

# 环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨

冯建征

菏泽市生态环境局成武县分局

**摘要：**近几年来，随着社会的不断发展，我国各个领域均实现了全面的改革，尤其在人们生活水平的全面提升，思想意识的不断提高下，对环境保护工作的重视度和关注度达到了顶点，保护生态环境已成为我国目前发展的重要战略。各个领域在发展过程中都应全面遵循与时俱进、绿色环保的理念，减少能源消耗，杜绝污染排放，全面保护环境，维护生态环境与社会的和谐。为全面解决潜在的环境问题威胁，环境监测工作不断创新，多样化的监测手段以及科学的监测方法应运而生，实现了对生态环境的有效监测，为生态环境的保护提供了科学的依据。基于此，本文对环境监测进行分析，了解环境监测在生态保护中的实际作用，阐述当前环境监测存在的主要问题，并结合实际提出有效的发展措施。

**关键词：**环境监测；生态环境保护工作；作用；发展措施

【DOI】10.12252/j.issn.2096-627X.2022.03.112

## 引言

社会经济的不断发展带动着各个领域的全面发展。尤其在当前制造业、工业发展背景下，相关企业越来越多。在为我国提高国民经济的同时，也产生了相应的问题，尤其是生态环境污染问题，如大气污染、废水污染、噪声污染等。这些问题的出现会严重降低生态环境质量，不符合可持续发展理念。在当前社会环境下，环境保护工作变得尤其重要。在环境保护工程中，环境监测作为重要的工作内容，开展高质量的环境监测工作，有利于为后期环境保护治理工作实施提供重要的数据支撑，有利于减少生态环境污染问题，全面提高生态环境保护质量成效。然而，就目前来说，在环境监测过程中还存在一些不足，如环境监测手段未能创新、环境监测理念未能更新等，这些问题的出现，在一定程度上会降低环境监测在生态环境保护方面的作用。因此，十分有必要做好对环境监测的全面探讨，结合问题找到行之有效的发展措施，为生态环境保护工作的实施打下坚实基础。

## 一、环境监测概述

### （一）概念

环境监测，主要是指环境监测机构对环境质量状况进行监视和测定的活动。通常来说，环境监测机构会通过开展环境监测工作来确定周围环境质量是否达到指标，并对此进行相应的监视和测定，从而确定环境污染状况以及环境质量的高低。在新时期下，生态环境保护工作成为国家发展的重要战略之一，由于生态环境遭到严重破坏，严重影响了人们的日常生活和社会的正常发展以及生态的稳定和谐，因此，需全面开展环境监测工作，以此实现对生态环境的保护，全面提升生态质量。在环境监测工作中，相关人员能够通过检测数据的显示推断出指定区域内的生态质量以及污染问题，而后针对

这些问题采取行之有效的解决措施，以达到保护环境的目的。

### （二）意义

环境监测是当前改善环境质量，落实生态环境保护的重要途径之一。积极开展环境监测工作，能够实现对环境质量、环境污染、生态质量多个方面的全面分析，相关人员便能根据所得出的数据和真实的情况，进一步了解我国生态环境的质量以及不足之处。在整个过程中，环境监测发挥着不可或缺的作用。在新时期下，我国各个领域都在不断发展，显著提升了国民经济。但在发展的过程中，出现了严重的环境问题，如资源的过度利用、废水的排放、大气污染等，对生态环境造成了严重的破坏，使得人们的生活环境受到了影响，不利于人与自然的和谐相处。因此，环境保护工作变得尤其重要。而环境监测作为环境保护工作的重要组成，是确保后期环境保护措施顺利实施的重要前提。只有积极开展高质量的环境监测工作，才能为我国生态保护提供重要保障。

## 二、环境监测在生态环境保护中的重要作用

### （一）提升环保方案的实施质量

在生态环境保护工作中，环保方案是不可或缺的一部分。通过方案的制定与实施，能够及时了解生态环境保护工作的每一个环节，确保各个环节顺利实施，从而提升环境保护质量。就目前来说，在社会发展中，已产生越来越多的环境污染问题，这些问题逐渐成了全社会的关注焦点，随着环境污染问题的不断出现，严重影响着人们的日常生活以及社会的正常发展，同时也使得地球上的各类生物的生存环境遭到破坏，尤其是一些稀有动植物。伴随着这些问题的出现，相应的治理方案也在不断制定和实施。而环境监测作为环境保护的一部分，在环境监测工作中，相关人员能够获取到精准的环境情

况数据,并结合这些完善环境保护方案,以此确保环境保护方案的可实施性和科学性。

#### (二) 减少突发性污染事件

通常来说,环境污染事件要着突发性强、污染性大、破坏程度高的特点。一旦产生该事件,便会对生态、人类社会造成严重威胁。由于环境污染具有一定突发性,所以在进行环境管理和保护时,常常存在较大的难度,无法根据突发性的污染事件,采取行之有效的控制措施,在一定程度上影响着生态环境的平衡。而基于环境监测,在此工作的全面开展中,有利于帮助相关人员全面了解环境污染事件的类型、特点、状态以及具体情况,同时,还可借助环境监测中的自动监控系统和预警系统进行及时预警,一旦发生污染事件,便能实时掌握污染情况以及发展趋势。此时,相关部门以及专业人员便能结合实际情况采取行之有效的环境保护措施,以此减少突发性污染事件的产生,提高环境保护工作质量。

#### (三) 全面了解环境污染类型

在环境保护工作中,结合环境污染类型开展相应的环境治理工作是提高环境保护工作质量的重要因素。在传统的环境保护工作中,由于相关部门无法明确环境污染的主要类型,所以采取的环境治理措施往往难以达到相应的环保要求,无法实现对生态环境的全方位保护。而就目前来说,在环境监测工作的开展中,通过高新技术以及全面的监控管理,可以精准判断产生环境污染事件的环境污染物以及主要类型,并在监测的过程中,可以对所生成的环境污染数据进行相应的分析与判断,确保相关人员在第一时间内掌握环境污染的主要程度和发展趋势,以此根据相应的污染类型和主要情况采取解决措施,全面提高环境保护工作质量,实现了对生态环境的有效保护。

#### (四) 确保生态环境和谐发展

在新形势下,各个行业的不断发展对生态环境造成了一定影响,这也使得生态环境保护工作成为国家发展的战略之一。生态环境保护工作的开展质量在一定程度上决定着生态环境是否和谐发展。积极开展环境监测工作,借助现代高新技术以及先进的环境监测方法可实现对环境的全方位监测管理,了解当前生态环境存在的主要问题,分析现阶段存在的污染源和污染类型,以此为相关部门以及专业人员提供有效的数据依据,使其在环境保护工作中采取更加稳定、科学以及合理的措施。另外,在生态环境保护工作中,环境业务测评是必不可少的一部分,而环境监测的实施能够提升环境业务测评质量,确保生态环境保护工作科学开展。在环境监测中,相关人员会根据实际要求在相关区域进行环境监测,并将所生成的数据综合分析,从而制定相应的保护措施,

确保保护环境的效果更加高效。

#### (五) 全面治理城市尾气

在生态环境保护工作中,尾气治理是不可缺少的一部分。现阶段,城市的现代化发展以及人们生活水平的提高,使得越来越多的机动车行驶于道路。这些交通工具在为人们带来生活便利的同时,产生了严重的尾气排放问题。而尾气排放问题的出现严重降低了城市的生态环境以及空气质量,当人们长期处于这一环境,便会对其身心健康造成问题,例如出现与尾气污染相关的疾病。积极开展环境监测工作,借助先进的监测技术以及科学有效的监测方法,可实现对相关区域尾气排放情况的全面监测,了解不同时间段尾气排放的趋势、排放量等,相关人员便可根据所收集的数据进行全面分析,了解该城市中尾气排放是否超标。一旦超标便会采取相应的措施,加强尾气排放管理,从而实现城市尾气的全面治理。

#### (六) 严厉打击环境污染违法犯罪案件

在当前市场环境下,越来越多的企业想要在市场上站稳脚跟,由于部分企业在经营理念上过于注重经济效益,而忽略了对于环境的保护,所以在企业经营中,部分企业对相关环境保护规章制度不够重视,有一些企业为了降低成本,没有完善污染治理设备,甚至在没有获得排污许可的情况下私自排放废弃物和污染物,严重破坏了生态环境。而积极开展环境监测工作,相关部门便能通过全面的监测以及管理了解相关企业的经营状态,分析该企业是否产生蓄意污染环境的违法行为。一旦产生此行为,便能及时对违法行为进行记录,将获取的证据移交至公安机关和法律部门,促使其有效且严厉打击环境污染违法行为。如此,便能实现对生态环境的有效保护,为人们的健康生活以及社会的正常发展提供保障。

#### (七) 提高环境保护工作质量

环境保护工作涵盖多个方面,对于不同的方面都需要有力的数据支撑,并积极开展针对性的环境保护措施。在环境保护工作中,为切实提高工作质量实现对生态环境的有效保护,开展环境监测工作十分重要。在环境监测中,相关人员可根据环境监测工作的具体要求对特定的区域进行环境监测,了解该区域的生态环境质量、环境污染物、环境污染类型等问题,同时,还能及时观察是否有人为破坏环境的现象。在整个工作中,相关人员便可通过所收集的数据进行整理分析,了解该地区的环境污染程度,在此基础上制定完善且合理的环境保护措施,加强对该地区的环境保护,不断提升环境保护工作质量。

### 三、环境监测在生态环境保护中的问题

#### (一) 环境监测标准未更新

现阶段,环境监测工作受到了社会各界的广泛关注与重视。作为提高环境质量,确保环境生态保护工作顺利开展的重要一环,环境监测的标准是提高环境监测质量的重要因素。就目前来说,国内环境监测标准还存在更新速度较慢的问题,导致环境监测工作无法跟上现阶段环境污染问题的进度,无法实现对各类环境污染源的综合判断以及有效限制,严重降低了生态环境保护质量。另外,由于我国国土面积较大,存在较大的地区差异性,所以在环境监测工作中,要结合实际确定相应的监测标准。但在实践中,由于忽略了地区之间的差异性,且没能关注地区经济发展情况,所制定的环境监测标准无法保证在每一个地区有效开展,导致环境监测工作实施效果不佳。

### (二) 设备技术未更新

环境监测的质量决定了后期生态环境保护措施全面开展的质量。在环境监测中,无论是监测方法还是监测所应用的技术都是至关重要的一部分,与监测质量有着密不可分的联系。为切实提高环境监测工作效率,确保后期生态环境保护工作顺利实施。在实践中,相关部门应当全面遵循与时俱进的原则,积极应用现阶段的新设备、新技术,以此提高环境监测数据的精确性,提升环境监测工作的质量和效率。但就目前来说,由于环境监测工作在设备和技术上未能实现全方位的更新,所应用的技术与设备与现阶段环境保护工作要求不符,导致所开展的工作质量不高,尤其体现在数据获取、数据的精确性、监测的有效性等方面。在这一情况下,严重降低了环境监测的效果。

## 四、环境监测在生态环境保护中的发展措施

### (一) 完善环境监测管理体系

在环境监测工作中,管理体系是否完善很大程度上决定了环境监测工作的质量与效率。为切实提高环境监测质量,在实践中,需做好对环境监测管理体系的优化与完善。一方面,应当不断改善环境监测管理制度,结合环境监测工作的实际内容以及实施情况制定相应规章制度,将相关制度落实到部门以及个人,确保环境监测的各个环节有制可循,即使环境监测工作出现问题,也能在第一时间内找到相应负责人,将问题控制在源头。在制度方面,还应当积极建立质量管理体系,加强环境监测内部质量的控制力度,可通过建立区域质量控制实验室以及引进第三方监督管理部门的方式进行质量控制。全面解决环境监测中不规范的监测行为,提升环境监测的质量和效率。另一方面,数据是环境监测的核心,因此,要切实做好环境监测的数据管理。可应用现代化高新技术搭载网络数据管理框架,如大数据技术、云计算技术等进行数据管理,将所生成的数据上传至相关平台,确保数据的精确性和一目了然。

### (二) 应用先进环境监测技术

经上述分析了解到,影响环境监测工作的主要原因是部分设备与技术未能得到有效更新。为彻底解决这一问题,相关部门应当积极转变管理理念,遵循与时俱进的基本原则,学习与环境监测相关的新技术、新思想、新方法,积极引进先进设备与技术,将这些高新技术和设备应用到环境监测工作中。与此同时,全面开展培训工作,加强工作人员专业能力与职业素养的培养。通过线上加线下双线培训模式做好理论指导以及实践操作培训,确保工作人员能在最短地时间内掌握新设备的操作以及新技术的应用。以此保证在环境监测的工作中,高新技术与设备得到充分应用,全面提升监测效能,实现对环境污染问题的有效整治。

### (三) 建立环境监测预警系统

在环境监测中,为全面提升监测精确性,十分有必要建立环境监测预警系统。通过该系统,可以实现对所监测区域的环境污染问题的紧急预警,一旦在该区域出现严重的污染现象,系统便会对污染物周围的区域进行预警,此时,相关人员便能及时了解该区域的污染情况,并通过预警系统显示的具体内容及时制定行之有效的解决方案,以此减少环境污染问题的出现,降低环境污染。

## 结束语

综上所述,生态环境保护工作是我国发展的战略之一。环境监测在生态环境保护中发挥着不可替代的作用,例如有效提升环保方案的质量、减少突发性事件、治理城市尾气等。为切实提高环境监测质量和效率,减少污染问题的出现,相关部门需全面重视环境监测工作,不断完善管理体系,制定行之有效的管理制度,将各个环节落到实处。同时,还需积极应用先进的设备与技术,以此保证环境监测的先进性。另外,还需通过建立环境监测预警系统实现对监测区域的实时预警,将环境污染问题控制在源头,全面提升生态环境保护质量。

## 参考文献

- [1]任彦军.浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].环境与可持续发展,2017,(2).
- [2]于东召.关于环境监测在生态环境保护中作用及发展措施的探讨[J].新农民,2021,000(003):P.31-31.
- [3]石亮.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨[J].科技风,2019(27):1.
- [4]沈贤永,张丽莉.环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].环境与发展,2017,29(9):2.
- [5]任彦军.浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J].环境与可持续发展,2017,42(2):2.