

碳中和目标下的绿色金融创新路径探析

申瑞

安徽财贸职业学院

DOI:10.12238/ej.v8i7.2737

[摘要] 碳中和目标下绿色金融成为未来发展趋势之一,文章主要讨论这一背景下的绿色金融创新发展途径。为实现碳达峰碳中和目标,需要进一步加强绿色金融体系建设。文章在研究中对碳中和目标下的绿色金融创新的必要性进行分析,再通过分析当下绿色金融市场发展现状,得出当下存在部门之间缺乏协调、区域间经济发展水平有差异、资源利用效率低等问题。针对现状提出解决对策,当下市场应该从完善绿色金融发展政策、健全融资机制、提高资源利用率等角度入手。通过推动相关政策施行,促进金融市场朝着可持续方向发展,有益于国家的现代化进程。

[关键词] 碳中和; 绿色金融; 政策; 多元共治共享

中图分类号: F83 **文献标识码:** A

Analysis of green financial innovation under the goal of carbon neutrality

Rui Shen

Anhui Finance and Trade Vocational College

[Abstract] Under the carbon neutrality goal, green finance has become one of the future development trends. This article mainly discusses innovative development paths for green finance in this context. To achieve the goals of peak carbon emissions and carbon neutrality, it is necessary to further strengthen the construction of the green finance system. In the research, the necessity of green finance innovation under the carbon neutrality goal is analyzed. By examining the current status of the green finance market, issues such as lack of coordination between sectors, differences in economic development levels across regions, and low resource utilization efficiency are identified. In response to these issues, solutions are proposed, suggesting that the current market should focus on improving green finance policies, enhancing financing mechanisms, and increasing resource utilization rates. By promoting the implementation of relevant policies, the financial market can be guided toward sustainable development, which will benefit the country's modernization process.

[Key words] carbon neutrality; green finance; policy; multi-governance and sharing

当下,全球气候变暖问题越发严峻,这个背景下我国经济社会发展面临严峻挑战。为实现碳达峰与碳中和,兼顾生态环境质量改善与环境可持续发展等,需要加快推进绿色金融创新,从而应对气候变化所带来的风险。本文基于此,通过分析绿色金融在新经济背景下发展的必要性和其中蕴含的价值,指出推动绿色金融创新需要遵循的原则以及相关的措施,提出对应的建议,促使我国金融市场可以顺应当下发展的需要,优化配置与完善管理,为我国的现代化发展增添动力。

1 碳中和背景下的绿色金融概念

1.1 绿色金融的核心与功能

绿色金融是以应对气候变化和降低碳排放为核心,重点关注清洁能源发展和节能减排技术的环保领域,如风电、光伏、绿色交通、碳捕捉等等,这些均是碳中和目标下绿色金融项目的体

现。绿色金融的核心就是以环境目标为导向所展开的。绿色金融工具有绿色债券、绿色信贷、碳金融衍生品、ESG(环境、社会、治理)投资等等。我国近两年在绿色环保方面下功夫,如2024年,中国绿色债券存量规模达到2万亿元,占全球比重的20%,同时还有很多新的金融工具出现,这说明市场对绿色金融工具的需求和国家方面对绿色金融的重视。绿色金融在现有基础上,充分剔除传统金融模式中不利于环境保护方面的内容,实现低碳环保效益的提升,如在绿色信贷方面,扩大贷款对象到所有行业,降低贷款利率到市场化水平,并且进一步提高政策优惠力度等。在生态补偿方面,环境监管力度加大,关于这个方面的监测与应急功能也在不断完善。这个背景下,通过环境信息披露、气候压力测试等手段,可帮助金融机构识别高碳资产的转型风险,可以帮助市场认识到经营中的环保风险与隐患。

1.2 绿色金融与碳中和协同机制

在资源配置方面,绿色金融通过价格信号引导资本流向低碳领域。如碳交易市场,通过配额定价机制来激励企业减排,覆盖全国的电力与钢铁等行业,从而激励市场。预计2025年配额交易量突破50亿。在产业方面,绿色金融与碳中和的协同下,针对传统的高碳行业进行调整,促进转型升级。如转型债券给钢铁企业低碳改造提供低成本融资,除此之外区块链技术也在其中发挥积极作用,比如用来追踪绿色供应链的碳足迹。我国在发展的过程中积极探寻和国际市场合作的可能,因此借助“一带一路”绿色投资、参与国际碳市场,通过现有渠道和国际政策对话,推动全球绿色金融标准统一。另外,欧盟“碳边境调节机制(CBAM)”也是促使中资企业转型升级,在发展过程中加速对绿色金融工具应用,以更好走入国际市场。

2 绿色金融创新的必要性

在碳达峰碳中和背景下,绿色金融创新是市场趋势。在全球变暖、环境问题越发严峻的当下,可持续发展已经成为国际共识。绿色金融是推动绿色转型和促进生态文明建设的重要手段,也是未来各国技术创新和经济发展的主要方向。通过绿色金融创新,改变传统金融模式在资源配置上偏向高污染和高排放的局面,引导资金流向节能环保和清洁能源等产业。另外,市场上各行各业的发展,都与环境有紧密的关联。当环境风险成为金融风险的重要组成,传统的金融风险管理显得滞后,这种情况下绿色金融创新可以帮助金融机构识别与防范风险,确保金融系统的稳健和稳固性。随着社会发展的需要,投资者对于绿色投资产品的需求也不断增加,金融机构只有通过绿色金融产品的创新才可以满足当下市场的需求,才可以更好立足市场^[1]。由此可见,绿色金融市场发展与创新意义重大。在应对极端气候、推动经济发展、适应市场需求等紧迫的局面下,减少温室气体的排放和增加碳汇已经成为各国任务。绿色金融作为支持绿色发展和应对气候变化的重要手段,在新时期只有重视绿色金融产品的创新,才可以更好地支持产业发展。

3 绿色金融市场发展现状

3.1 政策颁布下部门之间协调性不足

在新时期政府对于环保方面的重视,体现在诸多政策之下,如“加快经济社会发展全面绿色转型的意见”“关于全面推进美丽中国建设的意见”《美丽城市建设实施方案》《“十四五”生态环境领域科技创新专项规划》等文件,这些文件说明国家对于环保工作的重视。绿色金融也在各项政策体系的出台下逐步推出,但在不同部门之间存在协调性不足的局面,这充分体现了政策制定和执行层面的不一致,极有可能导致政策目标和实际操作之间的脱节。如《关于构建绿色金融体系的指导意见》等文件给绿色金融提供框架,但是在具体的执行中困难百出,环保、金融监管、产业发展等部门之间的信息共享、政策协同不够,这在一定程度上影响了政策在市场上的推行与执行效率。除此之外,由于缺乏统一的绿色标准以及对应的分类体系,跨部门之间的合作标准不统一,执行的时候受限于此,增加了市场参与者的操作难度^[2]。

3.2 区域之间经济水平差异显著

在碳中和背景下,绿色金融的发展是在全国范围内展开的,但是受到区域经济的影响,各地的绿色金融发展也截然不同。在各地,区域经济发展水平、产业结构、环境治理能力等均有差异,所以导致绿色金融的发展呈现出明显的地域不平衡特性。在发达地区,金融机构和各行各业对绿色金融的认识和接受度比较高,政策推行难度比较小,而且这些地方也拥有更成熟的市场和更多的创新产品。但在经济比较落后或者是依赖传统高污染产业的地区,则面临资金以及技术瓶颈,加上绿色项目的吸引力不足,因此导致绿色金融资源的分布不均衡。比如在东部沿海地区,发行绿色债券、投放绿色信贷十分灵活,但中西部地区则推进缓慢。

3.3 资源利用效率低下

新时期推进绿色金融的关键是实现资源的节约和高效利用,但是在实际操作过程中由于评估体系不完善和风险管理机制不足,因此很多项目都很难达到预期的环境效益,经济效益更不能实现。出现这种局面的原因是绿色项目评估不到位所导致的,绿色项目自身的复杂性和不确定性影响到生态效益和经济效益,导致投资者对绿色投资回报率充满担忧。另外,绿色金融产品和服务方面的创新力度不足,这严重限制了资金的配置,导致资源利用率不足,效益也就无法实现。比如中小企业在获取绿色融资的时候,会面临更多的阻碍,这在整体上影响了绿色资源的配置。

4 碳中和目标下的绿色金融创新路径探析

4.1 加强部门之间的协调性

为有效推进绿色金融,需要加强政府、金融机构、企业以及非政府组织之间的协作。比如通过建立跨部门的协调机制来确保政策制定的连贯性。在这个过程中,如通过设立专门的绿色金融委员会和工作小组,来形成财政、环保、金融监管等部门之间的信息共享、政策协同,确保绿色金融政策和碳减排目标之间的契合,形成政策合力。除此之外,也可以修订绿色金融界定标准,明确“无重大损害原则”,将其纳入绿色信贷和债券的审核流程中^[3]。在发展的过程中积极推进国内外绿色分类标准的统一,比如在气候相关信息披露方面增加关注,积极完善环境信息依法披露制度,这可以减少我国在进出口投资方面的合规成本。

4.2 通过有效规划缩小区域差异

考虑到我国在发展的过程中经济发展不平衡的局面,绿色金融的实施应该要充分考虑到地区之间的差异,再制定个性化政策支持。国家层面,应该制定统一标准,再根据所在区域的资源和产业特征,制定适应性的绿色金融政策。也可以通过建立绿色金融改革创新试验区,以试验区为出发点探索适合地方特色的金融产业,提供对应的服务,从而促进区域绿色经济的均衡发展。相关部门可以通过差异化政策支持和基础设施建设来践行绿色金融创新。如在欠发达的地区,设立绿色金融改革实验区,允许地方制定特色政策,以内蒙古为例,可通过碳金融工具来支

持传统能源产业转型,开发绿色能源项目专项信贷,在践行过程中总结经验。在基础设施建设方面,构建绿色项目库,支持可再生能源和生态修复等重点项目促进绿色金融的创新。以重庆为例,重庆通过“碳中和路线图”规划13万亿低碳投资,其中有8万亿的成本投入清洁能源的研发中^[4]。

4.3为中小企业提供融资担保,激发绿色金融活力

中小企业在推动绿色转型当中扮演着重要角色,但是在发展中面临着资金方面的困难。这种情况下,相关金融机构,如政策性银行,应制定出向中小企业倾斜的相应政策,如设立绿色担保基金与信用增级机制,降低中小企业获取融资的门槛。在发展的过程中尽可能开发针对中小企业的绿色金融产品,比如专业的供应链融资、绿色信贷专项额度等,通过完善绿色金融支持体系,有效激活中小企业的可持续发展动能,实现金融工具与企业成长活力的良性互动。比如浙江湖州试验区就设立了“绿色企业贷”的专项产品,产品将环境绩效与贷款结合起来,这给中小企业的发展提供了机会,也在一定程度上降低融资成本。另外,可推广供应链金融,比如新能源汽车产业链中,电池供应商可通过碳排放权质押来获得金融机构的支持。中小企业还可以通过发行债券来探索上市渠道,如发行绿色集合债、碳中和债等,激发中小企业在可持续发展中的创新活力。

4.4强化风险管理机制提升生态效率

绿色金融项目在发展中具备长期性以及不确定性,因此建立健全的风险评估和管理机制十分重要。金融机构在发展的过程中需要重视对环境风险的识别、量化,尽可能将环境因素纳入信用评级、贷款审批中,这可以促使企业在发展的过程中考虑如何践行低碳理念^[5]。在发展中可推广环境压力测试,以“气候因素”为立足点,识别各类气候风险,利用量化工具将气候风险转化为对金融风险敞口的影响。在发展的过程中鼓励使用金融科技产品,如大数据技术、人工智能技术,让区块链、AI等技术与绿色金融科技深度契合,精准预判风险和优化资源配置,从整体上提高金融的生态效率。通过大数据与AI技术,企业能够动态监测项目的碳排放,构建关联模型,追踪碳足迹。在不断发展的过

程中,还可以促进金融工具的创新,比如在推广“环境权益抵质押”模式当中,可用森林碳汇、排污权等作为抵押物,盘活生态资产,让生态转变成为效益。

对于市场而言,智能技术和风险防范契合,是完善风险管理机制的重要表现,是确保碳交易市场健康运行的重要手段。因此在接下来的发展中需要进一步强化制度建设,通过构建统一的监管体系来规范市场。内部方面要探索绿色金融的发展路径,尽可能让每一个员工都认识到绿色发展的重要性,通过企业文化建设、党建等结合起来,提高员工的责任感与使命感,完善绿色金融监管体系,促进生态效率的提升。

5 结语

综上所述,目前关于碳中和背景下绿色金融的研究已引起人们的重视。绿色金融需要通过政策协同、区域适配以及企业赋能等来实现,需要在发展中长期践行。未来应该进一步强化金融科技的应用,不断完善绿色金融基础设施建设,创新金融风险分析工具,关注跨境绿色金融发展的可能。

[参考文献]

- [1]蔡镇骏.碳中和目标下的绿色金融创新路径探讨[J].发展改革理论与实践,2023,39(13):52-54.
- [2]乔东,徐凤敏,李本初,等.绿色金融推动碳中和目标实现的研究现状与路径展望[J].西安交通大学学报(社会科学版),2024,44(3):87-101.
- [3]卢靖磊.“双碳”目标下我国绿色金融促进碳减排的效应与机制研究[D].江西:江西师范大学,2023.
- [4]张英伦.关于“碳达峰,碳中和”目标下信托公司的机遇分析与挑战探讨[J].现代经济信息,2023(1):50-52.
- [5]吴浩,叶鑫宇.中日绿色低碳第三方市场合作的动因、前景及路径探析[J].和平与发展,2023(1):133-152.

作者简介:

申瑞(1994—),女,汉族,安徽人,硕士研究生,助教,研究方向:碳中和;绿色金融。