

# Discussion on the Promotion of Environmental Testing to Environmental Governance

Dongyang Gu

Qingshan Lvshui (Lianyungang) Inspection and Testing Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu, 222100, China

## Abstract

With the continuous development of economy, the problem of environmental pollution has become increasingly prominent. Environmental monitoring has become an important link in the daily production activities of environmental protection departments and enterprises. Starting from the current situation of environmental protection testing in China, this paper analyzes the shortcomings and solutions in the field of environmental protection. Firstly, it briefly introduces and summarizes the domestic environmental research status. Secondly, it puts forward corresponding improvement measures and suggestions combined with the actual situation and looks forward to the future development direction. Finally, through the above contents, it provides reference opinions for further improving the environmental quality in the future, in order to contribute to the improvement of environmental governance efficiency and ecological benefits.

## Keywords

environmental governance; pollutants; ecological environment

## 环境检测对环境治理的促进性探讨

顾东阳

青山绿水(连云港)检验检测有限公司, 中国·江苏 连云港 222100

## 摘要

随着经济的不断发展, 环境污染问题日益突出, 环境监测工作已经成为环境保护部门与企业开展日常生产活动中的一个重要环节。论文从当前中国环保检测现状出发, 分析了目前在环保领域存在的不足之处及解决方法。首先对国内环境研究状况进行简要介绍和归纳总结, 其次结合实际情况提出相应改进措施建议并展望未来发展方向, 最后通过上述内容为今后进一步改善环境质量状况提供参考意见, 以期能够在促进环境治理工作效率提升以及生态效益提高等方面作出贡献。

## 关键词

环境治理; 污染物; 生态环境

## 1 引言

环境治理的主要目的是对环境污染进行有效控制, 从而减少污染物排放保护生态环境。在经济发展过程中存在着大量的废气、废水和固体废弃物等有害物质。这些污染物造成了严重的大气、水体以及土壤污染问题。由于人类生活生产所产生的污染物数量巨大且种类繁多, 并且不同类别的污染物处理方式又不尽相同, 虽然国家颁布了相关的法律法规导则规范对排污行为加以控制, 但超标排放、违法排污等问题仍然屡见不鲜, 因此加强环境保护执法力度是当前需要解决与改善的重要任务之一。

## 2 环境检测对环境治理的作用

### 2.1 能够对污染源进行有效监测

环境监测的主要目的就是及时掌握被测对象的实际污染情况, 因此要想有效地解决当前存在的问题, 首先要对监测对象进行初步调查, 分析其具体的工艺流程和产污环节, 从而制定明确的检测方案, 确定监测范围和监测因子。其次根据确定好的不同类型的污染因子选择合适的采样方式, 力求取得具有代表性的样品进行化验分析。最后对得到的监测数据进行准确分析和判断, 确定其实际的污染程度、污染范围。在对污染源的监测中同时要注重环境质量监测, 这就要求环境检测人员必须具有较高的专业知识和技术水平。因此, 引进一些先进设备、仪器以及相关人才来进行有效的分析, 能够加强与企业之间合作力度及交流强度, 利于提高检测部门工作人员工作积极性和服务意识, 可以通过对污染源的监测结果进行统计并总结出相应数据, 以此为基础提出治理方案或措施建议, 从而实现环境质量监控系统的高效

【作者简介】顾东阳(1992-), 男, 中国江苏连云港人, 本科, 助理工程师, 从事环境工程研究。

运作<sup>[1]</sup>。

## 2.2 为环境治理提供科学依据

环境监测能够有效地帮助政府及时、准确地对污染企业进行排查,并且还可以为环境保护提供科学依据。通过开展环保工作,有利于提高中国人民群众在生活中保护生态环境的意识,同时能够促进社会经济发展,也能更好地为国家制定相关的政策方针及法律法规等作出贡献,利于加强公众参与程度。随着人们对环保问题关注度不断增加,以及环境监测信息公开化水平越来越高,使得企业对于污染排放标准要求更高,所以需要政府积极发挥其引导作用。环境监测能够为环境治理提供科学的数据依据,它对整个国家社会经济发展状况和生态环境质量进行全面评估。在环境保护工作中,需要运用先进技术手段来开展相关检测工作。例如利用电子分析仪器可以实时地获取到有关污染物、排放量等信息。通过这些资料可以掌握不同地区污染情况及程度,根据中国目前环保部门发布环境标准和境监测数据的要求,对各个城市制定详细的监测指标和方法。

## 2.3 为环境治理工作提供导向支撑

在环境质量的检测工作中,对污染源进行有效监测、分析和控制是一项较为的重要任务。通过加强环境保护部门与各环保机构之间信息交流沟通机制构建,能够更好地促进企业内部管理水平提高。同时也能让政府相关职能部门及时了解了解企业生产过程中存在的问题及隐患,并采取相应措施加以解决,还可以利用环境监测系统来开展污染物排放标准制定工作,为环境治理提供指导方向和支持作用。环境监测通过收集的数据信息,对当前的现状进行分析,并根据相关政策和法律法规来制定科学合理、安全有效地治理方案。在具体工作中要以环保理念为指导思想。在实际生产生活过程当中需要注重环境保护与发展经济之间存在着一定的矛盾,同时也会受到国家政府以及公众群众对于生态环境破坏行为等方面因素而产生压力,所以环境监测对企业的作用是十分重要和必要的<sup>[2]</sup>。

# 3 环境污染中环境治理存在的问题及其原因分析

## 3.1 政府监管力度不足

环境治理工作的开展离不开政府监管,在当前中国经济发展过程中,政府部门往往忽视了对环境保护进行合理有效地规划与安排。一方面由于法律法规和政策体系尚未健全、完善等原因导致环保执法力度不足,另一方面是企业缺乏相应的责任意识以及社会责任感。目前大部分企业对于自身生产经营活动中产生污染行为认识不到位,或者治理措施不明确甚至没有落实到位,这些都会给环境质量带来严重影响,从而阻碍环境保护工作开展进程。随着经济的快速发展,环境问题日益突出,这对政府相关部门提出了新挑战。目前中国对于环境保护方面并没有制定专门针对性的法律法规。

在实际工作中也出现很多漏洞,如环保执法力度不高、不严格,执法人员素质偏低和管理不到位等原因,导致环境污染严重危害到人民群众身心健康以及生态环境,这些问题都是由于监管不力造成的,而政府对相关部门进行有效监督则可以从根本上解决这一系列问题。环境治理是一个动态的、发展的过程,随着社会经济水平不断提高,人们对生活质量要求越来越高,环保意识也在逐渐增强。但是中国现阶段环境保护工作还处在初级探索和摸索状态,政府主导型模式与市场化程度较低并存,公众参与度不高且缺乏相应激励机制,相关法律法规不健全导致环境治理效果不佳、效率低下的现象产生原因之一,即企业对环境保护没有足够认识等因素造成了这一系列问题的出现以及解决办法及对策。

## 3.2 技术手段落后

环境监测技术的应用,能够促进环境质量提升,并且还能为企业带来经济效益,但是在当前阶段中国环保检测水平还有很大提高空间。目前中国环保检测手段主要是以遥感、GIS等为主要工具进行的自动化监控和管理<sup>[3]</sup>。虽然这些方法已经取得了一定成效但仍然存在问题:

一是由于缺乏先进设备及仪器以及相关软件技术支持,二是与国外相比还是比较落后且不具有自主知识产权的监测系统,因此不能对环境污染程度达到标准要求时采取相应措施,因为技术手段落后导致目前国内大多数企业并没有真正实现清洁生产。由于大部分环境监测仪器都是国外进口,国产化程度低、性能差等问题严重影响检测结果精度及准确性,中国的污染现状不容乐观以及中国污染形势严峻性日益加剧,因此对环保标准和污染物排放量要求越来越高。

# 4 环境检测对环境治理的策略

## 4.1 加强政府环境监管职能

中国目前缺乏一个统一协调、行之有效的监督机制,因此需要从法律法规上进行规范和调整。首先要建立健全国家环保部门对企业环境保护执法体制建设的监督管理体系,其次要强化各政府部门之间沟通协作能力与合作意识,最后还要发挥社会公众在促进绿色发展过程中积极作用。政府应加强环境监管职能,通过加大财政资金投入力度以及完善相关政策措施等手段为环境治理提供强有力支持。政府应该加强对环境监测的重视,建立完善的检测体系。在环境保护工作中,政府部门不仅要注重经济发展、社会进步和人民生活水平提高等方面,还要注意对生态环境进行保护与治理工作,如加大环保宣传力度,让人们能够切实认识到环境污染会带来严重后果,政府需要制定相关法律法规来约束企业行为规范,通过建立完善的监测体系以促进环境保护工作的开展,从而达到绿色发展理念下经济效益最大化,创造社会和生态双赢局面。

## 4.2 提高环境治理的技术水平

环境治理的过程中,环境质量是最重要的因素,因此

要加强对企业进行管理。在实际工作当中政府应该加大力度支持环保产业发展。首先从宏观上引导和鼓励绿色经济、循环型工业以及节能减排技术等新兴行业转型升级,其次是在财政资金方面给予重点扶持与投入,以促进其快速健康地成长起来并提高其污染排放效率,同时还可以通过引进国外先进的检测设备来对中国环境检测质量进行提升,从而保证生态环境能够得到有效改善。环境治理需要从多方面入手,综合考虑各方面的因素,才能实现更好的效果,如加强对环境保护技术和设备研发的投入。在经济发展迅速、科学技术飞速进步时社会生产力水平提高也就意味着人们对于生活质量要求越来越高,因此政府应加强对环境保护技术的研发。在环境检测技术方面,应该引进先进的仪器设备,提高测量工具和方法水平,还要加强与其他国家合作交流力度。目前中国环境监测主要是采用GPS、RTK等传统手段进行数据处理分析工作,因此在环境检测过程中,我们应该引进先进仪器设备和方法水平,并结合现代化管理理念与现代科技相结。

环境治理是一项复杂的系统工程,它需要相关技术和管理部门共同协作,在整个过程中,政府、企业以及社会都要发挥积极作用。首先应加强对环境保护工作的监管力度。政府部门应该制定科学合理并且有效可行方案来督促各个机构开展相应管理工作,其次完善与健全有关法律法规制度体系建设并严格执行到位情况,最后就是加大执法队伍建设水平的提升与培训力度、落实相关奖惩措施和监督机制等,从而保证环境治理能够顺利进行下去,使环保工作得到更好的实施。

#### 4.3 积极培养专业性监测人才

环境监测人员的专业素质和能力对环境检测质量有很大影响,因此加强环境保护人才队伍建设是当前急需解决的问题。首先需要提高相关工作人员在工作中的积极性。可以通过组织培训、定期考核等形式来提升其专业素养。其次要重视培养与引进高技术专业人才,通过多种途径进行高层次、全方位地提高环保人员专业技能和知识更新。最后就是

对现有环境监测技术人员进行再教育,使他们具备较高水平的综合素质以及能力。环境检测的专业性较强,因此在进行监测工作时,不仅要有一定技术水平和能力的人员参与进来,同时还应该加强对工作人员综合素质培养<sup>[4]</sup>。这就要求相关部门积极开展培训活动。通过定期组织员工学习、实践等方式提高其业务技能以及职业素养,同时也可以聘请专家为单位内部技术人员提供指导咨询服务,还需要引进专业人才来协助环境检测机构进行监测工作,促进中国整体检测行业发展水平和国际接轨程度的提升。

## 5 总结与展望

环境检测是促进环保工作的重要手段,同时也可以提高环境保护效率,对中国经济发展具有重大意义。随着社会生产力和科学技术水平不断提升、人类生活质量逐渐改善以及资源利用率越来越高。目前中国环境治理在实际操作过程中存在很多问题需要解决和改进,所以我们必须重视并加强环境监测技术与方法研究及应用实践,加强公众环保意识,完善相关法律法规。政府应加大宣传力度和普及基础知识、提高民众素质、引导大众参与到监督工作当中来,企业要积极开展环境治理活动并提供相应服务等措施,促进人们自觉遵守国家有关规定及政策规范进行自我保护,从而使中国环境保护水平得以改善与提升,通过这些措施来有效地促进环保工作的开展,从而使其对环境保护起到更大作用,同时还应加大力度引进先进设备和技术。

### 参考文献

- [1] 杨鑫,文天云,杨利娟,等.环境监测对环境治理的促进作用分析[J].资源节约与环保,2021(1):73-74.
- [2] 张强.探索环境检测特性及其如何促进环境治理工作[J].建材发展导向(上),2021(1):108-109.
- [3] 艾曼.环境检测对环境治理、改善的促进性探讨[J].农家致富顾问,2020(2):248-249.
- [4] 张勤学.环境检测技术存在的问题及对策研究[J].百科论坛电子杂志,2020(12):232-233.