

# 环境检测技术存在的问题及对策研究

袁露

(铁岭市生态环境事务服务中心 辽宁 铁岭 112000)

**[摘要]**环境检测技术集技术性、专业性为一体,为环境治理、环境保护提供了重要手段。而我国当前的环境检测技术发展依然存在资源配置不合理、设施条件落后、人员素质缺乏等问题,难以满足环境检测技术高质量发展要求。对此,我国环境检测机构应立足实际,广泛借鉴国外先进环境检测技术发展经验,不断解决以上问题,使环境检测技术更好服务于环境治理实践。

**[关键词]**环境检测技术;问题;对策研究

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.05.391

## 1 环境检测技术的简要说明

环境检测是一门应用科学,是以生态环境分析为基础进一步发展起来的,运用一系列科学的方法、技术、手段等,借助一定的科学仪器,获取能够准确地反映生态环境保护的数据,并且后期对生态环境变化进行研究与定量分析,对环境质量的变化趋势进行预测,以保障人类的正常生存发展。环境检测技术在实际的生态环境保护工作中发挥着极为重要的作用,在生态环境保护工作中有效利用环境检测技术有利于环境污染的治理与生态环境的改善,有利于进一步协调生态环境与人类社会的关系,是我国当前生态环境执法的重要依据,同时也是环境管理、规划设计的重要依据,必须要加强对生态环境检测技术的探究,进而为我国生态环境保护领域做出更大的贡献。

## 2 我国环境监测技术存在的问题

### 2.1 环境监测资源配置与检测任务具有较大差异

我国社会经济快速发展,此过程当中难免对环境问题产生不利影响。而随着人们生活质量的提高,各个行业逐渐提高了对生态环境的重视。针对此,需要提高对环境监测技术的重视,加强对环境监测技术的研究分析。但是,从当前环境监测技术的发展情况来看,其中存在着较多的问题,如资源匮乏等,一定程度上阻碍了环境检测工作的开展,对环境检测效率与质量都产生了极大的影响,很难发挥出环境检测的积极作用,不利于我国生态环境保护工作的开展。

### 2.2 环境监测技术硬件设备较为落后

在开展环境检测工作的过程中,硬件设备在其中占据十分重要的地位,对环境检测工作的开展具有重要影响。但是,从我国当前硬件设备的使用情况来看,硬件设备较为落后,很难保障环境检测工作的顺利开展。此种情况的出现,主要包含多个方面的原因:首先,环境检测实验室并不完善,对于环境检测当中存在的问题很难有效解决。另外,大部分实验室并不具备检测资质,不符合相关评审规定的要求,很大程度上阻碍了环境监测技术的提高。其次,大部分实验室都没有及时维护保养环境检测设备,部分检测设备就很难满足基本要求,甚至还有部分检测设备存在故障情况,很难满足环境检测工作的质量要求,阻碍了我国环境检测工作的顺利开展。

### 2.3 检测设备管理制度并不完善

制定完善的设备检测制度,能够充分保障设备更加稳定的运行。但是,由于当前检测设备管理制度并不完善,所以在实际开展检测工作时,容易忽略检测设备的维护与管理,阻碍了检测设备积极作用的发挥。

### 2.4 环境检测人员综合素质有待提高

环境检测工作的开展与检测技术人员具有密切关联。检测人员技术水平的高低,是决定检测质量的关键性因素。但从当前我国检测人员专业技能水平来看,部分人员的专业素质相对不高,团队整体素质有待提升,从而阻碍了检测工作的顺利开展。主要是人员培训力度不足,信息沟通渠道并不是很完善,导致检测人员工作的开展并没有得到有利数据的支持,为环境检测工作的开展造成了极大的阻碍。

## 3 强化环境检测技术的有效对策

### 3.1 加大资金投入提高设备的运行效果

设备是环境监测的主要载体,先进的设备能够提高环境监测的技术水平,提高工作人员的工作效率。例如,环境保护已成为我国的一项基本国策,受到各界人士的关注。物联网技术已经逐渐被应用于环保监测领域。MEMS是一种信息传感器,它具有体积小、质量轻、成本较低、耗能小的特点,把它应用到环境监测设备中去,可以提高设备的运行时间,保障数据采集的全面性。NB-IoT具有功率低、覆盖范围广、连接点多的特点。它的蜂窝结构可以对数据进行全面的覆盖,保障数据收集的全面性。把它应用到环境监测设备中,可以提高设备续航的时间和辐射的广度,进一步提高环境监测的技术水平。

### 3.2 建立健全完善的环境监测管理体系

环境检测工作的开展,需具有科学的管理制度,保障环境监测管理体系规范合理,对管理体系之间的关系进行明确,为环境检测工作的开展提供有效依据,保障环境检测工作顺利开展。与此同时,还需完善环境检测制度、优化环境检测重大事故责任追究制度等,在管理体系中融入环境检测、仪器设备检测管理等内容,严格落实环境检测管理制度,创新优化环境检测技术,为提高环境检测质量提供优质的基础支持。

### 3.3 提高对检测预警的重视度

要想提高环境监测技术的水平,还应该对环境的监测数据进行重点分析,做好危急情况的处理预案,保障数据的完善性。在实施的过程中应该提高环境监测站的应急监测能力,提高企业对环境监测工作的关注度,使其积极地参与到监测工作中来。企业为监测工作提供充足的数据支持,为监测工作的发展提供便利,加大环境监测的推行力度。企业在内部建立专属的网络环境监测系统,根据自身的运行情况和污染物的排放情况,建立有效的数据资源库,明确污染物排放的限制标准。

### 3.4 充实环境检测人才力量

要结合环境检测工作的专业性和复杂性特点,加强环境检测队伍建设,夯实环境检测力量,注重对环境检测人员的培训和考核提高环境检测人员的专业知识和能力。合理设置环境检测人员的薪酬待遇,提高环境检测人员的招聘门槛,将具有环境检测专业知识和技能的人才吸纳到队伍中来,并要注重加强环境检测人员的职业道德和综合素养,为环境检测工作提供强劲的人才支撑。

## 结束语

综上所述,从我国目前环境检测的工作进行分析,再结合国内外环境检测技术的发展状况,能够清楚地看出环境检测是环境治理工作中的核心部分。检测单位要考虑到地域的环境差异,从环境污染现状出发引进技术,从可持续发展的角度分析其中存在的不足,这样才能够通过强化检测力度来推动我国环境治理的进程。

## 参考文献

- [1]王海峰.环境检测技术中的问题与对策研究[J].智能城市,2019,5(24):128-129.
- [2]陈晓莹.浅谈环境检测技术存在的问题及对策[J].资源节约与环保,2019(12):55.