

# 环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施

覃锡其

(广西华强环境监测有限公司, 广西 柳州 545006)

**摘要:**随着我国经济的发展以及人们思想意识的提升,保护生态环境已成为我国当下发展的重要战略,无论是哪一行业的发展,必须要秉持绿色生态的理念。同时,国家相关部门也在不断加大环境保护与治理的力度,而环境监测是对生态环境进行保护的重要举措之一,对于促进我国环境与经济社会发展有重要意义,通过环境监测,能够从根本上改善生态环境品质,创造良好的生态环境。基于此,本文将重点对环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施展开了深入的探讨,以供参考。

**关键词:** 环境监测 生态环境 作用 发展措施

**DOI:** 10.12319/j.issn.2096-1200.2023.08.01

生态发展对于国家的整体建设与发展有重要影响。生态环境问题是当今世界各国或各行各业首抓的问题,只有解决了生态环境问题,才能使国家维持有序性发展。随着世界各国的发展,人们生态保护的意识也逐渐上升,各国在发展的过程中必须要考虑环境友好型发展和生态保护等因素。环境监测对于推动社会的发展与促进人们生活环境质量的提高都起着非常重要的影响,因此在日常工作中,不仅需要加强环境保护意识,强化环境保护措施,还要不断完善环境监测的方法。

## 一、环境监测概述

环境监测是改善生态环境、提升生态质量的重要方法之一,指的是对自然现象、动物和植物的生长情况以及气候的变化情况等进行检测分析,并根据分析的结果和数据对某个范围内的生态因素进行判断。通过环境监测这一环节,相关部门能够估计和掌握特定区域内的生态质量以及污染情况,也就是说,环境监测对于了解和改善生态环境有非常重要的作用,能够为相关部门和工作人员提供有效可靠的数据信息。

从本质上来说,环境监测能够通过对环境质量等多项内容进行分析,从而帮助环保部门和人员更深一步了解生态环境的质量与存在的不足,对于进行生态保护和环境监督有非常重要的作用。在推动经济发展的同时,也对生态环境造成了严重的污染与破坏,导致生态环境质量下降、人们的生活环境受到影响,对人们的生活以及社会生产都造成了较严重的影响。因此,人们逐渐意识到保护环境的重要意义,而环境监测正是其中一个重要手段,能够为生态保护提供重要保障<sup>[1]</sup>。

## 二、环境监测在生态环境保护中的作用

### (一) 保障环境保护方案顺利实施

目前,大气污染、水污染、土地污染等环境污染问题已经成为全社会普遍关注的焦点,一方面生态环境的不断恶化破坏了生态平衡与人们赖以生存的空间,另一方面也使地球上大量的珍稀植物以及稀有动物的生存环境遭到严重破坏。因此,为了切实解决环境污染问题,环境保护部门进一步加大了对环境保护的重视力度,并制订了科学系统的环境污染治理方案,而方案编制的重要依据则需要参照环境监测工作所提供的数据,以保证方案可行性、可执行性,为人们生存环境构筑一道坚固的绿色城墙。

### (二) 促进生态环境协调发展

在进行环境监测的工作过程中,通过现代先进监测手段对国内生态环境质量进行监测,并且根据现阶段环保工作中存在的问题进行精准的分析,从而为环保部门开展工作提供有效的数据依据,确保环保工作更加具有科学性与有效性。与此同时,环境监测数据对于环保业务测评有重要作用,能够推动我国生态环境修护工作更加科学地开展。在日常的环境监测工作中,根据特定区域的具体情况制定相应的保护措施,提升绿植的覆盖率,并增加对保护环境效果更佳的植被数量,结合特定区域的规划与特征,融入绿色可持续发展理念,从而促进该地经济与生态环境协调发展。

### (三) 促进环境管理与实施排污许可制

在进行环境监测时需要根据废弃物的排放量实时监测,如果废弃物的排放长时间超过规定的数量,必然会对生态环境造成严重的破坏,因此在进行生态环境治理时,

各部门必须严格执行排污许可制度，通过该制度对工作人员的实际工作进行有效监控。在执行监管的进程中，必须对废弃物的排放量和种类进行严格监察，通过环境监测对企业单位与事业单位废弃物排放量进行监测，一旦发现存在排放超量的现象应及时采取相应的惩罚措施，从而确保各区域的环境管理工作有效执行。

#### （四）防控突发性污染事件发生

由于部分环境污染事件具有突发性，污染和破坏程度扩张迅速，影响范围广，在进行管控与治理时具有较大的难度，如果不能及时对其进行控制，将会严重影响其周围的生态环境。而通过环境监控，能够通过自动监控系统 and 预警系统，在污染事件发生不久就及时开启应急监控，实时掌握污染的严重程度以及发展趋势，并根据突发性污染事件的具体情况提供相关关键信息与数据，从而为预防和管控这类现象提供重要的信息凭证。

#### （五）明确污染类型

目前一些地区空气污染现象极为严重，造成这一现象的主要原因就是这些地区的传统工业企业集中分布，因此为了更好地治理这些污染现象，需要对周围的环境开展评估，并种植更多的具有净化空气作用的植物，而通过环境监测，其能够对环境污染的具体数据进行分析与判断，帮助工作人员明确污染的类型与污染的程度，从而根据具体的污染类型采取相应的解决措施，并有针对性地种植相应的绿色植物，有效保护生态环境。

#### （六）打击环境污染违法犯罪案件

现阶段，部分企业在发展与经营的过程中，为了追求更多的经济效益，对相关环境保护规章制度不够重视，部分企业没有获得排污许可就随意排放污染物和废弃物，以及不按规定完备相关污染治理设备，导致生态环境受到严重破坏。针对这种现象，通过环境监测和监控能够有效获取这些企业蓄意污染环境的违法行为的证据，从而为相关监管部门和环境监测部门提供关键证据，同时也能够及时将这些证据与监控数据提交至公安机关和法律部门，促使其能更加有效且有力地打击环境污染违法行为。

#### （七）为环境保护人员提供了精确的参考数据

环境保护顺利施行，能够有效维护生态环境平衡，应用环境监测，可以促进环境保护工作的精准高效实施。对当地环境的实时监测，可及时观察环境是否被人类任意破坏，通过对相关污染数据的观察，环保人员能够及时掌握环境污染程度，进而对数据进行分析，为环保人员提供可靠的数据参考，促使环保工作规范、顺利推进。例如，在

监测机动车排放后，需要建立车辆管理结构和环保信息数据库，然后分析车辆的相关数据，并及时提交给环保中心，从而实现环境管理和数据存储。

### 三、生态环境保护中加强环境监测发展的措施

#### （一）不断完善环境监测质量管理体系

在开展环境监测各项工作中一定要重视环境监测的质量管理。环境监测数据管理要作为全部监测工作的龙头来抓，抓住政府、生态环境部门关心、关注的问题，找准位置，发挥作用，做到统计准、上报快、分析深。加快监测信息系统建设，建立起符合保护工作需要的、目的明确、功能齐全的监测网络体系。此外，要通过改善环境监测质量管理体系，不断加强环境监测内部质量控制力度，并且创造新型的质量控制手段，还要大力推广成立区域质量控制实验室、质量管理第三方监督部门以及专家库监督检查机制。对于不规范的监测行为一定要严肃处理，同时要严厉打击监测数据造假行为，一旦达到犯罪程度，立即移交公安和司法部门进行依法处理<sup>[2]</sup>。

#### （二）加强环境监测工作队伍的专业化建设

开展环境监测工作离不开专业人员的支持，人为因素对于其工作效率和工作质量有着重要决定作用。因此，要想提升环境监测工作质量和效率，确保其能有效执行，环境保护部门必须要加强对环境监测工作人员专业素养的重视度，不断提升其专业素养与能力。基于此，环境保护部门需要定期开展相关环境监测专业培训，同时，在引进环境监测工作人员时，应当重视其专业能力与素养并对前来应聘的人员进行严格化、专业化的考核，确保所引进的人才具有一定的专业能力。此外，环境保护部门还需要对环境监测工作人员进行严格管理，制定相关制度，规范其自身行为与态度，从而为环境监测工作创设一支专业化的人才队伍，确保环境监测工作更加专业与有效<sup>[3]</sup>。

#### （三）建立完善的环境监测预警系统

为了更好地对生态环境进行治理，在进行环境监测工作时，需要根据环境污染的程度进行分析与判断，也就是根据污染对生态环境造成的破坏程度进行判断，从而根据不同的程度做出不同的预警工作。因此，环境监测部门必须要完善相应的预警系统，以污染现象的实际情况和具体数据作为依据，并对污染物周围的区域进行预警，及时制定出可行的解决方案，从而确保在面对环境污染事件时能够从容解决。

#### （四）科学运用先进的环境监测技术

近年伴随中国现代化高新技术的飞速发展，我国环境

监测的技术与设备同样也得到了极大的优化,在现阶段的环境监测工作中,大量先进的技术和仪器已经得到广泛的运用。在这样的背景之下,环境监测部门必须意识到使用先进技术与仪器的重要性,大力引进先进的技术并完善相关高科技仪器与设备。同时,工作人员必须要加强对新技术、新设备的学习,提升使用这些技术与设备的水平,并在日常工作中积极关注学习工作,踊跃参与相关技术水平比赛,从而不断推动环境监测工作人员提升其先进技术水平,以更好地提升环境监测工作的质量与效率,实现对污染现象的有效整治<sup>[4]</sup>。

#### (五) 加大资金投入力度

资金是一切工作顺利开展的重要基础,为了更好地将环境保护政策落实于实际工作中,政府需要加大在这方面投入的资金力度,并且还需要加强环境保护工作的普及,从而才能确保环境监测工作能够有效实施,促进我国朝着可持续发展方向不断前进。现阶段,随着人们保护生态环境的意识逐渐提高,相关部门也采取了许多治理生态环境的措施。其中,环境监测工作正是有效治理生态环境的重要手段之一,为了确保环境监测工作能够充分发挥其在治理生态环境中的重要作用,政府部门需要为其提供充分的资金保障,并且还可以与相关企业和机构建立合作关系,促使其对环境监测工作进行投资,从而为环境监测工作引入更多的资金,避免环境监测工作因资金不足而无法有效开展<sup>[5]</sup>。

#### (六) 推进质量管理能力建设

对于环境监测质量管理工作是一门系统性的工作,需要从全方面不断地提升。对于国家而言,需要完善相应的环境监测质量管理标准以及规范,保证各企业和个人具有相应的标准参考。同时环境监测活动的实施过程中,可以从监测的计划评审等各个环节进行相应的质量控制。另外,从监测的要素出发,进行环境监测的过程中需要对环境中的废水、空气、土壤、噪声等各环境要素进行全方面地监测分析。而从监测人员的角度来看,整个监测工作需要监测人员具有较高的专业知识以及综合素质,在工作的过程中可以严格地遵守管理规范,保证监测工作的顺利实施。

#### (七) 规范管理,完善监督机制

对环境监测工作以及监测数据的监督管理始终是一个薄弱环节,以至于一些从业人员利用职务之便对监测数据进行修改,使得监测结果与实际情况大相径庭,这就给生态环境保护工作增加了难度。针对这种情况,环境监测机

构应当进一步完善监督管理机制,并借助于社会第三方的力量对从业人员的具体工作内容进行有效监控,如果在监管过程中发现随意篡改监测数据的行为,应当及时予以制止,并对直接责任人进行严肃处理,情节严重应当移交司法机关进行处理,进而为生态环境保护工作提供真实有效的监测结果。

#### (八) 提高相关环保部门对环境监测工作的重视程度

随着时代的发展,人们的思想意识也随之进步,人们逐渐意识到保护生态环境的重要作用,保护生态环境已成为当下社会发展的重要理念,同时,如何更加有效地对环境采取保护措施也成了现阶段人们需要解决的问题。由此可见,环境保护部门需要加强对环境监测工作的重视度,对其工作内容进行深入的分析与了解,认识到环境监测工作对于治理生态环境的重要性。同时,社会群众也需要转变自身的思想理念,主动认识到环境监测对于改善生态环境的重要性,积极为环境监测工作奉献自身力量,相关部门在进行环境保护时需要将环境监测工作放在首位,加强工作人员的行为规范性,从而确保环境监测工作能够有效开展。

### 四、结语

综上所述,随着我国城市化建设步伐以及经济增速,保护生态环境已成为当下人们极为关注的内容之一,因此在进行生态保护工作时,需要加强对生态环境的监测,有效开展环境监测工作。工作人员必须充分认识到环境监测对于生态保护的重要意义,并加强对该项工作的重视,在实际工作中应用更多先进的环境监测技术与设备,提升其工作质量与效率,使其更加具有科学性,并为环境监测工作投入更多的资金、完善相应的管理体系以及预警系统等,确保该项工作能够顺利开展。

### 参考文献

- [1]李双惠.环境监测在生态环境保护中的作用及发展策略探究[J].清洗世界,2021,38(4):108-110.
- [2]吴晓龙.生态环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].皮革制作与环保科技,2022,3(7):55-57.
- [3]蔡文涛.生态环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].大众标准化,2022(2):99-101.
- [4]刘静然,孙崧博.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施研究[J].皮革制作与环保科技,2022,3(1):69-70,73.
- [5]高明娟,陈碧涛,田华峰.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].冶金管理,2019(17):161-162.