

Analysis of the Problems Existing in Air Pollution Control in China

Wenqiang Ji

Shaanxi Xinneng Zhongtai Energy Conservation and Environmental Protection Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi, 710199, China

Abstract

With the rapid development of China's economy, people's demand for energy is also getting bigger and bigger, especially in the winter heating season, the use of coal burning greatly increased, followed by a significant decline in air quality. Air pollution will not only affect the quality of people's living environment, but also cause a series of more serious consequences, such as greenhouse effect and acid rain. It is urgent to solve the current environmental problems. This paper is mainly conducted from the government, society, enterprises and other aspects of the analysis, look for the problems existing in air pollution control, and draw conclusions and put forward the corresponding countermeasures and suggestions. This paper has a very high reference value in the related fields.

Keywords

air pollution control; existing problems; solution and analysis

中国大气污染防治存在的问题与解决分析

姬文强

陕西新能中泰节能环保有限公司, 中国·陕西 西安 710199

摘要

随着中国经济的飞速发展,人们对能源需求也越来越大,尤其是在冬季采暖季节,燃煤使用量大大增加,随之而来的空气质量大幅度下降。而大气污染不仅会影响人们的生活环境质量,还会造成温室效应、酸雨等一系列更加严重后果,解决当前面临的环境难题刻不容缓。论文主要从政府、社会、企业等方面入手进行分析,寻找大气污染防治存在的问题,并得出结论以及提出相应对策建议。论文在相关领域有很高的参考价值。

关键词

大气污染防治; 存在的问题; 解决分析

1 引言

随着经济的不断发展,中国对能源需求越来越大,这就意味着环境污染问题也会日益严重。目前中国政府已经开始制定相关法律法规来控制 and 治理大气污染。然而由于种种原因仍然导致了多地区空气质量继续恶化、空气污染现象严重等一系列的问题出现。而这些状况大多是由于企业和政府在管理过程中忽视了环境保护,相关环保意识不强造成的后果。例如,一些企业为了追求经济利益最大化全然不顾环境污染,大量排放物不经处理就对外排放,对资源进行大肆开采利用,致使资源浪费、生态破坏以及生态环境受到严重破坏等等情况。论文就将针对以上乱象进行具体分析,研究大气污染防治存在的问题与解决分析。

2 治理的理论基础

2.1 大气污染的界定

从广义上讲,大气污染是指各种污染物在空气中的扩散和流动。这种现象被称为“物质性”。狭义来说,就是人类活动对环境造成危害或者潜在威胁,而这里所指的是人们人为地排放着有害气体、有毒物等的行为对大气造成的污染。

根据《中华人民共和国大气污染防治法》第十五条,“本法所称的大气环境是指空气中所有颗粒物、气体和各种有害物质等在地球上形成的空间区域”。

中国现行法律对污染物定义:主要有三类。第一类就是工业废气;第二大类则为粉尘和固体;第三类便是生活废气等^[1]。

2.2 大气污染的治理

中国的经济发展主要依靠化石能源,而煤、石油、天然气等资源都是不可再生能源,如果我们对化石燃料使用处理不当的话会产生大量的污染物。随着人们生活水平提高及

【作者简介】姬文强(1987-),男,中国陕西西安人,硕士,工程师,从事大气污染防治和水污染防治研究。

汽车使用数量增加导致空气质量恶化、污染等问题也越来越多。引起了国家层面和社会各界人士的关注与重视，并为此付出巨大努力争取解决这个日益显著的问题。

①政府应加强对企业的管理。从宏观角度上讲，在中国经济快速发展过程中存在着污染物排放量大、种类多等多种情况，而微观层面来看也有许多环境方面出现了不同程度的恶化现象：如工业废气过量加增长造成了严重雾霾天气以及酸雨问题等一系列的大气污染问题。以上问题都反映出政府对于企业生产经营行为监管不到位和法律法规不健全的现状。

②大力发展新能源技术。近年来由于煤炭行业过度开采导致了一系列问题严重影响着居民生活，比如雾霾天气频发，而这些现象和煤是息息相关。近年来中国大力发展新能源的研发工作，到目前，中国的风电水电核电等技术已经趋于成熟。

③加强大气污染监测工作。首先从宏观方面分析了当前中国经济社会现状以及出现的环境问题，其次对一些发达国家的优秀案例进行研究与借鉴并结合自身国情提出相应解决措施，最后以清洁生产为核心思想建立起一个全面的、完整的环保制度，从而促进中国可持续发展战略目标实现。

2.3 大气污染的概念与相互关系

大气污染是指以燃烧煤炭、石油等燃料产生的排入大气中的工业污染物，以及这些物质在生产和使用过程中对环境产生不利影响，导致其不能满足人与自然之间和谐相处所必须达到的要求。

根据《中国可持续发展战略》规定：“中国经济社会要实现现代化就要坚持节约资源保护生态环境。”因此我们需要加强环境保护工程建设。中国目前正处于发展阶段，可持续发展战略已经成为中国经济社会发展中必须坚持和践行的政策。为了实现可持续发展战略就需要政府加大对大气污染治理工作力度并且要加强相关部门对于大气污染治理过程中所存在问题进行分析研究并制定出合理有效且符合实际情况、科学可行的解决办法，从而促进整个环境建设水平以及人民生活质量提高^[2]。

3 中国大气污染治理存在的问题及原因

3.1 政策性

2017年，中国出台了一系列的政策，如《大气污染防治法》《清洁生产促进条例实施细则》等。这些法律法规为企业提供了更加完善和有效的环境监管机制。同时也对相关部门进行监督与管理有很好的约束作用，另外还通过政策支持来实现政府与市场之间相互合作发展。但也有一些地方政府为了保护本地区经济利益而采取行政手段，如强制限产减排措施、限制能源消费等等，这在一定程度上促进了环保事业快速健康发展，但从长远来看不利于经济发展，因此应该探寻符合区域情况，从经济环境等角度综合考虑后再制定相

应政策。

3.2 大气污染治理存在的可操作化

政府在实施大气污染治理的过程中，要以人为本，从实际出发，实事求是。中国当前面临着严峻的环境问题和资源压力。因此必须采取各种有效措施来减少污染物排放量、降低能源消耗、减轻温室气体等一系列环保行动方案来实现经济发展与环境保护双赢局面。而对于企业而言则需要严格执行相关法律法规制度，在政策标准体系建设工作开展实施过程中要以科学有效的管理手段为基础，将可操作性作为重要内容进行落实，从源头上治理大气污染。

目前，中国的大气污染治理，主要是由政府进行主导。由于中国当前正处于经济发展阶段和社会转型期。这就使得一些企业为了追求利润最大化而忽视对环境造成不利影响的行为发生。另外还有很多地方政府在治理空气污染时缺乏相应法律法规来约束市场主体、监督者等违法违规现象产生及解决措施不健全以及相关部门执法力度不够等等等问题，因此导致了严重污染事件没有得到妥善处理，这类问题也是在今后的工作中的重点项目。

4 中国大气污染治理的现状及其存在问题分析

4.1 中国大气污染治理的发展

中国是一个人口大国，并且在过去的几十年中，中国的经济发展一直处于高速增长阶段，但是由于环境污染问题日益严重影响着人们生活质量。近几年以来随着雾霾和酸雨等一系列大气污染事件不断发生且愈演愈烈使得政府对于环境治理力度也越来越大、更加注重对生态环境进行保护以及加强对空气质量改善措施来应对日益严峻的空气污染形势显得尤为重要而紧迫，因此在中国的经济的发展过程中必须要把环保放在首要位置才能实现可持续发展。它不仅需要政府政策支持和资金投入、技术水平等方面的因素，还需其他社会力量及市场机制、企业自身素质等诸多要素共同作用才能实现其应有效果。因此要加强对环保产业链进行整体规划与布局以及完善相关法律法规体系来促进中国环境保护事业发展。此外还要重视公众参与度的提升，积极引导大众积极参与到大气污染治理中去^[3]。

4.2 中国大气污染治理现状及其危害

目前中国的大气污染现状主要是由于经济发展和能源结构不合理，在工业化过程中，大量排放工业废水、废气、固体废物造成了严重的空气污染。

2014年4月5日下午3时30分左右出现一起雾霾天气事件：“北京7号天津市政府办公室”报道称某地空气质量较差；河北石家庄市环保局检测发现天津市大气污染源中有机污染物浓度超标现象。这起事件中，有两方面原因都与当地居民生活水平和收入等有关。

但随着经济社会快速地发展以及人类对环境保护意识的不断提高，人们越来越重视环保问题。目前中国已经开始

进入一个以保护自然环境为核心、人与环境和谐相处为主要目标基础上形成的生态文明建设新阶段,即中国当前所面临着严峻挑战——大气污染和雾霾天气日益严重化这一局面已逐渐被打破^[4]。

4.3 中国大气污染治理的必要性

中国是一个人口众多的国家,并且随着经济发展,人民生活水平不断提高,人均收入也在逐年增长。这就使得大气污染已经成为影响人类生存环境和社会面共同面对的问题。

近年来由于工业发展对能源资源需求量增大而引发出一系列生态问题:雾霾天气频发;PM_{2.5}等气体污染物排放量增加;温室效应加剧等等都严重制约着中国经济可持续健康地发展,同时也给人们的生活带来诸多不便之处。

从国家层面来看,由于目前中国经济发展速度较快,导致了环境问题日益严重,为了解决这一突出矛盾和现实困境需要采取一系列措施来改善环境、保护生态环境等;而在企业方面上也要加强自身环保意识与责任感建设大气污染防治体系,政府应加大对空气污染的整治力度并进行奖惩制度以提升公民自觉节约资源的观念及法律法规水平;从社会层面来看:中国目前正处于一个经济快速发展阶段,环境问题突出,经济增长速度快于环境保护,同时也是一个矛盾的社会;从政府层面来看:中国正处于工业化时期而中国仍属于发展中国家。因此在这一阶段需要完善和加强对大气污染防治体系。

5 中国大气污染治理的对策建议

5.1 加大对大气污染治理的力度

在中国,大气污染是造成环境恶化的主要原因之一,因此要加大对环境保护和治理工作力度,政府应加强宏观调控、完善法律法规。通过政策引导等方式进行环保立法;建立专门针对二氧化硫排放量标准体系;制定科学合理的排污费制度和污染物排放限额管理办法等等一系列措施来减少企业生产中产生大量污染物而导致环境破坏严重问题,使其能够更好地保护生态环境,不被进一步恶化下去或者是在一定程度上节约人类赖以生存、发展所需要消耗掉的资源。

5.2 建立健全中国环境污染治理制度

中国目前的环境治理制度主要是以政府为主体,社会

组织参与较少,在环境保护和资源开发利用方面缺少强有力的管理。因此建立健全相关法律法规体系对于改善大气污染问题很有必要。完善立法、执法程序以及政策制定等方面都需要严格遵守《中华人民共和国清洁生产促进法》及其他有关规定来保障实施;加强对企业履行环保责任情况的考核力度与监督机制建设;加大环境监管部门对于违法行为处理能力,提高行政处罚效率和质量,从而保证中国环境治理工作能够有序进行。

5.3 建立健全中国大气污染治理机制

建立健全中国的大气污染治理机制,加强政府和市场之间的沟通,使其形成一个相互协调、共同合作、协同发展和谐共存关系。

首先要完善相关法律法规。通过立法手段对现有法律进行补充或者制定新政策来规范和约束企业行为;其次要加大执法力度与处罚力度等方面来约束不文明排放气体活动以及违反国家有关规定所应承担的相应责任等等一系列问题,以保证大气环境能够得到保护和改善,进而促进中国经济社会持续健康发展;最后还要加强政府监管机制建设。

6 结语

论文通过对国内外大气污染治理现状和问题分析以及国外先进经验研究等方面进行了深入探讨与总结;并结合本国国情提出了符合自己实际情况的解决方案:首先建立健全相关法律法规制度、加强政府监管力度及公众参与度,加大宣传环保理念;其次要提高公民环境保护意识及技能水平,增强全民监督作用;最后提高企业对废弃的净化处理能力并加强监管。中国是一个发展中国家,在经济建设和社会进步的过程中,我们必须保护好环境,不能再走老路。只有这样才能为国家的经济快速增长贡献一份力量。

参考文献

- [1] 李东.中国大气污染治理存在的问题与解决分析[J].全文版:工程技术,2016(3):227.
- [2] 古琪.中国大气污染防治存在的问题与解决途径探讨[J].漯河职业技术学院学报,2019(2):37-40.
- [3] 娄来勇.探究中国大气污染治理存在的问题与方案[J].科技经济导刊,2017(12):107+111.
- [4] 靳江涛.中国雾霾治理存在的问题及解决措施分析[J].皮革制作与环保科技,2020(4):45-47.