

刍议环境监测行业发展现状及热点

张飙为

(重庆新天地环境检测技术有限公司,重庆 404100)

摘要:近年来,我国乃至全球都越来越重视环境问题,环境质量的高低直接关系到社会稳定发展和人们的生活质量。而在解决环境问题中环境监测行业发挥着关键的作用。基于此,本文首先介绍了当前国内外环境监测行业发展的基本概况,然后分析了我国环境监测行业发展的现状,最后提出了我国环境监测行业未来发展趋势和热点,以供有需要的人学习和参考。

关键词:环境监测行业发展;现状;热点

[DOI] 10.12231/j.issn.1000-8772.2020.32.130

当前,随着我国社会经济迅速发展,社会各个行业发展速度也日益加快,尤其是工业和建筑行业,这些行业在发展过程中容易产生大量的垃圾和有毒有害物质,直接污染环境。因此,为了可以改善这种局面,我国环境监测机构必须要将自身的作用充分发挥出来,环境监测人员应该认真履行好自身的职责,只有这样才可以进一步促进我国环境监测行业稳定发展。

1 当前国内外环境监测行业发展的基本概况

1.1 国外环境监测行业发展的概况

很多发达国家在19世纪中期已经开始发展环境监测行业。其中,就英国来讲,在19世纪60年代环境监测发展第一次以法律形式确定关于空气污染的职责。就美国来讲,其环境监测是从19世纪末逐渐发展,在20世纪50年代已经形成一套相对完善的环境质量监管有关法律法规和标准,而且环境质量监测仪器设备发展越来越标准化。就日本来讲,39世纪末也慢慢形成全面的环境监测有关法律法规以及技术规范体系。

1.2 国内环境监测发展概况

相对于发达国家而言,我国环境监测行业起步相当迟,20世纪末才慢慢认识解决环境问题是迫在眉睫的,必须要引起高度重视。自从国家有关部门出台《全国环境监测管理条例》以后,我国环境监测发展已经有相当长的时间^[1]。这些年来,我国环境监测事业发展通常可以分成多个阶段,主要包括以下几点:第一,萌芽期。主要是指1983年到2006年,在这个期间前后出台很多政策文件,比如:《环境监测报告制度》以及《污染源监测管理办法》等等。第二,规范建设期。主要是指2006年到2012年,该时期先后出台多项设置方法,比如:《全国环境监测站建设标准》以及《环境监测技术路线》等等。第三,体系完善期。颁布不同污染物排放标准以及污染源自行监测等等。比如:《国家重点监控企业自行监测及信息公开办法》试行等等。第四,行业改革期。此时期已经实现创新顶层设计,而且利用互联网技术真正实现全国各个地区联网。

2 我国环境监测行业发展的现状

环境监测行业的成长性较高、国家对此出台多项优惠政策、市场增量空间巨大、包含环境保护产业每个环节。结合“十三五”政策的趋势,环境监测行业的主要阶段即将从污染源监测转变成环境质量监测。现阶段,已经初步形成行业垄断格局,大品牌占据的比例超过50%;内资企业先后利用内生外延积极研发,使产品具有更多的核心竞争优势^[2]。因为多方面原因,比如:技术以及利润空间等等,下游运营维护以及中游监测系统和监测仪器设备具有极其重要的投资价值。然而已经逐渐出现恶性价格竞争的情况,再加上环境监测仪器设备落后和监测人员专业素质较低,这样必定不利于促进我国环境监测行业健康稳定发展。

3 我国环境监测行业未来发展趋势和热点

将来我国环境检测及其环境监测仪器设备发展趋势具体包括以下几点:第一,从窄领域转变成全面监测方向发展。第二,从实验室分析和人工采样转变成智能化以及网络化方向发展。第三,从劳动密集型转变成技术密集型发展。第四,从单一的地面环境监测转变成地面与遥感有机结合发展。而目前我国环境监测行业发展的热点领域有很多,主要包括以下几点:

3.1 污染源监测领域

就污染源监测来讲,污染源VOCs依旧是主要发展热点^[3]。国家有关部门曾经出台这样的文件,提出必须要重视两个方面,一方面是促进挥发性有机物(VOCs)试点监测,另一方面是全方位强化固定污染源废气VOCs监测工作。结合“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案,在2021年前我国一些VOCs排放主要行业必须要全方位实行排污许可制度,比如:汽车制造行业、电子行业以及包装印刷行业等等。

3.2 环境质量监测领域

对于环境监测行业而言,其发展热点也包括环境质量预报预警和应急监测。为了可以真正满足国际公约有关环保的实际需求,我国必须要着重监测主要行业的危险废物以及重金属等等;着重探究环境中生物持久性和容易危害人们身体健康的化学品以及重金属等等有害有毒物质监测技术。

3.3 生态环境监测

国家生态环境部出台的有关文件中提出必须要积极优化“天地一体”生态环境监测网络,借助卫星遥感技术,对各个区域进行全面的生态环境监测以及评定,将每个区域的生态实际状况和发展趋势充分反映出来,建立全国生态遥感监测业务,促进国家生态保护红线监管平台项目开展也是今后我国环境监测行业发展的主流趋势之一。

3.4 生态环境大数据运用

最近几年,我国越来越重视现代信息技术的运用,促使环境监测朝着智能环保趋势不断发展,然而在促进智慧环保建设中还是存在诸多问题,比如:其一,环境监测数据获得途径单一,缺乏多样化,没有真正实现共享互联。其二,尚未科学整合已有数据资源^[4]。其三,没有合理利用环境监测数据。第四,不能迅速对数据价值进行深入挖掘。全面分析生态环境大数据,将数据中新价值充分挖掘出来,不断优化数据系统服务和生态环境监测大数据,加快生态环境执法响应以及应急速度,这是今后我国环境监测行业的主要热点之一。

4 结束语

总而言之,在现代化社会,我国社会各行各业在发展中不能一味的追求经济效益,也必须要重视环境问题,应该实现经济效益、生态效益和社会效益共同发展。并且我国环境监测机构应该充分认识到目前环境监测行业的发展现状,全面了解环境监测行业热点,从某个程度来看,这样可以为促进我国环境监测行业稳定发展打下良好的基础。

参考文献

- [1]张璐.浅析环境监测行业发展现状及热点[J].环境保护与循环经济,2019,39(03):71-74.
- [2]滕建礼,王玉红.我国环境监测仪器行业发展现状及展望[J].中国环保产业,2017(12):19-24.
- [3]刘宇晶,陈荣泉.浅析环境监测产业发展现状及趋势[J].河北企业,2016(08):108-109.
- [4]郝应武.我国室内环境监测行业发展现状及对策研究[J].建材与装饰,2015(52):172-173.

作者简介:张飙为(1994-),男,本科,助理工程师,主要研究环境监测方向,单位:重庆新天地环境检测技术有限公司。