

# 环境监测在生态环境保护中的效用及发展措施研究

史宜筠

天津市滨海新区监测中心

DOI:10.12238/eep.v3i10.1060

**[摘要]** 开展完善的生态环境保护工作可以让人们的生存环境更加舒适,也更加符合现代人民的需求,能够有效促进国家和社会的可持续发展。而环境监测工作对于生态环境保护来说是非常关键的环节,也是促进生态环境保护顺利开展的基础因素。因此本文对环境监测在生态环境保护中的具体效用进行了简要阐述,并提出了一系列的促进其发展的措施,希望可以让环境监测得到更加高效的应用,促进我国生态环境保护工作的长远发展。

**[关键词]** 环境监测; 生态环境保护; 效用; 发展措施

**中图分类号:** X83 **文献标识码:** A

随着我国现代化建设进程的不断推进,生态环境保护中的环境监测工作已经无法满足日益发展的时代需求,因此务必对其进行发展以及创新,这样才能更好地为环境保护工作提供依据,让相关工作者更深入的掌握环境相关数据,从而更有效的实现生态环境保护,提升环境质量。

## 1 环境监测概述

### 1.1 含义

环境监测的具体含义指的是利用一些先进的监测技术对目标环境的具体情况加以掌握,这些环境信息包括了水体环境、土壤环境、大气环境等多个方面的信息。环境监测工作主要涵盖了目标环境的物理指标、化学指标、生态系统等多种因素的监测,其具体的监测流程是先对目标环境进行一定的分析,之后对监测信息进行充分收集并整理归档,后续就可以以这些监测数据和信息为依据制定针对性的监测方案,从而对当前的环境状况进行评价<sup>[1]</sup>。

### 1.2 类型

根据监测对象的不同可以将环境监测的类型进行如下划分,分别是对当前环境中生物的监测、对环境组成部分的监测以及对当前环境条件的监测。而根据环境监测任务派发的主体不同又可以将监测部分类型划分为环境卫生监测部

门、气象监测部门等等<sup>[2]</sup>。按照监测范围的不同则可以划分为厂区监测以及区域型监测两种不同区域的监测方式。

## 2 环境监测在生态环境保护中的效用

### 2.1 加强对污染排放的治理

在环境监测工作中,需要相关工作人员对当前环境的污染源以及具体排放量进行连续不断的精准监控,从而为环境治理单位提供准确、有效的信息基础。我国相关政府已经对环境污染排放的标准制定了详细的要求,以这个准确的排放量要求对各个排污企业进行监管和控制。除此之外,我国还对会污染环境的物质种类、规格都进行了明确的规定,并且为了保障对污染物排放进行高效控制,监管单位需要对容易出现排污问题的企业进行随时抽查,并对其排放物质的污染物含量进行检测,以该检测结果为根据对企业是否违规进行评判,并采取相应的奖惩措施,以此来实现对企业的排污的有效管理<sup>[3]</sup>。

### 2.2 加强对环境违法现象的治理

环境监测的最主要作用就是及时对一些生态环境问题进行预警和防范,以此来达到解决环境问题、改善环境状况的目的。环境违法现象指的是一些我违法乱纪者或者企业在自然环境中排放污染物,导致环境出现了一定程度地污

染问题,因此为了加强对环境违法现象的治理,就需要不断加强环境监测工作的水平和质量。环境监测对于环境违法现象的治理有着非常关键的作用,是违法证据的提供部门,在证据确凿的情况下,才能让相关审理部门更有依据地对环境违法案件进行审理,监测数据中对环境污染程度的记录也是对违法方进行惩处的依据。

### 2.3 预防突发性污染事件

在人民的日常工作生活当中,常常会出现一些突发性的污染事件,由于这些事件都是未经预料的,因此有着相对广泛的影响力以及较快速的扩散能力,对其的控制难度也相对较高,而一旦对这些污染事件失去控制和管理,无法及时采取措施加以解决,就会造成自然环境的严重破坏。在环境监测工作中应用自动监测以及预报系统可以有效解决这一问题,在突发性污染事件发生的短时间内及时进行应急反应,对具体的污染情况进行掌握,从而结合这一部分监测信息开展应对措施,实现从根源上避免突发性污染事件的发生<sup>[4]</sup>。除此之外,对于挥发性污染物质以及核辐射等污染现象的治理也需要环境监测奠定基础。

### 2.4 促进环境质量的提升

生态环境保护部门所指定的环境保护方针都是以环境监测数据作为依据的,

因此可以说环境监测是促进环境保护工作质量提升的关键环节。首先相关环境监测工作者可以通过对环境中的污染物数量进行检测,以此来得出准确的环境数据,为环保部门作出科学的对策提供依据,也能让相关工作者对环境发展现状更加了解,从而采取更加适合的环境治理措施,有效解决生态环境污染的问题,促进环境治理的提升<sup>[5]</sup>。其次,开展环境监测工作还可以对具体的某一种污染物质进行分析和研究,从而判断出哪种工业企业会造成比较严重的污染,从而让环境保护部门能够针对这类企业开展更有针对性的环境保护工作,避免随意排污等造成环境严重污染的现象。

### 3 环境监测在生态环境保护中的发展措施

#### 3.1 加强环境监测技术的提升

对于生态环境保护工作来说,环境监测技术的质量有着决定性的作用,因此加强环境监测技术的提升能够有效促进生态环境保护工作的发展。随着现代化科技水平的提升,自动监测技术也在多方面进行了应用,通信网络与人工智能技术的广泛应用最终建立了综合型的监测系统,能够对自然环境中的各种污染问题进行实时监测和分析,并对这些问题进行及时地预报,对污染位置进行准确的定位,帮助相关环境治理部门能够更加准确、高效的治理。不过由于我国国土辽阔,监测范围仍然稍显不足,因此还需要长期的研究和发展。

#### 3.2 采取科学合理的监测方法

想要开展合理的生态环境保护工作就必须以精准的监测结果为基础,而

相对准确的监测结果则需要采取科学、合理的监测技术,因此就对相关监测工作者具备更加专业的素养,能够完全掌握先进的监测方法,把握具体的生态环境变化,并能以此为依据对生态环境的发展加以分析。环境监测部门也要对监测方法进行及时的更新,引进更加先进的仪器设备,以此来保证监测结果的准确性<sup>[6]</sup>。

#### 3.3 加大对环境监测工作的资金投入

资金问题是影响环境监测工作质量的主要问题之一,如今我国的生态环境问题越来越严重,需要处理的污染物质也相对复杂,因此落后的监测技术已经无法满足日益发展的时代需求了,因此务必加大对环境监测工作的资金投入,以此来扶持环境监测部门引进更加先进的监测技术和仪器和设备,保证监测结果的科学、合理,为生态环境保护工作提供更加精准的数据。

#### 3.4 对环境监测质量进行严格把控

环境监测工作的质量是能否充分发挥该工作作用的基础因素,因此要求环境监测部门在制定环境监测制度时,需要对环境监测工作质量的把控纳入到整个部门的管理制度中,对每一个监测点位进行统一地管理,以此来实现对所有监测点位监测质量的严格把控,保证环境监测数据的准确性和效率的大幅提高,以便及时为环境保护工作提供数据依据。环境监测质量管理制度的建设需要由统一的监管部门开展,并设置相关的监督制度,在这一过程中还需要第三方的监管,以此来促进环境监测质量监管更趋全面<sup>[7]</sup>。除此之外,对于环境监测人员的

工作过程也要加强管理,例如可以建立明确的奖惩机制,以此来确保监测工作的规范、合理。

### 4 结束语

总而言之,我国社会和人民都对生态环境保护工作更加重视起来,也因此对环境监测工作对生态环境保护发展的影响更为重视,经过对环境监测在生态环境保护中的效用分析,本文提出了一些相关的发展措施,促进监测技术的进步和提升,并对环境监测质量进行严格控制,这样才能有效提高生态环境保护水平,促进我国人民生存环境的进一步提升。

### [参考文献]

- [1]刘丛.环境监测在生态环境保护中的效用及发展措施研究[J].环境与发展,2020,32(2):183-184.
- [2]朱德明.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施研究[J].精品,2019,(011):217.
- [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(3):148-150.
- [4]孟庆刚,王洪涛.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨[J].中小企业管理与科技,2019,(24):69-71.
- [5]田爱亮.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨[J].科学与信息化,2019,(31):17.
- [6]庾东明.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨[J].清洗世界,2019,35(10):77-78.
- [7]楚小亚.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施研究[J].信息周刊,2019,(024):1.