

环境监测与管理中存在的问题及对策

李智文

陕西煤业化工集团神木电化发展有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i7.341

[摘要] 随着环境问题的日益突出,近年来我国逐渐加大了对环境的保护力度,环境监测在环境保护工作中发挥着重要作用。本文主要针对当前我国环境监测管理工作中存在的问题以及加强环境监测与管理的对策做了具体分析,以供参考。

[关键词] 环境监测; 管理; 问题及对策

引言

良好的生态环境是人类开展各项活动的基本保障,但是就现阶段来看,我国环境的质量还比较差。环境监测工作作为环境工程中一个重要的环节,对提升环境质量有着重要作用,然而我国在环境监测工作中还存在一些问题,在一定程度上制约着我国环境保护工作的发展,因此,有必要采取相应的措施加以改进。

1 环境监测管理工作中存在的问题

1.1 对环境监测工作的重视程度低

为了更快地解决环境问题,很多环保部门都将工作重点放在了如何治理环境问题上,忽视了环境监测工作的重要性,在日常工作中没有将环境监测工作重视起来,这就导致在环境监测方法上没有进行深入研究和大力投入,并且在监测上更加重视室内监测,忽略了室外监测的质量控制。

在环境监测站建设方面,一是我国环境监测站的总数较少,尤其在经济较为落后的地区,环境监测站的数量更是少之又少;二是很多环境监测站都没有对其管理进行高度重视,这主要与其资金缺乏有关。对于环保部门来说,其不仅需要开展环境监测工作,还需要执行环境监察,而环境监察工作能够直接为环保部门带来经济效益,因此大多数环保部门更加重视环境监察工作,对环境监测的重视力度不够,从而导致环境监测工作质量不高。

1.2 缺乏健全的质量管理体系

健全的质量管理体系能够为环境监测工作提供有效的工作指导,并对其进行相应的约束,有利于提高环境监测的质量,提高监测工作的科学性和规范性^[1]。然而目前我国大部分地区在质量管理体系建立上还存在诸多漏洞,导致体系不够健全和完善,无法为环境监测工作提供有效的保障。环境监测站监测的数据需要上交到政府部门,待政府部门审核后会上交到国家相关部门,在这个过程中,由于质量管理体系不够健全,这就导致部分人员为了个人利益而对监测数据进行篡改和编造,从而导致监测站的存在失去了意义。另外,地区环境保护与治理政策的制定需要以环境监测数据为依据,如果环境监测数据不准确、不可靠,将会直接影响环境治理政策的制定,从而影响当地的环境质量,并进一步影响当地的经济的发展,因此,建立健全的质量管理体系非常重要。

1.3 环境监测技术较为落后

环境监测技术的先进性和使用方法也会对监测结果产生影响,而监测技术的水平与监测设备有着很大的关系,因此,如果监测设备过于陈旧和落后,或者在使用过程中出现较为严重的故障,都会增大监测结果误差,从而影响监测的准确性。另外,监测技术本身的落后也是导致监测数据真实性降低的重要原因,所以,相关部门应积极进行技术创新与改造,保证监测结果的准确性。

1.4 环境监测的技术人才不足

环境监测的实施主体是监测人员,监测人员的专业水平和综合素质对监测的结果有着重大影响。目前我国环境监测在技术人才方面主要存在两大问题:第一,环境监测的技术人才不足,环境的日益恶化使得环境监测的工作量大大增加,然而很多监测部门的监测人员数量却非常有限,这给监测人员工作增加了难度,在一定程度上影响了监测人员工作的积极性;第二,部分监测人员的专业技术水平不高,职业素养较低,在实际监测工作中缺乏科学的理论依据做指导,并且对待工作马马虎虎,从而影响监测工作质量,制约着环境监测部门的进一步发展。

2 加强环境监测及管理的对策

2.1 加强对环境监测管理工作的重视,关注细节

环境监测工作应该实行领导责任制,主要领导应该对环境监测工作全面负责。要提高环境监测质量,首先应当加强领导对环境监测工作的重视,使其认识到监测工作的重要性。另外,还需要进一步加强对环境监测的管理与控制,关注监测细节。监测工作要严格按照流程进行,监测站的工作流程一般包括取样、检测样品、编写检测报告、与管辖范围内的公司接洽检测业务等^[2]。另外,监测部门还需要根据实际情况制定完善的、科学的监测规范,并要求工作人员严格按照规范开展监测工作。

2.2 建立健全内部监督机制

相关部门需要做好监督工作,建立一套完善的监督制度,杜绝私自篡改数据等行为发生。环境监测工作并不是一项单一的工作,其涉及多个环节,只有严格监督每一个环节,才能确保监测工作的整体质量。监测数据应当由专门的人员进行记录与规整,并上交到上级部门进行审核。在这个过程中要

对数据进行严格把关,在监测室内最好经过监测室主任、站内质量负责人、业务主管领导等三级审核签字,切实保证数据的准确性和可靠性。

2.3 改善环境监测站的设备条件,创新监测技术

在技术方面,最重要的就是监测设备。在采购设备前应对市场进行综合调查,并制定合适的采购计划,选择质量可靠、信誉度高的商家,在采购环节就严格把控设备的质量。待设备投入使用后,部门应派专门的人员对设备进行管理,要求其定期对设备进行检修,发现设备出现故障或者安全隐患时,应及时交由专业维修人员进行维修,并做好登记工作。如果设备已经老化,应禁止继续使用,相关人员需要及时向上级汇报并申请更换新的设备。要根据每台设备的使用年限对设备进行更新换代,如果市场上有性能更好、功能更多的新型设备,也要及时对设备进行更新,以使监测工作跟上社会的脚步。除此之外,监测部门还应进一步加强对新技术的研究与开发,在监测工作开展过程中积极总结经验,努力发掘监测工作中可能出现的问题,并在此基础上进行新技术的研发,进而提升监测的质量。总之,改善环境监测站的设备条件,并不断进行监测技术的创新,能够有效促进监测部门的发展。

2.4 加强人才培养,提高基层监测站的水平

环境监测部门应加大对监测工作的资金投入,进一步改善监测人员的福利与待遇,同时加强先进设备的引进^[3]。在日常工作中应当定期对监测人员进行培训与教育,使其能够及时掌握先进的监测理念与技术方法,提高其专业能力。监测部门还需要增加监测人员实践的机会,使其在不断实践中发现自身不足,从而有针对性地进行改进。与此同时,监测站

还需要进一步完善薪酬体系,激发监测人员的工作积极性。

2.5 完善应急机制

建立健全应急保障制度,认真贯彻相关法律和行业规范,加强应急准备工作,建立职责明确、协调有序、反应迅速的应急组织机构,各省级环保机构应设立应急小组,当出现突发事件时,应确保应急小组能立刻赶往现场。另外,环境监测部门还需要储备充足的应急物资,并对应急小组的人员进行应急演练,以提高应急小组的应急能力,提高应急人员的心理素质,尽可能将环境安全事故破坏率降到最低。

3 结语

综上所述,环境监测工作能够为环境保护与治理提供有效的依据,相关部门应加大对环境监测的重视,并进一步完善相关管理制度,引进先进的监测技术与设备,提高监测人员的专业水平,从而提高监测效率,实现环境监测意义的最大化。

[参考文献]

[1] 黄海.我国环境监测质量管理存在的问题与对策[J].中外企业家,2017,(19):172+174.

[2] 万喜喜,吴万秀.环境监测过程中存在的问题及对策[J].中国资源综合利用,2017,35(05):129-130.

[3] 牛春雷.环境监测工作中质量管理存在问题及相应思考[J].环境与可持续发展,2016,41(3):105-106.

作者简介:

李智文(1971--),男,毕业于西安交通大学环境工程,汉族,本科学历,全国注册安全工程师,高级技师,陕西省特种设备协会注册讲师。从事工作:安全、环保研究工作。