

# Analysis on the Protection Measures of Urban Atmospheric Environmental Quality

Mingming Hu<sup>1</sup> Shexue Cao<sup>1</sup> Juan Yin<sup>2</sup> Nana Qin<sup>1</sup>

1. Beijing Zhonghuan Bohong Environmental Resources Technology Co., Ltd., Beijing, 100012, China  
2. Beijing Jingneng Qianfang Smart City Technology Co., Ltd., Beijing, 100012, China

## Abstract

In recent years, with the acceleration of urbanization, the level of social development has been increasing. At the same time, many atmospheric environmental problems are becoming increasingly serious, and the comprehensive level of urban construction will be seriously affected, which will seriously affect the urban greening environment and performance. Through a comprehensive analysis of urban atmospheric environmental quality issues, this paper finally puts forward effective protection measures.

## Keywords

urbanization; atmospheric environmental quality; protection measures

## 城市大气环境质量的保护措施解析

胡明明<sup>1</sup> 曹慎雪<sup>1</sup> 阴娟<sup>2</sup> 秦娜娜<sup>1</sup>

1. 北京中环博宏环境资源科技有限公司, 中国·北京 100012  
2. 北京京能千方智慧城市科技有限公司, 中国·北京 100012

## 摘要

近年来,随着城市化进程不断加快,社会发展水平日益提升。同时,很多大气环境问题也日益严重,严重影响城市建设的综合水平。城市绿化环境和性能受到严重影响。本文通过对城市大气环境质量问题进行全面分析,最后提出了有效的保护措施。

## 关键词

城市化; 大气环境质量; 保护措施

## 1 引言

现阶段,大气污染问题日益突出,人们更加关注大气环境。在进行改善大气环境的同时,要开展积极的治理工作,才能保证中国整体的发展水平。随着经济的快速增长,在城市发展过程中,面临着各种各样的问题,也使得大气环境污染概率日益提高,为了确保城市环保效果和生态环境的稳定性。必须要对现阶段城市大气环境质量提出有效的保护方式,加大环境质量的分析工作,在城市发展过程中,实施合理的保护方案,从根本上解决城市内部大气环境产生的质量问题,在提高大气环境质量的同时,还能保证城市生态环境效益。因此,现阶段必须要对大气环境质量保护措施进行全面探究,具有至关重要的现实意义<sup>[1]</sup>。

## 2 城市大气环境质量问题

近年来,在城市快速发展过程中,工业以及其他行业都

取得突飞猛进的发展,在此种背景下,高耗能行业发展速率也有所提高,为中国社会主义市场经济提供一定的支持,然而在此过程中可能产生大量的污染气体,不可避免,使用大量的煤炭和石油。这些不可再生资源,使用过程中也会产生大量的有害气体,这样就会加快城市大气环境质量问题。针对此种背景下,必须要从各个方面进行考虑,对城市大气环境质量进行全面分析,找到相应的处理措施,才能在根本上解决城市内部产生的大气环境质量问题,满足城市生态环境保护的基本需求。在以上表述过程中,可以找到环境,大气污染的主要问题,在于城市大气污染层次上。大气污染主要表现在氮氧化物二氧化硫,如果不对以上大气污染物进行处理,会使得城市大气环境质量日益下降,严重影响人们的正常生活。现阶段,城市在快速发展过程中,大气污染呈现出快速蔓延的趋势,如果不采取有效的措施,会使得城市大气日益恶化,因此,必须要对城市大气污染,提出有效的治

理方式,解决大气环境质量问题<sup>[2]</sup>。

目前,在进行城市大气环境污染问题原因分析过程中,要找到有效的影响因素,主要有以下几个方面的内容:首先,随着城市化进程不断加快,工业技术水平也得到显著提升,然而,工业在生产过程中工厂废气大量排放是造成城市大气环境污染的主要原因,也是影响城市绿色化进程的主要因素。现阶段,城市污染日益严重,工业化生产过程中耗能较大,在此过程中也呈现出逐年递增的趋势,目前随着能耗不断提高,相应污染问题也日益突出,尤其是在工生产过程中,大量使用化石燃料使得空气中的二氧化硫、二氧化氮等有害气体的排放不断增多。随着工业生产不断发展,会产生一些烟尘和有害物质,严重影响大气环境。其次,在人们生活过程中,生活废气也是城市大气环境污染的主要因素,生活废气污染是来自于人们日常生活中的能源消耗,虽然在城市过程中不断推行天然气,但是在进行执行效果分析过程中,很多城市也大量使用煤炭,会产生一系列的废气,严重影响城市的大气环境质量,在天然气使用过程中可能伴随着大量污染物的排放,例如:一氧化碳、二氧化硫等,这些在无形中也会加快大气环境的污染。最后,随着城市化进程的加快,城市汽车数目也日益增多,汽车废气在排放过程中会严重影响大气污染。中国在城市发展过程中汽车数目的增加,私家车的数量在一定程度上能给人们的工作、生活带来便利,然而也会出现大量的汽车尾气,这时产生的汽车尾气会随着汽油、柴油等另外的消耗不断增多,汽车尾气排放过程中会有氮氢化合物、二氧化碳等气体,严重影响大气环境质量。在进行城市大气环境保护过程中,必须要对产生大气环境污染的因素进行全面探究,才能有针对性地提出有效的解决措施<sup>[3]</sup>。

### 3 城市大气环境的保护措施

#### 3.1 实现大气污染的防治

现阶段,在城市发展过程中,为了有效地解决大气污染问题,必须要做好有效的打击污染防治工作解决。防治过程中,大气污染防治会出现难度大、蔓延快等。这是影响大气污染防治工作的主要因素,在城市发展过程中,要考虑到综合发展力度,才能有效地解决大气环境质量问题,有效改善城市大气污染现状。针对不同城市的发展方向,做好城市大气污染的防治工作,才能在源头上控制城市大气环境质量问题。

目前,在多方面探究过程中,需要对城市大气污染工作进行原因查找,才能在城市发展过程中,在最大范围内抑制愈演愈烈的环境质量问题这时,在进行城市大气污染防治过程中。必须要在污染防治之前,对相关的工业生产车间实施优化布局,逐步提高现代化的生产效果,进而提升工业生产环保效果,才能有效抑制工业生产对周边环境产生的消极影响。在源头上有效抑制生产车间在运作过程中对周围大气环境产生的污染。与此同时,在进行废弃物排放量检测过程中,针对超出标准的工业企业,当地的政府部门必须要根据该企业的污染特点开展全面的整治防治工作,严格的按照工业生产过程中排放废气污染物的规划标准进行处理,在根本上降低各类废弃物对城市生态环境产生的消极影响。除此之外,在工业发展过程中,需要使用清洁型能源物质,这样才能在工业化进程中减少不可再生能源的使用他能对空气中污染物的排放量进行有效抑制,全面提高城市环境的保护力度。在清洁型能源物质使用过程中,要符合工业生产的规划标准,不能盲目使用,实现资源的合理配置<sup>[4]</sup>。

#### 3.2 做好大气污染的控制

现阶段,为了解决人们日常生产,生活过程中大气污染问题,必须要采取有效的大气污染控制工作。在大气污染防治过程中,不仅需要工业飞机进行控制,还需要对人们日常生活过程中产生的废气进行全面控制,以上两者是影响大气环境质量的主要因素,会严重影响城市可持续发展水平态势,为了满足城市居民基本的生活需求,在进行大气污染治理过程中,必须要站在城市群众生活角度出发,制定科学的解决方案,了解城市大气环境治理过程中生活废气的主要来源和具体组成成分,才能根据各方面因素进行合理规划,采取有效的改善方式。在本源上对生活废气进行全面控制,进而对环境质量进行改善。在城市生活大气污染问题解决过程中,需要重点处理居民在日常生活中,厨房内产生的各类油烟气体,采取有效的抑制措施,做好油烟气体的吸收净化工作。一方面,它能够有效地确保人的身体健康安全。另一方面,还能降低城市居民排放油烟对大气环境产生的消极影响。在城市大气环境治理过程中,采取综合化的解决方案,能有效避免大气污染对城市发展和居民生活水平产生的影响。相关的工作人员必须严格按照各类生活有害气体的具体成分,采取有针对性的解决方式,提高城市生态环境的稳定性,进

而全面提升大气环境的保护力度<sup>[5]</sup>。

### 3.3 加大汽车尾气治理

在城市汽车尾气治理过程中,必须要加大管控力度,在某种程度上,城市大气环境质量和汽车尾气两者之间有着密切的联系,要想解决城市大气环境问题,应该重点解决汽车尾气问题。近年来,随着城市化进程日益加快,人们生活水平得到显著提升。这是个类似私家车数目不断增多,它能有效方便人们的工作和生活。随着汽车树木的日益增多,会给城市大气环境质量产生严重的威胁,这时在进行城市大气环境质量控制过程中,必须要对汽车尾气排放量进行全面把控,才能在根本上提高大气环境的保护力度。在城市汽车尾气治理过程中,各个城市应该根据自身特点,采取有针对性的解决方式,针对城市各个路段私家车数目的私家车的通行,应该限制可以使用限号的方式,对各个路段私家车通行数目采取有效的控制方式,才能有效地抑制各个路段产生的有害气体,满足城市大气环境的基本保护需求。与此同时,在进行机动车辆审查工作落实过程中,必须要对汽车尾气排放量进行全面控制。它能促进大气环境,保住工作顺利开展,除此之外,在进行汽车通行过程中,可以向驾驶员普及绿色环保能源,降低汽车在行驶过程中产生的有害气体,符合城市大气环境保护的基本需求。最后一点,在进行交通工具推广过程中,应该加大公共交通的推广力度,也可以投放共享单车,倡导人们绿色出行,这样才能有效强化城市大气环境的保护效果,全面提高人民的生活品质<sup>[6]</sup>。

### 3.4 实现绿色生态建设

在城市绿色生态建设过程中,必须要以提高城市大气环境保护水平为依据开展多元化、立体方式,加大城市绿色生态环境的建设力度,考虑城市的综合发展水平、改善城市建

设过程中大气污染现状,才能使得城市建设和大气环境保护有机融合。与此同时。在进行城市内部绿化用地面积规划过程中,应该对此部分的面积进行扩展,才能在现有城市范围内绿色生态化效果上更上一个台阶,采取该措施,能够对城市环境进行全面净化。在提高城市自我调控能力的基础之上,实现大气环境的保护严格环境中各类污染源进行控制。这样才能有效地抑制城市工业化进程过程中产生的大气污染,实现城市综合化的发展水平,在满足城市绿色建设的基础之上,实现城市综合发展和环境保护。

## 4 结语

在城市化背景下,需要对大气污染城市进行空气指数的检测工作,尤其是对待氧化合物以及各类有害物质进行检测,全面提高城市绿化效果和环保性能。

## 参考文献

- [1] 杨宇.对大气环境质量管理与污染综合防治的几点思考[J].企业文化(中旬刊),2019,(2):294.
- [2] 张南南,秦昌波,王倩,等."三线一单"大气环境质量底线体系与划分技术方法[J].中国环境管理,2018,10(5):24-28.
- [3] 刘颖华.浅谈环境检测在环境治理工作中的重要作用[J].科学与财富,2018,(19):94-95.
- [4] 郭艳丽,冯晶晶,童金柱,等.上海市大金山岛土壤重金属富集情况及生态影响评价[J].上海交通大学学报(农业科学版),2019,37(1):81-86.
- [5] 何文香.探究应用系统工程方法综合评价城市大气环境质量[J].中国科技投资,2017,(12):331,301.
- [6] 孙亚梅,郑伟,宁淼,等.论长江经济带大气污染防治的若干问题与防治对策[J].中国环境管理,2018,10(1):75-80.