

# 如何在环境监测全过程质量管理中提升监测水平

李颖 徐梦非

沈阳中天星艺环保科技有限公司

DOI:10.32629/eep.v3i3.698

**[摘要]** 环境监测为城市环境现状的掌控及环境治理工作的开展提供了可靠依据,而环境监测中的质量管理会对环境监测的准确性与可靠性带来影响。为此,就应提高环境监测全过程质量管理水平,发挥环境监测的积极作用,为我国环保工作贡献力量。

**[关键词]** 环境监测; 全过程质量管理; 监测水平

环境监测全过程质量管理可以对环境监测中的相关数据进行收集、处理及分析,并对环境监测技术予以优化和创新,在改善环境监测质量的同时,促进其作用的充分发挥,实现环境的科学管控。

## 1 环境监测全过程质量管理内容

环境监测全过程质量管理主要是对现场采样和实验室检测实施科学的管理措施。现场采样管理即加强采样的规范性和标准性,准确、全面的掌握区域环境状况,进而为后续治理提供依据。采样管理涵盖现场采样作业的监督、样品存储和运输、样品检验等诸多内容,只有保证各流程作业的合理性,才能改善样品质量,降低样品被污染的概率。实验室管理分为内部质量控制和外部质量控制。内部质量控制措施主要有测定空白样品、平行样、加标回收率、标准样品及有证标准物质、绘制校准曲线、进行方法、人员比对等;外部质量管理指本机构内质量管理人员对监测人员或行政主管部门和上级环境监测机构对下级监测活动的质量控制,主要措施有密码平行样、密码质量控制样及密码加标样、人员比对、实验室间比对、留样复测等。通过对现场采样和实验室检测过程的质量管理,以此确保数据的有效性、真实性。

## 2 环境监测全过程质量管理中的问题

### 2.1 实施效率较低

虽然现阶段很多监测机构都加强了对环境监测全过程质量管理的重视,不过在工作落实中仍存在诸多问题,如质量管理控制力度不足、工作进展出现延缓或停滞、监管机制不完善等,这导致实际作业与管理要求存在差异,降低了环境监测的准确性和可靠性。

### 2.2 管理机制缺失

环境监测全过程质量管理中,管理机制的缺失或不完善是导致工作落实不到位的主要原因。随着人们对环境保护重视力度的加大,对环境监测的关注度也在上升,相关部门在工作落实中,因受到传统理念及模式的影响,在管理工作中存在随意性,管理目标不明确,管理工作缺少科学依据,最终监测技术及监测标准应用不合理,监测结果存在偏差,不利于区域环境治理。

### 2.3 员工综合能力素质不高

环境监测全过程质量管理工作的开展离不开人员的支持,但当前环境监测部门工作人员普遍存在着意识薄弱,责任心不强,素质不高等现象,质量管理工作中存在诸多问题,监测工作的开展受到制约,监测结果的准确性不高。另外,管理层之间的协作力度不强,对工作落实情况的监管不到位,监测工作中的问题得不到及时解决,环境监测质量难以保证。

## 3 环境监测全过程质量管理的强化措施

### 3.1 完善全过程质量管理制度

环境监测全过程质量管理有助于提高环境监测水平,全面掌握区域环境质量。要想让环境监测全过程质量管理工作得到落实,促进其功效的发

挥,相关部门必须建立完善的管理体系及制度,将环境监测的各环节进行科学管控,增强环境监测数据的准确性、真实性。环境监测全过程质量管理体系及制度的建立,需要在现有的规范要求及制度的基础上,根据自身条件实行进一步的优化,明确质量管理标准,科学划分工作任务,确保管理人员能够在规范要求下开展相关工作。

再者,工作人员还应加强自身管理能力,做好工作的自检及相互监督,完善质量管理工作。且定期对质量管理工作的落实情况予以科学、客观的评价,针对工作中存在的失误及漏洞,予以及时处理和弥补,并借助工作情况与奖惩机制的关联,调动员工参与积极性,为质量管理的顺利开展提供保障。

### 3.2 加大现场管理,推进工作进程

环境监测全过程质量管理中,现场采样管理是核心内容,由于现场采样管理中存在的安全隐患较多,如环境因素、人为因素等,很容易导致现场作业出现样品污染、样品采集不全、操作失误等问题,这些问题均会对后续样品监测带来影响,降低监测结果的准确性。因此,有必要加大现场管理力度,保证各监测点位置的准确性,注重样品采集的质量,减少样品污染等问题的出现。同时在现场采样中,需科学选择监测设备及仪器,做好样品的科学化管控,以改善样品分析及处理效果,增强监测结果的权威性。

### 3.3 做好人员管控

鉴于环境监测全过程质量管理中人员问题带来的不利影响,环境监测机构有必要做好人员培训及教育工作,改善管理人员的能力素质,深化员工的责任意识,使其加大对全过程质量管理的重视力度,增强各环节作业的有序性,以及各项数据记录的清晰性、准确性。另外,还需提高监测人员的综合素质,严格按照规定标准要求开展监测工作,确保全过程质量管理的高校落实,禁止采样或数据分析中存在弄虚作假现象。

## 4 结语

随着环境污染问题的日益加重,我国对环境监测及治理的重视力度也有所加大,相关部门应该明确环境监测工作的重要性,加大对环境监测全过程质量管控的力度,做好样品采集、样品监测分析等流程作业,提高员工的业务处理能力,以此确保环境监测数据的准确性、齐全性,加强环境监测结果的权威性,为环境治理等相关工作的开展奠定基础。

## [参考文献]

- [1]张骁骥,周恒.浅析环境监测全过程质量管理提升环境监测水平[J].民营科技,2018,(07):28.
- [2]宋勇.论环境监测全过程质量管理提升环境监测水平[J].资源节约与环保,2019,(02):19.
- [3]陈会阁,潘晓艳.环境监测全过程质量管理提升环境监测水平评价[J].科技创新导报,2019,16(06):122+124.