

【DOI】10.12315/j.issn.1673-8160.2020.25.078

# 环境监测在环境保护中的作用与发展分析

杜娟

(广西壮族自治区玉林市检验检测研究院,广西 玉林 537000)

**摘要:**在我国经济发展早期,想要谋求经济的迅速提升,牺牲环境成为促进经济成长的代价,这也造成国内环境状况持续变坏。伴随着国民环保思想的树立,生态环境保护得到人们越来越多的关注。在目前生态环境改善业务中,环境监测占据着特别重要的位置,这对社会和经济的发展都有关键的作用,经过对环境监测工作进行完善,能够从基础上提升生态环境的品质,为人们创造一个舒服、健康的生活环境。本文主要分析环境监测在生态环境保护中的作用,根据实际情况阐述环境监测在生态环境保护中的应用技术,旨在为环保事业稳步前进、长效发展,提供部分参考价值。

**关键词:**环境监测;环境保护;作用;发展

在现在以及今后阶段,从全球范围看,随着人们生活质量的提高,大家对生活环境更加关心和重视。由于以前对生态环境的认识不到位,为了快速发展经济,造成了环境恶化,污染加剧。所以,生态环境保护工作格外受到大家的重视,需要大家共同来保护和预防污染。而生态环境保护工作的实施,需要相关的环境监测数据和具体的污染信息作为参考,环境监测数据能够对其污染的区域做出相关的分析和提供保护措施。环境监测能为环境管理和决策提供数据保障,为改善环境质量和治理环境污染提供依据,主要是对生态环境质量展开监测和提供数据分析。能够对生态环境是否污染做到及时有效地了解,使生态环境保护工作能够提前做出有效对策。因此我们应加强环境监测力度,使环境保护工作的顺利实施,为其提供详尽、专业的数据参考。<sup>[1]</sup>

## 一、环境监测工作的基本含义及流程

环境监测主要是针对水、大气、土壤以及辐射等环境状态并按照国家相关监测技术规范来对其进行技术性的分析和监测,监测所得到的数据能够对当前的环境状态进行初步了解,看对环境是否存在污染和破坏程度提供参考。环境监测具体工作一般是先根据监测区域呈现的特点,进行现场调查和资料收集,主要调查各种污染源及其排放情况,再确定监测因子。我们应根据国家规定的环境质量标准,结合本地区主要污染源及其主要排放物的特点来选择,同时还要测定一些气象及水文测量项目。确定监测点布置及采样时间和方法,看看采样点布置得是否合理,选择和确定环境样品的保存方法。根据样品特征及所测组特点选择适宜的分析测试方法。将所得数据进行处理和结果上报汇总。环境监测可以根据所得数据对生态环境保护做到实施科学化的管理,利用环境监测的技术,及时对破坏生态环境的行为实施相应预防和处罚。<sup>[2]</sup>

## 二、环境监测在生态环境保护中发挥的重要作用

### (一)促进经济与生态环境协调发展

在环境监测业务展开进程中,运用现代监测手段来实际监测国内生态环境品质,并根据目前环保工作中现有的情况实行精准解析,为环境修护业务提供精准的数据支撑,能够确保环保策略的有效性和科学性。同时环境监控数据也是环保业务中关键的评测数据,为国内生态环境品质的修护起到了特别关键的效用。在日常环境监测作业中,依据实际情况定制各项环保方法,提高绿色植被的覆盖范围,并引入具备较高

绿色效用的植被,根据该地区规划进程中要遵照绿色可持续发展的思想。

### (二)在环境管理和实施排污许可制中的作用

在环境监测中根据废弃物排放量进行监测是比较关键的一项工作,当废弃物长时间超量排放时,必定会大肆破坏生态环境。所以在环境整治进程中,企事业单位必须实行排污许可制度,经过下发排污许可证提升监控。在实际监管业务中,必须依据废弃物的种类和排放总量实行着重监察。经过环境监测来监督企事业单位产生的废弃物排放量,如果发生超量排放的情形则需采用合理的惩罚手段,达到对环境的科学保护。

### (三)在打击环境污染违法犯罪案件中的作用

一些企业在营业进程中,想要获取经济效益的最大化,常常对环保各项规章制度不关注,出现未经许可排污及不设立污染治理设备等情形,对生态环境蓄意损坏。针对这种情形,经过开展环境监控能够成功获取环境污损违法犯罪的证据,为有关单位知悉生态环境被污染和破坏水平提供关键凭据,也可将详细的监测数据资料迅速提交给公安及法律部门作为证据。此外,环境监控证据也是为罪犯量刑的关键凭据。

### (四)防控突发性污染事件

部分突然性污损事件,因为其产生具有突发性,污损扩张迅速,影响面积较广,在管控和管制上困难较大。若是控制不迅速,一定会严峻破坏生态环境。经过实行环境监控,运用自动监控体系和预警体系,可以在污损发生的最短时长内开启应急监控,依据污染情形及进展趋势实行随时把握,并为突然发生的污染预防方式的定制供给关键的信息凭据,并且环境监控中根据突发性污损情况监控获得的数值及结果,能够为这种突发事件的预防和管控供给重要的凭据。

## 三、环境监测过程中存在的问题

### (一)设备落后

环保工作逐步推进,人们愈发重视绿色环保理念,但是我国在生态环境的监测工作中仍旧存在一些问题有待改进,包括资金投入不足、缺少完善的设备设施,究其根本,都是由于生态环境监测工作受到的重视不足导致的。和发达国家相比,我国的生态环境监测技术水平仍旧处于落后地位,政府及环境部门投入到生态环境监测工作中的资金有限,人力资源、设备设施等资源缺失,甚至在部分地区生态环境监测的设备落后、严重缺失。在多种因素的影响下,导致我国生态环境监

测工作难以更进一步的开展,生态环境监测工作质量和效率均有待提升。

#### (二)监测数据不准确

我国的科学技术不断发展,生态环境监测领域内的技术手段也愈发多样化,并且逐步趋于规范化、制度化,但是生态环境监测技术仍旧尚未完善,特别是在面临我国在发展过程中日益显著的环境问题时,生态环境监测部门在获取生态环境监测数据方面真实性、全面性不足,缺少对社会发展实际情况的分析。生态环境监测技术应用价值有限,难以适应新时期生态环境监测工作要求,原有的生态环境监测制度落后,导致生态环境监测工作在实际开展和实施中,不可避免地发生了一系列的问题,缺少真实、全面的生态环境监测数据信息,生态环境监测部门的正常工作难以顺利展开,降低了我国生态环境监测工作的水平与效率。

#### (三)缺乏专业型人才

人才是决定生态环境监测工作质量与效率的关键因素,新时期的生态环境监测工作人员必须要熟练掌握和运用先进的生态环境检测方式与技术,提高生态环境的监测质量。由具备丰富工作经验的监测人员,落实生态环境监测的各个工作事项,保证有关生态环境监测工作内容顺利地展开和实施,但是人才缺失是其中存在的普遍问题。在实际的生态环境监测工作中,我国的环境部门逐渐改变和创新工作方式,但是人才缺少,专业型的生态环境监测人员工作经验不足,使用的生态环境监测方式方法落后,对于监测设备的操控以及对生态环境变化原因的分析能力有限,业务水平不足,导致生态环境监测报告的准确性和科学性大大降低。生态环境监测工作难以落实理想中的目标,降低了新时期生态环境监测工作的效率和价值,限制了我国生态文明建设与发展。

### 四、环境监测在生态环境保护中的发展措施

#### (一)建立生态环境监测质量管理体系

各级生态环境监测部门在落实生态环境监测工作时,要按照规范的标准要求,立足于实际,提高生态环境监测的质量效率,环保部门要建立起健全的生态环境监测质量管理体系,保障生态环境监测数据的精准性、完整性、真实性,在法律法规允许的范围基础之上,更进一步的提高生态环境监测工作的质量。对于新的环境法的内容要进行深入的研究,落实新环境法的指导和要求,配置完善的岗位人员,分阶段、全过程的落实生态环境监测质量管理工作,将生态环境监测质量管理工作贯穿到生态环境监测的始末。发挥出生态环境监测质量管理体系的积极作用,对生态环境监测数据进行深入的研究和分析,为生态环境监测工作提供可靠的数据支持,保证新时期生态环境监测工作更好的落实。

#### (二)增加监测仪器和设备

目前,环境监测站仪器设备管理方式是采取现有、逐步换新相结合的方式,这种方式是结合上级环保部门对环境监测的要求以及当下经济社会群众的需求,在监测仪器设备的更换上使用大量的资金加持,通过增加其投资力度的方式完善其基础设备,使其环境监测的数据更加准确,进而有利于确定最合适的保护环境的办法。

(三)利用先进的环境监测技术,加大对环境监测的资金投入

环境监测与环境保护之间存在着紧密的联系,二者是不

可分割的关系,其中,环境监测属于前期性或者过程中的工作,在有效的环境监测条件下,环保工作才可以有序推进。伴随着我国各种技术的不断进步,在环境工程领域的新技术应用,克服了传统的技术局限,不仅提升了环保工作水平,更是推进了整个行业的进步。未来的环保工作开展时,为改善环保工作水平,更是要加强先进环境监测技术的应用,利用现代化的环境监测技术、设备仪器,确保环境监测的总体水平,利用全面监测来获得大气污染、水污染等各项污染指标,将污染指标与国家标准加以对比以后,如果存在超标排放,环保部门应与其他生产部门等合作,制定切实有效的环保工作策略与方案。因此环境保护工作的复杂性较高,涉及了多个部门的配合,因此,环保部门在此项工作中,要尽量争取国家较大的资金支持,使得这些资金可以被应用在环境监测、环境保护的技术、人才、设备引进上,切实构建科学可行的环境监测体系。

#### (四)优化实验室运行环境

对于保存样本的实验室要密切关注其环境的变化,及时发现问题并向上汇报,并且及时检修,提供各项业务操作,增强操作能力。对于新型的实验仪器和设备,尤其是相关环境监测设备,一定要对相关人员进行培训,采集的数据准确性会更高,同时对于相关实验仪器设备的管理要更加精细化,使用过的仪器设备一定要及时清理,这样才能对实验样本进行针对性的监测,通过不断优化实验室的环境来保证样本的代表性,这样可以有效地缩小环境监测数据与实际数据的误差,增强实验数据的可参考性。

#### (五)提高专业技能,加强技术人员培训

技术培训不仅可以提高从业者的作业水平,而且可以有效减少环境监测中的误差,从而提高整个监测任务的可靠性。加强监测专业的专业培训,简化监测资料,同时对监测全过程进行控制是非常重要的。培训结束后,所有参加培训的技术人员都必须参加评估和期末考试,直到通过为止。

#### (六)预警系统需要完善

根据环境污染情况,需要根据环境实际的损害程度实行判别,即根据污染给环境造成的损伤大小严重程度实行精准判断,同时进行危机报警工作。在实际工作进程中,环境监测部门必须以现实发生情形作为依据,并根据四周区域迅速行动,积极定制切实可行的处置方案,积极面对环境污染情况。

### 五、结语

任何的环境保护工程开展中,环境监测都是其中不可忽视的一个重要方面,此项工作的开展给环境保护工作的实施提供了可靠的数据支持。但因为环境监测的专业性较强,在未来技术日渐进步的过程中,环境监测的水平将大大提升,势必会带动整个环保工作的变革,以此大力推进生态环境保护和生态文明建设,为建设美丽中国、实现人民对美好生活的向往作出新的更大贡献。

#### 参考文献

- [1]张耀.关于环境监测如何充分发挥其在环境保护中的作用分析[J].环境与发展,2020,32(12):158-159.
- [2]王艳蝶.环境监测在生态环境保护中的作用及发展对策[J].乡村科技,2020,11(28):109-110.