

环境监测在环境保护中的重要性及具体措施分析

江志舜

淳安县水务有限公司

摘要:在经济社会飞速发展的过程中,人类在追求经济建设发展的同时,环境污染问题日益突出,生态环境污染日益加剧,雾霾、酸雨等环境污染问题对人们的生存环境和健康造成了严重威胁。对环境监测在环境保护中的作用进行简要的分析,以采取更合适的方法对生态环境进行有效的干预与保护,确保环境监测在基础环境保护中发挥实际作用,为环境保护提供支撑,促进环境质量的提升。

关键词:环境监测;环境保护;环境污染

引言

在经济和生产快速力发展的过程中,人类对环境造成了一定的破坏。在新的发展模式下,环境监测技术在环境保护工作中发挥着至关重要的作用。

一、环境监测概述

(一) 环境监测定义

环境监测指的是明确环境质量评定指标,并根据指标进行监测。环境监测有助于掌握环保工作质量以及当前的环境污染程度。通过环境监测能够实时掌握环境保护趋势以及环境保护阶段的发展情况。环境监测能够为有关部门环境保护工作提供强有力的数据支持,是解决环境污染问题的重要依据。

(二) 环境监测的主要内容

环境监测包括对监测区域内的大气污染与水环境进行监测以及对生态进行动态监测,对于资源开发中的各类行为进行监测。例如人类在开发自然中造成的生态问题,或者是珍稀物种的结构变化等,通过密切观察,能够采取有效措施防止这些不利于环境保护的现象发生。

(三) 环境监测工作的特征

环境监测工作的严谨性和专业性较强,涉及自然科学与统计学。通过监测的数据,掌握并分析当前环境污染情况,了解污染物的分布以及污染物浓度,通过科学评定,提高环境保护工作质量。

二、环境监测在环境保护中的重要性

(一) 环境监测对实施排污许可证制度的重要作用

根据我国环境问题的特点和环境保护工作所面临的严峻形势,2017年11月6日经环境保护部部务会议审议通过《排污许可管理办法(试行)》,已于2018年1月起正式施行。该管理办法的施行重在强化环境保护部门的环境行政权,对排污单位实行排污总量控制和污染物排放标准控制。而污染源监测是排污许可证管理的重要环节,环境监测部门需要根据各行业的特点,制定自行监测指南,完善环境监测技术体系,规范排污单位的自行监测行为,与此同时,通过建立监测数据管理信息平台,促进社会共同监督,支撑排污许可的证后监管。

(二) 在污染严重区域中的作用

环境监测通过对污染严重监测区域内的大气、土壤、水体等进行长期有计划的监测之后,根据其检测结果,在环境监测的工作范围之内,对各项环境污染问题进行科学的处理、预防。对于已经污染的对象进行有效的治理与控制,并做好跟踪服务,确保污染在控制范围之内。对于可能有污染的环境要素进行科学的防范与维护,降低污染发生的可能。对于尚未造成污染的环境要素,要从源头上进行预防,避免出现环境污染的情况。

(三) 在城市规划中的环保作用

社会经济的发展与环境保护工作是紧密相连、相辅相成的,发展经济的同时必须进行环境保护工作。新形势下国家经济发展的目标是要将环境保护与经济建设紧密结合在一起,为此,与国家经济相关的改革委员会专门制定了“三同时”“三同步”的经济发展与环境保护模式。其中“三同时”是指在发展经济过程中必须实现与环境保护工作的同时设计、同时实施、同时投入;“三同步”是同步规划、同步实施、同步开展。通过参考环境监测的相关数据,实现城市经济发展与环境保护工作的同步进行。

三、提升环境监测质量的具体措施

(一) 加强对环境监测质量管理的认识

环境监测是环境保护的基础,是环境管理必不可少的重要环节。提高环境监测质量,需要采集有代表性的样品、控制样品运输的各环节、使用有效的监测方法、重视监测设备的灵敏度、收集具有科学性的数据、做出严谨的分析报告。因此,加强对环境监测质量管理的认识,营造重视环境监测质量管理的氛围,是保证环境监测结果科学有效的重要途径。

(二) 提高监测人员的专业水平

开展环境监测保护工作,不仅要配备先进的监测设施,还应聘用有较高业务能力的监测专业人员。监测站必须加强对环境监测人员的技术培训,技术人员必须有专业能力及综合分析能力,通过开展实验室分析等多种方式培养技术骨干,建设高水平、专业化的环境监测队伍。日常的培训工作中,要培训工作人员的环境监测专业理论知识、环境监测方法以及专业仪器的使用,并且对相关技术人员应对突发事件的处理能力进行有效培训,保障环境监测工作的质量与效率。

(三) 完善环境监测管理监督机制

在环境监测工作中,完善的管理与监督机制是确保环境监测工作顺利开展的基础与前提。管理工作包括常用监测仪器的保养检验、内部技术人员的培训、工作质量的考核等。相关管理监督人员必须具备一定的监测业务技能,以确保监测计划方案的科学性与实用性,并严格按照相关作业流程落实监测工作,确保监测数据的准确性。

(四) 加大对环境监测的资金投入

在做好环境监测工作的过程中,政府需要发挥积极作用,认识到环境监测工作的重要性,加大对环境监测体系的资金支持,设立专门的环境监测基金或者以制定税收的形式为环境监测工作的开展提供有力的资金支持和保障,同时为环境监测工作提供更加完备的设备设施,保证环境监测工作顺利、有序开展。

结语:

目前环境保护工作越来越受到社会各界的广泛关注。随着社会经济的发展和生产力的提高,环境污染的防治与生态环境的保护,逐渐成为全球发展的共识。我国已进入新的发展阶段,面临着更严峻形势的考验,环境监测在环境保护过程中发挥着极其重要的作用,因此深刻认识环境监测、加强环境监测的质量管理、完善监督、充实队伍、加大投入成为环境保护工作的重中之重。

参考文献:

- [1] 刘红军,翟鹏云,王剑.环境监测在环境保护中的作用及意义[J].资源节约与环保,2015(10):83.
- [2] 王金敏.环境监测在环境保护中的作用及意义[J].科技与企业,2015(9):104.