

Analysis of Air Pollution Control Methods in Urban Environmental Management

Jian Li

Xinjiang Uygur Autonomous Region Environmental Protection Technology Consulting Center, Urumqi, Xinjiang, 830063, China

Abstract

With the continuous development of industry and commerce, people's living standards continue to improve, and the requirements for the urban environment are gradually increasing. However, air pollution is becoming more and more serious, and the occurrence rate of haze weather is high in cities. Air pollution will seriously affect the quality of the ecological environment and adversely affect human health. In urban environmental management, we should strengthen the control of air pollution and improve the ecological environment.

Keywords

urban environmental management; air pollution; treatment methods

城市环境管理中的大气污染治理方法分析

李健

新疆维吾尔自治区环境保护技术咨询中心, 中国·新疆 乌鲁木齐 830063

摘要

随着工商业的不断发展,人们生活水平不断提高,对于城市环境的要求逐渐增加。但是,大气污染逐渐严重,在城市中雾霾天气发生率较高。大气污染会严重影响生态环境的质量,对人体的身体健康造成不利影响。在城市环境管理中应加强大气污染的治理,改善生态环境。

关键词

城市环境管理; 大气污染; 治理方法

1 引言

随着改革开放的加深,经济发展速度较快,生态环境污染情况逐渐加重^[1]。城市环境问题影响城市的可持续性发展,也对人们身体健康造成影响。在城市环境管理过程中应加强大气污染治理,改善环境,促进城市的发展。

2 大气污染的原因

2.1 煤燃烧后产生有害气体

目前,中国虽然在推动清洁能源的应用,但是还是没有完全普及,有些地方仍然应用煤作为取暖的能源^[2]。在应用过程中会产生有害气体。如果燃烧高硫煤,会释放大量的二氧化硫,降低环境质量,增加大气污染。

2.2 工业生产过程中排除有害气体

随着城市中工业化进程的加快,机械制造业、煤炭、

化工等行业发展快速,在经济快速发展过程中,也产生大量悬浮颗粒等污染物,影响控制质量,造成大气污染,如图1所示。



图1 工业排放废气

2.3 汽车尾气

随着经济发展,人们生活水平提高,有车一族的人数逐渐增多。随着汽车的不断增多,虽然便利了人们的出行,

【作者简介】李健(1972-),女,中国浙江杭州人,本科,工程师,从事环境咨询研究。

但是汽车尾气也造成环境污染^[3]。在汽车行驶过程中会释放一些废气,主要包括一氧化碳、粒子状物质等。在释放到空气中后,会降低环境质量,增加大气污染严重程度。

3 城市环境管理中大气污染治理的方法

3.1 不断完善大气环境管理机制

大气环境管理是一项具有较强综合性的工程,具有较强的技术性以及难度,在管理过程中涉及城市管理以及城市建设等,仅仅依靠环保部门是很难完成的。在城市环境管理过程中不断完善大气环境管理机制,可以强化大气污染治理。从制度层面上对大气环境管理机制进行不断完善,有利于提高人们对保护环境的重视,为形成环境友好型,资源节约型社会打下良好的基础^[4]。

①加强对大气环境管理的重视度,思考大气污染对于人们、社会、经济等造成的不良影响,加强创新理念以及精细化管理的应用,完善大气环境管理的机制,强化大气污染治理的要求。对于污染严重的生产企业进行严肃治理,处罚对环境造成严重危害的工厂,严格监察工厂项目的建设情况。

②落实完善后的大气环境管理机制,科学指导大气环境管理实施,支持强化大气污染治理,促进治理目标的达成。在大气环境管理机制中评估环境保护工作落实情况,充分发挥大气环境管理机制的作用,促进城市经济可持续发展的同时,科学保护城市的生态环境,提高城市环境管理的质量,提高大气污染治理的效果。

3.2 加强大气污染科学有效的治理意识

综合考虑城市环境管理的要求,大气污染的影响因素,在大气污染治理过程中,需要提高人们科学治理的意识,避免增加环境污染。

①加强在大气污染治理方面的专业人才的培养,增加人才培养的投资以及力度,制定合适的责任机制,并落实到位,为强化大气污染的科学有效治理的意识增强保障,提高大气污染治理的专业性,支持城市环境管理大气污染治理的开展。

②在强化大气污染科学治理意识后,需要实施相应治理计划措施,提高大气污染治理的水平,改善大气污染的问题,提高城市环境管理水平。

3.3 加强城市的生态环境的保护力度

加强城市环境管理大气治理水平,有利于改善城市生态环境,促进城市的可持续性发展^[5]。对于城市的生态环境保护力度需要加强,提高人们的生活质量。

①在保护生态环境过程中需要根据周边环境以及城市环境的具体指标情况,根据生产过程中产生污染情况,加强保护城市生态环境的意识,将大气污染治理工作落实,对于城市中重点工业以及工程项目审批进行严格把控,将环境保护作为衡量城市发展的指标,提高城市生态环境的保护力度,提高大气污染治理水平。

②建立以及完善城市生态环境保护体系。通过科学指导,促进生态环境保护体系的高效建立,并将环境保护法贯彻落实,提高大气污染治理效果,改善生态环境,为提高城市环境管理水平打下基础,强化大气污染治理的工作意识。

3.4 优化大气污染治理工作方式

大气污染治理工作的质量会直接影响城市环境管理的效果,海鱼城市管理水平密切相关^[6]。为了满足城市环境管理计划的需要,需要强化大气污染治理的技术含量,对大气污染治理工作的方式进行优化。

①整合利用实践经验,环境保护专业资料以及信息技术等多个方面技术,优化大气污染治理工作的方式,并提供足够的技术支持,提高大气污染治理的技术水平。为提高城市环境管理的效果提供技术层面的支持以及保障。

②在大气污染治理过程中实行精细化工作方式,并引入高效利用,将治理目标丰富化,并提高技术手段,显著增强大气污染治理效果,不断提高城市中环境管理的水平。

3.5 加强城市绿化园林设施的建设

植物本身具有过滤空气、净化空气的作用。多种种植物本身可以释放大量氧气,吸收城市中的有害气体,改善城市的空气质量,提高城市中居民的身体健康。在城市环境管理大气污染治理过程中需要不断强化,改善环境,充分考虑绿化园林设施建设的好处以及缺点。

①在城市环境管理大气污染治理过程中,增加对绿化园林的设施的资金投入,重视建设进行,并对大气污染治理提供支持,增强治理水平,提高对城市环境管理效果的正面影响。

②在落实城市绿化园林设施建设后,能够有效改善空气质量,减少大气污染问题,强化大气污染治理的效果,提高城市环境质量。

3.6 其他方面的措施

在城市环境管理大气污染治理过程中,需要充分考虑多种治理方法的配合应用。

①在城市环境管理大气污染治理过程中可以借助先进的技术,比如借助监测设备以及系统,实时监测城市中空气质量情况。根据监测结果,判断大气污染治理方法的效果,

从而及时调整治理工作。

②在大气污染治理过程中加强宣传,鼓励全民参与到保护环境中来。主要通过网络,报纸,广播,电视等多种方式进行环境保护的宣传,最大程度地让公民了解环境保护的好处,从我做起,积极节能减排,应用清洁能源,垃圾分类,多种植树木,净化有害气体。公民以监察者以及执行者的身份参与到大气污染治理中,可以有效提高治理效果,促进大气污染治理的开展,提高城市环境管理的水平。

4 结语

随着经济快速发展,大气污染程度逐渐加深,空气问题逐渐严重,会危害人们的身体健康。城市的空气污染主要是汽车尾气、工业废气、煤炭燃烧等造成的。在城市环境管理中加强大气污染治理,提高城市环境。在大气污染治理中提高专业技术水平,促进生态文明建设,提高城市环境管理水平,改善空气质量。随着科学技术不断发展,积极探索

科学的治理措施,不断提高大气污染治理效果。

参考文献

- [1] 洪暉.城市环境管理中的大气污染治理分析[J].区域治理,2021(20):76-77.
- [2] 胡芳芳.浅析城市环境管理加强大气污染治理的方法[J].中国房地产业,2020(34):175.
- [3] 闫立静.环境工程中的大气污染防治管理方法与研究[J].卷宗,2021,11(20):341.
- [4] 孟茜.机动车尾气对城市大气环境的影响及治理方法[J].资源节约与环保,2021(10):24-26.
- [5] 陈宇新.城市环境管理如何强化大气污染治理解析[J].环球人文地理,2017(18):186.
- [6] 阎波,武龙,陈斌,等.大气污染何以治理?——基于政策执行网络分析的跨案例比较研究[J].中国人口·资源与环境,2020,30(7):82-92.