

# 关于环境工程大气污染的点滴思考

郭光星

(张家口昊源环保设备运营有限公司 河北 张家口 075000)

**[摘要]** 保护环境问题中, 保护大气清洁无污染, 已经成为各个国家的共识。面对如今的环境污染的有关问题, 世界上各个国家和各个国际机构都在主动找寻有效的对策, 遏制甚至在最基础上完善环境污染的相关问题, 综合经济成效和社会成效的统一, 本着长久进步的思想, 我国也在主动找寻解决各方面大气污染的控制措施。

**[关键词]** 环境工程; 大气污染; 分析

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.1209

## 一、我国大气污染的主要来源

随着改革开放的不断推进, 中国的经济发展结构, 发生了变化, 许多城市的发展结构也发生了巨大的变化。因此, 必须加强对大气污染的控制和管理。随着生活水平的提高, 汽车已经成为人类生活中一种重要的交通方式。排放汽车尾气是大气环境恶化的主要原因。车辆尾气中含有一氧化碳、碳氢化合物、以及氮氧化物、硫化物、铅、苯和高污染悬浮粒子, 对大气污染的影响是巨大的。

## 二、大气污染的危害

我国北方冬季供暖, 消耗了大量煤炭资源, 也是造成大气污染的重要原因。社会经济发生变化后, 国家对环境保护提出了更高的要求。传统来源有更好的控制, 但新的来源也出现了。大气污染会破坏生物圈组成。大气污染不仅影响人的身体健康, 而且会影响整个生物圈的发展。

## 三、环境工程中大气污染的治理措施

### (一) 加强环境保护意识

防治大气污染, 提高环境保护意识非常重要。从中央政府向地方政府都应该推进环境保护法的教育。环保意识不仅是有限的社会团体来维护应该是所有人的共识。从领导到民众, 必须确立正确的环境认识。地方政府必须一边发展经济一边考虑环境的承受能力。特别是生产管理者不能为了利益而忽视环境保护。目前为止, 相对于人类的自我经济发展, 大气污染的治理成果非常少。雾霾天气中呼吸器官疾病的发生率也在增加。人类会自食大气污染的恶果。每个人都需要明确理解自己的行动对于环境的破坏, 建立保护环境的责任意识。我国当前的环境保护法规, 实际上并没有完全解决经济建设中对于环境的污染问题。环境保护上相关法律的脆弱性, 让很多不法企业有了可乘之机。因此, 政府部门要采取措施, 改善法律, 加强群众的环保知识学习, 派遣环保专家进入企业, 了解企业污染物排放过程, 邀请环保专家、法律专家等完善环境保护法, 参加法律法规的建设[5]。环境保护法对国内企业的发展有很大的限制与保护作用。当然在法律建设完成后, 必须保障法律可以严格实施。相关企业的排放量必须按照法律严格检查, 必须按照正常的排放标准进行。违法者要承担法律责任。

### (二) 合理控制城市发展布局

根据城市气候和地理条件, 规划城市产业布局。对城市污染物污染源进行综合分析, 分析污染物的产生和排放方式, 划分城市环境功能区。一是制定科学的城市发展规划, 制定合理的城市规划, 并逐步进行管理。完全地消除任何污染是不可能的, 但污染程度的降低是可以控制的, 同时经济发展中的制造过程也要进行管理。如果看不到环境保护这个问题, 就有可能让人民群众来承担环境污染的严重后果, 因此要提高人民群众的环保意识, 特别是要明确企业的社会责任, 明确大气污染危险性。因为环境保护关系到每个企业的利益, 关系到人类未来的发展与生存, 要在全社会形成环境保护的思想认识。企业不仅要把环境保护作为企业的责任, 而且要对保护环境负责。政府也要推动法律建设, 来提升全社会的整体认知。

### (三) 严格控制交通污染

1. 严格执行法律, 加强环境监测。制定环境标准是环境保护法的重要组成部分, 是加强和完善环境立法的重要手段。控制汽车污染物排放是改善环境空气质量的重要前提, 保证环境污染物的监测按照国家标准规定的检验方法进行。至于道路, 必须监控道路中心两侧200米的细长地带。2. 改进车辆设备, 控制烟量, 改进内燃机结构, 发展转子发动机, 保证燃料在不发生爆炸的情况下充分燃烧。改进汽车尾气净化器, 改进曲轴箱、汽化器、油箱等。安装漏风流程和燃烧室, 并再次燃烧风道排气, 使其无害。可以研究混合燃料电动汽车, 液化天然气, 氢气, 液化气和柴油。用无铅汽油代替铅汽油是降低汽车烟度的有效措施。在城市交通方面, 可以积极发展无轨电车、电动汽车和地铁。从发展的角度看, 必须研究一种无污染的车辆和一种高效的交通系统。

### (四) 加大执法监督力度

环境执法要加大力度, 力求减少污染源。对排放超标的企业进行处罚, 直至达标为止。同时加强日常空气监测, 加强污染防治。在秋收季节增加监察流量, 避免秸秆燃烧, 可以与附近城市合作监测和控制大气污染。工业污染是我国主要污染之一, 针对这一问题可以从以下几个方面进行解决: 一是加强对电力及相关工业企业的排查, 强化电力企业脱氮脱硫动力, 理顺大气污染物排放控制, 推进节能减排, 尽可能降低工业生产中的大气污染物排放水平。二是减少供热过程中的大气污染, 在供热设施中设置污染物控制设施, 减少大气污染。最后, 建立和完善污染物排放许可证制度。参照环境保护的法规, 要求企业严格执行排污许可证制度, 污染物达标后再排放到大气中。如果污染物不符合排放标准, 可在污染物处理达标后排放。

### (五) 大力研发城市大气污染防治技术

防止和控制城市大气污染, 必须通过加大研究来开发可以防止大气污染防治技术, 针对可能造成的大气污染提前采取对策, 减少大气污染。例如, 提高石炭精炼技术、焦炉尾气处理技术。为了减少废气对大气环境的影响, 建议采取恰当的处理方式。在尾气处理中, 为了防止废气排放到大气中, 选择适当的处理方法进行废气净化回收。

大气污染问题的成因和现状的改善, 受到诸多因素的制约。其中, 工业、燃煤和汽车排放是大气污染的重要来源。经过环保人士的长期努力, 我国对大气污染物中的常规污染物已采取了全面的措施和有效的控制。但是, 新型大气污染日益加剧, 污染物种类和浓度不断增加。针对这一新问题, 要继续加强大气污染惩治力度, 推进治理技术, 革新环保观念。从根本上解决环境污染的问题, 为子孙后代留下绿水青山。

## 参考文献

- [1] 黄峙峰. 浅谈环境工程中的大气污染防治管理措施[J]. 房地产导刊, 2019, (18): 220.
- [2] 阮锦丹. 环境工程中大气污染防治问题分析与处理办法[J]. 建筑工程技术与设计, 2018, (23): 511.