

# 环境检测技术存在的问题及优化对策

赵湖南

山东科泰环境监测有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i7.366

**[摘要]** 随着社会经济的不断发展,我国当前所面临的环境问题日益严峻,在环保工作中,环境检测是至关重要的内容之一,同时也是保护环境的基础和关键,因此必须要保障环境检测质量。为实现上述目标,首先便是要对各种现代化先进的环境检测技术进行应用,就目前实际发展现状来看,我国的环境检测技术发展并不理想,因此相关部门必须要结合实际情况,通过合理措施加以解决,从而最大限度发挥出环境检测技术优势,实现对我国环境的有效保护,本文主要对环境检测技术存在的问题及相应对策进行了研究。

**[关键词]** 环境检测技术; 问题; 优化对策

环境检测技术是环境检测工作当中的重要手段,与此同时,也能够为环境检测工作的顺利开展奠定良好基础,随着现代科技的不断发展,也为环境检测技术的发展创造了广阔空间,其在经过长时间的发展之后,目前已取得显著成果,但仍不可避免地存在一些问题,因此作为环境检测工作者,必须要针对当前环境检测技术发展中的问题进行全面分析,并提出科学有效的解决办法,从而大幅度提高环境检测技术水平,实现对我国环境的有效保护。

## 1 环境检测技术发展现状

环境检测工作主要就是通过布点采样、测试分析等方式,对环境污染状况进行全面分析,同时对环境污染进行综合评估,通过环境检测工作的开展,能够为广大群众提供出更加精准客观的环境污染数据,同时也能够为环保部门的决策制定提供价值参考和依据。我国的环境检测工作起步发展较晚,与很多发达国家相比仍存在较大差距,随着近年来科学技术的不断发展,环境检测技术水平也得到了显著提升,从而大幅度提高了环境监测管理水平、设备改革水平以及环境监测能力。环境技术的发展一般体现在以下几个方面:第一,环境检测技术体系逐渐完善,在目前的环境检测工作中,很多现代化先进的环境检测技术都得到了广泛应用,具体如卫星检测技术、生物检测技术、生态检测技术、物力检测技术等。第二,在环境检测设备的数量以及生产规模方面也得到了显著提升,特别是在仪器设备的精准度方面。第三,目前已经有很多的研究人员、学者等提升了对环境检测技术的重视程度,而这些都能够为环境检测技术的进一步发展奠定良好根基<sup>[1]</sup>。

## 2 我国环境检测技术存在的问题

### 2.1 环境检测设备管理问题

在环境检测技术发展中,检测设备处于基础且关键的地位,只有能够确保检测设备性能的充分稳定发挥,才能不断提高环境技术水平。但就目前实际发展现状来看,在我国的环境检测工作中对检测设备管理方面仍存在缺陷和不足:一、设备闲置率较高,某些大型先进的检测设备未能在检测

工作中发挥出实效,造成严重的资源浪费问题。二、设备管理计划缺失,且人员对设备的维护保养意识淡薄,长期疏于对设备及时有效的维护,导致设备老化,使其很难顺利完成检测工作。三、检测机构设备短缺,比如个别单位甚至不存在气相色谱仪,从而根本无法展开有机物检测工作,同时也不能对大气质量水平加以保障。在此情况下,直接导致对环境检测技术的精准性和科学性造成影响,阻碍了我国环境检测工作的顺利开展<sup>[2]</sup>。

### 2.2 环境检测硬件条件不足

在环境检测技术发展中,相关硬件设施能够为技术性能的充分发挥提供保障,在当前的环境检测工作中,由于相关硬件设施比较落后,因此并不能很好地满足检测需求。一方面,在环境检测过程中,由于检测机构条件不具备检测要求,因此并不能对检测过程中出现的问题进行及时有效解决,此外,有些检测机构的资质都不达标,甚至不符合评审要求,这些都对环境检测技术水平的充分有效发挥产生了阻碍作用。另一方面,很多检测机构都在技术配备方面存在缺陷,一些设备由于使用时间较长,且年久失修,因此很难充分发挥出自身性能,甚至还很容易出现故障问题,阻碍了环境检测工作的顺利开展<sup>[3]</sup>。

### 2.3 环境检测人员素质问题

在环境检测技术发展过程中,工作人员的素质水平将会对其发展产生直接影响,随着现代科技的不断发展,环境检测技术等科技含量越来越高。但就目前实际发展现状来看,环境检测人员素质良莠不齐是一个比较普遍的问题,从而也会对环境检测质量造成直接影响。目前,由于我国很多事业单位和第三方检测机构都比较重视工作效果,从而忽视了对人力资源的管理,在环境检测工作方面缺乏完善的技术体系,且环境检测技术人员很少有机会参与经验交流和技术培训,在信息沟通方面并不存在可靠健全的体制。在此情况下,经常会导致环境检测工作与实际需求相脱离,从而也在很大程度上阻碍了我国环境检测技术的进一步发展<sup>[4]</sup>。

## 3 促进环境检测技术发展的有效对策

### 3.1 建立起完善可行的环境检测技术管理体系

要想确保环境检测技术发展水平,首先就是要结合当前实际情况,建立起完善可行的管理体系:一、建设设备管理体系,加强对环境检测设备的管理,检测设备在使用前,必须对设备性能进行检定,同时还要对分析测量设备进行校准,如此可在很大程度上提升环境检测设备的准确性,以免出现不必要的误差问题,对环境检测结果的精准性产生影响。二、检测标准体系,在环境检测工作中,要对分析技术进行合理选择,优先选用国家标准和行业标准,同时本着实事求是的基本原则,针对于具体问题提出具体措施。三、机构间设备共享机制,使其闲置设备和短缺设备间的矛盾在检测机构间的有效互补,使设备释放最大价值。只有建立起完善可行的环境检测技术管理体系,才能为环境检测技术性能的充分稳定发挥提供保障,最大限度凸显我国环境检测工作的重要作用和价值,实现对环境的有效保护<sup>[5]</sup>。

### 3.2 加大环境检测技术建设投入力度

在环境检测工作中环境检测机构的建立至关重要,环境检测机构主要负责对环境检测数据进行汇聚和分析,但前提是必须要确保这些数据的可靠性和精准性,因此可见,在环境检测工作中,环境检测机构的建设是一项重要任务,唯有如此,才能确保环境检测技术水平的充分稳定发挥。实践过程中,国家要加大对环境检测机构建设的投入力度,同时也要尽可能取得政府部门的认可和关注,使其能够提供力所能及的帮助。与此同时,还要吸收各种先进思想,以促进建设工作的实质性改变,政府部门还可与社会各方面进行接触,广泛吸纳社会资金,以强化环境检测技术和社会各领域之间的联系。在建设环境检测机构的过程中,还要确保其符合国家规定,积极实施市场体制,以确保环境检测技术水平的稳步提升,并为其今后的健康稳定发展奠定良好基础。

### 3.3 提高环境检测人员的综合素养

在开展环境检测工作的过程中,环境检测人员的综合素养与工作质量息息相关,因此,为了确保环境检测技术的健康稳定发展,还要强化对环境检测人员的综合培训。实践过

程中,相关部门可定期开展培训和考核工作,使工作人员能够在操作检测设备的过程中,自觉依照国家标准来进行,明确掌握各项设备的操作规程,从而为环境检测工作的顺利开展奠定良好基础。与此同时,在环境检测技术方面,还要尽可能多的为工作人员提供交流、沟通机会,妥善做好各项总结工作,在培训工作中,还要不断提高人员的设备维护保养意识。对于一些大型设备,其在操作水平、技术水平方面具有较高要求,因此,必须要由专业人员进行操作,同时还要确保配套设施的完善性,将责任落实到具体的员工身上,以确保环境检测的各项条件都符合要求,最大限度发挥出环境检测技术的作用和价值<sup>[6]</sup>。

## 4 结语

综上所述,我国当前的环境污染问题日益严峻,环保工作者肩上的担子也越来越重,在此情况下,妥善做好环境检测工作至关重要,但要想充分发挥出环境检测技术的优势,首先就是要建立起完善可行的技术管理体系,加大建设投入力度,同时还要不断提高环境检测技术人员的综合素养,唯有如此,才能不断提高环境检测工作质量,实现对我国环境的有效保护。

## 参考文献

- [1]刘诗安.浅谈职业教育空间网络课程建设存在的问题及对策[J].大众科技,2016,15(10):129-130.
- [2]李万超,张跃西,刘顺炎,等.城市生活污水处理工艺效能评价及优化对策——以金华沼气净化池为例[J].西南师范大学学报(自然科学版),2017,32(6):125-130.
- [3]徐驰,刘娟,张健.上海市机动车环保检测机构管理模式构建及对策探讨[J].环境科学与管理,2014,37(7):13-16.
- [4]石家庄.浅谈关于水环境检验检测机构水质监测质量控制的措施探讨[J].水能经济,2017,(8):359.
- [5]李传义,郑向群,曾荣.重庆市基地蔬菜农药残留污染现状及控制对策[J].农业环境科学学报,2007,(S2):632-638.
- [6]苏甦,张诗艺,李梅娟.我国现阶段民间投资发展研究——投资现状、主要障碍及对策建议[J].商业经济,2015,(2):52-53.