

论环境工程中大气污染防治管理措施分析

李臻彦

温州普洛赛斯检测科技有限公司 浙江温州 325000

摘要: 随着人类社会的发展,人类的生产生活对自然环境的负面影响逐渐凸显出来。在绿色环保可持续发展理念深入人心的当下,越来越多的人开始认识到大气污染带来的危害。国家和相关职能部门根据大气污染的情况,制定了一系列防治管理措施。从实际情况来看,环境工程中大气污染防治管理还存在一系列问题,造成大气污染的原因多种多样。因此要针对大气污染的危害及其原因进行探讨,分析环境工程中大气污染防治管理存在的问题,这样才能提出有效的策略,提高环境工程中大气污染防治管理的有效性。

关键词: 环境工程; 大气污染; 防治管理; 措施

Analysis of air pollution prevention and management measures in Environmental Engineering

Li Zhenyan

Wenzhou prosys Testing Technology Co., Ltd. Wenzhou, Zhejiang 325000

Abstract: With the development of human society, the negative impact of human production and life on the natural environment has gradually become prominent. With the concept of green environmental protection and sustainable development deeply rooted in the hearts of the people, more and more people begin to realize the harm brought by air pollution. The state and relevant functional departments have formulated a series of prevention and management measures according to the situation of air pollution. From the actual situation, there are still a series of problems in the prevention and management of air pollution in environmental engineering, and the causes of air pollution are diverse. Therefore, the harm and causes of air pollution should be discussed, and the existing problems of air pollution prevention and management in environmental engineering should be analyzed to put forward effective strategies and improve the effectiveness of air pollution prevention and management in environmental engineering.

Keywords: Environmental Engineering; Air pollution; Prevention and control management; measures

引言:

大气污染是人类生产生活或自然演化过程中,某些物质进入大气,当一些有害物质呈现足够浓度,达到足够时间时危害了环境,不利于人的健康的现象。大气污染不仅影响了人类的身体健康,也对环境造成了极其恶劣的影响,导致气候变化失衡,严重的影响了社会的可持续发展。因此针对大气污染进行防治具有十分重要的意义,而在制定大气污染防治措施前,首先要针对大气污染的成因及其危害性进行探讨。

一、大气污染的危害及其原因分析

造成大气污染的原因多种多样,总的来说主要有客观地理环境变化和主观人为活动的影响。客观地理环境

变化难以避免,例如地壳变动引发的火山、极端天气、地震、沙尘暴等等,这些自然现象产生的大气污染,延续的时间较长,并且防控的难度相对较大,并且会集中的对某一区域造成较大的危害,并且危害程度较大。而主观的人为活动是目前造成的大气污染的主要原因。一方面是人类生产生活中工业生产排放的有毒有害废气,这导致大气遭受了严重的破坏。另一方面工农业生产处理不达标的废气排放如秸秆焚烧、汽车尾气、传统的化石能源燃烧等都会对大气造成不同程度的影响。大气污染不仅影响人类生命健康和安全也会影响社会可持续发展,其危害和破坏性的体现出来有以下几个方面。

一是大气污染会对生态环境造成恶劣的影响。生态

环境方面的影响,主要体现在臭氧层被破坏、酸雨、以及全球气候变暖等等。由于工业和人类生活向大气排放了各种有毒有害气体,这些有毒有害气体和物质,会通过植物的呼吸作用进入动植物体内,破坏植物的生理结构,影响植物的生殖发育,植物因此死亡导致大气中的二氧化碳浓度增加。另一方面工业生产中各种化学药品的广泛应用,使得大气中排放的有毒,有害物质增加,导致臭氧层空洞越来越大,紫外线吸收能力变弱,对地球生物造成了不利影响。

二是大气污染对人类的生命健康造成了严重的威胁,有毒有害气体和物质,向大气排放之后,人体内会吸入各种有害物质,在人体内沉积,导致人体组织器官受到破坏,造成呼吸道等多方面的疾病^[1]。不仅如此,空气中排放的大量二氧化硫还会影响人体的生长和智力发育。

二、环境工程中大气污染防治管理存在的问题

(一) 缺乏有效的防治手段和技术

环境工程中,针对大气污染防治管理所需要的技术支持相对较多,从当前我国大气污染防治管理的现状来看,普遍反映出缺乏科学完善的技术支持和有效的方法,这极大地影响了大气污染防治管理的质量。与此同时,我国针对大气污染防治与管理的资金投入仍然不足导致环境工程中大气污染防治技术和管理发展速度缓慢,无法满足当前的治理发展需要。除此之外,专业人才的缺乏也是影响防治技术和防治手段发展的制约因素,行业和领域中缺乏制度理论与实践相统一的专业化人才,也进一步制约了大气污染防治的发展。

(二) 缺乏有效的大气污染防治机制

针对大气污染防治管理,需要行之有效的防治机制做保障。但从当前的大气污染防治机制应用现状来看环境工程大气污染防治,缺乏较为系统较为完善的防治机制,主要表现在大气污染源监管缺乏精准性,难以做到针对性的污染,防治工作自然无法提高大气污染防治的有效性。除此之外,政策和法律法规以及监管体系的缺失也是影响大气污染防治有效性的重要因素^[2]。虽然国家针对大气污染防治制定了一系列法律法规,但缺乏精细化管理的标准,各地方没有根据国家的法律法规制定适应地方的管理体系和标准,进一步反映出了大气污染防治管理机制的缺失。

三、环境工程中大气污染防治管理的措施与路径选择

(一) 推动产业结构的调整

分析大气污染的主要原因不难发现重工业生产中废气排放是造成大气污染的重要原因之一。因此为了能够有效地对那些污染进行防治管理,要持续推动产业结构的调整,并且针对重污染的企业采取相关措施。例如要求废气排放达标针对整改之后仍未达到排放标准的企业,要求关停整改或淘汰。同时要不断的提高环保节能企业的推广力度,大力倡导绿色经济的发展。其次,推动产业结构调整的过程中,积极倡导企业走绿色可持续发展道路,产业结构中注重绿色新型环保产业的推进,并且给予相关企业扶持,通过这样的方法促进产业结构的调整,优化企业的生产。最后,国家应当从顶层上进行设计优化,针对积极进行优化升级产业结构调整的企业加强鼓励。

(二) 大力发展绿色工程

环境工程中针对大气污染防治的防治管理,可以采取多样化的手段进行。当前,植树造林逐渐成为改善生态环境的重要方法。绿色植物中树木不仅能够降低风速,保持水土更能够吸收大气中的有害气体,从而达到净化环境的目的。因此要大力发展绿色工程,在此过程中结合经济发展将绿色工程与经济发展相结合,这样才能走可持续发展之路。在实践中要根据具体情况采用针对性的策略。例如对于城市地区来说,城市要将绿色工程渗透到城市规划与建设中发挥城市绿化在环境方面的作用,并且根据城市的具体情况搭建合理的绿色生态网,改善城市生态环境。具体来说,城市可以在工业园区内种植绿色植物,吸附工业生产中排放的气体。除此之外还可以发展林业经济,通过发展林业经济的方式推动绿色工程的发展,使林业经济既能够推动社会经济的发展,也能够改善生态环境。

(三) 强化行业的人才培养

正如上面所说,当前大气污染防治与管理中人才缺失是制约大气污染防治与管理有效性的重要因素,因此应当积极推动人才的培养。在这一过程中要结合具体的情况,以多样化的方式培养更多的人才。对于防治管理工作来说,防治管理的管理人员自身操作能力和业务水平影响到了大气污染防治的实施效果。因此,管理人员要不断的促进自身的专业化发展,提高自身的专业水平和业务能力,更好的实施管理。对于相关的职能部门来说,要加强人才培养以及引进工作。一方面相关的职能部门应当建立有效的人才培养机制和人才培养制度,提高人才的专业化能力,并且建立有效的评价考核机制,通过这样的考核评价,切实提高人才培养的效果。除此

之外,还应当积极引进具有高素质新理念的专业人才进入行业和领域中。这要求相关的职能部门,不断提高人才准入门槛,从根本上提高人员的整体素质,这样才能使职能部门更好的行使大气污染防治管理工作并且不断提高管理的有效性。

(四)健全大气污染管理的制度

要想提高大气污染,防治管理的有效性,应当借助制度的作用。通过制度的实施,推动环境工程中大气污染防治与管理的科学化和规范化。具体来说,首先要建立明确的岗位责任制度,结合国家颁布的相关法律法规,对大气污染防治管理具体工作进行全面而细致的明确,确保职能部门,管理人员权责,落到实处。其次,在制度的作用下建立评价与考核的分项制度。例如针对高耗能高污染的工业生产和与之相关的企业进行定期考核,根据考核的结果作出相应的评价,要求企业及时整改。最后,要不断的健全相关的法律法规,在国家统一法规的基础上,结合地方和地域特点,建立起地方性的法律法规,推动大气污染防治管理的法治化,这样才能更好的提高管理的效果。

(五)倡导健康节能的生活方式

人类生活也对大气污染造成了较大的影响,因此大气污染防治还要积极倡导健康生活方式。对于相关的职

能部门来说,在进行大气污染防治时,要引导人们树立正确的生活方式,例如倡导人们绿色出行,环保出行,通过这样的方法减少有害物质的排放^[3]。另外,在进行大气污染防治管理工作时,要加强宣传,增强人的节能环保意识使之在生活中能够自觉践行可持续发展的理念,自觉使用清洁能源。

四、结语

综上所述,大气污染对于人类生产生活以及生态环境造成了巨大的影响,因此要积极进行大气污染防治管理。当前大气污染防治管理工作还存在一系列问题,因此结合出现的问题,从多个方面进行优化,通过产业结构的调整,绿色工程的建设,专业人才的引进,管理制度的完善和社会观念的养成才能更好的提高大气污染防治与管理的效果,推动社会可持续发展的同时更好的保护生态环境。

参考文献:

- [1]陈默,倪雯倩.环境工程中大气污染防治管理措施分析[J].皮革制作与环保科技,2021(09):64-65.
- [2]白洋,刘晓源.“雾霾”成因的深层法律思考及防止对策[J].中国地质大学学报,2016(06):27-33.
- [3]侯廷建.基于环境工程中的大气污染防治管理措施分析[J].资源节约与环保,2021(03):38-39.