

浅析环境监测质量管理存在的问题及对策建议

陈红莉

西平县环境监测站

[摘要]伴随我国经济的迅速进步,环境保护这个工作和环境监测是分不开的,其是环境保护这个工作的前提,如果想要体现出环境监测所具有的作用,就应该重视管理工作的落实,使得环境监测这个工作可以更好地发展。本篇文章就目前环境质量管理存在的问题进行阐述,并针对于此,提出一些有效的措施,希望可以给大家带来帮助。

[关键词]环境监测;质量管理;问题及对策

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.12.1969

环境监测所得的数据是整个管理及其决策的依据之一,而得出数据的质量会大大影响着环境管理这个工作的质量及其执行方面是否公正。环境监测当中的质量管理是确保数据全面且准确的关键方式之一^[1],同时也是管理好实验室的一个重要方式。唯有获得达到质量要求的结果,才可以让人们能够正确的了解、评价及其管理环境。

一、环境监测质量管理的内容

(一) 监测人员的管理

环境监测工作主要由空气、水体与土壤等三方面所组成,其中任何项目全部包含着细致性的分类。因此,为保障监测数据的真实性与准确性,首先需要选择应用精确的设备,应用具有专业素养及专业性较强的技术监测人员及管理人员。与此同时,监测人员在实际监测的过程中,其专业素质及综合能力影响着监测结果的真实性,所以这就需要在环境质量管理中高度重视监测人员的管理工作。

(二) 仪器设备的管理

在环境质量实际监测的过程中,仪器设备尤为重要,全面推动监测工作的有序开展及顺利进行,保证监测结果的真实性及有效性。与此同时,针对不同监测内容需要应用不同设备,在实际应用中,其设备的准确性应用了监测结果的准确性。因此,针对仪器设备分析,其主要包括及时采购所应用的仪器设备,实际应用之前需要对设备进行调试,在应用过后应当对设备进行保障与校准。

(三) 技术规范的管理

环境质量技术规范专门针对环境监测全过程的质量进行管理,其中还包括环境监测数据真实全部活动及有效对策。在我国科学技术不断进步与发展中,诸多技术种类全部应用在环境监测工作中,其环境监测技术针对监测目标有着明确性的指向性,进而在最大程度上直接影响了环境监测数据的真实性及可靠性。

(四) 标准物质的管理

在实际监测的过程中,标准物质成为环境质量控制的重要因素。因此,标准物质的有效应用与设备的准确性有着密切关系,所以这就需要对标准物质进行有效管理,全面提高质量控制的最终效果。与此同时,在实际应用物质标准进行测试的过程中,除了需要考虑监测人员、设备及标准物质之外,还需要考虑其应用的年限及期限,不断向上溯源,保障评定标准

的准确性符合标准要求。

二、环境监测质量管理的特点

(一) 监测手段的多样性

由于环境监测项目有着多样性的特点,其监测手段展示了多样化。环境监测主要由生物、化学与物理等方面技术有效结合,在环境监测中,其技术有效单独应用,同时也可以组合应用。

(二) 监测过程的连续性

环境污染并不是一成不变,而是在自然环境的改变而发生巨大变化,因此监测环境工作过程属于长期连续性的过程。在实际监测中,需要针对同一点进行监测,对于环境污染状况分析,不可以单独依靠于相同的数据,而是对监测对象进行监控,并深入分析,只有这样才能对环境污染的趋势进行准确判断。

三、环境监测质量管理存在的问题

(一) 环境监测质量管理的认知不充分

环境监测当中的质量管理本身就是一个较为复杂的过程。现下,大部分环境监测部门并未了解到质量管理这个工作具有的重要性。所以,在环境监测的时候通常会有执行不到位,及其管理不严格的问题。通常表现在:其一,管理从业者缺少应有的重视,所以导致质量管理相关的体制较为薄弱,在很大程度上限制了质量管理这个工作的落实^[2];其二,环境监测的质量管理从业者对于自己岗位职责不够确定,了解地比较片面,进而影响到质量管理体制的正常运行;其三,环境监测从业者缺少对质量管理这个工作的认识与理解,造成质量管理体制与具体监测工作存在脱离情况。

(二) 环境监测质量管理队伍建设不完善

环境监测中质量管理团队不只包含着监测工作的从业者,同时也包含着质量管理部分的从业者。一方面,就环境检测从业者情况来看,存有的问题通常是因为自己专业能力有待提升,并且相应质量管理的培训有相对较少,无法及时更新相关的理念及其技术,所以分析和处理问题的能力仍待提升,这在某个程度上限制了质量管理水平的提升^[3]。另外一方面,较为专业的监测从业者相对较为缺乏,在许多环境监测机构当中,环境监测管理从业者一种是由技术岗位做调岗过来的,另外一种就是让监测技术从业者之间去兼顾,其通常缺乏质量管理对应的理论、知识及其管理积累,在很大程度上限制了环境

监测中质量管理这个工作的开展。

（三）缺少有效的环境监测质量管理手段

在环境监测当中，需要得出的监测数据足够准确且有可对比性。然而，在具体工作当中，因众多因素带来的影响，环境监测出的结果通常会有一定的偏差。缺少合理的质量管理方式，这是导致监测结果受到影响的因素之一。

四、优化环境监测质量管理的有效措施

环境监测中质量管理这个工作存有的问题较为繁琐，应该从多方面进行分析。下面就上述这些问题，提出一些改善措施。

（一）创建完善的环境监测质量管理体系

首先，强化宣传与教育，有效提升环境监测从事者对其中质量管理这个工作的关注，进一步了解到质量管理这个体制建设需要把技术及其管理做有效的融合，进而确保质量管理和这个体制能够顺利地进行。其次，强化环境监测当中质量管理监督体制的建设。借助建立有效的监督体制来对质量把控的需求、控制的方式及其控制的效果做出评估，使得质量管理这个工作能够正常进行。再次，创建完善质量管理预测体制。对于环境监测当中有可能会存在的问题做有效的预测，制定出相应的预防措施，可以在环境问题出现的时候及时进行处理。最后，环境监测中质量管理体系的建设需结合实际情况，唯有根据实际的问题体制进行建设才可以获得更为有效的发展。

（二）强化环境监测质量管理队伍的建设

环境监测从事者本身的专业素养与管理能力是确保质量管理体系得以运行的关键。环境监测中质量管理队伍的建设对提升环境监测结果的精准性，以及环境监测这个工作的效率具有十分关键的意义。所以，需要强化对环境监测从事者的培育，促进环境监测质量管理团队的建设。首先，应强化环境监测从事者的职业认可感，并对操作的流程足够熟悉，形成较为正面的职业道德观，强化团队所具有的凝聚力，培育团队协作精神，可以了解该工作所具有的价值，进而进一步理解工作的目标。其次，应强化环境监测从事者的各项能力培训。在培训的内容上，除了其中安全意识、监测标准及其仪器设备的使用标准这些专业知识之外，还应该强化质量管理的理念及其能力的培训，努力创造一个既具有监测技术，同时又有很高管理能力事故的环境监测质量管理团队。此外，还应该将培训与考核进行有效结合，使培训能够践行到实处。

（三）提高环境监测质量管理能力

环境监测中质量管理方面能力的建设本身是一个较为系统的工程，需要从很多层面进行结合与提升。其一，应该有效改善环境监测相关的法律、环境监测质量管理指标及其环境监测技术标准机制；其二，优化环境监测的监督机制，借助先进的监测方式，完成对整个过程的监督；其三，增加资金方面的投入，并对成本做好计算，即本月完工产品成本=月初在产品成本+本月发生生产成本-月末在产品成本，搭配现代化的仪器设

备，并对设备做定期的核查，提升环境检测的水平；其四，强化先进技术的学习与引进，像是GPS定位拍照这类技术手段给具体的质量管理创造予以技术支撑；其五，创建环境监测的信息系统，对于结果做较为有效的分析及其挖掘。

（四）强化监测技术研究

现代化的监测技术是落实整体决策与环境管理的根据之一。环境监测部分需要尽早意识到一点，努力推进监测站规范化与自动化建设，优化环境监测所用技术的装备体制；应持续加大监测方面的投入，尽可能健全环境监测这个工作，强化自动监测及其应急监测这些工作，此外，还应该尽可能对环境监测所用的实验室进行建设，努力开展规范化建设。并且，伴随科技的迅速进步，环境监测这个工作也可能会通过信息化带来的机遇，获得一定的发展。

（五）着重强化现场监测质量管理

为了确保现场采样出的样品能够具有代表性，科室主任需要带着监测从事者来强化监测方法与技术规范方面的学习，特别是需要重视实操培训，讲授不同领域现场环境的差别，持续提升技术从事者本身的业务能力及其处理问题的能力。每个现场检测从事者应足够了解监测任务主要的目的与要求，熟知监测的环境及其点位布设，了解监测手段及其样品保留的要求，仔细准备相关的监测设备，同时保障在固定期限内能够按照监测方式来进行操作，快速填写原始数据，把质量管理这个工作添加到现场监测的所有环节。

结束语：总而言之，环境保护是我国提出的一个重要政策，同时也是促进国家生态文明建设与长久发展的关键内容。强化环境监测当中的质量管理，可以在很大程度上优化目前的环境质量，辨别环境质量同时更有合理的管理环境，对于环境问题做到严格执法。在市场经济持续推进的前提下，新仪器、新方法的应用与社会监测方面的投入，对于环境监测部分的质量控制提出了全新的挑战，每个环境监测部门应该努力提升环境监测从事者所具有的综合素质，同时创建健全的质量管理机制，使得环境监测与质量管理可以顺利地进行。

参考文献：

- [1] 莫若. 环境监测质量管理现状及发展对策[J]. 化工设计通讯, 2021, 47(4): 152-153.
- [2] 郭爱婷. 浅析环境监测质量管理存在的问题及对策建议[J]. 科技风, 2021(5): 138-139.
- [3] 寿婕. 探究生态环境监测全过程质量管理存在的问题及改进措施[J]. 低碳世界, 2021, 11(7): 17-18.

作者简介：陈红莉，出生于1976年，女，汉族，河南省西平县，职称：助理工程师，学历：本科，研究方向主要从事环境监测。