

环境监测质量控制问题与改善措施分析

唐楠

江苏省苏力环境科技有限责任公司

DOI:10.12238/eep.v4i2.1299

[摘要] 环境保护已经成为全球所关注的问题之一。工业化的快速发展为人们的生活带来便利的同时却为环境带来了严重的破坏,所以加强自然生态与人类社会的协调发展对地球环境的可持续发展有着重要的作用。想要有效地保护自然环境首先需要了解环境的质量问题,所以环境监测工作十分重要,本文主要通过针对环境监测质量控制现存的问题以及改善策略做出分析,为今后环境的监测与生态的发展提供参考。

[关键词] 环境监测; 质量控制; 现存问题; 改善策略

中图分类号: X83 文献标识码: A

Environmental Monitoring Quality Control Problems and Improvement Measures

Nan Tang

Jiangsu Suli Environmental Technology Co., Ltd

[Abstract] Environmental protection has become one of the most important issues in the world. The rapid development of industrialization brings convenience to people's production and life, but also brings serious damage to the environment. Therefore, strengthening the coordinated development of natural ecology and human society plays an important role in the sustainable development of the earth environment. In order to protect the natural environment effectively, we need to understand the environmental quality problems first, so environmental monitoring is very important. This paper mainly analyzes the existing problems and improvement strategies of environmental monitoring quality control, and provides reference for the future environmental monitoring and ecological development.

[Key words] environmental monitoring; quality control; existing problems; improvement strategy

引言

现阶段各级政府与人民群众已经逐渐认识到了生态保护的重要性,并且越来越多的机构投身于环境监测工作中去,为实现我国环境保护的战略发展目标作出了贡献。环境监测的覆盖面广,包括:水质监测、空气监测、土壤监测、噪音监测等领域。对监测质量进行控制可以有效提升民生环保、公共卫生的质量,并且可以有效增加监测数据的客观性、公正性以及科学性。因此只有不断提升环境监测的技术与监测队伍的综合素质,才能对环境监测质量提供有效地控制。

1 环境监测的主要形式

1.1 常规性环境监测

常规性环境监测是指对特定区域的环境质量进行长期、系统的监测。常规监测是监测站的基础工作。制定切实可行的工作计划,并在规定的时间内按照统一的工作计划和监测任务开展监测工作。环境现场监测人员根据工作计划中提出的质量控制要求开展监测工作。

1.2 检查性环境监测

检查性环境监测是指在环境主管部门的授权下,检查和监测其管辖区域内污染企业排放的污染物的行为。有时检查和监测要求监测单元快速提供有效的监测结果,监测人员还需要确保工作效率,快速获取各种监测数据,并确保监测数据的及时性和准确性。

1.3 委托性环境监测

委托监测是指将具有监控需求的个人或组织的委托合同签署给具有监测能力的单位的行为。通常,环境监测单位在接收监测委员会的任务的同时接收监测客户提供的相关监测计划。另外,在实际监测中,委托方要求根据委托方的要求进行必要的合作,进一步开展各种环境现场监测工作。

2 环境监测质量控制现存的问题

2.1 环境监测设备落后

要想加大对环境监测设备的质量控制力度,就必须保障工作人员在对各类设备使用中,进一步完善使用以及维护记录。除此之外,对于环境监测设备而言,在使用的各个阶段都应该对其实际

状态进行校准工作。但是现阶段我国很多地区的环境监测设备都比较落后,缺乏大规模的监测设施,导致监测数据结果不准确,监测范围具有局限性,这对环境监测技术的发展以及质量管理工作都造成了不利的影 响。因此,应该在建立合理的质量管理机制的基础上,大力推进技术设备的开发。

2.2 环境监测控制管理体系不完善

随着生态环境保护工作的有序进行,我国监测机构越来越多。这些监测机构包括政府机构设立的监测站,也包括第三方的环境监测机构。所以在日常工作中相关工作人员很难从管理体系的全局对相关工作进行整体性把握,这一问题的存在使得我国环境监测管理质量得不到有效保障。在环境监测工作正式进行的过程中,存在着极小一部分工作人员专业水平达不到指定的标准。在实际工作时,他们有时并不会严格地按照规章制度中的内容来进行工作,对于环境监测的质量管理工作或是敷衍了事,或是只做表面工作,甚至完全没有建立一个完整的质量管理体系。这就使得监测工作最终结果的准确性始终无法得到有效保障。

2.3 环境监测技术人员专业素质不足

对于环境监测工作而言,要想使其质量得到有效保障,就需要一些专业水平较高的人才来对相应的技术展开深入研究。要想满足这一需求,从业人员需极高的专业素质。当前我国环境监测机构高水平的人才较为缺乏,很多工作人员对自身工作内容的理解程度相对较低。其根本原因有以下两点:首先,在对各类人员进行实际招聘时,环境监测机构未能对该岗位的实际需求进行全方位的明确,从而导致一些水平较低的人员被聘请;其次,环境监测机构在实际运行中,缺乏对工作人员的培训,未能及时根据时代的发展督促工作人员及时对自身的专业知识进行更新。除此之外一些环境监测的工作单位中,人员思想觉悟不够

高,并没有体会自己这份工作的重要性 和意义,没有一个科学的思想观念,也就容易导致在工作时懒散懈怠,不能及时发现质量监测时存在的问题,缺乏对工作的积极主动性,无法及时进行科学有效的改进措施。

3 环境监测质量控制的优化措施

3.1 更新环境监测设备设施

为了提升对环境监测质量的控制,在实际工作中需要精确地记录下各项环境监测数据,全方位地按照质量管理体系中的一系列要求,来对设备进行有效操作。同时严格地按照相关规章制度进一步加大对设备的检查以及维护力度,结合环境监测的具体条件,选取合适的设备对其进行监测。如果发现环境监测设备在使用中,由于各种因素的影响出现了一些异常,必须要及时向上级部门进行反映,对其进行相应的维修更换工作,切忌继续使用异常设备对环境进行继续监测。在实际使用的过程中,也应该进一步加大环境监测设备的保护力度,防止设备在使用中由于意外因素的影响而产生一定的损坏。

3.2 建立完全的环境监测质量控制体系

在监测方案实际实施的过程中,各个部门之间要彼此通力配合,严格执行方案中所设定的一系列内容。为了使我国生态环境得到更好地保护,各级地方监测部门积极响应国家环保局的号召,结合不同地区的实际情况对各个地区的环境监测全过程质量控制体系进行了有效制定,这为日后质量控制体系的进一步发展奠定了坚实的基础。在环境监测工作正式开展中,环境监测部门应该进一步加大对环境监测站工作人员的引导力度,使其能够积极主动地进行各项工作,严格按照质量手册上的要求办事。同时在日常工作中,进一步加大对自身的需求,不断学习一些新的专业知识。对于政府而言,应当不断根据我国实际发展情况对监测方面的法律法规进行完善,

通过制度来对环境监测行为进行有效地约束。

3.3 提升环境监测人员的专业素质

为了进一步加大对环境监测全过程的质量控制力度,必须要想方设法使得环境监测人员的工作行为得到有效规范。各级监测机构应当进一步加大对各类监测工作人员的培养力度。根据技术的不断变化,定期组织监测人员对更加先进的技术进行有效学习,从而不断提高监测工作人员本身所具有的监测数据及技术水平以及综合实力。工作人员在日常工作中,对一些高新技术进行充分的掌握,并且对环境监测技术的自主创新及研发能力进行提升。针对监测的具体生态环境不同,监测部门必须要委派专门的工作人员前往监测现场,对其生态环境进行全方位地调查之后,选取针对性的技术对其进行监测。根据各个地区的实际情况,选取适合该地区的方法技术,切不可固步自封。

4 总结

充分分析环境监测质量控制问题,对质量控制管理中存在的不足之处与滞后的制度与设备设施进行改善,完善环境监测质量控制的硬件条件及相关人员的专业素质,在日常环境监测工作中,加强高新技术的引入力度。并且及时组织相关工作人员学习先进的环境监测思想以及经验。针对诸多新兴的技术,如:自动监测、应急监测等,需要采取一些积极有效的措施,进一步加大对我国当前质量控制体系的优化力度。

[参考文献]

[1] 张晓燕,戴肖云.提升环境监测质量管理水平的途径研究[J].绿色科技,2018,(24):112-113.

[2] 赖玲玲.环境监测质量控制问题与改善措施分析[J].皮革制作与环保科技,2021,2(03):35-37.

[3] 戴威.环境监测质量控制问题与改善措施[J].资源节约与环保,2020,(10):50-51.