



# 促进生物多样性投融资的实践 及产品创新研究报告

REPORT ON THE PRACTICE AND INNOVATION TO PROMOTE BIODIVERSITY FINANCING

## 执行摘要

EXECUTIVE SUMMARY

作者单位：



江苏银行  
BANK OF JIANGSU



湖州银行  
BANK OF HUZHOU



中国人民大学  
RENMIN UNIVERSITY OF CHINA

支持单位：



中国金融学会绿色金融专业委员会  
Green Finance Committee, China Society for Finance and Banking

## 江苏银行

江苏银行品牌诞生于辛亥革命时期，具有百年历史。江苏银行坚持以“融创美好生活”为使命，已快速发展成为全球百强银行、全国系统重要性银行，江苏省最大法人银行和A股上市银行。近年来，江苏银行深入学习贯彻习近平生态文明思想，努力践行绿色发展理念，先后采纳“赤道原则”和联合国“负责任银行原则”，持续打造“国内领先、国际有影响力”的绿色金融品牌，坚持以高质量金融服务助力实现经济高质量发展。

## 湖州银行

湖州银行是习总书记“绿水青山就是金山银山”理念诞生地湖州市的唯一一家法人城商行，也是全国最早一批开展绿色金融和环境信息披露的商业银行，从2016年开始，就提出了打造“绿色特色银行”的战略目标，经过近几年的深耕探索，逐步实现了绿色金融的差异化 and 可持续发展。目前，湖州银行是中国境内第三家赤道银行、是中英金融机构环境信息披露首批试点单位、联合国环境规划署金融倡议机构（UNEP FI）成员单位。

## 中国人民大学

中国人民大学环境学院组建成立于2001年11月，是我国第一家经济、管理、科学、工程并重的多学科综合型环境教育与科研机构。其中人口、资源与环境经济学是国家级重点学科，是国内资源与环境经济学领域成立最早、规模最大、培养层次最为齐全的学科点，也是全国首批“双一流”重点建设学科。学院长期致力于资源与环境经济，自然资源管理与环境治理等理论与现实问题的研究，是我国环境领域综合应用型复合人才的重要培养基地，同时也是我国环境经济与管理学科的重要学术研究中心。

## 编写组

董善宁<sup>1</sup>、孙曙光<sup>1</sup>、张盼<sup>1</sup>、王磊<sup>1</sup>、刘爽<sup>1</sup>、唐滨琪<sup>1</sup>、岳子桢<sup>1</sup>、华楠<sup>2</sup>、卞文昊<sup>2</sup>、蓝虹<sup>3</sup>、张奔<sup>3</sup>

## 研究声明与致谢

本报告为 2022 年度中国金融学会绿色金融专业委员会“金融支持生物多样性研究组”研究成果之一，报告编写过程中使用的数据材料均为人工采集获得。受资料查询渠道、政策非公开等因素影响，数据资料难免存在疏漏之处，如对生物多样性投融资实践有任何宝贵意见，欢迎各界交流沟通。

1 江苏银行

2 湖州银行

3 中国人民大学

## 摘要：

人类的生存发展依赖于自然生态系统，稳定的生态系统能够保护人们免受风暴、洪水、泥石流和荒漠化的侵袭。生物多样性作为保障生态系统稳定的重要支撑，不仅为人类提供了可利用的生态资源支持农作物授粉、生态旅游、药物创新等经济活动，而且能够形成生态屏障应对气候变化。生物多样性丧失会对经济活动和金融稳定造成不可逆的负面影响。目前，各国政府、国际组织及国内外金融机构十分重视生物多样性保护工作，在生物多样性保护领域不断推出创新实践。

本课题围绕“促进生物多样性投融资的实践及产品创新”，通过回顾生物多样性概念及发展历程，介绍国内外生物多样性金融主要参与机构，梳理国内外金融机构的生物多样性金融探索经验，分析主流生物多样性金融产品，归纳整理生物多样性金融产品的创新实践，总结提出了推广生物多样性金融产品的具体建议。金融机构高度重视生物多样性投融资有助于维护人与自然的共同利益，能够增强经济系统抵御自然风险的能力与韧性。

### 本课题包含五个章节：

第一章对生物多样性发展进行了系统性综述，通过介绍生物多样性概念，回顾国际生物多

样性保护倡议，阐述了发展生物多样性金融对社会经济意义。

第二章从生物多样性金融参与机构的角度展开，依次介绍了国际组织，各国政府和立法机构，政府背景的金融机构，商业性金融机构，第三方机构所提出的生物多样性金融业务准则和产品设计方案。

第三章重点探讨了国内外金融机构在生物多样性领域的探索经验，从政府政策和实践案例两个角度，分别列举了欧盟、美国、澳大利亚、印度尼西亚、非洲及我国关于生物多样性金融的具体举措，并加以总结。

第四章以生物多样性金融产品分析为出发点，通过梳理现状及发展趋势，归纳出推广生物多样性金融产品所面临的三个痛点，即生物多样性保护项目的正外部性难以内生化，生物多样性标准尚未建立，生物多样性融资的衡量和量化指标缺失。针对以上痛点，本研究报告提出了可行的解决方案。

第五章聚焦于生物多样性金融产品创新，从绿色债券、绿色贷款、绿色保险、绿色基金、财税类政策支持性产品、多边机构合作类产品六个方面阐述了生物多样性投融资的创新模式及未来开发思路。此外，从政府及监管部门、金融机构、企业和居民四个角度，提出了进一步推广生物多样性产品的建议。

# Abstract:

The global economy is dependent upon a sound ecosystem, which protects us from storms, floods, landslides, desertification and other natural disasters. Biodiversity has a vital role to play in maintaining a stable ecosystem. It provides human beings with accessible ecological resources that are the prerequisite to various economic activities, e.g., crop pollination, ecotourism, pharmaceutical innovation, etc. Moreover, biodiversity provides for an ecological shield to contain climate change. Loss of biodiversity will result in irreversible negative impacts on economy and financial stability. Biodiversity are therefore high on the agendas of governments, international organizations, and financial institutions, which endeavor to reinforce its conservation with innovative approaches. This report analyses the best practice and innovations in biodiversity finance, attempts to understand the rationale and challenges, and provides ideas & suggestions on further biodiversity finance development.

## **This report includes five chapters:**

**1. Historic development of biodiversity.** This section describes the concept of biodiversity, reviews key international initiatives on biodiversity conservation, and explains the socio-economic significance of biodiversity finance.

**2. Key institutions involved in biodiversity finance.** The major types of institutions, e.g. international organisation, government & legislature, multilateral financial institution, commercial bank, and third-party consultancy/agency, are introduced. Their guidelines and initiatives concerning biodiversity finance are reviewed.

**3. Policies and best practices in biodiversity conservation.** The analysis focuses on 6 regions/countries, i.e. European Union, the United States, Australia, Indonesia, Africa, and China.

**4. Challenges in biodiversity finance.** The three main challenges in biodiversity financing have been identified, which are as follows: difficulty of internalizing the positive externalities of biodiversity conservation projects, underdevelopment of biodiversity financial standards, and lack of metrics to quantify the performance of biodiversity financing. Approaches to address those three challenges are proposed.

**5. Biodiversity finance innovation.** The current state of biodiversity financing instruments is reviewed, based on which suggestions on better innovation are provided. It is also discussed how government, financial institutions, enterprises, and communities shall work together to further promote biodiversity finance.



江苏银行股份有限公司 南京市中华路26号

[www.jsbchina.cn](http://www.jsbchina.cn)