

环境监测在生态环境保护中的应用分析

杨博闻

永吉县生态环境监测站

DOI:10.12238/eep.v4i5.1467

[摘要] 随着生态环境污染现象的不断增多,使其逐步成为人们关注的焦点,并且为了加强生态环境保护,相关部门也采取了一些成功措施,而环境监测是其中重要的措施之一。因此为了确保生态环境得到有效保护,需要合理对其开展环境监测工作,基于此,本文就环境监测在生态环境保护中的应用进行探析。

[关键词] 环境监测; 生态环境保护; 应用

中图分类号: X83 **文献标识码:** A

Analysis on Application of Environmental Monitoring in Ecological Environment Protection

Bowen Yang

Ecological Environment Monitoring Station, Yongji County

[Abstract] With the continuous increase of ecological environmental pollution, it has gradually become the focus of people's attention, and in order to strengthen the ecological environment protection, relevant departments have also taken some successful measures, and environmental monitoring is one of its important measures. Therefore, in order to ensure that the ecological environment is effectively protected, it is necessary to carry out environmental monitoring work reasonably. Based on this, this article analyzes the application of environmental monitoring in ecological environment protection.

[Key words] environmental monitoring; ecological environment protection; application

近年来,我国社会经济得到快速发展,人民物质生活变得日益丰富,但环境污染程度也更加严重。雾霾、酸雨、沙尘暴等环境问题严重危害群众身体健康,制约着社会可持续发展。为有效解决环境问题,国家提出了一系列环保建议与措施,并明确指出在新发展时期要充分发挥环境监测的作用推动环保工作进一步发展。

1 环境监测理论分析

环境监测是运用现代科学的监测技术和相关标准,通过一定的监测手段,测定各个地区环境质量的各种类影响因素,经过与标准值的比对,确定当前的环境质量状况,从而科学评价将来有可能发生变化的生态环境保护趋势以及环境质量的操作过程。通过科学研究、分析相关标准指标综合信息,找出生态污染的原因,采取有效措施,使生态环境得到改

善,提高环境监测质量。

环境监测在环境保护、环境治理的过程中属于关键环节。目前环境监测工作主要由生态环境部负责,该部明确了环境监测系统的信息共享,以便提高环境监测质量。生态环境部按照规定的程序和有关标准,从制订环境监测计划—监测点收集样品—通过实验将收集的样品目别汇分—载录数据—依据实验数据和规范的指标,汇总研究取样点的环境质量和细化环境监测流程,全方位、多角度不间断地获得各种各样的监测信息,达成信息的获取、传递、解析综合和掌握。根据监测目标的不同,可以分为下面几类。

(1) 监视性监测即例行监测,通常用于监测环境质量以及环境污染源。它是环境监测的重要工作,定期监测各种生态环境要素,从而分析生态环境质量,把

控生态环境标准实际实施情况,评估控制措施的效率,累计监测数据。

(2) 特定目的监测即应急监测,根据目的性不同又被分为咨询服务的监测、纠纷仲裁的监测、考核验证的监测、污染事故的监。

(3) 研究性监测又称科研监测,由于其技术复杂的特性,通常由数个部门,数个学科相互协作配合完成。

2 环境监测在生态环境保护中应用的主要作用

2.1 提供精准可靠的数据信息

在现代社会的实际工作中,科技手段的应用受到许多要求为了有效地促进保护生态环境,有必要利用环境监测技术,实时获取环境质量信息,并为以后有秩序地促进环境保护创造良好条件。监测环境的实时监测有助于分析人为因素和自然因素对环境的影响,并补充监测

污染数据。环境工作者能及时了解污染的程度有效的技术分析为环境管理人员提供了宝贵的数据信息。在地方一级监测机动车排放和获取监测数据的信息需要建立一个具体的车辆管理模式,确定一个环境信息库,分析车辆数据,并向环境保护中心报告这些数据以供实施。

2.2 使得环境保护工作有序推进

在开展环境保护工作之前,工作人员必须查明污染来源,并对环境污染有基本的了解。使用技术工具预测未来的环境变化有助于有效地确定环境治理的优先事项将环境监测和环境保护有效地结合起来,为技术人员提供了有效履行职责所需的数据和信息。在现阶段,可以有有条不紊地进行环境保护,并按照规划目标进行环境治理。作为环境监测的一部分,工作人员应系统地分析当地水污染、空气污染、噪音污染、土壤污染等在对相关数据进行监测之后,将这些数据提交给环境局,环境局将立即了解环境状况,查明主要的污染问题,并采取有效的控制措施,以提高环境部门工作的质量和效率。

2.3 保障经济与生态的和谐发展

环境监测利用现代科学技术手段确保有效监测生态环境质量。一旦获得资料,主管当局将分析当前环境做法中遇到的问题,并采取有效措施解决实际问题。环境监测数据对于确保作为环境保护评估数据的生态环境质量至关重要。为了防治空气、水污染等,各部委必须提前做好环境监测工作。如果地方环境企业数量过多或工业废物处理周期不符合国家标准,政府必须控制和指导空气污染。

3 环境监测在生态环境保护中的应用策略

3.1 全面提升环境监测质量管理

环境监测在生态环境保护中的应用过程中,环境监测质量管理是非常重要的组成部分。在实际管理工作中,要健全监测质量管理体系,同时要建成

国家环境监测网络,并设立监测总站,而总站主要负责收集来自全国各地的环境监测数据,以便可以对全国各地的环境情况有所了解,并对当地的政府进行有效的责任分配。此外还需要建立出国家和省级环保部门组成的两级环境监测质量管理模式,从加强内部质量控制入手,不断的创新质量监测技术,完善质量管理体系,同时还要加强环境监测质量管理的第三方监督,对于各类不规范的监测行为要严厉打击,对于各项监测数据的弄虚作假行为,要依法进行处理。

3.2 加大资金投入力度

环境监测在生态环境保护中的应用过程中,政府部门应处于主导地位,而且也必须意识到在推动经济的可持续发展方面,环境保护工作具有重要的作用。政府部门要提高对于环境保护的关注度,这种关注度不仅仅体现在思想层面,在资金方面也要加大投入力度,首先政府部门可以通过设立环境监测基金的方式来加大环境监测所需要的资金,不断完善环境监测的各类设施,同时设立奖金,以鼓励相关的单位不断创新环境监测技术,从而有效的增强环境监测的实际效果。其次在政策层面,政府要充分发挥出自身的优势,不断完善和创新各类环境监测方面的政策和制度,不断拓宽环境监测行业的融资渠道,从而将环境监测的价值最大化的发挥出来。总的来说,在环境监测工作中加大政府的资金投入力度,是保证环境监测工作可持续发挥作用的关键。

3.3 完善环境监测预警系统

环境监测在生态环境保护中的应用过程中,为了提高监测效率,就需要有一个完善的环境监测预警系统,当前的环境监测预警系统还存在但一定的问题,尤其是人员和技术方面,因此为了完善监测报警系统,在报警系统的完善工作中,要从这两个方面去进行:首先从人员

方面,要明确每个员工的责任,同时对其进行定期考核,设立奖惩制度,以提高员工的积极性,其次要不断完善技术,相关工作人员要不断的学习新技术,从而使得监测系统更加有效。只要做好这两点就可以使得监测系统更加完善。

3.4 建立国家级监测网络及改进环境监测技术方法

环境监测在生态环境保护中的应用过程中,为了使环境监测工作更具有全面化、精确化以及制度化,就需要构建出国家级的监测网络。通过构建国家级的监测网络可以对各地的环境质量有着更清晰的掌握,同时还可以促进各地政府及时发现环境问题,并采取积极有效的手段去治理。此外由于我国地域辽阔,因此环境监测的任务相对较重,如果只是单纯的依靠目前的设备和手段,会导致工作量非常的大,因此必须不断的完善当前的监测技术,使其更加简便、灵敏、快捷,从而从根本上改进和提高我国的环境监测技术水平。

4 结语

现阶段经济的快速发展和生态环境保护之间的矛盾愈发明显,在经济快速增长的当下,人们对生态环境的要求也越来越高,这就对环境监测工作的品质和实际水平提出了更多的要求。有效的环境监测,可以确保监测数据具有精确性、及时性、实效性以及科学性,从而实现对自然生态环境的有效保障,最终为我国的社会经济长久发展奠定坚实基础。

[参考文献]

- [1]高小凤.浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].中国标准化,2018(08):241-242.
- [2]张怡.浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展对策[J].化工管理,2020(24):66-67.
- [3]于新.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].科技创新与应用,2019(30):132-133.