

浅谈环境工程大气污染防治管理措施

夏永增

(河北胜方环保科技有限公司, 河北 石家庄 050000)

[摘要]近年来,我国社会经济不断发展,城市化建设水平逐渐提高,但环境问题日益突出,使得大气受到严重污染,造成了较多的危害,不利于人类及动植物的健康。同时,导致了多种气象性的灾害,形成了不良影响。为此,应根据目前我国大气污染的现状,采取有效措施,加大治理力度,提高政府的重视,强化工业产业发展,并不断加强对绿色能源的应用,通过一系列的治理方案,促进生态环境的良好发展。

[关键词]环境工程; 大气污染; 防治管理

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-627X.2021.07.1547

环境治理以及生态保护已然成为各国必须面对和解决的任务。在众多的环境问题当中,大气污染的涉及面极广,危害度较高,防治与管理的难度极大,不仅会给人类与动植物生存带来危害,还会影响生态环境,甚至破坏生态系统的平衡性。基于这样的现实情况,为打造优质环境工程,推动我国环保事业的长效发展,必须立足实际,积极完善大气污染防治管理的实践策略。

一、环境工程中大气污染的特点

为推动经济以及生态环境的协同发展,彻底改变过去只注重发展而忽视环境保护的情况,寻求可持续发展的道路,就必须对当前的环境污染问题进行综合分析,消除影响环境工程建设的因素。大气污染主要是靠空气流动完成污染传播,有着很强的扩散性,会对人们的生产生活带来极大的影响,想要对其进行迅速有效的控制非常困难。二是污染物构成复杂。大气污染物成分复杂、类型多样,不同污染源产生的污染物在成分上也有很大的差别。如今常见的大气污染物成分是汽车尾气和工业废气。目前,人们高度关注雾霾治理,主要是因为雾霾是一种大气污染物,会为人体呼吸道带来极大的伤害。三是污染治理难度大。要处理好大气污染防治的问题,必须完善污染处理以及预防手段,提高污染治理有效性。但是因为大气污染影响范围广,污染物成分复杂,想要做好污染源控制非常困难,再加上防治管理措施不够完善,增加了实际治理工作的难度。

二、大气污染的成因与危害

在对大气污染成因进行分析的过程中,通常可以分为2类:一是由客观地理环境变化所带来的污染;二是人为因素带来的污染。大气污染有着很强的破坏性,其危害主要体现在以下方面:第一,大气当中的有毒污染物常常会通过不同形式进入人体,为人体器官组织带来极大伤害,引发组织异常或病变。例如,吸入硫化物以及氮氧化物会破坏人体的呼吸道、肝、肺等引发气管炎、肺炎等急慢性疾病,甚至会威胁到全身系统机能,为人的身体健康、生命安全带来极大威胁。第二,大气污染会对自然生态平衡带来极大的破坏,大气中的毒害物质会对动植物健康带来影响,在进入体内之后会破坏正常生理结构,影响生殖发育,然后依靠食物链导致毒素在不同生物体中循环累积,影响到整个生态链结构,甚至影响生物多样性和整个生态系统的平衡性。

三、环境工程中大气污染防治管理措施

(一)健全监管机制

管理机制是大气污染治理管理工作组织框架,健全的配套机制,能够保证管理责任的层层压实,促进管理工作达到预期效果,因此,在大气污染防治管理中,健全管理机制是优化管理水平的有效措施。其中,在监管机制建设中,首先,应要求排污行为主体,如企业、公司等,建立一个排污申报岗位,负责在排污之前,向管理部门进行排污申报,且需要申报时,阐明污染种类、排放去向等信息。其次,管理部门需要完善自身的申报审批体系,对申报信息予以查明、考量,确认无问题

后,再进行批准,以达到监督的目的。再次,管理部门还要建立监督小组,采用抽查、定期检查等方式,针对排污行为进行监督检查,以确保排污主体严格按照申请标准,完成排污活动。最后,构建一个监督举报平台,倡导组织、个人,积极检举违规的大气排污行为,以深入优化监督管理效果,实现监督机制的建设。

(二)强化人才培养

在人才培养方面,首先,应结合当前的制度建设、法律建设、工作任务规划等实际情况,确立一套科学、合理的人才培训计划,帮助管理者熟悉管理工作标准、规范等内容,增强其业务执行能力。优化培训方法,并加强培训工作的信息化建设,以达到更加高效的培训效果,例如:引入内训软件,并利用该类软件普遍具备的签到打卡、线上考试等功能,提高培训学习的便捷性,加快推动管理团队业务能力水平的发展,促进污染防治管理工作的可持续优化。

(三)优化设施维护

在配套设施建设管理中,除了需要保证设施引进效果外,还要加强设施的运行维护管理,以长期保持配套设施的良好运行状态,促进污染防治工作的稳定、高效开展。在管理中,需组建专业的维护团队,专门负责配套设施的维护,同时,还要根据施工况,及其运行状态、规律,制定运维方案与故障应急方案,使各项运维工作有序、有效地落实。此外,还要加强对运维工作的监管,设置配套制度,规范具体的运维操作,以更好的运维管理效果,促进大气污染防治工作水平的发展。

(四)加强污染排放管理

对于大气污染防治管理来说,污染物排放管理是不可忽视的内容,同时,也是影响污染治理成效的直接因素。做好污染物排放管理是新时期防治大气污染防治的有效举措,而为确保这一工作的有序落实,必须特别注意做好以下工作:加大对企业的排查力度,重点管理可能造成大气污染的企业,并对企业的生产排污状况进行全面追踪与检查,假如企业排放的污染物没有达标,则立即采取强制措施,整顿或者关闭不良企业;加强对企业的引导,增强企业的环境保护意识,使其能够在生产活动中自觉运用清洁能源,对排放的污染物进行达标处理。

结语

在环境工程中,借助大气污染防治管理措施,可以提高防治工作的准确性、保证防治任务的组织落实效果、强化管理部门的工作能力、优化技术应用水平、促进防治工作的顺利落实,从而维护良好的群众生活环境状态。

参考文献

- [1]李志新.探索环境工程中大气污染的治理措施[J].化工管理,2020,(26):109-110.
- [2]刘刚.基于环境工程中的大气污染防治管理措施探析[J].中国设备工程,2020,(04):223-224.
- [3]钱荣祥.环境工程中的大气污染防治管理措施研究[J].中小企业管理与科技(上旬刊),2019,(06):63-64.