

碳中和背景下的绿色金融产业发展

程胜利

普拉克环保(北京)有限公司

DOI:10.12238/cj.v1i1.5378

[摘要] 2021是我国踏上“碳中和”征程的一年,也是绿色低碳经济全球化发展的重要年度。在此背景下,我国对推动绿色低碳发展、促进金融资源向绿色领域项目靠拢、推行绿色地产行业发展提出新的战略部署。我国于2020年提出力争在2030年前力争二氧化碳排放达到峰值,并努力争取在2060年达到碳中和的目标。据相关数据统计,为实现碳中和我国需在2060年前筹集139万亿元的投资,因此,为促进碳中和目标早日完成,绿色金融将成为后续实现碳中和的重要依托与动力源泉。在此背景下,以碳中和发展目标为前提,深入研究市场发展动态,推动绿色能源与相关产业快速发展完善,并构建多元化市场金融体系,推动绿色金融可持续发展,已是我国相关部门的必由之路。

[关键词] 碳中和; 绿色金融; 产业发展

中图分类号: D922.28 **文献标识码:** A

Green Finance Industry Development in the Context of Carbon Neutrality

Shengli Cheng

Purac Environmental (Beijing) Co., LTD

[Abstract] 2021 is the year when China embarks on its journey towards "carbon neutrality" and is an important year for the globalisation of the green and low-carbon economy. Against this backdrop, China has put forward new strategic plans to promote green and low-carbon development, facilitate financial resources to green sector projects and promote the development of a green real estate industry. In 2020, China proposed to strive to peak carbon dioxide emissions by 2030 and work towards the goal of carbon neutrality by 2060. According to relevant statistics, in order to achieve carbon neutrality, China needs to raise RMB 139 trillion in investment by 2060. Therefore, in order to promote the early completion of the carbon neutrality target, green finance will become an important support and power source for the subsequent achievement of carbon neutrality. Against this backdrop, it is imperative for the relevant authorities in China to take carbon neutrality as a prerequisite, conduct in-depth research on market developments, promote the rapid development of green energy and related industries, and build a diversified market financial system to promote the sustainable development of green finance.

[Key words] Carbon Neutral; Green Finance; Industry Development

在国内战略部署提出以及国际绿色低碳竞争扩大的挑战下,我国绿色金融市场规模不断扩大,推动了绿色金融政策、资源、工具全面优化升级。中国银保监会创新业务监管部副主任蒋则沈认为,“碳中和、碳达峰”目标形成的时间表和路线图,从某种意义上说是对我国经济提质升级的一种主动倒逼加压,最终是将各类实体资产价格中的气候成本显现实化、还原化。在当前绿色政策加速出台的背景下,绿色金融在国民经济建设中不断占据核心地位,而相继出台的金融政策也随绿色领域靠拢,据统计,我国绿色信贷融资余额较于2013年时提升一倍之多,为绿色产业发展予以了强大动力与支撑,我国众多国有银行也深入贯

彻绿色发展政策,在2020年我国工商银行绿色贷款余额较于2019年增加了2200亿元。但纵观我国绿色金融发展现状,仍存在一定问题,例如绿色发展理念缺乏全面普及、绿色金融产品创新性有待提升,市场发展政策不匹配等问题,为此,我国相关部门应从碳中和政策出发,深入研究绿色发展理念,并以此为依据构建针对性政策,以推动绿色金融能够长效发展,助力我国早日实现碳中和目标。

1 我国绿色金融已取得的成效

随绿色发展政策的提出,我国绿色金融市场增长迅速,基础体系日益完善,对绿色经济的支持力度不断提高,目前,我国最

主要的绿色金融业务包括以下两种：绿色贷款与绿色债券。绿色贷款作为绿色融资业务的核心，于2007年形成并发展至今，主要用于支持节能环保项目与服务、新能源项目、新能源汽车等三大新型战略，是绿色新兴制造产业的主要支撑贷款；绿色债券一般用于投资环保项目、环境气候友好型项目、资源保护等的债券类型，我国绿色债券起步较晚，但随2020年碳中和战略的提出，与绿色债券相关的多项政策随之出台，我国以无重大损害的原则为依托，于2021年对绿色债券的标准与用途进行了全面规划，细化绿色债券分类，据央行披露，我国于2020年末累计发行的绿色债券约1.2万亿元，仅次于美国，位居世界第二。其次，于绿色金融而言，对科技研发项目的投资风险较高，其投资周期较长且需大量资金投入，若该科研项目难以适应金融市场发展环境，将会产生较高风险。为推动绿色、低碳、环保科研项目的快速发展，保证项目研究稳定性，助力碳中和目标早日实现，应在投资过程中以股权投资为核心，不断优化极具针对性、长效的金融服务支撑体系，以保障投资项目的稳定性，降低相应风险。对绿色技术行业而言，若在项目实行的前期无法有效规划研究方向、明确技术发展目标、缺乏对市场体系的考察与商业运作模式的规划，将大大提高项目研究的风险。我国绿色金融发展虽已初具雏形，现有较多绿色PE/VC基金管理机构，但此类机构的绿色技术开发项目参与度较低，难以满足开发项目资金需求，严重阻碍了我国绿色科研项目的高效发展。据相关数据可得，我国目前已有七百余只以绿色发展为名的基金项目，但其中只有少量基金具有相对完备的技术，而向绿色创新方向发展的基金则少之又少。当下大量基金仍以利润获取为主，集中于收益较高的领域，譬如医疗、互联网等，其中专注于绿色科研项目开发的企业仍是少数。但在工银理财董事长王海璐看来，“双碳”背景下将涌现出大量的投资机会。“根据人民银行的测算，在‘双碳’目标下，实现碳中和将带来百万亿级的投资规模。那么在2030年，碳减排每年需要2.2万亿的绿色投资，相当于我国GDP总量的1%-2%左右。从纵向来看，在很多细分领域还有很多海量的投资机会，实现碳中和的核心是能源生产和能源消费的脱碳，与之相关的细分领域也将涌现出大量的投资机会。”而业内人士认为，实现绿色投资和绿色融资的商业可持续发展至关重要，但是要真正实现商业可持续发展，还有相当长的一段路要走。

再者，当下绿色金融政策推行力度不断扩大，相关部门加强了对绿色金融政策的支持力度，并积极落实碳中和政策，全面优化绿色金融发展道路，并构建相应激励机制，提高对绿色金融政策的推行与普及力度，将绿色金融发展目标推向低碳发展上来，助力“双碳”政策的实现；再者，绿色金融业务规模随政策的推行不断增加，服务与业务也随社会需求加以创新，央行于2021年5月推出相关方案，为绿色金融相关业务构建相应激励机制，并将其纳入考核指标中，以提高绿色金融的推广度，扩大绿色金融覆盖范围与主动性。同时央行在部分地方金融机构设立绿色金融相关部门，以扩充绿色金融体系，构建更多部门服务于绿色金融政策，满足了民营、中小微企业的绿色融资需求，提高业务的

服务性与积极性。

2 碳中和背景下的绿色金融产业面临的挑战

在碳中和背景下，中国已成为绿色金融产业发展的先行者，我国生态文明建设成效显著，且绿色金融产业发展位于世界领先地位，但为全面贯彻落实“碳中和、碳达峰”政策，仍面临着一定挑战。

2.1 契合度不足

目前，距离碳达峰目标仅剩不到十年的期限，为早日实现碳达峰目标，助力碳中和政策早日实现，我国绿色金融产业应加快业务创新速度，深刻把握市场动态，完善业务体系，以满足实现碳达峰目标所需的资金需求，并建立完善“双碳”绿色金融发展体系。其次，为从碳达峰到碳中和之间的绿色发展提供金融基础，应从金融业的顶层设计出发，构建起绿色产业、绿色经济、绿色金融相协调的“双碳”可持续发展模式。

2.2 调整融资结构

当前绿色债务类融资占绿色融资总量超过95%，绝大部分以绿色信贷为主，绿色融资构成不够合理，且当前绿色信贷和绿色债券的支持大量面向资信评价较高的大型企业，中小企业和绿色技术初创企业缺少融资的途径。为此，金融业在“双碳”目标的带动下应注重发展股权类融资，积极开展绿色证券和基金业务，探索中小企业绿色信贷创新和绿色创投融资创新，发展多层次绿色资本市场体系。

2.3 全球化水平尚待提升

我国绿色金融还需积极提升其全球化水平，例如，绿色债券和绿色标准的国际化带动绿色资金的国际流动，不断打通各个区域绿色金融市场并扩展国际范围。同时应加快把上海和香港建设为国际化的绿色金融中心，形成绿色金融的国际重要枢纽，加强与伦敦、纽约等金融市场的绿色互通，并通过绿色金融提升人民币的国际化地位。

2.4 激励政策不足

行业发展需要更多国家的激励政策。例如适当贴息安排，政府可予以一定贴息安排，并根据实际情况减免所得税，并在聘请评估机构时予以额外补贴。在金融方面，政府可适当降低绿色债券风险权重，并在MPA考核时予以绿色债券更多权重。

3 绿色金融未来中长期发展与展望

3.1 绿色科技或将成为绿色金融发展目标

纵观绿色科技发展现状，在碳中和政策大力推行的背景下，绿色科技的研究地位不断提升，其具有优良发展前景，能够予以我国绿色环保领域新的技术支撑。一般而言，绿色科技包括节能减排、绿色制造、绿色农业、绿色金融的信息画服务、智能化绿色产业链供应链等。在未来，为推动绿色科技的长效发展，绿色金融能够予以绿色科技发展相应资金支持，为众多绿色科研企业创设融资渠道，积极开展绿色证券和基金业务，探索绿色科研企业信贷创新和绿色创投融资创新，发展多层次绿色资本市场体系，构建绿色产业帮扶中心。

3.2 绿色低碳经济将成为绿色金融的国际落脚点

在绿色低碳全球化的当下,绿色低碳经济将成为我国绿色金融走向国际化的重要契机,以中欧绿色合作高级别论坛的举行为例,该会议在2020年11月举办,我国派出代表与欧方代表深刻讨论关于绿色气候的问题,中欧双方在绿色低碳经济方面具有良好合作前景。目前,共有一百一十个国家制定碳中和目标并投入绿色环境的建设中,习主席指出重视气候的变化关系到可持续发展的推进与人类未来的发展道路。目前,全球都在面临相应问题,各国应展开相应行动,推动绿色环境的建设,推行绿色低碳经济体系构建,共同合作、共同应对未来气候变化。在此背景下,绿色低碳经济将成为各国相互合作联系的契机,也是推动绿色金融国际化发展的新动力。

3.3 构建抗风险领域

抗风险领域也是绿色金融未来发展的新方向,纵观我国绿色保险业发展现状,其仍处于初步发展时期,存在品类不多、业务量不大、产品体系较小等情况,在我国绿色金融迅猛发展的新形势背景下,现有绿色保险已难以满足其需求。再者,全球气候变化风险呈加剧趋势,我国企业进行海外投融资的风险扩大,我国绿色金融需把握发展趋势提升自身抗风险能力,扩大绿色金融针对性,进行风险承受测试、开发防灾基金、压力测试、绿色衍生业务等。

3.4 碳金融市场扩大

目前我国各领域对碳金融推广程度较低,缺乏对碳金融市场前景的正确认识,在碳中和政策的推行后,碳排放的约束不断提高,致使其成为稀有资源,据预测在未来碳市场将拥有巨大发展前景,碳将成为新兴稀缺生产原料,生产企业需申请碳排放权才能够全面经营产出。于国际而言,低碳绿色经济的推行将使得碳市场前景逐步扩大,甚至超越石油市场的发展前景。在对碳需求不断提升、碳市场前景不断扩大的背景下,应将重心转移至扩红碳市场的金融属性,将其国际多元化资本市场作为发展重点。于我国而言,应把握契机扩充碳市场的金融属性,将碳金融纳入发展前列,强化碳市场的顶层设计,同时在各地建立碳排放的奖惩、考核机制,做到绿色低碳发展。

4 碳中和目标下绿色金融的发展建议

4.1 统一绿色金融标准

于我国而言,为推动绿色金融的可持续发展,应将发展重心放至绿色金融产业认定模式的统一,推动我国绿色金融向一体化、标准化、权威化发展,保证我国绿色金融发展的质量。其次,

在国际绿色金融发展方面,当下主要由发达国家对国际绿色金融标准进行制定,我国绿色金融标准体系的构建仍处于起步阶段,尚未与国际标准接轨,我国应充分利用双边合作政策加强与其余国家的交流与合作,大力推行我国绿色金融产品,并将吸引外资参加我国绿色金融产业为目标,促进国内绿色金融产业高效发展,实现经济效益最大化。

4.2 提高金融机构积极性

纵观小型金融机构和非金融机构发展现状,其缺乏开展绿色金融的积极性,但仍存在较大的市场潜力。绿色金融的发展并不仅仅只依赖于大型银行类金融机构,中小银行探索地方特色绿色金融业务以及非银行业金融机构开展非信贷类绿色金融服务具备极大的市场规模和发展前景。例如地方农村信用社开展绿色金融业务服务“三农”绿色升级、私募基金开展绿色信托业务、资产管理公司提供绿色融资租赁业务等,应完善绿色金融的多层次发展体系。

5 结语

随未来金融行业逐步向绿色化转型发展,能够在信贷、碳金融等多元化方面占据优势,在碳中和政策深入推行的背景下,绿色科研项目的地位将随之提升,部分为之创建的绿色融资渠道将会增多,一系列绿色项目创业平台、绿色产业帮扶平台、绿色科研基金将被推行,在绿色环保全球化的当下,低碳经济已是必由之路,可持续经济将成为未来的主导,由此可见,未来中国绿色金融将会引来新一轮的全球化进程。

[参考文献]

- [1]夏诗园.“十四五”时期绿色金融的发展机遇、挑战及路径选择[J].现代金融导刊,2021(5):12-16.
- [2]赵立建.绿色金融支持绿色科技是实现碳中和的关键途径[J].现代金融导刊,2021(5):4-7.
- [3]李涛.碳达峰碳中和目标下绿色金融改革创新发展的探析[J].金融发展研究,2021(5):90-92.
- [4]中国工商银行投资银行部研究中心课题组.“碳达峰、碳中和”目标下的能源产业及商业银行业务机会[J].现代金融导刊,2021(6):40-43.

作者简介:

程胜利(1980--),男,汉族,安徽人,学位硕士,工程师,研究方向:碳中和碳达峰与经济相关性。