

Discussion on the Current Situation and Development Countermeasures of Environmental Monitoring Quality Management

Haibin Miao

Shijiazhuang Environmental Monitoring Center, Shijiazhuang, Hebei, 056400, China

Abstract

With the rapid development of social economy, our country at the same time of economic development, is also facing serious environmental pollution problems, in order to make people live on the environment to get better protection, the relevant departments must strictly control environmental pollution problems, and environmental monitoring is one of the important measures to effectively control environmental pollution problems, through the effective monitoring of the concentration of pollutants in the environment and the trend of change, so that people understand the current environmental situation, and take corresponding measures to solve it. However, at present, there are still some problems in the work of environmental monitoring quality management. These problems have seriously affected the development and progress of environmental monitoring quality management. On this basis, this paper analyzes the problems existing in environmental monitoring quality management and discusses its development countermeasures, hoping to provide effective reference for the further development of our social economy.

Keywords

environmental monitoring; quality management; problem; countermeasure

环境监测质量管理现状及发展对策初探

苗海斌

石家庄市环境监控中心, 中国 · 河北 石家庄 056400

摘 要

随着社会经济的快速发展, 中国在经济发展的同时, 也面临着严重的环境污染问题, 为了使人们赖以生存的环境得到更好的保护, 相关部门必须对环境污染问题进行严格控制, 而环境监测则是有效控制环境污染问题的重要措施之一, 其通过对环境中污染物浓度以及变化趋势等方面进行有效监测, 从而使人们了解到当前所处的环境状况, 并采取相应措施对其进行解决。但目前, 中国环境监测质量管理工作中还存在一些问题, 这些问题严重影响了环境监测质量管理工作的发展和进步。在此基础上, 论文就对中国在环境监测质量管理方面存在的问题进行分析, 并对其发展对策进行探讨, 希望能够为中国社会经济的进一步发展提供有效的参考。

关键词

环境监测; 质量管理; 问题; 对策

1 引言

随着中国社会经济的不断发展, 环境保护的重要性也被越来越多的人所重视。而环境监测质量管理则是对环境监测工作进行的重要保障, 可以帮助相关工作人员了解到中国目前在环境监测方面的现状以及存在的问题, 从而更好地进行相关工作。因此, 为了保护生态环境, 促进经济发展, 必须重视对生态环境进行保护和治理。在环保工作中, 环境监测是一项非常重要的内容。然而, 从当前中国环境监测质量

管理工作情况来看, 还存在很多问题需要解决^[1]。

2 环境监测概述

环境监测是指在对环境进行监测的过程中, 通过对环境质量进行测定, 并通过科学的方式对所得到的数据进行分析, 从而为人们提供环境质量的变化趋势, 并及时发现环境问题, 以便采取相应措施对其进行解决。环境监测工作是一项十分复杂的工程, 主要包括以下几个方面:

- ①技术层面: 包括技术人员、仪器设备、专业技能、信息管理等;
- ②管理层面: 包括管理体系、运行机制等;
- ③运行层面: 包括组织机构及人员职责等。

【作者简介】苗海斌(1972-), 男, 中国河北涉县人, 工程师, 从事环境监测研究。

3 环境监测质量管理的现状分析

3.1 管理体系不够完善

人们的环保意识越来越强。但是,在实际的环境监测质量管理工作中,还存在一些问题,如环境监测质量管理体系不够完善,对环境监测工作重视程度不够等。因此,为了加强对环境监测质量管理工作的重视程度,必须建立健全完善的环境监测质量管理体系,从而为环境监测质量管理提供有力保障。因此,在实际的环境监测质量管理工作中,必须建立健全完善的质量管理体系。同时,还必须加大对环境监测质量管理工作的重视程度,提高相关人员对环境监测质量管理工作的认识。通过建立健全完善的质量管理体系和制度,加强对环境监测工作的监督和考核力度,从而促进中国环保事业更好更快地发展^[2]。

3.2 监测技术能力不高

环境监测是一项技术性很强的工作,其主要任务就是对环境污染问题进行分析和监测,并对其进行科学评价。环境监测工作要想取得良好的效果,必须有高水平的技术支持。但是从当前中国环境监测质量管理情况来看,还存在一定的问题,如缺乏先进的环境监测仪器设备、监测技术能力不高等。因此,为了改善这种情况,相关部门要加大对先进监测仪器设备的引进和购买力度^[3]。同时,相关部门也要加强对现有监测仪器设备的维修和保养,使其处于良好的工作状态。此外,相关部门还要加大对高素质、专业能力强的监测技术人才引进力度,不断提高环保部门环境监测质量管理工作人员的专业水平和综合素质,使其能够充分发挥自身优势,更好地为环境保护事业服务。

3.3 缺少资金投入

由于中国环保部门的工作人员数量较少,在开展环境监测质量管理工作中,经常会出现人手不足的现象,这就导致环境监测质量管理不能得到有效开展。而在开展环境监测质量管理工作中,如果没有足够的资金支持,就很难保证环境监测质量管理工作的顺利进行。此外,由于中国环保部门缺乏对环境监测质量管理工作的重视程度,所以很多环保部门不能得到足够的资金支持来进行环境监测质量管理。另外,还应该完善环境监测质量管理体制,加大对资金投入的监管力度,以确保资金投入能够满足环境监测工作的需求^[4]。

3.4 设备利用率低

在环境监测工作中,大部分单位都配备了先进的监测设备,如气体分析仪、颗粒物分析仪等。这些设备虽然在一定程度上提高了环境监测质量,由于这些设备使用年限较长,且日常维护不到位,因此在很大程度上降低了其利用率。此外,由于使用时间过长,很多监测设备都处于闲置状态,无法发挥出应有的作用。此外,在环境监测过程中还会出现

一些误差现象,如温度、压力、流量等方面的误差。因此,在这种情况下,如果不能及时发现这些误差并进行处理,则会导致监测结果的偏差。因此,为了有效提高环境监测质量管理水平,相关部门必须加强对环境监测设备的管理和维护工作。此外,还要不断提高员工的综合素质和专业能力^[5]。

3.5 人员素质低

从目前的情况来看,中国环保部门的环境监测人员的整体素质比较低。主要表现为:首先,在监测过程中,相关人员缺乏有效的管理,对环境监测质量管理没有形成完善的管理制度,使环境监测质量管理难以顺利开展。其次,在环境监测过程中,相关人员不重视自身素质的提高,对专业知识学习不够深入。在实际工作中,由于没有接受过系统、科学的专业培训,导致自身的专业能力得不到提高。最后,由于人员数量少且素质低等问题,导致环境监测质量管理工作的开展困难。因此,为了解决以上问题,相关部门必须加大对环境监测人员的培训力度和考核力度。同时,还可以通过提高员工待遇、稳定员工队伍等方式来促进环境监测质量管理工作的顺利开展^[6]。

3.6 数据质量不高

环境监测数据的质量对环境监测质量管理工作的开展具有非常重要的作用,数据质量高低直接影响着环境监测工作的开展。然而,当前中国环保部门在环境监测数据质量方面还存在很多问题,主要表现在以下几个方面:第一,环境监测机构不能严格按照相关规定进行管理和运作,监测人员的技术能力也比较低。第二,监测设备不能满足当前中国环保部门对环境监测质量的要求。第三,监测机构在开展工作时,没有严格按照相关规定进行操作。第四,部分企业在生产过程中不能严格按照相关规定进行管理和运作,导致环境监测数据失真^[7]。

4 中国环境监测质量管理的有效发展途径

4.1 建立完善的环境监测和管理制度

要想提高环境监测质量,首先需要建立完善的环境监测和管理制度,在中国现有的相关法律法规中,对环境监测质量管理的基本要求有如下几点:

第一,要将质量控制贯穿于整个环境监测过程,形成一个全面、系统的质量控制体系,只有这样才能确保环境监测数据的真实性和可靠性;

第二,要不断完善相关法律法规,为环境监测质量管理提供法律依据;

第三,要根据实际情况,建立完整的、科学合理的环境监测质量管理体系,这样才能真正发挥出环境监测作用。

4.2 提高环境监测工作人员的综合素质

首先,加强对工作人员的教育和培训工作,不断提高环境监测工作人员的专业素质和业务能力,这样能保证环境

监测数据的真实性和可靠性,同时也能保障环境监测工作人员的人身安全。其次,要对工作人员进行定期培训,保证每一位环境监测工作人员都能够掌握基本的环境监测技术,从而提高环境监测工作质量。最后,要不断完善工作人员考核制度,要根据环境监测工作的实际情况来制定相应的考核标准,定期对工作人员进行考核,这样才能提高他们的工作积极性^[8]。

4.3 引进先进的环境监测技术和机械设备

当前,中国的环境监测质量管理水平还有待提高,因此需要引进先进的环境监测技术和机械设备,以此来提高中国的环境监测工作质量,同时也能提高中国的环境监测水平。同时,还需要加强对先进技术和机械设备的管理工作,只有这样才能降低环境监测数据出现误差的概率,从而确保中国环境监测质量管理工作的顺利进行。

4.4 大力支持中国环境监测技术的自主研发

中国环境监测技术起步较晚,在环境监测技术的研发方面还存在诸多不足。为了提高中国环境监测质量管理水平,必须大力支持中国环境监测技术的自主研发,这样才能促进中国环境监测技术的发展。第一,需要建立完善的政策支持体系。在政策支持体系方面,必须加大对环境监测技术自主研发的支持力度,以此来促进中国环境监测技术的自主研发工作。第二,需要不断加大对环境监测技术研发的投入力度。在投入方面,需要不断加大对环境监测技术研发的投入力度,提高中国的环境监测水平,同时也能提高中国环境监测质量管理水平^[9]。

4.5 保证环境监测数据信息的准确性

一方面,环境监测数据信息的准确性是保证环境监测质量管理工作的顺利进行的基础,只有保证环境监测数据信息的准确性,才能提高环境监测工作的整体质量。在环境监测过程中,影响数据信息准确性的因素有很多,如气候、地质条件、地理位置以及地理环境等。但是,其中最重要的因素还是环境监测数据信息本身。因此,必须确保环境监测数据信息的准确性。另一方面,要根据监测项目的具体情况来制定相应的质量管理制度,只有这样才能保证环境监测数据信息的准确性。

5 结语

总之,在当前形势下,环境保护工作的重要性已经不言而喻。环境监测质量管理工作的有效开展,不仅可以帮助相关工作人员了解到当前中国环境监测工作的现状,还可以帮助其了解到当前环境监测工作中所存在的问题,从而能够更好地进行相关工作。同时,环境监测质量管理还可以帮助相关工作人员掌握中国现阶段环境质量的真实情况,为相关决策的制定提供重要的参考依据,从而有助于中国社会经济的进一步发展。另外,还要制定完善的管理制度,提高监测人员的素质和技术水平,不断完善环境监测质量管理体系。此外,还要做好环境监测质量管理工作的宣传和教育工作,提高公众对环境监测质量管理工作的认识,不断增强环保意识,全面提高环境监测数据的准确性和权威性,为环保事业做出更大的贡献。

参考文献

- [1] 付永尧.环境监测质量管理现状及发展对策探究[J].皮革制作与环保科技,2021,2(24):52-54.
- [2] 葛玉洁.环境监测质量管理现状及发展对策分析[J].皮革制作与环保科技,2021,2(24):58-60.
- [3] 莫若.环境监测质量管理现状及发展对策[J].化工设计通讯,2021,47(4):152-153.
- [4] 周琪.辐射环境监测网络质量管理现状及发展对策[J].技术与市场,2017,24(2):113.
- [5] 吕少银.区域水环境监测质量管理现状及对策探讨[J].科技创新与应用,2016(16):164.
- [6] 王丽萍,马林.基层环境监测站质量管理现状及发展对策初探[C]//2015年中国环境科学学会学术年会论文集(第一卷),2015:800-802.
- [7] 罗子铤.环境检测质量管理现状及发展对策初探[J].科技视界,2014(12):252+300.
- [8] 符兰.我国辐射环境监测网络质量管理现状及发展对策[J].中国新技术新产品,2013(15):173.
- [9] 黄仁杰,张荣锁,沈钢,等.我国辐射环境监测网络质量管理现状及发展对策[J].辐射防护,2009,29(5):305-310+316.