

# 环境监测质量管理研究

霍然

(河北同修环境检测有限公司 河北 邢台 054000)

**[摘要]**随着社会的发展和进步,人们的生活水平在不断提升,社会经济也由此得到发展和进步。但由于工业生产以及人们生活方式的影响,使得社会环境质量逐步恶化,从而影响到人们的正常生活和工作,也使得社会可持续发展受到限制。因此做好现阶段的环境保护至关重要,也是社会发展的重点和关键。这当中涉及环境检测质量的管理。所以做好环境检测工作以及质量管理工作,将推动社会的可持续发展和进步。也将在最大程度上改善人们的生活质量和生活水平。

**[关键词]**环境检测质量;管理现状;发展对策研究

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6261.2019.12.1238

## 一、环境监测质量管理简介

### (一) 环境监测含义

环境监测是指用科学的监测与检测方法对能够反映环境质量的各项数据指标进行采集的过程。通过长期对能够反映环境质量的某些代表值进行记录与测定,以反映环境质量好坏与污染程度。环境监测主要分为物理指标、化学指标、生态系统的三个监测部分,运用物理、化学、生物、计算机医学等现代技术,对环境进行监控、测定。

### (二) 环境监测质量管理原则

环境监测质量管理主要有实用性原则、经济性原则、代表性原则三大原则。实用性原则是指监测只是环保的手段而非目的,更多的是在监测过程中发现问题并解决问题。监测数据以实用性为主,要求监测手段先进、稳定、可靠;经济性原则是指进行经济与技术的论证,在监测技术与监测数据满足需求的前提下,尽可能地降低监测站的投入;代表性原则是指环境监测站在空间上的分布使采集数据具有代表性和正确性,并且保证数据的采集是全天候无死角,满足数据采集时间的代表性。

### (三) 环境监测技术

我国主要采用化学、物理、生物等相关技术作为环境检测技术,其中物理、化学技术包括仪器分析法、放射分析法、光谱分析法、色谱分析法等;生物技术是指收集生物在污染环境中进行生命活动所反映出来的各种相关信息,从而判断环境质量的方法。

## 二、环境监测质量管理现状及问题

当前的环境检测质量管理由于受到各方面因素的共同作用,使得管理工作的质量不高、效果较差。具体的,由于环境检测质量管理和实际的经济不协调,导致社会在追求经济发展的同时,忽略了对于环境的保护,从而使得环境问题成为制约社会发展的严重阻碍。再加上当前的环境检测质量管理工作在管理模式中相对较为单一,并且技术落后,因而更甚的相关工作无法真正落实和开展。究其原因,主要存在于以下几个方面:

### (一) 环境检测人员方面

由于经济的发展和进步,环境问题也越来越严重,因此对于相应的环境检测质量管理工作要求也越来越高,尤其主要的环境检测人员的专业技能和素质。这当中,部分环境检测人员由于自身的专业文化知识欠缺,从而导致实际的工作开展质量和效率不高。并且其由于对专业知识的掌握不足,导致在使用相关设备的同时,缺少对设备的了解,从而更进一步的降低了工作效率和质量。此外,由于环境检测质量管理工作对于设备的要求较高,一些新设备的出现能够提高检测质量,但由于部分人员习惯使用旧设备和旧思想对环境进行质量检测和管理工作,从而阻碍了重要的环境检测工作进步和发展。

### (二) 环境检测质量过程的影响

环境检测的质量管理工作,要求细致、严谨并且高效。但由于实际的环境检测质量过程欠缺完善,导致实际的检测质量不高。具体的,在相应工作的开展过程中,多数工作环节的连接和有效数据的整理不完善,导致下一步的工作无法顺利开展,至此无法发挥环境检测质量管理工作的作用。导致社会环境问题得不到有效解决和控制,进一步影响了社会发展和环境保护。

### (三) 检测设备方面的影响

现阶段我国社会的环境检测质量管理工作多数是由中小型企业进行负责和执行,在相应的工作中,尽管能够顺利完成和有效开展,但由于中小型企业整体力量欠缺,导致我国社会整体的环境检测质量管理工作效率低下,并且提升困难。此外,还由于检测工作所使用的设备,多数是依赖国外进口,在技术的创新性和自主性方面不足。进一步限制了检测工作的质量管理效率提升。

## 三、环境监测质量管理发展对策和途径

环境检测质量管理工作的效率高低和技术能力,直接影响到我国社会的环境保护工作质量,从而对于实际的社会环境产生直接的影响。因此能否在利用已有的资源情况下,做好相应的工作,并且结合现阶段的发展现状,做出技术的创新和升级,就成为环境检测质量管理发展的重点和关键。具体的,可以通过以下途径和对策进行:

### (一) 提高环境检测人员的整体素质和能力

当前的环境检测质量管理工作,一方面受到社会工业企业的自身发展技术影响,其中采用的环保设备和环保生产技术等;另一方面则受到相关环境检测质量管理部门的主要人员影响。这其中,应该注重提升环境检测人员的整体素质和能力,使之能够更好的开展相应的工作,并且保证工作的质量和效率。具体的,通过培训和教育活动的开展,使得相应人员能够学习到更先进的技术和理论,以此能够在实际的工作过程中将技术进行实施和落实;同时对专业人员的素质提升也要进行重视和关注,可以通过提升人员的工作积极性和端正其工作态度。从而起到推动工作人员工作质量和效率的作用。此外,还要对相应人员的具体工作,做好监督和管理,对于工作态度不积极、工作效率不高的人员,应该进行教育和惩治。

### (二) 提高检测设备的技术含量

环境检测质量管理工作的顺利开展和有效实现离不开先进的检测设备,而对于设备的使用和技术支持,更多的是来自国外的技术,因此当前要保证环境检测质量管理工作的有效进行,主要的要在使用高技术含量的国外设备同时,要加强自主研发,使得自主研发的设备能够作用到实际的工作当中,从而减少成本的投入、提升效率。

## 四、总结

总而言之,对于环境检测质量管理工作的有效开展和顺利进行,要在明确其重要性的前提下,对现阶段存在的诸如:环境检测人员方面、环境检测质量过程以及检测设备方面存在的问题进行解决和控制,以提高环境检测人员的整体素质和能力和提高检测设备的技术含量,确保环境检测质量管理工作能够顺利开展和有效进行。

## 参考文献

- [1]黄晓辉.大气环境监测质量管理现状及发展趋势探析[J].资源节约与环保,2018(09):50.
- [2]崔兴中.环境监测现状分析及发展对策[J].山西冶金,2018,41(04):64-65+73.
- [3]汤德能.环境监测质量管理现状及发展对策的分析[J].低碳世界,2017(17):7.
- [4]石伟力.我国辐射环境监测网络管理现状与发展对策分析[J].低碳世界,2016(19):1-2.