

# 环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨

王立新 陈焯开

绍兴市上虞区环境监测站 浙江绍兴 312300

**摘要:**近年来,我国经济快速发展,人民生活水平日益提高,但同时也带来了许多环境问题,尤其是在工业化的进程中所产生的污染越来越严重,因此我们要对这些现状进行有效治理与保护。本文从环境保护工作出发并结合国内外相关资料及实际情况提出相应措施来加强人们对于生态环境以及生态文明建设等方面知识和认识,促进社会和谐化、可持续发展,推动经济增长方式转变,从而提高我国综合竞争力水平,同时也为政府制定有关环境监测法律法规提供建议参考依据。

**关键词:**环境监测;生态保护;发展策略

## Discussion on the function and development measures of environmental monitoring in ecological environment protection

Lixin Wang, Yekai Chen

ShangYu District Environmental Monitoring Station, Shaoxing, Zhejiang Province, 312300

**Abstract:** In recent years, our economy has developed rapidly and the living standard of the people has been improving day by day. But at the same time, it also brings a lot of environmental problems, especially in the process of industrialization producing more and more serious pollution, so we should effectively control and protect these conditions. This paper starts from the environmental protection work and combines the relevant information and actual situation at home and abroad to put forward the corresponding measures to strengthen people's knowledge and understanding of the ecological environment and the construction of ecological civilization. It can promote social harmony, and sustainable development, promote the transformation of economic growth mode, and thus improve our overall level of competitiveness. At the same time, it also provides suggestions and references for the government to formulate relevant environmental monitoring laws and regulations.

**Key words:** environmental monitoring; Ecological protection; development strategy

### 引言

我国是一个人口大国,资源紧缺,环境污染问题逐渐突出的国家,在未来经济发展模式下我们已要走可持续、绿色环保道路。随着社会和科技水平不断提高以及人类对环境保护意识逐渐增强,人们对于生态平衡问题越来越重视。我国必须要加强生态环境监测工作并加大力度来保护好这个地球家园的自然环境才能更好地实现人与自然和谐相处并且为之提供一个良好环境,从而促进整个生态系统良性循环发展下去。所以我们要把环境监测工作放在首位,并且在此基础上制定出合理的环境保护计划,才能更好地保护好地球家园。

### 一、环境监测的定义

环境监测是指以各种方法和手段,利用科学的技术,对一定区域内的自然环境、生态系统进行全面分析研究。它包括了:①土壤学观测;②化学成分测定;③污染物排放量测量及检测等相关监测工作与环境质量评估;④人类健康评价(水质评定)以及环境保护措施(如生态经济建设规划和生态环境保护制度等方面)。

### 二、在生态环境保护中环境监测存在的不足

我国的环境监测工作起步晚,在发展过程中,还存在许多不足,如:监测范围不够全面和科学、技术手段滞后等。

(1) 缺乏先进设备。现在大多数企业都没有设立专门的环保监测设备对环境保护进行监督与治理分析。有些企业为了眼前利益盲目追求经济效益而忽视了生态保护问题,还有一些是由于资金短缺导致设备购买资金不足问题严重。(2) 监测手段和技术落后。在对生态环境进行检测时,不能有效地运用先进设备,而且有些企业还没有建立起一套适合自己发展条件和需要的评价体系来进行生态环境保护。还有一些企业缺乏必要专业知识与经验、缺少足够科学依据等,这些原因都会影响到环保水平以及经济效益。虽然我国目前也有很多单位开展了环境污染情况监测工作并取得一定成就,但是由于各方面技术手段落后和资金投入不足等因素导致我国的环境监测水平远远落后于其他发达国家。

(3) 环保意识淡薄。在我国,很多人都认为环境保护与自己无关,但是随着人们对生态破坏问题重视程度加大、保护力度不断加强以及国家政策和资金扶持等因素使得越来越多的企业开始关注生态环境污染状况。部分

单位领导不注重环境保护与经济发展之间关系导致他们忽视环境监测工作的重要性,部分工作人员认为环保工作与自身的利益没有任何关系,从而导致环境监测人员缺乏积极性,不能发挥其应有作用。

(4) 对生态环境保护认识不足。我国大部分人都把经济发展作为衡量企业好坏的重要标准,因此在进行环境检测时往往只是片面追求短期目标而忽视了长远规划和战略决策等问题。还有一些单位领导只关心眼前利益、忽略生态环境保护工作中存在着的潜在威胁因素以及可能导致重大损失,这使得环保监测人员不能从根本上意识到环境保护重要性不能对环境进行全面有效的监测。

### 三、环境监测在生态环境保护中的作用

1、促进生态经济的发展。我国是一个农业大国,而随着工业化和城镇化进程加快,农村人口大量向城市转移,由于工业废弃物排放量大等原因导致环境污染严重。因此要对这些污染物进行及时有效的处理来保护生态环境不被破坏。在生产生活中做到绿色发展、循环利用资源,减少对周围居民和工厂造成危害,使人们能够真正意义上树立起环保思想观念,促进生态经济发展,做到可持续发展。环境监测能及时反映出我国生态环境问题,为制定相关政策提供信息依据,使环境保护工作更加科学化和规范化,同时对经济社会进行合理规划来实现资源节约型以及清洁生产方面具有重要意义

2、促进人与自然和谐相处。我国是一个发展中大国面临着严重的资源短缺和生态环境恶化等一系列全球性挑战,而环境保护又需要大量资金投入来维护我们赖以生存和继续进行生产生活的消耗能源。政府加大对环保工作经费方面支出力度来保障生态经济健康有序地运行下去,实现“绿水青山就是金山银山”这样良好可持续发展战略目标,环境监测在生态环境保护中的作用是非常重要的,它能帮助我们及时掌握到环保信息,为制定出有效、合理可行的保护措施提供依据。在环境监测中,通过对人类活动的影响,可以将自然环境与人进行联系,从而使人们能够更好地适应自然,还可以帮助人们了解到生态环境状况、发展前景等信息。同时还可让政府及时掌握相关政策法规及动态变化情况来制定出相应对策措施并采取合理有效的管理手段来保障生态环境保护工作顺利开展。

### 四、生态环境保护中加强环境监测发展的措施

#### (一) 国外环境监测在我国的发展启示

首先,环境监测应注重从我国国情出发,在国外的发达国家中进行有效的引进和发展,比如美国、日本等国家都有比较完善的技术体系以及先进设备和管理理念。其次是要将环境保护与社会经济相融合在一起才能发挥出环保作用,例如韩国可以建立起一个专门针对农业生产方面来对土壤污染防治工作进行研究分析并提出解决措施,让其成为我国环境监测系统当中的重要组

成部分并且在实际应用过程中得到了很好的改善。最后是要将政府和企业的的作用充分结合起来,让环保部门起到积极地监督管理,对环境污染进行严格控制,使其可以达到国家所要求程度,将环保部门与社会各界充分结合起来,建立起一个良好的环境监测系统。

#### (二) 生态环境保护的技术改造

在生态环境保护中,技术改造是必不可少的一个环节。通过对环境监测数据和相关资料进行分析研究,将其应用到生产过程当中。例如:对土壤、大气等方面实施污染治理措施;利用先进仪器设备来检测空气质量状况并加以控制等等都是环保部门所需要完成的任务之一。对于生态环境而言要想实现可持续发展就必须重视环境保护问题,在生态保护中发挥重要作用就是环境监测技术与方法创新研究工作,在环境保护工作中,要将环保监测技术与方法创新研究作为基础,通过不断地探索和实践来完善环境质量检测体,将环境监测技术与方法创新作为目标。在环境监测工作中,要不断地提高对先进技术的应用,并且积极引进国外一些先进国家已经比较成熟和完善的技术并改造成为具有我国特色社会主义建设经验的技术手段,同时还要加强相关工作人员对于新知识学习以及掌握程度。只有这样才能更好地进行环境质量检测。另外就是需要将现代化科学技术运用到监测工作中去,不断提高对科技的应用效率,并且能够有效促进生态环境污染的治理工作顺利开展和推进发展。同时还需要不断地提高对现代化科技进行利用,从而有效促进我国环境监测工作质量和效率。

#### (三) 加强公众参与宣传

我们要加强环保监测的宣传并加强公众参与。环保部门可以通过网络、电视等媒体向社会大众宣传保护生态环境和绿色生活方式方法以及相关法律法规制度知识,同时也应该积极主动地与各企事业单位沟通与合作,让他们能够真正做到为人民服务并且在环境保护中发挥作用。通过提高公众参与度,让社会大众都了解到环境保护问题严重性以及危害程度等信息并能够及时反馈给政府决策管理者,从而使其更好地做出应对措施。我国环境污染问题日益严重,对环境保护工作提出了更高要求,因此我们应加大力度开展环保活动,加强环境保护宣传,提高人们环保意识。在我国经济高速发展的今天,我们应该积极倡导绿色消费观念和生态价值观,加大力度推广清洁生产技术、减少污染排放量等措施。鼓励企业使用节能减排型产业来降低企业成本、节约资源。

#### (四) 环境监测机构垂直管理改革

环境监测机构的垂直管理是指对不同类型、层次上进行监控,其职责是建立一个专业化组织结构,并在这个体系下运行。该部门要根据具体情况来制定相关制度和规定,要有专业的人员来负责环境监测工作,并且需要对不同层次上进行监控,这样才能保证整个体系有效运转,同时还需制定相应制度和规定。在这个组织结

构下可以成立一个专门机构去管理监督各个环节、各方面的内容以及职责划分等问题,然后根据这些信息及时做出调整并建立相关规章制度以确保该系统正常运行下去。环境监测工作是一项复杂而又细致的任务,所以需要由专业化人员进行指导和实施监控工作。在这个过程中,需要不断地更新监测仪器和技术,这样才能保证整个环境系统可以正常运行下去。设立专门人员负责环境检测工作,加强各部门之间配合协调工作,另外还需要成立监督小组等机构对整个系统中所涉及的所有事项都能及时高效地处理好问题、避免不必要损失以及降低成本费用的发生概率,确保环保监测数据准确可靠。环境监测机构的垂直管理可以提高工作人员工作效率,减少资源浪费和污染问题。

#### (五) 完善监管机制, 确保监测质量

在监测工作中,政府应建立完善的监管机制,对环境污染进行有效管理。首先要加强执法力度,政府部门必须严格按照法律法规来执行和监督企业的生产行为是否符合环保要求。其次是加大处罚与惩罚力度,对于那些违法乱纪者应该严惩不贷。另外,在监测工作中,还应该加强对企业的监督和管理,监管部门做到公平公正公开化、透明化。一方面政府应完善相关法律法规制度来保证环境污染情况能够得到有效的监控;另一方面也需要建立健全社会公众参与机制与举报渠道等来保障公民知情权。在环境监测中,要对环境进行实时的检测,及时掌握和处理污染源,通过对土壤、水以及空气等方面信息的采集分析来了解生态环境质量变化趋势及发展方向。同时还要根据不同地区实际情况采取相应措施提高其环保水平、改善生态状况,

#### (六) 增加技术含量, 提升专业水平

在环境监测中,专业化程度非常重要,因为这与科学技术水平的高低息息相关,因此我们要加强技术创新能力。一方面可以通过引进先进设备来进行生产工作;另一方面也应该加大科研力度和人才培养力度等方面入手措施来提高工作人员素质以及技能和知识储备的整体性、系统性。(1) 加强技术创新能力。在环境监测中,我们不仅要注重技术的创新,还要重视对专业技术人员和工作人员的培训工作,同时还应该从企业自身出发提高人才培养力度。(2) 加强理论与实践相结合。通过实践来检验学习效果和知识储备水平等方面进行有效结合、综合运用。此外也可以积极引进国外先进设备以及相关软

件设施等硬件条件、建立起自己独特文化优势,以提升我国环境监测技术能力及质量水平,为环境保护提供有力保障作用的基础上不断完善其不足之处并加以改进创新。(3) 加大技术创新力度,促进环境监测工作的开展。在我国经济不断快速发展中,我们不仅要对经济增长与环境保护之间关系进行深刻认识,同时也应该加强对于环保技术和设备研发的投入,加大科研力度,不断开发环境监测系统软件,以达到提高技术水平的目的。

#### (七) 数据信息共享, 完善预警网络

环境监测信息的共享,是建立起一个完整体系,在这一过程中需要做到以下几点:第一要保证数据来源和采集方式的统一性。因为信息资源不集中、分散,所以应该把所有有关于环境保护部门所提供到生态环境相关资料进行整合。第二就是将收集回来的各种环保统计数据与实际情况加以对比分析后再做出判断并作出决策。第三就是对环境监测工作提出合理化建议,使其更具有可操作性及针对性研究等,促进我国经济发展和生态保护协调统一发展。第四就是要建立起一套完整的预警网络。在对环境监测工作进行时,需要将信息共享和数据采集、整理以及分析等环节都纳入监测体系中,使其具有一定规范性。第五是把收集得到的各类环保统计数据与实际情况加以对比分析后形成结论并作出决策。将信息共享作为工作的重点,使其具有可操作性。

### 五、结语

环境监测与生态环境保护相辅相成,监测数据的精确性将会影响环境保护的力度。国家提出的“绿水青山就是金山银山”也对环境监测机构指明了关键道路,监测数据不可马虎,要力求其数据的真实性,只有这样才能有效指导未来治理方向。

#### 参考文献:

- [1] 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.
- [2] 罗在蓉. 环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施探讨[J]. 中国化工贸易, 2018.
- [3] 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.
- [4] 谢苗苗. 浅谈环境监测在生态环境保护中的作用及发展措施[J]. 环球市场, 2017(24):1.