

环境监测全过程质量管理方法研究

靳 轩

(唐山市生态环境局滦州市分局,河北 唐山 063700)

摘 要:随着社会的不断发展以及人们生活水平的不断提高,人们的基本生活需求已经在很大程度上得到了满足,在此基础上,人们又对生态提出了更高的要求,追求更加高的环境质量。在现阶段,环境保护已经得到了人们的广泛重视,相应的,人们对于环境监测的关注程度也更加高,人们试图用环境监测来为治理环境污染的工作提供更多的依据。因此,本文将会对环境检测全过程质量管理方法进行研究,以期能够有效地提升环境监测的水平,力求建立良好的社会环境。

关键词:环境监测;全过程;质量管理方法

[DOI]10.12231/j.issn.1000-8772.2021.08.056

1 引言

在环境监测工作中,采取科学有效的全过程管理方法能够保证环境监测各个环节中的数据都具有比较高的准确性,这些准确的数据对环境监测的准确性具有相当重要的意义。通常,在开展环境监测的工作时,相应的专业监测人员要在各个方面和各个环节来了解情况,采取各种有效的措施来避免环境检测全过程管理工作中存在的问题。此外,在这一过程中,相关的专业人员还要综合性地分析环境监测质量管理中的各种因素,找出其中存在的一些问题以及问题存在的原因,确保环境监测具有比较高的质量,最终达到提升环境质量的目标。

2 环境监测全过程质量管理内容的概述

2.1 环境监测全过程质量管理工作的

本文所讲的环境监测质量管理工作的就是在环境监测的过程中为了保证数据的准确性、代表性以及完整性而开展的一系列活动。从这一方面上来说,要想提高环境监测管理的质量,就必须要加强对环境监测全过程质量管理工作的重视程度,要与相关的部门之间加强合作,努力将质量管理的相关工作切实地落实到环境监测的各项工作中。另外,还必须要建立完善的全过程质量管理体系并且确保这一体系能够持续健康地运行。

2.2 环境监测全过程质量管理工作中的几项干扰因素

影响我国环境监测全过程质量管理的因素主要有四个方面,首先就是我国现行的环境监测全过程质量管理体系能够正常运行是环境监测质量能否得到保障的基础。其次就是国家相关部分的人员对环境监测全过程质量管理工作的重视程度。再者就是社会舆论以及这一行业对环境监测质量的把控是否到位。最后就是在环境监测管理工作中往往会存在着众多的不可预见因素,这就在很大程度上阻碍了我国环境监测工作的开展,阻碍了环境监测水平的提高。

2.3 加强环境监测全过程质量管理

通常来说,环境监测全过程质量管理的各项工作一般来说都比较复杂,我国的各省市在环境监测站开展环境监测工作时,首先要做的就是对现场的环境进行采样,通过对全过程质量管理的图样进行对比来确定当地环境的污染程度,并根据实际的污染情况来制定相应的环境质量控制措施,并在之后的工作中严格地监督其执行。而在一些比较具体的环境监测工作中,工作人员必须要根据当地环境的实际情况来对环境监测中的各个环节进行监测,实时跟踪一些设备的运行情况以及维护情况。

3 环境监测全过程质量管理的意义

在环境监测的过程中主要试分析社会发展以及环境二者之间的关系,明确找出二者之间存在的一些矛盾。所以,只有在本质上明确环境监测的重要性,然后再对其实施一些更加具有针对性的管理措施。与此同时,还要根据环境质量管理中的具体问题来实施立体化的管理,建立健全完善的环境监测全过程质量管理体系。此外,在环境监测全过程质量管理的工作中还必须要加强一些流程的细化程度,然后再采取相应的监督制度才对其进行统一监督。再者,还要进一步加强在工作中搜集得到的数据进行研究和调查,对在工作中搜集得到的某些数据进行系

统化的分析,确保这些资料具备一定的科学性、可追踪性和一定的有效性。环境监测全过程的质量管理工作的主体和相关专业技术人员必须首先要充分地认识和了解环境监测全过程的质量管理工作在我国进行环境监测过程中具有的重大价值,然后再对其存在的内在价值进行研究,并将这种内在价值充分地体现在管理工作中发挥,构建良好的质量管理体系来构建相应的环境质量检测系统,加强持续优化以及完善体系的建设。

4 影响环境监测全过程质量管理的因素

4.1 重视的程度不够

历经了多年的发展,尽管我国绝大部分的环境质量监管机构正在对环境监管这一方面加大了监管力度,对其的重视程度也越来越高。但是,在这一过程中,还有相当多的一部分职能监管部门的工作人员缺乏对环境监测的重视。由于环境监测全过程质量管理工作中存在着众多复杂的环节,存在着众多还没有解决的问题,各部门之间的责任不够明确,这就导致了环境监测全过程质量管理中的各项工作无法正常顺利开展。此外,缺乏相应的制度建设体系也在很大程度上影响到了环境监测全过程质量管理各项工作的开展,同时也在很大程度上影响到了环境监测全过程质量管理工作的结果。因此,这些问题必须要得到相应的环境监测全过程质量管理机构的重视,对于那些缺乏对环境监测全过程质量管理工作的重视程度的工作人员,他们更要引起足够的重视并且积极主动地参与到环境监测全过程质量管理的各项工作中,力争在最大程度上有效地发挥环境监测全过程质量管理工作的积极作用。

4.2 管理体制比较落后

一个健全和完善的环境质量管理体系既是确保环境监测工作全过程的质量管理各项任务能够得到有效地开展的重要基础,又是对于提高环境监测工作全过程的质量管理各项任务质量的一个有效保证。在现阶段,尽管目前我国正在不断地努力加强对环境监测和全过程的质量管理制度建设,但是由于目前我国对环境监测和全过程的质量管理等各个领域的管理制度体系以及其组织制度等都发展得不够健全,最后在很大程度上制约了我国环境监测水平的提高,严重阻碍了环境治理的脚步。

4.3 相关的信息化建设程度不足

随着社会的不断发展以及科学技术的不断进步,环境监测全过程质量管理工作中的人员必须要紧随时代的脚步,根据环境监测全过程质量管理工作的实际需求来建立相应的信息化管理机制,并且确保这种机制能够有效地满足动态化管理的需求,能够有效地提升整体的管理水平。但是从现阶段我国的实际情况来看,环境监测全过程质量管理的相关工作并没有做到很好地运用信息化技术,在这一过程中往往存在着技术落后以及设备落后的问题,这就在很大程度上造成了环境监测专业性不足,相应的监测机制与信息化建设之间不平衡的问题。最后,由于环境监测全过程质量管理工作中相关人员缺乏必要的创新性,所以就很难能够构建出信息管理的体制。综上所述,这些原因都在很大程度上限制了我国环境监测全过程质量管理的水平,导致环境监

测全过程质量管理的水平比较低下。

4.4 人员缺乏主动性

只有相关的人员能够积极地参与到环境监测全过程质量管理的工作中才能够有效地保证环境监测全过程质量管理取得比较好的质量效果,但是现阶段,许多的工作人员在环境监测全过程质量管理的相关工作中并不能够有效地明确自身的一些职责,他们仍然还是认为环境监测全过程质量管理的相关工作只是技术人员的自身职责,与他们没有多大的关系,正是因为有这种想法的存在,他们就缺乏必要的参与与主动性。如果环境监测全过程质量管理工作中的各类人员都不积极配合,再加上缺乏必要的明确指挥,很容易就会出现因为协调配合不当而造成的一系列问题,进而会影响环境监测全过程质量管理相关的工作无法正常展开,最后会严重影响到环境监测全过程质量管理的效果。

5 加强环境监测全过程质量管理的方法

5.1 加强环境监测站管理人员的领导作用

在环境监测全过程质量管理工作中,相应的环境保护部门必须要明确自己的职责,担负起自己的责任,在这一过程中,领导人员更是如此,要充分地加强自身的责任意识,在环境监测的相关工作产生足够的重视,确保环境监测的各项工作都能够真正地落到实处,确保各项工作都能够高效地正常展开。此外,环境监测站的管理人员来必须要制定出相应的质量方针以及管理目标,确保自己单位的工作人员能够积极认真工作的同时还要积极需求与其他单位的有效沟通交流,建立完善的质量管理队伍,保障环境监测全过程质量管理能够取得应有的效果。再者就是相关的领导人员还必须要加强监督力度,以防环境监测的各项工作出现比较大的失误。为工作人员们营造良好的工作氛围,提升他们的工作积极性,确保他们能够积极主动地参与到环境监测全过程质量管理的各项工作中。最后,相关的领导人员还要加强对他们的思想工作,在思想上对他们进行引导,以此为基础来提升工作人员工作的积极性,确保工作人员能够充分地发挥自身的价值来提高环境监测全过程质量管理工作的质量。

5.2 完善环境监测全过程质量管理的机制

一般来说,环境监测全过程质量管理属于一项综合性特别强的工作,这其中涵盖了众多的内容,因此这就要求相关的人员要在环境监测的每一个环节都进行科学系统以及严谨周密的安排,以此来确保环境监测全过程质量管理的各项工作能够得到有效的落实,进而确保环境监测全过程质量管理工作中能够得到真实完整的监测数据,以此为相关人员的后续工作提供更多的依据和借鉴。从这一方面来说,相关的环境监测全过程质量管理相关部门就必须要加强全过程管理机制的建设,在这一过程中充分地明确相关人员的职责,不断地提高管理人员的管理意识,将质量管理的各项工作都纳入到各种工作范围中,以此为基础来为实验室的环境以及各种部门的运作打下坚实的基础。

5.3 建立完善的网络机制

近些年来,随着我国技术水平的不断提高,环境监测的信息化水平已经有了很大的提升,环境监测工作中所用到的一些软硬件设施也有

了很大进步,这能够为环境监测的相关工作提供更多的支持。但是现阶段,广泛存在的问题就是众多监测站的网络布局都比较落后,没有与一些先进的技术互相整合,进而导致相关的网络监测机制建立不起来,这就在很大程度上阻碍了环境监测相关工作的开展。因此,必须要利用法律法规来作为增强监测的力度的手段,利用现代化技术手段来构建环境监测网络机制,使得环境监测更加智能化。

5.4 加强环境监测能力建设

5.4.1 提升监测队伍的素质

环境监测站要不定期地组织相关人员积极地参与到各类培训和考核中,以此来提高监测人员的能力,进而提高环境监测水平。

5.4.2 增加设备投入

一些相关的环境监测机构要运用专项的资金去购置一些先进的环境监测仪器设备,比如离子色谱仪、气相色谱仪以及烟尘烟气检测仪等,并将他们投入到日常的环境监测中使用,通过这些先进的设备来扩大监测的范围,保证监测的工作具有很高的准确性。

5.4.3 开展对各项设备的安全排查工作

在这一过程中,要做到将责任落实到人,对于在检查过程中发现的一些问题要及时地进行整改,确保各项环境监测设备能够正常运行,确保环境管理工作能够正常展开。

6 结束语

综上所述,环境监测全过程质量管理的相关工作对于提高环境监测的水平具有非常重要的意义。尽管在现阶段我国对环境监测已经产生了一定的重视,但是这一过程中还存在着不少的问题,因此,相关的部门和人员有必要在这一方面要多做努力,完善相应的体系,充分地运用网络化技术构建网络信息化体系,促进环境监测全过程质量管理各项工作的开展,在最大程度上提高环境监测的水平,进而有效地提升我国的环境质量。

参考文献

- [1]王潮.基于新时期发展背景下大气环境监测全过程质量控制研究[J].广东化工,2021,48(2):112-113.
- [2]徐勇翔.环境监测社会化服务机构的全过程质量管理探讨[J].皮革制作与环保科技,2021,2(1):43-45.
- [3]吴家才.环境监测全过程质量管理和提升环境监测水平研究[J].建材发展导向(上),2021,19(1):62-63.
- [4]鹿娟.环境监测全过程质量管理分析[J].汽车博览,2021(1):245.
- [5]蒲巧宁.试论环境监测全过程质量管理提升环境监测水平[J].建筑工程技术与设计,2021(6):1646.
- [6]刘阳,邓学峰,闻译竣.环境监测全过程质量管理的重要性及具体对策[J].科技视界,2021(2):116-117.
- [7]罗强.水环境监测全过程质量管理体系构建研究[J].中国资源综合利用,2020,38(1):147-149.
- [8]王袁.大气环境监测全过程质量控制研究[J].环境与发展,2020,32(1):180+182.