

环境监测的机遇、挑战与对策

王淑霞, 曹 杨

(徐州市环境监测中心站, 江苏 徐州 221006)

摘 要: 阐述了环境监测面临的发展机遇和挑战, 指出了环境监测存在的主要问题, 提出了环境监测迎接挑战, 解决问题的对策是: 建设高素质的人才队伍, 强化、提升参与决策的能力, 深化环境监测成果的应用, 主动为环境管理、环境决策提供有效的技术支撑和技术服务。

关键词: 环境监测; 环境管理; 技术服务

中图分类号: X 830 **文献标识码:** C **文章编号:** 1006- 2009(2001)04- 0008- 02

在社会环境意识不断增强、环境监测标准化站建设不断推进和环境监测现代化水平不断提高的形势下, 环境监测如何抓住有利时机, 充分发挥职能, 确立自己的地位并得到发展, 值得深入探讨。

1 环境监测面临的机遇和挑战

1.1 社会的需要把环境监测推到前台

当前, 环境保护已成为人类进步和政府行为的重要责任, 全社会都在关心环境问题, 环境质量究竟如何, 老百姓想知道, 政府决策更要了解清楚。在环境管理日趋法制化、科学化和量化的今天, 使环境监测成果走向社会, 把环境问题说清楚, 发挥环境监测的技术支持、技术监督和技术服务职能, 是社会的呼吁和要求。社会的需要把环境监测推到了前台, 为环境监测的进一步发展提供了新的机遇。

1.2 标准化站建设为环境监测走上前台夯实基础

国家环保总局解振华局长在全国环境监测处、站长会议上指出: “环境监测站是环保局的技术支撑部门, 数据信息的提供, 将直接影响到环境决策的结果。要舍得往环境监测和信息上投入, 把各级环境监测站建成人员精、装备良、面貌新的单位。”国家的重视、标准化站建设的展开, 加大了环境监测站能力建设的力度, 使环境监测站的人员素质、技术装备和业务能力有了较大提高, 环境监测的技术手段和综合实力得以增强, 为环境监测站面向社会, 走上前台, 夯实了基础。

1.3 现代化建设为环境监测提供了先进手段

随着环境监测现代化建设的推进, 环境监测由经典的化学分析转向仪器分析及自动化连续监测。新的快速测定方法的不断出现, 办公自动化水平的

不断提高, 使环境监测数据处理更加迅速便捷, 数据信息的表征方式更加先进直观, 环境监测结果表述的时效性、可靠性和灵活性不断增强, 环境监测的现代化建设, 促进了环境监测事业的发展。

1.4 面向社会是对环境监测部门实力的挑战

形势和政策为环境监测提供了得天独厚的发展机遇和条件。然而, 机遇与挑战并存: 科学、准确地把握环境状况, 说清环境问题, 不仅要求环境监测部门具有对环境信息的捕捉能力, 更要求具有对环境监测数据解析和综合加工处理的能力。让环境监测数据活起来, 深层次地揭示环境质量与污染物排放的关系, 提出对策, 形成有依据、有分析、有建议的分析结果, 是当今环境管理的需求。环境监测能否满足这个需求, 是对环境监测能力的真实检验, 是高素质、高层次环境监测队伍实力的展现。同时, 环境监测面向社会也是对环境监测部门人才和知识储备的检验, 是对环境监测机构的机制运行和工作实力的挑战。

2 环境监测存在的主要问题及对策

2.1 主要问题

仅满足于环境监测数据的完成, 而对于环境监测数据本身的背景、相关性缺乏探讨; 环境监测与环境管理不同步; 对投入众多人力物力生产出来的数据束之高阁, 缺乏深度加工, 更不能紧跟环境管理和政府决策需求, 有针对性的提供主动服务等。

收稿日期: 2000- 12- 01; 修订日期: 2001- 07- 11

第一作者简介: 王淑霞(1956-), 女, 江苏徐州人, 馆员, 大专, 从事环境监测档案管理工作。

2.2 对策

2.2.1 转变观念

1999年全国环境监测站长会议上,国家环保总局王心芳副局长指出:“各级监测站的基本任务,就是说清本地区环境质量及其变化的趋势。”环境监测站要把环境问题说清楚,要有超前服务意识,要能分析研究环境质量变化趋势和污染源变化动态及其相关关系,在认识环境问题和环境管理中起先导作用,就必须转变环境监测仅是出数据的观念,要充分认识到环境监测的能力是由环境信息的捕捉能力、对信息的科学解析和加工利用能力三部分构成,那种以环境监测数据为终点的工作状态显然不能适应形势发展的需求,要在数据使用上下功夫。环境监测部门掌握一线的环境信息,具有资料丰富和数据技术分析优势,应深化环境监测成果的应用。通过数据分析和特定的环境背景、因素的相关性探讨,研究环境的变化规律,形成综合性分析成果,完成环境监测数据向研究成果的转化和升华,使环境监测的价值得以体现。

2.2.2 提高素质

深化环境监测工作,必将对环境监测队伍提出更高的素质要求。面对日渐现代化的环境监测装备和自动化的办公设施,环境监测人员只有不断学习新知识、掌握现代化工作手段,才能更方便快捷地捕捉环境信息。而环境信息解析和加工利用的能力,也要求环境监测人员具有高层次的专业知识和高水平的综合能力。对环境监测数据的使用要用探索的精神去发现、提出环境问题,用扎实的专业知识去分析和评价环境问题,提出具有前瞻性的解决问题的对策。所谓竞争,实际上就是人才的竞争,环境监测部门要重视人才的培养和知识更新,根据自身工作特点和需求,有重点、有目标地培养、引进相关学科的高层次人才,造就一批具有开拓进取、尽职尽责、乐于奉献的高素质的现代化的学科带头人和实干家。要打破计划经济管理模式,改革用人制度和分配制度,建立激励机制和竞争机制,

以激发全体人员的积极性和创造性,营造一种能者上,庸者下的工作氛围,促进人才的发展和工作效率的提高。

2.2.3 主动服务

环境监测要说清环境问题,对环境管理起先导作用,务必在主动服务上下功夫。要提高环境监测的时效性,增强服务的针对性;要在执行环境监测报告制度的同时,及时对监测数据进行系统统计、分析评价,形成一段时间、一定空间、特定背景的评析报告,通过快讯、简报迅速反馈环境信息;要主动对环境管理和重要环境问题及环境决策的需求进行跟踪服务,研究环境质量的变化规律,探讨污染源、污染物与环境质量的相关关系。此外,还应针对环境效应提出预测、对策、方案等,为环境管理提供全方位的技术服务,起到环境决策的参谋作用。在当前条件下,要充分利用现代化办公手段,编制直观、明晰、表征丰富、生动活泼的监测快报、环境评析声像报告等,公告环境信息,以增强人们了解环境监测对环境管理的技术支撑作用,使环境监测得到社会各方面的重视和支持。

2.2.4 树立权威

环境监测是环境管理的技术监督部门,是环境执法体系中的重要组成部分。环境监测站通过标准化站建设,要严格环境监测工作的规范性,严肃环境监测结果的公正性和权威性。环境监测的权威性不能靠行政命令及行业垄断,必须通过环境监测的工作信誉,靠数据的准确性、科学性、公正性来确立权威。环境监测部门要立足对社会和人民负责的精神,加强自律,严肃行风,分清环境监测与环境管理的界限,杜绝以行政措施代替技术管理的现象,改变化验分析与环境监测报告出具混为一体、化验室与污染厂家直接对话等不利于环境监测结果公正性的因素。只有这样,才能既发挥环境监测的技术监督作用,又保证环境执法的严肃性,确立环境监测的权威性,促进环境监测事业的健康发展。

本栏目责任编辑 董思文

• 动态 •

分析环境激素的新试剂

日本东洋纺开发的新试剂能在短时间内分析出阻碍男性荷尔蒙作用的扰乱内分泌的化学物质。新试剂是利用蛋白质抗体反应得出分析结果,时间仅2.5 h。现已供应研究机构 and 化工厂等使用。

洪蔚编译自《资源环境对策》2000, Vol 36 NO 13