

# 对环境工程中大气污染处理的探讨

庚大鹏

(鞍钢工程发展公司 辽宁 鞍山 114001)

**[摘要]**进入新世纪以来,我国的国民经济正在日新月异的增长,特别是对于工业经济来说,其增长速度更是大幅加快。但是工业经济的良好发展,却使得我国环境污染问题越发严重。重工业发展规模的逐步扩大,生态环境的情况不容乐观,大气污染问题引发了社会各界的高度关注。就传统工业来说,其化石能源的利用率不高,这就使得许多未经处理的废弃直接排入大气中,使我国的生态环境日益恶化。本文主要对环境工程中大气污染的现状进行了相关分析,并针对较为严重的大气污染采取了有效的措施,尽量降低大气污染对生产生活的危害。

**[关键词]**环境工程;大气污染;处理方法

**[DOI]** 10.12252/j.issn.2096-6288.2021.05.2296

## 前言

在以前,人们对于经济发展和科学技术的提升投入了许多的精力,没有充分的意识到环境保护的重要价值。随着人们生活质量的提高,大气污染的情况也成为了公众关注的焦点。大气环境与人们的身体健康密不可分,因此,在现实生活中,我们要不断强化自身对大气污染的重视,养成良好的习惯,以自身行动尽量降低环境污染。相关政府部门也要不断采取行动,综合提升大气环境质量,为人们的居住营造更为良好的环境。

## 一、环境工程中大气污染的现状分析

### (一)对于大气污染的有关危害分析

大气污染对生产生活的危害是多样性的。大气污染主要是有害气体和颗粒物排入到空气中,降低空气质量,进而对人体健康产生危害。随着检测技术的不断提高,研究者发现,大气污染对工农业和气候环境也产生了多种不同的影响。大气污染对于人的危害主要是影响人的感官和身体的各项机能,严重的大气污染可以使人产生急性疾病。大气污染对于工农业的影响在于干扰其植物的正常生长。在污染较为严重的天气环境下,空气可见度也会大幅降低,有时甚至妨碍交通出行。除此之外,灰暗的天气也会使植物的光合作用减弱,影响植物的正常生长,进而降低农作物的产量。

### (二)科学治理大气污染的重要性分析

近几年来,我国工业化和城市化发展的速度正在日益提高,在经济快速增长的过程当中,大气污染问题并没有得到很好的解决。在城市化快速发展的进程当中,汽车尾气的污染较为严重,再加上建筑工程的施工建设,沙尘等粉尘污染也加重了环境污染的情况。随着污染问题的加剧,我国政府加大了对大气污染的各项治理,并针对污染情况和污染区域开展了相关的整治,各区域的大气环境得到了有效改善,相关的污染指数也大幅下降。根据检测数据中各城市优良天气的比例来看,污染治理工作开展效果较为良好,但仍然需要继续加大各项工作的落实力度,综合治理大气污染的各类问题。

## 二、科学处理环境工程中大气污染的有效措施分析

### (一)使环保意识深入人心

大气污染主要来自于日常生产生活的排放,因此,要想实现对大气污染的良好治理,全体公民都必须树立起环境保护的意识。从日常小事中,降低各类行为对于环境的污染。例如,少开车,减少尾气排放对大气的污染。政府和环保部门可以借助互联网和先进的技术设备,制作环境保护的视频,并向人们积极传播,加深人们对于保护环境的概念,并使其认识到环境污染的危害,从日常小事中就肩负起保护环境的责任。

### (二)加大对环境保护的投资力度

对于大气污染的治理不仅需要全体公民都树立起环境保护的意识,还需要国家和有关部门加大相关的资金投入力度,在实现经济良好发展的同时,也对环境治理给予重视。对经济组织形式和经济发展框架进行重新调整,并将环境保护的相关内容纳入其中。对于企业来说,要及时淘汰落后产品,并对相

关设备进行改进,积极引进先进的技术方法,对排出的污染气体进行相关净化处理,以降低有害气体对于大气环境的污染,以实现经济的可持续发展。在具体实施的过程当中,环保部门要积极应对生产生活所产生的污染,并对其制定有效措施。对市政建设进行综合管理,尽量降低建筑施工带给城市环境的污染。与此同时,扩展城市绿化面积,从而改善大气污染的情况。

### (三)对汽车尾气加大重视,实施综合化处理

近几年来,我国机动车的数量大幅增加,大多数机动车主要是靠燃料燃烧去维持运转的。在燃料燃烧的过程中,就必然会产生二氧化碳等污染气体。因此,要想实现对大气污染的有效控制,就必须要对汽车尾气进行综合处理。相关政府部门可以加大对新能源汽车的补贴力度,使越来越多的人购买并使用新能源汽车,以减少燃料燃烧带给空气的污染。同时对城市道路系统实行全面管控,限制机动车的数量,并对尾气排放的相关参数实行严格监控。

### (四)对各产业的区域实施优化分布

政府或环保部门可以对各区域内污染物的种类进行有效排查,确定各类污染物的分布情况和具体数量,并针对每个区域的不同特点,制定相应的污染处理对策。与此同时,还要对当地的风向进行及时关注,确定该地区的主导风向,将污染较为严重的工业区与生活区域实行隔离,尽量把污染物安置在下风向处,实现各区域的合理划分。

### (五)改善工业污染的处理模式

对于大气污染的相关治理可以改善传统的工业污染处理模式,对传统的生产形式进行相应的优化,采用先进技术和方法对污染进行妥善处理。秉承循序渐进的原则,可以对企业的排污情况进行定期抽查,并发放污染排放许可证。对于污染物排放超标的单位实行处罚,强化工业生产的各项管理,对于气体的排放实行严格监管,只有气体排放合格的企业,才能给予污染许可证,予以生产资格。

## 结束语

简而言之,只注重经济发展的速度而不注重环境保护是不长远的、也是不科学的。地球是所有人生存的基础,大气污染的加重会使得人们的生产生活受到严重影响,甚至危害人们的身体健康。因此,国家和政府部门必须对大气污染情况予以重视,并对大气污染的治理采取有效措施,强化人们内心的环保意识,采用先进的技术手法,降低污染物排放,从而实现对生态环境的有效保护。

## 参考文献

- [1]李国强, & 郭芳芳. (2016). 浅谈对环境工程中大气污染处理的探讨. 工程技术(文摘版)(12), 00185-00185.
- [2]丁文涛, & 刘冰. (2020). 环境工程中大气污染的处理办法探讨. 中国化工贸易, 011(028), 168.
- [3]周媛, 邢德山, & 谷建功. (2014). 对环境工程中大气污染处理的探讨. 江西建材, 000(002), 296-296.