

城市环境管理加强大气污染治理的思考

王小琨

长春市九台区生态环境监测站 吉林长春 130500

摘要: 因为经济不断发展,人们生活质量提升,环境污染变成了人们需要面临的一大问题,特别是大气污染发展成城市发展的主要问题。该问题不但会阻碍城市发展,还会威胁到人体健康。所以,本文首先从基本概念着手,分析了大气污染特征与危害,然后阐述了大气污染导致的原因,最后提出了大气污染治理现状与对策,以供参考。

关键词: 城市;环境管理;大气污染;治理

Thoughts on strengthening air pollution control in urban environmental management

Xiaokun Wang

Changchun Jiutai district ecological environment monitoring station, Changchun, Jilin 130500

Abstract: with the continuous development of economy and the improvement of people's quality of life, environmental pollution has become a major problem that people need to face, especially the development of air pollution has become the main problem of urban development. This problem will not only hinder urban development, but also threaten human health. Therefore, this paper starts with the basic concept, analyzes the characteristics and harm of air pollution, then expounds the causes of air pollution, and finally puts forward the current situation and Countermeasures of air pollution control for reference.

Keywords: City; Environmental management; Air pollution; government

在现代社会发展过程中,城市环境管理是第一要务。现如今,大气污染阻碍了城市环境管理水平提升,导致城市环境污染严重,因此增强对大气的污染治理是很重要的。而导致大气污染的因素有很多,通常有汽车尾气与工地扬尘飞雾等,所以,需要严格治理大气污染问题,有效解决城市发展面临的环境污染问题。

一、基本概念分析

(一) 城市环境管理

城市环境管理就是利用科学有效的管理举措达到相关管理目标,核心内容就是采取新的管理理念,持续优化管理体系与相关管理人员配置,继而让城市环境管理变得更为高效且科学,提升管理工作水平。其次,准确评估环境管理效果,加强有关过程的细节把控,积极改进城市人居环境治理,强化生态环境保护。最后,准确对待环境管理作用,促使生态文明健康稳定的构建。

(二) 大气污染

大气污染就是通过人类活动而带来的气态污染物质,比方说甲烷、二氧化硫等,如果超标排放又或是超过环境容量排放量,那么就会危害到人类自身与四周生活环境,该种有害的气体通过人体吸收以后会导致身体器官逐渐衰退,甚至出现精神紊乱的现象,严重威胁到人体健康,还有一些气体,比方说,甲烷气体会带来温室效应,造成南北极冰川快速融化等。自然因素带来的大气污染会出现沙尘暴和岩石风化等;人类活动因素导致的大气污染问题有垃圾燃烧和工业排放等。自然因素导致的大气污染次数有限,同时在地球生态平台可承载范畴以内,人类活动带来的大气污染在持续增加,一些地区突破了自然极限。所以,大气污染是由人类活动导致的。现阶段,伴随国家经济持续发展,工业化进程持续提高,大气污染变得越来越严重。虽然中国很早就在进行改革与发展,拟定了避免为了发展牺牲环境的原则,不过因为经济技术水平受限、企业环保责任履行不佳,造成工业生产长期以来均处在污染严重的情况下,如果要在短期内扭转该局面,需要不断提高人们的环保意识,贯彻落实排污企业环境保护的责任,同时利用社会力量一并

作者简介: 王小琨(1977.01),女,汉族,大专学历,工程师,籍贯:吉林,研究方向:环境管理。

处理该问题。

二、大气污染特征与危害

(一) 特征

大气污染特征体现在这些方面：和环境中的地别的污染，比方说常见的土壤污染作比较，大气污染具有不可见性与一定的流动性。大气污染的不可见性就是除去颗粒污染物以外，大气污染一般是通过气体状态而呈现出来的，很难通过人的肉眼感觉到，如此让人们很难发觉存在自身周边的大气污染，所以在使用举措的时候通常较为落后，易于对人类与别的生物带来潜在危害，从而直接威胁到人们的生命财产安全。大气里面的污染物质很多是流动性的，该流动性与扩散性导致大气污染具有无国界性，一个国家的空气污染很大几率会导致邻国受影响。大气污染的特征造成治理难度增加，同时无法由单独一个国家单独进行，必须要全球各个国家一并发力，方可有效抑制大气污染，提高城市环境管理水平。

(二) 危害

第一，人体健康。大气污染是人类危害最大的环境问题，对人体健康影响积大，会造成大部分人出现不适应的情况，严重者会带来疾病问题。近期，因为大气污染因素患有疾病及其导致死亡的人数持续增加。大气污染会直接危害皮肤健康，特别是碳氢化合物等物质，空气颗粒中有有毒物质会造成皮肤病产生，甚而造成皮肤癌。并且，在大气污染物里面一些有毒物质，会污染农作物，假设被动物和植物吸收，则会影响其健康，这些动植物被人们食用了以后，会发生消化系统不良反应，轻一点会有呕吐、恶心的情况产生，严重者会阻碍人体消化系统运行，对人体带来严重的伤害。除此以外，大气里面的污染物会被人体呼吸直接吸入，导致呼吸系统疾病，严重者会出现死亡现象。

第二，自然生态平衡。大气里面的有毒物质对动物和植物有一定的影响，当有毒物质进入体内以后会损坏正常的组织结构，造成生殖发育问题。通过有关研究表明，持久性有机污染物会于食物链顶端出现累积效应，直接影响到生态链结构安全，影响生物多样性，损坏生态系统平衡。

三、城市大气污染导致的原因

(一) 汽车尾气

汽车是现代化城市人们生活出行中的重要交通工具，从开始的简单出行工具发展到现在基本人手一辆的代步工具，汽车发展逐渐变成中国城市化进程提升的缩影，变成中国城市生活水平不断提高的见证人。但是，石油资源消耗量较大，伴随汽车产业不断发展，汽车尾气产生出来的一氧化碳和氮氧化物等废弃物不断增加，从而污染了人类赖以生存的大气环境。

(二) 工业废弃物

在道路建设初期，为了推动国家经济发展，国家积极提倡发展工业，同时提出将工业化作为主导，农业作为基础作为重要发展方针。伴随国家工业化程度不断提高，中国社会化进程加速，再者因为初期盲目性生产工业化，给城市环境污染问题带来了严重的隐患。废弃物没有通过加工处理，那些有害成分没有科学分配处理，导致大气被污染的时候，也污染了土地，土地又对大气展开二次污染。如此看来，城市大气污染问题解决起来是有一定难度的，且该问题主要源自城市工业发展忽视环境治理所导致的。

(三) 扬尘飞雾

现代城市发展过程中，涌现出了各种各样的高楼大厦，比如高档住宅与政府商务等。施工过程中引发的扬尘飞雾有着相当高的可见度，粉质颗粒大，尽管影响范围并不大，可是很难清理掉，同时来往运输过程中随时会发生飞尘和汽车尾气排放问题，随着大雨、大风天气的到来，所带来的影响是无法预估的。施工以后的废弃沙土与砾石、施工人员导致的生活垃圾等经常不能及时得到处理，从而加速了城市环境污染，导致环境污染问题变得愈发严重了。

四、大气污染治理现状

(一) 制度不全，管控效果低

地球是人类赖以生存的地方，是适宜居住的地方，保护地球上的生态环境并非是某一个人或者是国家的事情，而是整个人类需要主动参加的事情。所以，对城市环境管理过程中的大气环境保护需要增加一个高度，要采取更加严格的举措，避免等到已经发生了污染问题以后才进行改善。现如今，国内强化城市环境管理上、强化大气环境保护上，已经制定出了一部分政策与制度，不过因为其法律机制不全，还有一些人钻法律空子，未谋取短期利益，损坏大气环境，导致生产、制造过度行为产生，严重污染了大气环境。

(二) 研究缺乏深刻性，思维滞后

环境管理问题是持续发展与变化着的，在各个社会发展时期，环境管理具有差异化的方向与重点。在现代人们生活过程中，人们的衣食住行均在持续变化的过程中，造成大气污染因素不断增加。如果要在新时代有效治理大气污染，必须要进一步研究大气污染问题，寻找到目前各方面污染因素，科学拟定大气污染治理对策。根据现阶段对大气污染治理的现状而言，很多管理层思维方向仍旧放置于治理具体行为与举措上，未能深层次探索大气治理项目，导致治理工作滞后且产生了一定的限制。

(三) 工业需求持续增长，污染严重

伴随国家经济建设持续发展，工业生产与制造水平

不断提高。与过去比较,很多工业设施设备先进性具备了一定的提升,对大气环境的污染降低了很多。不过,由于现代人生活质量不断提高,对生物物资方面的需求增加,不但需求数量有所增长,而且对于质量方面提出了严格的要求。如此一来,大规模的工业设施设备每日均在投入生产与制造过程中,长时间发展下去,就会逐渐积少成多,继而导致大气污染加剧。

五、大气污染治理对策

(一) 完善管理机制,提升管理效果

构建完整的大气环境制度,需要从这些方面下手:第一,确定管理制度,对牵涉大气污染的工业生产和制造,或者别的企业与个人行为,需要有清楚的约束;第二,严格的惩罚机制,只有约束制度是不行的,必须要贯彻落实奖罚机制,促使犯错的个人和企业汲取教训;第三,监管制度,大气污染治理牵涉到各方面的细节,治理工作有无落实到位,需要听汇报,以及实施监管制度,定期检查和校对大气污染治理每一个环节。整体而言,构建完善的大气环境管理制度是提升大气污染治理效果的关键措施。

(二) 增加治理研究,提高污染治理水平

新时代大气污染治理工作需要严格的体系,避免长时间使用固定思维和过去所积累的经验进行一刀切地处理。在无清晰的治理方向以前,需要着重关注到大气环境研究工作,对相关研究者需要的技术和设备等,各级领导需要给予充分的支持,主动配合,经过全面提升大气环境研究水平,贯彻落实大气污染治理对策,获得良好的大气环境治理成效。需要关注到的是,在研究大气环境地过程中,需要擅长细分污染指标,寻找到主要矛盾,着重处理主要矛盾,继而处理次要矛盾,该种工作思路可以提升大气污染治理工作效率,得到理想中的治理效果。

(三) 科学使用绿色能源,提倡环保生活

为了有效改善大气环境污染方面的问题,需要尽量防止出现大气污染的问题,科技在向着绿色环保方向发展。在以往的工业生产和制造环节中,会发生废气污染问题,关键是由于以往的工业能源损耗所导致的。为了可以从根源上严格把控工业生产废气污染,部分能源节省、可再生能源、利用率较高的绿色能源逐渐使用在生产过程中。这部分绿色新能源的产生不但在改变工业生产,也在改变所有人的衣食住行,比如,新能源汽车的诞生,启动了交通工具绿色变革,减少了汽油能耗消耗程度,防止了一些汽车废气污染,促使出行与新时代环境保护理念相符,很受现代人的喜欢。

(四) 严格控制有害气体排放量

大多数企业在生产中带来的废气排放到大自然中,政府相关部门需要强化管理与控制有害气体排放量,科

学制定计划,摒弃污染企业。关注到工业现代化,降低大气污染产生的几率,减少能量损失。严格履行企业职责,关注大气污染监督检查工作,强化标准化治理体系。让企业对大气污染生产加以管理,科学拟定计划,健全申请注册管理机制。与此同时严格打击大气污染生产违法行为,追究责任人法律责任,涵盖刑事处罚与行政、经济处罚。要不断增强社会监督机制,构建有效的环保报酬与责任追究机制,借助社会力量,例如媒体和公众监督等,全方位监督大气污染,同时把大气污染转移和处理当成监督核心内容,实时发布有关处理信息。

(五) 改善污染管理政策与环境法律规章体系

第一,健全当前的法律规章体系,制定与形式发展相符的大气污染管理法律规章,健全已有管理制度,强化大气污染管理,确定有关管理职责。规定院校和科研院所演剧危险行为识别标准,科学拟定监控标准,减轻大气污染环境危害性。第二,在制定有关评价制度时,需要审议拟定各行业大气污染评估标准,同时在出现环境影响以前加以有效监督和评价,防止事后监督,减少对环境的破坏。评价需要严格根据数量和类型等处理大气污染问题。第三,健全标准规范。准确修订比如大气污染识别标准和规范,拟定控制标准与技术指标,严格限制有毒物质产生量,避免大气污染。第四,增加资金投入,经过政策优惠与财政补贴促使生产企业严格把控大气污染问题,同时拟定环境责任保险机制,整合到大气污染中,健全财政支持体系。

六、结束语

在城市环境管理下做好大气污染治理工作,可以确保生态文明建设与保护生态环境,是目前中国污染治理工作的核心构成部分,是促使环境治理体系与能力现代化的核心领域。在对大气污染治理加以分析的同时,需要针对现下治理过程中的缺陷和不足,对大气污染治理制定出科学有效的对策与建议,从而促使大气污染环境治理持续发展,提升城市大气环境治理能力。

参考文献:

- [1] 蒋培,陈慧,张品汉.大气污染成因及防治对策分析[J].资源节约与环保,2022(05):38-41.
- [2] 高景芳,邸卫佳,张祖增.大气污染与气候变化协同治理的法治构造[J].沈阳师范大学学报(社会科学版),2022,46(03):71-77.
- [3] 靳秋萍.环境监测在大气污染治理中的应用研究[J].清洗世界,2022,38(04):67-69.
- [4] 孙浩.廊坊市大气污染防治现状分析及治理对策[J].皮革制作与环保科技,2022,3(07):37-39.
- [5] 刘丽君.浅谈环境工程中的大气污染防治措施[J].清洗世界,2022,38(03):62-64.