

# 大气污染环境监测与治理探讨

卢寒冰 陈侃

浙江多谱检测科技有限公司

DOI:10.32629/eep.v2i10.505

**[摘要]** 近年来工业迅猛发展,工业企业、VOC、汽车等行业污染物的大量排放导致大气污染严重,这在室外能见度与降雨酸度值等方面均有体现,甚至细颗粒物浓度超标,严重影响人们正常生活。本论文将结合环境监测的概念及应用范围,简要描述环境监测在大气污染治理中发挥的作用,提出几点推广环境监测、推动产业升级的措施和建议。

**[关键词]** 环境监测; 大气污染治理; 推广措施

## 1 环境监测的概念及应用范围

环境监测是大气污染治理工作开展的前提。大气污染产生的原因多种多样,既有工业污染排放,又有生活废气排放,较为常见的大气污染物有含氟气体、硫化物、粉尘等等。环境监测就是通过专业化仪器和科学的监测,监测出指定区域内大气各类成分指标的手段。环境监测能对大气环境进行实时监控,及时预警大气成分的异常,并通过对污染物的分析监测,推算出污染源和污染源头,帮助有关部门展开大气污染防治和污染治理工作,被环保部门和大气科研单位广泛使用。

## 2 大气污染成因

2.1 工业生产加工排放。在改革开放驱使下,在解决劳动力就业问题等政策带动下,工业生产企业不断涌现,区域经济迅猛发展,但人们环保意识不足,为了追求眼前利益,大量排放处理不达标的污水与废气,加剧了大气污染。我国大气监测起步晚,治理成效滞后于污染物扩散速度,导致工业污染未得到有效控制。

2.2 私家车数量剧增。我国人口众多,生活水平提升,私家车数量与尾气排放量增加,加之交融运输行业飞速发展,而政府出台的政策,作用发挥局限,导致污染加剧。

2.3 生产技术滞后。煤炭燃烧作业的工业生产居多,不充分燃烧后,工业废气中的碳化物等有害物质将增加。

## 3 生态环境监测的主要作用分析

3.1 是科学管理的基础。要想保证大气污染治理工作的顺利开展,需要不断地积累大气环境监测数据,而我国受到大气污染的地区较多,这就给环境监测部门的工作带来了一定的难度。在环境监测工作中,监测部门需要加强对实时监测数据的分析,并将其与以往的监测数据对比,这样就能够为后期的治理工作打下基础。

3.2 是服务社会的重要途径。通过对环境监测技术的使用,就能够实现对大气环境质量的有效监测,这样便能够推动大气污染治理工作的实行。在大气污染问题较为严重的区域,环境监测工作的开展尤为重要,能够为当地群众的出行提供参考,以降低他们受到环境污染的影响。

## 4 治理大气污染的措施

4.1 利用新技术治理污染。关于大气污染的各种原因以及治理方式可以通过治理环境的相关人员进行探讨与研究,同时加强检测技术的创新。此外,利用智能检测机器人提升监测数据的准确性,有效弥补人工的操作技术的不足之处。同时,还可以通过创建检测网,及时全面的覆盖污染严重的区域,通过监测网进行重点观察,进行全程信息的搜索与传递并及时建立解决方案。

4.2 转变经济模式减少污染源。工业生产产生的废气是空气污染的主要污染源之一。由于我国还处于发展阶段,在经济发展中忽视了对环境的保护。为了提高产值,提升经济发展速度,在以往的工业生产中,多数工业生产企业都忽视了对废气的净化处理工作,这也造成了工业生产污染大、耗能高的问题。因此,国家从长远的角度出发,加大了环境保护的工作力度。减少经济发展中的环境污染问题,首先应该从转变经济模式方面做起,应该制定相应的生产标准,引入先进科学技术和理念,在生产中注重对废气的净化处理,这样才能从污染源头空气污染问题。

4.3 利用环境监测数据配合App进行大气环保知识宣传。互联网、移动终端已经基本完成了对人们生活的渗透,成功成为人们接收外部信息、思想的重要渠道,现代大气环保知识的宣传必须借助互联网的力量。在这期间,环境监测站点负责为通过互联网为移动终端提供环境监测数据,与移动终端用户进行环境监测数据的分享,拉近用户与大气环境之间的关系。App设计师可以配合环境监测数据、环保知识制作一些趣味性较高的互动功能,可根据环境监测站点监测到的数据进行空气质量分析,推送到用户的App上,对用户的外出、防护提供指导,使用户切身收益,提高用户对于大气环境监测数据的认可程度。

4.4 转变传统的经济发展方式。虽然我国现代一直在倡导采用集约化的发展模式,传统的粗放模式对于能源的浪费和消耗都比较多,所以需要传统的粗放式经济发展方式进行转变,减少浪费资源,降低大气污染。现如今在经济发展过程中对于能源的开发主要集中在煤炭、石油等常规能源上,而在生物质能、风能和太阳能的利用上仍然不足。但是正是这些新型能源才更加环保,对于环境所造成的污染也比较小,所以属于很好的资源。

## 5 结语

综上所述,环境监测在大气污染质量当中发挥着不可替代的作用。因此,相关工作人员需要意识到环境监测的重要作用。积极展开环境监测工作,同时确保环境监测结果的真实性与准确性,这样才能为大气污染治理提供科学技术,促使大气污染治理工作的顺利展开。促进我国环境更好发展的同时,实现社会稳定。

## [参考文献]

- [1]王文婷.领域法学视野下破解大气污染危机的财税法之道[J].财税法论丛,2018,17(00):34-47.
- [2]王迪,向欣,聂锐.改革开放四十年大气污染防治的国际经验及其对中国的启示[J].中国矿业大学学报(社会科学版),2018,20(06):57-69.
- [3]李轩.大气污染的环境监测及治理[J].化工设计通讯,2019,45(10):231-232.