

# 刍议环境监测全过程质量管理的优化策略

熊祎睿 巨光霞  
垫江县生态环境监测站

DOI:10.18282/eep.v1i2.29

**[摘要]** 随着社会经济的发展和科学技术水平的提高,我国各环境监测项目取得了较大的进步,环境监测机制的建立有利于解决工业生产的污染问题,改善当前环境危机。环境监测的全过程的质量管理与控制指的就是将关于对质量进行保证与控制的各项相关技术以及众多的管理措施等贯穿落实到环境监测的具体实施的整个过程中,从而能够使环境监测所得到的结果在公正性与合理性以及科学性等方面都得到保障,从而进一步为我国的环境执法以及相关科研活动的进行等起到一定的决策与支持以及引导作用。本文主要针对环境监测全过程质量管理提升环境监测水平进行简要分析。

**[关键词]** 环境监测; 全过程; 质量管理; 环境监测; 水平

环境监测全过程质量管理是从我国社会主义市场经济和环境保护之间的关系入手的,从根本上是为了实现管理机制的科学性与时效性,结合实际情况构建制度化系统化环境监测全过程质量管理体系,积极对待管理体系,保证监测信息的准确性与真实性,对系统做出分析,相关技术人员需要强化对环境监测全过程质量管理的认知,为系统的优化提供动力。

## 1 环境监测全过程质量管理概述

在当前经济发展过程中,为了保证经济发展与环境保护的协调发展,因此需要强化环境监测工作,并将全过程质量管理在环境监测的各个环节进行渗透,建构系统的管理维度,并构建环境监测全过程质量监管体系,从根本实现环境监测全过程质量管理机制实效性的提高。而且通过对环境监测实施过程中所有活动和相关措施进行细化和集中监管,可以有效的提高监测信息和数据的科学性。在实际工作中,要求环境监测技术人员要对环境监测质量管理具有一定的认知,细化和分析系统的完整性,认识到环境监测全过程质量管理的重要性,全面提高质量管理项目的实际价值,确保质量管理措施能够得到有效的落实,进一步实现环境监测全过程质量管理体系的优化。将全过程质量管理理念在环境监测项目中进行应用,可以有效的提高环境监测数据的稳定性和科学性,但在实际工作中需要进一步细化相应的工作岗位,全面提高监测信息的准确性和稳定性,有效的减少对环境监测质量带来不利影响的干扰因素,确保监测结构和数据的完整性,确保环境监测经济效益和社会效益的实现。

## 2 环境监测全过程质量管理的意义

进行环境监测的过程其实是一种对社会发展和环境之间存在的矛盾关系的研究,只有从根本上明确环境监测的重要性,以此开展高效的管理,结合在环境监测工作中实际出现的一些问题来不断增加管理上的立体程度,努力的打造出一个完善的环境检测全过程管理监测体系,在对环境监测的过程中所有的相关工作都应该细化到每一个工作的主流程

中,并且在监督工作的时候要保持高度的统一监督。除了要保证监测的工作之外,还应该对检测过程中所有收集到的数据进行科学的调查,确保数据的准确性和可追溯性,更要对所收集到的数据进行系统的分析。

## 3 环境监测全过程质量管理的内容

当前,环境监测技术已经取得了巨大的成就,也得到了极大的革新,环境监测水平不断提升。其中,现场采样工作质量管控的落实就是典型代表。在实践工作中,人们可借助环境监测站,着重培养业务人员的综合素养,同时制定系统的、极具针对性的管控机制,强化环境监测质量,将环境监测质量全过程管理工作高效落实到实践中。在此管控模式之下,人们可逐步完成存储、技术处理、环境数据采集和数据分析等工作任务,为日后的环境监管提供有力的数据保障。

## 4 环境监测的全过程出现的质量管理上的问题

### 4.1 环境检测全过程管理的监测力度存在问题

在环境监测的日常工作中,很多的检测机制都会出现基准缺失的问题,这造成了实际的管理工作开展并没有达到预期的效果。因为我国对于环境监测工作开展的年限较短,很多的工作都没有形成完善的管理体系,所以导致环境检测全过程管理工作在开展过程中难以对环境监测工作起到特别显著的作用,这也需要相关部门进行监测工作的细致分析,尽可能的细化工作内容以便于开展管理工作。还有一个重要的问题就是监测部门在开展对环境实施监测的过程中,所使用到的检测技术和检测手段也存在问题,在实际检测的过程中,现有的技术和现在环境检测所要求的技术明显存在落后的问题,在开展环境检测的过程中,目前很多监测机构所使用的检测设备和进行检测的工作模式都存在问题,并未有效的反映环境的实际情况。最后还存在的一个重要问题就是大部分的检测工作都只注重检测结果的校验却忽视了检测过程的控制,使得环境监测工作的管理效果有所影响。

### 4.2 环境监测技术与环境监测的全过程的质量控制要求

无法适应

我国环境监测的具体项目从以前较为传统的大气、噪声与水的监测逐步发展到现在涉及土壤与生态以及生物监测等诸多新型领域,其中还包括挥发性有机物以及PM<sub>2.5</sub>的监测等,因此使得环境监测的运行系统也得到不断的升级,比如,全自动在线监测系统或者是连续在线监测系统等。但是尽管如此,环境监测的全过程的质量控制体系的发展也表现出了明显的落后性,尤其是在质量管理的办法相对单一以及针对性与目标性不够而导致的数据可信度浮动下降等方面产生问题。

## 5 环境监测全过程质量管理优化措施分析

### 5.1 优化升级质量控制模型

环境监测全过程质量管理机制建立的时候,维护人员需要结合实际情况寻找问题,根据问题的产生集中控制,构建科学化环境监测全过程质量管理模型,实现有效的控制和管理机制的升级。首先,明确环境监测全过程质量管理中环境和点位无法直接确定,技术人员需要根据项目的周期与频率做出管控与审定,根据实际需要做好环境监测全过程质量管理工作,优化升级质量控制模型,通过有效的采样方案,进一步确定参照标准,对管理做出更加系统化的分析。其次,建议相关技术人员根据环境监测全过程质量管理的实际情况,认真落实质量检验机制,把握检测的完整程度,保证数据的真实性和准确性,为数据的稳定奠定基础。

某地相关部门进行了环境监测工作改革,监测改革提高环境监测数据质量实施方案中,落实自行监测数据质量主体责任。排污单位要按照法律法规和相关监测标准规范及排污单位自行监测技术指南开展自行监测,科学制订监测方案,明确监测点位、监测项目、监测方法、监测频次和质量保证、质量控制要求,妥善保存完整的原始记录和监测报告,对数据的真实性负责,并按照规定公开相关监测信息。对通过篡改、伪造监测数据等逃避监管方式违法排放污染物的,环保部门依法实施按日连续处罚。

### 5.2 优化升级检测人员素质

想要提高环境监测全过程质量管理的效率,就要做好用人机制的管理,强化环境监管的力度,加强对工作人员的思想教育,通过培训项目的建立,企业结合实际,提高技术人员的能力与水平,加强对环境监测全过程质量管理的内化能力

提升,提高检测人员对质量的重视程度,保证检测设备得到升级,满足监测全过程质量管理的实际需求。加强对技术人员的培训,落实阶段性能力培养,优化培训机制,根据环境监测全过程质量管理的要求集中进行考核,保证工作人员在今后的环境监测全过程质量管理工作中可以充分发挥自己的能力,彰显自己的综合素养,为环境监测全过程质量管理贡献自己的力量。

### 5.3 优化升级质量管理度

在环境监测全过程质量管理工作中,如果只在乎质量监督机制是远远不够的,还要提高且优化项目的质量,建立环境监测全过程质量管理度,技术人员构建出科学化制度化管控维度,保证环境监测全过程质量检测的效果是真实可靠的,对于要管理的对象,只有让项目的管控维度提高,才能真正优化环境监测全过程质量管理项目的质量,提升环境监测水平。建议建立质量监管机制,明确各个部门的权利,工作人员认真履行自己的义务,对自身行为有正确的认知;建议积极创设监督与考核机制,利用抽检方式提高环境监测全过程质量管理的验收效果,对管理人员的实际工作作出针对性管理,保证环境监测全过程质量管理模型真实有效。

## 6 结语

综上所述,环境监测全过程质量管理是环境监测中极其重要的内容,环境监测部门需从发展和生存的角度着手,加强环境监测全过程质量管理,切实提高环境监测水准,将环境保护管理、执法以及科研等各项工作落实到实践中,为环境保护和治理提供有效的数据支撑,凸显环境监测的社会价值。

### [参考文献]

- [1]王晓玉,樊萍,王斌.试论环境监测全过程质量管理提升环境监测水平[J].中国高新技术企业,2017,(08):67.
- [2]徐瑾.浅谈全过程质量管理对环境监测水平的提升[J].资源节约与环保,2018,(12):36+39.
- [3]刘影.强化环境监测全过程质量管理全面提高环境监测水平[J].黑龙江科技信息,2015,(17):38+40.
- [4]张希宏,薛娇娆,孙艺.环境监测全过程质量管理、环境监测水平提升策略[J].绿色科技,2018,(16):97-99.
- [5]李明.浅析环境监测质量管理与环境监测整体水平[J].资源节约与环保,2016,(3):49+57.