

城市大气污染与防治的思考

路保昌

盘锦市绿色发展服务中心

DOI:10.12238/eep.v3i10.1083

[摘要] 大气作为人类必不可少的关键性因素,其作用不容小觑。然而,工业的持续发展,却严重破坏了大气环境质量,甚至威胁到了人类的身体健康,所以,我们必须采取科学的防治策略来防止大气被污染。为此,在推动经济发展的情况下,我国社会各界亟须探讨及分析的问题就是如何才能有效防治大气污染。

[关键词] 城市; 大气污染; 防治

中图分类号: X131.1 **文献标识码:** A

随着工业化、城市化进程的加快,大气污染物的排放量也越来越多。大气污染是影响城市未来建设和长效发展的一大不良因素,影响城市大气污染防治成效的因素也有很多,如大众环保观念淡薄、工业监管不到位、防治措施不全面等等,应当采取措施有序有效地应对日趋严重的大气污染问题。城市化进程的加快,带来了严重的环境污染问题,相关城市管理人员应尽快找到污染源,采用合理的措施,改善城市环境污染。

1 我国城市大气污染的现状

目前,我国存在着十分严重的大气污染状况,煤烟型污染为其主要特征。城市大气环境中的主要表现包括:二氧化硫含量较高、总悬浮颗粒物浓度较高、机动车数量的增多,导致污染物排放量增多、氮氧化物污染日趋严重。目前,我国已经有多个酸雨区形成,如华中、华东等等。其中,生产、生活用煤是我国大气污染的主要原因,而二氧化硫、烟尘则是主要污染物。此外,我国污染情况也受到当地地理气象条件、工业污染等因素的影响,存在着比较明显的时空分布特征。比如按照季节来讲,污染最为严重的是冬季,其次分别为春季、秋季和夏季。南方的大气状况要明显好于北方。这是因为除了人类活动、地理位置等因素会造成城市大气污染之外,沙尘天气也是造成大气污染的重要因素。特别是近些年来,PM_{2.5}的污染呈现加重的趋势,已

引起了社会各界的高度重视。

2 城市大气污染治理措施

2.1 提高城市大气污染治理意识

我国城市大气污染程度以及相关数据和指标的具体内容,由建立初期到现在,只有气候监测部门以及环保部门有权利进行检查。然而,在我国城市大气污染程度越来越严重的环境下,人们对城市空气质量的关注程度越来越高,对相关数据指标的了解和掌握意愿也越来越强烈。政府相关部门为了满足人们这一意愿,在天气预报的播报中加入了PM_{2.5}相关的内容,使城市大气污染程度和空气质量指标的具体数据能够真实呈现在人们面前。这样能够使环境保护相关工作被人们充分的认识到其具有重要意义,不仅能够有效提高人们对城市大气的保护意识,而且还能使人民群众以及社交媒体对城市大气质量进行实时的掌握和有效的监督。与此同时,结合我国目前城市发展实际情况以及城市大气污染程度来看,政府相关部门应该对高科技生产企业、环保企业的发展给予大力支持和帮助,对高污染企业、高排放企业、高耗能企业,政府相关部门必须加强监督和管理,对这些企业实际生产情况进行深入调查,确保企业生产过程中真正采取相应的环境保护措施。针对一部分在生产过程中对城市大气可能会造成污染的企业而言,当地政府应该及时对其进行停业整顿处理,在此基础上,

加大对这些企业在政策上的扶持,帮助其实现快速转型的目标。在政府相关部门严格监管和大力扶持的环境下,能够使工业生产产生的废气对城市大气造成污染程度有效降低。除此之外,由于我国城市化发展进程的不断加快,机动车的数量越来越多,导致机动车尾气排放对城市大气环境造成的污染情况越来越严重。为了将这个问题妥善解决,交通管理部门应该结合具体情况制定一系列的管理措施,限制购买汽车的数量以及开展单号、双号出行,当地政府还可以与环保型机动车辆企业合作,制定一系列的优惠政策鼓励人们购买。这样不仅能够减少机动车的数量,而且还能降低尾气排放对城市大气造成的污染。另外,加大城市绿化面积的提升,能够使空气中的二氧化碳含量得到合理的调节,空气中含有大量有害粉尘也能被绿植所吸收、净化。可以将具有较高美观性和吸收能力的绿植种植在机动车绿化带中,将防护林种植在居民区与工业区之间,从而起到净化空气的作用。

2.2 国家提高管控手段

针对空气污染问题,政府部门需出台相关法律法规对城市空气污染进行管控,一方面,生态环境部门与卫生健康委员会共同制定了大气有毒污染物清单,通过分析所有大气污染物,进而对其采取相应措施并监测,利用监控的方式降低大气污染物带来的风险,从而有力保

障公众健康。另一方面,国家依据污染防治法,以保证大众健康为目的进行立法,推动健康与环境防治工作,避免出现重大危害事件,若发现某些企业排放有毒物质,将增大处罚力度,与此同时,国家设置了环保组,该组织不定期暗访调查各个企业,一旦发现环保设施或措施不完善,甚至恶意排放,相关部门可立即对其采取行政处罚,并责令其整改,在环保手段完善后,方可复工,该方式可使企业不流于表面,真正做好环境污染防治工作。例如,某地区进行城市大气污染防治工作,通过相关法律法规,遏制了较多的环境污染源,但该地区的管理人员成立环保组,暗中对该地区的所有生产企业进行调查,在发现几家工厂防污染措施不彻底时,该环保组及时上报,环境监管部门封了那几处生产工厂,在其环保措施完备,经重新审查后,又重新复工。

2.3合理调整城市产业结构,做好污染源控制

要想切实减少大气污染物的排放,城市产业结构的合理升级势在必行,唯有如此,方能从根本上调控污染物排放量,确保污染防治成效的理想化,细化来看,需抓好以下几点工作:(1)针对那些污染物排放量高的重污染企业,如钢铁、化工企业,需强化升级改造工作,针对那些耗能少、附加值高的高新技术企业,则需强化对其工业内部结构的改良,不断提高技术制造业比重。(2)基于“循

环经济”原则进一步推行产业结构优化,就现下来看,城市经济飞速发展,人口规模也不断攀升,节能减排工作早已成为衡量企业发展的重要指标之一,所以在大气污染防治这块,也需以节能减排、生态经营为重要的指导思想就产业结构进行绿色优化。(3)加快城市能源结构的升级,以此助推产业结构的有效优化,加大对各类清洁能源的使用,降低燃煤量,以目标监管策略推进城区内能源结构转型,另外还要继续加大外输电占比,加大天然气供应储备,强化非石化能源的应用,慢慢取代传统的燃煤模式。

2.4继续强化大气污染监控,做好排放监管

现阶段的城市大气污染防治中,首先要做的便是严格重视起对各类污染物的排放监管工作,在促进网格化信息平台优化的前提下继续拓展各项污染信息的共享度,以提高普通民众参与日常污染防治监督这块的影响力。其次,需加大监督执法力度,强化对污染气体的检测和传达工作,确保各项监督职责可以切实贯彻到实处,强化属地化职责机制,将各区、各街道、各城镇的属地职责逐一细化。以最大化凸显专职网格员的监督、监管效力,环保、公安两部门需也强化工作联系,协同执法,严格惩戒各类有违环保规定的违规行为,严重时给以罚款或拘留处理。其三,促进环境监管策略的不断优化,针对污染废气的排放监管,需依

循相关法规认真贯彻连日连续计罚机制,适时规调排污费用基准线,拟定并推行有关条例策略,确保污染废气的排放管理可以拥有最基本的政策鼓励。此外,汽车数量越来越多,尾气排放量也随之加大,针对这一严重影响城市大气环境的问题,交管部门也需强化各项管控政策,例如可以设置一定的汽车限号、限购规定,以此缩减机动车的日常出行,降低尾气的过量排放。政府部门也要多多宣传环保型汽车,同时给以选购环保车辆的消费者一定的经费补助,以动员更多的市民选购以清洁能源为动力的环保汽车,减少汽车尾气的排放量。

3 结语

随着我国经济的飞速发展,城市大气污染问题逐渐凸显出来,使得人们对其也越来越关注。为此,文章对我国城市大气污染现状及我国城市大气污染防治策略进行了详细研究,以便有效解决我国城市大气污染问题,从而为人们营造一个干净、清洁的生产生活环境,最终促进我国城市的全面发展。

[参考文献]

- [1]张丹.我国城市大气污染现状及防治对策[J].中国资源综合利用,2019,37(012):156-158.
- [2]陈阿发.浅析大气污染防治技术和对策[J].清洗世界,2019,35(11):98.
- [3]王省红.浅析大气污染防治技术和对策[J].消费导刊,2019,(44):241-242.