

Analysis of the Countermeasures for Preventing Air Pollution

Tingcui Luo

Yunnan Fankong Environmental Protection Technology Co., Ltd., Kunming, Yunnan, 650000, China

Abstract

China's economy has been developing rapidly, and the corresponding industrial production scale has also continued to expand. If people do not pay attention to the prevention and control of air pollution, the air pollution problem will inevitably become very serious. In the process of economic development, people often sacrifice the environment at the cost. Although in a short period of time, economic development has made considerable achievements, but in the long run, once the environment is seriously polluted, it will have an irreversible impact on people's living standards and future development. This paper mainly introduces the specific prevention and control of air pollution, hoping to give you some inspiration.

Keywords

air pollution; prevention and control; countermeasures

大气污染防治对策探析

罗廷翠

云南繁空环保科技有限公司, 中国·云南 昆明 650000

摘要

中国的经济一直在快速的发展,相应的工业生产规模也在持续的扩大。如果人们不重视空气污染的预防和控制,那么空气污染问题将会不可避免地变得非常严重。在经济的发展过程中,人们经常以牺牲环境为代价。尽管在较短的时间内,经济发展取得了比较可观的成绩,但是从长远来观察,一旦环境受到比较严重的污染,将给人们的生活水平以及未来的发展造成不可逆转的影响。论文主要对大气污染防治进行简单地介绍,希望可以给大家带去一些启发。

关键词

大气污染; 预防和控制; 对策

1 引言

空气污染属于伴随中国经济快速发展的一个主要的环境问题,对人类的健康以及生活环境造成了非常大的风险,中国属于一个人口比较众多的发展中国家。在城市化以及工业化战略的发展过程中,空气污染造成的危害将会变得非常严重。因此,防治空气污染不仅对当前的中国社会主义建设具备比较重大的影响,而且也属于非常紧迫的任务,可以更好的改善人们的生活水平以及生活质量。但是由于受到各种因素的影响,在中国的各个城市当中,预防以及控制空气污染的任务仍然是比较严峻的,面临着非常多的挑战。

2 严重后果

2.1 酸雨会危害环境

当汽车尾气以及工业废气当中的氮化合物与二氧化硫

等气体进入到大气之后,造成积聚在空气当中的小水滴呈现为酸性的状态。如果小水滴进行不断的聚集,就会自然而然形成酸雨,会对自然界当中的生物会造成极大的伤害。它会造成湖水的酸化,从而导致湖水当中的鱼类出现大量的死亡,酸雨的出现对树木的损害也比较大,特别是对于正处于生长状态的树木来讲,非常容易造成树木的死亡,给人类造成巨大的损失^[1]。

2.2 温室效应以及全球变暖

在汽车废气以及工业废气中,二氧化碳属于一种比较主要的成分,二氧化碳也属于一种温室气体,具备比较典型的温室效应,会造成温度升高的情况。相关数据可以显示,在之前的100年中,全球平均气温逐渐的上升了0.5℃。因此,有效的控制二氧化碳的排放可以更好的控制温室效应。按照

当前的二氧化碳排放情况,在未来的二十年中,估计全球的温度将会上升大致 2°C 至 3°C ,这样就会造成非常多的自然灾害,如海啸、地震等。

2.3 破坏臭氧层

在距地面2030公里的平流层当中,存在一种臭氧层。臭氧层的作用可以很好的吸收阳光当中的紫外线,从而保护地球上的生命避免被紫外线过度的伤害。由于工业废气当中含有大量的氯氟烃等成分,并且这些成分会严重的对臭氧层造成破坏,甚至会在臭氧层当中造成孔洞的出现,那么紫外线的损害就会变得更大^[2]。

2.4 对生物造成的危害

排放的工业废气当中通常包含非常多的有毒物质,包含:铅,汞,砷以及氯等。当生物吸收这些有毒的物质之后,不仅会造成生长发育的停止,而且在很大程度上会提升癌症的发病率。

3 污染现状分析

在人类活动或者自然生产活动当中,某些物质会混入到大气当中。当这些物质的浓度在一定的时间之内达到一定的标准,那么将会对人体的舒适以及健康造成严重的危害,与此同时也会对环境造成非常大的破坏,这种不同程度的污染,我们将其称之为大气污染。近些年来,中国的一些主要城市出现了非常严重的大气污染,这种状况日益的突出。随着人民生活水平的持续提高,机动车的数量也变得越来越多,这样会使得大量的尾气排放到大气当中,对大气造成了非常严重的污染,而且二氧化碳的含量也是比较高的,这种现象同样会对大气造成比较严重的伤害。当前,造成中国大气污染的原因是多种多样的,工业生产和生活用煤排放也会出现大量的污染物,当然还存在其他的一些因素。例如,当地的个体企业在工业的生产过程中会造成比较大的污染,会进一步的恶化大气环境。大气层属于人类和其他生物赖以生存的资源。一旦出现损坏,将会很难进行补救,其补救也是一个比较漫长的过程,几乎不会出现明显的效果。当前,尽管人们已经制定了关于保护大气环境的一些法律法规,但是关注程度比较低,非常多的问题还不够详尽,因此为了寻求更多的经济效益,非常多的生产者经常牺牲大气环境,这样就会使自然环境加剧恶化^[3]。

4 综合对策

4.1 加强大气污染源控制

第一,需要加强对大气的监测,这属于控制污染源的一个重要前提。保障城市的空气质量报告和天气预报具备一致性,这样不仅可以加大公众对大气的关注,还可以给生产企业造成一定的压力,促使生产企业控制污染物的具体排放;。此同时,继续督促企业,强化生产工艺的改进,不断地提高对环保的认识以及管理,逐渐的增加对环保的投入。

第二,对于一些能源消耗比较大以及污染比较严重的企业,一定要加强监督,要控制交通污染以及家庭的污染源,控制城市人口,并逐渐地加强对城市车辆数量的具体控制,甚至可以开发一些空气污染比较少的新型车辆。

4.2 调整产业结构

实际上来讲,即使废气排放可以达到国家规定的具体标准,其实依然会产生一些污染,因此合理的布局城市产业以及调整产业结构是非常必要的,这样可以使得城市的空气污染得到降低,改善空气质量。

在新城市规划以及旧城改造工程当中,应该充分的考虑当地的具体地理环境以及主导风向等条件;选择工厂所在的具体位置时,一定要处于顺风的方向,空气应该保持畅通性,并且要与居民区保持一定的距离,该距离至少不少于1000m,并且保障两者之间存在一片森林是非常必要的。

与此同时,一定要重视城市建设的产业结构调整,淘汰那些高能耗、重污染以及不符合产业政策的相关产业,要不断的减少污染物的具体排放,减少城市空气污染。与此同时,还需要大力的宣传以及推广环境友好型的生产以及消费方式,以保障经济以及环境发展具备协调统一性。除此之外,我们一定要改善空气污染的控制技术,进一步促进清洁能源的发展。利用技术以及设备的不断创新,进行推广以及利用,使得能源浪费逐渐的降低,这样就会使得大气的环境污染情况降低。

4.3 加强城市绿化建设

加强城市绿化建设属于预防以及控制城市空气污染的一种比较重要的手段。因此,有关政府一定要不断的扩大城市绿化面积。公路建设单位应该及时的绿化公路的边坡以及中央隔离带。选择植被时,应该选择那些抗污染以及净化效果比较好的植物。交通管理部门一定要严格的执行机动车排放

的具体标准,对于那些超过排放标准的相关车辆,应该处以重罚。除此之外,政府可以利用媒体新闻以及其他的一些现代化新技术进一步促进环境的保护,从而使得人们的环境保护意识得到提高。与此同时,要求居住区以及商业区的绿化要达到相应的标准。

4.4 建立健全环境保护法律法规

当前,中国的政府以及环境保护部门要重视空气污染的预防以及控制,并且需要采取一系列的措施来进一步改善空气质量以及空气污染的现状。与此同时,中国初步建立了一些比较健全化的法律法规。例如,国务院制定了关于空气污染的重大政策,相关的预防任务以及治理措施已经明确的进行了定义。中央以及地方政府签署了关于大气污染防治的具体目标责任书,保障各项指标更好的落实到位^[4]。

5 结语

总之,大气属于人类赖以生存的一种宝贵资源,我们应该动员各方进行更好的预防及控制,加强对大气环境的具体保护,只有这样才能保护我们赖以生存的家园。

参考文献

- [1] 尤辰汀,刘思范.大气污染防治及对策分析[J].山东工业技术,2015(020):233.
- [2] 张雪飞,王洪娟.大气污染防治对策研究[J].资源节约与环保,2016(003):139.
- [3] 姜宏飞,温超.大气污染防治措施探析[J].科技研究,2017(010):321-321.
- [4] 刘璇.大气污染防治形势及对策探讨[J].环球市场,2018(001):227.