

Responsible Banking in Action:
Tackling Regional Priorities

UN 
environment
programme

finance
initiative

Principles for
Responsible Banking

**构建绿色银行生态体系：
中国银行业如何
支持低碳转型**

September 2026

- 长期政策导向和监管激励推动可持续发展理念逐步融入中国金融体系。
- 中国银行业正在逐步从响应政策要求，转向将绿色金融融入公司治理、风险管理和业务战略，并持续提升自身能力，为绿色转型提供长期支撑。
- 随着绿色金融能力不断深化，银行也在结合技术、本地产业经验和合作伙伴资源，创新金融产品和服务模式，为不同行业和地区的企业，特别是中小企业绿色转型提供支持。

引言

中国拥有全球规模最大的银行体系之一。作为实体经济的重要融资渠道，银行在推动企业转型和绿色产业发展中发挥着关键作用。随着低碳转型深入推进，中国银行业正在通过优化资本配置、支持产业升级和技术创新，为实现长期减碳目标提供重要支持。

为实现全球气候目标，2025年至2030年全球每年平均需要**7.8万亿美元**的气候减缓投资，这凸显了金融机构在动员资本支持低碳转型中的关键作用。来源：[CPI](#)，2026

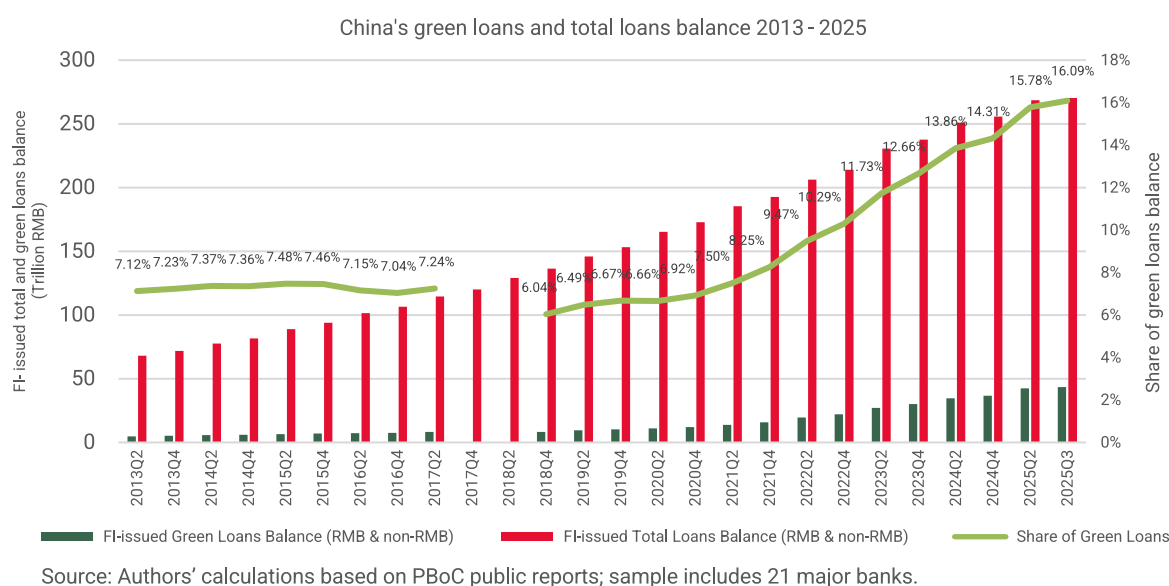


图1: 绿色金融在中国银行体系中的作用日益提升 (格里菲斯亚洲研究院、复旦大学泛海金融学院, 2026)

“在经济结构转型与能源安全关切并存的背景下，可再生能源的强劲增长和煤炭产能的持续扩张体现了中国绿色转型进程的动态演变特征。为实现金融监管与长期经济环境目标的协调，中国正采取一系列措施来应对转型风险，并进一步完善可持续金融框架，以动员大量资金投入可持续经济活动。这些动态凸显了在快速变化的国内外环境中，平衡雄心与落实之间的复杂性。”

《[绿化中国的银行体系：政策与监管措施分析](#)》(联合国环境规划署金融倡议)

中国绿色金融的发展离不开持续完善的政策与监管框架。为推动金融体系更好支持绿色低碳发展，中国持续完善绿色金融政策和监管框架，通过政策引导和结构性货币政策工具，推动金融机构加大对可再生能源、绿色技术和低碳发展的资金支持。随着绿色金融的内涵从早期的污染防治和环境保护逐步拓展至应对气候变化、自然损失、减贫和包容性发展等议题，绿色金融已成为中国金融体系支持现代化建设的重要方向，与科技金融、普惠金融、养老金融和数字金融共同构成“五篇大文章”。

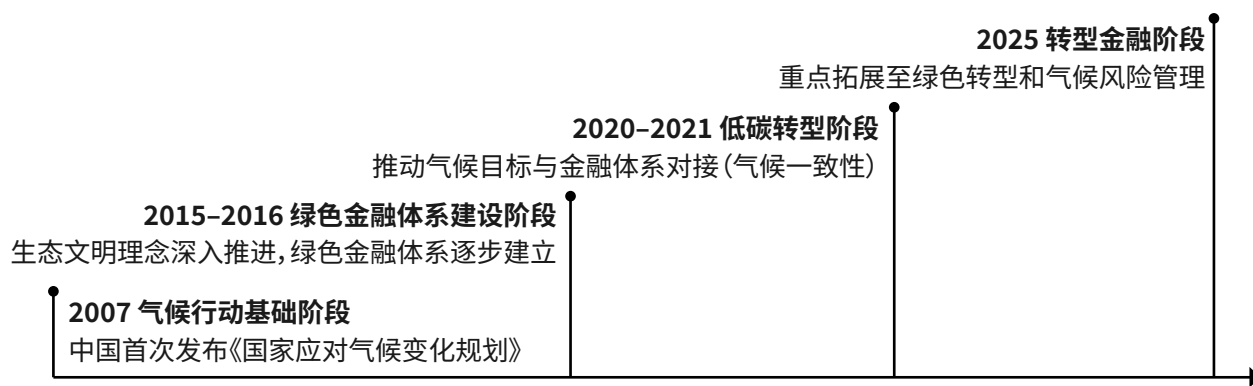


图2: 中国绿色金融体系的发展演进 (联合国环境规划署金融倡议, 2026)

在这一进程中, 中国银行业正将绿色金融纳入战略规划、公司治理、风险管理和业务运营, 并根据不同行业、企业和地区的转型需求, 探索更加多元化的金融产品和服务模式。由于不同行业和地区面临的转型挑战各异, 金融机构需要结合自身优势提供针对性支持。大型商业银行凭借规模和专业能力支持大规模产业转型, 区域性和地方银行则依托对本地产业和企业的深入理解, 服务中小企业和地方绿色发展需求。不同类型金融机构共同推动绿色金融目标转化为支持实体经济转型的具体实践。

中国工商银行: 以治理体系推动绿色金融规模化发展

中国工商银行是全球最大的银行之一, 其绿色贷款余额超过6万亿元人民币, 并将绿色金融纳入整体发展战略。为推动绿色金融战略落地, 工行建立了由董事会、高级管理层和绿色金融 (ESG与可持续金融) 委员会共同参与的治理架构。其中, 绿色金融委员会负责推动和监督银行ESG及可持续金融战略实施。同时, 工行将可持续发展绩效纳入高级管理层考核和子公司评价体系, 推动集团内部绿色金融战略协同落实。

为提升绿色金融专业能力, 工行持续完善绿色金融政策体系、风险管理框架和人才培养机制, 包括建立绿色金融人才库以及引入尽职免责机制。根据该机制, 符合预设可持续标准的绿色项目可适用简化尽职调查流程, 从而提高绿色项目融资效率。在风险管理方面, 工行将可持续发展因素纳入授信决策流程, 通过开展ESG评价, 并将气候风险压力测试、NGFS情景分析和ESG风险考量融入信贷审批体系。这些措施帮助银行更好识别和管理环境相关风险, 引导金融资源流向重点行业绿色低碳转型。¹

中国建设银行: 构建绿色金融综合服务体系

随着企业绿色转型需求日益多元, 银行支持绿色发展的方式也正在从提供单一融资产品转向提供覆盖企业转型全过程的综合金融服务。中国建设银行通过“善建绿行”绿色金融综合服务方案, 整合信贷、资本市场服务及其他金融资源, 为客户提供更加综合的转型支持。该方案覆盖绿色低碳能源转型、基础设施、制造业、农业和生态保护等多个领域, 通过针对不同行业特点完善产品和服务体系, 满足企业在不同转型阶段的多样化金融需求。

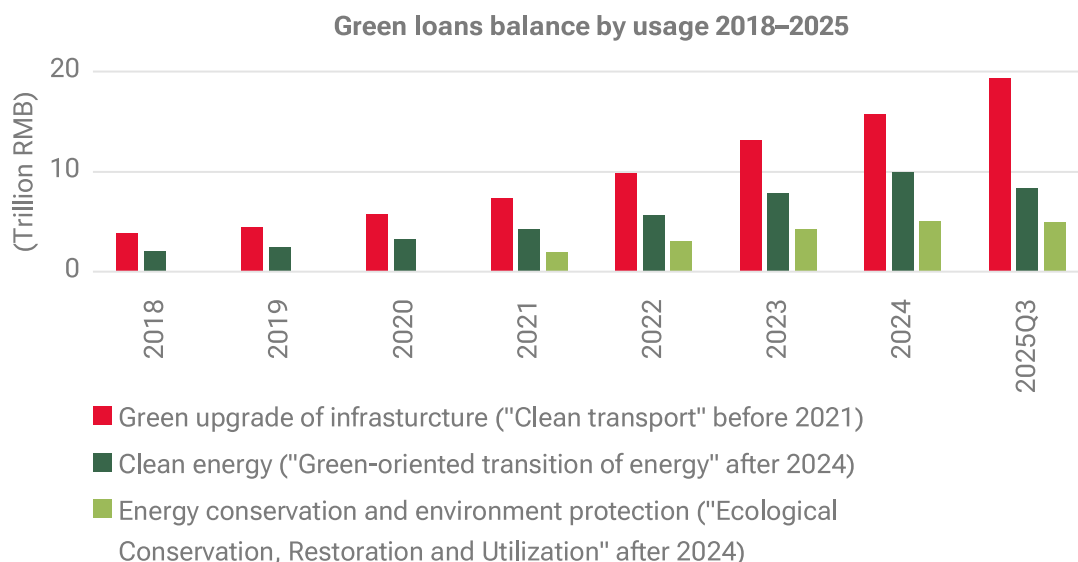


图3: 绿色金融支持中国绿色转型重点领域 (格里菲斯亚洲研究院、复旦大学泛海金融学院, 2026)

除产品创新外, 建行也持续加强行业服务能力建设, 通过完善行业政策和产品体系, 提升不同业务条线及子公司之间的协同能力, 为重大绿色项目和企业转型提供更加综合的金融解决方案。通过这一模式, 建行不断扩大绿色金融服务范围, 形成中国规模领先的绿色贷款组合, 同时深化客户关系, 拓展可持续金融业务发展空间。²

安吉农商银行: 探索基于地方生态资源的绿色金融模式

绿色金融的发展不仅需要大型银行推动规模化转型, 也需要地方金融机构结合区域资源禀赋和产业特点, 探索更加贴近当地需求的金融解决方案。作为“两山”理念诞生地的重要地方金融机构, 安吉农商银行立足当地生态资源和特色产业, 将绿色发展理念融入经营管理和金融服务实践, 形成具有县域特色的绿色金融模式。

围绕当地生态产业和绿色发展需求, 安吉农商银行开发了一系列具有地方特色的绿色金融产品。例如, 针对安吉白茶产业, 银行推出“两山白茶贷”, 将绿色生产要求纳入授信评价; 为推进绿色工厂建设, 推出“绿色工厂贷”, 通过金融支持引导企业提升绿色生产水平。在生态治理领域, 安吉农商银行推出“生态修复贷”, 突破传统依赖抵押物的融资模式, 为生态修复项目提供金融支持, 并推动生态修复与文化旅游产业融合发展, 探索生态价值向经济价值转化的金融路径。

安吉农商银行的实践表明, 地方农村商业银行能够依托长期服务本地经济形成的产业理解和客户关系, 将绿色金融嵌入县域经济发展全过程。通过结合地方生态优势、产业特点和金融创新, 银行不仅能够支持绿色产业发展, 也能够促进生态改善与经济协同, 为地方绿色转型提供具有参考价值的实践模式。^{3, 4}

兴业银行: 以持续创新拓展绿色金融发展空间

作为国内较早布局绿色金融的商业银行之一, 兴业银行形成了“商行+投行”综合服务模式, 将商业银行融资能力与投资银行及资本市场服务相结合, 为客户提供涵盖融资、资本市场服务和转型支持的综合金融解决方案。基于这一模式, 银行构建了包括绿色贷款、绿色债券、资产支持证券 (ABS) 和基础设施不动产投资信托基金 (REITs) 等多元化金融工具体系, 满足企业不同阶段的融资需求。

除绿色金融产品创新外, 兴业银行也积极探索难减排行业的转型金融实践, 围绕钢铁、电力、建筑等重点行业研究转型路径, 并结合企业需求提供节能改造、清洁生产和转型融资等支持, 帮助企业降低碳排放强度, 推动低碳转型。同时, 兴业银行持续完善新兴领域的制度和产品体系, 在ESG评价、生物多样性金融和碳金融等领域开展探索, 提升对环境风险和机遇的识别和管理能力。

兴业银行的实践表明,随着绿色金融内涵不断拓展,商业银行正从绿色项目融资提供者转向支持产业转型的综合金融服务伙伴。通过创新金融工具和服务模式,银行能够进一步扩大绿色金融对实体经济转型的支持范围。⁵

“自上而下与自下而上的结合(是中国绿色金融发展的重要特点):中国推动金融体系绿色化的方式体现了其行政制度的历史传统,融合了自上而下的政策引导与自下而上的地方实践。例如,许多监管措施是行政机构发布的高层政策文件,而非立法机关颁布的法律文件。这些高层政策文件在国家层面提供战略指引,并为各省市根据本地实际进行探索和试点提供参考框架。”

《绿化中国的银行体系:政策与监管措施分析》(联合国环境规划署金融倡议)

北京银行:推动绿色金融与科技金融协同发展

绿色技术创新正成为产业升级和低碳转型的重要驱动力,也对金融服务提出了更高的专业化要求。北京银行依托首都丰富的科技创新资源,将科技金融与绿色金融相结合,支持科技型企业 and 新兴绿色产业发展。

为提升科技金融服务能力,北京银行建立了“1+18+N”科技金融专营架构,即总行设立科技金融专门部门,在18家分行配置科技金融专门部门,并通过科技金融服务机构网络,为科技企业和创新型中小企业提供支持。基于这一专业化服务体系,北京银行针对科技企业不同发展阶段的融资需求,提供包括研发融资和知识产权融资在内的定制化金融服务。例如,北京银行通过与高科技图形处理器(GPU)企业摩尔线程合作,为企业早期发展提供融资支持,并协助其获得北京市首贷补贴政策支持,支持企业技术研发和业务发展。

北京银行的实践表明,区域性银行能够依托本地创新生态,将科技金融与绿色金融结合,为绿色技术创新和新兴产业发展提供精准支持。通过强化专业团队建设和产业理解能力,银行可以更有效地服务科技企业成长,推动产业创新与绿色转型协同发展。⁶

上海农商银行:支持中小企业绿色转型

中小企业是区域经济和绿色产业链的重要组成部分,但在低碳转型过程中往往面临融资渠道有限、转型成本较高等挑战。支持中小企业绿色转型,需要更加贴近企业实际需求的金融服务模式。

上海农商银行依托其长期服务上海及长三角地区形成的产业理解和客户基础,将绿色金融与普惠金融相结合,支持中小企业和地方经济绿色转型。2025年,上海农商银行推出“绿鑫同舟”绿色金融品牌,整合绿色贷款、绿色债券、绿色零售金融和绿色租赁等业务,为客户提供更加多元化的绿色金融服务。同时,上海农商银行结合地方产业特点和转型需求,探索适用于具体应用场景的绿色融资模式。例如,银行与上海市水务部门合作,为金山区、奉贤区、青浦区等区域内中小制造业企业的节水改造项目提供以水权作为担保的绿色贷款,并将融资条件与客户用水绩效挂钩,引导企业提升水资源利用效率。

上海农商银行的实践表明,区域性银行能够依托对地方产业和企业需求的深度洞察,探索符合本地特点的绿色金融模式。通过结合绿色金融与普惠金融,银行不仅能够支持中小企业绿色转型,也能够推动绿色发展融入地方经济实践。⁷

UNEP FI 如何支持金融机构开展绿色转型？

随着绿色金融从单一项目融资拓展至支持产业转型的重要工具，银行需要进一步提升支持客户转型和管理可持续发展风险的能力，包括制定转型战略、加强客户参与，并将可持续发展因素融入治理和风险管理体系。

联合国环境规划署金融倡议 (UNEP FI) 通过《负责任银行原则》(Principles for Responsible Banking, PRB)，帮助银行识别和管理可持续发展相关风险、机遇和影响，围绕[气候变化、自然、人权以及健康和普惠金融](#)四大领域推动银行采取行动。

银行需要通过加强客户参与、完善风险管理体系等方式，将可持续发展承诺转化为具体的业务实践。在客户层面，银行需要通过客户参与了解企业转型需求，共同探索可信转型路径，并推动融资决策与长期脱碳目标相衔接。UNEP FI 关于客户参与的[指导文件](#)，为银行开展转型对话、评估客户转型需求以及支持客户制定转型计划提供实践参考。在内部管理层面，银行需要将可持续发展风险纳入现有风险管理体系，包括风险识别、评估、治理和决策流程。UNEP FI 开发的[可持续发展风险整合概念框架](#)，为银行风险管理人员提供系统化方法，帮助其将气候、自然及其他可持续发展风险融入银行风险管理框架。

此外，UNEP FI 发布的[《银行转型计划指南》\(Guide to Transition Plans for Banks\)](#) 和[《转型金融：新兴实践》\(Transition Finance: Emerging Practices\)](#) 等资源，为银行支持实体经济转型提供进一步指导。UNEP FI 围绕中国绿色金融政策环境、市场发展和可持续金融实践开展的[研究与交流](#)，也为金融机构推进绿色转型提供参考。

Endnotes

- 1 中国工商银行, 2026:《[2025中国工商银行股份有限公司可持续发展报告](#)》
- 2 中国建设银行, 2026:《[中国建设银行2026年半年度可持续金融报告](#)》
- 3 人民日报, 2025:《[一片叶子富了一方百姓——对浙江省安吉县绿色金融发展的调研](#)》
- 4 安吉农商银行, 2025:《[“两山”理念 绿色答卷——逐绿前行 点绿成金](#)》
- 5 兴业银行, 2026:《[可持续发展报告 \(2025\)](#)》
- 6 北京银行, 2026:《[北京银行股份有限公司2025年可持续发展报告](#)》
- 7 上海农商银行, 2026:《[2025年度可持续发展报告](#)》



UNEP Finance Initiative brings together a large network of banks, insurers and investors that catalyzes action across the financial system to deliver more sustainable global economies.

For more than 30 years the Initiative has been connecting the UN with financial institutions from around the world to shape the sustainable finance agenda. We've established the world's foremost sustainability frameworks, helping the finance industry achieve sustainability goals, address sustainability risks and identify the business opportunities in taking a responsible approach to banking and insurance.

Convened by a Geneva, Switzerland-based secretariat, more than 550 banks and insurers are individually implementing UNEP FI's Principles for Responsible Banking and Principles for Sustainable Insurance. Financial institutions work with UNEP FI on a voluntary basis to apply these industry frameworks and

develop practical guidance and tools that drive institutional change, shaping the future of sustainable finance and positioning their businesses for the transition to a sustainable and inclusive economy. In parallel, UNEP FI also drives systems change and fosters enabling conditions in service of the broader mission to mobilize and align private finance to help achieve the UN Sustainable Development Goals.

Founded in 1992, UNEP FI was the first organization to engage the finance sector on sustainability and incubated the Principles for Responsible Investment, now the world's leading proponent of responsible investment.

Today, we cultivate leadership and advance sustainable market practice while supporting the implementation of global programmes at a regional level across Africa & the Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America & the Caribbean, and North America.

unepfi.org



unepfi.org



info@unepfi.org



UN Environment Programme Finance Initiative