

# 数字金融条件下企业绿色创新高质量发展对策

刘双双

百色学院，广西百色，533000；

**摘要：**本文旨在探讨数字金融条件下企业绿色创新的高质量发展对策。文章首先分析了数字金融背景下企业绿色创新面临的机遇与挑战，包括融资渠道拓宽、风险管理能力提升等机遇，以及数据安全、技术更新等挑战。接着，提出了数字金融支持企业绿色创新的政策建议，如完善绿色金融政策体系、加强数字金融基础设施建设等。然后，阐述了企业绿色创新发展的实践路径，包括加强绿色技术研发、优化绿色供应链管理等。最后，探讨了数字金融与企业绿色创新协同发展的机制创新，提出了建立绿色金融风险防控机制、创新绿色金融产品和服务等策略。这些对策旨在促进数字金融与企业绿色创新的深度融合，推动企业绿色创新的高质量发展。

**关键词：**数字金融；绿色创新；高质量发展；对策

DOI:10.69979/3041-0673.25.04.005

## 引言

随着全球对环境保护和可持续发展的日益重视，企业绿色创新已成为推动经济高质量发展的重要动力。数字金融的快速发展为企业绿色创新提供了新的机遇和挑战。数字金融通过大数据、云计算、人工智能等技术手段，提高了金融服务的效率和便捷性，降低了融资成本，拓宽了融资渠道，为企业绿色创新提供了有力支持。然而，数字金融也带来了数据安全风险、技术更新迭代快等问题，对企业绿色创新提出了更高要求。

## 1 数字金融背景下企业绿色创新的机遇与挑战

### 1.1 机遇

数字金融背景下，企业绿色创新迎来了前所未有的机遇。数字金融的快速发展为企业绿色创新提供了强大的资金支持。通过大数据、云计算、人工智能等先进技术，数字金融能够精准地分析企业的绿色创新项目，评估其潜在价值和风险，从而为企业提供更加个性化的融资方案。这不仅降低了企业的融资成本，还拓宽了融资渠道，使得企业能够更容易地获得所需资金，推动绿色创新项目的顺利实施。此外，数字金融还提高了金融服务的效率和透明度，使企业能够更精准地把握市场需求，优化资源配置，提高绿色创新项目的成功率。同时，数字金融促进了绿色金融产品的创新和发展，为企业绿色创新提供了更多元化的融资工具和风险管理手段，进一步推动了企业绿色创新的进程。

### 1.2 挑战

然而，数字金融背景下企业绿色创新也面临着诸多挑战。首先，数据安全风险成为企业绿色创新的一大隐患。在数字金融时代，企业在进行绿色创新时需要处理

大量的敏感数据，如客户信息、交易记录等。这些数据一旦泄露或被恶意利用，将对企业造成巨大的损失。因此，如何确保数据的安全性和隐私性成为企业绿色创新亟待解决的问题。其次，技术更新迭代快，企业需要不断投入资源进行技术研发和升级，以保持竞争力。这不仅增加了企业的运营成本和时间成本，还对企业的技术水平和创新能力提出了更高的要求。此外，数字金融与绿色创新的融合尚处于探索阶段，相关的法律法规、政策标准和监管机制尚不完善。这给企业绿色创新带来了一定的不确定性和风险，需要企业在实践中不断探索和完善。

## 2 数字金融支持企业绿色创新的政策建议

### 2.1 完善绿色金融政策体系

政府应加大对绿色金融政策的支持力度，构建完善的政策体系。首先，制定明确的绿色金融标准和认证体系，对绿色创新项目、绿色金融产品等进行统一规范和界定。例如，明确绿色能源项目的技术标准、环境效益评估指标等，使金融机构在评估绿色创新项目时能够有章可循，提高资金配置效率。同时，建立绿色金融激励机制，通过财政补贴、税收优惠等政策，鼓励金融机构加大对企业绿色创新的支持力度。对为绿色创新企业提供贷款的金融机构给予税收减免，对投资绿色创新项目的风险投资机构给予财政补贴等。此外，加强绿色金融政策的协同性。绿色金融涉及多个部门和领域，需要财政、金融、环保等部门协同合作。财政部门可以通过预算安排，设立绿色发展基金，引导社会资本投向绿色创新领域；金融监管部门要加强对数字金融市场的监管，规范金融机构的业务行为，防范金融风险；环保部门则

要提供环境数据和技术支持,协助金融机构评估绿色创新项目的环境效益。通过各部门的协同配合,形成政策合力,共同推动数字金融支持企业绿色创新。

## 2.2 加强数字金融基础设施建设

数字金融基础设施是数字金融发展的重要支撑,也是数字金融支持企业绿色创新的基础条件。政府和金融机构应加大对数字金融基础设施建设的投入。一方面,加强金融科技研发,推动大数据、云计算、区块链、人工智能等技术在金融领域的应用。例如,利用区块链技术构建绿色金融信息共享平台,实现金融机构、企业、监管部门之间的信息共享和互信,提高绿色创新项目的融资效率和监管效率。通过区块链的不可篡改特性,确保绿色创新项目数据的真实性和可靠性,降低金融机构的风险评估成本。另一方面,完善数字金融网络和支付体系。加快 5G 网络建设,提高金融服务的数字化水平,实现金融服务的实时、高效交付。同时,推动移动支付、数字货币等新型支付方式的应用,为企业绿色创新提供便捷的支付结算服务。例如,企业在进行绿色创新项目的国际合作时,数字货币可以实现跨境支付的快速、低成本,促进绿色创新资源的全球流动。

## 2.3 构建数字金融绿色创新合作平台

为促进数字金融与企业绿色创新的深度融合,应构建数字金融绿色创新合作平台。该平台可以整合金融机构、企业、科研机构、政府等多方资源,实现信息共享、资源互补和协同创新。金融机构可以在平台上发布绿色金融产品和服务信息,企业可以展示绿色创新项目和融资需求,科研机构可以提供绿色技术研发成果和技术咨询服务,政府则可以在平台上发布政策信息、进行项目监管等。通过平台,金融机构能够更精准地对接企业的绿色创新融资需求,提供定制化的金融服务。例如,一家企业在平台上发布了绿色智能制造项目的融资需求,金融机构可以根据项目特点和企业的信用状况,为其设计绿色信贷、绿色债券等融资方案。同时,平台还可以组织开展绿色创新项目对接会、技术研讨会等活动,促进各方之间的交流与合作,推动绿色创新技术的转化和应用。

# 3 企业绿色创新发展的实践路径

## 3.1 加强绿色技术研发与应用

企业应将绿色技术研发作为绿色创新的核心,加大研发投入,提升自身的绿色技术水平。一方面,企业可以建立内部研发团队,加强与高校、科研机构的合作,开展产学研合作创新。例如,一家汽车制造企业可以与高校的新能源汽车研究中心合作,共同研发新型电池技

术、智能驾驶技术等,提高汽车的能源利用效率和环保性能。通过产学研合作,企业可以充分利用高校和科研机构的人才、技术资源,加快绿色技术研发进程。

另一方面,企业要注重绿色技术的应用和推广。将研发成果转化为实际生产力,应用于企业的生产经营过程中。例如,一家化工企业研发出了一种新型的绿色生产工艺,能够减少污染物排放、降低能源消耗。企业应及时将该工艺应用于生产车间,实现生产过程的绿色化,提高企业的竞争力。同时,企业还可以通过技术转让、合作生产等方式,将绿色技术推广到其他企业,带动整个行业的绿色发展。

## 3.2 优化绿色供应链管理

绿色供应链管理是企业绿色创新的重要环节,企业应从供应链的各个环节入手,推动绿色供应链的构建。在采购环节,企业要选择绿色供应商,优先采购环保原材料和零部件。例如,一家电子产品制造企业在采购原材料时,选择符合环保标准的供应商,确保原材料的生产过程符合绿色环保要求,减少对环境的污染。

在生产环节,企业要采用绿色生产技术和工艺,优化生产流程,降低能源消耗和污染物排放。例如,一家服装制造企业采用新型的节水、节能印染技术,减少印染过程中的水资源浪费和化学污染物排放。同时,企业要加强生产过程中的环境管理,建立环境监测体系,实时监控生产过程中的环境指标。

在物流环节,企业要选择绿色物流供应商,优化物流配送路线,降低物流过程中的能源消耗和碳排放。例如,企业可以采用电动货车、混合动力货车等新能源车辆进行货物运输,或者与物流企业合作,优化配送路线,提高车辆装载率,减少运输里程,从而降低物流成本 and 环境影响。

## 3.3 推动绿色创新成果转化与市场应用

企业要注重绿色创新成果的转化与市场应用,将绿色创新成果推向市场,实现商业价值。一方面,企业要加强市场调研,了解市场需求和消费者偏好,根据市场需求调整绿色创新产品的设计和功能。例如,一家环保科技企业研发出了一款新型的空气净化设备,在推向市场之前,企业通过市场调研了解到消费者对设备的智能化、便捷性有较高要求,于是对产品进行了升级,增加了智能控制、远程监控等功能,提高了产品的市场竞争力。

另一方面,企业要加强品牌建设和市场推广,提高绿色创新产品的知名度和美誉度。通过参加绿色产品展会、举办产品发布会、开展网络营销等方式,向市场宣

传绿色创新产品的优势和特点,引导消费者购买绿色产品。例如,一家绿色食品企业通过参加国际绿色食品博览会,展示企业的绿色食品生产工艺和产品质量,吸引了众多国内外客户的关注,拓展了市场份额。

## 4 数字金融与企业绿色创新协同发展的机制创新

### 4.1 建立绿色金融风险防控机制

数字金融与企业绿色创新协同发展过程中,需要建立完善的绿色金融风险防控机制。金融机构要加强对绿色创新项目的风险评估和管理,利用大数据、人工智能等技术,对绿色创新项目的技术风险、市场风险、环境风险等进行全面评估。例如,通过分析企业的研发投入、技术专利、市场前景等数据,评估绿色创新项目的技术可行性和市场潜力;通过监测环境政策变化、行业发展趋势等因素,评估绿色创新项目的环境风险。

同时,金融机构要建立风险预警系统,实时监控绿色创新项目的风险状况。一旦发现风险信号,及时采取风险控制措施,如调整贷款额度、要求企业提供额外担保等。此外,政府要加强对数字金融市场的监管,规范金融机构的业务行为,防范金融风险。建立健全金融监管法律法规,加强对金融机构的合规检查,严厉打击金融欺诈、非法集资等违法行为,维护数字金融市场秩序。

### 4.2 创新绿色金融产品和服务

为满足企业绿色创新的多样化需求,金融机构要不断创新绿色金融产品和服务。除了传统的绿色信贷、绿色债券等产品外,金融机构可以开发绿色金融衍生品,如绿色期货、绿色期权等,为企业提供风险管理工具。例如,一家从事可再生能源发电的企业可以通过购买绿色期货合约,锁定未来的电力销售价格,降低市场价格波动带来的风险。

金融机构还可以开展绿色金融租赁业务,为企业提供绿色设备租赁服务。对于一些资金有限的中小企业,通过租赁绿色设备,可以降低设备购置成本,加快绿色创新项目的实施。此外,金融机构可以利用金融科技手段,创新绿色金融服务模式。例如,开发绿色金融 APP,为企业提供在线融资申请、风险评估、资金管理一站式服务,提高金融服务的便捷性和效率。

### 4.3 优化数字金融绿色创新激励机制

为鼓励金融机构和企业积极参与数字金融与绿色创新协同发展,需要优化激励机制。政府可以设立绿色创新奖励基金,对在绿色创新方面取得突出成绩的企业和金融机构给予奖励。例如,对研发出具有重大突破的绿色技术的企业,给予资金奖励和政策支持;对为绿色创新企业提供大量资金支持的金融机构,给予荣誉表彰和税收优惠。

金融机构要建立内部激励机制,鼓励员工积极开展绿色金融业务。例如,对成功为绿色创新企业提供融资服务的员工,给予绩效奖励和晋升机会;对在绿色金融产品创新方面做出贡献的团队,给予专项奖励。同时,企业要建立绿色创新激励机制,鼓励员工积极参与绿色创新活动。例如,对提出绿色创新建议并被采纳的员工,给予物质奖励和精神奖励;对在绿色创新项目中表现突出的团队,给予项目奖金和培训机会。通过优化激励机制,激发各方参与数字金融与企业绿色创新协同发展的积极性和创造性。

## 5 结束语

综上所述,数字金融条件下企业绿色创新的高质量发展需要政府、企业、金融机构等多方面的共同努力。政府应完善绿色金融政策体系,加强数字金融基础设施建设,为企业提供更加有利的创新环境。企业应积极加强绿色技术研发与应用,优化绿色供应链管理,推动绿色创新成果转化与市场应用,不断提升自身的绿色创新能力。金融机构应创新绿色金融产品和服务,满足企业绿色创新的多样化需求,同时建立绿色金融风险防控机制,保障数字金融与企业绿色创新的稳健发展。

## 参考文献

- [1] 孟芷伊. 数字金融促进中小企业绿色技术创新对策研究附视频[J]. 现代商贸工业, 2024.
- [2] 梁玲玲, 李烨, 陈松. 数字普惠金融促进企业绿色技术创新的效应与机制检验[J]. 统计与决策, 2023.
- [3] 兰梓睿, 张书华. 数字普惠金融对企业绿色创新的影响及其机制检验[J]. 统计与决策, 2023.
- [4] 翟华云, 刘易斯. 数字金融发展、融资约束与企业绿色创新关系研究[J]. 科技进步与对策, 2021.
- [5] 云南财经大学经济学院 2. 宁波财经学院国际经济贸易学院 3. 浙江工业大学中小企业研究院. 数字金融对绿色创新效率的影响路径[J]. 经济地理, 2023.