

Analysis of the Existing Problems in Air Pollution Prevention and Control and the Management Countermeasures

Xin Huang

Mianyang Environmental Protection Information and Publicity and Education Center (Mianyang Environmental Engineering Evaluation Center), Mianyang, Sichuan, 621000, China

Abstract

With the continuous development and improvement of China's urbanization economy, the process of industrial development and urbanization construction is getting faster and faster. In this case, the ecological environment is also facing more serious pollution. Air pollution will not only pose a threat to people's physical and mental health, but also pose a threat to social and economic development, production and life. However, because some local governments pay too much attention to the development of society and economy in their daily work and are not aware of a series of hazards brought by air pollution, there are many problems in the process of air pollution prevention and control. In this regard, this paper comprehensively analyzes and discusses the problems faced in the process of air pollution prevention and control work, and puts forward the corresponding management countermeasures, in order to provide the corresponding reference and reference for the orderly development of the prevention and control work of relevant departments.

Keywords

air pollution prevention and control work; problem; environment; countermeasures

大气污染防治存在的问题及管理对策分析

黄新

绵阳市环境保护信息与宣传教育中心（绵阳市环境工程评估中心），中国·四川 绵阳 621000

摘 要

随着中国城镇化经济的不断发展、完善，工业发展和城镇化建设进程速度越来越快，在这情形下，生态环境也面临着较为严重的污染。大气污染不仅会对人们的身心健康造成一定的威胁，还会对社会经济发展和生产生活造成一定的威胁。但由于部分地方政府在日常工作中，过度关注社会经济的发展，并未意识到大气污染所带来的一系列危害，所以导致大气污染防治工作开展过程中面临着诸多问题。对此，论文就大气污染防治工作开展过程中所面临的问题进行全面分析和讨论，并提出相应的管理对策，以期相关部门防治工作的有序开展提供相应的参考和借鉴。

关键词

大气污染防治工作；问题；环境；对策

1 引言

中国工业发展速度随着城镇化建设速度的不断加快而加快，工业发展所带来的不仅有积极作用，还存在相应的消极作用，积极作用方面为中国城镇化建设经济的发展提供了有效助力；消极作用方面，对中国生态环境和自然资源造成了严重威胁。因此较以往来说，国家相关部门对大气污染防治工作提出了更为严苛的要求。然而，当前中国在大气污染防治工作开展过程中还面临着诸多问题，如防治资金投入力度小、资源利用率低等。这些问题都是影响大气污染防治工

作有序推进的重要因素^[1]。

2 大气污染防治工作开展过程中所面临的诸多问题

2.1 防治资金投入力度小

大气污染防治工作需要大量的资源和精力投入。但是，当前大气污染防治工作开展过程中面临着较为严重的资金投入问题，一方面，国家虽然逐渐意识到大气污染防治工作的重要性，所以并未完全将其纳入国家发展计划中，导致部分的地区大气污染治理基础设备较为落后，难以满足社会经济对大气环境的需求；另一方面，由于国家为大气污染防治工作出台的政策考核机制还不健全，所以导致基层政府机关忽略了大气污染防治工作的重要性，并未在大气污染防治工作中投入过多的资金，导致大气污染防治工作经常面临

【作者简介】黄新（1984-），男，中国四川绵阳人，硕士，工程师，从事大气污染防治、水污染防治、固体废物污染防治技术研究。

停滞现象。缺乏充足的防治资金,管理部门无法顺利购买大气污染防治工作开展过程中所需要的各类基础设备,导致防治工作难以实现全面推进。

2.2 现有资源利用率过低

目前,由于中国大多数工业企业的整体装备水平较低,所以与西方先进国家相比,中国在资源利用率方面与之存在较大的差距,依然处在低水平发展阶段^[2]。同时,中国在组织专业人员构建能源消费结构时,由于部分专业人员并未意识到资源利用率对于国家综合国力和社会经济发展的重要性,所以对能源消费结构方面的认知存在一定的局限性,导致能源消费结构存在不合理现象。例如,在煤炭消费方面,由于能源消费结构不合理,所以导致煤炭消费的不合理现象日益严重,直接应用于一次性燃烧的比重大,而用于社会生产生活的燃烧比重较小。这种不合理的能源消费结构,不仅会影响社会生产生活的正常进行,还会对大气污染防治工作的有序推进造成一定的不利影响。

2.3 监督管理较为片面

随着社会发展进程的不断加快,人们逐渐提高了对大气污染防治工作的重视程度,意识到大气污染对人们生活、工作和学习的严重威胁,但由于当前大气污染防治工作的监督管理较为片面,所以存在着执法力度不足、惩处力度具有一定局限性等现象。一方面,由于国家在大气污染防治政策制定过程中缺乏相应的监管机制,所以导致建设项目在布局方面存在不合理现象,导致大气污染防治设备无法得到充分利用^[3]。另一方面,对于大气环境污染情况,大多数管理机构仍然选择采用个人,或者是企业罚款的形式对这些机构进行惩处,但由于这种罚款形式并未对其产生一定的约束力,所以导致大气污染情况日益严重,大气污染防治工作的有序开展面临着诸多困难。

2.4 大气污染防治技术落后

技术设备在大气污染防治工作中具有极其重要的作用。但由于部分企业过于注重当前利益,并未对防治设备进行更新,仍然选择利用对大气污染程度较重的工业设备进行生产,所以导致生态环境受到严重破坏,企业排放废气图如图1所示。



图1 企业排放废气图

此外,由于大气污染防治技术和相应的基础设备购置

需要大量的资金,部分企业为了有效节省部门资金投入,直接放弃先进技术和设备的引进,选择引用一些较为落后的技术和设备进行大气污染防治,这在一定程度上严重影响了大气污染防治的质量和效率。

3 应对大气污染防治工作中诸多问题的管理对策

3.1 保证充足的资金投入

充足的防治资金投入是保障大气污染防治工作有序推进的重要基础和前提条件。大气污染防治工作并非字面理解上的简单工作,不仅需要国家为其提供相应的政策职责,还需要国家和政府机关大量资金的投入,从而保证大气污染防治工作的有序推进。一方面,国家应该转变以往较为落后的防治理念不断提高对该项工作的重视程度,并将其作为国家重点防治和建设项目,加大对该项工作的资金投入力度。同时,将大气污染防治工作的推广和应用列入国家重点关注和优先发展项目中,通过多元化渠道进行资金筹集,从而不断加大对该项工作的资金投入力度。另一方面,国家和相关政府机关应该不断引导环保部门增强防治意识,促使其切实意识到大气污染程度的不断加重对社会经济发展和综合国力增强所带来的一系列影响,积极购置能够满足该项工作所需的各类基础设备和防治技术,为防治技术的研究和开发提供充足的资金,从而为大气污染防治工作的有序,进提供技术支持和设备支持。

3.2 对能源消耗结构进行有效调整

在实际防治工作开展过程中,相关部门和管理人员应当对能源消耗结构进行有效调整,保证其科学合理性和有效性,从而不断提高现有资源的利用率。作为煤炭资源较为丰富的国家之一,中国多数工业部门的生产基础都是煤炭。但由于煤炭在燃烧过程中会不断产生大量的污染物质,所以需要监管力度较强的措施对其进行管控。因此,针对工业企业,环保部门应该帮助企业更好地进行煤炭消费比例调整,同时对煤炭直接燃烧的比重进行严格管控,以不断提高电力煤炭的燃烧比重,从而促使能源消耗结构不断趋向于科学化。在过程中,环保部门应当加大对清洁能源的宣传和推广力度,不断提高清洁能源的消耗量,对工业生产相关企业的大气污染量排放情况进行严格管控,避免产生过量大气污染源,进而满足环保部门和相关政府机关所提出的节能减排目的。

3.3 不断加大监管力度

严格规范的监管工作是保障大气污染防治工作有序推进的重要基础和前提条件,尽管当前有关大气污染防治工作的法律法规已经趋于完善,但仍然需要对岗上进行严格管控,加大监管力度。对此,国家首先应当不断完善大气污染防治的相关法律法规政策,保证大气污染防治工作在贯彻落实过程中能够实现有法可依,同时结合中国当前实际发展

情况,对大气污染防治的相关法律法规政策进行合理调整、修改,并加大对大气污染防治方案的研究,从而使法律法规政策与实际大气污染防治工作相匹配^[4]。其次,相关政府机关应当组织构建科学合理、全面的处罚体系和制度,同时组织构建系统化、完善的环境管理处罚机制和条例,避免在存储过程中,出现管理主体交叉情况,对于违反大气污染防治工作的个人和企业,部门应该对企业进行按日处罚,或者是连日处罚,同时根据违法次数不断提高处罚金额,以便更好地改变以往违法成本低的现象。最后,管理部门应该不断引导相关防治人员加强污染防治意识,并号召全体公民参与的大气污染防治工作中来,同时积极举报大气污染程度较为严重的个人和企业,从而为大气污染防治工作的有序推进提供人民支持和信息数据支持。

3.4 改善以往较为落后的生产工艺和基础设施

改善以往较为落后的生产工艺和基础设施是当前大气污染防治工作有序推进的重要基础和途径。随着人们大气污染防治理念的不断提升,国家应该不断加大对大气污染防治技术研究工作的投入力度,不断引进高端技术,进而有效保障大气污染防治工作的开展质量和效率。在大气污染防治工作实际开展过程中,一方面,环保部门应该对工业企业的生产和经营工作提出相应环保的要求,要求其继续改进以往较为落后的生产工艺和基础设施,积极引进现代化先进科学手段,并将其应用到实际生产。利用大气污染程度较低的生产设备,不断提高防治技术,不仅能够有效降低生产过程中所产生的污染物质量,还能从根源上改善工业生产对大气的污染程度^[5]。另一方面,环保部门应当从自身入手,不断加大对大气污染防治技术和技术设备开发工作的资源、资金投入,在大气污染防治工作开展过程中时刻关注防治设备的更新,积极购入性能可靠的大气污染防治设备,配合相应的基础设施,以保证大气污染防治的质量和效率。

3.5 完善空气监测体系,加强对大气污染防治全过程的管控

环境监测部门不仅能够对空气中的微小分子进行全面监测和管理,还能对大气污染程度和规律进行全面掌控。相关政府机关和环保部门应当有效利用环境监测部门的这一特性,扶持环境监测部门对各环境监测点铺设进行全面

完善,以完善的环境监测点对大气污染区域进行实时监控。与乡镇相比,城市发展速度更快,所产生的大气污染量也更多,如果仅仅依赖于企业自身进行大气污染防治较为困难,所以需要政府部门和环保部门的帮助。基于此,政府部门和环保部门应该加强对企业生产和经营全过程的监管力度,并在此基础上制定系统化、完善的处罚方案,在帮助相关企业树立大气污染防治意识的同时,还能不断渗透大气污染防治理念,实现防治理念在生产过程中的贯彻落实^[6]。据上文所知,大气污染来源于国家和社会发展的方方面面,所以要想对大气污染的产生源头进行严格控制,就应该对中国产业结构进行合理调整和深化,对重型工业所产生的大量污染源进行严格管控;利用环保处理手段对电力行业所产生的废气进行有效处理,同时有效提高生产资源的利用率,以保证生态环境保护工作的有序推进,同时保证大气污染防治的质量和效率。

4 结语

综上所述,大气污染防治工作是一项需要耗费大量时间和精力的工作。作为全球性问题,大气污染影响着世界各国的发展。作为生产和发展大国,中国应当不断明确自身的责任与义务,做好引导和领导作用,对国家大气污染整体排放量进行严格控制,切实保障人民的健康,保证大气污染防治工作的有序推进,同时实现生态发展与国家发展并重,以构建良好的社会环境和世界环境。

参考文献

- [1] 王磊.环境工程中大气污染防治管理[J].皮革制作与环保科技,2023,4(4):138-140.
- [2] 邢春玉,冯欣竹,张莉,等.大气污染防治绩效审计评价体系构建与应用——基于DPSIR的模型框架[J].会计之友,2023(5):111-117.
- [3] 呼佳宁,林子吟,戴郡,等.船舶大气污染防治地方立法的借鉴与思考[J].中国水运,2023(2):24-28.
- [4] 封竞男.大气污染防治存在的问题及管理对策[J].清洗世界,2022,38(8):134-136.
- [5] 王艳萍.环境工程中大气污染防治管理对策分析[J].资源节约与环保,2022(8):77-80.
- [6] 王洪.大气污染防治存在的问题及管理对策[J].环境与发展,2021,33(2):122-124.