

探讨环境保护工程中大气污染防治要点

刘治平

乌海市生态环境监控监测中心 内蒙古 乌海 016000

摘要：我国当前的社会经济发展步伐正在加速，出现严重污染现象。大气污染主要指空气中悬浮的污染超标，特别是在高密度城市的经济生活和社会中，大颗粒污染的气循环条件、承载能力，从而产生了雾霾导致引起大气污染，并直接威胁着民众的健康。在现代化都市建设中必须强化对大气环境污染的预防，针对大气环境污染产生的问题，提出预防和处理生态环境问题，进而提高空气质量。

关键词：环境保护；工程；大气污染；防治

引言：在环境治理工作中，环境监测能力向来都是一项十分关键的技术指标。同时，通过环境监测系统的技术实现及时监测环境数据，更便于各部门有针对性的开展环境治理工作。当前由于经济社会的高速发展，经济社会建设和生态的失衡问题日益突出。因此重视监测大气污染，将更加有利于我国生态建设的有序开展，从而确保生态与经济社会发展同向并行。

1 大气污染概述

所谓大气污染，主要是因为人类的活动或者自然的过程而引起一些物质进到大气内，达到足够浓度和一定时间后，会对人体健康和舒适的环境产生影响。和其它的污染类型不同，它呈现出显著的特点，因为大气环境具有特殊性，若一地区发生大气污染的情况，在空气流动下会导致大气内污染物发生扩散。因此其波及的范围大，大气受到污染后，大气内的污染物出现含量的超标情况，污染物往往还具有复杂的种类和不同的来源，因为污染物的成分和来源复杂，对其治理造成了很大的难度，需要根据实际污染情况针对性治理。往往大气污染的发生，和现代社会的发展离不开，其污染主要来源有城市化的建设、工业活动和人类活动等，另外还可能是受到自然因子的干扰，如火山爆发、森林大火和风沙等。

2 大气污染环境的现状

随着我国大气环境污染问题的日益增大，针对严重大气水污染的环境治理政策将会更加尤为重要。而人为因素则将是引发严重大气污染事故发生的最主要原因。在城市公共交通日益繁荣背景下，大量出行的汽车尾气污染也对空气质量带来了极大影响，由此导致了空气质量的下降。同时目前出现过量使用等材料的情况，这些现象导致煤矿爆炸释放的大量二氧化硫流入空气中，从而导致大气环境的破坏。还有一种是工厂排出的劣质尾气，会导致大气污染问题。不少地区为提高效益，促进

地方经济发展，会通过某些优惠政策的措施，来保障大气污染较重的民营企业^[1]。有部分公司利用雨水季节和强风天气集中排出废物尾气，这些都给中国各地方对大气污染环境的监测造成很多影响，上述现象很容易对大气环境造成严重影响，危害其质量和景观。由于西南发生十分密集的酸雨事件，使得西南逐渐形成酸雨带，酸雨的产生不利于大气与生态的可持续开发，同时也将为当地经济带来巨大的风险。大气环境污染现象的严重性，主要是基于对海洋空气中有毒化学物质浓度有无超标的标准研究，因此可利用这些标准研究严重大气污染问题，以及对海洋自然环境所造成的威胁情况。在海洋生态环境保护中，不仅是有毒化学物质的排放量会对海洋生态环境保护造成重要影响，同时还有排放量的位置、气候、形因素等都会对大气环境污染程度形成重要影响。如果有有害物质在大气层内迅速散开，同时还是大风天气，则大气污染物扩散的速度将非常高，不管大气污染物扩散的速率较快或者缓慢，都可能给地区带来严重大气污染，甚至最严重的时候还将危害人类的健康生活。在酸雨的下降过程中，海洋中的污染将造成水域环境污染、土壤污染，再一次对环境健康造成威胁。所以，在当前经济高速增长背景下，必须强调大气环境污染监测与管理的作用，进而能够较好地解决严重大气污染环保的有关问题，提高环境治理与控制的能力。

2.1 防治管理系统仍不完善

目前我国的环境工程大气污染防治的主要管理制度为“惩治+优惠鼓励”双向结合。对造成大气污染的地区主体进行惩罚，同时鼓励各地企业采用绿色生产技术，引进绿色生产装备。管理制度建设到位，但缺乏具体的落实机制，进而无法有效主体进行环境大气污染防治管理工作^[2]。大气污染主要是由人类生产活动过程中所产生的污染物不合理排放所致，大气污染防治管理源头管理

至关重要。但目前而言尽管我国采用统一管理标准对污染物排放进行管理审查,但由于各地区经济发展模式及现状具有差异性,从源头上进行大气污染防治管理仍存在较大难度。

2.2 环保意识淡薄

部分人们的环境安全意识比较淡漠,例如部分乡镇企业由于单纯注重经济效益、没有公众责任心、也没有认识到大气污染的危害,在生产活动中排放了大量的空气废气污染物,给大气环境安全造成了极大危害。而部分农村地区的居民群众也缺乏基本环保知识,在农业产品的生产种植活动中存在大量焚烧废弃秸秆,严重危害着本地的大气质量。

3 环境工程中大气污染防治控制工作措施

3.1 完善大气污染防治管理系统

对环境工程中大气污染进行防治管理还需不断完善优化管理系统。一方面,必须进一步细化管理制度。加大“惩罚优惠鼓励”对落实力度。如定期对地区的勘查,依据数据分析细化改进各主体单位的工作流程。同时明确对污染源企业单位依据优秀环境治理单位的奖惩制度,自觉促进各地企业主体参与大气污染防治管理工作。另一方面,相关管理工作部门还应进一步梳理对于大气污染的源头治理工作。具体而言首先根据不同地区的经济及环境发展现状,在符合我国管理标准的基础之上因地制宜。如针对不同地区城市发展水平、交通建设现状、工业化占比等数据,对具体管理因素进行适当调整,形成更具参考价值与应用价值的管理方案。其次完善大气污染防治管理措施,还应从污染源的自身出发,减少大气污染物的生成。鼓励各地化工生产单位采用绿色清洁能源,减少不必要的污染气体排放。只有不断转污染防治为绿色生产,才有可能从根本上解决大气污染问题。

3.2 健全环保产业体系

部门要按照市场的管理要求建立比较完善的环保生产制度,促进企业的可持续经营。一方面部门必须采取整顿、暂停等举措对重大污染类企业实施处理,另一方面部门必须积极推广绿色环保型产品推动排污类企业的发展提升,另一方面应加大工业结构调整力度进一步改革传统重工业的生产模式、大力发展高科技产业和服务业、推动了循环经济的发展,从而减少了废物的排放量。在严重大气污染防治与控制方面,还需要完善管理机制,以便建立合理的组织结构,有序落实管理职能,从而提高了整个大气污染控制的有效性。首先需要引入监管机制,引导行业增设污染申报岗,在污染前开展污

染物申请,在申请时需要说明污染物数量和排污方向等。监管机构必须健全申请审核系统,根据申请信息确认没有什么问题再审批。其次要建立预警制度,为大气环境污染的预防管理提供科学依据,以减少重大环境污染问题的发生率。在建设预警与应急管理机制的过程,工作人员要联合环境监测部门和气象部门等,动态性监控大气环境质量状况,管理单位还要建立评价指标体系,用以客观评价大气质量,并合理预报大气质量的变化。其他单位也必须采取的大气污染治理等应急措施。如果大气质量指标达到一定标准,需要立即落实应急措施,有效防治大气污染

3.3 加大对大气环境的监督力度

要克服当前所面临的严峻大气污染情况,不但必须提高防治工程的整体效益,还必须更加准确地了解我国目前的严重大气污染中最常见的现象以及发生的根源,并经过持续地对空气质量实施,以提高我们对海洋与生态环境的综合控制效果,也因此才能更加合理地解决大气环境污染问题。应当从环境监管方面入手,将环境管理工作做为其管理中的重点工作,而不是使环境管理工作流于形式^[3]。同时相关部门也要提高环保安全意识,从而使不影响日常操作显著提升。各地区有关主管部门应充分考虑到该地区的实际环境状况,并根据环境状况采取科学合理的环境与资源控制手段,以提高环保的综合控制效果,同时又能保证环境的经济建设最终能够适应地区环境建设的现实需要,从而最大程度地增强国家环境治理的总体效益。因为各地方的具体条件、状况也不一样,要做到因地制宜选择不同的处理方法监测大气环境、控制大气污染。还必须对现场的企业进行排查,保证企业在完成尾气污染后达到环境排放,能达到环保的要求。如果发现某些工厂所排出的废水浓度超出了该地方所规定的环保质量标准,必须对其实施严格的处罚,同时把惩罚结果公诸于众,让社会所有的企业都切身地感受到了部门对环境问题的关注程度与施政信心,从而实现了全民保护环境的目的。

3.4 对大气污染防治控制工作的最顶层研究

针对大气污染防治工作方面,要扛起相关部门重点工作的旗帜,形成整体的污染防治模式与架构,并制定配套政策措施与相关机构来确保有关工作得以高效落实。在环保监察的服务中,通过利用先进信息化技术实现了严密规范的环保态势信息监测,通过利用卫星以及北斗定位,实现了对全区人工直升机巡逻遥感卫星等的新型技术,进行了大量区域环境监测工作,以及运用在地面的大量人工站点采集和强大数据挖掘等工作技术,

开展了大量定点性的深入监测工作。同时还要构建良好的回报机制,将异常的检查情况及时上报到相关行政机构或者监察部门,并进行事后的研究和解决等。在建立机制工作过程中,要积极健全有关大气污染物排放的管理规定,进一步强化对相关违法行为的处罚力度,保证有关法律法规的有效贯彻,进一步加大对环保执法检查工作的推进力度,这样从根源上使环境违法行为得以及时高效的解决^[4]。在环境监督管理责任落实工作中,要认真规划空气污染物防控项目的主体责任,并确定对相应的主体负责、管理职责和监督管理职责的有效履行,同时也要搞好环境保护专项督查工作,强化环境执法检查审计工作,保障环境治理措施得以有效落实,另外也要严肃处置一些违法违纪或没有尽忠责任的人和事。

3.5 实施绿化建设

绿色造林对城市周围的园林绿化工程十分关键,能显著增强城市的空气净化功能,同时也可以提升城市的生态环境质量。经过大量的科研和实践证明,通过植树造林可以显著改善城市大气环境质量,如植物树木生长能够降低对城市风速影响,并吸收了城市大气中的大量烟尘,以降低了对城市居民的空气污染影响,而绿色植物则利用光合作用吸收了空气中的二氧化碳并释放出了大量氧气,因此改善了城市大气环境质量。由于当前重视城市园林绿化工程,且对园林绿化项目投入的资金增加。

3.6 建立全面化的大气污染防治体系

为了确保严重大气污染防治工作能够有效的进行下去,有必要采取一些有效的措施,逐步完善我国严重大气污染防治系统的建设工作,在推进严重大气污染防治系统建设的过程当中,逐步提高月球探测与定位相关信息技术的使用。通过这些方法的正确应用,可以帮助相关部门更加正确的对某个区域大气污染源的具体信息进行了解。如果某个区域空气指标远远超出了正常值的区域范围,环保部门就应当适时安排专门的技术研究人员前往该区域对当地空气情况进行详细的研究,同时把研究的成果以文字的方式在一张报表上交到了有关部门的

部门负责人,在对大气污染问题进行管理的过程当中,应进一步结合实际情况实时的对当前现有的严重大气污染防治预防控制方法的相关规定做出相应程度的修改,使其在严重大气污染防治的实施当中,发挥出了越来越大的作用。在各项立法当中必须对企业的日常营业行为的环境当中污染的各类化学物质的限制标准进行具体的规定。而针对于某些排放物浓度大大超过了法定标准的,企业就必须制定具体的惩罚政策对其进行惩罚,以体现其法律的威严在我们环境监督管理制度的过程当中,还需要进一步的结合一些现有的管理经验,以进一步加大环境责任监督系统的建立力度,以明确首任负责人^[5]。除上述有关措施以外对于特别审查员应当共同负责,严密的核查严重大气污染防治工作的开展及其执行情况,一旦在核查的过程中发现一些严重大气污染防治举措实施不到位,就要对有关责任人进行严格的处罚,以此发挥警示的效果。

结论

综上所述,由于大气污染对人类健康影响很大,因此一定要建立完整环保法,以强化在管理大气污染防治方面监督与管控,严格限制污染排放量,构建城市绿化功能以及强化环保部门监督能力。根据实际状况制定提高环境效率实施方案,进行多方面大气污染防治预防措施,从根本上控制环境污染提高人民生存条件。

参考文献

- [1]张昊.环境工程中大气污染防治问题探究[J].黑龙江科技信息,2019(001):21-22.
- [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,2020,440(04):230-231.
- [3]姬倩倩,郭晶晶.大气污染防治对环境保护的危害及其对策[J].化工设计通讯,2018,44(03):176.
- [4]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(4):223-224.
- [5]张快勉.环境工程中的大气污染防治管理措施简析[J].商品与质量,2020(2):33.