

城市环境管理强化大气污染治理的路径探析

谢旭珊

深圳市环境监测协会 广东 深圳 518000

摘要: 在社会发展的过程中,我国城市污染问题也变得越发严重,其中大气污染是较为显著的治理问题。我国自2015年来,雾霾现象越来越严重,这也是大气污染的实际体现,这导致我国经济发展受到限制,也威胁到其他行业的发展。从治理情况来看,尚未取得有效的工作成果,文章主要进行城市环境管理中大气污染治理路径的探析工作,旨在为城市环境保护工作提供参考依据,解决应用问题。

关键词: 城市环境管理; 大气污染治理; 治理措施

引言:当前形势下,我国城市化进程稳步推进,大气污染问题逐渐成为制约城市长远发展的重要因素。为了有效解决城市大气污染问题,我国近年来出台了一系列政策,城市管理人员加大了污染治理力度。面对严峻的城市大气污染形势,如何创新城市大气污染治理新模式,协调好经济发展与环境保护之间的关系,是我国生态文明建设亟待解决的问题^[1]。

1 城市环境管理对强化大气污染治理的重要性

城市环境管理对强化大气污染的重要性主要体现在以下方面:①城市环境管理的发展可以控制排放过多废气的污染源,强化并定期举办环境保护讲座,以建立公民独立的环境保护观念;②城市的通过引进先进技术和设备,不仅节省能源,还减少排放和污染问题,最大限度控制大气污染。

2 大气污染的来源

2.1 工业生产

工业是我国的重要支柱产业之一,而工业生产也是促进城市经济发展的重要途径,但也会带来严重的环境污染问题。在工业生产过程中,需要投入大量的原材料进行加工,而期间会向空气中排放大量的废气。例如,有的企业为了节约生产成本,废气不经处理就直接排放,增加了大气的污染程度,而城市环境的污染也会加剧。

2.2 城市交通车辆产生的汽车尾气

城市建设的过程中,交通运输系统也显得尤为重要。家庭车辆的拥有量逐步上升,这也体现了国民经济水平的提升。与此同时,交通车辆产生的汽车尾气排量也逐渐增加。车辆在行驶过程中所排放的尾气包含一氧化碳,都属于常见的污染气体,在大量吸入的情况下,也会对人体造成伤害。汽车尾气中的有毒气体,也会造成周边环境的不良影响。汽车尾气也会造成其他方面的污染问题。相关人员应当注重这类问题,采用合理的方

式,进行有效解决,避免造成不良影响。

2.3 城市建设施工产生的灰尘

为了使得人们的生活水平得到改善,很多城市都开始旧城区改造的工作,对一些老旧的建筑物和设施展开全面翻新。但在这过程中,由于保护并不到位,大量的扬尘进入到空气环境中,导致大气污染产生。另外,在开展城市建设的时候,由于一开始没有展开规划,或者规划不够合理,缺乏科学性,将注意力全都放在了基础设施方面,对生态保护有所忽视^[3]。诸如,在进行道路建设的时候,经常会有两边道路的高度超过了中间的车道,长期使用之后,就会发生凹陷的情况,并有大量灰尘落在上面。当车辆来回运行,就会让灰尘进入到空气当中,使得城市空气质量下降。

3 现阶段城市大气污染治理中存在的问题

3.1 法律制度不够完善

大气污染是现阶段较为严重的环境问题,也受到各国政府的广泛关注。从目前来看,我国大气污染的防治工作中,污染物排放标准较高,环境违法行为处罚的可操作性不强,执法人员也难以以严谨的态度对待违规行为,部分企业为了追求一时的经济利益,对法律法规选择视而不见,并未提升大气污染的处理力度,造成有法难依的现象,导致法律制度的监管作用不明显。

3.2 大气污染治理相关制度有待完善

相关制度有待完善是目前我国城市环境管理中大气污染治理面临的主要问题。大气污染具有较强的扩散性,因此得到了各个国家的广泛关注。我国现阶段的大气污染治理工作中,制定的污染物排放标准相对较高,可操作性有待提高;从事大气污染治理工作的执法人员对于违规行为的处理态度不严谨,有些企业为了获取一时的经济效益,存在忽视法规条例违规作业的问题。可见法律法规制度的不完善直接阻碍了大气污染治

理工作的有效落实,降低了城市环境管理中大气污染治理效果。

3.3 治理方案不完善

首先,大气污染治理的管理条例比较陈旧,相关部门没有及时对管理机制进行创新和完善,导致现行的环境管理机制跟不上时代的发展。比如,随着人们生活水平普遍提升,各种机动车的数量也在持续上升,但在汽车尾气排放管理方面,却没有引进比较先进的管理手段,导致管理工作的质量及效率普遍较低。其次,在城市不断地建设和发展过程中,会出现不同种类的新型污染物,相关治理部门对这种污染物还没有具体的解决方案。

3.4 能源消耗结构不合理

伴随我国整体经济的增长,对于能源的需求量也在持续提高,无论任何领域,在进行生产经营的时候,都会消耗大量能源,从而对我国大气环境带来了严重污染。现如今,各个行业的竞争变得越发激烈,企业管理者为了获取更高的经济效益,在管理时,通常会更为注重经济效益,没有对设备展开及时更新,进而使得能源消耗量增加,污染物也随之增长^[4]。

4 城市环境管理背景下大气污染治理对策

4.1 完善响应机制

首先,列出部门职责并明确分工。抓住机会,落实中央和国家生态环境保护部门的职责清单,落实有关部门对大气污染的预防和控制监测权。其次,加强地方各级党委和政府预防和控制大气污染污染的责任,要认真认识环境保护和公益性企业集中处置大气污染和医疗废物的现状,对大气污染处置的潜力进行调查评估,分析焚烧能力与处置能力之间的差距,合理规划位置和实施长期建设。对于大气污染污染治理和监督的无效工作,应进行避免,并采用各种方法,例如通知、访谈和问责制,以紧密遵循责任链,提高各个机构和管理层的责任认识。制定一套完整的环境治理计划,环境治理不应是一个临时项目,而应是一个长期工程。同时,要将环境治理纳入城市发展进程。

4.2 采用清洁能源,提升行业环保水平

传统工业主要采用不可再生能源,如石油和煤矿,但是在大规模的开发力度下,这些资源急剧减少,最终枯竭。不但如此,应用不可再生能源,也会造成环境污染问题。在时代发展的过程中,技术人员逐渐利用先进的清洁能源,减少环境破坏。随着清洁科技的利用效率提升,新式能源也逐渐进入到人们的日常生活中。比

如,太阳能是当前阶段应用效率最高的清洁能源,能够产生光热利用太阳能技术,可以将光能转化为水利热能或者利用太阳能发电。目前来看,清洁能源产业是未来阶段的技术发展方向。为了有效解决大气污染问题,改善能源产业结构,提升资源利用效率,避免大气污染恶化,要尽可能应用清洁能源。我国工业发展对能源的消耗量较大,产业结构存在许多缺陷。为了进行有效管理,要进行能源结构的改革创新,有效应用清洁能源,减少资源消耗。为了提升清洁能源的使用效率,要适当提升新型设备的使用比重,从根本上进行有效控制,在满足成本控制要求的前提下,减少污染物排放。

4.3 创新大气污染治理模式,构建多元化治理结构

各地政府部门要积极转变原有的大气污染治理理念,鼓励广大群众参与大气污染的治理工作,提高基层群众参与大气污染防治工作的积极性,构建多元化大气污染治理结构。参与大气污染治理的工作人员要结合以往成功的经验,不断完善大气污染治理工作体系,增强大气污染治理人员执行力。此外,完善大气污染治理相关的法律法规,借助法律法规的约束作用规范工作人员行为。在城市环境管理中,大气污染治理环节要确保各地政府部门参与进来,自觉接受群众监督,不断加大大气污染治理监督力度。我国可以借鉴国外大气污染先进经验和治理技术,采取多元化治理模式,增强大气污染治理效果。比如在政府部门的带领下可构建有机废气回收模式,借助 RTO 处理有机废气,此种废气回收模式可以将可燃性废气转化为氧化物和水,起到净化废气的作用。有机废气回收模式可用来处理风量、浓度低的有机废气,此种处理方式可以灵活应对有机废气中 VOC 组成和浓度的变化。

4.4 严格控制尾气排放

对于大部分国家来说,汽车的尾气排放或许并不会对环境造成大的污染,但是我国人口众多,交通运输行业发达,汽车尾气排放造成的大气污染不容忽视。在国民经济不断增长过程中,人们的生活水平稳步提升,汽车保有量逐年增加,汽车尾气排放控制愈发紧迫。因此,要做好汽车尾气排放监测控制,利用先进的监测设备和技术,加大不符合标准车辆的惩处力度。不仅如此,要推动汽车清洁能源的发展,如电力、天然气和液化石油气等,从当前发展趋势来看,清洁能源在汽车中的使用比例不断增加,缓解了我国大气污染问题^[5]。

4.5 加强环境监测

为了保障城市环境质量,还需加强环境监测,以此

制定一套完整的环境监测方案，并按照方案内容做好污染源的监测工作，以便能够及时发现问题，有效控制环境污染。同时也能发现污染相对严重的地区，便于其有效建立环境应急机制，调查污染产生的原因，并找到切实可行的解决办法，从根源上解决污染问题，这样可以对城市环境起到良好的维护作用。

结束语：综上所述，如今城市大气污染问题变得越来越严重，对外部环境以及人体健康都造成了非常大的危害，因此，政府部门必须提高重视度，针对问题展开详细分析，并从多个角度切入，实现有效处理。如此一来，大气污染的治理效果就会得到提高，从而有效改善人们的生活环境，提升人们的生活水平。

参考文献：

- [1]郑大为.浅议城市环境管理如何应对大气污染问题[J].环球市场, 2021(11): 225.
- [2]徐爱荣,周晓惠.浅议城市生态环境管理如何应对大气污染问题[J].资源节约与环保, 2020(2): 1.
- [3]王昱,何丽琼,汪辉,等.城市环境管理应对大气污染问题的策略探讨[J].中国科技投资, 2020(32): 229.
- [4]曹静静.关于城市环境管理如何强化大气污染治理研究[J].北方环境, 2021, 31(4): 222+224.
- [5]张丽红.城市环境管理中强化大气污染治理探讨[C]//2019中国环境科学学会科学技术年会论文集(第一卷), 2021: 2.