如何完善环境监测机制提高环境监测质量

刘清海

河南邓州市环境监测站

DOI:10.32629/eep.v1i3.49

[摘要] 加强环境监测是做好环境保护工作的重要举措。环境监测水平直接影响中国环境保护工作的有效性。因此,为了加强环境保护工作,有必要认识当前的环境监测情况,分析不足之处,努力采取各种措施加以改进。有可能提高环境监测水平,提高中国环境保护工作的效率。

[关键词] 环境监测; 提高质量; 建议

随着社会经济的不断发展,人们生活水平的逐渐提高,环境问题逐渐引起人们的重视,这也成为了制约社会发展的重要因素。近年来,环境问题不断加剧与严重,例如雾霾天气增多等,环境问题逐渐受到社会各界的关注,想要很好的治理环境问题,我们首先必须明确环境监测工作的重要性,同时要注重环境监测对生态的改善,这对社会持续发展起到重大作用,因此,就需要我们建立一定的环境监测机制,提高环境质量。本文主要介绍了环境监测的含义,现阶段存在的问题,以及加强环境监测的措施。

1 环境监测的含义

中国环境监测软硬件建设大大加强,形成了监测各种环境污染因素的监测能力,对加强环境管理起到了积极作用。可以看出,环境管理是基于监测数据,不能与技术监督和环境监测支持分开。没有环境监测,就无法管理,更不用说科学管理了。环境监测是掌握污染趋势和防止污染危害的重要组成部分。它是环境保护工作中的“聪明人”,对加强环境管理,制定环境保护政策法规,促进经济建设具有重要意义。

政府行为是政府机构及其直属行政事业和科技机构直接或间接依法实施管理的行为。环境监测具有政府机构及其直属行政事业和科技机构(具有执法职能)的主要内容,行使权力行为的功能要素,依法行为的法律要素。并产生法律效力。同时,还包括以下内容:一是环境监测是法定强制性活动,污染源年检环境监测站,建设项目竣工验收监测,污染源期限监测,污染事故监测,污染纠纷仲裁监测等都具有执法的特点,在环境监测中更为常见。其次,环境监测活动是公平的活动。在“科学监测”的基础上,依法执法必须公平,为政府决策和社会服务提供准确可靠的监测数据。环境监测的准确性不得受行政干预,行政意愿,主观愿望和情感的影响。第三,环境监测是一项具有社会服务功能的活动。环境保护是一项社会福利事业。环境监测是环境保护工作的基础工作。当然,它具有社会服务,环境监测具有改善环境质量的功能。

2 环境监测存在的问题

监测数据滞后和代表性不强。目前,定期进行环境监测需要两到三周时间,从人工取样到实验室检测处理,再到形成测试报告。监测数据的及时性相对较差。在突发环境污

染事件的情况下,不能采取及时有效的污染防治措施,这可能进一步加剧环境污染程度,增加后续环境治理的成本。此外,由于行业特点,目前的定期环境监测一般每年进行四次,每次一到两天,因此定期环境监测获得的监测数据是否能代表环境监测的实时状态要讨论的。目前,该地区监测所产生的问题按行政区划。根据行政区域监测,监测机构与行政区划一起建立。各级人民政府环保部门都有自己的环境监测机构,各级环保部门的环境监测机构对环境监测具有一致性。对日常监测项目和监测频率也有统一的规定。这导致冗余构造,这不利于监视期间的管理并且可能导致断开。

3 以完善监测机制促进监测质量

3.1 政府部门应加强对环境监测的重视

加强关注是做好环境监测工作的基本前提。因此,作为环境监测工作的主要管理者,政府必须加强对环境监测的重视。首先,有必要引入相关政策,为环境监测工作者提供政策支持。二是要加大对环境监测工作的投入,为环境监测工作者提供物质支持,促进环境监测设备的更新。

3.2 提高环境监测质量管理工作的技术水平

随着环境监测技术的快速发展和环境监测的不断发展,特别是空气质量自动监测技术,重金属自动监测,土壤污染自动监测,地表水自动监测等自动监测技术的发展这些用于环境监测质量管理的自动监测技术的发展极大地提高了环境监测质量管理的效率。充分利用这些自动监测技术,建立系统,完整的环境监测技术体系,制定有效的质量管理方法,通过标准化环境标准样品的开发,并通过这些有效的技术措施,确保环境监测质量管理工作的不断进行。发展。此外,在积极拓展环境监测质量管理工作的同时,还需要通过专家讲座,专题研讨会,专业技术研讨会等改进环境监测质量管理体系,以提高环境监测的实施水平。监督质量管理工作和力量。

3.3 建立环境监测和预警系统

为了及时得到环境监测结果,这就要求我们建立环境监测预警系统,不断完善监测预警系统。根据环境的严重程度对环境监测结果进行分级,并根据问题的紧迫性,问题的严重程度,问题的范围以及问题的可能影响来分析预警水平。

根据火警情况,还可以执行黄色,红色,蓝色和橙色等预警报告系统。定期分析环境监测报告,及时报告重大问题,并提交一些监测相关数据信息,如情况分析表,风险产品清单和危险等级,并及时处理。针对严重的环境问题,重点监测力量,进行全程监测,促进各部门之间的联系。

4 提高环境监测质量的建议

4.1 建立健全监督机制

对于环境监测,建立和完善相应的监测机制和质量管理体系也非常重要。具体建议是进一步建立和完善质量监督评估机制,建立质量管理评估和评估体系,开展质量检验,同步监测,实验室比对,质量控制评估,质量等多种形式。管理体系运行检查。质量监督活动逐步形成了更加全面,完善的监测质量评价体系和监督机制。

4.2 不断加强环境监测质量管理工作室的分析能力

近年来,随着中国经济的不断发展,环境监测的任务变得越来越重要:总体减排监测,农村环境质量监测,饮用水源监测等工作成本的增加。已经没有必要了。许多分析师和测试人员严重缺乏供应,许多环境监测仪器和设备没有更新,以满足突发和复杂的环境问题的需要。这些问题严重制约了硬件监控工作的顺利开展。面对如此巨大的工作量,环境监测质量管理工作室应首先考虑提高自动化程度,以减少大量工作量,其次选择更快更好的分析方法。目前,许多工作室仍然使用传统的化学分析方法。虽然这些方法更经典,但分析速度较慢,操作过程较复杂。它不适用于当前表格,因此有必要选择适合当前表格的分析方法。例如,现在流行的“快速封闭催化消化法”可以同时溶解数十个样品,使用时间短,可以提高分析人员的工作效率,降低工作压力。

4.3 提高质量意识和正确的管理思想

中国的环境监测通过实践积累了相对成熟的质量管理经验。在质量体系文件的指导下,各单位全面提高了监测人员的质量意识,将管理理念和意识转化为每个监测环节的自觉行动,从而在各个工作领域实施质量管理规范和要求。管理者应坚持质量是生命的原则,建立和完善自身单位的质量管理体系,落实各项管理措施,反对形式主义,不得经历质量检验评估过程,采取日常管理措施。如现场空白,并行密码,加标回收,不定期监督检查等;质量管理者是质量管理工作

的中间环节,应该赋予一定的权力,配备相应的资源,使他们能够在各自的岗位上发挥作用。一些质量管理有效性;正确处理管理,人员和任务之间的关系。当人员和任务所有者发生冲突时,仍然必须实施质量管理措施,并且不可能形成管理的坏习惯。

4.4 建立故意污染指数评估系统

随着中国工业化进程的加快,许多发达城市经历了沙尘天气,雾霾天气等严重的环境污染,对中国的环境监测水平提出了更高的要求。通过对一些环境检测机构提供的数据的分析,作者发现了恶劣天气现象的原因,即空气中有太多的细颗粒。但是,几年前中国指定的污染评价体系不包括细颗粒物,因此,为了提高环境监测质量,我们应该改进污染评价体系,并适当制定污染物的范围。在环境方面,我们可以有效地防止监测部门公布的质量监测数据与实际空气质量有很大差异。

5 结束语

只有加强环境监测质量管理,提高监测水平,提供准确数据,才能适应环保工作的新需求,使环境监测工作成为环境管理的重要基础和组成部分,真正实现环境监测的新发展。全面的质量管理工作可以确保准确可靠的环境监测数据,以满足环境管理的需要,并可以很好地开展环境监测。因此,质量管理是环境监测不可或缺的一部分。

[参考文献]

- [1]程卫东.完善环境监测机制提高环境监测质量[J].技术与市场,2014,(09):58.
- [2]焦延雄.浅谈环境监测存在的问题和建议[J].资源节约与环保,2014,(12):36-37.
- [3]曹艳梅.完善环境监测机制,提高环境监测质量[J].城市建设理论研究(电子版),2017,(12):47-48.
- [4]张景欣.完善环境监测机制,提高环境监测质量[J].科技与企业,2018,(11):37+39.
- [5]宋睿男.完善农业环境监测机制保障农产品安全生产[J].科技致富向导,2015,(10):37-38.
- [6]袁力.加强环境监测质量管理队伍建设的思考[J].环境监测管理与技术,2018,(12):36.