

# 城市环境管理中的大气污染治理路径探究

周菲菲

徐州大众水务运营有限公司 江苏 徐州 221000

**摘要:** 在生产制造等多种因素下, 大气污染问题日益比较严重, 已严重危害生态环境和人体健康。做好大气污染防治管理方法, 能够保护生态环境品质, 推动经济发展。因而, 文中简略阐述了环保工程中大气污染防治管理方法存在的不足及防范措施。从分析数据看, 现阶段大气污染防治管理方法存在一些难题, 污染治理管理方法必须加强环境保护意识, 推广使用清洁能源, 健全管理制度与标准, 构建和谐生态环境保护。

**关键词:** 环境; 大气; 污染

## 引言

做好城市环境安全管理, 提升大气污染防治, 能够有效缓解城市大气环境质量, 推动生态环境保护和城市建设共享发展。因而, 相关部门必须深入研究城市环境安全管理里的大气污染控制途径, 关键科学研究提升城市大气污染控制的举措, 使城市大气污染控制更为科学合理高效率, 推动环境质量改进, 不断提升城市环境安全管理质量以及水准, 丰富多彩管理心得, 为智能化城市建设打下坚实基础。

## 1 大气污染的危害

### 1.1 臭氧层破坏造成的影响

因为传统能源的应用, 很多污染物质排入大气, 造成空气中有害物质成份提升。这种有危害成份会导致臭氧层的毁坏, 而臭氧层是保护环境免遭紫外线伤害的关键天然屏障。假如臭氧层有洞, 就阻止不了紫外线, 造成紫外线立即直射地球上, 导致严重威胁。紫外线对身体的危害很大, 会严重影响组织细胞的稳定作用, 还会引起皮肤病等病症。紫外线还会对动物与植物造成影响, 甚至还会严重危害海洋里的悬浮物, 对表面绿色生态和海洋生态环境导致受到破坏。

### 1.2 对人体健康造成的影响

环境污染也会导致空气中有害物超标准, 如二氧化硫、氮氧化物等污染物质。这种有害物会让人体呼吸系统造成一定的伤害, 污染物质可以通过呼吸系统进到肺部, 对肺部导致一定程度的危害。当人们吸入污染气体进入肺部, 而肺部的自我保护机制不能长期解决超标有害物。可是, 人无时无刻都在吸气, 长时间处于污染的环境中。吸进的致癌物质在人体中积淀, 可能更改免疫系统, 造成细胞癌变, 使人们得了更罕见的疾病。环境污染也对人的双眼造成危害。假如空气中灰尘成分太高, 进到眼部的细微颗粒物会对眼睛造成一定的刺激

性, 乃至造成眼部炎症, 乃至视力问题<sup>[1]</sup>。

### 1.3 对地球生态造成的影响

环境污染将会对地球产生严重危害。假如空气中有有害物太多, 水分和空气中的致癌物质会一起落下来产生雾霾, 严重危害土地质量, 更改肥沃的土壤, 致使动物与植物的出现异常成长发育。当雾霾造成动物与植物大规模身亡时, 以种植物为食物的动物生存条件也会出现转变, 本来完备的生态体系受到破坏, 进而毁坏生物的多样性。假如环境污染无法得到立即整治, 雾霾状况将就会越来越广泛, 这可能导致地球上的可用的室内空间愈来愈小, 严重危害生长发育, 破坏地球自然生态环境。除此之外, 地面植物群落的毁坏可能导致风沙和其它灾难, 这将会进一步恶变地球上环境。

## 2 大气污染的主要原因

### 2.1 废气废水的不合理排放

现阶段, 一些生产制造企业为了能获得更多经济收益和控制成本, 不经过预备处理立即排出废弃物, 或是处理办法无法达到环保标准。污染处理设备组装落实不到位, 导致有机废气、污水超标准排出, 破坏空气和地下水, 尤其是重工业企业, 如钢材、化工厂等。对生态环境保护和身体健康导致较为极端的危害。依据环境保护调查报告, 生产制造企业排出的有机废气和污水是环境污染的重要原因。这种生产制造企业, 特别是重工业企业, 过度重视利益生产盈利, 以长期性污染环境为前提发展壮大, 没考虑到这种行为会损害人们不可或缺的家园环境。尽管自然界有着自己的系统修复, 能够单独净化处理环境污染, 可是近些年人们所造成的环境污染危害太大, 自然界不能够短时间没法净化处理修补。假如不采取有效措施, 人们同样会在很长一段时间内继续生活被污染的环境中, 乃至子孙后代都需要承担如今。

### 2.2 汽车行业发展的负面影响

近些年,家用轿车愈来愈普及化,越来越多车子走在路上穿行在其中。车辆成为了大家不可或缺的代步工具。在我国大部分汽车生产商在生产汽车时,没考虑到汽车的尾气排出和噪音污染。为了更好吸引顾客,他会在舒适度、外型、刹车踏板高效率上耗费大量时间和精力。但是,它不可忽视的是,伴随着车辆使用范围信号频率提升,汽车尾气排放所造成的环境污染问题日益突显,废气排放超标状况越来越厉害。

### 2.3 工业生产

近些年,城市化过程不断深化,人与自然关联日益紧密。大众的生活水平不断提升,对资源的需要不断增长,这有效地推动了工业化生产的高速发展。但是,在各类工业化生产活动中,会排出大量工业污染物,因而污染物总数不断增长。现阶段,我国清洁能源的整体使用率低,在工业制造中无法得到广泛运用,不益于保护环境。在工业生产中,煤炭能源是不可或缺的电力能源和不可再生能源。煤炭能源用以工业化生产时,也会产生大量污染气体,有害物质排出到空气中的,使污染物质在空气中积累沉淀,造成空气中有害物质浓度值超标准,进而对人会身心健康。煤炭能源燃烧过程中需要释放出来大量二氧化硫和氮化合物。假如不经过合理解决立即排出到环境空气中,环境空气中二氧化硫和氮化合物比例会显著增加,减少生态环境质量,比较严重破坏环境<sup>[3]</sup>。

### 2.4 施工扬尘

伴随着城市化进度的加速,工程项目的总数不断增长,包含工业区、多层建筑、高铁动车等特色。在有关建筑施工环节中,混凝土搅拌站、石灰粉原材料解决、沙石解决、运送等各个工程施工阶段会产生烟尘。施工企业如不到位采取有力措施解决工地扬尘,将重度污染环境空气,提升城市环境安全管理难度,减少管理方法实效性。伴随着智能化城市的高速发展,各个地方越来越注重建设现代化住房,创建工业区,更新城市道路等。有关工作能够促进城市社会经济迅速发展,营造整体形象,但这些建筑活动的开展,尤其是施工作业环节将产生大量扬尘,进入空气后会引发大气污染。建筑施工中,需要在不同场地间运输材料,运输车辆在道路上行驶会产生尘土,并排放汽车尾气,从而严重危害生态环境。

## 3 环境工程中大气污染防治管理策略

### 3.1 增强大气污染防治管理意识

观念在一定程度上决定了个人行为,因而全方位开展大气污染防治管理方面,必须进一步增强大众的环境

保护意识。首先,政府部门必须增强对大气污染防治管理工作的重视度。政府部门是开展大气污染防治相关工作的主体,因此政府部门应强化资金保障力度,为预防相关工作的开展提供资金支持,即政府部门必须设定大气污染防治管理方法项目资金并完善资金管理制度,进而提升资金使用率;其次,大气污染防治管理方法既需要政府部门的主流,也要广大人民群众参加,因此政府部门必须做好环保活动中,提高人们对于大气污染防治管理工作的掌握,政府部门能通过报刊、广播节目、电视机等互联网媒体开展环保活动,也可以利用新浪微博、微信等新媒体的力量开展环保活动,使绿色环保理念深得人心<sup>[4]</sup>。

### 3.2 充分发挥政府部门的宏观调控作用

政府部门在大气污染防治管理方面发挥了极为重要的宏观经济政策功效。首先,政府部门能通过财政政策工具开展宏观经济政策,比如,政府部门可灵巧运用税款与财政局金融杠杆,根据关税等方式管理与限定环境污染型企业;其次,政府部门能通过法律制裁开展宏观经济政策,政府部门必须逐步完善有关环境污染的相关法律法规,运用法律的强制性功效开展空气污染治理;除此之外,政府部门可以借助行政命令开展宏观经济政策,比如,政府部门能够加强对环境污染型企业的行政处分力度,根据处罚等方式提高环境污染型企业的环境保护意识。

### 3.3 积极使用清洁能源,合理调整能源结构

在之前的产业发展中关键应用煤炭、原油等不可再生资源,不过随着工业应用的高速发展,这种不可再生资源的开发经营规模与力度不断加大,促使有关资源持续降低,并终究会匮乏。此外,工业化生产中运用这种不可再生资源会引起很严重的生态环境问题,不益于城市环境安全管理,因此在改革发展环境下,要高度重视在工业制造行业引进并运用能再生的清洁能源,最大限度降低对环境破坏。近些年,在科技持续发展中,清洁能源使用率不断增加,新型电力能源普遍进到大众的日常生活。如太阳能是现阶段运用高效率相对较高的一种清洁能源,运用太阳能技术能把所吸收光能转化成水利工程热量,还可通过太阳能发电站,为生产制造和生活提供电磁能,因而清洁能源产业链不久的将来具备辽阔的运用及发展机会。为有效管理大气污染问题,避免大气污染问题不断恶变,推动电力能源产业结构升级更新,有效提高资源应用效率,需在工业化生产等行业积极主动应用清洁能源。产业发展会损耗很多电力能源,要进一步工业生产产业升级,积极探索与改革创新

能源体系,能够应用清洁能源,以合理降低不可再生资源使用量<sup>[5]</sup>。

### 3.4 加强交通管理

伴随城镇化建设脚步的加速,城市路面出现越来越多家用轿车,增强了尾气排放的消耗量,加剧了环境污染,减少了人民的定居生态环境。因而,必须高度重视尾气排放给环境带来的伤害,提升道路交通,严格管控汽车制造业,针对日常日常生活经常使用的代步工具,交通部门或有关政府单位应当健全提升城市的交通路线,倡导绿色出行,若有出门要求能够尽可能乘坐交通工具专用工具或骑车或行走,必备条件下,能够执行限号管理方法,最大限度的地减少家用轿车的应用,降低废气排放量。针对生产加工车辆的工厂车间而言,政府相关部门需要在严格管控的前提下,激励推动企业引入或自主开发前沿的汽车零部件技术性,更新改造或更新汽车排放设备,提高废气排放预备处理高效率,尽可能的减少废气排放对室内空气产生环境污染伤害,在根本原因中进行污染物的监管整治。

### 3.5 建设监测网络

完备的环保监测互联网是空气污染治理一切顺利开展的关键所在。因而,环保监测部门和企业应根据目前环境质量监测系统软件,积极主动建设和优化不同区域的环境监测中心点,并及时升级陈旧的监测设备,认真落实好全指标值检测规章制度。对于一些陈旧的环保监测子站,可适当调整细颗粒物及O<sub>3</sub>等监测设备。与此同时,各个环保监测企业也应根据管辖区域的环境监测工作必须,编写日常大气环境监测专项报告、统计数据质量分析报告及本年度大气环境监测汇报等,并及时整改上级主管单位及单位。此外,环保监测企业也应根据检测必须,积极主动健全环境污染细颗粒物及重金属超标等目的性检测工作中,以此制订有害气体污染物专项治理方案,为群众身心健康服务保障。

### 3.6 管控污染源

明确提出合理化对策监管污染物包含以下几个方面:第一,严苛查验每个制造业企业的污染物排出状况,对龙头企业要加强查验力度,保证公司严格执行环保标准开展污染物排出,同时还要减少污染物排出总产量。第二,电力企业应保障内部结构管理方面严格执行有关工程措施进行,减少污染物颗粒物消耗量工作中,

防止出现很多有害物排出到空气中。第三,严格监管车子废气排放,对机动车交通出行采取相应的限制措施。第四,现阶段一部分城市仍然选用煤炭燃烧采暖,我国能够补助地方政府一些资产,将取暖方式转换成电能或是天然气等,减少煤炭燃烧对环境空气的环境污染<sup>[6]</sup>。

### 3.7 加大违规行为处罚力度

各个生态环境保护有关部门可以按有关政策规范,有效征缴环境污染污水处理税,并根据实际情况制订对应的环评审批审核规范,全面落实排污权交易现行政策。生态环境局作为处理环境保护问题、建设生态环境保护的主要单位,在人力资源部财政扶持层面应给予一定的适用,保证当地政府和各种公司可以协调好环境污染治理工作中,确保各个单位、单位能履行好分别的工作职责。此外,有关部门必须完善配套环境评价规章制度,对政府官员的贡献、环境整治水准进行合理评定,从根源上根源上去增加惩治力度。

## 4 结束语

总而言之,环境污染传播区域比较广泛,污染物成分繁杂,后期治理工作比较艰辛,有关部门在开展环境污染的治理工作时,首先应该提升大众的环境保护意识,从而促进清洁能源的应用,最终完成对污染物排出的监管,那样不仅可以通过在源头控制操纵污染物的排出,并且可以促进空气污染治理工作中的高效、合理展开。

## 参考文献

- [1]楚芳芳,金鑫.基于DPSIR的城市环境管理指标体系研究[J].山西建筑,2020,46(22):138-140.
- [2]尹丽丽.环境工程中大气污染的危害与治理[J].黑龙江环境通报,2020,33(2):30-31.
- [3]李毅.中央环保督察视角下的城市群高质量发展研究——以成渝城市群为例[J].环境生态学,2022,4(4):70-71.
- [4]景涛.环境监测在大气污染治理中的重要性及应用策略[J].生态环境与保护,2021,4(2):64-65.
- [5]陈立卿.基于环境工程中的大气污染防治管理措施分析[J].幸福生活指南,2020(49):115-116.
- [6]万洋洋.新形势下环境影响评价工作存在的挑战及措施[J].资源节约与环保,2020(2):101-102.
- [7]陈永明.环保新形势下环境影响评价工作研究[J].资源节约与环保,2020(2):120-121.