生态环境与保护
Ecological Environment and Protection
第 4 卷◆第 3 期◆版本 1.0◆2021 年
文章类型：论文|刊号（ISSN）：2630-4740 /（中图刊号）：715GL012

试论提升环境监测技术水平的策略

张燕　张文蕾
新疆乌鲁木齐市环境监测中心站
DOI:10.12238/eep.v4i3.1365

[摘　要] 步入现代社会以来,人们的社会经济生活更加丰富多彩,与之相伴的是思想观念的不断改善,环境保护的意识逐渐渗透在人们心中,环境监测作为环境保护的一项基础工作,其重要性也在不断提升。本文围绕环境监测展开分析,对环境监测和当前存在的问题进行了简单介绍,最后提出了提升监测水平的措施,为环境监测工作提供参考。
[关键词] 环境监测；问题；策略
中图分类号：X83　文献标识码：A

On the Strategies of Improving the Technology Level of Environmental Monitoring

Yan Zhang, WenLei Zhang
Environmental monitoring central station in Urumqi, Xinjiang

[Abstract] Since entering the modern society, people 's social and economic life is more colorful, accompanied by the continuous improvement of ideas, the awareness of environmental protection has gradually penetrated in people' s hearts, environmental monitoring as a basic work of environmental protection, its importance is also constantly improving. This paper analyzes the environmental monitoring, briefly introduces the environmental monitoring and the current existing problems, and finally proposes the measures to improve the monitoring level to provide a reference for the environmental monitoring work.
[Key words] Environmental monitoring; problems; strategy

前言

工作人员采用环境监测技术能够对各种污染环境和污染物进行系统、全面地检查,并且可以以监测出的数据为基础,深入了解被污染地区的实际情况,同时提出具有针对性的、科学的解决措施,有利于环保工作顺利展开,但是目前我国的环境监测工作尚存一些问题,需要我们采取措施进行改善,以此提升监测质量。

1 我国环境监测存在问题

在开展环境保护工作的进程中,环境监测是一项基础性环节,其不仅是环境管理工作的关键,也是环境保护部门制定科学合理的环保措施的重要凭借,环境监测的结果直接影响到后续的环保工作和人们的生产生活质量。

1.1环境监测评价体系不科学

随着工业化的逐步推进,我国近几年来的空气质量也发生了巨大变化,部分地区的灰霾天气占全年的比重不断上升,但是环境监测的数据结果表明并无重大问题,随后人们这才意识到PM2.5才是导致空气质量变差的原因。但是由于我国的环境监测体系在此前并没有把其纳入检测空气质量的基本指标,因此无法对空气质量做出正确判断,从而也无法制定切实有效的空气质量改善办法[1]。

1.2环境监测技术受到限制

在当前的环境监测工作中,监测技术水平较低是影响监测质量的一大问题,导致环境监测技术水平低的原因,主要可以分为两种,一方面,由于众多因素的限制,环保部门开展的监测工作主要依靠上级政府的财政拨款,在实际工作中,工作人员只能使用落后的监测技术和设备,导致监测质量受到影响；另一方面,近几年来,我国逐步加强了对信息化的建设,但是环境监测工作中的信息化水平仍处于较低程度,这就导致环境监测的效率难以提升,进而影响监测的技术水平。

1.3环境监测管理监督缺位

长期以来,我国环保和环境监测工作出现了一种问题,即监督管理工作的缺位,环境监测长久以来没有得到有效执行,致使监测数据、环保措施受到影响。在现代社会,随着市场化的不断深入发展,监督管理的缺失容易滋生腐败现象,影响环境监测数据的真实性,不利于环境保护工作的开展。

1.4环境监测重视程度不够

近几年来,人们的环保意识不断提升,有关部门的环保工作力度也得到了切实强化,但是仍然存在少数地区,其开展环保工作、环境监测存在形式化的问题,导致这种现象的根本原因就是对环

境监测缺乏应有的重视，与此同时，部分区域为了发展经济，为个别企业开绿灯，忽视对其的环境监测工作，走上“先污染后治理”的老路[2]。

1.5监测人员综合素质存在问题

伴随着社会主义现代化进程，人们的生产生活水平都在不断提升，各行各业都在面临转型升级，环境监测工作也不例外，不仅对设备、体系有了更高要求，而且对于优秀人才的需求也愈加紧迫，据统计，当前从事环境监测的大部分工作人员在理论知识和实践操作上都有所欠缺，难以适应现代化进程。

2 提高环境监测技术水平的策略

在我国朝着现代化国家迈进的过程中，逐渐意识到环境保护对于人民、社会和国家的意义，但是当前社会生产、生活中仍然产生了大量的污染浪费，对我国的环境造成了不良影响，为此，我们必须采取措施，加强环境监测技术水平。

2.1改善环境监测体系

一个科学合理的环境监测体系是开展使环境监测工作保持高效率的前提和基础，因此，我们需要对环境监测体系进行完善，在实际的环境监测工作中，原有的监测体系随着社会进步、经济发展以及生活水平提升，已经不再适用于当前的环境监测工作，所以需要从体系内部指标等问题入手，对其做出改进，以适应现代社会。近几年来，我国整体的环境质量发生显著变化，其中污染物的类型在迅速多样化，我们应当增加环境监测的指标，将更多的新增污染物类型囊括进来，从而保证环境监测体系可以对环境监测工作起到指导作用，能够适应当前以及未来的环境监测工作。由此可见，有关人员需要对环境监测体系的评估指标进行完善，对监测机构的功能布局进行优化整合，确保监测指标的完整和监测的科学，从而使得工作人员环境监测的数据能够更加准确，进一步提升环境监测的质量水平[3]。

2.2完善环境监测基础设施

由于多种因素的限制，我国环境监测工作中最基本的设施问题长期得不到解决，为此，我们需要对环境监测的基础设施进行完善，要做到这一点，首先应从增加资金投入开始，有关部门需要提供资金支持，工作人员应充分利用政府提供的充足资金，进行环境监测设施的建设，提高环境监测能力，积极引进各种先进设备，为环境监测工作提供充足的设备支持。城市的水污染问题是一项重要的环境问题，环境保护部门应当通过向监测站点提供充足的水质分析设备，工作人员借此可以针对居民的生产和生活用水质量及时进行监测，一旦发现问题也能够随时采取应对策略，降低水污染对人们生产生活的影响。

2.3切实强化技术监督

在环境监测工作开展过程中，监测数据的真实、有效是环保部门后续一切工作的重点，只有切实可靠的环境监测数据，工作人员才能够对环境状况有一个全面准确的了解，才可以制定污染防治策略，环境监测工作也才能够真正起到作用。在实际的监测工作中，不仅需要利用先进技术进行环境监测工作，以提高监测的总体水平，还需要对环境监测的技术监督进行重视，对监测质量进行严格管控，不断减少技术监督缺位引发环境监测质量出现问题的可能性[4]。

2.4提高有关部门环境监测意识

当前人们已经意识到环境保护的重要性，国家也从整体切入，将环境保护工作纳入国家战略的层次上，以此提升相关部门对环境保护工作的重视程度，做好环境保护工作，必须要提高环境监测意识。因此，相关部门需要对工作人员进行环境保护培训、环境监测引导，从而提高工作人员的环境监测意识，与此同时，还应当在全社会范围内引导公众，强化其对监测工作的了解，在全社会范围内进行意识强化，营造有利于环境监测工作开展的社会环境。

2.5注重监测人员的选聘、培养

做好环境监测工作，除了完善的检测体系、完备的基础设施、较高的监测意识之外，更需要具备专业化、高水平素质的监测人员，作为环境监测的主体，环保部门应当建立严格的人才选拔机制，选聘更加优秀的环境监测工作者，同时也需要及时针对工作人员进行培训，不断更新知识，提升能力，为环境监测工作做好人员准备。

3 结束语

综上所述，为了更好地从事环境保护工作，有关人员就必须从思想意识上加强对环境监测的重视程度，同时也需要积极寻求资金支持，为环境监测各项指标的优化、技术的引进、设备的更新以及人员的选聘提供充足动力，不断改进我国的环境保护工作。

[参考文献]

[1]李殿娟.提高环境监测技术水平的优化策略[J].科技风,2020,416(12):152.

[2]王博,王冬,赵若楠.环境监测全过程质量管理水平提升策略[J].资源节约与环保,2020,(002):46.

[3]宁波.探索改善环境监测技术水平的优化途径[J].资源节约与环保,2020,225(08):73.

[4]敬小兰.试论环境监测在环境保护中作用及发展策略[J].资源节约与环保,2020,222(05):74.

作者简介：

张燕(1976--),女,汉族,安徽淮北人,大学本科,环境监测工程师,研究方向：环境监测。