

环境监测管理的问题与对策分析

白 梅

苏州市宏宇环境科技股份有限公司 江苏苏州 215000

摘 要: 随着社会的快速发展,环境问题已经成为我国社会中的突出问题。为了能够有效解决我国日益严重的环境污染问题,实现国家的可持续发展,本文对我国的环境监测工作进行细致研究,分析环境监测工作中存在的一些突出问题,提出只有做好环境监测工作的数据质量管理、优化环境监测管理模式、提升工作人员的专业素质和技能,才能为环境保护工作提供大量、可靠的数据和信息,才能为建设资源节约型和环境友好型社会。

关键词: 环境监测工作;质量管理;问题;对策

引言:

人类社会能否实现可持续发展,生态环境的质量状况起着决定性作用,而环境监测作为环境保护的重要内容之一,也是推进中国生态文明建设的巨大作用力。但是就目前来看,中国的环境监测还存在一些不足之处,而为了保住青山绿水,加强环境监测管理势在必行。本文针对目前环境监测实践中存在的主要问题,从系统全面的角度提出要推进环境监测监察垂直管理,深化“测管协同”,健全监测质量管理体系 and 资金监管体系,加强环境监测人才培养和队伍素质建设,加强环境监测网络能力建设和高新技术应用,加大数据审核力度等措施来提高环境监测工作质量。

1 环境监测质量管理工作的必要性

环境监测是环保工作的重要基础和技术支撑,环境监测数据的可靠和真实是对环境决策起到直接影响的。环境监测工作开展中需要结合具体环境变化数据和相应信息进行分析。为了更好的获取真实的监测数据,需要建立起行之有效的质量管理体系,通过对环境的相关数据和信息的采集,科学准确的分析当前环境监测管理工作中存在的问题,提高相关部门工作人员对环境监测质量管理的认识。并在质量策划、质量保障、质量控制、质量改进等多方面的完善和提升,不断促进监测人员专业技术水平的提高,做好环境监测质量工作,保证具体监测数据的准确性、精密性、可比性,有序推动环境监测质量的提升^[1]。

2 环境监测机构质量管理存在的主要问题

2.1 缺乏对环境监测工作的重视

思想上对环境监测工作的不重视,直接影响其质量管理工作的成效。①从检测方式上来看,环境监测工作主要侧重室内的质量控制,而对室外的质量控制的重视程度不够,这大大降低了检测信息的客观性和全面性,同时也对室内检测数据的科学性和真实性产生怀疑;②对环境监测站的重视程度不够。有的地方对环境监测站不够重视,导致在管理上出现了很多的问题,究其原因,

最根本的就是资金投入不足的问题^[2]。众所周知,环境监测站的费用都是受到环保部门的支配,环保部门管理着环境监测站和环境监察执法部门。环境监测站只负责各种环境数据的监测工作,只会消耗大量的资金,而环境监察执法部门具有执法权力,能够为环保部门带来一定的经济收益。故此,环境监察执法部门就成为香饽饽,受到环保部门的重视,环境监测站便成为被忽视的对象。由于发展资金的不足,很多监测站只能艰难度日,极大地影响和制约着环境监测站的正常运转和长远发展。

2.2 培训技术及效果有限

环境监测服务专业技术培训主要有外部培训和内部培训两种类型,除各级政府环境监测机构每年定期开展内部从业人员开展技术培训外,社会环境监测机构相关从业人员主要以内部培训为主。随着社会化环境监测服务机构蓬勃发展,部分非相关专业人员进入环境监测技术服务机构从事环境监测技术服务,同时也催生了一批社会化培训服务机构,培训过程及培训效果评估参差不齐。特别是对于环境监测中为获得有效样品的采样环节的技术人员的培训工作有限,存在采样技术人员上岗范围可大而全忽视对人员的专业性培养和积累;主要通过以新带老或师带徒的内部经验培训模式忽视对专业技术人员对基础性理论和规范的完成性培训;现场监测过程不能及时获得设备及方法作业指导书忽视对操作人员对监测过程操作规范性的监控等质量技术难题^[3]。

2.3 监测站缺少高素质的监测人才

我国的环境监测站属于事业单位的范畴,其内部的用人制度和管理制度具有很大的稳定性。很多高素质的专业技术人员很难进去工作。在监测站的内部,工作的流程比较固化,缺少必要的竞争,很多工作人员也比较佛系,学习意识和学习能力不强,严重影响自身的专业能力和综合素质。实际上在我国,环境监测站中的人员结构与比例都是有相关要求,但是一些高素质的环境监测技术人员不愿意扎根基层,这就造成了基层高素质专业工作人员的不

足,极大地影响和制约着监测站监测工作的高效开展^[4]。

3 环境监测工作质量管理对策

3.1 推进环境监测监察垂直管理

深化“测管协同”积极有序完成生态环境机构监测监察执法垂直管理制度改革,上下联动做好各级各地区监测机构的挂牌和编制、人员及经费划转等工作,并确保改革期间生态环境监测机构运行平稳,工作开展顺利。深化执法监测工作协作机制的建设与落实,加强环境监测业务能力建设,大力提升监测技术水平。在监测信息公开、环境监测能力水平建设等方面实现新的突破,建立污染源监测及信息公开制度,提升环境监测的影响力。通过做好“测管协同”工作,迅速开展调查和后续处置,落实责任单位和责任人,减少污染源排放。开展“回头看”工作,列好监测问题清单,进行复查,防止问题反弹。内外配合加速改善生态环境质量,进一步推动执法、监测队伍建设,形成完善的环境监测管理体制^[5]。

3.2 做好技术保障,确保监测质量

为保证监测工作的顺利进行各领域的监测活动,都要建立起相应的技术体系,并规范各类监测行为,提供相应的技术规范。要求具体的技术规范和监测方法是各项监测活动开展依据,也是为了实现监测质量控制所需要的相应技术和保障。各监测机构需要结合具体的监测行为,明确操作标准,并不断的更新监测仪器,加强质量控制,并建立起合格评价体系。所有的质量控制行为都是以监测技术要求为依据,不断提升监测质量管理工作的有序进行^[6]。

3.3 完善质量体系

建立合适自身发展的质量体系。质量体系的建立必须充分征求实施部门的意见,反复磨合,明确组织结构及管理、技术运作和支持服务之间的关系,并配备环境监测活动所需的人员、场所环境、设备设施、系统及支持服务,从而保证质量管理工作的顺利实施。执行过程中不断改进质量体系。质量体系的运行,要通过不断总结经验、修订完善,使各个工作环节都能在不断变化的环境中得到有效受控。监测机构应通过实施质量方针、质量目标、应用审核结果、数据分析、纠正措施、管理评审、人员建议、风险评估、能力验证和客户反馈等信息,来持续改进质量管理体系的适宜性、充分性和有效性,有效促进机构内部管理机制自我完善和发展,实现从被动到主动的重要转变^[7]。

3.4 加强环境监测网络能力

建立完善、高效的生态环境监测体系,全面开展水质自动站、大气自动站、辐射自动站、环境噪声、土壤的在线监测系统建设任务,完善生态环境监测网络。通过大数据、人工智能等新技术应用不断深入,实施远程自动化监控分析,全面提升污染源自行监测与监督的管理水平。需重视应急监测,配备移动监测车辆,以应对

区域内突发环境污染事件,提升污染源监测与执法快速响应能力。在监测过程中引入智能监测、数据处理、无人机、无人船等新技术,加快便携、自动监测设备的研发与推广。培养一支高素质的专业技术队伍来开展日常维护和对监测数据进行综合分析和监管,及时查验数据传输能力,根据使用年限和仪器性能状态更换设备及配件。同时开展环境监测新技术、新方法和全过程质控技术研究,提升环境监测科技水平^[8]。

3.5 注重提升监测工作人员的专业技能和综合素质

环境监测工作具有较强的专业性、技术性。因此,随着社会的快速发展,环境监测工作人员也要与时俱进,加强学习,不断提升自己的专业能力和综合素质:①弘扬监测人员的优良传统,坚持做到“严、真、细、实、快”,以优良作风推进生态环境监测工作再上新台阶;②团结互助,技术交流。各级监测机构须通过加强环境监测领域技术交流、经验讲解、疑难解答等方式解决环境监测工作中的难点问题,构建“政府主导、企业互动”交流技术共享平台,进一步引导环境监测各领域良性发展;③加强专业知识业务培训。为环境监测者提供必要的专业学习和培训的机会,让工作人员能够及时更新自己的专业知识储备,不断提高工作的效率和质量,从而推动环境监测工作的更快发展。

4 结束语

作为环境管理的重要组成部分,环境监测一直坚持为环境管理服务,旨在定义环境质量及其变化规律。提高生态环境监测团队的素质和能力,建成生态环境监测网络,改善环境监测质量体系,为中国的生态环境保护工作开辟新的前景。

参考文献:

- [1]薛永明,陆方荣,樊鹏,等.燃煤烟气脱白工艺选型设计概论[J].能源研究与利用,2019(4):36-42.
- [2]罗培松,阮建超,赵霞,等.基于生态环境监测机构省级监督抽查工作的分析与思考[J].环境监控与预警,2021,13(01):61-65.
- [3]闫浩天.环境监测工作质量管理的问题及对策探讨[J].环境与发展,2020,32(1):183,185.
- [4]姜春莉.环境监测中质量管理体系存在的问题与对策[J].皮革制作与环保科技,2021,2(6):36.
- [5]王巍巍,施晓峰.浅析环境监测质量管理中存在的问题及对策研究[J].科技资讯,2021,19(8):115-117.
- [6]廖玉妹.浅谈环境监测现场采样质量控制的措施和建议[J].华北自然资源,2021(01):93-94.
- [7]蒋海涛,林科,李刚,等.燃煤电厂烟气冷凝除尘试验研究[J].发电设备,2020,34(3):188-190.
- [8]李治伟.环境空气质量监测流程质量控制分析[J].低碳世界,2021,11(02):46-47.