

# 浅谈大气污染治理存在问题 and 对策

李庚园

(湖北君邦环境技术有限责任公司,湖北 武汉 430022)

**摘要:**本文以大气污染治理形势和存在的问题展开了分析。分析了现阶段大气污染治理环节存在的不足,结合现实状况提出了有效治理举措,旨在提高大气污染治理效果。

**关键词:**大气污染;治理;问题;举措;环保

**[DOI] 10.12231/j.issn.1000-8772.2020.33.312**

## 1 前言

城镇化进程的推进,使得各大工业在进一步扩大,大气污染问题也变得日渐严重,环境改变反复无常,雾霾天气的发生频率增加,严重影响着人们的身心健康,大气污染问题如此严重受到了社会各界的广泛关注,为此必须结合当前的环境形势,全面分析,提出针对性的预防举措,使得空气质量得以有效改善,还人们洁净清新的空气。

## 2 目前大气污染现状及成因分析

(1)化石燃料燃烧导致的大气污染。化石燃料在不断减少,但是仍然作为主要的能源供给,燃料燃烧后排放的气体导致的能源污染问题相当严重,导致消费状况非常不乐观,同时在燃烧的时候所产生的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等污染物在空气中大量流通着,排放占比相当大,虽然在日常生活中,煤炭资源的燃烧量越来越少,取而代之的是电能、天然气等各类清洁能源,但是新能源的应用成本较高,很多区域仍在燃烧化石燃料,清洁能源的应用普及程度不足。

(2)工业废气导致的大气污染。随着现代经济水平的提升,制造业发展规模日渐增大,由此排放出来的污染物越来越多,可吸入颗粒物、挥发性有机物等占据主体,其次为二氧化硫、氮氧化物等,这些有害气体得不到有效处理就直接排放到空气中,对大气环境带来的伤害非常显著。

(3)土地沙化导致的大气污染。土地沙化导致大气污染日渐严重。随着社会大环境的发展,生态环境受到环境破坏的情况愈发严重,土地沙化问题更是越来越突出,由此导致沙尘暴发生的概率也大大提升。沙尘暴发生的时候,沙尘、污染气团、入侵气团相互融合,空气污染物的含量随着土地沙化情况的加剧而增加。特别是北方,受到沙尘暴的影响愈发突出。

## 3 大气污染治理环节存在的主要问题

(1)治理机制不健全。现阶段,大气污染治理工作仍然开展不到位。治理机制的健全程度不高是首当其冲的。科学完善的治理体系是保障大气污染治理工作有条不紊高效推进的关键,保障治理机制的健全性,使我国相关部门制定空气质量监督政策的时候,有一个非常好的引导、参考,从而为大气污染治理工作指明方向。当前,我国大气污染质量机制很显然不够完善。主要表现为控制污染源头的机制不健全,从而导致管理工作遇到的阻碍重重。其次新型污染物带给大气环境更复杂的污染状况,研究水平没有达到要求,导致下一步污染治理工作展开难度系数增加许多。

(2)减排政策存在不足。国家方面对大气污染治理工作的关注度不断提升,虽然也为大气污染治理工作制定了相对应的减排政策,但是关注集中在对污染物总量的处理中,忽略了整体的处理水准,从而导致大气污染治理环节,虽然可以有效控制污染物的总量,但是仍然不能有效保障大气质量,也就是没能治本。此外,一次污染是现阶段大气污染的主体,导致城市复合污染治理成效相当不理想。为此,建议要立足于全局,制定更完善可行的减排举措。

## 4 做好大气污染治理工作的有效举措

(1)制定有效的治理政策措施。结合当前形势状况,制定有效的治理政策。开展大气污染治理工作,需要坚持“革新”的原则,将燃煤旧、老锅炉逐步淘汰。各地区提升创新理念,完善配套技术,做好脱硫、脱硝、挥发性有机物综合治理等工作。确保高污染行业得以有效控制,开展监

督管理工作,采取有效的节能环保举措,面对没有顺利通过环评、能评的项目,不对其建设工作“点头”,不得对其提供贷款支持、土地支持、水电支持。大力倡导清洁能源的使用,使能源结构进一步完善优化。

(2)做好城市空气质量监测体系建设。保障城市空气质量监测体系建设工作高效率推进。城市复合污染物出现的时间并不长,与之对应的环境质量监测体系并没有足够的控制能力。如果想要进一步控制复合污染物,就必须保障城市空气质量监测体系高效率建设,做好复合型污染物特性的全面剖析,保障与之对应的治理方案被高效制定出来。

(3)有效控制污染源头。结合产生实际,可将大气污染的污染源进一步细分为移动污染源、固定污染源。其中工厂、企业等是固定污染源。基本特征为产生的大气污染物质的量非常大,同时产生的污染物类别繁杂。而机动车是移动污染源的主体,基本特征为影响范围相当广泛,直接威胁人民群众的正常生产生活。因此,想要有效控制大气污染,做好大气污染的治理工作,就必须严格控制污染源头,使大气污染物质的浓度进一步降低。具体做法包括做好生产企业的产业结构的优化调整,做好电力行业生产控制工作,严格控制机动车尾气排放等。

(4)大力提倡清洁能源,调整能源结构。大力提倡清洁能源,减少化石燃料的燃烧也是保护大气,减少污染的有效举措。现阶段我国的能源结构的合理程度仍然不高,能源消费结构与大气污染情况有直接联系。为了改善大气污染状况,相关组织部门一定要使经济增长方式逐步改进,从而减轻大气污染。首先实现企业产品结构优化升级,倡导低能耗产品的大力发展,大力倡导低碳经济发展,使能源消费结构得到进一步优化。发挥先进技术手段优势,积极开发新型清洁能源,同时合理控制能源结构。

(5)优化大气污染治理技术。大气污染治理技术是开展大气污染治理工作的重要支撑。为了提升污染治理成效,一定要不断改进完善污染治理及时,使得治理水平大大提升,将二次污染的发生率降至最低。现阶段我国应用于大气污染治理的技术主要包括脱硫、脱硝、除尘。其中脱硫包括半干法脱硫、干法脱硫、湿法脱硫等,而脱硝常用的技术有选择性催化还原技术、选择性非催化还原技术、臭氧脱硝技术等。除尘手段包括布袋除尘技术、水膜除尘技术、湿式电除尘技术等。

(6)提升污染治理监督水准。保障大气污染治理工作有条不紊地高效率推进,还需要实地污染治理监督水准进一步提升。通过上述分析可以清醒地意识到,导致大气污染产生的原因诸多,单纯地凭借企业自行约束难度系数较大。因此,相关部门一定要保障大气环境监督管理工作高效展开,适当增加资金支持,完善政策方面的支持,使大气治理工作保质保量地完成,为大气污染治理工作增添有力支撑。

## 5 结束语

综上所述,大气污染治理形势不乐观,其中存在很多突出性问题。相关部门一定要强化认知,革新理念,增强责任意识,采取强有力的举措展开大气污染治理工作,提升治理成效。为可持续发展奠定扎实基础。

## 参考文献

- [1]李盈莹.大气污染治理形势及其存在问题和建议[J].城市地理,2017.
- [2]王欢.大气污染治理形势及其存在问题和建议[J].环境与发展,2017(09):39-40.