浅析环境监测全过程质量管理

卢汝霞

云浮市和利检测技术有限公司

DOI:10.32629/ems.v2i4.1577

[摘要] 近年来社会的各个方面都有了很大的进步,人们开始有了生态环保意识,所以给予了生态环境建设更高的重视度。要做好生态文明建设,就必须要有完善的环境监测体系,做好环境监测工作,可以为环境管理活动奠定基础。环境监测的每一个环节都应该有环境监管,不断地完善环境监管机制,除了能够保证其运行效率,还能让生态环境变得越来越好,既能保证环境质量,又能保证发展速度。

[关键词] 环境监测;全过程;质量管理;监测水平

中图分类号: X83 **文献标识码:** A

在进行环境管理的时候,需要重视环境监测这一中心环节。社会的变化速度很快,原有的能源被不断的使用,环境问题变得越来越严峻,这对于环境监测工作来说无疑是一个巨大的挑战。为此,有关部门投入了更大的力量进行环境治理,在确定环境监测全过程质量有进步空间之后,开始制定科学的优化措施,提高环境监测水平,解决环境问题。

1 做好环境监测全过程质量管理工作的条件

环境监测工作需要不断的进行探究,也就是说环境监测是建立在生态环境和经济社会发展的探究之上的,经济社会在不断的进行变化,所以,环境监测治理也必须要进行相应的提高和完善,只有这样才可以满足经济社会的要求,对此可以高效利用环境监测全过程质量管理,来让环境监测工作变得更加细致^[1]。

环境监测全过程质量管理需要用到相应的措施才可以完成,这些措施包含但不限于,质量改进和质量控制。在进行环境监测全过程质量管理的时候,需要不断的核查所有的流程和环节,从而及早的发现干扰因素,减少这些因素的影响,紧接着开始利用收集到的数据,分析数据的精密度以及可比度,另外,应该重视与之相关的措施和活动,做好细化处理工作,保证信息可以作为监管的依据,从而有效提高监测的有效性,让环境监测整体水平有一个大幅度的提升,保证能够取得实际效果。

2 让环境监测质量管理出现问题的原因

2.1 制度更新速度太慢,缺乏完善的管理体制

相关制度没有及时的进行发展,《环境监测质量管理规定(试行)》最早出现于1991年,到现在为止已经有了30年的时间,里面很多的理论还停留在过去,而现在已经进入一个新的时代,如果仍然采用原来的理论,一定会出现不适应的情况,例如,环境监测质量管理方式已经有了很大的变化,现在机械仪器才是这方面的主打

内容,而过去这方面一直都是以人力为主,但是相关管理规定并没有进行更改,自动监测设备在技术规范方面,显然是不符合要求的,这 and 现代环境监测质量管理工作中有着非常大的出入。此外,到目前为止,我们国家还没有建立起任何一套完善的环境监测全过程质量管理体系,而且正在实行的环境监测质量管理制度,以及相应的管理机制,在侧重点方面有了偏差,不是足够重视过程的监测管理,也没有时效性非常高的管理要求,缺少高层次管理维度,所以最终呈现出来的监测结果并不是非常全面立体^[2]。

2.2 没有及时更新工作模式,监测水平相对落后

我国建立环境监测机制的时间并不是非常早,如果和发达国家做比较的话,监测水平还是比较低的。首先,进行环境监测的时候,还有一些非常明显的问题,比如用到的监测设备太过陈旧、缺少新的工作模式、监测技术不够先进等,这些会让检测结果降低准确性,无法适应实际需求。其次,有一部分地方政府还没有真正的认识到环境监测全过程质量管理的重要性,认为其操作难度太大,会造成人力和财力的浪费,这会让环境监测全过程质量管理的推行难度变得更大;再次,没有足够多的专业人士进行环境质量监测,而且也没有专门的教育机制去培养此类人才,只有很少的学校开设这门课程,导致高素质监测人才的缺失,而当前的监测人员又缺乏专业的监测知识,以上因素都会阻碍环境监测水平的提高。

2.3 没有做好信息建设工作,效果欠佳

在当前时代,信息技术是提高生产力的重要内容,在社会中占有非常重要的地位,无论是在生产生活方面还是在行业发展方面都有着非常深远的影响。使用信息技术,可以让信息收集工作变得更加容易,同时也能有效提高数据的精准度。在进行环境监测时,不管是时常进行的设备维修,还是处理监测数据的一系列过程,都会用到信息建设平台。但是我们国家,并没有从很早的时候就开

始进行信息化建设,所以直到现在信息化建设水平都是比较低的,这对于我国环境监测质量管理的发展是非常不利的。当环境监测项目开始运行的时候,信息化技术方面并没有取得很好的运行结果,除了检测设备不够先进,与之对应的检测技术也有漏洞,再加上操作人员缺少创新性,使得我国的环境监测信息化水平迟迟无法提高。

3 让环境监测水平变得更高的具体措施

3.1 建立完善的制度体系

环境监测质量管理最重要的内容就是体系可持续运转,按照目前的相关法律,建立起足够科学的制度体系,能够让环境监测全过程质量管理不断变规范,与之相关的工作也会有更多的依据。应该不断的研究国内外标准,并且实现二者的有效转化,以监测质量管理体系的要求为依据,从不同的维度进行推进,保证环境监测数据足够的准确。此外,我应该设立起专门的机构进行环境监测质量管理,保证机构里的环境监测质量管理人員具备足够的专业知识,为此建立完善的监督机制与考核机制,让工作人员有足够的工作热情^[1]。

3.2 给予质量管理足够的重视度

要想让环境监测全过程质量管理真正的发挥作用,首先要对其有足够的重视度,了解这项工作的重要意义。相关部门应该不断的去了解这项工作,并且进行宣传教育,将环境监测全过程质量管理的必要性传递给社会民众,提高工作要求,保证每一个人都能明确自己的责任。同时做好规划工作,真正做到全方位优化。

3.3 培养更多的专业人才

一个行业要想高质量的发展,就必须具备足够多的专业人才。真正做好环境监测全过程质量管理工作,必须要有相应的专业人才,不管是进行体系建设、最终结果分析还是相应的方案措施,都要用到掌握大量理论知识且拥有很多实践经历的高素质人才。人才培养是必不可少的一个环节,国家可以在教育方面进行相应的调整,让更多的高校设立此类专业,也可以把这方面的社会机构利用起来,让这些社会机构培养更多的人才,或者做好培训工作,让相关人员接受专业的培训,从而提高其业务能力,为环境监测质量管理工作打下人才基

础。其次,应该有相应的管理团队,不断调整管理结构,培养团队的协作意识,让员工意识到自己的责任,保证管理制度能够发挥作用,不断提升体系内化能力。

3.4 为信息建设提供足够的技术保障

在进行环境监测全过程质量管理时,充分的使用现代信息技术手段可以在短时间内得到很多的工作成果,让监测质量变得更高。环境监测需要不断的进行数据分析与汇总,信息化技术可以对数据进行高效的处理,能够分析出让监测变准确的方法。所以应该加快信息化建设速度,把一些现在还处于空白状态的监测手段补充完全,不断的研究智控技术,建立起科学的环境监测全过程质量管理的网络制度^[4]。

3.5 进行创新质量管理的具体措施

为了能够更加明确的掌握管理机制的具体情况,还应该有一个专门进行情况了解的科室或监督部门,从而更好的追踪基站监测站工作人员的工作。例如重视规章制度,排除管理隐患。此外,以部门的工作安排为基础,进行科学的管理质量监督,每隔一段时间就进行一次监督,并且把检测的结果公布出来,对于代表性比较强的问题,应该提出相应的改进建议,做好后续的改进工作。

4 结语

环境保护并不是能在短期内完成的工作,必须要利用新的措施以及新的技术手段,逐步开展工作。在了解当前现状的前提下,全面客观的认识环境检测全过程质量管理对于各方面的重要意义,提高重视度,建立起完整的制度体系,培养高素质人才,充分使用信息技术平台,不断提高环境监测水平。

[参考文献]

- [1]江莉,王勇,王维.浅析环境监测全过程质量管理中提升监测水平[J].低碳世界,2020,10(07):25-26.
- [2]徐生丰.如何在环境监测全过程质量管理中提升监测水平[J].能源与环境,2020(02):69-70.
- [3]汤艳峰.简述环境监测全过程质量管理提升环境监测水平[J].绿色环保建材,2020(04):40+42.
- [4]王博,王冬,赵若楠.环境监测全过程质量管理水平提升策略[J].资源节约与环保,2020(02):46.