

# 完善环境监测机制,提高环境监测质量

周世良 周惠琼  
垫江县生态环境监测站

DOI:10.18282/eep.v1i2.30

**[摘要]** 近年来,我国工业不断发展,也对环境造成了一定的破坏。环境是人类生存和发展的基础,随着经济的不断发展,人类对自然环境的认识也不断提高。环境监测质量管理由始至终贯穿于环境监测全过程,是环境监测工作的重要组成部分,因此建立一套职能健全、功能完整的环境监测管理机制并通过不断拓展外部质量控制和加强体系内部质量管理对我国环境监测技术持续保持全球领先水平有着重要意义。因此,为了加强环保工作,就有必要认清当前的环境监测形势,分析出其中存在的不足之处,并努力采取各种措施来加以改善,尽可能地提高环境监测水平,促进我国的环境保护工作取得更大的成效。

**[关键词]** 环境监测; 机制; 提高; 质量

近年来,环境问题不断加剧与严重,例如雾霾天气增多等,环境问题逐渐受到社会各界的关注,想要很好的治理环境问题,我们首先必须明确环境监测工作的重要性,同时要注重环境监测对生态的改善,这对社会持续发展起到重大作用,因此,就需要我们建立一定的环境监测机制,提高环境质量。本文主要介绍了环境监测的含义,现阶段存在的问题,以及加强环境监测的措施。

## 1 环境监测的含义

政府行为就是政府机关及其直属行政事业和科技事业单位依法实施管理,直接或间接产生法律后果的行为。环境监测具备了政府机关及其直属行政事业和科技事业单位(具有执法职能)的主体要素、行使职权的行为的职能要素和依法实施并产生法律效果的行为的法律要素。同时还包括这些内涵:

(1) 环境监测是法律上具有强制性要求的活动,环境监测站对污染源的年检、建设项目竣工验收监测、污染源限期治理的监测、污染事故监测、污染纠纷仲裁监测等都具有强制执行的特点,这是环保法赋予环境监测比较普遍的。

(2) 环境监测行为是具有公正性的活动。执法就必须公正,要以法律为依据,以“科学监测”为基础,为政府决策和社会服务及时提供准确可靠的监测数据。绝不能因行政干预、长官意志、主观愿望和亲情关系而影响环境监测的准确性。

(3) 环境监测是具有社会服务功能的活动。环境保护是社会公益事业,环境监测是环境保护工作中的基础性工作,自然赋有社会服务性,更何况环境监测还有为改善环境质量服务的职能。

## 2 开展环境监测的重要意义

(1) 环境监测工作是我国现阶段整体环境保护工作、环境污染修复工作和环境科学研究工作中的重要基石;

(2) 开展环境监测工作过程中所收集和获取的真实、有效地数据,可以为我国现阶段开展环境保护工作和颁布环境

管理相关的法律法规提供有效地数据依据和理论支持;

(3) 人类要实现人与自然的和谐共处就必须坚持走能源、环境可持续发展的道路,发展经济的同时不能以牺牲环境为代价。人类只有一个地球,所以,提高环境监测水平,不断提高环境监测管理机制,加强环境监测的执法力度,提高环境监测的水平对我国现阶段社会主义的现代化建设有着举足轻重的社会意义和历史意义。

(4) 环境监测工作还可以作为监督和督导环境保护部门开展环境保护工作效率和成果的检验工具。

## 3 我国环境监测机制的现状

### 3.1 我国环境监测机制发展历程

20世纪80年代以前,中国的环境监测机制还处于发展的初级阶段,各种制度还不完善。本阶段所采用的监测控制方法有一定的局限性,仅对监测样本的最终监测数据进行分析。虽然在工程实验中,实验室样品的分析主要采用环境质量控制手段,但在采集环境样品的过程中,缺乏对环境质量的调控过程,缺乏可信度。到20世纪90年代,中国的环境监测机制进一步发展,逐渐显现出国际机制的特征。主要由于高质量实验室的建立和环境计量的发展,我国已进入环境质量控制阶段。高质量的环境实验室需要专业的工作质量、完善的实验条件和设备、实验管理和高质量的监控标准。对仪器设备环境监测站的计量认证要求、组织、检测工作、工作环境体系、人员素质等因素都比较具体、比较全面。直到21世纪,与实验室能力的通用要求,出具相关的系统机制,实现我国环境监测质量的创新,通过引入几个发达国家的先进经验多年,我国环境监测实现全面质量管理,不断提高在以后的开发过程。

### 3.2 我国环境监测模式

我国尚未建立完善的环境监测体系,环境检测工作都是在摸索与借鉴中前行,但是在长久的历史实践之中形成一些监测模式。一方面,以政府生产监测环境信息。政府作为社会环境监测最坚定地力量,对监测起到至关重要的作用。

政府凭借其公权力和巨大的社会经济资源、数据资源、人力物力资源,能够对环境监测从开始到最后做到程序衔接、量化清晰,并且依靠其公信力起到一定的倒逼作用。另一方面,以企业生产监测环境信息。在这种模式下,企业和政府相比,依靠和当地具体情况相结合的亲密程度更能做到精细化、本地化。在政府的鼓励、优惠和政策下,企业依据从事行业特性,针对性的对环境敏感因素切入监测,从另一方面来讲,也是企业履行社会责任、树立企业形象的一种表现方式。

### 3.3 监测机制中存在的问题

鉴于我国现行环境监测机制存在的问题,首先,人们之间缺乏共识。根据我国的实际情况,大多数污染企业在该国的经济增长有重要的地位,因为涉及到国家、个人和其他企业的发展、利益等问题,也有一些私人企业或投资公司的高级官员不愿采取相应的措施,治理环境使环境监测在我国的环境管理中一直没有得到监督,不敢监测环境监测质量的现状。其次,环境监测的方式比较简单。由于缺乏从国家重大政策支持,导致我国环境监测方法仍以传统的方式,如数据报告不能形成一个开放的、权威的、透明的环境监测系统,在很长一段时间没有办法达到一个新的水平,不能产生更多的积极而有效的作用。最后一个方面是专业技术人员专业知识的缺乏。目前在中国虽然有一些专业的环境检测人员,也有专门的环境监测培训机构,但由于资金不足,使国家有关环境监测工作人员的数量和质量不能得到很大的提高。此外,我国缺乏专业的环境技术人才,技术人员的技术水平监控有限,由于缺乏环境质量监控,相关教育体系无法满足现阶段的发展阶段。

## 4 完善环境监测机制促进环境监测质量

### 4.1 政府部门要加强对环境监测工作的重视程度

加强重视是做好环境监测工作的基本前提。因此,政府作为环境监测工作的主要管理者,一定要加强对环境监测工作的重视程度。其一,要出台相关政策,给予环境监测工作者政策支持。其二,要加大对环境监测工作的资金投入,给予环境监测工作者物质支持,方便他们更新环境监测设备。

### 4.2 提高环境监测质量管理工作的技术水平

伴随着环境监测技术的快速发展和环境监测领域的不断壮大,尤其是自动监测技术的发展,例如空气质量自动监测技术、重金属自动监测技术、土壤污染自动监测技术、地表水污染自动监测技术等,这些环境监测质量管理的自动监

测技术的发展使得环境监测质量管理工作的效率有了极大的提高。充分利用这些自动监测技术来建立一个系统、完善的环境监测技术体系,制定有效的质量管理方法,并通过研发规范化的环境标准样品,通过这些有效的技术措施来保证环境监测质量管理工作的持续不断地发展。此外,在积极拓展环境监测质量管理工作的范围的同时,还应该通过专家讲座、座谈会、专业技术研讨等方式来完善环境监测质量管理体系,以此来增强环境监测质量管理工作的执行水平和力度。

### 4.3 建立环境监测预警系统

为了可以及时的得到环境监测的结果,这就需要我们建立环境监测预警系统,并且不断完善监测预警系统。对环境监测结果依据环境严重程度进行等级划分,依据问题紧急程度、问题危害度、问题范围以及问题可能造成的影响来分析预警等级。亦可以根据火灾预警情况,进行黄色、红色、蓝色、橙色等预警报告体系。对环境监测报告进行定期分析,对其中出现重大问题及时进行预警上报,并且提交一些与监测有关的数据信息,例如情况分析表、有风险产品清单以及危害等级等,并进行及时处理。针对环境问题比较严重的,集中监测力量,进行完全监控,促进各部门之间的联系。

## 5 结语

关于改进完善的环境监测机制,并不能在短时期内取得飞跃发展和进步,还需要根据国情和现有的环境监测系统,积极借鉴国外经验,参考各方面的文献,政府和社会各方主体的共同努力,才能不断推动我国监测机制的发展和完善,给现在的我们和将来的子孙留下绿水青山、蓝天白云。只有不断强化环境监测质量管理,提高监测水平,才能迎接我国当前环境保护工作新挑战。

### [参考文献]

- [1]程卫东.完善环境监测机制提高环境监测质量[J].技术与市场,2014,(9):57.
- [2]王婕.完善宁波市环境监测体系的对策[D].宁波:宁波大学,2015,(10):52+57.
- [3]程卫东.完善环境监测机制提高环境监测质量[J].技术与市场,2014,(9):75+78.
- [4]焦延雄.浅谈环境监测存在的问题和建议[J].资源节约与环保,2014,(1):46+49.