

环境空气质量现状分析及治理策略

刘 蕾

(辽宁省朝阳生态环境监测中心, 辽宁 朝阳 122000)

摘 要: 伴随城市化水平以及工业化程度的提升, 使得经济也在快速发展, 但是在此过程中也会显露出许多新问题, 其中最显著的是环境空气污染十分严重。虽然经济在进步, 同时始终在解决环境问题, 但最终的结果并不明显, 尤其是北方地区, 在冬天还会出现雾霾天气, 空气质量严重下降, 对大众的身体健产生了威胁, 阻碍城市和经济的良好发展。

关键词: 环境空气质量 现状 策略

DOI: 10.12319/j.issn.2096-1200.2022.35.154

在经济高速发展的同时引发了更多的环境问题。目前, 经济进入高质量发展的阶段, 这些问题也引发社会关注, 尤其空气质量恶化的问题在近些年受到持续关注, 尤其是在北方地区, 冬天雾霾天气依然非常常见, 给当地居民的生活及各单位的生产带来困扰与挑战。基于此, 本文对环境空气质量的分析与治理进行了浅要分析, 并提出相应的应对策略。

一、关于环境空气质量评价的概述

(一) 环境空气质量评价的含义

对环境空气质量进行评价, 主要是对某一地区的空气质量好坏进行实时监测, 从而进行判定与评价。由于许多地区发展不平衡, 监测时也会受到一定的影响, 出现明显差异。此外, 环境空气质量评价不仅要判断质量是否符合标准, 还要评价变化情况以及是否会影响大众的日常生活等。总之, 这项工作具有复杂性, 与自然环境和社会环境密切相关, 始终影响着群众的日常生活。

(二) 环境空气质量评价的相关标准

对于环境空气质量的评价标准, 每个地区都有自己的规定与要求, 但是各个地区的标准都是依照国家的要求所建立, 具有极强的科学性和合理性, 同时也能充分与当地发展情况相结合, 防止出现体系与实际不符的问题。现阶段, 空气质量评价标准受污染物范围影响逐渐扩大, 将二氧化硫等传统物质作为基本指标, 在此基础上, 将不同大小的颗粒物也作为不可缺少的指标之一。另外, 及时进行空气质量日报工作, 按照每天的空气状况对大众进行正确指导和提示。

(三) 环境空气质量评价的主要体系

目前, 虽然环境空气质量评价缺少相应的评价体系, 但环境空气质量评价工作具有本国特色, 能够与国家的优

势相结合, 对此工作的效果进行完善。环境空气质量问题主要是根据空气污染指数进行判断, 工作人员要通过先进设备和相应的工艺技术对污染指数进行检测, 根据最终的检测结果开展针对性的治理与防护。同时, 空气污染指数还可以将比较抽象的数据变得更加具体具有极强的可理解性。

(四) 环境空气质量评价工作价值

从空气质量评价工作含义的角度进行分析, 此项工作能够帮助工作人员对当地环境有更加全面了解, 并为工作人员的治理与防护带来一定帮助。在空气质量问题的影响的角度, 会与大众的身体健有直接关系, 若环境空气质量较差, 还会影响社会行业的良好发展, 只有提高空气质量才能推动当地产业向好的方向进步, 以免对区域经济发展以及社会和谐造成阻碍。因此, 开展此项工作十分重要。

(五) 环境空气质量和评价的变迁

受经济发展水平的影响, 进行环境空气质量评价比较晚, 监测标准以及使用技术有待提升。无论是哪个国家, 各项指标与体系都要经历漫长的过程, 环境空气质量与评价具有动态性, 在发展中会受到经济、社会和技术等因素的影响, 会伴随实际情况而发生改变, 具有与时俱进的优点。对此过程中判断是否具有科学性, 还需要进一步证实。

二、环境空气质量现状成因与特点分析

(一) 环境空气质量现状成因分析

如今, 影响空气质量的来源主要包括这两个方面: 第一, 工业生产时生产企业会采用大量燃料, 由于处理技术尚未成熟, 处理能力较差, 产生了许多废气污染, 这是污染环境空气的主要原因。在发展时, 生产企业缺乏较强的环保意识, 在节约生产成本的过程中甚至还会有侥幸心理, 使其无法严格按照规定将废气进行有效处理, 最终导

致废气和其他污染物的排放量过多，同时缺乏自然清洁能力，进而使空气质量受到严重影响^[1]。第二，伴随城市化的进步，城市居民数量逐渐增加，居民在生活中所燃烧的能源也是影响环境的主要原因，比如，汽车尾气的排放会导致二氧化碳或其他污染物增加。另外，北方还会为了取暖还会燃烧煤炭等。由于许多城市在发展时缺少科学规划，当出现污染物后不能在第一时间进行扩散。冬季时气压较高，若污染物大范围聚集会使空气质量恶化速度加快，甚至还会产生雾霾等不良天气。

（二）环境空气质量现状特点分析

第一，受空气污染影响的地域不断增多。北方居民在冬季时主要通过燃烧煤炭等方式进行取暖，东北和华北地区拥有大量重工业企业，污染源数量多。由于对燃料的需求较大，会产生大量废气，使得空气污染“重灾区”大多分布在北方。但现阶段，南方地区也会时常出现极端空气污染，空气质量严重下降，伴随污染面积的增加，在治理和防治方面十分困难。第二，污染源不断增多，空气污染成分呈现复杂化趋势。由于化学工业规模的增加，使得空气污染成分也变得更为复杂，当污染物种类较少时，相关部门可以对其进行有效处理。但是，若污染物成分过多就无法进行集中治理，大大增加了治理成本以及困难程度，同时还会降低治理效果^[2]。

三、环境空气质量的影响因素

1. 人为污染因素

人为污染是群众生活所引发的大气污染问题，一些企业在发展时过度注重企业的收益和产出，以提高经济发展速度为重点，忽略了人和自然之间的和谐相处，导致在环保方面投入过少。由于不合理开发与使用自然资源，使得环境空气质量较差。另外，有关环保和空气质量监测制度有待优化，并且环境监测对策缺少有效性，导致环境空气质量恶化速度大大加快。

2. 自然环境因素

自然环境因素包括自然气候、地理位置等条件，进而引发空气污染问题。比如，北方的华北地区在冬季时的空气流动会受到阻碍，同时气压比较高，气候干燥，使得污染物无法沉降。人为因素和自然环境这两种因素共同存在，相互影响，若自然环境过于严重会加大人为污染所造成的影响，从而无法对空气进行针对性治理。若人为因素对自然环境产生了严重破坏，则会导致自然环境不能对人类进行适应，进而大大增加对自然环境的污染范围，在二者之间造成了恶性循环，影响改善空气质量与环境保护的

目标。

四、环境空气质量的治理策略

（一）加强引进先进治理技术

伴随科技的快速发展，许多治理空气污染的技术日趋成熟，在各个生产企业中，必须重视先进技术的使用，切实提高能源资源的使用效率，这样才能使能源燃烧更充分，减少气体中有害成分的数量。同时，还需要将治理技术进行优化，对于污染物必须进行针对性处理，并对其开展排放，从而完善和优化环境空气的整体质量^[3]。除此之外，相关部门还需要大力支持企业引进先进技术，在日常工作中必须使用有效的治理技术，对优先采用先进治理技术的企业，相关部门要给予扶持，淘汰传统制造企业，将能源利用率得以提升，进一步降低污染物的排放，以免产生大气污染，保证空气质量符合标准。

（二）借鉴与推广先进治理理念

工业经过长时间发展，工业污染空气时能通过针对性的措施进行处理。因此，要学习和借鉴先进治理理念，加大推广力度，通过实践的方式判断其是否具备合理性。另外，还可以创设试验区，检验先进理念是否具备有效性，循序渐进的推广，从而提高空气治理的整体效果。

（三）优化产业结构，抑制空气污染

工业能够促进经济快速发展，同时对能源有极大的需求，使得污染物的排放量随之增加，特别是重工业生产时必定会产生大量废气，严重污染空气质量，对日常生活环境产生威胁。当出现这种情况后，要借助改善产业结构等措施，减少污染比较严重的工业量，增加服务业第三产业和清洁的第二产业，通过这种方式减少空气污染程度优化空气质量，使经济可以健康平稳的发展。

（四）加大治理设备的投入并使用新能源

对于传统的重污染企业，要加大对污染处置设施的投资力度，加大对使用资金投入，并利用地方政府优势引入大量的先进污染处置设施。企业在生产时应该采取效率高以及污染物相对少的能源进行生产，同时，要按照因地制宜的基本原则发展洁净能源，例如，对于沿海地区的或者平原区域中应收集风能，将其作为重要的工业资源，而对于高原地区中应该采集的太阳能，并对其加以合理使用等^[4]。另外，相关部门还需要扶持和引导新能源企业，重视新能源的占有率，并将基础设施进行优化，从根本上提高新能源产业的接受程度，让群众认识到新能源的重要性。总之，借助生产与生活两方面的相互促进、共同努力，可以降低污染物的排放量，使环境空气质量得到优化。

（五）完善环境空气质量治理体系

相关部门需要提高空气治理能力，并逐渐向现代化方向发展，同时，不定期检测与抽查污染比较严重的企业和重点区域，加大监管力度，对原有污染企业实施有效管理，若检测不符合标准，必须通过相应的行政处罚措施，要求企业进行整改。另外，对于拒绝整改或不配合的企业要实施停业整顿，这样才能使其他企业拥有一定的环保意识和责任意识，帮助空气质量得到提高。

（六）引导公众提高环境保护意识

在进行环境治理时需要社会公众的支持，所以，必须加强大众的环境保护意识，对环境空气质量实施定期报告，通过这种方式加强大众对环境空气的重视度。除此之外，还可以开展与环保相关的主题讲座，加大舆论的引导，使大众能够积极使用清洁能源，同时在城市中倡导居民搭乘公交或步行，在农村设置沼气池，以提升群众的环保意识，优化空气治理的整体效果。

（七）优化产业结构、调整产业方向

在环境空气污染中，最关键的因素是工业化污染，在工业工厂中会排放大量的废水和废气，企业不仅要引进先进的工艺技术，还要适当调整企业的发展方向，使企业结构的优化，从根本上解决环境空气污染问题。首先，创设相应的排污许可制度，将排污标准提高，在日常工作中重视乱排乱放的现象，加大巡查力度，对重污染企业严格要求。其次，将产业结构进行改善，促进产业升级，使粗放式的结构转变为集约式，在关注升级发展的过程中，还要实施生态文明建设，并将二者共同兼顾并相互促进。因此，想要加强产业的技术水准，让技术更具创新力，就必须解决乱排乱放的不良行为。最后，将产业发展方式加以改变，更加注重三产服务业的发展，积极发展旅游业和餐饮业等，提高第一和第三产业的发展比例，将第二产业中相对滞后的行业加以淘汰，通过这种方式促进产业结构的有效协调^[5]。

（八）加大资金投入，引入先进设备

企业应该与政府部门共同制定方案，加大投入力度。同时，相关部门必须基于企业必要的支持，清除在制造过程中产生环境污染严重的装置，积极采用先进无污染或净化的环境设备，采用新型无污染原料，比如，风能、太阳

能等。此外，大量利用燃煤或将其用作必要生产燃料的企业要树立环保意识，这样才能将环境空气质量进行优化^[6]。

（九）发挥城市绿化基本职能，拓宽绿色植物种植面积

在提升空气质量时，可以通过绿色植物进行改善，绿色植物可以发挥出极大的环保作用，由于绿色植物具有净化空气的功能，所以企业应认识到植物的重要性，各个地区都应种植大量绿色植物，尤其是一些发达城市，更要根据各种因素的产生而增加绿地的培育规模。例如，对绿植规模加以调控，减轻空气质量所带来的负担^[7]。此外，借助绿化造林的方式能够实现对空气进行优化，在街道两旁也要种植与当地气候相符合的植物，特别是车流量比较大的地区，更应通过绿植来解决废气排放的问题，这样才能使绿植充分发挥出自身的净化作用，对城市进行美化，在环境中发挥出极大的环保作用，为城市规划工作提供帮助。

五、结语

总之，环境空气质量与大众的生产生活有十分密切的联系，必须对环境空气质量进行有效治理，认真贯彻新发展的基本理念，积极引进先进的治理技术与治理理念。同时，企业还要使用新能源技术，以提高大众对环境认识程度，在生活中降低大气污染以及碳排放，促进经济能够快速的发展，从而提高大众的生活水准。

参考文献

- [1]成良田.坚持系统治理源头治理依法治理 推动环境空气质量持续稳定向好[N].宁波日报,2022-11-04(001).
- [2]蔡翠娟,嘉昕.环境空气质量评价及其治理对策[J].资源节约与环保,2022(04):50-53.
- [3]顾和军,严蔚然.空气污染治理对企业全要素生产率的影响——基于《环境空气质量标准(2012)》的准自然实验[J].中国人口·资源与环境,2021,31(11):59-67.
- [4]张志国.环境空气质量现状分析及治理策略[J].皮革制作与环保科技,2021,2(16):116-117.
- [5]尹海明.良好生态环境已成为首府人民生活质量增长点[N].南宁日报,2021-08-25(001).
- [6]晏培.室内环境空气质量监测与污染治理技术探究[J].绿色环保建材,2020(10):52-53.