可行性比较强的措施,从而提升整体治理水平,有效地去解决生态环境中的问题,早日实现我国生态环境建设的整体目标。

4.提升环境监测人员的综合素质

环境监测人员素质的高低决定着最终的监测成果,因此提升监测工作人员的自身水平,也是间接提升环境监测结果的有效方式。为了更顺利的提升监测人员的自身水平,可以创建培训机制。通过进行定期培训的方式去提升监测人员的能力,从理论知识和实践能力两方面入手,提升全方位能力保障环境监测工作质量。其次,也要适当的提升招聘条件,在招收监测人员的时候需要进行简单的测试,优先选择技术能力和综合水平较高的高素质人才,当确定没有问题之后再安排工作。随后通过建立考核机制的方式去优化管理标准,定期的对监测工作人员进行监测,监测一段时间内的工作状态、工作质量,并将考核结果纳入到薪资标准当中,以此来调动监测人员的工作积极性,让监测人员端正工作态度,提升责任意识更认真地进行工作,这也是间接提升环境监测质量的有效方式。

5.更新管理模式

近几年来,很多地区引入了垂直管理模式的方式,以此来应对环境监测的工作,通过环保局的强制性去进行管理,由环保局进行监测与核验,有助于提升整体监测成果。随着全新模式的出现,监测工作人员要及时的调整思想,快速学习接受新技术,及时转变个人观念保障新旧技术的无缝衔接。同时也要紧跟环保部门的步伐,制定详细的责任制度,从而全面激发工作人员的积极性,使环境监测的质量得到全面的

提升。

6.构建预警体系

各地区的政府部门也要参与到生态环境保护当中,提前了解环境保护的现状,根据法律法规的内容引入全新的技术,制定符合需求的法律体系,为建设生态监测的网络需求提供帮助。由监测部门对该地区的实际污染情况、污染程度等信息进行处理,不断的完善预警工作体系,保障各个领域发生的污染问题都能得到有效的解决。另外,相关技术人员要重视防控系统的建立,利用有效的防控结合环境保护的技术,为监测工作效率的提升提供充分的保障。

五、结束语

环境监测技术为环境保护提供了充分的支持,为实现高质量的环境保护创造了充分的条件,将先进的环境监测理念引入到环保工作中是社会发展的必然趋势。环境监测技术的出现为生态环境的可持续发展做出了贡献,同时也提升了技术人员的重视力度,为了使生态环境恶化的现象得到控制,一定要结合时代发展的趋势进行技术创新,不断地改善技术手段,才能制定更贴切实际的监测方案,早日实现生态环境保护的目标,给百姓提供高质量的生活环境。

参考文献:

- [1]哈力木拉提·提力瓦丁.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].皮革制作与环保科技,2022,3(18):169-171.
- [2]郝亮,肖洋,张磊.浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].皮革制作与环保科技,2021,2(09):146-147.
- [3]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(03):148+150.
- [4]尹凡.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施分析[J].环境与发展,2020,32(02):187+189.
- [5]刘丽娜.生态环境保护中环境监测的作用与发展措施[J].资源节约与环保,2020,No.219(02):38.