

环境监测在生态环境保护中的重要性及发展研究

付元萌

江苏天衡环保检测有限公司

DOI:10.12238/eep.v6i2.1729

[摘要] 在生态环境保护中,环境监测是一项重点工作,也是促进生态环境高质量发展的前提保障。针对环境监测,相关部门以及工作人员要给予更多重视,将环境监测的积极作用发挥出来。因此,本文首先阐述环境监测主要内容,然后分析环境监测在生态环境保护中的重要作用,最后围绕强化环境监测管理、加大资金投入力度、创建完善生态环境监测体系、优化环境监测条件几点,对生态环境保护中环境监测的发展进行探讨。

[关键词] 环境监测; 生态环境保护; 重要性; 发展研究

中图分类号: X83 文献标识码: A

Study on the Importance and Development of Environmental Monitoring in Ecological Environment Protection

Yuanmeng Fu

Jiangsu Tianheng Environmental Protection Testing Co. Ltd

[Abstract] In the ecological environment protection, environmental monitoring is a key work, and is also the premise to promote high quality development of ecological environment. In view of environmental monitoring, relevant departments and staff should pay more attention to bring the positive role of environmental monitoring into play. Therefore, this paper firstly elaborates the main contents of environmental monitoring, then analyzes the important role of environmental monitoring in ecological environmental protection, and finally discusses the development of environmental monitoring in ecological environmental protection around strengthening environmental monitoring management, increasing capital investment, creating and improving the ecological environmental monitoring system and optimizing the environmental monitoring conditions.

[Key words] environmental monitoring; ecological environment protection; importance; development research

生态环境保护是当前我国社会发展的重点工作内容之一,在如今社会经济快速发展背景下,环境污染问题逐渐严重,因此,环保工作受到各个部门、各个领域的关注。在生态环境保护中,环境监测是其中的重要组成部分,通过环境监测能够将当前环境中存在的问题及时发现并解决,避免环境问题影响范围的进一步扩大。因此,在生态环境保护过程中,要将环境监测工作落到实处,将环境监测的积极作用发挥出来。怎样在生态环境保护中应用环境监测,发挥环境监测的优势,是当前生态环境保护发展面临的一个重要问题。

1 环境监测分析

环境监测主要是指,通过现代化技术、监测方式,针对目标范围内的环境污染情况进行全方位监测,并获得准确的监测数据。通过对监测数据的分析,了解区域内的环境污染情况以及环境未来发展趋势,针对范畴内的环境作出科学评估,并制定科学合理的环境保护措施,以及环境治理方案。在当前社会经济发展水平全面提升背景下,工业生产活动会对生态环境产生影响,生

态系统自我恢复能力逐渐降低,低于生态环境的破坏速度。因此,生态环境保护与生态环境治理,成为当前社会发展中的重点工作。随着社会的不断发展,人们的环境保护意识不断提升,对于环境保护工作也给予更多关注。在生态环境保护工作落实期间,要对环境监测技术进行合理利用,优化环境监测体系。在对整体生态环境有正确了解基础之上,构建可操作性更强的生态环境保护计划,为生态环境科学治理奠定基础。

2 环境监测在生态环境保护中的重要性

在生态环境保护中,环境监测的重要作用体现在不同方面,具体阐述如下:

①实现对工业环境的优化,推动生态与工业经济的更好发展。在生态环境保护过程中,通过对环境监测技术的应用,能够帮助环境保护部门,了解当前环境发展情况以及环境中存在的问题,从而为环境保护政策的制定,提供有效的数据参考依据,推动环境工作的顺利落实。实际上,环境监测工作落实的主要目的是,推动生态环境、社会经济朝着更好方向发展^[1]。在具体工

作开展中,环境监测技术要将自身实用性凸显出来,促使环境保护工作质量能够得到改善,不断提升环境保护水平。比如,对于污染问题相对严重的工业区域,环境保护部门要对实际情况有正确了解基础上,完善环境保护方案,可以通过种植绿植方式、扩大绿植面积方式等,减少工业生产对环境产生的影响。此外,环境保护部门对于工业区域整体发展情况、环境等要有正确认识,完善环境保护计划,对于污染相对严重的产业要及时进行整改,为工业经济的稳定、全方位发展奠定良好基础。②实现对环境污染情况的精准预测,制定科学合理的环境管理措施。通过环境监测工作的落实,能够对环境中的土壤情况、水资源情况以及大气情况等作出科学判断。根据具体环境监测结果,对管理范畴作出明确,从而采用合理的管理方式,将环境中存在的问题及时发现、解决,实现对环境污染问题的精准预测与管控,从而避免污染范围的进一步扩大。对于环境污染问题能够定期进行追踪,实现对污染问题的有效控制。对于没有被污染的一些区域,要强化环境保护,从根本上减少环境污染问题的出现。③为城市规划提供精准的环境数据,推动城市规划工作与环境保护工作的同步落实。在当前社会发展中,要注重经济与环境的协调发展,在面对当前发展情况,国家出台“三同步”发展战略,这为环境与经济的共同发展起到良好促进作用。“三同步”发展战略主要是指,经济发展与环境保护的共同规划、共同实施、共同发展。在城市规划过程中要结合环境保护,这也是城市建设中的一项重点内容,环境保护可以为城市环境发展计划的制定提供参考。通过环境监测的落实,为城市规划提供有效参考信息,为后续相关工作的落实提供保障。

3 环境监测在生态环境保护中发展措施

3.1 强化环境监测管理

在生态环境保护中,为确保环境监测能够得到更好应用与发展,要强化环境监测管理。在这一过程中,要将提升环境监测质量、监测效率,保证生态环境监测数据真实性与准确性作为重点,在此基础上,创建完善的环境监测管理体系,可以为环境监测人员,环境监测数据管理工作的落实提供保障。在具体工作开展中,当地生态环境部门针对该项工作要给予更多重视,将自身管理职能发挥出来,创建合理的环境监测质量管理体系,并将管理体系落到实处。在工作期间工作人员要结合现场实际情况,对管理方式进行调整^[2]。通过全方位管理,确保各个部门以及各个工作人员都能够对自身工作重要性有正确认识,了解工作价值,熟练掌握不同的环境监测技术,不断提升工作人员的技术水平、责任意识,从而更好胜任环境监测工作,推动环境监测工作的落实。在环境监测数据质量提升背景下,要将优化环境监测数据质量管理机制作为重点,并进一步强化内部监管制度建设,使得整个监管制度与监管工作的专业性得以保障。创建完善的风险评估制度、创建完善绩效考核机制,防止在环境监测期间出现不合理行为,对于弄虚作假情况进行严厉打击,同时还要及时处理、严格处罚在环境监测期间出现的不良问题。

3.2 加大资金投入力度

在环境监测过程中,政府部门可以适当加大资金投入力度,为环境保护提供保障。政府部门要起到良好引导作用,针对环境保护、环境监测可以提供税收优惠政策,通过该种方式吸引更多民营资本加入到环境监测工作中,促使环境监测融资渠道能够得到拓展^[3]。政府部门在环境保护与环境监测工作中,还要做好宣传工作,使得更多人民群众能够关注该项工作,在此基础上,推动人民群众参与到环境保护工作以及环境监测工作中,对相关工作人员的工作行为等方面进行监督。比如,某城市在环境监测期间,将各级政府部门领导作用发挥出来,落实资金统筹工作,并将资金应用在环境监测站标准化建设环节中,为各项环境工作的落实提供更多便利。

3.3 创建完善生态环境监测体系

各地区环境保护主管部门,要结合现有生态环境保护法律法规、环境监测法律法规,以及当地发展实际情况,制定合理的环境监测管理计划。政府部门要根据具体工作计划、工作方案,针对环境监测管理网点进行全方位监管,确保管辖范围内的环境监测工作能够顺利落实,为环境保护工作提供保障。随着社会的不断发展,我国针对环境保护工作给予更多重视,针对该项工作出台各种政策、规定,增加资金投放,生态环境保护水平也能够得到全面提升。环境监测管理工作也受到政府部门的重视,并且成为环境保护中的一项重点内容。基于此,在具体工作中,各个地区要创建高素质环境监测工作团队,促使各个部门、工作人员都能够根据规定落实工作,保证环境监管工作、环境保护工作的专业性。在拥有高素质工作人员基础上,创建完善地区环境监测服务机制,推动后续工作的有序开展,同时为环境保护、环境监测等工作提供高质量服务。

3.4 优化环境监测条件

环境监测部门在环境监测工作以及环境保护中发挥着重要作用,该部门要结合国家发布的环境监测站建设标准,优化实验室用房环境、行政办公室工作环境,适当提升环境监测仪器设备的配置标准。尤其要做好基本设备、专项监测等不同设备的优化工作,这样可以为环境管理工作、政府决策工作提供高质量服务^[4]。政府部门在这一过程中,要创建专业化的污染源自动监测控制部门,针对污染源情况进行实时在线检测,并对在线监控设备进行完善,确保不同环境监测软件都能够得到及时更新与优化,从而在环境监测中发挥出自身最大优势。软件在运行与应用过程中,要全方位审核污染源数据,发挥出污染源自动监测数据功能,从而为行政执法工作、企业管理工作提供数据信息参考。

3.5 强化环境监测信息化建设

在环境监测发展过程中,要强化环境监测信息化建设,推动监测工作与保护工作的有序落实。在具体信息化建设中,要注意以下几点工作的落实:①各个地区政府部门针对管辖范围内的生态环境,要进行全方位调查工作,在确保对当地生态环境有正确了解基础上,根据区域内生态环境保护要求,提供有效的环境监测信息技术。根据国家发布的相关法律法规、规章制度,制定

科学的生态环境监测信息技术体系,满足实际工作需求。环境监测站要随时关注不同地区的大气污染情况,并根据具体污染程度,制定应急处理措施,实现对生态环境污染问题的合理预警与处理,防止环境污染范围的进一步扩大。环境污染预警技术通常情况下要建立在生态环境监测网络基础之上,利用先进的互联网技术,整合、汇总、分析不同地区的环境数据,针对有效数据信息能够实现科学保存,为后续生态环境保护工作的开展提供保障。技术人员要意识到网络预防体系建设工作的重要作用,强化互联网预警,为城市互联网防控以及城市生态环境网络之间的相互结合提供便利,从而在城市当中形成完善的环境保护体系。②在环境监测中,数据采集是一项重点工作。针对采集到的数据要将其保存到数据库中,针对数据库中的数据要安排专门工作人员进行管理,这样能够避免数据丢失等情况出现。针对数据库中的数据信息,还要设置防火墙,及时对数据信息进行备份,提升数据利用率。在数据传输期间,要经过校验、加密,保证数据准确性与安全性,防止数据在传输过程中被不法分子盗取、篡改^[5]。通过环境监测数据信息库的建设,加之大数据技术的应用,实现对监测数据的综合性分析。③在环境监测过程中,还要引进各种类型的先进设备、先进技术,确保各项工作的落实都能够在先进科学技术、设备的保障之下。实际上,设备先进性、技术先进性,会在不同程度上对环境监测结果产生直接影响。因此,工作人员要了解在当前环境监测中使用的设备、技术,明确在其中存在的不足,并给出针对性调整措施。在环境监测中,废气监测设备、污染源监测设备等得到广泛应用,随着社会的发展此类设备表现出一定落后性,在此基础上,做好设备优化工作。将污染源粉尘在线监测设备、污染源在线监测设备应用在环境监测中,通过先进设备应用,强化环境监测的信息化建设,为生态环境保护工作的顺利开展奠定基础。

3.6 创建环境应急方案

在落实环境监测工作时,要做好环境治理例行监测数据调

查工作、自动监测数据调查工作,结合当地具体情况,编制科学、合理的生态环境保护应急监测方案,为环境监测部门应急监测能力的提升打下良好基础^[6]。要积极引导行业、企业等,参与到一系列环境应急监测活动中,将行业与企业在应急监测活动中的价值发挥出来,并创建合理应急监测网络体系。根据当前环境情况,明确当地具体的环境风险源,在此基础上,构件环境风险源应急监测数据库,在该数据库中要包括应急监测设备、方法、标准、人员等,确保在出现环境污染问题后,工作人员能够在第一时间达到现场,针对现场实际情况进行科学处理。

4 结束语

综上所述,在社会快速发展背景下,我国的环境污染问题逐渐严重,因此要做好环境保护工作。而环境监测是环境保护中的一项重点工作,环境监测质量会对实际环境保护效果产生直接影响。所以需要通过创建环境应急方案、强化环境监测信息化建设、优化环境监测条件等不同方式,推动环境监测工作的更好落实,实现环境监测在环境保护工作中的更好应用。

[参考文献]

[1]李 晓.生态环境保护视角下水资源环境监测的实施[J].智慧中国,2022,(11):78-79.

[2]杨 利,尚 闽,王 勇,等.黄河流域阿坝州段生态环境保护现状和高质量发展建议[J].中国资源综合利用,2022,40(09):168-171.

[3]利 启 红.污染源自动监测技术在生态环境保护中的应用[J].皮革制作与环保科技,2022,3(16):181-183.

[4]欧 阳 文 婷.低碳经济背景下环境监测对生态环境保护影响[J].资源节约与环保,2022,(07):49-52.

[5]鞠 浩.森林资源调查监测技术对生态环境保护作用探讨[J].林业勘察设计,2022,51(02):41-43.

[6]吴 向 辉,鲁 珊 珊.生态环境保护工作中的生态环境监测的重要性及改善措施[J].科技风,2022,(03):145-147.