

碳达峰和空气质量达标的实现策略思考

王文斌

厦门钨业股份有限公司

DOI:10.12238/eep.v4i4.1433

[摘要] 在社会发展背景下,人们对环境问题越来越关注。尤其是在气候变化、空气污染问题日益严峻的情况下,为了促进中国社会经济的高质量发展,走上人与自然和谐发展的可持续发展道路,需要强化对碳排放达峰和控制质量达标的重视,加快“双达”进程,使全球气候问题得到有效治理,构建美丽宜居的中国。但是当前我国在碳排放、空气污染方面的控制措施难以全面执行与落实,非常不利于中国经济转型目标的实现。基于此,要结合具体情况,采取有效措施,强化碳达峰和空气质量达标目标的加速实现。本文主要在协同治理理念下,对碳达峰和空气质量达标的实现策略进行探究,有效降低社会低碳转型成本,促进地方经济竞争实力的全面提升,为后续环境问题的优化和经济转型的实现提供参考。

[关键词] 碳达峰; 空气质量达标; 实现策略

中图分类号: Q958.1 **文献标识码:** A

Strategic thinking of carbon peak and air quality standards

Wenbin Wang

Xiamen Tungsten Co.,Ltd

[Abstract] In the context of social development, people pay more and more attention to environmental issues. Especially in the case of climate change and air pollution problem increasingly serious, in order to promote the high quality development of China's social and economic development and embark on the road of sustainable development of man and nature, it needs to strengthen the importance of carbon emissions peak and control quality standards, speed up the process of "double" and make the global climate problem effectively managed to build a beautiful and livable China. However, it is difficult for China to fully implement the current carbon emissions and air pollution control measures, which is very not conducive to the realization of China's economic transformation goals. Based on this, it should be necessary to take effective measures to accelerate the realization of the goal of carbon peak and air quality standards. Under the concept of collaborative governance, this paper mainly explores the realization strategy of reaching the carbon peak and air quality standards, effectively improves the cost of social low-carbon transformation, promotes the comprehensive improvement of local economic competition strength, and provides reference for the optimization of subsequent environmental problems and the realization of economic transformation.

[Key words] carbon peak; air quality standards; implementation strategy

前言

在社会发展新时期,强化能源生产和利用效率,促进经济绿色发展,实现碳达峰和控制质量达标的协同治理,是推动中国经济高质量发展的必然途径,也是“十四五”经济发展的重要要求。虽然我国在2019年提前作出自主减排承诺,对碳排放增长速度进行有效控制,并利用蓝天保卫战极大程度上改善了空气质量

量,但是我国碳排放量仍然高于世界平均水平。“十四五”是中国社会经济转型发展的关键性时期,控制气候变化和改善空气质量的任务更重。基于此,要强化对碳达峰和空气质量达标的协同治理方案,推动经济投资的绿色发展,为经济发展注入活力,促进低碳技术创新,构建高效的低碳降污管理体系,促进社会经济持续发展。

1 协同减排

矿物燃料的燃烧是造成大气污染、温室气体的关键性因素。要结合“十四五”发展目标,构建系统性的控制战略,强化对多污染物的协同控制,强化污染治理的精准性和科学性。协同减排主要包含以下三个方面:

1.1 末端治理技术。该技术主要应用在高耗能行业,对多污染协同减排具有

良好的效果。^[1]但是随着社会的发展,原来的末端治理技术已经不适应可持续减排需求,对二次污染的治理效果不理想,难以满足协同减排的效益需求。

1.2能效提升在协同减排中体现出了极大的优势作用,如成本不高、适应性强,可以结合实际需求进行优化改善。国家发改委在2018年公布了十三个行业的260项节能技术,并对建筑环境、交通运输、城市给养等三个城市系统、纺织、电子等行业进行模拟技术改造,模拟结果表明,空气颗粒污染物、温室气体排放量明显减少。国家积极推进节能优先方针,在保障经济增长的基础上,对能源消费增长进行有效控制,提前淘汰小型低效机组,促进对大型高效机组的应用比例,实现对污染排放量的有效控制。

1.3结构调整主要是利用能源、产业、交通运输、用地结构的转型升级,降低对高碳燃料的依赖,促进污染排放的协同治理效果。其中主要包含以下措施:淘汰燃煤锅炉等,减少固定源;淘汰老旧车、制定低排放交通运输规则,优化移动源的治理效果;对城中村实行煤改气、煤改电,实现分散面源的有效控制。促进电力部门的低碳转型,调整农业生产结构,优化用地管理等。^[2]

2 协同管理

在地方气候变化管理过程中,由于能源、环境、行业等管理部门的职能责任划分不清,出现职能交叉、权责不明的情况,严重影响协同管理效果,增加管理费用成本,也对企业的正常经营管理带来极大的负担。此外,部分区域对碳达峰目标缺乏正确认识,在峰值目标决策上缺乏主动性,对经济新常态认知不足,缺乏数据规划能力等,严重影响碳达峰和空气质量达标协同治理的效果。基于此,要结合具体情况,要构建专业化领导小组,发挥其统筹协调职能,强化污染防治目标,制定科学的管理规划,明确技术、资金、政策需求,对各个部门的职能责任进行明确划分,强化跨部门协作机制,助力协同管理机制的有效执行与落实。

2.1对各类环境管理资源进行优化配置,如行政规制、经济调节、传播教育等,把气候变化管理纳入到管理政策体系中。短时间内设置碳排放总量标准,并对“双达”目标进行明确,强化对气候变化管理的监督管理,保障气候变化管理措施的有效落实与执行。^[3]

2.2结合实际情况,掌握精准数据,强化对排放标准体系的优化建设,并提升能源效率的强制控制标准。完善激励政策,加大对投融资的支持力度,对金融资金投资方向进行正确的引导,加大对低耗能、低排放行业的投资比重。

2.3完善“双达”工作能力技术支持,如完善组织机构建设,健全技术人员队伍,编制任务清单,选择合适的分析模型方法,并制定科学的排放核查机制,强化宣传示范力度,并构建信息化数据分析管理平台。加大监督执法力度,构建网络化、信息化的环境监管体系,构建协同考核机制,实现对碳排放和污染的有效控制。^[4]

3 区域协同

气象条件具有强区域性和带起流动性,区域传输对城市空气质量具有较大的影响。需要在行政区划基础上,形成区域联防联控体系,对各个区域的管理资源进行优化整合,促进蓝天保卫战的获得成功;经济发展水平不平衡性,也是影响大气污染成效的重要因素,经济发达区域逐渐实现精细化空气质量治理,经济落后区域,能源结构不合理现象严重,空气质量治理效果不佳;产业结构等区域性聚集,也导致碳排放强度出现空间集聚性。^[5]基于此,在实施碳达峰和空气质量控制策略进程中,要强化区域协同治理的重视,综合考量不同区域在经济代价、协同收益方面的差异性,并深化分析其对政策执行效果的影响力。在此基础上,要进一步完善更高级别的污染联防联控体系,组建更加完善的能源建设规划运行机制,强化污染治理机构的权威性,对产业转移承接引起的污染区域转移情况进行量化处理。要制定针对性

和精细化的管理措施,保障制度协同与利益协同的强制性实施,促进区域协同治理的稳定发展。要对区域内的各类资源进行优化配置和整合,完善大气环境生态补偿机制,对环境、健康受损区域进行适当的补偿。并积极推行谁受益、谁补偿的协同治理理念,促进各个区域对治理成本共同分担,并利用资金、技术、知识等多种补偿方式,强化各个区域之间的积极性。

4 结语

综上所述,碳达峰和空气质量达标是十四五规划的重要目标,对于促进我国社会经济持续性发展具有重要的推动作用。在具体实施过程中,要树立全局观念,统筹管理,对各类资源进行优化整合,促进协同治理策略的有效实施,实现协同减排、协同管理、区域协同等的全面实施,此外还要注重部门协同与措施协同,保障“双达”目标在各个地方城市的有效实施与执行,强化各个管理层级之间的协调与交流,积极鼓励全社会主动参与到协调治理工作中来,为实现空气质量达标、碳达峰、碳中和目标共同努力,为人们创建更加优质宜居的生活环境。

【参考文献】

- [1]徐翔.碳达峰和碳中和——物流业面临深刻变革[J].中国储运,2021,(8):30-31.
- [2]曲余玲,狄嫣,邢娜.碳达峰、碳中和对钢铁行业的影响及路径分析[J].冶金经济与管理,2021,(04):36-38.
- [3]李云燕,崔涵,朱启臻.从碳达峰碳中和目标愿景看乡村环境治理的困境与出路[J].行政管理改革,2021,(8):32-38.
- [4]庄贵阳.碳达峰目标和碳中和愿景的实现路径[J].上海节能,2021,(6):550-553.
- [5]陈菡,陈文颖,何建坤.实现碳达峰和空气质量达标的协同治理路径[J].中国人口·资源与环境,2020,30(10):12-18.

作者简介:

王文斌(1981—),男,汉族,福建省厦门市人,本科,工程师,研究方向:环保节能减排。