

城市环境管理强化大气污染治理的路径探究

耿秋娟 刘俊荣

徐州沁园春环境科技有限公司 江苏 徐州 221000

摘要: 随着近年来城市化进程的快速推进,人们的生活水平得到了显著提高。然而,这种快速发展也带来了日益严重的大气污染问题,给人们的日常生活带来了很大的影响,降低了城市形象,阻碍了城市的可持续发展。因此,为了改善现状,必须全面加强城市环境管理工作,尤其是在治理大气污染方面。本文主要针对引起城市大气污染的主要原因进行深入分析,并在此基础上提出相应的治理路径,以便相关人士参考。

关键词: 城市环境管理; 强化大气污染治理; 路径

引言

对于我国城市环境管理来说,加强大气污染的管理工作必须坚持走可持续发展的道路,仅仅关注短期效果是不够的。为了开展城市环境管理强化大气污染治理工作,必须持续更新管理工作,不断提高环境质量,并深入分析城市环境管理强化大气污染治理的路径,以促进城市的未来发展和进步。同时,应该适当加大城市环境管理的创新力度,强化大气污染治理工作,为未来的工作做出突出的贡献。

1 城市环境管理强化大气污染治理的重要性

随着城市化进程的加速和工业的快速发展,大气污染问题日益严重。城市环境管理强化大气污染治理对于改善城市环境质量、保障公众健康、促进可持续发展具有重要意义。首先,保护公众健康:大气污染对公众健康产生严重影响。颗粒物、二氧化硫、氮氧化物等大气污染物会导致呼吸系统疾病、心血管系统疾病等健康问题。特别是在城市地区,由于高密度建筑和交通流量大,空气污染问题更加突出。城市环境管理强化大气污染治理可以减少大气污染物排放,改善城市空气质量,保护公众健康。其次,提高城市形象:大气污染不仅影响公众健康,还会降低城市形象,影响城市的发展。当城市空气质量差时,会给游客留下不良印象,降低城市的吸引力。通过城市环境管理强化大气污染治理,可以改善城市环境质量,提高城市形象,吸引更多游客和投资,促进城市的发展。第三,促进可持续发展:可持续发展是当前社会发展的趋势,它强调经济、社会和环境的协调发展。城市环境管理强化大气污染治理是实现可持续发展的重要手段之一。通过减少大气污染物排放,可以降低对环境的破坏,保护生态系统的完整性,实现经济、社会和环境的协调发展。第四,推动环保产业的发展:城市环境管理强化大气污染治理需要依靠环保产

业的发展。环保产业的发展可以提供环保技术和环保产品,为大气污染治理提供支持。同时,环保产业也是新的经济增长点,可以推动经济发展。总之,城市环境管理强化大气污染治理对于保护公众健康、提高城市形象、促进可持续发展和推动环保产业的发展具有重要意义^[1]。我们应该采取有效措施,加强城市环境管理,加大大气污染治理力度,为建设美丽中国、实现可持续发展做出贡献。

2 导致城市大气污染产生的主要原因

2.1 工业行业排放的有毒气体

工业行业的发展是城市经济增长的重要推动力,但与此同时,工业生产过程中产生的废气也是城市大气污染的主要来源之一。许多工业行业,如钢铁、化工、造纸、电力等,在生产过程中都会产生大量的废气,其中包含大量的有毒物质,如硫化物、氮氧化物、挥发性有机物等。这些有毒物质不仅会直接对人体健康造成危害,还会对城市的大气环境造成严重的污染。具体来说,一些重工业,如钢铁、化工等,在生产过程中会产生大量的废气,这些废气中含有的有毒物质如果未经处理或处理不当就排放到大气中,就会对大气环境造成严重的污染。同时,这些有毒物质还会对植物和土壤造成危害,破坏生态环境。

2.2 城市交通车辆产生的汽车尾气

随着城市交通的日益拥堵和机动车数量的不断增加,城市交通车辆产生的汽车尾气也成为城市大气污染的主要来源之一^[2]。汽车尾气中含有大量的二氧化碳、氮氧化物、颗粒物等有害物质,这些物质不仅会对人体健康造成危害,还会对城市的大气环境造成严重的污染。具体来说,汽车尾气中的二氧化碳是主要的温室气体之一,会导致全球气候变暖,进而引发一系列的环境问题。氮氧化物和颗粒物则是空气中的主要污染物之一,

会对人体健康产生直接的影响。此外，汽车尾气还会对城市交通造成拥堵和安全隐患。

2.3 工地扬尘

工地扬尘是指在建设工地施工过程中产生的扬尘，主要是由于施工操作不当、工地管理不善等原因引起的。工地扬尘会直接将施工过程中的污染物排放到大气中，这些污染物会对人体健康和环境产生直接的危害。具体来说，工地扬尘中的颗粒物和粉尘等物质会对人体健康产生直接的影响，如引起呼吸道疾病、降低空气质量等。同时，这些物质还会对城市的大气环境造成污染，影响城市的空气质量和生态环境。此外，工地扬尘还会对城市交通和居民生活产生一定的影响，如造成交通拥堵和噪音污染等。

3 城市环境管理强化大气污染治理的主要路径

3.1 调整优化产业结构

城市环境管理强化大气污染治理的主要路径之一是调整优化产业结构。产业结构调整是指通过优化产业结构，提高产业素质和效率，以实现经济和社会的可持续发展。在城市环境管理中，调整优化产业结构是至关重要的一环，可以有效减少大气污染物的排放，改善大气环境质量。首先，要加强对高污染、高能耗产业的监管和限制。对于那些排放大量污染物、能源消耗高的产业，应当采取严格的环保措施和标准，限制其发展规模和排放标准。同时，鼓励和引导企业采用清洁生产技术和设备，提高能源利用效率，减少污染物排放。其次，要积极发展绿色产业和新兴产业。加强对环保产业、新能源产业、生态农业等绿色产业的扶持和培育，鼓励企业加强技术创新和产品研发，推动产业转型升级。同时，通过政策引导和市场机制，推动企业向低碳、环保、循环经济等新兴领域发展，优化城市产业结构。此外，要加强对产业布局的规划和优化。通过合理规划产业布局，将高污染产业向城市外转移，减少对城市环境和居民生活的影响。同时，加强城市功能分区和产业园区建设，推动产业集聚和产业链协同，提高产业效率和环保水平^[3]。最后，要加强对企业环保行为的监管和激励。通过建立完善的环保法规和标准体系，加强对企业环保行为的监管和处罚力度，推动企业履行环保责任。同时，通过政策激励和财政支持，鼓励企业开展环保技术创新和设备更新，推动企业环保水平的提升。

3.2 建立完善的配套设施

城市环境管理强化大气污染治理的主要路径之二是建立完善的配套设施。配套设施的完善对于城市环境管理和大气污染治理具有至关重要的作用。完善的配套

设施可以有效地减少大气污染物的排放，提高城市环境质量，同时也可以提高城市的整体形象和居民的生活质量。首先，要建立完善的城市交通配套设施。城市交通是导致大气污染的主要因素之一，因此建立完善的城市交通配套设施对于减少大气污染至关重要。这包括发展公共交通系统，增加公共交通工具的数量和线路，提高公共交通的覆盖面和服务质量。同时，鼓励市民使用低碳、环保的出行方式，如步行、自行车等，减少对机动车的依赖，从而减少汽车尾气的排放。其次，要建立完善的能源配套设施。能源的消耗是导致大气污染的主要因素之一，因此建立完善的能源配套设施对于减少大气污染至关重要。这包括发展清洁能源，如太阳能、风能等，增加清洁能源的使用比例。同时，推广节能技术和设备，提高能源利用效率，减少能源消耗和污染物排放。此外，要建立完善的城市绿化配套设施。城市绿化是改善城市环境和空气质量的重要手段之一，因此建立完善的城市绿化配套设施对于减少大气污染至关重要。这包括加强城市绿化建设，增加城市绿地面积，提高城市绿化覆盖率。同时，鼓励市民参与城市绿化活动，提高市民的环保意识和责任感。最后，要建立完善的环境监测配套设施。环境监测是城市环境管理的重要手段之一，因此建立完善的环境监测配套设施对于减少大气污染至关重要^[4]。这包括建立环境监测站点，加强对大气污染物的监测和数据收集工作，及时掌握空气质量状况。同时，加强对环境监测数据的分析和利用，为城市环境管理和大气污染治理提供科学依据。

3.3 改善大气污染治理模式，构建多元化管理结构

改善大气污染治理模式。强化政府主导作用：政府在大气污染治理中扮演着重要角色。政府应该加强对大气污染治理的重视，制定更加严格的环保法规和标准，并加强对企业、交通车辆和工地等方面的监管。同时，政府应该加大对大气污染治理的投入，提高环保部门的管理水平和技术水平。引入市场机制：市场机制是大气污染治理的重要手段之一。政府可以通过引入排污权交易、碳排放交易等市场机制，激励企业采取更加环保的生产方式和技术，减少污染物排放。同时，政府还可以通过税收、补贴等手段，鼓励企业使用清洁能源和环保设备。加强社会参与：社会参与是大气污染治理的重要力量。政府应该鼓励市民参与环保活动，提高市民的环保意识和素质。同时，政府还可以通过公开环境信息、加强环保宣传等方式，增强市民对大气污染治理的认知和支持。构建多元化管理结构，建立多部门协同机制：大气污染治理需要多个部门的协同合作。政府应该建立

多部门协同机制,明确各部门在大气污染治理中的职责和任务,加强部门之间的沟通和协作。例如,环保部门可以与交通部门、建设部门等密切合作,共同推进大气污染治理工作。促进区域协同治理:城市间的大气污染问题往往相互影响,因此需要加强区域间的协同治理。政府应该促进城市之间的合作,共同制定大气污染治理方案和标准,加强信息共享和经验交流,实现区域协同治理。加强基层管理和群众参与:基层管理和群众参与是大气污染治理的基础。政府应该加强基层环保管理队伍建设,提高基层环保管理水平。同时,政府还应该鼓励群众参与大气污染治理,加强对市民的环保教育和宣传,提高市民的环保意识和素质。

3.4 加强污染管理与尾气排放管理

加强污染管理。建立完善的污染管理制度:政府应建立完善的污染管理制度,包括对各类污染源的排放进行详细调查、监测和记录,以确保所有污染物都得到有效管理和控制。同时,政府还应建立奖惩制度,对积极采取环保措施的企业给予奖励,对违法排放的企业进行严厉处罚。加强工业污染治理:工业污染是大气污染的主要来源之一。政府应加强对工业企业的监管,推行清洁生产技术,鼓励企业采用环保设备,减少污染物排放。此外,政府还可以通过引入排污权交易等市场机制,激励企业采取更加环保的生产方式。强化城市交通污染管理:城市交通车辆的排放也是大气污染的主要来源之一。政府应加强对城市交通的管理,发展公共交通,鼓励市民使用清洁能源车辆,减少私家车的使用,从而降低交通车辆的排放。加强尾气排放管理。制定严格的尾气排放标准:政府应制定严格的尾气排放标准,要求车辆在行驶过程中限制有害气体的排放。对于不符合标准的车辆,应禁止其上路行驶。此外,政府还可以

通过引入惩罚机制,对超标排放的车辆进行罚款或其他处罚措施。加强燃油品质监管:燃油品质对车辆尾气排放有着重要影响。政府应加强对燃油品质的监管,确保燃油符合环保标准^[5]。此外,政府还可以通过推广使用清洁能源等措施,减少燃油车辆的排放。推广新能源汽车:新能源汽车是未来城市交通的发展方向。政府应积极推广新能源汽车,鼓励市民购买和使用这类环保车型。此外,政府还可以通过给予补贴、减免购置税等措施,降低新能源汽车的购车成本,促进其普及和应用。

结语

综上所述,随着中国经济的飞速发展,各行各业的规模也在不断扩大,为企业创造利润空间的同时,也给大气环境带来了污染。引发大气环境污染的因素涉及多个方面,针对不同的污染源治理方式也有所不同。因此,为了提高大气环境污染治理水平,相关部门必须高度重视大气污染治理工作。通过制定完善的大气污染治理方案,引进先进的科学技术,有效控制大气污染对人们造成的伤害,从而促进人与自然的和谐相处。

参考文献

- [1]洪小慧,洪文青.环境监测在大气污染治理中的作用及措施[J].华东科技(综合),2020(02):1-3.
- [2]葛锡志.智慧环保大气环境遥感实时监测分析服务平台助力大气污染精准监测[J].卫星应用,2020(02):32-35.
- [3]杨琼.城市环境管理背景下如何强化大气污染治理[J].区域治理,2019,000(007):125.
- [4]张静一.环境工程中大气污染问题分析及处理办法[J].农民致富之友,2019(23):241.
- [5]姜毅,季相星.大气污染的环境监测及治理分析[J].环境与发展,2019,30(9):175-176.