

环境监测在环境管理工作中的作用分析

董秀云

扬州市高邮生态环境局 江苏高邮 225600

摘要:在我国社会经济高速发展的过程中,生态环境遭受着严重的破坏和干扰,给人们生产生活造成了严重的威胁,阻碍着社会的可持续发展。因此,现代社会必须将环境保护工作重视起来,加强对环境的管理,完善环境监测。对环境监测工作进行完善,可以及时发现环境保护工作中的漏洞和不足,能够为政府部门的相关工作提供科学的数据支持,进而推动环境管理工作的顺利开展。

关键词: 环境管理; 环境监测; 作用分析

Analysis of the role of environmental monitoring in environmental management

Xiuyun Dong

Yangzhou Gaoyou Bureau of Ecological Environment Jiangsu Gaoyou 225600

Abstract: In the process of our country's social and economic high-speed development, the ecological environment is suffering serious damage and interference, which poses a serious threat to people's production and life and hinders the sustainable development of society. Therefore, modern society must pay attention to environmental protection work, strengthen the management of the environment, and improve environmental monitoring. The improvement of environmental monitoring work in this paper can find loopholes and deficiencies in environmental protection work in time, provide scientific data support for the relevant work of government departments, and then promote the smooth development of environmental management work.

Keywords: Environmental management; Environmental monitoring; Action analysis

随着我国经济的发展,能源消耗问题也随之而来,由于对环境保护意识的缺乏,导致越是经济发达的地区,环境破坏问题就越发严重^[1]。尤其是环境污染问题,更是严重威胁着人类的生存和发展,造成大量食物受到污染,也给人的身心健康造成严重干扰,所以,提高环境管理工作,加强环境监测力度,是目前我国,乃至世界都要重点关注的问题。通过对环境监测工作的分析,我国逐渐意识到其在环境管理工作中的重要作用,并针对目前环境监测中存在的问题,积极探索有效的完善措施,想要将环境监测的作用充分地发挥出来,提高我国环境管理工作的质量和水平,实现对环境的有效保护。

一、环境监测相关概述

在我国的环境管理工作的发展进程中,环境监测的概念出现的时间并不晚,但是,政府对其缺乏正确的认识,导致重视程度不够,进而造成环境监测工作的发展

和完善十分缓慢^[2]。在环境监测工作中,政府颁布的相关政策对其的影响很大,不仅展示出其社会服务功能,更是展示出政府行为的公正性和强制性。环境监测工作的实质就是监测环境,给环境管理工作提供科学的数据支持,从而实现对环境的有效保护,为大众提供更好的生活环境,实现其社会服务性的重要功能。在实际生活中,环境监测还具有一定的强制性,对于污染可能性较大区域要进行强制性的重点监测,一旦监测出该区域环境污染问题严重,政府相关部门会及时勒令负责方对环境污染问题进行处理和解决^[1]。环境监测工作中的相关数据要具有明显的透明度,从而实现其公正性特点。只有这样才能有效保证环境监测工作的质量与水平,进而完善环境管理工作,改善环境问题。

二、环境监测在环境管理工作中的作用

环境监测工作需要对环境质量和变化进行实时监测,

同时对影响环境问题的相关因素进行测试和明确^[3]。在实际的环境管理工作中,政府部门会向排污企业收取一定的费用,想要通过这种形式实现对排污企业排污量的控制,因此,政府将收费管制纳入到环境管理工作的内容中,进而实现对环境的保护^[2]。在这一过程中,就需要有完善的环境监测手段,用及时、准确的监测手段,为政府的排污收费工作提供依据,进而保证环境管理工作的有序进行。

环境监测工作是由相关监察部门实施的,他们会对企业运行过程中出现的污染源头进行调查,并及时对污染现场环境进行仔细勘察,收集样本,样本不仅包括废水和废料,还包括现场其他等相关污染物。在对样本进行检测时,要严格按照国家对其的相关规定和标准进行,经过科学对比,得出该企业的排污是否存在超标问题,并将最终的监测结果作为环境管理的重要依据。

(一) 环境监测为环境影响评价提供数据信息

在我国的环境管理工作中,环境影响评价制度是有效开展环境保护工作的重要措施和手段,可以有效控制各地区的环境污染问题,实现环境管理工作质量和效果的提升,同时,环境监测也为环境影响评价工作提供了科学的数据支持。

(二) 环境监测是环境保护的重要措施

随着大众对环境问题的关注,环境保护工作也得到了充分重视,政府部门除了制定了环境保护相关规章制度外,更是开展了有效的管理机制,对环境问题进行有效管理^[4]。在实际的管理工作中,不仅包含了排污许可、环境影响评价制度,还包括污染限期处理和相应收费制度,这些制度的颁布和实施,都必须有环境监测为其提供数据支持,才能实现环境保护各项制度的科学性和合理性,从而实现环境保护的效果和意义。

(三) 环境监测可以有效处理突发性污染事件

在我国的发展建设中,企业的数量和规模都十分巨大,因此,要具有较强的风险防范意识,不仅要有效落实环境保护相关机制,更要加强突发性环境污染事件的应对措施^[5]。利用高质量的环境监测工作,能够对环境的发展变化进行随时关注,从而从检测率上降低环境污染突发事故造成的相应影响和损失,使大众的生命健康和财产安全受到保护。

(四) 环境监测指明了环境保护工作方向

环境保护的工作内容要具有及时性,应随着社会的发展和环境状态的变化进行不断调整,从而使环境保护

工作目标、标准和要求处于同一水平下,提高环境保护的质量。利用环境监测手段,可以给接下来的环境保护工作提供准确的数据依据,并利用现代化技术实现数据建模,从而对环境变化有更直观的认识,保证环境保护工作方向得到及时调整,实现环境保护工作的预见性和实用性发展^[6]。

三、优化环境监测工作的有效措施

(一) 完善环境监测制度体系

加强对环境监测制度体系的全面完善,是提高环境监测质量重要手段和措施。随着时代的发展,大量的先进技术和设备被广泛应用到各行各业的实际工作中,推动着各行业的向前发展和进步。在环境监测工作中也是如此,各种监测仪器和设备的应用,都提高了现代科学技术和思想观念的水平。所以,监测人员要积极转变传统监测观念,针对环境监测工作的现阶段特点,实现对监测制度体系的完善和优化。利用多种形式的监测制度体系,对环境监测工作进行监督和管理。与此同时,对环境监测制度体系的完善,还要考虑现阶段环境保护发展情况,确保监测制度体系具有目的性和长期性。在制度体系中,还要对各部门的工作职责进行明确,修订完善的作业指导意见书,并定期对各部门的工作情况进行审查,对其中存在的不足之处,要及时进行弥补和完善,进而推动环境管理工作的进一步完善。

(二) 完善现场监测相关工作

在环境监测工作中,现场监测工作对整体监测工作的质量和水平有着巨大影响。因此,环境监测的现场监测环节要保证收集到的数据信息具有较强的时效性和准确性,从而实现对数据信息的优化整合,为环境管理工作提供完善的数据支持。环境管理人员要发挥工作人员的实际作用,积极组织对其的培训和教育活动,提高检测人员的专业水平,确保其能够熟练使用相应的现代化监测仪器和设备。与此同时,管理人员还要向监测人员进行现场监测方法的教育,从而提高监测人员的工作水平,让其具有灵活的应变能力。最后,管理人员要对监测目标和实际任务进行明确,准确地设置监测点,并注意对监测仪器设备的日常管理和养护,利用多样化的管理措施,提升环境监测结果的准确性和科学性。

(三) 建设现代化监测平台

在社会和科技更新发展迅猛的影响下,环境管理工作对环境监测的要求也逐渐发生着不断地变化和更新,因此,环境监测的数据更要具有较强的准确性和有效性,并始终朝着这一方向进行发展。因此,在开展环境监测

工作的过程中,必须要加强对现代化技术的有效利用,建立一个现代化的环境监测平台,进而实现环境监测工作的科学化发展,提高监测数据的准确性。

第一,以现代化信息技术为支撑,并结合国际上发达国家的相关经验,针对目前我国环境网络系统中的相关问题进行分析,找到有效的解决措施,从而实现环境监测工作的规范性和权威性。利用现代化技术,对环境监测中的集成和分析工作进行完善,从而为环境管理提供良好的数据信息。

第二,立足于经济和环境和谐发展的角度,对环境监测工作中用到的仪器设备进行优化,将先进性、经济性等因素进行考虑,并结合自身的实际情况,购置符合实际需求的现代化监测设备。同时,争取国家对环境监测设备现代化更新的支持,提高监测设备的使用效果,让其在环境监测工作中发挥积极作用。

(四)完善监测质量管理体系和资金监管体系

环境监测工作质量的提升与科学的监测流程和完善的控制体系息息相关。在环境监测的实际工作中,利用质量手册、记录手册和 workflows 等手段,对环境监测各个环节的技术文件进行规范。加强对环境质量的有效控制,需要建立一个良好的质量控制管理体系。各级的环境监测部门也要从自身的实际特点出发,建立完善的质量控制体系,以及审查指导文件。环境监测工作中的检测系统、样品的收集和储存、相关数据的记录、分析、测试、处理,以及报告等,都必须严格按照环境监测工作的相关要求。监测人员要将对质量的控制工作落实到整个监测工作中,并对监测质量管理体系进行优化,进而提高环境监测的整体质量水平。同时,提高环境监测工作中监管力度,有助于减少数据误差问题的出现。尤其是随着国家财政资金对环境管理工作的支持,更要提高对环境资金的监管力度,落实资金的专款专用工作。管理人员要对资金数据有全面了解。利用对环境检测质量管理和工作人员的绩效考核,实现对环境资金的有效利用,从而完善资金监管体系的优化建设,减少资金风险的出现。

(五)对环境监测人员进行教育培训

在对环境管理工作进行优化时,需要不断提高环境监测工作的质量和水平。

首先,要加强对环境监测质量管理工作人员的教育与培训工作。积极利用外部的培训机构,对其培训资质进行有效审查,进而提高培训工作的质量与水平。同时,要及时对培训工作的过程和内容进行及时监督和检查,并查验培训的成果,避免培训工作形式化,无法实现培训工作的积极作用。对环境监测的现场采样人员也要进行有效培训,利用专业教师对其进行高质量的培训作业。在培训过程中,要提高对环境监测相关人员的技术培训,实现技术的专业化和标准化发展,并利用直观、具体的操作规范和技术要求,对监控人员的工作进行优化。除此之外,对于从事一线监测工作的人员,更要加强对他们的培养和教育,让一线监测人员对现代化的环境监测技术和知识有全面认识,及时掌握最新的环境监测信息,进而提升工作人员对环境监测质量的控制意识,并主动进行自身专业技能和能力的不断提高与优化。

四、结束语

总之,在环境管理工作中,环境监测是其重要的工作内容,为环境管理中的各项工作提供良好的数据支持。在实际的工作中,环境监测对环境管理有着积极的促进作用,随着时代的发展,管理人员要从各方面入手,完善对环境监测工作的全面建设。在对环境监测工作进行完善时,要实现环境监测工作的规范化、现代化发展,确保工作人员可以明确自己的职责,进而促进环境监测的有序发展,实现环境管理工作的逐步完善。

参考文献:

- [1]刘敏.环境监测技术的应用现状及发展趋势研究[J].资源节约与环保, 2021(09): 51.
- [2]刘向前.环境监测在环境管理中的地位和作用探讨[J].资源节约与环保, 2020(08): 143.
- [3]张如峰,余广彬.环境监测技术应用及质量控制[J].环境与发展, 2020, 32(12): 69-70.
- [4]张勤辉.浅议环境监测在环保工作中的作用[J].中国高新技术企业, 2021(11): 149-150.
- [5]邱琦智,曹万娟.环境监测在环境管理中的地位和作用分析[J].资源节约与环保, 2022, {4}(01): 49-50.
- [6]徐昌,夏文前,王斌.环境监测在环境管理中的地位和作用分析[J].中国高新技术企业, 2021, {4}(06): 107-108.