

论碳达峰与碳中和背景下的绿色经济

马澳 谢贻新 郑思悦

(安徽信息工程学院)

摘要: 全球气候变暖及民生健康等相关问题正面临着前所未有的挑战。绿色经济正不断被世界各国推上风口浪尖。以习近平同志为核心的党中央,自党的十八大以来,将生态文明建设作为协调推进“四个全面”战略布局和统筹推进“五位一体”总体布局的核心内容,以此彰显“绿水青山就是金山银山”的生态文明理念,并将低碳经济发展作为绿色发展不可或缺的重要部分。习总书记在第75届联合国大会提出:我国将在2030年前完成碳达峰,并在2060年前实现碳中和目标。党的十八大以来,中国发展理念正在从根本上发生变化,保护生态环境不再被看做经济发展的负担,反之被作为驱动力视为经济高质量发展的核心。以此看来,在未来绿色经济发展和气候全球化治理的过程中,中国将在全球范围内担任领跑角色。

关键词: 全球变暖;碳达峰;碳中和;绿色经济

一、战略目标

自碳达峰、碳中和战略目标提出后,一众学者分别从各个角度阐释了全面贯彻绿色经济的发展新理念,以此做好碳达峰、碳中和工作的准备阶段。一方面,以马克思主义生态观为基础,延伸探索,梳理出了绿色经济发展新理念下适合我国的绿色低碳经济发展脉络,并提出为构建和实现我国碳达峰,低碳、绿色、循环经济体制将是碳中和任务目标的关键举措。另一方面,分析了我国在碳达峰、碳中和战略目标背景下的能源经济低碳转型计划,并完整提出了我国低碳经济发展脉络。

二、中国智慧

习总书记强调,发挥中国智慧为构建人类命运共同体,为国际和平事业、生态和谐、变革全球治理体系、构建全球范围内公平正义的新秩序做出必要贡献。在瞬息万变的新时代,促进发展人类命运共同体,已经成为中华民族为世界各国人民作出贡献的目标模式。我国碳达峰、碳中和战略目标的提出,定将在推进绿色经济复苏和全球气候治理的进程中发挥重要作用、为构建人类命运共同体做出卓越奉献。

三、经济变革

在全球碳中和的引导下,能源和经济变革必将改变各企业的发展和现状,在各个方面不同程度的影响相同、不同企业间的竞争法则,改变其核心竞争力。在低碳环保理念的作用下,企业生产、采购,原材料、产品的碳含量指标在未来都将成为与成本、质量和服务同等重要因素。如此背景之下,高碳排放行业和企业将面临融资困难的境地,在投资和产能成本方面都将出现不同程度的风险增加。随着公众全球环境意识不断提高,社会低碳意识持续增强,低碳消费和低碳生活方式将逐渐深入社会发展,这将无形的迫使社会生产方式和产品结构随之变革。企业是否确立生产经营碳中和目标和自觉采取低碳行动,将极大程度的影响企业的社会形象、公信力和竞争优势。

四、经济影响

转变经济发展方式将是我们实现碳中和目标的首要关键,推动消费的绿色革命、促进能源生产,从褐色工业转向绿色工业将是实现工业化转型的重要手段。据相关学界对气候变化的研究认为,碳达峰、中和等长期气候性行动活动成本较高,都将必然造成经济损失,进而影响整个社会的经济发展;但是,从更长远角度来看,新气候经济学则表明,随着可再生能源成本的降低,碳达峰、碳中和等长期性气候活动,将对于提高居民福利,促进社会经济增长起到积极作用。

五、科技运用

在数字化的高科技时代,我们应充分应用新一代信息技术和数字化技术,不断完善“新能源”+“智能源”体系。在新能源技术研发与运用方面,重点推进可再生能源发电、电动汽车、氢能等能源技术建设;在智能源技术方面,着重推进互联网与先进电网技术、分布式能源技术、储能技术深度融合;此外,推进智能源与新能源的交融建设,从而形成以新能源为能源形态主体、以智能源为能源技术和能源管理核心的“新能源”+“智能源”的能源体系。

六、重点难题

未来,我国应不断推进绿能替代领域的技术研发、技术推广的应用投入,着重发展光伏发电、生物质能、储能、风力发电、核电、燃料电池、智能电网,以及新能源相关材料领域的科技广泛应用。重点关注和解决在各类长途运输方面关于低碳能源开发和使用相关技术经济性问题。重点解决各类工业领域生产过程脱碳和能源使用中的脱碳技术难题。

七、推动战略

我国应将应对全球气候变化及经济能源系统变革列入“一带一路”、南南合作的主要议程,主动向沿线国家、发展中国家提出应对气候变化国际合作的“中国方案”,深入推进国际低碳产能和资本合作,努力打造全球气候治理的新平台,为可持续发展注入新动力;推进“一带一路”建设绿色发展,为“一带一路”国家的低碳产业和新能源产业发展提供具有先进技术且高性价比的产品,加强绿色基础设施建设。

八、结束语

我国实现2060年前碳中和目标,对于中国的经济系统、能源系统等领域将是一次革命性重塑。因此,我们必须从现在起便锚定目标,努力争取2030年前实现碳达峰、2060年前实现碳中和,并在政策、科技、体制机制、国际合作等各个方面采取更加有力的措施,毫不动摇地朝着宏伟目标迈进。

参考文献:

- [1]徐丽燕:历史逻辑性·现实性·规律性——深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想特性[J].广西社会科学,2018,(08):7-11.DOI:null
- [2]蒋小凤:加快生态文明体制改革 建设美丽中国[J].新西部,2019,(14):23-24.DOI:null
- [3]柴麒麟;李丽艳;章亮:新时代中国参与和引领全球气候治理若干问题的思考[J].环境保护,2020,(07):31-35.DOI:null

指导老师:李梦媛;职称:助教;专业:教育硕士(学科教育美术)。