

浅谈基层大气污染防治管理对策

吴国伟¹ 文洋²

1 武汉市生态环境局江夏区分局 2 武汉智汇元环保科技有限公司

DOI:10.12238/eep.v7i4.2034

[摘要] 近些年,大气环境污染情况愈发严重,治理工作迫在眉睫。我国制定了各种环境保护和污染治理的政策制度,各级政府结合自身特点进一步细化,落实于基层工作中,但是在具体的大气污染防治管理中还存在一些问题。因此,基层工作需要提高重视,加强大气污染防治管理中各方面的建设。完善基础设施,引进先进水平,加强第三方的准入机制,并提高企业重视,实行企业积分制等。以期提高防治管理效率,达到预期的治理目标。在本文的研究工作中,简单概述大气污染防治的特点和危害,分析基层大气污染防治中的问题,并提出几点有效的管理策略,以供基层部门参考。

[关键词] 基层; 大气污染防治; 管理对策

中图分类号: X131.1 **文献标识码:** A

Discussion on the basic air pollution prevention and control management countermeasures

Guowei Wu¹ Yang Wen²

1 Jiangxia District Branch of Wuhan Ecological Environment Bureau

2 Wuhan Zhihuiyuan Environmental Protection Technology Co., Ltd

[Abstract] In recent years, the air environment pollution is becoming more and more serious, and the management work is urgent. China has formulated various policies and systems for environmental protection and pollution control, and governments at all levels further refine them according to their own characteristics and implement them in grass-roots work. However, there are still some problems in the specific prevention and management of air pollution. Therefore, the grass-roots work needs to pay attention to strengthen the construction of air pollution in the prevention and control management of all aspects. Improve the infrastructure, introduce the advanced level, strengthen the third-party access mechanism, and improve the attention of enterprises, implement the enterprise points system. In order to improve the efficiency of prevention and control management, to achieve the expected governance goals. In the research work of this paper, the characteristics and hazards of air pollution are briefly summarized, the problems in the prevention and control of grassroots air pollution are analyzed, and several effective management strategies are put forward for the reference of grass-roots departments.

[Key words] basic level; air pollution prevention and control; management countermeasures

我国工业化迅速发展,但对大气环境造成了严重的污染和破坏。随着双碳目标的提出,对各行各业的发展提出了新的要求。地方政府要结合国家政策和自身情况,出台政策制度,引导基层工作。基层工作在大气污染防治管理中,能够完善基础设施建设,开展监测监控工作;健全排放标准,加强企业管理;严格第三方机构的准入机制,提高服务质量。通过这些举措满足基层工作需求,也能为企业提供一定支持,促进基层大气污染防治工作的落实,取得显著成效。

1 大气污染的来源和危害

1.1 来源

大气污染物包括气体污染物和颗粒悬浮物,主要来自汽车尾气、工业生产、秸秆焚烧等多个方面。汽车保有量不断增加,各种交通运输工具发展,导致尾气的排放量增加加大了大气污染的严重程度。工业发展迅速,化工行业、煤焦企业生产力度不断加大,而相关的污染防治设备并不达标,这就导致废气中含有大量的污染物^[1]。其中有毒有害物质直接排在空气中,增加了大气环境的压力。在一些农村地区,人们的环保理念比较差,监管力度不足,导致秸秆大量焚烧,也会造成环境污染。各种影响因素,增加了大气环境的污染程度,也为大气污染防治工作带来了更多的压力。

1.2危害

大气污染物会间接或直接对人们的健康和生态系统造成影响。空气中的污染物含量不断增加,会加剧全球温室效应,其中包含的二氧化硫会导致酸性物质含量不断增加,引发酸雨。污染物中的氯氟烃会破坏臭氧层。废气中的颗粒悬浮物形成雾霾,影响环境质量,引发人们呼吸系统疾病。

2 基层大气污染防治中存在的问题

2.1环境治理的监管工作不到位

开展大气污染防治工作离不开监测网络的支持,然而目前来说,在一些地区受到资金的限制,使用的监测设备比较滞后,监测网络布设不全。缺乏对一些重点区域的监管,因此会影响到基层工作的有效推进。而且由于大气污染的特殊性,区域之间会相互影响,需要多地合作,齐抓共管,才能提高大气污染防治的效率,规避影响因素^[2]。不过目前来说多地联系不够密切,联合模式仅仅停留在表面,难以有效深入,制定的措施也存在地方冲突的情况,因此影响到最终的大气污染治理效果。

2.2产业发展模式布局不合理

一些地区的产业布局并不合理,虽然建设了工业园区,但大部分的厂区相对分散,很难实现集中管理。中小企业的占比较高,所处地区偏远相对分散监管力度不足,导致一些企业并不重视污染防治工作,废气处理不到位,便直接排放到空气中。而由于产业布局模式不合理,会增加监管工作的压力,监管不及时,难以及时发现其中存在的问题,影响到大气污染防治的效果。

2.3第三方市场环境混乱

第三方机构可以为企业的排污治理提供支持,使用更加先进的技术设备,开展全面布控工作,达到国家的相关标准要求,帮助企业规避风险。然而在第三方市场环境中,由于缺乏政府的相关引导和制度,保障市场环境混乱,存在恶性竞争的行为。还有一些第三方机构的资质不足,无法为企业提供满意的服务,大气环境污染治理效果不佳,也会增加企业的整体成本和排污治理压力。

2.4大气污染防治机制不完善

一些地区并未制定针对大气污染源的防治管理机制,规章制度不全面,基层工作缺乏制度的约束和引导,导致工作流于形式,降低了整体防治管理的实效性。管理机制不健全,各部门的联系也不够密切,缺乏对企业的恰当引导。而且在一些地区的基层工作中,并未设置专门的环保工作人员,更多是以兼职的方式开展工作,具有较大的流动性,工作队伍并不稳定,因此影响到大气污染治理的实际效果^[3]。

3 基层大气污染防治管理的有效对策

3.1建设生态环境监测的基础设施

在基层工作中要做好大气污染防治的管理工作,需要完善生态环境监测基础设施,构建完善的监测网络,收集实时信息,掌握大气污染的情况和治理措施的具体成效,为相关工作提供依据。很多地区在推进天地空一体化的监测网络,能够实现对环境、水环境、土壤等多要素的监测。在基层工作中,可以结

合自身实际情况选择合适的方法,加强基础设施建设。要注重技术水平的不断提升,引进智慧设备,构建监测监管系统。例如可以利用卫星监控系统和GPS定位技术,开展大气污染源的监测与追踪。监测到某地区污染指标超出标准数值,利用GPS技术定位,然后发送到相关系统中,提高各部门的重视^[4]。也可以将物理监测、化学监测和生物监测综合应用,采集具有代表性的样本,对污染物进行定量和定性分析,获得更加科学可靠的检测结果。

3.2调整优化产业结构,控制污染

在大气环境污染的防治管理工作中,可以通过降低污染物控制污染源的方式来改善空气质量,因此可以调整优化现有的产业结构,促进产业升级和技术创新。这一测试的核心目标是减少高排放产业的比重,积极推进清洁低碳的产业模式。首先,政府可以完善排放标准,推出环保税收和能耗限制等一系列措施。提高企业重视,鼓励企业向清洁生产技术转型,促进绿色行业发展,优化现有的产业结构。其次,引进先进技术,鼓励企业通过技术创新,加大研发力度,有效升级现有的生产工艺,实现传统生产的转型,可以提高资源的利用率,减少污染物的产生。

3.3加强第三方机构的准入机制

在大气环境的污染防治工作中,衍生的第三方治理行业,能够为排污者提供污染治理的服务。相关企业或个人可以与第三方签订环境服务合同,由第三方履行相应的责任。为了充分发挥第三方机构的功能优势,解决当前存在的市场环境问题,还需要地方政府出台相关政策,严格市场准入,做好对第三方机构的资质审查工作,督促他们严格执行污染物的排放标准,引进先进仪器设备,开展治理工作。同时进行具体信息的公开,引导新闻媒体、公众参与到环境污染治理的监督工作中。地方政府还要健全排污权,有偿使用机制,完善交易试点在市场环境的不断调节下,为第三方治理单位创造利益空间,从而吸引更多的第三方机构参与其中,打造良好的市场环境,为大气环境污染治理提供一定的支持和保障^[5]。

3.4做好宣传工作,提高企业重视

在基层工作中还需要进行宣传引导,增强企业和社会公众的环保意识,积极参与到大气污染治理工作中形成以政府为主导、企业和个人参与的三位一体的污染治理机制。首先,政府部门要提高对大气污染防治管理的重视,通过互联网、电视新闻、社区活动和乡村广播等不同形式,积极宣传,提高不同群体的重视。其次,健全污染防治的管理机制。完善规章制度,划分责任,定岗定责,确保管理工作的顺利推进。还要健全企业管理制度。一些重点行业在生产过程中会产生大量的污染物,因此通过健全企业管理制度,做好排查工作掌握企业生产现状,统一规范污染物的排放和治理标准。提高企业的重视,使企业能够严格落实各项标准规范,并加强自身建设,积极配合政府的各项政策内容^[6]。最后,健全监督机制,赋予人民群众举报权,开展对大气环境污染治理的监管工作,发现污染物违规排放的情况,积极举报。相关部门人员要及时调查,若情况属实,需要加大惩处力度。通过各方面的有效配合,构建良好的大气污染防治的生态体

系,取得显著的治理成效。

3.5做好宏观调控,规范污染治理

地方政府需要做好对大气环境污染治理的调控工作,出台相关政策,对一些重点企业实行分级管控的方式,推动行业实现绿色低碳转型,有效控制企业发展对大气环境带来的污染程度。通过环保绩效分级制造差异化的减排措施,提高企业的重视,积极落实环保措施,取得显著成效。地方政府可以先从重点行业入手进行绩效分级,划分为不同的等级,督促企业组织废气排放,完善污染治理设施、技术改造和优化升级。行业绩效分级指标包括装备水平、污染治理技术、排放限值、监测监控水平、环境管理水平等,将等级划分为A级、B级、C级、D级、绩效引领级和非绩效引领级。政府需要开展监管工作,评估企业的污染治理情况。在评分绩效机制的支持下,可以提高企业的重视,为了申报重点企业开展积极地防治工作和各方面的建设。例如,某一科技类公司建设了VOCs无组织管控体系,回收各类物料,降低VOCs原辅料的用量做好废气的回收和治理工作;配置废气含氟气体处理措施,处理效率可以达95%以上,减少含氟气体的排放。通过一系列措施的应用划分为A级企业。因此政府可以利用行业绩效分级指标,提高各企业的重视,督促各企业积极参与到大气环境污染治理工作中。加大对重点行业的监管力度,发挥绿色发展示范作用。一步步推进,从而实现各行业转型升级和绿色低碳的高质量发展。

3.6加强绿色工程建设,改善质量

在基层大气污染防治工作中,可以通过绿色工程建设,改善环境质量。首先绿色工程建设要选择高效节能的设备技术,减少在建设过程中产生的能耗和二氧化碳。其次,注重循环利用理念的融入,通过合理设计,实现资源的回收再利用。第三,加大园林绿化项目的建设。借助于绿色植物,改善环境质量,调节空气湿度,吸附悬浮颗粒。需要注意的是,城市可根据自身情况进行合理规划,加强对一些重点区域的管控。可以根据城市规划情况,增加森林公园、绿化草坪等面积。同时分析在一些重点区域的绿化情况,进行合理规划,发挥绿色工程的功能作用,缓解一些重点区域的大气污染现状。

3.7做好人员培训

在基层工作中离不开人才的支持,需要相关部门健全培训机制,开展关于大气污染治理和管理工作的培训,能够提高各岗

位人员的重视,掌握更多专业知识,明确国家和政府出台的政策,了解行业特点,并掌握先进技术的应用。可以为大气污染防治管理提供专业人才的支持。引进专业人才,组建一支高素质的队伍,能够明确自身的各项职责,落实基层大气污染防治管理工作,能够为个人和企业提供服务,也能加大执法力度,及时发现违规行为。发挥人才优势,提高大气污染防治的水平和管理效率,有效推进工作目标。

4 结束语

综上所述,大气环境污染治理是一项漫长且复杂的工程,若想取得良好成效,需要地方政府提高重视构建,以政府为主导企业和公众参与的三位一体机制,发挥不同主体的作用,参与到大气污染防治管理工作中。政府要结合当前情况优化产业结构。出台相关政策,开展行业绩效划分,提高企业重视。严格第三方机构准入机制,净化市场环境,为企业提供更加全面先进的服务。企业和个人也需要增强环保意识,积极响应各项号召,承担起大气环境治理的责任。通过多方共同努力,能够有效落实大气污染防治方案,取得显著成效,预防为主,防治结合,逐步改善环境质量,控制污染,为经济发展和人民生活提供一个良好的环境。

[参考文献]

- [1]王俊伟,徐宏英,商文贤,等.大气污染防治管理咨询模式的建立及其应用[J].中国资源综合利用,2022,40(1):168-172.
- [2]陈莉玲,丁云峰,罗园,等.生态环境治理背景下的大气污染防治管理措施研究[J].皮革制作与环保科技,2023,4(5):92-94.
- [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,(3):38-39.
- [4]冯伟滨.大气污染防治管理措施探析[J].资源节约与环保,2021,(8):89-90.
- [5]赵克克.生态文明建设背景下基层政府大气污染防治现状及对策研究——以X县为例[D].山东:济南大学,2021.
- [6]杨绍俊,李贵昌.对于城镇大气污染联合监测和防治效率提高的对策研究[J].低碳世界,2020,10(7):5,8.

作者简介:

吴国伟(1981--),男,汉族,湖北武汉人,本科,高级工程师,研究方向:环境工程与管理。