文章类型：论文|刊号（ISSN）：2630-4740 /（中图刊号）：715GL012

探索改善环境监测技术水平的优化途径

郑卫华
江苏省盐城市生态环境监测监控中心
DOI:10.12238/eep.v4i2.1311

[摘　要] 随着我国综合国力的不断提升，环境资源保护突出问题也在加剧。其中，自然和环境空气的问题更加明显，关系到我们的生活。为了更好地保护环境，我国提出了许多环境监测要求，同时存在很多问题。因此，本文简要分析了环境监测中存在的问题，并采取了优化的环境监测策略，以期为相关监测人员提供参考。
[关键词] 环境监测；技术水平；优化策略
中图分类号：X83　文献标识码：A

Explore the optimization way to improve the technical level of environmental monitoring

Weihua Zheng
Yancheng Ecological Environment Monitoring and Monitoring Center, Jiangsu Province
[Abstract] With the continuous improvement of China's comprehensive national strength, the prominent problems of environmental and resource protection are also becoming more serious. Among them, the problem of nature and ambient air is more obvious, which concerns our life. In order to better protect the environment, China has put forward many environmental monitoring requirements, but there are many problems. Therefore, this paper briefly analyzes the existing problems in environmental monitoring, and adopts the optimal environmental monitoring strategies, in order to provide reference for the relevant monitoring personnel.
[Key words] environmental monitoring; technical level; optimization strategy

引言

中国的工业发展和人民的日常生活仍然影响着环境的质量，仍然对生态环境构成威胁。因此，我们需要找到更合理的方法来监测环境质量，改善环境监测工作，对生活化境进行保护，为人们的健康生活奠定基础。

1 关于环境监测

1.1环境监测的意义。环境监测是一项非常重要的任务，它对特定区域或整个国家的环境质量进行实时的监测，这是环境保护的重要组成部分。同时，它也为环境管理和控制环境污染、规划等提供了科学的数据支持。为了加强我们的环境监测资源并改善环境监测技术，生态环境部正式启动环境质量监测，包括大气监测、土壤监测以及水源监测，并在各个地点安装了环境监测系统，能够及时了解到相关的环境数据信息，这意味着我国的环境监测工作正式开启。

1.2环境监测的作用。环境监测是指利用各种相关的设备仪器，对环境中的大气、土壤以及水源等进行实时的监测，能够及时了解环境的整体情况，对于预防环境灾害方面有着一定的警示作用。环境监测工作领域广泛，包括生活用水，工业饮用水，饮用水体以及以前的河流，湖泊水，湖泊，海洋，底水等。通过环境监测，可以对河流和其他环境组成部分进行客观评估，以便为后续的环境保护工作提供支持数据。同时，除上述自然监测外，有时还需要监测暴雨率和自然灾害的发生，并采取针对性的手段，对自然环境进行保护。环境监测工作是中国环境监测工作的重要组成部分，环境监测人员有必要定期开展环境监测工作，以保护中国的生态环境。

现在，与发达国家相比，中国的环境质量监控工作起步较晚。由于近年来越来越多的问题影响环境问题，环境监测已引起广大群众的注意，并已成为环境保护研究的重要课题。同时，在对环境进行监测时，也加大了对水资源的监测，获得社会的支持与发展。但是，由于客观因素和人为因素的影响，中国的自然环境仍然存在许多问题，导致环境监测难度加大，其监测工作仍然存在问题，因此，在市场变动下，要对环境监测工作进行不断的改善。改善环境监测工作，寻求有效的监测手段，保护自然和环境质量，不断改善环境监测工作，提高人们的生活质量。[1]

2 环境监测技术应用中面临的问题

2.1缺乏完善的监控管理系统。环境监测是使用一系列技术和手段来监测自然的过程，以实现环境所需的水满足使用社会用水的质量要求。在环境监测过程中，将由有关环境监测机构参与系统

文章类型：论文|刊号（ISSN）：2630-4740 /（中图刊号）：715GL012

管理工作，并通过系统要求来提高环境监测工作的标准化和知识水平。然而，从目前的监测和管理情况来看，大多数环境监测机构没有相关的控制措施，也没有在监测管理系统内提高环境监测的质量，导致环境监测缺乏标准化和知识。此外，相关的监督人员没有进行协调和沟通，导致环境监测管理出现许多问题，严重影响环境监测的质量，对环境保护是不可持续的。

2.2需要改进技术和监测方法。在进行环境监测工作时，其监测技术和指导方针非常重要，直接影响环境监测工作的质量和质量，随着人类生存水平的提高，自然标准也在不断提高，因此需要自然监测技术。不断更新方法以解释当今社会对用水的需求。但是，到目前为止，中国的自然监测技术和方法还不够完善，其中大部分是从国外监测技术借鉴来的，并且还没有完全了解中国的自然环境。所使用的监测技术和方法非常陈旧，无法满足当今自然环境控制工作的要求，严重阻碍了环境监测的发展。

2.3基本工具不充足。环境监测工具是环境监测的基础，直接影响环境监测的工作和质量。但是，现在中国的环境监测工作仍然是基本设备短缺的问题，基础设施无法满足监测工作的标准，这降低了环境监测工作的质量。除此之外，在进行环境监测的过程中，相关的检测设备与先进的检测手段没有进行结合，导致在环境监测的过程中，相关的监测数据并不完全，部分监测数据出现了较大的误差，导致我国的环境监测工作质量较低，发展缓慢[2]。

3 优化环境监测的方法

3.1加强环境监测数据的共享。要改善环境监测方式，第一步就是要加强环境监测，建立优良的监测系统，并按照系统的规定和要求实施环境监测，以实现环境监测的标准化和科学性。需要根据相关的环境监测要求，以不断提高监测系统的要求，在使用监测设备的过程中，需要利用相关的大数据，对监测数据进行实时的监督和检测。在大数据背景下，各个地区之间也可以建立相关的工作平台，将监测的环境数据进行共享，同时也能对检测工作形成一定的监督。工作监督要求有关监督机构从现实出发，分析具体问题，制定科学合理的环境监测计划，正确使用监测技术和监测方法，以提高环境监测工作水平。改善我国环境。

3.2加强监测工具和设备的创新与发展。由于现有环境监测工作中的技术问题，有必要对有关部门进行整改。首先，有必要加强监测工具的研究开发，不断加强监测工具，以确保监测数据的准确性和完整性。其次，在引进先进的监测工具时，有必要深入了解中国自然状况，并据此做好工作。由于中国某些地区的自然和环境问题更加严重，我国与其他国家的自然环境存在着一定的差距，因此如果对盲目进行密切监控，可能会导致更为严重的自然问题，从而引发问题。目前环境中的污染物种类较多，部分污染物虽说并不十分常见，但是对环境有着重大的危害，例如抗生素、内分泌干扰物等，人们对于这一类污染物的监测没有形成监测意识，因此，环境生态局应不断地创新监测模式，提高不常见污染物的监测质量，并形成一定的监测体系，进行推广使用，提高监测质量。

3.3明确环境质量控制的内容和目标。环境质量监测的内容控制通常是采集，传输，存储和其他过程，测量和记录方法与数据收集的集成，各种人员的技术需求和培训，实验室清洁度以及相关文件的准备。检查质量控制区域。环境监测质量控制的主要目的是收集从准确，有代表性，全面和完整的监测中获得的数据。这四点是环境监测数据的基本要求和基本目标。精度意味着测量结果非常接近目标环境。事实是测量结果具有并行性，重复性和更新性。寻找公共环境代表可能需要一些时间。比较涵盖了监视和监视环境监视数据的整个过程。获得系统的，临时的或可持续的环境数据符合统一计划。[3]

3.4增加适时在线监测，非现场监测的普及。在信息技术的背景下，环境监测也可以依赖信息技术手段，利用远程控制系统，对某一地区的环境进行线上的实时监测，摆脱传统模式下的人工监测，不仅能够减少人力物力的使用，同时也能在较大程度上确保数据的实时性，对于提高数据的准确性十分有利。

3.5加强环境灾害预警信息监测，做好全区突发重大环境灾害事件及时应急预报监测。为了不断提高应急环境监测管理技术水平，还需要针对环境空气质量监测数据进行环境综合统计分析，建立健全应急环境动态监测实施预案，并通过不断加大对应急环境监测站点的体系建设，积极支持鼓励各监测行业及相关企业组织参与建设到国家应急环境监测中心里去，发挥各自的技术优势，进一步提高应急环境监测技术力量。并通过着力打造专业应急风险监测培训网络，重视加强应急风险监测技术人员的专业培训，定期组织开展专业应急风险监测技能演练。具体情况还要基于自身的全国环境主要风险源监测情况，积极探索建立全国环境主要风险源污染应急处理监测技术数据库，一旦现场发现环境污染灾害事件，能够做到第一时间迅速赶到现场及时开展污染应急处理监测，为环境污染灾害事故的应急处理防控提供重要的基础技术数据支撑。

4 结语

先进的环境监控技术是对于今后的环境监控工作是至关重要的。新时代，技术监控系统在实际应用中仍然面临着不少的艰难险阻，我们需要通过合理的技术手段和科学的管理方法措施，以及如何确保其监控技术的使用效益，为其保护环境做出自己的贡献。

[参考文献]

[1]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.

[2]任英.提高环境监测技术水平的优化策略[J].化工管理,2020,560(17):51-52.

[3]马利敏.提高环境监测技术水平的优化策略[J].河北农机,2020,(12):131-132.

作者简介：

郑卫华(1975--),女,汉族,江苏省盐城市人,环境工程本科,工程师,研究方向：环境监测。