

环境监测质量管理现状及发展对策初探

吴汪青

浙江多谱检测科技有限公司

DOI:10.12238/eep.v4i1.1202

[摘要] 环境监测的内容是环境管理工作中最为重要的部分,随着经济的发展,社会资源被无限开采,从而导致了各种环境污染问题,环境监测工作也因此压力剧增。现阶段,我国环境监测质量管理工作中还存在一些问题,需要改进完善,进一步提高环境监测水平,实现对环境的有效保护。基于此,本文对环境监测全过程质量管理工作中存在的问题以及环境监测质量管理的改进对策进行了分析。

[关键词] 环境监测; 质量管理; 重要性; 具体对策

中图分类号: Q145 文献标识码: A

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

Wangqing Wu

Zhejiang Multiple Testing Technology Co., Ltd

[Abstract] The content of environmental monitoring is the most important part of environmental management. With the development of economy, social resources are mined indefinitely, leading to various environmental pollution problems, and the environmental monitoring work has increased under increasing pressure. At the present stage, there are still some problems in the work of environmental monitoring quality management need to be improved to achieve the effective protection of the environment. Based on this, this paper analyses the existing problems and countermeasures in the quality management of the whole process of environmental monitoring.

[Key words] environmental monitoring; quality management; importance; specific countermeasures

1 环境监测全过程质量管理工作中存在的问题

1.1 质量管理及监测水平不高

随着经济的发展,我国快速推进了城市化,这同时也造成了越来越严重的环境污染问题。目前,许多环境监测部门仍采用传统的监测手段,这就导致整体监测水平不高,从而对环境监测质量管理的工作效率造成了严重影响。部分监测部门没有及时引进先进的监测设备,所获得的监测数据不够准确。目前,许多监测部门过分重视环境监测结果报告,不重视环境监测过程,也会严重影响监测结果的准确性,甚至会导致环境监测质量管理水平整体降低。

1.2 缺乏健全完善的监测制度

环境监测工作具有整体性。想要做好环境监测工作,就要保证各个部门之

间工作的协调性,保证其中每个环节的工作效率,才能依据完善的监测制度,从整体上提升环境监测的质量管理水平。目前,许多监测部门没有完善的监测制度和体系,这严重影响了监测结果。因为监测体系不完善,工作人员在工作中敷衍了事,形式化。此外,监测制度和环境监测全过程质量管理脱节,工作人员缺乏环境监测质量管理意识。

1.3 环境监测信息化建设滞后

目前,随着科技的发展,许多行业都引进了信息技术手段,但环境监测部门因为没有足够的技术和资金支持,无法引进信息化建设。随着环境问题的逐渐加重,目前的监测设备过于落后,无法满足现代的工作需求。此外,工作人员缺乏专业技能,也在一定程度上严重影响了环境监测工作的质量。在进行环境监测

工作时,需要大量收集数据,但目前的设备无法完整且安全地保留所有数据,这也影响了环境监测工作的效率。

2 环境监测质量管理的改进对策

2.1 对环境监测质量管理予以高度重视

做好质量管理可以有效提高监测站的综合效益,领导需要做到以身作则,组织全体员工参与到质量管理活动中,使其能够充分配合质量管理的各项要求开展工作。要营造良好的工作氛围,使工作人员能够充分意识到质量管理的重要性,使其能够明确质量目标,不断发挥自身潜能。要将责任落实到每一个人员身上,制定完善的制度,使工作人员充满责任感,保证质量管理工作顺利推进。

2.2 加强技术保障

为保证环境监测操作更加规范,在开展监测工作时,需要遵循相应的技术要求,因此,必须要建立完善的技术体系,明确监测技术的操作规范,落实环境监测的方法,对环境监测的标准进行改进和优化,确保各项监测活动顺利开展。要明确监测的环境,确定环境监测的条件满足工作要求,使工作人员能够严格按照相应的要求使用监测仪器,并做好仪器的调试工作。要合理选择质量控制的手段,明确质量控制的频次要求,确保质量控制的评价结果指标可以为后续工作提供参考依据。要严格按照监测技术的要求开展质量控制,确保监测数据具有一定的代表性和准确性。

2.3加强人员管理

要全面保证环境监测人员的素质,满足检测工作的要求,对环境监测的质量进行合理控制。要确保人员配备齐全,技术人员比例符合要求,每一名人员能够运用专业的知识和技术解决问题。要确保人员持证上岗,对其进行严格的培训和考核,使工作人员的理论知识更加丰富,提高其实际操作水平,使其具备完善的质量管理意识。由于环境监测任务日益增多,对于监测人员的要求也越来越高,需要进一步拓展监测的领域,在人手不足的情况下,需保证检测人员具备多元化的知识和技能,使其能够胜任高强度工作,具备丰富的经验,解决在工作中存在的问题。

2.4健全环境质量管理体系

建立完善的实验室质量管理体系并保持其有效运行,是实验室质量管理的关键,是贯彻质量管理、质量保证及国家标准的关键。所有生态环境监测机构申请的生态环境项目资质都应该按照生态环境监测十三大类重新申请资质,并重新完善修订与之相适应实验室质量管理体系。为确保质量管理体系有效运行,重点落实好几个方面:制度上确保体系有效运行;人员上保证体系有效运行;资源上保证体系有效运行;因地制宜,

采取有效措施推进体系有效运行,将质量管理及质量监督的制定和实施具体化、可操作化、评价量化,在数据真、准、全的基础上不断加强管理,真正做到环境监测数据质量的提升、质量管理体系高效运行。

2.5建立环境监测体系内部质量监督制度。

在生态环境监测系统内部建立生态环境监测网质量体系内审及管理评审制度,通过系统内部交叉内审及管理评审的方式来强化运行监管。垂改后各生态环境监测系统从上到下是一个统一整体,国家生态环境监测网络的建立及全国统一的监测质量体系,建立系统内体系运行监管制度,利用内审和管理评审的结果参与绩效考核,真正发挥内审和管理评审成为自觉监督作用,促进质量体系良性高效运行。

2.6规范技术培训制度,加强高级人才队伍的规划和建设

全面完善规范技术培训制度。建立高端人员培训和处理机制,实施职前和岗位基础培训,不断提高环境监测人员的综合素质和能力;完善监测机构最高管理者、技术负责人、质量负责人等关键岗位人员定期培训制度,确保关键技术人才持续了解最新监测核心技术动向,实时掌握环境监测领域最新监测方法;全面推进生态环境监测机构编制标准研究,支持多元化、社会化、开放式人才培养与使用模式,实施具体的,相关的高端人才引进计划,培养一批有机物污染监测、生态遥感监测、环境污染应急监测以及监测综合分析等专业技术人才;利用各大高校、科研院所等资源,建立专业的科研和实训基地,强化环境监测专业高精尖技术推广,培养环境监测领域学术带头人和技术骨干,促进人才建设专业化,努力打造一只技术先进、数量充足且结构科学的专业化环境监测结构。

2.7对环境监测网络体系进行优化

要及时对环境监测网络体系进行改进,充分利用先进的计算机技术提高环境监测的质量,使其网络系更加完善。由于工作人员并不完全了解网络体系的构建,也不能清楚地意识到体系的构建对于环境监测行业发展的促进作用。因此,要重视信息技术的应用,加大投入力度,使用更加先进的设备。要确保环境监测人员掌握扎实的计算机系统操作流程,使其能够感受到工作效率的提升以及工作质量的改进。要将先进的技术与传统的工作方式有机结合,这样就可以保证环境监测工作顺利开展,使数据能够在第一时间内得到收集。

3 结束语

环境监测数据质量是生态环境保护工作的生命线。生态环境监测机构应抓住全面深化改革契机,面临新的挑战,全面建立环境监测质量保障责任体系,破解现有监测体系发展瓶颈,健全环境监测质量管理制度,创新监测体系管理模式,建立环境监测数据弄虚作假防范和惩戒机制,建成独立高效权威的环境监测体系。全面提升各级监测机构的监测能力,增强实验室监测技术水平和监测监管水平,提高实验室的市场竞争能力,为生态环境建设提供更加全面、准确、客观、真实的数据,更好地服务政府、服务环境管理、环境规划、污染防治等环境活动。

[参考文献]

- [1]徐敏.环境监测采样质量管理对策和建议[J].环境与发展,2020,32(12):221-222.
- [2]厚彦明.试论环境监测技术的应用及质量控制方法[J].资源节约与环保,2020,(12):54-55.
- [3]李婷,朱卫平.水环境监测质量控制对策的制定及实施研究[J].低碳世界,2020,10(12):13-14.
- [4]邹英杰.我国环境监测质量管理可持续发展的建议与对策简述[J].绿色环保建材,2020,(08):66-67.