

环境现场监测中质量管理的难点及重点

刘念 毛俊杰

自贡市生态环境监测服务中心富顺站 四川自贡 643200

摘要: 随着我国污染问题的恶化, 实地环境监测越来越依赖与环境监测准确性密切相关的质量管理。本文主要阐述了现场环境监控的含义和意义, 着重阐述了现场环境监控的重点和难点, 并提出了相应的对策, 以便更好地为有关工作做好准备。

关键词: 环境现场监测; 质量管理; 难点; 重点

The difficulties and key points of quality management in environmental field monitoring

Nian Liu Junjie Mao

Zigong Ecological Environment Monitoring Service Center Fushun Station, Sichuan Zigong 643200

Abstract: With the deterioration of pollution problems in China, the field environmental monitoring is more and more dependent on the quality management closely related to the accuracy of environmental monitoring. This paper mainly expounds the meaning and significance of the field environment monitoring, focuses on the key points and difficulties of the field environment monitoring, and puts forward the corresponding countermeasures, in order to better prepare for the relevant work.

Keywords: Environmental field monitoring; Quality management; Difficult points; Key points

在环境监测工作中, 取样不仅是整个监测工作的开始, 而且是整个监测工作的核心, 取样的成败直接关系到环境监测工作的成败, 现场的品质管理对环境监测的合法性至关重要。在实际工作中, 现场监测经常发生在实验室意想不到的地方, 因此, 传统的监测手段很难对其进行有效的监控, 因此, 如何对其进行科学、高效的现场监控, 就成为了一个急需解决的问题。

一、环境监测现场监测中质量管理存在的问题

1. 采样工作缺乏规范性

在环境监测工作中, 取样程序不规范是一个重要问题, 原因有: 操作人员缺乏专业技术, 必要的仪器和设备等, 以及现场监测条件没有达到要求。由于受外界因素的影响, 野外观测资料的精度不高。对各种环境因子进行全面监控是环境监测的基础, 根据这些数据, 及时发现存在的问题, 为环保部门的环保工作提供科学的数据支撑, 并采取相应的措施。目前, 大多数现场监测工作环境的复杂性, 在不同的工作条件下, 要根据质量管理的要求, 进行取样, 并对取样和现场的数据进行妥善保管。在我国的环境监测工作中, 很多环保主管部门和监督单位把重点放在实验室的监控结果上, 而忽略了对取样工作的规范化管理, 导致了监测数据与实际情况有很大的偏差。

2. 对现场环境监测质量管理重视不足

在建立环境监测机构的过程中, 主要是建立实验室, 重点大力置备实验室的各类监测分析仪器设备, 一般采用短期取样的方式进行现场监测, 而不注重对环境监测

的质量管理。在实际操作中, 没有配备适当的监测仪器和技术人员, 造成了监测工作缺少必要的技术支撑, 所收集的样本和监测数据不具有代表性。这不但很难适应环保监管的发展需要, 而且严重地制约了环保工作的顺利进行^[1]。

3. 环境监测的技术人才不足

虽然我国环境监测技术人员每年都在不断增长, 但由于目前我国的监测技术人员大多是机关编制, 由于编制名额有限, 近年来监测工作量大为增加, 但技术人员的编制名额并没有明显提高, 所以监测技术人员数量无法满足实际工作要求。许多边远的县监测站的工作条件、薪酬待遇都不高, 监测人员工作繁重, 经常暴露在危险的环境中, 由于监测技术人员的收入低于行政人员的收入, 使他们的工作热情受到了极大的影响, 难以吸引和留住合格的环保技术人才, 而且受教育程度和技术水平的限制, 对新技术新设备的掌握程度也不高。

二、环境现场监测中质量管理的难点及重点

1. 环境现场监测的采样方法

在现场环境监测中, 采用国家标准和工业建议的取样方式, 优先选用。然而, 在实际取样过程中, 许多监测机构往往会碰到一些难题, 比如在收集高质量的废弃试样时, 会因为取样时间、吸收率等问题而导致取样精度不能保证。所以, 在采集之前, 必须对样品的生产过程、过程、排放的大概范围等进行全面的了解, 再根据取样点的具体条件, 选择合适的吸收率和吸收率、取样时间、取样频率等, 尽量减少取样时间、吸收液的吸收效率。

给具有资质的实验室。因此，现场环境监测站必须采取行之有效的措施，加强对取样过程的质量控制，确保取样结果的准确性和有效性，并确保在取样之前不会被污染，从而为环境质量的分析提供有力的参考。

参考文献:

[1] 杨涛. 环境现场监测中质量管理的难点和重点 [J].

环境与发展 ,2020,32(10):230+232.

[2] 吴伟华. 浅析环境现场监测中质量管理工作的重点和难点 [J]. 绿色环保建材 ,2019(05):37-38.

[3] 廖伟. 环境现场监测中质量管理工作的重点和难点 [J]. 科技创新与应用 ,2015(16):164.