

城市环境管理中的大气污染治理策略思考

陆 茹

海安志成人力资源服务有限公司（南通市海安生态环境局） 江苏 南通 226600

DOI:10.12238/etd.v4i1.6353

【摘要】：城市环境管理是城市发展过程中的一项重要内容，可以在现代化城市建设的过程中，有效落实环境保护和污染防治的工作，改善环境，实现城市的可持续发展。大气污染治理是城市环境管理中的重要内容，汽车尾气、工业排放、建筑扬尘等对大气产生严重的污染，影响到人们的日常生活。为此需要针对大气污染现状制定有效的治理方案，选择恰当的治理方法，发挥城市环境管理优势，达到良好的治理效果。因此开展本文的研究工作，分析大气污染的具体原因，探究城市环境管理大气污染治理的现状，提出几点有效的治理策略，以期为城市环境管理提供一定参考。

【关键词】：城市环境管理；大气污染；治理策略

中图分类号：TU99 文献标识码：A

Reflections on Air Pollution Control Strategies in Urban Environmental Management

Ru Lu

Hai'an Zhicheng Human Resources Service Co., Ltd., (Nantong Hai'an Ecological Environment Bureau), Jiangsu Nantong 226600

Abstract: Urban environmental management is an important aspect of urban development, which can effectively implement environmental protection and pollution prevention in the process of modern urban construction, improve the environment, and achieve sustainable development of the city. Air pollution control is an important aspect of urban environmental management. Automobile exhaust, industrial emissions, and construction dust cause serious pollution to the atmosphere, affecting people's daily lives. To this end, it is necessary to develop effective governance plans based on the current situation of air pollution, select appropriate governance methods, leverage the advantages of urban environmental management, and achieve good governance results. Therefore, this article analyzes the specific causes of air pollution, explores the current situation of urban environmental management and air pollution control, and proposes several effective governance strategies, in order to provide certain reference for urban environmental management.

Keywords: Urban environmental management; Air pollution; Governance strategy

我国城市正处于现代化建设进程中，环保意识不断提升，应用于城市规划建设中。因此开展城市环境管理，针对环境现状进行分析监测和评估，采取恰当的治理措施。而开展大气污染治理工作，要明确大气污染的具体原因，从源头入手进行合理把控，达到良好的治理效果。也可建设城市园林，做好环境保护工作，改善城市生态环境。

1 大气污染原因

1.1 工业排放

工业生产中产生了大量的有毒气体，如果没有进行恰当处理，直接排放进入到大气层中，会造成严重的污染和破坏。虽然很多重工业分布在城市的边缘区域，但大量有害气体的排出会造成严重污染，影响到城市的整体环境。

1.2 汽车尾气的排放

我国汽车保有量数量不断上升，道路上的车辆也不断增加，导致整体的尾气排放量增加。汽车尾气中含有二氧化碳，二氧化碳含量增加，影响到大气环境的质量。而且汽车尾气

中的物质含量十分复杂，还包含重金属和碳氧化合物，直接排放到空气中，使大气受到污染，也会影响到居民的健康生活。

1.3 燃烧取暖产生的气体

城市工业建筑和住宅取暖中，大部分是采用天然气和煤炭燃烧进行采暖生产，绿色能源还未得到有效推广。煤炭在燃烧过程中产生二氧化硫。二氧化硫是一种有害气体，也是导致环境污染的主要因素之一。二氧化硫在空气中流动，会产生硫酸物或硫酸盐气溶胶。二氧化硫还会与煤烟结合，引发其他环境问题。

1.4 建筑扬尘

城市工程项目数量不断增多，在施工现场，使用大量的水泥和砂石，势必会产生大量扬尘。而建筑项目缺乏绿色技术的应用，环保观念相对淡薄。因此现场施工的控制措施也并未落实到位，导致工地扬尘增加，对大气环境带来一定影响。

2 城市环境管理中的大气污染治理现状

2.1 缺乏完善管理机制

首先，我国对大气污染的相关法律制度还并不完善，其中的一些法规条文在实际的应用中的可操作性并不高。缺乏相关制度的支持，这就导致大气污染治理的执行力度不够强，缺乏实操性，相关措施落实不到位，出现问题难以及时追责，从而影响到大气污染的治理效果。其次岗位设置不合理，缺乏责任制的有效落实。开展城市环境管理工作，岗位职责不明确，存在交叉重叠的情况，导致一些工作人员态度散乱推卸责任，影响到环境管理的效果。

2.2 研究力度不足

要想更好的治理大气污染情况，就需要开展研究工作，了解污染源分类特征，从而采取恰当的防治措施。如果采取的方法不恰当，使不同气体相互混合，会引发二次污染，扩大大气污染范围。而目前来说，我国针对大气污染治理的研究力度不足。很多研究人员无法与实际状况相结合，尤其是我国大气污染的问题十分复杂，包含了很多污染种类，例如汽车尾气、烟尘污染、工业污染等等。不同污染需要采取不同的治理方法，这就增加了大气污染治理的难度。

2.3 能源消耗结构不合理

为了有效应对工业生产污染，实现经济快速发展保障生态环境，我国推进绿色能源。然而目前来说，很多工业的生产模式相对滞后，无法更换相关设备，使用的是传统能源，无法使用可再生能源，这就导致能源消耗结构并不合理。传统能源的使用会加剧环境污染问题。

3 城市环境管理中的大气污染的治理策略

3.1 健全管理机制

城市环境管理要想更好地开展了大气污染治理工作，就需要构建一个完善的大气环境管理机制。首先国家和地方政府要针对现有的环境污染情况，进一步完善相关的法律法规。尤其是对环境污染较为严重的城市，还要出台相关政策，加强管控约束。为管理部门提供法律保障，确保他们有条不紊，有法可依，加大对违法行为的惩处力度，从而提高企业的重视程度有效控制环境污染。其次，构建协作机制，并明确各部门的具体职责，加强各部门的沟通联系，针对大气污染治理开展协同管理，并有落实方案。各部门发挥自身的职责，开展环境监测，污染治理等一系列工作，达到良好的效果。

3.2 加强工业生产排放监督

我国工业迅速发展，对大气环境造成了严重的污染，在城市环境治理工作中，要考虑工业发展这一影响因素。通过加强工业生产排放的监督管理，有效控制污染源，避免对大气环境造成更为严重的污染。首先，要提高工业企业的环保意识，注重先进技术设备的引进，实现整体系统的有效升级。

注重生产工艺的绿色化和清洁化，有效减少污染物的产生。其次，加强工业企业对污染排放的监管力度。要求他们严格按照国家的相关标准要求进行污染物的处理，达到标准后，进行合理排放。通过有效监管可以及时发现工业企业违规排放的行为加大惩处力度提高各行各业的重视程度，严格遵守国家的标准要求，有效控制工业企业对环境的污染。此外，在工业企业布局方面也进行了优化管控，考虑到企业生产具有一定的污染性，将其搬离至距离居民区较远的下风带。远离居民区，可以有效控制污染物对居民的影响。而且通过合理布局，可加强对工业企业的集中管控，合理布置监测网络，掌握工业企业的排放情况，达到良好的监测效果。

3.3 使用清洁能源

针对大气污染现状，需要引进新式能源代替传统能源，结合现代化环保技术，制定可靠的环保方案，综合提升清洁能源的利用效率。使用清洁能源代替传统的能源消耗结构，尽可能的减少不可再生能源的使用，同时引进一些先进设备，减少能源的损耗。通过清洁能源的应用，有效降低污染物的排放量，进一步完善环保方案也能促进各行各业的进一步发展。例如，汽车尾气是造成大气污染的主要原因之一，要加强对汽车尾气的管护工作，有效防治大气污染。近些年我国积极推进新能源汽车，例如电动汽车、太阳能汽车等。使用新能源，可以避免汽车尾气的排放，有效保护大气环境。

3.4 完善大气污染治理模式

政府需要联合社会公众，加强对大气污染治理的监督力度，推进大气污染防治工作，达到良好的治理效果。因此需要完善现有的大气污染治理模式，建立多元化的这个格局。首先是要加强对工作人员的教育培训，使他们不断的增强法治意识，认识到环境保护的重要性，并明确自身的工作职责，积极参与到大气污染防治工作中。在这一期间可以借鉴以往的治理经验，不断的完善大气污染治理方案，使其更加贴近城市的实际情况，达到良好的治理效果。其次要有不断的创新治理措施，可以采取有机废气回收模式。借助相关设备处理有机废气，在高温条件下经过氧化，使可燃废气形成氧化物和水，从而达到净化废气的目的。也可以借助先进设备布控，监测网络开展在线监测工作，掌握大气污染的动态变化以及防治措施的应用效果。不断调整治理方案，尤其是针对几种复杂的成分可以试验不同的治理方案，选出最优方案，提高治理水平。第三，要注重精细化工作方式的应用。了解大气污染治理的工作目标，进行精细化划分，采取恰当技术手段，并认识到这一过程中得到的问题，通过精细化处理，逐步实现目标。

3.5 加强城市园林建设

城市园林绿化工程能够发挥一定作用，其中的植物吸收城市中的有害气体，并释放大量的氧气，增加城市空气中的氧气含量，改善生态环境。为此在大气污染治理工作中，可以增加绿化园林工程的建设。可进行合理规划，根据要求选择

植物, 加强工程建设和养护管理工作。可以进行有效监测, 掌握绿化园林工程的应用情况, 积累更多的治理经验, 达到良好的治理效果。

3.6 加强环保组织建设, 整合基层力量

在城市环境管理工作中, 社会公众也能提供一定的帮助, 为此相关部门应当加大环保组织的建设, 为其提供一定的支持, 促进环保组织发展, 整合基层的力量。社会公众积极参与的环保组织中, 强化环保意识, 并推动各项措施的有效落实, 加强对污染治理的监督管理。在环保组织的支持下, 可以配合相关部门开展大气污染治理工作, 解决治理工作中的一些难题。为了获得更多社会公众的支持, 还需要加大宣传力度, 强化社会公众的环保意识, 能够积极参与到各种基层环保组织中, 贡献自己的力量。能够实现环保观念在基层中的落实, 控制环境污染, 减轻大气污染治理的压力。

4 结束语

综上所述, 在城市环境管理工作中, 大气污染治理是重要的组成部分。相关部门需要认识到大气污染的形成原因, 以及大气污染治理存在的各类问题。要健全管理机制, 为治理工作提供一定的保障。做好对工业生产排放的监督管理,

使用清洁能源, 从源头进行合理把控。完善大气污染治理模式, 实现有效创新。还可以根据城市发展情况, 加强园林绿化工程的建设, 借助植物净化空气, 达到良好治理效果。还需要注重基层力量, 发展基层环保组织获得公众支持。通过这些措施, 强化大气污染治理效果, 改善城市空气质量。

参考文献:

[1]吴娜.城市环境管理中的大气污染治理路径探究[J].皮革制作与环保科技,2022,3(16):131-133.

[2]闫家鹏.城市环境管理中的大气污染治理[J].智能城市,2020,6(14):109-110.

[3]卢荣娟.城市环境管理中的大气污染治理路径探讨[J].造纸装备及材料,2021,50(8):66-67.

[4]江泽胜.城市环境管理中的大气污染治理[J].化工管理,2021(10):29-30.

[5]姚国勤.浅析如何加强城市环境管理中的大气污染治理[J].智能城市,2019,5(24):121-122.

作者简介: 陆茹 (1984.04.24), 女, 汉族, 江苏海安人, 本科学历, 助理工程师。