

完善环境监测机制 提高环境监测质量

蔡志元

鸡西市环境监测中心站

DOI:10.18686/bd.v1i6.427

[摘要] 如今,虽然我国工业生产持续发展,但是也破坏了环境质量。环境是人类生存和发展的基础,所以,人们对自然环境的认识也逐渐提高。环境质量的监测也受到巨大的挑战。本文对目前环境监测的问题进行分析,并提出了相关建议。

[关键词] 环境监测;存在问题;对策分析

国家环保局发布了《环境监测质量管理规定》,为环境监测立下了正式的法律保障,环境监测问题已成为世界性问题,随着工业化步伐中,生态和谐,人类社会与环境和諧发展等理念的兴起,环境保护观念深入人心,完善环境监测管理机制已成为环境监测中的首要问题。

1 环境监测的含义

政府行为就是政府机关及其直属行政事业和科技事业单位依法实施管理,直接或间接产生法律后果的行为。环境监测具备了政府机关及其直属行政事业和科技事业单位(具有执法职能)的主体要素、行使职权行为的职能要素和依法实施并产生法律效果行为的法律要素。同时还包括:一,环境监测是法律上具有强制性要求的活动,环境监测站对污染源的年检、建设项目竣工验收监测、污染源限期治理的监测、污染事故监测、污染纠纷仲裁监测等都具有强制执行的特点,这是环保法赋予环境监测的。二,环境监测行为是具有公正性的活动。执法必须公正,要以法律为依据,以“科学监测”为基础,为政府决策和社会服务及时提供准确可靠的监测数据。绝不能因行政干预、长官意志、主观愿望和亲情关系而影响环境监测的准确性。其三,环境监测是具有社会服务功能的活动。环境保护是社会公益事业,环境监测是环境保护工作中的基础性工作,自然赋有社会服务性,并且环境监测还有为改善环境质量服务的职能。

2 环境监测存在的问题

2.1. 质量管理意识淡薄,管理手段不能有效实施

由于质量管理意识的淡薄造成不能有效的实施管理手段,更不能发挥出其应有的作用和功能。大多数地方监测站过分的注重实验室中的研究成果,忽视了户外的实际环境质量的监测和改善;并在实验中得到的结论大多都是具备普遍性的,缺乏相应的针对性,不能做到具体问题具体分析来适合不同条件的各类环境质量状况。而且监测部门没有有效的运用管理手段,使得环境监测的质量和效果不能达到相应的要求;在检测的手段方法上也不能做到及时有效的更新和发展,甚至部分贫困地区的监测设备严重落后,特别是县级监测站条件很差,监测业务用房紧缺,仪器设备落后且不配套,在很大程度上制约了现代环境监测质量管理的发展。

2.2. 环境监测数据缺乏真实性

环境保护工作开展的基础在于环境监测数据,通过分析环境监测数据来找出环境中存在的问题,以便更好的采取措施加强环境的保护工作,因此环境保护工作中必须重视环境监测数据的真实性,环境监测数据和信息的准确性、精密性和完整性会直接影响环境监测为环境管理服务的质量、环境执法的公正性和严肃性以及政府环境决策的科学性,同时关系到国民经济可持续发展战略的正确实施。但是目前我国环境监测存在着技术滞后、指标不明确等方面的原因,造成数据和信息的准确性和真实性失真,很大程度上影响环境监测的质量管理。

2.3. 环境质量管理书面化、制度化

近年来我国的环境监测工作取得了很大的进步,但在制度体系方面仍然落后于西方发达国家,并且在某些方面来说这种进步的效率性不高。主要表现在我国的制度体系较过去得到了极大地丰富和完善,但在具体的实施运用过程中却鲜有大的作为,一般都是由于制度体系的内容的确更为丰富,但在责任义务的具体要求上却没有一个明确的准则,使得落实工作很难进行。并且这种进步还是具有相对性的,尽管我国对比过去有了很大的发展,但在环境质量管理工作上仍远远落后西方发达国家;目前我国的相关制度规范中缺乏相应的技术规范,与快速发展的监测技术和不断扩大的监测领域相比,质量管理制度的建设还不够完备和及时。并且相关的规章制度也缺少一定的科学性和完善性,从根本上影响了质量管理工作的开展。

2.4. 监测数据滞后和代表性不强

目前,定期环境监测从人工采样,到实验室数据分析,最后到形成检测报告一般需要两到三周的时间,监测数据的时效性比较差。若一旦出现突发性环境污染事件,不能采取及时有效的污染防控措施,有可能会进一步加剧环境污染的程度,并且增加后续环境治理的成本。另外,由于行业特点,目前进行的定期环境监测一般是每年进行四次,每次一到两天,因此定期环境监测所取得的监测数据是否能代表对环境监测实时状况是有待讨论的。

3 提高环境监测质量策略分析

3.1. 积极转变环境监测质量管理的工作方式

环境监测质量管理工作的开展必须由有一定工作经验、专业监测技术水平以及敏锐的洞察分析能力的人员来承担。加强环境监测质量管理人员专业能力和综合素质的培养是十分重要的。各基层环境监测部门应该根据人员的能力状况,积极采取多种方法手段来加强质量管理人员能力培养。此外,环境监测质量管理人员还应该加强与环境保护以及社会其他部门的交流合作,相互学习,互相进步,积极转变过去那种单一的工作方式,在环境监测质量管理工作的开展过程中,耐心地通过科学的工作手段和管理方式来发现环境监测中存在的质量问题,根据环境监测质量管理的相关规定,采取相应的技术措施来解决问题。

3.2.加强对现场环境监测的重视

为了保证环境现场样本采集质量的规格达标,环境监测人员首先应该对相关的环境监测技术和方法进行有效的学习和培训,尤其应该加强实际监测技术操作的学习,不断提升环境监测人员辨别不同环境现场状况的能力水平和解决实际环境监测质量管理问题的能力。

现场监测人员还应该对环境现场的监测内容、要求和效果进行把握,熟悉环境监测点位的设置、掌握环境监测技术方法的使用规则、了解收集样品的保存要求等。在环境监测现场,监测人员还要对监测的情况进行详细的记录,认真、详细地填写监测的原始单据表格,不要忽略掉环境监测现场的任何细节。除此,还要善于根据环境监测的内容,按照环境监测质量管理标准,认真查找环境监测中出现的

问题。环境监督的检查人员还应该根据环境监测的状况来建立有效的环境监测质量管理工作的整改体制,充分发挥环境监测的现场监测水平。

3.3.提高环境监测质量管理工作的技术水平

伴随着环境监测技术的快速发展和环境监测领域的不断壮大,例如空气质量自动监测技术、重金属自动监测技术、土壤污染自动监测技术等,这些环境监测质量管理的自动监测技术的发展使得环境监测质量管理工作的效率有了极大的提高。此外,在积极拓展环境监测质量管理工作的范围的同时,还应该通过专家讲座、座谈会、专业技术研讨等方式来完善环境监测质量管理工作体系,以此来增强环境监测质量管理工作的执行水平和力度。

4 结语

环境监测在环境保护中起到重要作用,环境监测质量控制是保证监测数据科学、准确、公正的重要基础,只有在监测过程中始终贯穿环境监察质量控制,才能保证环境监测的质量水平,为环境保护工作提供科学的依据。保证监测数据的代表性、准确性、精密性、可比性和完整性,为政府决策和环境管理服务提供准确的信息和技术支持。

参考文献:

- [1]周良,尹卫萍.浅谈环境监测质量管理[J].环境监测管理与技术,2012(10).
- [2]李秋波.全面加强环境监测质量管理初探[J].中国环境管理干部学院学报,2013(02).