

基于低碳经济的我国绿色金融发展策略研究

刘畅

武汉东湖学院, 中国·湖北 武汉 430212

【摘要】碳排放过高的问题对气候变化、社会经济及生产生活等领域产生严重影响, 致使低碳经济成为人们广泛讨论、高度关注的热点话题。当前, 世界各国纷纷放弃高污染、高耗能的经济发展模式, 大力推进“节能减排”的落实, 并发展低污染、低耗能、低排放的低碳经济。而低碳经济的顺利推行, 必然需要金融的支持与配合。因此, 文章简要分析基于低碳经济的我国绿色金融发展的意义, 研究搭建绿色金融法律体系、主动创新绿色金融服务、加强绿色金融风险管控力度、培养引入绿色金融人才的具体发展策略, 希望提供理论参考。

【关键词】低碳经济; 绿色金融; 可持续发展

引言:

低碳经济, 即人类社会在经历农业文明、工业文明之后的又一经济形态, 聚焦能源的高效利用、清洁能源开发, 核心为能源技术与减排技术、产业结构、制度的创新。绿色经济以市场为导向、基于传统产业经济, 旨在实现经济发展与环境保护的协同发展, 为社会创造新的就业机会和经济增长点, 推动经济的可持续发展, 提升人类的生活质量。发展绿色金融之路任重道远, 需要业界相关人士在低碳经济背景下研究具有中国特色的绿色金融发展策略, 从而促进我国经济的可持续发展。

一、基于低碳经济的我国绿色金融发展意义

(一) 缓和经济发展与环境保护的矛盾

如今, 我国经济总量持续攀升, 产业结构优化升级, 然而粗放式的经济增长模式导致资源过度开发, 大气污染、水污染、土壤污染等问题突出, “低碳经济”倡导以低能耗、低污染、低排放为基础, 在技术创新、制度创新和产业转型中实现经济与生态环境保护的协同发展, “绿色金融”将环境保护与金融活动结合, 引导资金流向绿色产业和项目, 从而促进经济的绿色转型^[1]。

在国家政策的引导下, 各金融机构响应指示, 充分发挥金融在资源配置中的核心作用, 推动信贷规模和方向战略性调整, 加大对“低能耗、前景好”的绿色企业的信贷支持力度, 为其技术研发、项目建设和市场拓展提供充足的资金保障, 严格控制对高能耗、重污染企业的信贷规模, 防止其盲目扩张, 从而减少资源消耗型经济发展模式的消

极影响, 缓和经济发展与环境保护之间的矛盾。

(二) 促进我国绿色产业发展

随着社会各界对生态环境问题的关注度与日俱增, 人们的消费观念逐渐向绿色、环保方向转变, 为绿色产业开辟广阔的市场空间, 且绿色产业代表经济发展模式的转型升级, 既能培育新的经济增长点, 还能减少环境污染、降低能源消耗, 为美丽中国建设提供有力支撑。绿色产业从产品研发、技术创新到扩大生产规模等环节均需大量资金的投入, 而绿色金融创新金融产品与金融服务, 能为绿色产业的发展提供金融支持, 如发绿色信贷产品为绿色企业提供低息、长期贷款, 绿色债券则拓宽绿色企业融资渠道, 吸引社会资本投入绿色产业; 绿色保险业务为绿色项目提供必要保障, 从而降低企业经营风险。可见, 借助绿色金融的支持, 绿色产业将获得充足的资金保障, 推动传统产业向绿色化、低碳化转型。

(三) 推动我国经济可持续发展

加大对绿色产业的投资力度, 绿色金融能创造新的就业机会, 为经济增长开拓新增长点。以风力发电场的建设为例, 该绿色能源项目的落地、运营需大量的专业人才参与, 不论是前期的规划设计、中期的施工建设, 还是后期的运营维护, 都离不开各类技术人员与施工人员, 且风力发电产业的兴起还会引发产业链的连锁反应, 与之相关的设备制造、零部件供应、维护保养等上下游产业也会随之蓬勃发展, 从而为社会提供更多的就业岗位, 并基于产业间的协同效应, 为经济增长注入新动力^[2]。在绿色金融政

策的引导和支持下,企业会主动采用环保、高效的生产方式,加大在节能减排的技术研发、更新清洁生产设备等方面的投入,虽然在短期内,企业需承担转型成本,但从长期来看,实现绿色转型将显著提升企业的竞争力,进而推动我国经济体系的可持续发展。

二、基于低碳经济的我国绿色金融发展策略

(一) 搭建绿色金融法律体系

在全球应对气候变化、大力倡导低碳经济的时代背景下,为发展我国绿色金融,需搭建相关法律体系。在立法规范层面,应细化各参与主体的责任、义务划分,明确规定绿色金融产品创新、交易规则、信息披露等具体条款,在规范金融市场秩序的同时增强金融机构的环保意识,以绿色信贷为例,法律应明确规定金融机构在发放贷款时,需严格评估借款企业的环境绩效,如某大型国有银行在向一家新能源企业发放贷款时,依据相关法律要求,全面审查其企业的生产工艺、污染物排放、能源利用效率等方面,确认该企业符合绿色信贷标准后,不仅为其提供了充足的资金支持,还给予其优惠的贷款利率。

立法前期,相关部门应听取社会各界的建议,调研金融机构在开展绿色金融业务时面临的风险,以“边实践、边纠正、边完善”的方式提高法规的实效性。加大对立法标准的宣传力度,提升其在金融机构和社会公众中的认知度、接受度,促使绿色金融理念深入人心^[3]。

(二) 主动创新绿色金融服务

为适应低碳经济发展趋势,建议金融机构开发全新的绿色金融产品,如在证券领域,推出与碳排放权交易挂钩的新型证券产品,该证券的价值与企业的碳排放表现紧密相连,激励企业降低碳排放,实现绿色转型,或开发环境污染责任保险、可再生能源项目保险等创新型保险产品,如某化工企业购买环境污染责任保险后,面临突发的环境污染事件时,保险公司为其承担相应的赔偿责任,从而减少因环境事故带来的经济损失,使该企业能全心投入绿色发展实践活动。

同时,金融机构需对现有的业务板块深度调整,打破传统业务格局,以绿色产品为核心构建全新的业务板块。比如,设立专门的绿色信贷业务部门,为绿色产业项目提供

长期、稳定、低成本的资金支持,搭建绿色金融咨询服务平台,为企业提供从绿色项目规划、融资方案设计、环境风险管理等方面的咨询服务,某家环保科技企业在计划开展一项大型的污水处理项目时面临项目规划和融资难题,在平台的帮助下,企业成功获得专业的项目规划建议和个性化的融资方案,成功解决项目推进过程中的问题。

(三) 加强绿色金融风险管控力度

金融机构需设立专门的绿色风险监管部门,且该部门应配备专业素质过硬、具备扎实金融知识、敏锐的风险洞察力及对绿色产业的理解透彻人员,并明确每个岗位的责任义务,保证从风险识别、评估到应对的各个环节都有专人负责,实现对绿色金融多角度、全过程的监督管理。比如,某银行响应绿色金融发展号召,设立专门的绿色风险监管部门,该部门对一个大型风电项目开展全面的风险监管。在风险识别阶段,工作人员研究风电行业政策,发现该项目所在地区存在补贴政策调整的潜在风险,结合项目选址的地理环境和气象数据,识别相关自然灾害风险。在风险评估环节,该银行运用复杂的模型量化分析上述风险,得出补贴政策调整有几率导致项目收益下降15%,自然灾害风险造成项目设施损坏的概率约为5%,综合评估风险等级为中等。基于此,风险应对岗位人员与项目方沟通,要求其制定应对补贴政策调整的预案,优化运营成本、拓展多元化收入渠道等,购买相应的财产保险来降低自然灾害造成的损失^[4]。

随着信息技术的飞速发展,诸多先进技术在金融领域得到广泛应用,为绿色金融风险管控提供强大助力,依托区块链技术的分布式账本和不可篡改特性,能保证绿色金融交易数据的真实、完整和透明,从源头防控欺诈风险。借助Hadoop、Spark等大数据处理框架,金融机构能实现对海量的绿色金融数据高效收集、存储和分析,其既涵盖企业的财务状况、信用记录等传统信息,还囊括企业绿色业务的开展情况、环保措施的执行效果、碳排放数据等与绿色金融密切相关的内容,运用决策树、随机森林等机器学习算法,能构建精准的风险预测模型,帮助金融机构提前发现潜在的风险点。以某商业银行为例,其运用大数据分析技术,搭建绿色金融风险管控系统平台,实时收集贷款

企业在环保方面的投入力度、节能减排指标完成情况等，并运用数据分析模型加以动态跟踪、评估，面对某家新能源企业的贷款申请，该系统立即分析其生产数据和市场趋势，发现该企业正因技术更新换代而面临的市场份额下降的风险，因此银行调整贷款策略，要求该企业增加抵押物，并督促企业加快技术研发速度，从而降低信贷风险。金融机构还可运用人工智能技术，如自然语言处理（NLP）和图像识别技术，分析企业的环境信息披露报告、环保相关图片和视频等非结构化数据分析，全面获取企业环境风险信息，比如，金融机构在与某环保监管部门合作的过程中，运用图像识别技术远程监控企业的生产车间，分析生产设施的图像，快速判断该企业的设备是否存在违规排放、未达标运行等问题，发现异常后，金融机构立即停发款项并要求其整改。

（四）培养引入绿色金融人才

处于大力推行低碳经济的时代背景下，我国在探索绿色金融发展的进程中，需将绿色金融人才的培养、引入作为核心要素，因为其发展涉及金融与环境科学等多领域知识，所以加强绿色金融人才队伍得建设刻不容缓^[5]。对此，相关部门应开展多样化的培训课程、学术研讨会、行业论坛等活动，使广大金融从业人员全面认识绿色金融的核心理念，掌握其丰富内容及国家为推动绿色金融发展所制定的一系列政策法规，为绿色金融业务的开展奠定思想基础，金融机构应为其提供优厚的福利待遇、广阔的职业发展空间、优质的工作环境，吸引国内外优秀的绿色金融专业人才加入。

同时，金融机构和绿色服务行业也需承担人才培养责任，根据绿色金融业务的发展需求，制定系统的培训计划，使其树立绿色金融服务理念，塑造绿色金融文化，从而培养出既具备扎实的金融专业知识，又具有强烈的环保意识和社会责任感的绿色金融人才。举例来说，某银行根据绿色金融业务的发展需求，制定了详细的年度培训计划。每年投入数千万元用于员工培训，邀请国内外专家学者来行授课，培训内容涵盖绿色金融法规、环境风险评估模型、绿色金融产品

营销等领域，为员工提供丰富的学习资源。近五年来，该行累计培训员工超过 10 万人次，员工的绿色金融专业化水平和业务技能得到显著提升。此外，该行注重树立绿色金融服务理念，塑造绿色金融文化，开展内部评选“绿色金融先锋”等活动，激励员工主动参与绿色金融业务，将可持续发展的价值观贯穿经营管理全过程。

三、结束语

基于低碳经济的我国绿色金融发展能缓和经济发展与环境保护的尖锐矛盾，促使资金向绿色产业领域流动，凭借创新的金融产品和服务体系，为绿色产业的研发、生产提供资金支撑，促进我国绿色产业发展，且能催生大量就业机会，为经济的可持续发展筑牢根基。为促进我国绿色金融发展策略，需聚焦发展策略，搭建绿色金融法律体系，主动创新绿色金融服务环节，开发各类新颖金融产品，借助前沿信息技术强化绿色金融风险的管控力度，营造极具吸引力的职业环境，打造绿色金融人才打造高素质人才队伍。未来，在低碳经济的持续推动下，我国必将踏入更为广阔的发展天地，以绿色金融生态体系为应对气候变化、实现全球可持续发展目标贡献力量。

参考文献：

- [1] 陶熙文. 绿色金融与低碳经济发展关系及融合路径探讨[J]. 知识经济, 2023, 631(3): 79-81.
- [2] 李华巍. 基于低碳经济的我国绿色金融发展策略探析[J]. 科技经济市场, 2023(5): 7-9.
- [3] 吴朝霞, 张思. 绿色金融支持低碳经济发展路径研究[J]. 区域经济评论, 2022(2): 67-73.
- [4] 李毅. 低碳经济下的绿色金融可持续发展探索[J]. 经济与社会发展研究, 2023(23): 26-28.
- [5] 张慧婷. 低碳经济发展下的绿色金融创新路径研究[J]. 商展经济, 2022(21): 62-64.

作者简介：

刘畅（1998.05—），女，汉族，河南省郑州市，武汉东湖学院，助教，本科，学士，研究方向：金融学。