

Path Selection and Policy Suggestions for the Development of Low-Carbon Economy in China

Qixin Huang

Zhejiang Changji Technology Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang, 325000, China

Abstract

In recent years, with the continuous increase of population, the contradiction between resources and environment continues to intensify. The United Nations organization calls on all countries to protect the environment and develop low-carbon economy, the Chinese government also advocates the economic development concept of “green mountains are gold and silver mountains”, vigorously promotes the development of low-carbon economy and green economy, and makes the economy move in a fast and sound direction. How to meet the challenge of low-carbon economy in the process of industrialization in China is a topic that the majority of researchers need to keep thinking about. Based on the current situation of China's economic development, this paper puts forward some suggestions on how to promote the development of low-carbon economy, which development path to choose and relevant policies.

Keywords

low-carbon economy; development path; policy

中国低碳经济发展路径选择和政策建议

黄启新

浙江昶济科技有限公司, 中国·浙江温州 325000

摘要

近年来,在人口数量不断增加的情况下,资源和环境的矛盾在持续加剧。联合国组织呼吁各国保护环境、发展低碳经济,中国政府也倡导“绿色青山就是金山银山”的经济发展理念,大力推动低碳经济、绿色经济发展,使经济朝着又快又好的方向前进。中国如何在工业化的进程中迎接低碳经济的挑战,这是广大科研人员需要不断思考的课题。论文结合中国经济发展的现状,就如何推进低碳经济发展、选择何种发展路径、出台相关政策等提出几点建议。

关键词

低碳经济; 发展路径; 政策

1 引言

汽车行业的发展对石油的需求量快速增长,全球石油的储备量大幅度减少,近年来油价上涨也成为人们十分头疼的生活焦点。然而,石油的使用也导致汽车排放出各种尾气,其中包括二氧化碳等废气,加速了全球变暖,导致地球的生态环境发生改变,如果不加以遏制,会给人类社会的可持续发展带来严重的后果。联合国也积极倡导发展低碳经济、绿色经济,要处理好经济与社会发展之间的关系,实现人与自然和谐发展。中国作为联合国委员会理事国之一,严格遵守联合国的经济发展理念,倡导低碳经济、绿色经济。

【作者简介】黄启新(1989-),男,中国浙江温州人,本科,初级经济师,从事中国低碳经济发展路径选择和政策建议研究。

2 低碳经济概述

关于低碳经济的定义,我们认为低碳经济是一种低能耗、低污染、低排放的经济发展模式,这种经济模式可以有效保障地球能源安全,实现资源能源的可持续发展,降低对大自然环境产生的破坏。低碳经济具有技术性,因为低碳经济的发展要依靠科学技术的进步实现,科技的发展促进生产效率的提升,减少二氧化碳的排放量;低碳经济目标是有效控制大气中温室气体的浓度,促进人类社会的和谐发展。低碳经济以稳定大气中的温室气体浓度水平为目标,使经济发展和环境保护之间的关系变得更加积极,为子子孙孙、后代留下资源,为后工业时代的经济发展奠定良好的基础^[1]。

3 中国低碳经济发展的路径

中国是一个发展中国家,也是一个工业生产的大国,国民经济的发展依赖于工业产业,为了践行低碳经济的发展

理念,实现人与自然的和谐发展,需要国家选择低碳经济的发展路径,坚持走低碳经济的发展道路,通过大力调整产业结构、发展低碳产业,促进低碳技术的研发,强化科技创新等,实现低碳经济的高质量发展。基于此,论文针对中国如何选择低碳经济发展路径提出几点建议。

3.1 调整产业结构,大力发展新能源

低碳经济的发展必然要转变传统的经济发展模式,当前中国的经济发展一度以传统的工业和农业为主,人工红利时代使中国成为工业生产大国,让“中国制造”的声誉远扬世界,经济社会的发展一度以破坏环境为主。例如,中华人民共和国成立初期的大炼钢活动,虽然促进了中国的工业生产,但是也给自然生态环境带来了严重的破坏。随着高科技的发展,国家倡导低碳理念,大力发展新能源产业,如新能源汽车取代传统的燃油汽车,以减少二氧化碳的排放量,同样其他行业的调整也是低碳经济发展的趋势。中国的低碳经济发展要加快产业结构调整,发展新能源产业,低碳能源要满足世界能源低碳化的发展趋势,还要优化产业结构,实现节能减排的目标,推动社会经济的可持续发展。目前,低碳能源的种类较为丰富,涵盖了风能、水能、太阳能、沼气、核能等,这些能源属于清洁能源,也被称为“绿色能源”^[2]。

大力推动低碳能源产业的发展,可以为社会提供新的就业机会,有效应对传统经济发展出现的问题,从而推动构建社会主义和谐社会。目前,中国的水电、核电、风电、太阳能等相关行业的发展取得了长足的进步,但还有很多方面需要继续努力,才能实现产业的快速发展。在优化产业结构的调整方面,中国要大力发展风能、太阳能、水能、地热能等可再生的资源,推动能源结构的优化调整,大力发展核电、水电、风电能源,通过加强水电开发建设、风电开发建设,完善有关的基础设施等,逐步打造低碳经济发展的格局。目前中国的三峡工程就是利用水能发电。

在农村地区的建设发展方面,要大力推进绿色养殖、可再生能源的发展,提高农村沼气的利用率,坚持因地制宜地统推进城乡能源发展。例如,在养殖方面,应建设规模化的养殖场,建设养殖小区以及沼气池等。国家还应大力推动太阳能资源的开发,依靠太阳能进行发电和热利用,在城市地区可以推广太阳能一体化的建筑、太阳房等,在偏远山区可以建设小型光伏电站,在城乡地区可以推广太阳能热水器,从而提高太阳能的利用率^[3]。地热能也是绿色能源,中国有着丰富的地热能,加强地热能的开发和利用,对满足低碳经济发展具有积极的作用,国家要大力推进符合环境、水资源保护要求的供热水、地源热泵等相关的技术,实现供热结构体系的优化调整。

3.2 建设低碳技术体系,强化科技创新

低碳经济的发展离不开技术的支持,社会科技的发展可以提高生产力水平,促进人类社会的生存与发展。要想实现高质量的低碳经济发展,就需要建立完善的低碳技术

体系,改变高碳经济发展的模式,大力建设低碳型的社会。现阶段,世界整体经济的发展逐渐从高碳经济向低碳经济过渡,发达国家的低碳经济发展水平较高,因为发达国家的技术水平更为先进。为此,中国的低碳经济发展需要依托于强大的技术支持,国家要加强技术创新、科技创新,以科技来带动产业的发展和革新。低碳技术领域的内容较为复杂,其涵盖了电力、交通、建筑、能源、化工等多个方面,从低碳技术的发展模式来看。从总体上看,低碳技术包括减碳技术、无碳技术、去碳技术等多个方面,打造低碳技术体系,需要坚持科学发展的原则,要大力推进低碳技术的研发,同时还应促进产业向低碳经济转型发展,从而推动社会经济发展水平的提升。

强化科技的创新,要始终坚持循序渐进的发展模式,促进低碳技术的快速发展,实现低碳产业格局的更新和变化,改变社会生产生活方式。在科学技术的领域,应重点培育一批低能耗的高新技术产业,建立一个区域的低碳经济发展体系,坚持远近结合、优势互补的发展模式,使低碳技术带动产业发展,实现低碳产业格局的优化调整和快速更新^[4]。

3.3 建设低碳产业体系,支持新能源产业发展

中国是一个人口数量众多的社会主义国家,也是一个发展中国家,与西方发达国家相比,中国仍然处于工业化、城市化发展的阶段,目前西方发达国家已经进入后工业信息,传统的工业逐渐衰落,而中国的经济发展还依靠各种工业产业来实现经济增长,如机械制造业、建材行业、电力、石化等,这些行业的特点是高能耗、高物耗。因此,对自然环境来说面临着较大的压力,环境治理的难度也会增大,发展低碳经济就需要尽快调整这种经济发展格局,促进中国的产业结构优化调整,逐渐使中国的产业发展从资源依赖型朝着创新驱动型经济发展转变,从高碳经济发展模式向低碳经济发展模式转变。

此外,中国政府还应建设生态工业示范园区,大力发展循环经济、清洁产业,引领传统工业企业的转型发展,打造绿色经济产业链,实现低碳排放。国家还应大力推动服务行业的发展,以服务带动就业产业,同时还应完善相关的产业扶持政策,推动商业贸易、物流、金融、房地产等服务业的快速发展,以服务业带动中国经济发展水平的提升。林业产业的发展对实现低碳经济发展也至关重要,保护森林产业,禁止滥砍滥伐,确保中国森林植被的覆盖率,有利于提高森林的碳汇能力,实现环境质量的提升^[5]。

4 推动中国低碳经济发展的政策建议

低碳经济的发展依赖于政府的政策推动和支持,国家要完善相关的政策,为低碳经济发展保驾护航,提供政策上的倾斜和支持。

4.1 出台优惠政策,加大财政支持力度

发展低碳经济,政府首先需要从财政上予以大力的支

持,因为低碳技术水平的提升,关键需要依靠国家的研发力量来实现,同时还要以国家的综合实力作为保障。降低二氧化碳的排放量,需要对能源结构进行调整,还需要应用先进的二氧化碳捕获与储埋等相关的技术来进行调节。国家加大低碳环保理念的宣传、增强国民的节能环保意识,也对发展低碳经济起到了积极的作用。低碳技术水平的突破依赖国家的综合实力,需要财政的大力支持,科研单位、企业、高校等对低碳技术的研发需要大量的资金,政府部门应出台一定的优惠政策,构建低碳技术风险的投资机构,降低技术研发的风险,为低碳技术研发的机构或部门提供财政方面的支持以及政策上的优惠。

4.2 出台政府低碳采购的政策

高校、企业以及科研机构在研发低碳产品或技术时,需要兼顾环保、安全、节能等因素,因此研发的成本会比较高,为了降低研发的成本和风险,政府应加强低碳技术产品研发过程的规范和引导,做好低碳采购工作。政府从政策上对低碳采购的产品进行支持,运用政府自身的采购手段,增加相关产品、服务的供给量,采用定向采购的方式对资源综合利用的产品进行采购,可以给研发机构、企业带来支持。因此政府应加快制定一个促进低碳经济发展的政府低碳采购政策,完善相关的制度,营造政府环保的形象,增强广大民众的低碳节能意识。

4.3 开征碳税

征收碳税也是推动低碳经济发展的一个重要政策举措,中国应借鉴国际经验,对高碳行为进行征税,鼓励低碳行为。发达国家在低碳经济政策方面制定了碳税,即对高碳企业进行征税,以此来敦促纳税人促进产业结构优化调整,主动减少高碳行为,增加低碳行为。开征碳税的好处在于从政策的角度对高碳行业进行管控,将低碳经济发展与纳税人的利益切实结合起来,这种税收政策具有强制性,并且在纳税方面遵循谁排放、谁付费的税收原则,对污染大气环境、水环境等的行为进行管控和治理。在碳税内容的实施对象上,应坚持普遍化,面向社会大众;在制度上要确定碳税征收的范围,税率的设计要根据二氧化碳的排放量来确定,制定阶梯化的征税方式,鼓励企业奖励碳排放。

4.4 出台有助于低碳经济发展的优惠政策

政府作为低碳经济发展的牵头人和引路人,需要从政策上对社会企业、行业的发展进行引导,使其与低碳产业行业接轨。在政策方面,中国政府应出台有利于低碳经济发展的相关优惠政策,激励企业发展低碳产业。例如,政府可以对特定的低碳产品实施税收减免的政策,以此来刺激企业对低碳产品的需求量和供给量,从而拉动低碳行业产业的快速发展,创造更多的低碳产业就业机会^[6]。国家还应出台政策提高低碳产品的竞争优势,使企业纷纷选择生产研发低碳产品,也可以通过加速折旧的方式,帮助低碳企业实现资金的快速回笼,从而为低碳行业的发展创造更多的政策机遇。

5 结语

全球变暖引发的温室效应,导致冰川融化,加速了自然环境的改变,面对全球变暖,任何国家、企业和个人都不能置身事外。社会经济的发展不能以牺牲环境为代价,在“绿水青山就是金山银山”的今天,中国高度重视环境保护工作,大力发展低碳经济,鼓励新能源产业、高新技术产业发展,在低碳经济的路径选择方面应严格恪守环境保护的各项理念,遵守国家的相关法律法规,积极向先进的发达国家学习低碳经济发展的理念,走出一条适合中国的低碳经济发展道路,在保护地球环境的同时促进经济结构的优化调整,在实现共同富裕的道路上获取经济发展的动力和方向,促进社会经济的转型与发展,从而实现人类社会命运共同体。

参考文献

- [1] 薛前强,张迪.经济法视域下低碳经济的保障与发展——迈向“低碳经济法”的多维进路[J].经济论坛,2022(2):146-152.
- [2] 李柏松.低碳经济对我国外贸发展的影响[J].财经界,2021(35):9-10.
- [3] 朱玄武.低碳经济:人类经济发展方式的新变革[J].营销界,2021(Z5):13-15.
- [4] 潘思葳.绿色经济视野下的低碳经济发展讨论[J].经济管理文摘,2021(19):166-168.
- [5] 赵文涛.我国发展低碳经济的思考[J].投资与合作,2021(7):15-16.
- [6] 费磊.我国金融发展、低碳经济与路径选择[J].金融发展评论,2018(2):124-134.