

# Explain the Problems and Countermeasures of Environmental Monitoring Quality Management

Wei Wei Hui Yang Baoyu Li

Testing Center of Shandong Bureau, China Metallurgical Geology Bureau, Jinan, Shandong, 250013, China

## Abstract

With the continuous development of society, people's concept of life has changed. Gradually, people began to pay attention to the protection and monitoring of the ecological environment, and realized the true meaning of the phrase "green mountains and green waters are mountains of gold and silver". However, the quality of environmental monitoring in China is not particularly high, and there are still some other problems and perplexities. Therefore, the paper mainly analyzes the current situation of environmental monitoring quality management, and puts forward some suggestions and ideas for the future development of environmental monitoring quality management.

## Keywords

environmental monitoring; quality management; current situation; countermeasures

## 阐述环境监测质量管理问题与对策

魏玮 杨慧 李宝玉

中国冶金地质总局山东局测试中心, 中国·山东 济南 250013

## 摘要

随着社会的不断发展,人们的生活观念发生了变化。渐渐地,人们开始重视生态环境的保护和监测,并意识到“青山绿水是金银之山”这句话的真正含义。但是,中国环境监测的质量不是特别高,还存在一些其他的问题和困扰。因此,论文主要分析了环境监测质量管理的现状,并对环境监测质量管理的未来发展提出了一些建议和思路。

## 关键词

环境监测; 质量管理; 现状; 对策

## 1 引言

在多年的勘探实践之后,环境监测现已涵盖了广泛的领域,技术水平也相对提高,监测能力增强,而且有大量的仪器用于监测和评估。在此过程中,监测技术需要一个水平高质量的环境监测管理,这样才能使整体的环境质量得到保证。但实际经验表明,目前的环境监测质量管理不符合环境监测技术的发展,严重阻碍了它的可持续发展。因此,环境监测从业人员应尽一切努力提高环境监测的质量。

## 2 环境监测质量管理与其现状

### 2.1 环境监测质量管理

环境监测质量管理是指在整个环境监测过程中为实现全面、准确、有代表性和可比的监测结果而采取的所有行动。环境监测质量管理是一个重要因素,也是环境监测的关键,

所以要确保这种监测的结果在科学、客观和公正的基础上进行,并为环境管理、科学研究和执法提供技术支持。

### 2.2 环境监测质量管理现状

#### 2.2.1 环境监测质量管理体系不够完善

虽然中国已经开始重视环境保护工作,已经开始采取措施改善这种状况,由于前几年环境监测工作的开展落后,导致他们的质量管理体系还不完善,还存在一些问题,所以相关部门要及时认识到工作体系的不足,然后采取正确有效的措施来弥补这些问题,完善质量管理体系。在开展环境监测工作中,许多工作人员并不重视环境监测工作,仍然是以一种松散的、不认真的态度对待这些工作,也没有落实与环境监测质量管理相关的制度,这就导致环境监测质量管理工作效率较低,质量也不高,并没有完全实现环境监测。因此,

环境监测部门不仅要提高相关的质量管理体系,而且还要端正员工的工作态度,提高他们的工作热情和主动性,使环境监测工作的未来发展越来越好,最大化地保护环境,使人们可以生活在一个更好的环境。最后,相关工作部门的领导要落实环境监测质量管理体系,严格按照这些体系开展环境监测工作,而不是一套表面化、滞后化,造成环境污染<sup>[1]</sup>。

### 2.2.2 环境监测质量管理体系工作落实不到位

目前,环境质量管理体系还没有落实到位,一些专业人员对环境质量管理的认识不足。需要建立环境监测资格评估制度,改进环境监测的质量管理,并在某种程度上改进监测机构的自我监测机制,实际上是一个不断学习、完善和改进的过程。与此同时,大多数监督机构都建立了环境监测质量管理体系,但由于人员数量、工作人员素质、技术能力、工作环境、资金筹措、执行不力等因素而受到阻碍。在一些情况下,系统和执行系统之间缺乏一致性,质量管理体系没有充分运作,甚至被视为不必要的障碍,进而造成资源浪费。

### 2.2.3 缺少优秀的专业人才

在每个行业的发展道路上,都有这些付出辛勤劳动和努力的优秀专业人士,环境监测行业也是如此。只有拥有一些高素质的优秀专业人才,才能改变这一行业的现状,更好地开展环境监测工作。但是因为以前社会对环境监测工作的忽视,导致了环境监测工作的开展并不是很好,很多学生不愿意去学习不太热门的专业,长此以往,与环境监测工作相关的优秀人才越来越少,愿意受雇于这个行业的人越来越少,环境监测行业的发展肯定会越来越落后。所以,国家要注重环境监测方面的人才培养,要加大这一方面的人才培养力度,引进更多的专业人才,为这个行业增添一些活力,恢复环境监测行业的生机。同时随着高科技技术的不断发展,许多行业都改变了自己的工作模式,把高科技技术应用到工作中来,提高工作效率,而环境监测行业却还没有意识到这个问题,依旧是按照传统的工作模式开展工作,而环境监测的工作人员也并没有掌握这些技术,所以对这些工作人员的能力培养也是非常重要的。最后,环境监测部门不仅要加强对人才的培养,也要加强目前在职的工作人员的能力培训,同时从两个方面培养专业的优秀人才,去促进整个行业的发展<sup>[1]</sup>。

### 2.2.4 环境监测质量管理监督机制不健全

目前,社会环境监管机构的数量正在迅速增加,但在市

场准入、质量控制和定价方面都存在不足之处。监管机构对社会环境监管机构的管理没有建立在法律和体制基础上,进而无法起到有效的监督作用。此外,环境监测质量管理的多层面性,加上与各监测机构之间的联系,使环境监测质量管理的责任模糊不清,从而使环境监测难以有效进行。与此同时,由于各级缺乏相互监督,而且各部门内部缺乏自我监督,久而久之,便形成了无人监督、监督力度不足的局面。

## 3 发展对策

### 3.1 建立完备的环境监测质量管理体系

第一,加快环境监测质量管理体系的发展,在此过程中要考虑现有环境监测质量管理体系中长期不适用的规定,并根据实际需要对其进行调整和改进。具体规定和阐明质量管理的权力和责任,修改不适合实际情况的系统,使质量控制更加可靠。

第二,改进和补充所有监测领域的质量管理体系,并积极监测这些系统的实施情况,加强智能监测、在线监测和监视等领域的机构建设<sup>[2]</sup>。

### 3.2 构建部门齐全、执行顺畅的环境监测质量管理体系

一个完整和有效的部门管理系统对于提高环境监测质量管理水平至关重要,因此需要不断改进质量管理的组织结构。过去环境监测查明了诸如不负责任、不责任和不负责任等问题,这严重影响了监控质量。因此,应努力发展一种新的管理模式。考虑到每个区域的实际情况,尽量减少质量管理的中间因素,提高业务活动的效率。地方环境监督员必须提高对环境管理的认识,提高环境监测的质量,确保环境监测的质量管理。在实地环境监测的框架内,根据环境保护的需要和环境监测的重点加以有效实施<sup>[3]</sup>。

### 3.3 建立及时有效的环境监测质量管理保障措施

为了实现环境监测的目标,各级财政当局必须为环境监测服务划拨充足的资源,使其能获得标准化的技术、设备和样品。负责人环境监测过程中应以严格的方式聘用观察员,并积极参与培养合格的专业对应人员和环境监测专家,同时对技术人员进行定期培训和评估,鼓励和促进在环境监测方面的国际合作。支持对外人员交流,提高工作人员的整体素质,建立一支高度合格的监测队,以确保有效地进行监测环境确保环境监测管理的质量得到切实改善<sup>[4]</sup>。

### 3.4 形成严格有力的环境监测质量管理监督机制

为了建立质量管理体系并确保其有效运行,必须建立严格的质量评估和控制机制,以进行环境监测、质量管理、评估等监督活动。同时,还要做到流动检查、定期抽样检查和临时检查,以及建立全面的监测机制和科学系统的质量评估。应积极挑选合格和经验丰富的工作人员组成一个环境质量检测小组,负责及时监测和纠正环境质量管理方面的缺陷。

## 4 结语

从以上对环境监测工作发展的现状来看,环境监测工作既存在着一些优势,也有一些不足的地方,所以相关的工作人员就需要去完善这些不足的地方,提高环境监测工作的效率。此外,影响环境监测工作的主要因素还是由于质量

管理工作做得很不到位,所以我们需要去完善环境监测的质量管理系统,不断地提高环境监测工作的效率,满足现在的需求。

### 参考文献

- [1] 汤鹏. 关于环境监测在环境保护工作中重要意义的分析 [J]. 环境与发展, 2019(09):146+148.
- [2] 彭刚华, 梁富生, 夏新. 环境监测质量管理现状及发展对策初探 [J]. 中国环境监测, 2016(02):46-49.
- [3] 罗莉. 环境监测质量管理现状及发展对策研究 [J]. 低碳世界, 2014(11):8-9.
- [4] 周婷. 浅谈环境监测机构质量管理现状及对策 [J]. 资源节约与环保, 2019(05):48+56.