

# 生态环境监测在环境保护中的作用与发展探究

刘 焯

张掖市肃南生态环境监测站 甘肃张掖 734000

**摘要:**在现阶段经济水平高速增长的背景下,各个行业都有了稳定发展趋势,人们对生态环境的保护意识也有所提高,从当下环境发展的实际情况中可以得知,环境监测在开展环境保护工作中具有重要地位,并在日常工作中从多面对环境监测工作进行优化与完善,不仅可以从根本上改善当下的生态环境,还能够对经济发展起到推动作用,从而为人民群众建立良好的生存环境。

**关键词:**生态环境监测;环境保护;作用与发展

随着社会经济高速发展的背景下,各个领域在发展阶段还会对环境造成较为严重的污染,人们在物质生活提高的基础上也对周围环境质量提出了需求,在这种背景下,开展生态环境保护工作不仅符合社会经济发展需求,还能够满足人们对环境质量的需求,相关部门可以结合环境具体情况开展生态环境监测工作,环境监测工作不仅能够改善周围环境的污染现状,同时还可以推动生态文明稳定发展,环境监测工作就是将生态环境作为工作重点,并通过相关技术对当下的环境品质以及污染情况开展监测工作,在实际工作阶段,环境监测结构还需要将自身的服务理念等进行优化,并根据环境具体情况制定具体的监测计划,在最大程度上为环境保护工提供扎实的数据基础,进而在根本上提高环境监测工作整体质量。本篇文章对生态环境监测在环境保护中的作用与发展策略进行分析,希望大家可以当作一个参考。

## 一、生态环境监测概念

在人们物质生活逐渐提高的背景下,环境质量也得到了人们广泛关注,在行业发展环节中对环境也造成了较为恶劣的影响,严重的影响了人们日常生活。因此在这种情况下需要开展环境保护工作,而环境监测在环境保护中占据着重要地位,在开展环境监测过程中,需要对监测设备进行科学合理的运用,通过这样的方式不仅能够对空气中具有标志性的污染物进行监测,还可以对污染程度、变化趋势以及污染分布区域等方面进行全面了解,并以此为基础对该地区的污染情况以及污染进度进行确定<sup>[1]</sup>。随着当下经济水平的高速发展,人们在日常生活中对废弃物进行了大量排放,这种现象会对环境造成较大的压力,同时还会降低环境自动清洁的效果,甚至还会造成多种污染现象在同一时间内发生,对

人们的生活环境以及身心健康都造成的极大地威胁。人们逐渐意识到保护环境理念除存在的意义,在现阶段开展环境保护工作时,环境监测工作占据着重要地位,对生态环境进行监测可以对环境污情况进行具体分析,还可以根据污染程度进行划分,从而为开展高效的环境治理工作奠定理论基础。在现阶段进行环境监测工作时,可以利用相关技术对大气污染、水污染以及土壤污染开展取样工作,对样品具有的特性进行全面分析,同时还可以使用相关设备对样品中的成分开展检测工作,从而对环境污染具体情况进行分析,从而推动环境保护工作顺利开展<sup>[2]</sup>。

## 二、生态环境监测在环境保护中的作用

### 1.对排污许可证的作用

在各个企业生产阶段不可避免会对污水、废弃物等进行排放,在这种情况下开展环境监测工作可以对排污许可证的下发提供数据基础,具相关排放标准可以得知,在对排污许可证进行下发工作时,需要对生产企业造成的废弃物进行种类、排放量以及排放浓度等因素记性严格管理,只有达到排放标准的企业才能拥有排污许可证,因此排污许可证可以作为企业排放废弃物的相关标准,并以此为基础能够保障后续环境监测工作的顺利开展<sup>[3]</sup>。但是废弃物的排放程度对核定工作具有一定的困难,对排放量开展核定工作不仅对排放标准、环境评估工作提供数据支持,同时还要对周围生态环境的改善工作建立相关机制。在对废弃物排放量建立管理制度时,需要对废弃物的种类以及含量进行预测工作,然后在根据情况分析出废弃物整体排放量,从而根据排放量考虑是否为生产企业下发排污许可证。与此同时检测部门还需要对企业排污工作开展监管工作,并将具体情况传达给上述现骨部门。

## 2. 在环境污染案件中的作用

部分生产企业在发展阶段为了提高自身的经济效益,通常情况下会出现不按照排放标准对废弃物开展违规排放等现象,会对周围的生态环境造成恶劣破坏,因此当出现这种情况下,开展环境监测工作能够对违规操作的企业开展证据获取工作,同时为相关部门开展处罚工作提供数据,当造成严重的后果时,还可以将相关数据提供给公安部门<sup>[4]</sup>。

## 3. 促进经济与生态环境和谐发展

在开展环境监测工作时,可以利用先进的科学技术开展监测工作,并对当下开展的环境保护工作具体情况进行分析,从而为监测工作提供较为准确的数据信息,同时保障监测工作的有效性,监测数据在环境保护工作中也有非常重要的作用,甚至会对生态环境保护工作最终质量造成影响,在具体开展环境检测时,可以根据污染情况对环保方式进行合理运用,同时还可以将植被面积进行扩大,甚至还可以对高质量的绿色植被开展引进工作,从而改善该地区的生态环境<sup>[5]</sup>。

## 4. 对突发性污染事件的作用

在企业发展阶段,可能还会出现突发性污染事件,这种现象具有较高的污染速度,导致污染范围面积较大,对管理工作带来了压力,如果不能及时开展控制工作,就会对生态环境造成极强的污染。在这种情况下开展环境监测工作,可以利用信息技术建立自动化监控系统和预警系统,该系统的建立可以在发生突发性污染事件时及时进行监控,并对污染程度以及发展进度等因素进行实时追踪,还可以根据具体情况建立较为完善的解决预防制度,其次还可以根据监控系统中的数据信息为后续可能出现的突发性污染事件制定预防方案<sup>[6]</sup>。

## 5. 对挥发性有机物的作用

针对挥发性有机物而言,其主要出现在石油企业、机械企业以及电子机械企业等行业中,为了从根本上降低挥发性有机物的排放程度,环保部门可对此种有机物的来源进行监控,并在获得相关数据后,可以集合具体情况对有机物开展防治工作,同时为环保部门开展管理工作提供数据基础<sup>[7]</sup>。

## 三、生态环境监测在环境保护中的发展策略

### 1. 全面开展环境监测机构的垂直体系改革

在现阶段的实际工作中,部分环境监测机构的垂直体系制度已经进行了运用,县区的环境保护工作由市级相关部门进行监管,市级环境保护工作由上级相关部门开展监管工作,并以此类推,其主要工作内容是对当

地的生态环境开展保护与监测工作,同时还要在工作中执行过程进行监管工作,通过这样的方式不仅对工作人员管理过程进行规范,同时还可以改善环保部门与监测部门之间的关系,为了提高上述部门的管理质量,各个部门的工作人员需要将自身工作理念进行改善,将自身的监测能力进行提高。除此之外,各个级别的环境保护部门还可以将自身的管理体系进行改革,将各个部门与工作人员的关系做好处理工作,并对工作人员的工作内容进行明确,从而在根本上发挥出工作人员自身具有的作用。

### 2. 提高环境监测管理力度

想要从根本上提高环境监测工作整体水平,就需要对环境监测工作开展质量管理工作,通过样的方式可以提高监测工作的准确性,同时还可以将质量监管体系进行不断的完善与优化,让相关部门建立完善的环境监测系统,并让各个地区的监测数据能够技术的上传到环境监测系统,从而将考核部门与监控部门的工作内容进行统一。其次相关部门还可以结合具体情况建立两级监测管理体系,并根据反馈信息将现有的环境监测管理制度进行不断完善,同时还可以将管理方式方法进行不断创新,将内部管理力度进行提高,从而能够将环境监测系统中工作人员的服务意识进行提高,尽可能为环境质量监测工作奠定坚实基础。最后针对提高环境监测管理力度工作而言,需要相关部门对内部管理体系提高关注,并结合实际情况建立评估与绩效考核等机制,并在日常工作中对工作人员监测行为进行规范,从而能够有效降低在监测环节中出现数据作假等现象。

### 3. 对先进的监测技术进行学习

随着当下科学技术的高速发展,为了提高生态环境监测工作整体水平,监测机构可以先进的监测技术以及设备开展引进工作,为了使监测工作质量达到社会发展需求,工作人员可以在日常工作中对先进的监测技术与设备开展学习,尽可能从根本上对监控设备开展熟练操作,因此在这种情况下,检测部门可以根据监测工作具体需求对工作人员开展岗位培训活动,同时在培训过后还可以对工作人员的专业技能与理论知识开展考核,通过这样的方式可以保障监测人员具有较高的专业素养。

### 4. 建立环境监测警报系统

为了降低环境污染对生态环境造成较为严重的影响,监测部门可以根据实际情况建立监测警报系统,该系统的建立可以对环境污染情况进行实际监控,同时还能够对污染等级进行分析,并制定具体的预防方案,这种情

况下需要监测人员对工作中可能存在的安全隐患进行掌握,并根据情况触达警报系统,从而保障工作人员开展具有针对性的解决工作。

#### 5. 建立共享数据库

由于各个地区环境污染情况具有差异性,因此需要各个企业结合自身的污染程度使用合理的监测方式开展具体工作,为了降低监测环节具有的复杂性,相关部门可以根据具体情况建立共享性的监测数据库,各个地区在开展环境监测工作时,将数据库中的数据信息与当地的实际情况相结合,开展具有针对性的治理工作,这种情况能够推动环境保护工作逐渐走向网格化管理。建立共享性数据库可以对监测技术存在的问题进行改善,同时还能够为监测工作提供相关的数据基础,能够保障监测工作不受其他因素的影响直接开展具体监测环节,与此同时建立共享性的数据库能够对部分地区在监测设备方面存在的不足进行改善,从而进一步提高各个地区的环境监测工作整体水平。

#### 四、结束语

综上所述,在经济水平高速发展的背景下,各个行业在发展阶段会对生态环境造成严重的破坏,因此在当下开展环境监测与保护工作是非常有必要的,为了从根本上保障环境保护工作的精准度,相关部门可以对环境监测工作的方式方法进行不断优化与完善,在这种情况下,

各个级别的环保部门可以建立良好的交流,并共同建立较为完善的检测体系,并将该体系贯彻落实到实际工作中,进而将环境监测工作具有的作用进行最大程度上的发挥,进一步为改善生态环境奠定扎实基础。

#### 参考文献:

- [1]周秀云.环境监测在生态环境保护中的作用及措施[J].清洗世界,2023,39(08):163-165.
- [2]王栋,苏振翠.环境监测在生态环境保护中的作用及发展分析[J].清洗世界,2023,39(08):160-162.
- [3]房宁宁,边志明,崔静等.环境监测在生态环境保护中的作用及发展[J].上海轻工业,2023(04):62-64.
- [4]闫洁.环境监测在生态环境保护中的作用与发展[J].皮革制作与环保科技,2023,4(13):44-45+52. DOI: 10.20025.
- [5]沈军,胡岱福,王秀芬.环境监测在生态环境保护中的作用及发展思路[J].皮革制作与环保科技,2023,4(13):53-55. DOI: 10.20025.
- [6]钟成刚.环境监测在生态环境保护中的作用及发展[J].皮革制作与环保科技,2023,4(13):71-73. DOI: 10.20025.
- [7]李振.环境监测在生态环境保护中的影响与发展[J].城市建设理论研究(电子版),2023(18):115-117. DOI: 10.19569.