

新形势下大气环境保护与治理对策的探讨

靖汪建

中钢集团天澄环保科技股份有限公司 湖北 武汉 430205

摘要: 其相关管理工作的有效实施,一方面可以根据我国生态环境的现状,提供完整、稳定的运行保障,也可以从根本上保证我国人口在基本的生活质量上实现可持续发展,同时,保证农业发展的经济转型有空间,并使自然环境和经济能够持续有效地为治理体系的发展提供更加坚实的基础。

关键词: 新形势;大气环境保护;治理对策

大气为生物提供了理想的栖息地,而且它不仅是生物健康的重要因素,也是决定社会发展的重要力量。然而,许多国家在产业发展过程中忽视了对大气的保护,因此对环境造成了严重的破坏,当前面对严峻的大气环境问题,为实现可持续发展的战略目标,营造良好的大气环境,我国采取必要措施助力生态文明建设。

1 大气环境污染概述

大气环境是我国功能性城市体系建设的最大保障,同时也是生态系统稳定运行的基础,因此如果大气环境污染形势恶化,不仅会对人类健康构成严重威胁,还会破坏原生态环境,甚至会影响以及恶化当前的农业和工业发展,人口质量也会大大下降。目前,最常见的空气污染情况是:首先,工业材料的生产过程中依然存在大量二氧化硫或酸性污染物,而这些通常来自煤炭或物理资源的燃烧。其次,局部酸雨不仅造成土壤和水污染,也会直接影响植物和收获环境,而且在有毒物质的影响下破坏了现有的各种环境条件,使其降低了灵活性和整体信心,导致平衡能力下降,最终导致污染的大气环境粒子污染物的状态不仅会线性减少,降低场地的能见度,而且还会消耗臭氧层环境,而且氮氧化物和碳氢化合物还会留下臭氧空洞,这些更是潜在的危险,由此可见,污染大气环境可以直接破坏生态系统当前的平衡,并且对人类环境产生非常显著的不良影响,如果未能采取有效的控制举措,就不可避免地会给人类生存带来隐患。

2 大气环境污染的常见因素

2.1 工业化发展未考虑环境因素

建国初期,由于经济实力的下降和全球环境的影响,重工业生产被选为工业体系发展的一个组成部分。而重工业的发展必然导致环境状况的恶化。此外,环境问题更加严重,因为以前对我国的认识是错误的。近年来,我国经济实力有所提升,基础工业生产能力相对稳定,然而,目前的工业生产主要通过排放工业废气来使用煤炭作为能源,但其中含有大颗粒二氧化硫的大量酸会影响大气环境。此外,当大多数公司正在破坏自然资源时,它们也会进一步增加废水和游离气体对空气的污染。因此,根据环境保护的说法,我国不仅进行了大刀阔斧的改革,而且增加了空气污染,与此同时环境污染具有高

度传染性,空气污染易发地区正在逐步扩大^[1]。

2.2 机动车辆尾气排放影响

城市交通环境是保障经济体系有效发展的基础,同时也是文化变革的重要渠道。随着当前人口生活水平的提高,日常生活中交通工具的使用也在增加,同时,油耗和柴油使用也在快速上升,与此同时,汽车尾气问题日趋严重。例如,二氧化硫和其他化合物会从管道中产生并直接释放到环境中,这不仅严重影响了居民区的生活质量,而且还在逐渐增加大量的污染。由于臭氧层在不断消耗,所以需要有效的维护,其会不可避免地影响到人们的生活,造成臭氧空洞的问题。因此,为了使交通环境整体满足环境可持续性的要求,必须限制新能源的供应和排放。

2.3 生活垃圾处理方式不当

为了保证生活质量和工作方便,居民在生活垃圾的处理上往往存在问题。垃圾的低效处理不可避免地导致环境污染,比如,秸秆通常在农作物整体被收割过程中被焚烧,其次许多废物和废水问题可以在工业环境中解决,但是经常有人进行非法活动,最后导致大气污染问题加重。上述生活垃圾处理方式,不仅没有消除废气和化合物的影响,还破坏了当地生态环境的稳定运行,造成了严重的污染。

2.4 旅游盛行的因素

当前,我国旅游业发展迅速,众多旅游资源也正在形成。但是,过度建设旅游设施,对自然风光优美的地方的生态环境造成了严重的打击,有些时候因游客素质差而扔垃圾的情况也屡见不鲜。

3 新形势下大气环境保护与治理对策

在保护和管理大气中,要仔细分析当地的生态环境和无线电参数,确定大气环境的当前状态,同时需要描述当前经济环境的演变,这样才会使得生态系统弹性可以互相整合,以更快的发现更完整、更高级的安全资源。

3.1 科学划分工业产区

新形势处工业生产科学分工,而大气环境保护则需要从根本上全面控制大气污染。首先,要制定科学合理的规划,优化部门结构,加快“退二进三”速度,做好区域规划,因为来自城市和邻近工业园区的污染是巨大的,所以工业产区规划为将工业废物污染降到最低程度,



工业产区的选址应考虑当地风向和频率等因素，其次建设大型烟囱，可以改善效率，此时不仅要详细分析选择的位置以减少环境污染，还要计算和控制烟囱的高度，以达到两全其美。

3.2 利用科学技术治理颗粒污染物

目前，颗粒污染物的影响比较大，其处理方法也备受关注。所以对于固体，在大多数情况下在此阶段使用湿法处理，也就是说，空气中的污染物颗粒被水或其他液体浸渍、收集和处理的。其次除了湿法处理，还有干法处理、过滤、静电处理等。干法处理利用离心力和重力直接去除灰尘；过滤法使通过过滤器的气体通过颗粒物，从而达到净化空气的目的；而静电处理是通过改变场强对悬浮在空气中的颗粒物进行处理，这种清洗方法必须兼顾颗粒污染物的物理特性和各种运行因素，其运行效率高。另外，以上工作图是在任何环境下控制固体污染物的有效的方法，而且大气环境保护及其领导层离不开科学、技术和资源的支持。

3.3 减少并控制汽车尾气排放量

同时，为了保护新形势下的大气环境，必须科学合理地选择工业生产区的位置。其次为减少接触汽车尾气，应采取适当措施减少和控制汽车尾气的污染。因此，通过统一的交通法规，可以减少车辆和某些空气污染物的排放，这有助于创建一个可持续的生态系统，另外除了减少废气净化的排放外，还必须控制废气污染，如在燃料方面，要加强车辆燃料管理和质量管理，对加油站的燃料、气体、含尘气体的输送进行实时监测和控制，这两种方法都有效降低了烟气生物污染的可能性，提高了大气环境保护。

3.4 新型治理技术的推广使用

新技术和新装置的使用也是现阶段保护大气环境和控制空气污染的重要途径。近年来，社会各界对大气环境城市使用了新型治理技术，直接推动了医疗技术和药物的发展和利用。例如，中国一些城市使用尾气和废气净化技术和工业园区空气质量管理技术，此外，各国政府应加大对这些技术创新和研究中心建设的支持力度，尽快大规模引进新技术和新工具，为大气环境政权创造实践环境。

3.5 加强绿化环境建设

保护环境的第一件事就是让人们了解它。因此，在实施环境保护。相关资源的早期，需要大力推动大气环境保护，并将可持续发展的理念引入人们的脑海中，增强对绿色环境的理解和观念，还要努力建设绿色城市，并成为一个空气污染治理成功的国家，在城市建设过程中，可以对绿地的布局进行科学合理的规划，使其必须达到协调一致的效果，同时还可以加倍努力种植绿色植物，让绿色植物能够帮助消除空气污染。

3.6 大气环境保护措施

首先，要仔细检查汽车尾气污染问题，确保尾气不会造成明显的空气污染，而且还需要准备产品管理报告，

并制定相关规定使其在道路上行驶逐渐减少排放。同时，在预防和检查自动泄漏的过程中，应定期对相关制造企业进行检查，并提交控制样品，以确保产品的整体质量。此外，汽车尾气管理需要提供一个全面的质量保证环境，而这与燃料质量密切相关，其会有效减少污染物排放，并使新能源设备的发展成为可能，与此同时它还需要仔细监测燃料储存和制备，以确保燃料制备符合科学要求，也要确保全面落实一般燃料储备功能，这样既减少了燃油对环境的污染，又保护了大气环境系统；其次，面对城市垃圾处理问题，要积极提供垃圾填埋场进行垃圾收集，并对垃圾进行详细分类，只有这样才能全面实现生活用水的整体净化，确保使用现代化设备实现能源的再利用。此外，供热、电力等能源系统必须积极提供现代化设备，以减少传统资源的损失，并减少对大气环境的污染，同时提高整体服务，造福企业和居民的生活水平，最后根据资源利用效率的提高，确保营造良好的生态环境，解决工业污染物排放问题，需要加强环境管理，建立严格的违法污染政策，这可以有效预防大部分工业污染问题，而且工业制造必须能够提供污染物过滤系统，去除现有类型的污染物，以提供环境可持续性效益。

3.7 加大工业污染源的治理力度

在当前社会发展阶段，经济发展仍然依赖于大部分工业，但随着工业的发展，大部分工业生产都以煤炭为燃料，但是木炭燃烧会产生二氧化硫、二氧化碳、氮氧化物等有害气体和颗粒物，会对大气环境产生不利影响。因此，需要让工业逐步淘汰高污染的使用燃料和向天然气和电力等清洁能源的过渡进行。

3.8 加大环境执法监督力度

中国政府应加强对日常环境监测的承诺，全面监测工业企业的排放，并加强对超标企业的制裁，特别是对环境污染物和良心空气的制裁。例如，可以进一步完善区域空气质量监测网络，并通过城市、区域空气质量状况和趋势的综合分析，提供资源效率，从而加强大气环境区城市的监测和预测能力^[2]。

4 结束语

也就是说，我国目前正面临着严重的大气环境 - 污染问题，它不仅威胁着人类健康，而且影响着生态环境，而这与我国的可持续发展战略形成鲜明对比。因此，从新形势到大气环境的规则和防御是必要和重要的。但是，大气环境领导和防御是一项复杂的工程，需要国家和个人的合作，也需要从整体出发，利用社会整体的力量来做好大气领导的工作并产生成果。

参考文献：

- [1] 曹杰. 新形势下大气环境保护与治理的探讨 [J]. 皮革制作与环保科技, 2021, 2(05):26-27.
- [2] 郭建萍. 新形势下的大气环境保护与治理探究 [J]. 资源节约与环保, 2020(08):40+56.