

绿色金融发展与中国经济可持续增长策略研究

许雨欣

江苏科技大学, 江苏 镇江 212100

摘要: 随着全球气候变迁及资源环境限制的增强, 绿色金融作为驱动经济可持续发展的关键力量, 愈发受到国际社会的普遍重视。基于此, 文章旨在探讨绿色金融如何推动中国经济可持续发展, 涵盖其作用、挑战及策略。通过分析绿色金融在资源配置、产业升级、经济韧性方面的作用, 采用设立专项基金、构建风险补偿机制、推动债券市场多元化、强化信贷扶持等政策手段。研究发现绿色金融能优化资源配置、促进产业转型、增强经济韧性。由此可知, 绿色金融是中国经济可持续增长的关键, 需完善政策框架、提升服务效能, 以保障高质量发展。

关键词: 绿色金融; 中国经济; 可持续增长

Study on Green Finance Development and Sustainable Growth Strategy of Chinese Economy

Xu, Yuxin

Jiangsu University of Science and Technology, Zhenjiang, Jiangsu, 212100, China

Abstract: With the increasing of global climate change and resource and environmental constraints, green finance, as a key force driving sustainable economic development, has been increasingly valued by the international community. Based on this, this paper aims to explore how green finance can promote sustainable economic development in China, including its role, challenges and strategies. By analyzing the role of green finance in resource allocation, industrial upgrading, and economic resilience, policy measures such as setting up special funds, building risk compensation mechanisms, promoting the diversification of bond markets, and strengthening credit support are adopted. The study found that green finance can optimize resource allocation, promote industrial transformation, and enhance economic resilience. It can be seen that green finance is the key to sustainable economic growth in China, and it is necessary to improve the policy framework and improve the service efficiency to ensure high-quality development.

Keywords: Green finance; China's economy; Sustainable growth

DOI: 10.62639/ssps12.20250101

中国身为全球第二大经济体, 正遭遇经济发展与环境保护的双重考验。在此情境下, 研究绿色金融如何有力推动中国经济可持续发展, 成为亟需攻克的重要议题^[1]。绿色金融通过指引资本流向绿色领域、扶持环保技术及推动清洁能源的进步, 既能助力达成碳达峰、碳中和目标, 又能促动新兴产业的兴起, 为经济增添新活力。故而, 深入剖析绿色金融的运作机理, 发掘其在促进中国经济可持续发展中的潜能与阻碍, 对构建绿色低碳循环的经济体系至关重要。

一、绿色金融对中国经济可持续增长作用

(一) 利于资源配置优化

随着全球对可持续发展目标共识的不断加深, 绿色金融通过资助环保、清洁能源等绿色领域, 引领社会资本向低碳环保方向流动。此机制有效遏制了传统高耗能、高污染产业的过度投资, 促进了资源由低效向高效领域的转移。此外, 绿色金融还创新了如绿色债券、绿色基金等金融工具, 为投资者开辟了参与绿色经济、共享绿色发展成果的途径, 进一步增强了市场活力, 提高了资源配置的效率和公正性^[2]。在新时代背景下, 数字技术的广泛运用, 使绿色金

融与金融科技的结合为资源配置的精确化、智能化创造了条件, 使资金能更迅速地满足绿色项目需求, 加快了绿色经济的发展速度。

(二) 推动产业升级转型

面对全球气候变化及资源环境约束加剧的困境, 中国经济亟待由传统化石能源依赖的高碳路径, 转向低碳、环保、可持续的发展轨道。绿色金融通过融资扶持、风险管控及咨询指导, 助力企业采纳清洁能源, 应用节能减排技术, 研发绿色产品及服务, 进而驱动产业链的绿色升级进程。尤其在新能源汽车、绿色建筑、环保科技等新兴领域, 绿色金融的介入加快了技术创新步伐, 促进了成果转化, 孕育出一批具备国际竞争力的绿色企业, 为中国经济高质量发展奠定了牢固基础。此外, 绿色金融还助推绿色消费文化的塑造, 引导消费者倾向选择环保产品, 进一步促进了市场需求的绿色化转变。

(三) 增强经济体系韧性

面对自然灾害与环境污染等外部挑战, 绿色金融通过建立绿色保险、绿色贷款等风险缓冲体系, 增强了经济体系抵御环境风险的能力。这些金融工具不仅为企业提供了环境风险的财务支撑, 还鼓励企业采取预防举措, 减轻环境污染和生态损害, 进而缩小了经济体系的环境

(稿件编号: SE-25-1-66001)

作者简介: 许雨欣 (2003-), 女, 汉族, 江苏镇江人。江苏科技大学工商管理本科在读, 现拥有一项实用新型专利。研究方向: 国际经济。

风险暴露。同时, 绿色金融还助力绿色基础设施的构筑, 如建设海绵城市、实施生态修复工程等, 提升了城市和社会的环境适应力, 为经济的持续稳定发展奠定了坚实的物质基础。在新冠疫情等全球公共卫生危机的冲击下, 绿色金融更通过促进医疗卫生体系的绿色化改造, 以及推动数字经济与绿色经济的深度融合发展, 彰显了其在提升经济韧性方面的独特作用。

二、当前中国经济可持续增长面临的挑战

(一) 全球经济疲软与贸易环境复杂

近些年, 全球主要经济体的增长动力减弱, 消费市场持续收缩, 国际市场需求长期不振, 严重限制了中国产品的海外市场拓展。同时, 贸易保护主义趋势加剧, 一些发达国家频繁动用关税武器, 构筑多重贸易障碍, 致使中国外贸企业承受高昂关税负担及订单减少的风险^[3]。此外, 受贸易摩擦、地缘政治紧张等因素的影响, 全球产业链和供应链遭遇梗阻, 原材料供给波动加大, 物流成本急剧上升, 进一步削弱了中国出口导向型经济的增长势能, 众多依赖出口的产业面临发展难题, 为整体经济增长前景增添了不确定性。

(二) 房地产市场调整与内需疲软

房地产市场作为经济的重要支柱之一, 其波动与内需疲弱相互交织, 成为经济持续增长的又一挑战。往昔房地产行业的迅猛扩张, 促进了上下游诸多产业的兴旺发达。而今, 市场供需格局的变化导致房地产投资增速减缓。一方面, 房价下行预期削弱了居民的购房积极性, 观望氛围浓厚, 与房地产相关的装修、家电等市场也随之降温^[4]; 另一方面, 长期的高房价挤压了居民在其他领域的消费潜力, 增强了居民的预防性储蓄倾向, 内需提振面临困境。房地产领域囤积的大量资金, 限制了新兴产业、服务业等内需导向行业的资金投入, 消费市场难以迅速扩张, 内需作为经济增长“稳定锚”的功能难以充分展现, 经济增长内生动力匮乏的问题日益突出。

(三) 人口老龄化与劳动力挑战

人口老龄化加快成为中国社会发展的现实难题, 对经济的持续增长构成了劳动力方面的重大考验。随着老年人口比例的提升, 劳动年龄人口比例相应下滑, 劳动力资源总量逐渐减少, 人口红利逐渐减弱。因劳动力短缺, 企业用工成本不断上升, 传统劳动密集型产业的成本优势丧失, 产业转移的压力日益加剧。此外, 老年抚养比的提高加重了社会的养老负担, 社保基金收支平衡面临挑战^[5]。为确保养老支出, 财政资金分配需作调整, 这导致经济发展、科技创新等领域的投入受到相对限制, 进一步束缚了经济增长潜力的发掘, 经济转型进程遭遇劳动力要素的制约瓶颈。

(四) 科技创新与产业升级压力

在科技革命与产业变革汹涌澎湃之时, 科技

创新与产业升级的紧迫性成为中国经济持续增长的重大挑战。全球科技竞争日趋激烈, 各国竞相争夺新兴技术领先地位, 中国虽在某些领域取得显著成就, 但整体科技实力与领先国家仍存在差距。关键核心技术受制于人的问题凸显, 高端芯片、精密设备等依赖外部供应, 产业安全面临风险。传统产业在数字化、智能化转型上步伐缓慢, 生产效率不高, 产品附加值偏低, 难以满足市场高端化、个性化的需求变化。新兴产业虽发展迅速, 但规模尚待扩大, 产业生态体系尚不健全, 从技术创新到商业化应用过程中遭遇资金短缺、人才匮乏、市场对接不畅等难题, 难以快速崛起成为经济增长的新引擎, 产业结构优化与升级之路仍漫长且艰巨。

三、基于绿色金融发展推动中国经济可持续增长策略

(一) 设立绿色产业专项投资基金

目前, 新能源汽车、智能电网及废弃物资源化利用等新兴绿色产业正蓬勃发展, 展现出广阔的发展前景。然而, 这些产业在初创时期普遍遭遇资金需求量大、回报周期长等严峻考验。为此, 国家发展改革委与财政部联合引领, 汇聚顶级金融机构的雄厚资本及行业领军企业的丰富实践, 共同设立绿色产业专项投资基金, 成为破解难题的关键举措。

基金运营团队的构建尤为关键, 需广泛吸收材料科学、能源技术、金融投资等多领域的专家人才。在项目遴选阶段, 应充分利用前沿的技术与商业融合评估模型。以新一代生物可降解材料研发项目为例, 利用先进的分子模拟手段, 从微观角度精确预测产品的理化性能, 如降解速度、力学性能等核心指标; 同时, 深度融合海量市场调研数据, 通过复杂的数据分析模型, 准确预估产品在不同应用领域的市场占有率、竞争格局及潜在收益, 从而精确选定最具投资潜力的项目。

进入投资后管理阶段, 利用卫星遥感技术实时获取绿色项目建设的地理空间数据, 结合地理信息系统(GIS)强大的分析功能, 对项目选址、土地规划、基建进度等进行全面、直观的动态监控。根据项目关键节点的完成情况, 如技术突破、生产线建成、产品试制成功等阶段性成果, 依据专业的财务评估体系, 灵活、科学地调整后续资金投放的规模与进度, 确保每一分资金都能精准高效地促进绿色产业健康发展, 助力其跨越初创期的重重挑战。

(二) 构建绿色金融风险补偿机制

绿色项目所处的产业环境错综复杂, 技术迭代加速, 环保新技术、新工艺层出不穷, 致使现有项目面临技术淘汰的风险。同时, 国家绿色发展战略不断深化, 相关政策适应性动态调整, 政策导向的变动对项目可行性和盈利性产生显著影响。这些因素相互交织, 使得绿色项目投资风险持续高企, 金融机构在投放绿色

信贷时顾虑颇多, 态度审慎。

为有效改变这一不利局面, 中央财政与省级财政按 3:7 的比例精准出资, 专项设立绿色金融风险补偿资金池。为确保资金使用的公平、公开与高效, 引入区块链智能合约技术, 将风险补偿的规则、流程、触发条件等关键要素编码固化于智能合约中。一旦达到预设条件, 如金融机构因绿色项目违约且经严格审核确认损失, 系统将自动、强制触发补偿机制, 避免人为干预和拖延。

与此同时, 行业协会充分发挥组织协调作用, 联合专业环境咨询机构、精算师事务所, 依据科学完善的项目技术风险评估体系, 全面评估技术成熟度、技术替代风险、技术研发投入等核心指标, 结合政策敏感性分析, 准确衡量项目受政策变化影响的程度, 构建精细化的风险矩阵。据此, 将绿色项目细分为高、中、低三级风险等级, 对应不同的补偿比例, 补偿范围在 50% 至 80% 之间。此举既能有效兜底金融机构的风险, 消除其顾虑, 又能激励其积极布局绿色金融创新领域, 为绿色产业发展提供持续的金融动力。

(三) 推动绿色债券市场多元化发展

当前, 细致观察绿色债券市场, 可发现其活跃度与绿色产业迅猛发展所带来的巨大资金需求间, 存在较为明显的差距。激活这一重要融资渠道, 创新债券类型成为当务之急。

一方面, 应积极推动绿色资产支持证券 (ABS) 的广泛应用。针对如污水处理厂、风力发电站等具有稳定现金流的绿色项目, 将其未来可预见的运营收益, 诸如污水处理费收益权、风力发电收入等, 通过精心的结构化安排, 打包成证券化产品投放市场。此类产品以其稳定的收益特性, 对追求长期稳定回报、重视资产安全性的机构投资者, 如社保基金、养老基金等, 具有强大吸引力, 有助于拓宽绿色项目的融资渠道。另一方面, 需聚焦中小企业绿色融资困境, 助其发行绿色高收益债。鉴于中小企业信用基础相对较弱, 可依托地方政府产业扶持资金, 设立专项偿债基金, 为债券发行提供坚实的信用增强支持。在发行环节, 引入分布式账本技术构建绿色债券发行登记平台, 利用其去中心化、防篡改的技术优势, 确保债券发行全链条信息, 包括发行人信息、资金用途、项目进展等, 实时、准确、全面地向市场公开, 提升信息透明度, 增强投资者信心。

在信用评级方面, 应打破传统单一模式, 创新融合人工智能文本分析技术与专家经验判断。人工智能通过深度挖掘海量行业数据、企业财务报表、项目文件等文本信息, 精确识别项目潜在风险点, 如技术专利争议、原材料供应波动等, 同时发掘潜在发展优势, 如独特商业模式、区域市场独占地位等。专家则在此基础上, 结合专业知识与行业见解, 给出全面、客观的信用评级。进而对接国际认可的气候债券标准, 全面提升绿色债券市场的国际化程度, 吸引全球资本涌入, 为绿色产业发展注入强劲动力,

加速产业升级进程。

(四) 强化绿色信贷精准扶贫政策

绿色信贷是驱动绿色产业蓬勃发展的核心“加速器”, 商业银行亟需重构内部信贷体系, 以契合绿色金融的新要求。银行内部应快速组建跨学科绿色信贷专家队伍, 成员覆盖生态学、环境工程、金融科技等多个领域的专业人才。利用机器学习算法的高效数据处理能力, 深入剖析企业环境大数据, 不仅涵盖企业能耗、污染物排放等传统环境参数, 还融入企业在环保技术研发投资、环保设施更新升级等体现其绿色发展意愿和潜力的动态信息。通过深度挖掘和关联分析这些多源数据, 精确提取企业环保投入产出比率、碳足迹变化轨迹等关键指标, 据此构建动态、多维的绿色企业信用评估模型。

对于专注于有机农业、被动式建筑等绿色细分领域, 且在环保实践、市场竞争力等方面表现突出的优质企业, 银行应依托大数据风控模型提供精准信贷扶持。在利率方面, 给予 10% ~ 15% 的下调优惠, 显著降低企业融资成本; 在贷款期限上, 根据企业项目建设周期和资金回流特点, 合理延长 2 ~ 3 年, 确保资金供应与企业发展步伐相协调, 助力企业稳健发展。相反, 对于高污染、高能耗的“两高”企业, 银行应建立严密的物联网监控体系。在企业生产的关键环节, 如化工企业的废气排放口、钢铁企业的烧结炉等部位, 安装高精度的物联网监测设备, 实时收集污染排放数据, 并通过无线网络即时传输至银行风控系统。一旦数据显示排放超标, 系统立即自动触发预警, 银行随即根据预警信息迅速调整信贷额度, 促使企业整改, 引导信贷资源精准投向绿色发展前沿, 推动产业结构绿色转型。

四、结语

总结而言, 绿色金融是中国经济可持续发展的关键驱动力, 展现出广阔的发展前景, 且机遇与挑战并存。为促进其健康发展, 需完善绿色金融政策框架, 强化金融市场基础设施, 提升金融机构的绿色金融服务效能。此外, 应充分利用绿色金融在引导资本投向绿色领域、扶持环保技术革新、促进产业结构优化调整等方面的积极作用, 为中国经济高质量发展提供坚实保障。

参考文献:

- [1] 郭昱江. 区域差异: 中国金融发展速度与经济增长可持续性 [J]. 营销界, 2020, (08): 193-194.
- [2] 周丽丽, 杨刚强, 江洪. 中国金融发展速度与经济增长可持续性——基于区域差异的视角 [J]. 中国软科学, 2014, (02): 58-69.
- [3] 周晖. 中国金融发展迅速与经济增长可持续性——基于区域差异的视角 [J]. 现代经济信息, 2015, (02): 10.
- [4] 包健. 金融发展与经济增长视角下统筹区域经济发展论析 [J]. 中国市场, 2015, (03): 152-153.
- [5] 曹庚祥. 中国经济可持续发展的约束条件与发展策略 [J]. 宿州教育学院学报, 2015, 18 (04): 36-37.