



北京绿色金融与可持续发展研究院  
INSTITUTE OF FINANCE AND SUSTAINABILITY

# 北京绿色金融与可持续发展研究院

— INSTITUTE OF FINANCE AND SUSTAINABILITY —

# 2022

2022 ANNUAL REPORT

# 年报

“推动绿色发展，促进人与自然和谐共生”

—2022年10月，在中国共产党第二十次全国代表大会上的报告





# CONTENTS

## 目录 >>

<b>关于我们</b>	04
<b>行业背景</b>	07
<b>重大成果</b>	08
2022年G20可持续金融报告	09
《可持续金融共同分类目录》更新版	10
<b>议题推动</b>	11
ESG	12
低碳发展	13
自然资本与生物多样性	16
绿色科技	21
绿色建筑与可持续规划	22
绿色金融国际合作	23
<b>平台与倡议</b>	26
中国金融学会绿色金融专业委员会 (GFC)	27
“一带一路”绿色投资原则 (GIP)	28
绿色金融全球领导力项目 (GFLP)	30
金融支持绿色科技平台 (GFP)	31
<b>行业交流</b>	33
“中欧金融支持生物多样性保护——识别与管理与生物多样性相关的金融风险”技术研讨会	34
“扩大东南亚可持续金融”能力建设活动	34
吉尔吉斯斯坦绿色投资论坛	35
<b>财务报告</b>	36



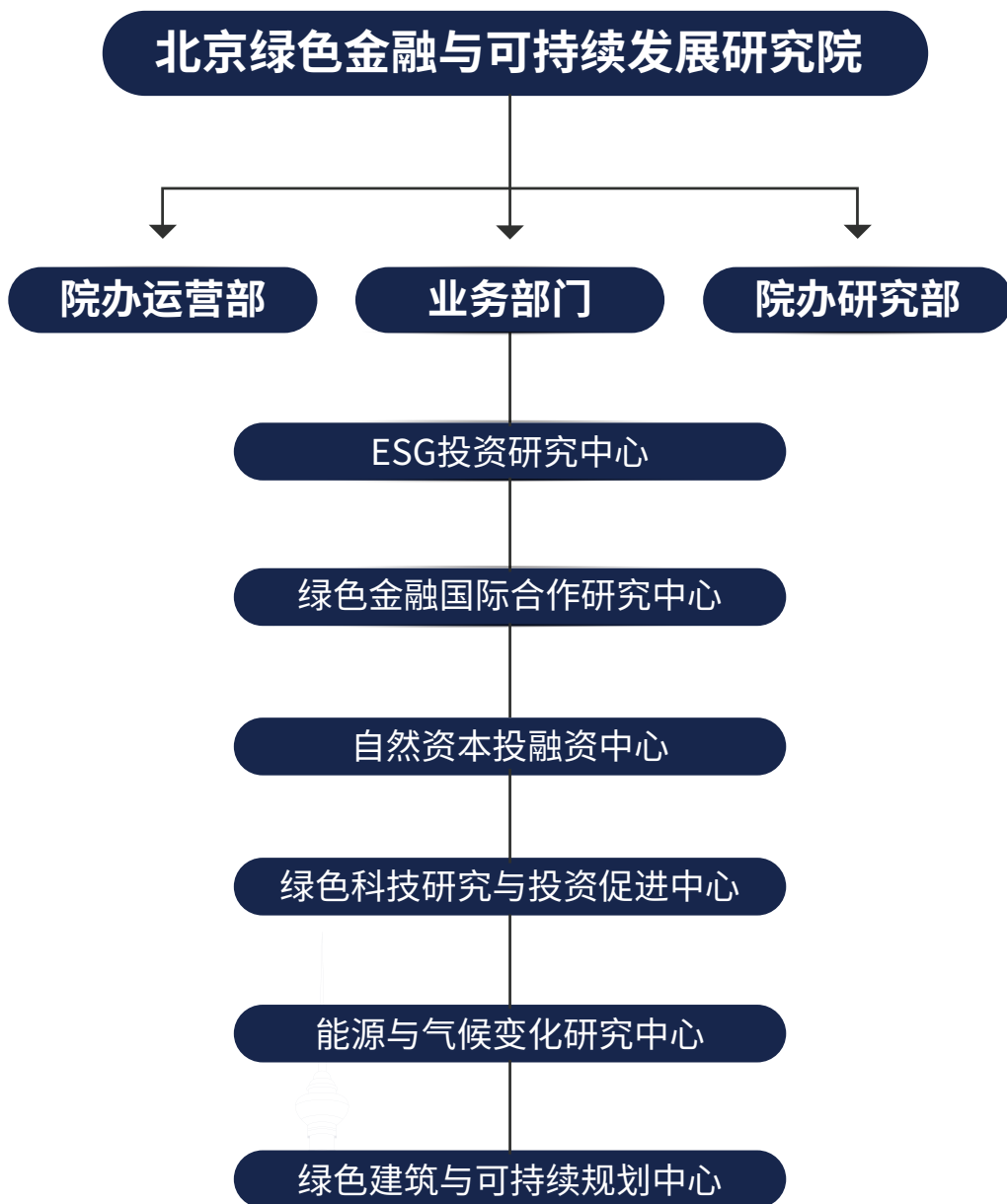
# 01

## 关于我们

北京绿色金融与可持续发展研究院(北京绿金院)是一家注册于北京的非营利研究机构。我们聚焦 ESG投融资、低碳与能源转型、自然资本、绿色科技与建筑投融资等领域,致力于为中国与全球绿色金融与可持续发展提供政策、市场与产品的研究,并推动绿色金融的国际合作。北京绿金院旨在发展成为具有国际影响力的智库,为改善全球环境与应对气候变化做出实质贡献。

The Institute of Finance and Sustainability (IFS) is a Beijing-based non-profit research institution specialized in the issues of ESG investment, natural capital, green technology innovation, and the low-carbon transition. Its mission is to advance green finance and sustainable development in China and beyond, through high-quality research on green finance policies, markets and products. It aims to become a globally recognized think tank and make substantial contribution to international efforts to conserve nature and combat climate change.

## 组织架构





## ESG投资研究中心 >>

研究和推广ESG理念、方法和工具,持续开展绿色ESG政策研究及标准建设,支持绿色金融地方试点及改革创新工作,为政府部门、金融机构、企业主体等绿色、可持续发展需求提供专业化的研究与智力支持。



## 绿色金融国际合作研究中心 >>

承担“一带一路”绿色投资原则(GIP)秘书处北京办公室工作,负责GIP指导委员会和工作组的协调及“一带一路”绿色项目库开发。面向中国和其他发展中国家,开展绿色金融能力建设,开发相关学习工具和产品。



## 自然资本投融资中心 >>

通过前沿研究并支持企业先行先试,推动社会资本参与生态保护与修复、生物多样性保护与可持续利用的领域,实现自然资本增值与生态产品价值转化。中心目前在金融支持生物多样性保护、可持续农业、林业碳汇、蓝色金融等领域开展研究。



## 绿色科技研究与投资促进中心 >>

开发国际绿色科技项目库,向投资机构和企业推广绿色科技项目,在清洁能源、节能技术、储能技术、固废技术等领域开展行业研究,支持绿色科技投资机构决策,支持绿色科技领域国际合作,为绿色科技项目落地提供咨询服务。



## 能源与气候变化研究中心 >>

专注能源和气候变化政策研究,依托低碳政策数据库和系统分析工具,协助制定可执行、可投资的绿色低碳发展规划。研究领域包括国际气候治理、清洁能源行业政策和实践、区域低碳发展行动、碳价格及其他能源环境经济政策等。



## 绿色建筑与可持续规划中心 >>

致力于推进建筑业绿色低碳发展。充分利用绿色金融、绿色科技等资源,为城乡规划建设、城市更新、片区及单体建筑、产业园区、环境治理等开展绿色建筑全过程、投融资、技术、建筑业碳减排咨询等工作,实现社会、经济和环境效益的共赢。

# 02

## 行业背景

2022年，党的二十大报告中提出，推动绿色发展，促进人与自然和谐共生。在人民银行的牵头下，相关政府部门与金融机构、研究单位通过共同开展政策研究、产品创新与国际合作，不断促进绿色金融实践落地，提升金融机构环境社会风险管理能力，参与全球绿色金融标准的制定，取得可喜进展。

绿色金融促高质量发展。2022年，我国绿色金融体系建设在标准制定、激励机制、产品创新、地方试点等各领域取得了一系列重要成果。绿色信贷余额突破20万亿元，绿色债券发行量超过8000亿元，ESG投资蓬勃发展，转型金融也得到更多关注。与此同时，绿色金融资产质量良好，绿色贷款不良率远低于全国商业银行平均不良贷款率，绿色债券尚无违约案例。

转型金融试点与探索。《G20转型金融框架》发布，人民银行继续推进转型金融在不同行业的标准研究。同时，地方转型金融试点得到推进，浙江、山东、山西等特定地区开展了转型创新实践，湖州、上海等地陆续发布转型金融支持目录，商业银行开展转型项目研究课题，促进绿色金融与转型金融的有序有效衔接。

国际合作持续深化。在人民银行等各部门的领导和支持下，我国深度参与了一系列重要国际标准和文件的起草，包括《G20转型金融框架》、央行绿色金融网络(NGFS)的生物多样性报告、中欧《可持续金融共同分类目录》，主导了《“一带一路”绿色投资原则》(GIP)的扩展和落地，深化了中国英国、中国新加坡以及其他双边绿色金融合作机制，为促进绿色资本跨境流通创造了更好的条件。

# 03

## 重大成果

2022年,北京绿金院继续跟进G20进程,参与国际可持续金融标准制定与讨论,推动各国标准的可比性与兼容性的提升。为更好推动G20成果在中国的落地,北京绿金院参与并协助人民银行研究符合中国国情的转型金融标准研究,积极在国际交流中贡献中国经验,促进中国绿色金融标准与国际接轨。



## ① 2022年G20可持续金融报告

绿色与可持续发展正逐渐成为投资领域的主流方向。在绿色金融体系下，目前的绿色金融界定标准主要支持“纯绿”或接近“纯绿”的经济活动。然而，在全球范围内，仍有绝大部分经济活动现阶段无法立刻满足绿色的界定标准，因此，大部分高碳企业的“转型”活动无法获得绿色金融的支持。为弥补转型所面临的资金缺口，G20成员开始形成共识，即建立一套新的投融资框架，促进高碳行业和企业设定可行与可信的减排目标与实现路径，动员和鼓励金融资本支持高碳行业和企业实施转型，以促进实现《巴黎协定》提出的气候目标。

在此背景下，2022年初，马骏院长受人民银行的委任，以G20可持续金融工作组共同主席的身份，牵头起草了《G20转型金融框架》(以下简称“框架”)。框架包含五个支柱：对转型活动和转型投资的界定标准、对转型活动和转型投资的信息披露、丰富和创新转型金融工具、制定和完善各类激励机制和支持政策、公正转型。



2022年11月16日，二十国集团(G20)领导人峰会批准了G20可持续金融工作组提交的《2022年G20可持续金融报告》，其中包括《G20转型金融框架》等重要内容。

## 《可持续金融共同分类目录》更新版



中欧《可持续金融共同分类目录》研讨会

继2021年IPSF在联合国气候变化大会(COP)期间发布了《可持续金融共同分类目录》初版后,为了提升国际可持续金融分类的可比性和兼容性,推动跨境资本流动,马骏院长以IPSF可持续金融目录工作组共同主席的身份与欧盟共同牵头推出《可持续金融共同分类目录》(以下简称“《共同目录》”)更新版。

更新版《共同目录》引入更多的净零排放概念。从数量来看,更新版《共同目录》总计涵盖7大类,16个二级分类,72个三级分类,相较初版《共同目录》共新增17个三级分类;从经济活动来看,《共同目录》更新版增加了16项与制造业相关的减碳经济活动和1项与建筑业相关的减碳经济活动。

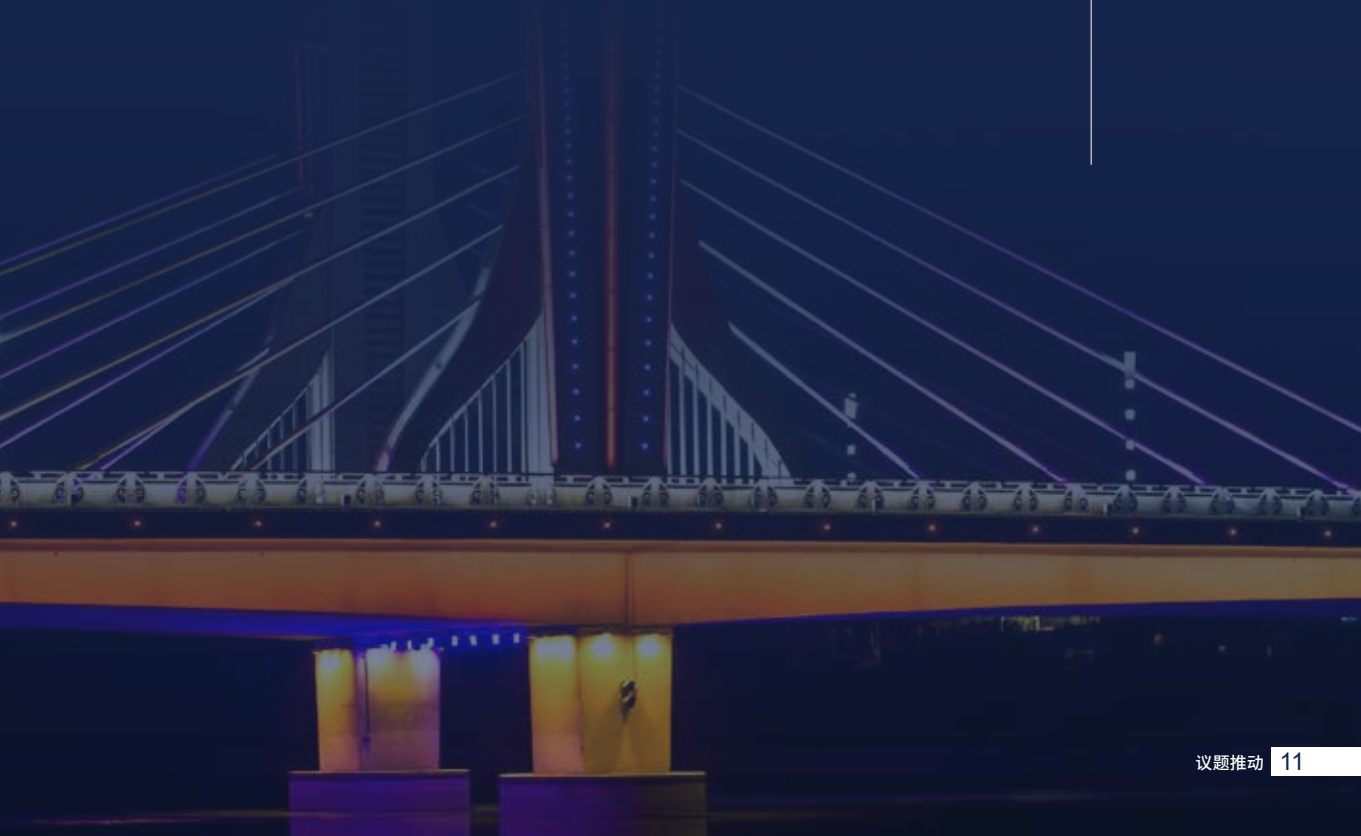


《可持续金融共同分类目录》座谈会

更新版《共同目录》的推出将帮助国内企业解决在欧洲和其他国际市场发行可持续金融产品时面临的一些困难,加强中外绿色资产的互认互通,也为国际金融组织和跨国公司在境内开展绿色投融资提供了便利。

# 04

## 议题推动



## ESG

新冠病毒的传播与地缘政治冲突让全球可持续发展面临严峻的挑战。然而，各国依然恪守巴黎协定承诺，坚持低碳转型。据统计，2022年我国绿色信贷余额20.9万亿元，可持续证券投资类资产约3.07万亿元，可持续股权投资类资产约0.63万亿元，共计24.6万亿元，同比增长33.4%。因此，在经济复苏的压力与挑战下，零碳转型、信息披露、ESG评级等依旧是中国ESG发展的关键。

2022年，北京绿金院在ESG议题上进行了持续的探析，开展绿色ESG政策研究及标准建设，支持绿色金融地方试点及改革创新工作，协助基金、银行和保险机构提升绿色ESG专业能力、开发ESG产品和分析工具，搭建ESG投资者网络，提供ESG方法和工具的交流与推广平台，为政府部门、金融机构、企业等绿色可持续发展需求提供专业化的研究与智力支持。

### 编制金融机构团体与行业标准

北京绿金院支持人民银行、全国金融标准化技术委员会等有关部门，在ESG领域牵头和参与行业与团体标准的建设工作，完成《银行业金融机构企业融资主体ESG评价与信贷流程管理应用指南》《小微企业绿色评价规范》等金融团体标准制定，并持续推进银行业金融机构企业融资主体ESG评价及应用等金融行业标准，参与《绿色债券环境效益信息披露指标体系》等相关标准的研究制定工作。

### 中国银行浙江省分行ESG及转型金融探究

为顺应国家碳达峰碳中和战略部署下加强金融机构环境、社会与治理体系建设的监管要求，北京绿金院为中国银行浙江省分行开展ESG企业评价体系模型研究与运用工作，构建包括环境、社会、治理三大维度在内的企业可持续能力评价模型，建设模型应用与管理系统，探索将评价结果逐步嵌入信贷全周期管理，最终实现提升客户环境与社会风险管理自动化、智能化、精细化水平，引领行业、客户信贷结构调整优化的目标。同时，北京绿金院支持中国银行浙江省分行开展金融机构转型金融过程管理机制研究，支持中国银行浙江省分行率先开展转型金融全过程业务管理工具的研究和落地。

## 低碳发展

2022年，我国推进绿色发展的政策措施不断完善，在中央政府层面，指导双碳工作的“1+N”政策体系基本建成。全国碳排放权交易市场建设逐步深化、在生态环境领域的国际合作也取得积极成效。

北京绿金院紧随国家发展政策导向，为助力国家和地方的绿色发展不断提供智力支持。**在支持政府顶层完善、顶层设计方面**，北京绿金院持续支持人民银行有关议题和政策标准研究，作为人民银行研究局课题组成员之一，按照人民银行关于绿色金融改革创新总体部署，为绿色金融改革创新试验区的总结工作提供研究支持，陆续完成并发布《绿色金融创新试验区建设进展及经验》《大型银行支持绿色金融区域改革的实践》等研究成果；**在支持地方绿色金融改革创新方面**，北京绿金院持续支持地方进行探索创新，支持湖州、衢州等地进行绿色金融改革试点总结，并制定新阶段发展规划，同时支持成都市等地完成绿色金融改革试点方案研究制定；**在助力地方低碳转型方面**，北京绿金院以重庆、南平绿色金融路线图为基础，为安徽省、云南省、兰州市、衢州市、柳州市和成都市编制绿色金融支持低碳转型与碳中和的路线图。北京绿金院针对低碳发展议题产出《畅想农业碳中和——一场新的绿色革命》《甲烷减排：碳中和新焦点》《金融科技推动中国绿色金融发展：案例与展望（2022年）》等多份研究成果。**在推广公众低碳理念层面**，北京绿金院发起“净塑未来（Non-plastic Pollution Future）”主题公众环保教育活动，以青少年群体为抓手，促进环保理念在更广泛的人群中传播推广。

### 大型银行支持试点地区绿色金融发展研究

近年来，各大型银行主动顺应绿色发展趋势，以绿色金融改革创新试验区（以下简称“试验区”）为试验田，通过多项举措积极支持各地经济绿色低碳转型。在此背景下，北京绿金院支持人民银行研究局就大型银行支持试点地区绿色金融发展开展研究，并为下一步实践提出建议。研究表明，大型银行通过强化试验区分支机构资源配置、增加绿色金融产品和服务供给、夯实绿色金融业务基础等多项举措，积极支持各地经济绿色低碳转型。

## 煤炭资源型地区的公正转型研究

本项目旨在梳理中国煤炭资源型地区在碳中和与共同富裕背景下进行公正转型的实践,并提出相应的政策建议框架。为此,2022年北京绿金院成立专项课题组,课题组成员通过对国内公正转型的现状、政策梳理进行全面和详尽的研究,并提出较为全面的政策框架建议,最终研究成果得到数位专家的高度评价。

## 参编《食品碳足迹评价技术通则》团体标准

2022年,北京绿金院作为参编单位代表,参与编制北京工商大学、中华环保联合会牵头的《食品碳足迹评价技术通则》团体标准。本标准主要给出了食品的碳足迹计算、不确定性检查、报告编写、产品分机及食品碳标签评价体系构建等内容。本标准的实施将进一步帮助人民对食品生命周期内的碳足迹进行量化评估,促进碳减排措施的提出。此外,本标准将进一步引导食品企业进行低碳转型升级,促进绿色贸易与公众低碳消费,提高我国绿色竞争力,有效助力双碳目标早日实现。

## 云南省支持绿色低碳发展的绿色金融研究及示范项目研究

继重庆、南平之后,北京绿金院再次支持云南开展低碳发展路径研究。课题在对云南省总体和重要部门绿色投资需求的判断基础上,构建云南省绿色金融发展路线图,根据投资需求的行业属性、主体类型,确定绿色信贷、绿色债券、绿色基金、上市融资等产品创新安排,并提出支持绿色金融产品与工具开发所需要的认定标准、激励政策、披露要求、机构设定、能力建设和组织保障等保障措施,构建以绿色低碳发展为导向的绿色金融服务体系。

## 山东省转型金融战略研究

为进一步推进G20转型金融框架在中国落地实施,北京绿金院与中国农业银行开展联合研究。课题旨在围绕国内外转型金融方法论、转型金融管理工作机制,制定山东省有色金属冶炼、石化化工转型活动目录,推动银行落实管理机制,明确责任机制,建立工具方法,对接绿色金融领域前沿研究成果及相关资源,推动转型金融工作有效落地,助力山东省实现绿色低碳转型的发展目标。

## 📍 安徽省碳中和背景下的绿色金融路线图研究

2022年，北京绿金院受安徽省发改委邀请，开展了关于全省低碳与可持续发展路径的研究。项目通过对安徽省经济转型的历史和现状进行科学评估，运用模型工具对达峰、中和情景进行路径分析，给出了估算的投融资金额，并提出了较为完整的构建绿色金融体系的建议。该研究成果为安徽省出台碳达峰方案中具体行业指标的制定提供了科学支撑，获得发改委领导的高度肯定。

## 📍 净塑未来 (Non-plastic Pollution Future) 公众教育项目

本项目以“塑料再思考”为主题，北京绿金院项目团队通过文献研究、案例研究和目标受众访谈，参考科学的行为干预模型，设计了该项目的实施方案。本项目自2021年12月在北京回天地区落地，通过征集青少年减塑艺术作品，举办减塑主题公众教育艺术展览，结合青少年公众演讲活动和故事创作活动，带动家庭成员共同学习塑料污染知识和行动策略。同时，结合大学生创意短视频传播，促进公众对塑料污染议题形成更全面的认知，提升公众减塑行动意愿。该项目直接影响100多个社区、57万人，间接影响200万人。



“净塑未来”儿童环保艺术展

## ♻️ 甲烷减排：碳中和新焦点



2022年6月，北京绿金院与高瓴产业与创新研究院、绿色创新发展中心共同发布题为《甲烷减排：碳中和新焦点》的研究报告。报告对全球和我国甲烷排放最新现状和减排行动进行了梳理，并重点分析了我国甲烷排放源的构成、变化趋势以及相关的减排政策和技术，识别了甲烷减排所面临的挑战和机遇，探讨在碳中和愿景下，强化甲烷减排行动的可能性和潜力，以及金融支持甲烷减排的潜力，并提出了一系列具体建议。

## ④ 畅想农业碳中和——一场新的绿色革命

2022年7月,北京绿金院与高瓴产业与创新研究院、绿色创新发展中心共同发布题为《畅想农业碳中和——一场新的绿色革命》的研究报告。报告对全球以及中国农业生产的发展现状进行了梳理,识别其中的挑战和机遇。同时,报告着重关注了科技创新在农业迈向碳中和进程中的关键作用,包括不同类型新兴技术的潜力与可行性。报告认为,尽管农业领域存在着许多减排技术,但其经济效益尚未明显体现。因此,通过科学可靠的方法学验证,将农业减碳行为进行量化,并纳入碳交易市场,将有助于提升农业减排行为的商业化利用程度。



## ⑧ 自然资本与生物多样性

加强生物多样性保护与促进生态产品价值实现是实现可持续发展的核心要义之一。2022年,全球生态环境治理迈上新台阶,《昆明-蒙特利尔全球生物多样性框架》《武汉宣言》等一系列全球重要成果先后达成,为进一步凝聚各方共识、助力自然向好,奠定了坚实基础。

在此背景下,2022年,北京绿金院持续跟进国内外生态环境治理进程,先后牵头和参与多项研究课题,推动议题发展与行业共建。**在政策与标准研究方面**,支持湖州市出台全国首个区域性金融支持生物多样性保护制度框架,联合青岛银行共同开展蓝色金融实践与海洋产业投融资支持目录研究。**在前沿研究方面**,围绕绿色金融支持可持续林业投融资、金融支持湿地保护和生物多样性保护,以及生态产品价值实现等议题,在政府、金融机构、科研机构等不同层面,广泛开展实地调研与研讨活动。在此基础上,牵头或联合开展多项研究课题,产出多部具有行业影响力的研究报告,为行业提供参考。**在行业共建与国际合作方面**,牵头“绿金委金融支持生物多样性研究组”,协调11项课题的研究工作并率先发布8份研究成果。组织多场国内外与自然相关的研讨活动,提升议题的行业影响力。



## 支持湖州市出台全国首个区域性金融支持生物多样性保护制度框架

北京绿金院作为技术支持单位，支持湖州市金融办组织编写《金融支持生物多样性保护的实施意见》(以下简称“《意见》”)。《意见》于2022年8月对外发布，成为全国首个区域性金融支持生物多样性保护制度



框架，旨在推动探索构建与生物多样性保护相适应的地方绿色金融服务体系。目前，北京绿金院积极协助《意见》相关落地工作。

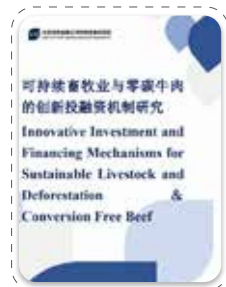
## 蓝色金融实践与海洋产业投融资支持目录研究—以山东为例



北京绿金院与青岛银行共同开展“蓝色金融实践与海洋产业投融资支持目录”研究，该课题获得亚洲开发银行(ADB)的支持。研究分析了国际现有蓝色金融的原则、标准和指引，以及亚行、青岛银行等金融机构的蓝色金融实践。研究以山东“十四五”海洋经济发展规划为基础，初步识别了省域发展可持续海洋经济的优先和优势产业以及相关发展需求。研究首次提出可持续海洋产业投融资支持目录，初步明确了蓝色金融支持的可持续性目标、可持续海洋经济活动以及需要符合的原则。

## 农牧业可持续供应链研究

北京绿金院开展可持续畜牧业与零碳牛肉的创新投融资机制研究，探索金融支持巴西畜牧业可持续转型的可行途径，发布了《可持续畜牧业与零碳牛肉的创新投融资机制研究》报告。报告通过分析多双边政策性金融机构、商业性金融机构以及企业可持续畜牧业的创新投融资实践案例，为推动可持续农牧业转型，调动价值链多方主体的参与提出建议。



## 可持续林业投融资议题相关调研、访谈与研讨



北京绿金院开展绿色金融支持可持续林业投融资议题相关的内部专家访谈与意见征询,为课题在下一阶段开展更为深入地推广与落地工作奠定基础。此外,在北京绿金院与世界银行马来西亚包容性增长和可持续金融中心共同主办的全球绿色金融领导力项目(GFLP)能力建设

活动上,还分享了关于金融支持生物多样性保护与助力可持续林业投融资等议题的相关研究成果。

## 金融机构支持生物多样性保护关键问题研究:以中国工商银行湖州分行为例

北京绿金院携手中国工商银行湖州分行开展金融支持生物多样性保护创新与实践研究。课题组以工商银行湖州分行为例,开展四方面的先行先试:构建投融资项目的生物多样性相关风险与影响评估框架;初步评估存量融资覆盖的前十大行业对生物多样性与生态系统服务的依赖性和影响;初步开展存量项目的生态效益测算;基于金融机构风险管理政策和流程,持续完善其涉及生物多样性保护的相关内容等。

## 金融支持生物多样性保护地方调研

北京绿金院赴湖州市金融办、中国工商银行湖州分行、德清县、安吉县、南浔区开展金融支持生物多样性保护的调研工作,针对地方金融办、地方金融机构与典型项目地开展调研。在此基础上,北京绿金院还与湖州市地方金融办、市银保监会、市自然资源局、市生态环境局、市农业局等针对生物多样性友好型投融资活动目录的编制工作进行初步意见征询。



北京绿金院湖州调研

## 蓝色金融:从话语、实践到未来的优先领域研究

海洋经济发展面临可持续性挑战,在此背景下,北京绿金院开展关于蓝色金融的主题研究并发布《蓝色金融:从话语、实践到未来的优先领域研究》报告。作为应对海洋可持续发展挑战的解决方案,蓝色经济得到广泛倡议和探讨。蓝色金融将社会资本导向海洋生态环境保护和海洋资源的高效可持续利用,推动蓝色经济发展。开发性金融机构及公共部门陆续设立了围绕海洋可持续发展的行动计划,在此之下,全球各地陆续开展开展了蓝色贷款或债券等金融实践,支持海洋生态环境保护和海洋资源的可持续利用。除了蓝色金融市场建设初期的探索,国际层面也涌现了聚焦于海洋产业可持续发展的前瞻性思考与创新实践。本报告认为蓝色金融可以在海洋经济可持续发展过程中发挥更加积极的作用,并就未来优先领域提出了思考和建议。



## 零碳循环:产业互联网 迈向碳中和研究

在第五届中国国际进口博览会召开之际,由北京绿金院、国家发展和改革委员会国际合作中心、上海箱箱智能科技有限公司合作完成的《零碳循环:产业互联网迈向碳中和》研究报告在进博会的配套边会-第二届碳中和国际实践大会上正式发布。报告研究并提出在碳中和背景下将循环经济、数字技术与零碳目标相结合的一种全新模式“零碳循环”,这种模式能够支撑社会经济部门的协同转型,引导实现双碳目标的产业创新与变革。伴随人工智能、区块链、边缘计算、物联网和混合云等数字技术的发展和规模化应用,产业互联网已成为打通不同商业环节、管理产品全价值链的重要手段,也成为“零碳循环”这一模式发展的基础。碳中和目标提出后,“零碳循环”应运而生,将成为实现环境、社会与经济可持续发展的重要抓手和推动力。





《零碳循环：产业互联网迈向碳中和》发布会

## 金融支持生物多样性培训：浙江省湖州市

北京绿金院副院长白韞雯参加由湖州市金融学会主办的南太湖金融大讲堂，为湖州市金融系统培训有关“金融支持生物多样性保护的创新与实践”的主题内容。来自市级有关部门代表、银行机构主要负责人及绿色金融部门负责人、保险机构主要负责人和人民银行县支行主要负责人等80余人线下参会。

## 牵头“绿金委金融支持生物多样性研究组”

北京绿金院作为牵头机构，协调并推动中国金融学会绿色金融专业委员会（以下简称“绿金委”）“金融支持生物多样性保护研究组”相关工作。研究组将聚焦金融如何支持生物多样性保护以及金融机构如何防范生物多样性丧失导致的金融风险，推动绿金委成员单位开展生物多样性金融方面的前沿研究与创新实践，为金融监管部门提供政策研究支持。2022年度，研究组推动开展11项课题研究。



绿金委生多工作组研讨会



## 绿色科技

绿色科技是我国实现双碳目标和绿色低碳转型的关键支撑。自2021年十四五规划提出要推动能源清洁低碳安全高效利用，深入推进工业、建筑、交通等领域低碳转型以来，我国抓住全球绿色复苏大趋势，不断完善绿色技术发展配套政策，持续促进绿色技术在多领域的发展和推广应用。

2022年，北京绿金院依托金融支持绿色科技平台，牵头举行多场行业沙龙与研讨活动，并针对绿色科技开展行业研究。在平台共建方面，秘书处优化平台建设，截止2022年底，平台已签署14家联合发起单位参与；此外，平台发起首届“创蓝碳中和先锋奖”，并为获奖企业举办路演与颁奖。在行业研究方面，北京绿金院就碳中和技术进行系列研究并形成研究报告。

### 碳中和技术系列报告之一：充换电行业前景展望与投资需求分析

新能源汽车作为全球汽车产业绿色发展、低碳转型的重要解决方案，引起了广泛关注。伴随国家接连

出台的一系列配套补贴优惠政策,我国新能源汽车行业快速实现产业化和规模化的飞跃式发展。北京绿金院课题组从需求预测、产业链、技术产业链各环节特点,研究创新技术对产业发展影响,并根据产业需求和产业链特点,提出绿色金融支持充换电基础设施行业发展的建议。



## 绿色建筑与可持续规划

推广绿色建筑是落实城乡建设安全、绿色、智慧、宜居等发展目标的重要路径。2022年以来,我国先后发布的《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南(2022年版)》《城乡建设领域碳达峰实施方案》等相关政策,各地出台了一系列绿色建筑激励政策,以提高建设绿色建筑的积极性。我国逐渐形成以国家政策推动绿色建筑行业进步的发展环境。

北京绿金院于2022年成立了绿色建筑与可持续规划研究中心。该中心以推进绿色金融支持我国建筑业绿色低碳发展为目标,大力开展以绿色金融、转型金融、绿色科技等核心资源为基础的城乡规划建设、城市更新改造、片区及单体建筑、产业园区、生态治理等项目的服务,实现社会、经济和环境的高质量发展。

### 可持续建筑分类目录应用

北京绿金院在《中欧绿色金融共同分类目录》基础上,进一步推广宣传其中可持续建筑分类目录实际应用。这一举措旨在促进中欧绿色资本跨境流动,提高中欧在绿色建筑各方面兼容性和一致性,加强我国建筑行业与国际绿色金融投融资对接,推动我国建筑业在国际碳排放权交易市场的互联互通。此外,北京绿金院还与住建部科技与产业中心开展标准编制合作,推出与央行碳减排支持工具相匹配的建设标准。

## 🔗 低碳建筑改造项目

2022年，北京绿金院相继在浙江省、兰州市、北京市开展城市建筑低碳改造工程课题。其中，牵头策划兰州低碳金融城建设，并持续调研和开展物美商超



兰州低碳金融城沙盘

建筑低碳节能改造、浙江省滁州一中近零建筑标准改造、医院建筑节能改造、怀柔区零碳乡村建设示范等项目。

## 🌱 绿色金融国际合作

2022年，绿色金融国际合作持续深化，在人民银行等相关部委的领导下，我国有序推进绿色金融领域的国际合作。一年来，我国在二十国集团（G20）框架、“一带一路”倡议等机制下，相继牵头发布了《2022年G20可持续金融报告》、《关于推进共建“一带一路”绿色发展的意见》；此外，在中央银行与监管机构绿色金融体系网络（NGFS）、可持续金融国际平台（IPSF）等国际主流绿色金融平台与网络中，我国也扮演着越来越重要的角色。

北京绿金院在人民银行和北京市金融局等监管部门的支持下，深度参与国内外可持续金融相关工作，继续引领国内外绿色与可持续金融相关研究，取得多项实质性进展和成果。**在行业交流层面**，北京绿金院支持中国-新加坡绿色金融工作组成立，并牵头和参与举办联合国气候变化大会（COP27）边会、第二届中国-巴西可持续农业对话和东北亚地区经济复苏研讨会等具有行业影响力的学术研讨活动；**在课题研究方面**，北京绿金院相继与世界银行、法国经济政策研究中心合作，发布《释放东南亚的可持续金融潜力》《扩大全球发展中国家市场的可持续金融和投资》《“一带一路”气候转型风险报告》等多项研究成果。

## 中新绿色金融合作

2022年12月,中国-新加坡绿色金融工作组宣布成立并召开启动会议,由北京绿金院马骏院长代表中国担任工作组共同主席。本次会议有来自两国央行、金融机构、投资者、研究机构、相关企业和行业专家近百人与会。会议重点讨论了绿色金融标准与跨境绿色投资、绿色金融产品创新以及金融科技支持绿色金融与碳市场等双方共同关注的话题和领域。未来,工作组将在重点讨论领域开展深入合作。



中国-新加坡绿色金融工作组启动会

## 参与联合国气候变化大会(COP27)和举行边会

在第二十七届联合国气候变化大会(COP27)期间,北京绿金院与大道应对气候变化促进中心(C Team)共同举办了一场题为“绿色与可持续金融:中国倡议与国际合作”的研讨会,会议邀请了来自国内外监管部门、国际组织、金融机构和地方政府的十余位绿色金融专家,分别就“碳中和背景下转型金融和金融创新”及

“气候转型背景下的环境信息披露”等议题展开讨论。研讨会共吸引线上和线下近百人参加。



©IFS



## 🗣️ 第二届中国-巴西可持续农业对话



©IFS



在第一届中国-巴西可持续对话圆满举办的基础上，北京绿金院与巴西-中国企业家协会举办第二届中国-巴西可持续农业对话。来自巴西农业部与商贸部、两国金融机构与科研单位的重量级嘉宾参与会议。会议重点围绕绿色金融在支持可持续农业合作方面的政策、标准和产品

创新等议题展开了深入对话。与会者分享了关于现有政策环境、市场机遇和商业案例的经验，推动可投资项目与资金的对接。中巴两国有超过200人通过线上参与会议。

## 🔗 绿色金融支持经济复苏东北亚地区经验交流

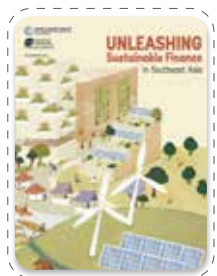
为了促进东北亚地区在绿色金融政策制定和实践方面的经验交流与合作，推动东亚地区的绿色低碳转型，2022年10月19日，北京绿金院举办了一场“绿色金融支持经济复苏东北亚地区经验交流会”。会议以线上形式进行，邀请了来自绿色金融领域的专家学者，分享并交流了东亚三国绿



©IFS

色金融支持绿色复苏和能源转型的政策与实践。本次研讨会吸引到了超过3800名观众在线参与。

## 📄 释放东南亚的可持续金融潜力



2022年11月，北京绿金院与世界银行合作研究并于全球绿色金融领导力项目 (GFLP) 研讨会上共同发布了题为《释放东南亚的可持续金融潜力》的研究报告。报告分析了东盟五国（印度尼西亚、马来西亚、菲律宾、泰国和越南）可持续金融市场概况，并基于金融机构调查问卷进行了深入探究。报告显示，尽管可持续金融近年来发展迅速，但东盟五国可持续金融市场规模仍然较小，可持续贷款余额仅占全部贷款的2.5%，而东盟五国实现可持续发展

目标的资金需求预计将达到万亿级别，因此可持续金融仍有巨大的增长潜力。该研究对宣传和理解东盟可持续金融发展的巨大潜力有重要的意义。

# 05

## 平台与倡议

## 中国金融学会绿色金融专业委员会(GFC)

中国金融学会绿色金融专业委员会(以下简称“绿金委”)是一个以推动绿色金融研究与政策落地、促进绿色投融资产品与服务创新的学术研究专业委员会。北京绿金院每年与中国人民大学重阳金融研究院、中央财经大学绿色金融国际研究院共同筹办绿金委年会。每年年会都会发布数十项绿色金融的研究成果,吸引来自70余家专业机构的数百位行业专家、学者及金融从业学者参会,深化绿色金融领域的行业交流与能力建设。



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



2022绿金委年会

2022年11月,北京绿金院作为联合主办方,顺利筹办第八届中国金融学会绿色金融专业委员会年会。本次年会上共发布了27项成果,这是绿金委成立以来年会发布成果最为丰硕的一年。中国人民银行副行长宣昌能,中国农业银行党委书记、董事长谷澍,兴业银行党委书记、董事长吕家进在开幕式发表致辞。人民银行和主要金融机构的领导以及来自近70家机构的专家在年会上发言,与会代表就转型金融、环境信息披露和绿色金融产品创新等议题展开了热烈讨论。

## “一带一路”绿色投资原则(GIP)

“一带一路”绿色投资原则(GIP)于2018年由中国金融学会绿色金融专业委员会、英国伦敦金融城牵头，与多家国际机构共同发起，截至2022年9月已有来自16个国家和地区的44家签署机构和14家支持机构，其持有或管理的总资产超过41万亿美元。作为GIP北京秘书处，北京绿金院承担着组织架构完善、工作机制建立以及平台日常运营的工作。目前GIP已成立气候与环境风险评估、信息披露、绿色金融产品创新三个专题工作组以及中亚、非洲两个区域办公室，每年举办多场能力建设研讨会并发布原则落实情况的进展报告。



**第三份年度进展报告发布。**2022年，GIP秘书处牵头开展了进展情况的问卷调查，并以此编制了《2022年GIP进展报告》。报告显示，成员机构在四个方面取得了稳步进展，包括完善可持续发展相关治理架构和机制，提出扩大绿色投资规模、缩减高碳融资规模等量化目标和对应措施，深化环境和气候风险评估，扩大可持续相关财务信息的披露范围等。



GIP能力建设活动



**能力建设不断推进。**在GIP秘书处的积极协调和支持下，由签署机构牵头的“环境和气候风险评估”、“环境和气候信息披露”、“绿色金融产品创新”三个专题工作组成功举办了五场网络研讨会，议题涵盖气候转型与生物多样性风险、中欧《共同分类目录》、绿色金融产品创新、转型金融等，得到了GIP成员机构的广泛参与和热烈反响。此外，工作组发布了《“一带一路”气候转型风险与投资机遇》研究报告，并正在撰写“一带一路”绿色投资案例，为成员机构提供参考。

**区域办公室积极开展活动。**中亚办公室在2022年成功举办多次公开会议以及双边会议，包括成立以来首次线下活动——11月的“吉尔吉斯斯坦绿色投资论坛”。此外，中亚办公室积极促进与当地政府部门、金融机构的沟通与交流，协助制定吉尔吉斯斯坦可持续分类标准，收集绿色项目信息，挖掘绿色投资机会。2022年11月，秘书处在联合国气候大会（COP27）期间正式成立了非洲办公室，



GIP区域办公室成立

（COP27）期间正式成立了非洲办公室，由南非晋达资产管理公司、摩洛哥非洲银行担任共同主席。其工作重点将包括撰写非洲绿色金融报告、转型金融框架、加强对利益相关方的沟通和能力建设等。

**“一带一路”绿色项目库二期开发完成。**项目库旨在创建一个可以推动和促进绿色投资的综合性平台，以降低搜索成本和融资成本、提高“一带一路”沿线发展中国家绿色项目的商业可行性。截至2022年11月底，该项目库完成两期开发，共收录超过200个绿色项目，并将签署机构提交的绿色投资案例作为示范项目进行展示。

**气候和环境风险评估工具（CERAT）二期开发完成并上线。**该工具集成了有关环境、气候和水资源相关风险的现有测算工具和方法，用于评估项目层面环境污染物排放、温室气体排放和可能面临的水资源风险，包括干旱、洪涝和水污染等风险。目前，该工具主要覆盖高能耗、高排放的工业部门，包括电力、建筑、运输和制造业（如钢铁）的现有项目和新项目，并检视拟投资项目是否符合绿色标准。该工具主要由GIP第一工作组牵头开发，目前已正式上线，已有超过900多人次的访问，后续还将编制使用手册和视频，并通过研讨会等进一步帮助GIP成员机构了解和评估拟投资项目面临的可持续风险。

## 绿色金融全球领导力项目 (GFLP)

由北京绿金院主持的绿色金融全球领导力项目 (GFLP) 作为绿色金融知识共享和能力建设的国际平台,面向中国和其他发展中国家,尤其是“一带一路”国家和地区的金融和监管机构,开展绿色金融能力建设,开发相关学习工具和产品,推动知识共享,并与国内外其他机构开展绿色金融相关课题和项目的研究。2018年成立以来,GFLP已经举办十余场具有全球影响力的能力建设活动,吸引了来自70个国家和地区的3500多名参与者,包括央行和金融监管机构、财政部、环境部等,以及主要金融、研究和第三方服务机构。



©IFS

2022年,GFLP面向东南亚等“一带一路”重点区域开展了两次绿色金融能力建设活动,议题覆盖生物多样性、转型金融、环境和社会风险管理等。



GFLP能力建设活动

2022年6月28-29日,GFLP联合德国国际合作机构(GIZ)、CFA协会和保尔森基金会以线上形式举办了题为“金融支持气候转型和生物多样性保护”的网络研讨会,这是GFLP项目自2018年成立以来的第十次能力建设活动。来自中国、法国、德国、蒙古、巴基斯坦、泰国、英国和美国等国家和地区的相关领域专家就金融部门支持气候转型的方法和关键要素、支持气候转型的金融产品和机制、生物多样性丧失引发的金融风险,包括“一带一路”沿线国家生物多样性风险等议题分享了经验并展开深入探讨。共有来自世界各地的300余人参与了此次活动。

2022年11月29日至30日,GFLP与世界银行马来西亚包容性增长和可持续金融中心在吉隆坡共同举办了题为“扩大东南亚可持续金融”的能力建设活动。活动面向东南亚及其他发展中国家,尤其是共建“一带一路”国家和地区的监管机构(包括央行和金融监管机构、财政部、环境部等)、金融机构、研究机构和第三方服务机构代表,开展绿色与可持续金融相关能力建设,围绕转型金融、绿色金融标准、环境信息披露、自然相关金融风险、巨灾风险和金融产品创新等议题展开讨论,传播最佳实践、推动知识共享。会上,双方还发布了共同撰写的《东南亚可持续金融研究报告》。这是GFLP举办的第十一次能力建

设活动，现场共有近200名东南亚国家政府部门、金融行业、研究机构、实体企业的代表出席，另有120人收看了线上直播。

## 金融支持绿色科技平台(GFP)



©IFS



金融支持绿色科技年会

金融支持绿色科技平台是由北京绿金院与其他合作机构于2021年5月发起的绿色金融与绿色科技的合作机制。平台充分利用北京绿金院和各合作机构的资源，联合科学家和科技创新企业，对接金融资源，支持绿色科技创新。平台成员包括各类PE、VC、银行、保险等金融机构、绿色科技企业以及国内外提供绿色技术的研发机构和科学家、工程师。平台秘书处设在北京绿金院和英国碳信托(Carbon Trust)共建的绿色科技研究与投资促进中心。

**平台优化建设取得进展。**截至2022年底，平台已签署联合发起单位14家，覆盖多个区域的金融服务机构与多个技术领域。

**第二届科技年会顺利举办。**2022年12月，北京绿金院作为主办单位，联合金融支持绿色科技平台发起机构及合作伙伴在线上举办了“金融支持绿色科技论坛——2022年会”。金融界与绿色科技界的专家、学者及投资机构代表围绕



©IFS



碳中和先锋奖评审委员会

“30·60双碳目标引领下的绿色科技创新及金融支持”主题开展了深入的研讨，展望了绿色低碳科技领域的发展路径、创新及投资趋势、行业机遇和挑战，并对政策激励措施提出了建设性的意见。年会超过1000位嘉宾通过线上参会，观看会议直播的观众超过七十万人次。

**首届“创蓝碳中和先锋奖”发起。**2022年1月，由金融支持绿色科技平台与中关村创蓝清洁空气产业联盟共同发起首届“创蓝碳中和先锋奖”。该奖项旨在全球范围评选碳中和领域的科技先锋企业，以期达到支持和加速优秀绿色科技企业和团队，助力我国和全球碳中和进程的目的。首届评选活动共有100余家企业参选，最终17家企业获奖。获奖企业名单于“金融支持绿色科技论坛——2022年会”公布，并组织百家金融机构和获奖企业进行路演活动。



# 06

## 行业交流

## 中欧金融支持生物多样性保护—— 识别与管理与生物多样性相关的金融 风险”技术研讨会

在中国生物多样性基金(CBF)的支持下,北京绿金院与法开署(AFD)共同主办本次研讨会。会议邀请了世界银行、自然相关财务信息披露工作组(TNFD)、法国开发署和世界经济论坛等知名金融机构和研究机构的先行者,共同探讨全球与自然相关的金融风险管理的的前沿研究和实践,中国的生物多样性状况和趋势、生物多样性相关的社会经济影响、风险识别和管理、情景设定、信息披露以及其他应对自然和生物多样性丧失的相关领域问题。超过120名来自中资金融机构、金融监管、央行、相关学术与研究机构的与会者线上参会。



金融支持生物多样性保护研讨会

## “扩大东南亚可持续金融”能力建设活动

2022年11月29日至30日,全球绿色金融领导力项目(GFLP)与世界银行马来西亚包容性增长和可持续金融中心于吉隆坡共同举办了题为“扩大东南亚可持续金融”的能力建设活动。现场共有超过200名东南亚国家政府部门、金融行业、研究机构、实体企业的代表出席,另有120人收看了线上直播。会上,北京绿金院与世界银行共同发布了新的旗舰报告——《释放东南亚的可持续金融潜力》。



“扩大东南亚可持续金融”能力建设



《释放东南亚的可持续金融潜力》报告发布

## 吉尔吉斯斯坦绿色投资论坛



首届吉尔吉斯斯坦绿色投资论坛

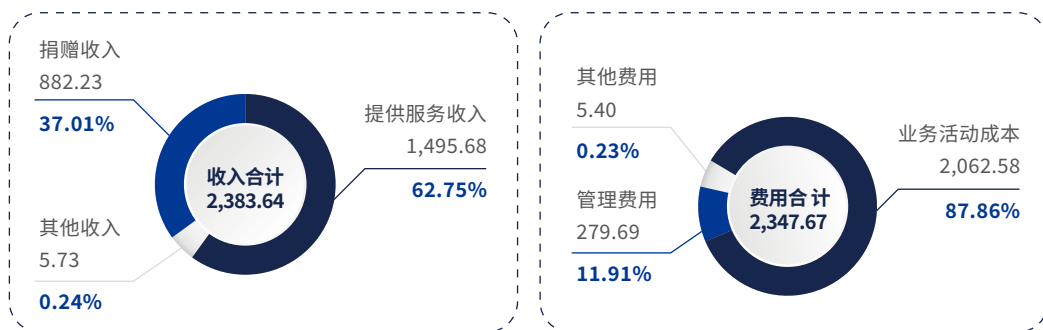
2022年11月,“一带一路”绿色投资原则(GIP)与哈萨克斯坦阿斯塔纳国际金融中心、吉尔吉斯斯坦Dos Credo银行于吉尔吉斯斯坦首都比什凯克共同举办首届吉尔吉斯斯坦绿色投资论坛。会议聚焦可持续金融标准、当地绿色发展现状、绿色银行业实践、可持续金融工具等议题,邀请了来自中国、哈萨克斯坦、吉尔吉斯斯坦、巴基斯坦等国的绿色金融专家分享经验并展开热烈讨论。此次论坛是自新冠肺炎疫情以来“一带一路”绿色投资原则首次在海外举办的线下大型会议,共有来自中亚地区的逾150名金融业代表参会。

# 07

## 财务报告

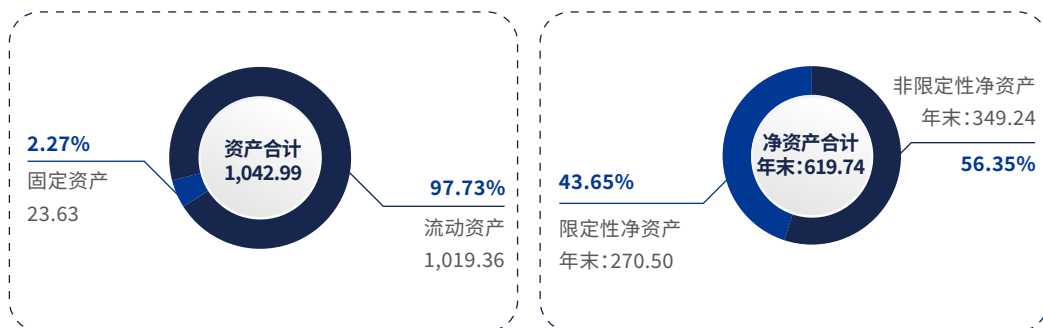
## 2022年北京绿色金融与可持续发展研究院业务收支情况

○ (单位:万元) ○



## 2022年北京绿色金融与可持续发展研究院资产负债及净资产情况

○ (单位:万元) ○



# 2022年 大事记

2022.3

举办首个面向青少年公益活动  
“净塑未来”



2022.3

成立“绿色建筑与可持续规划中心”并于兰州开展低碳金融城项目



2022.6

《可持续金融共同分类目录》更新版正式发表



2022.8

支持湖州市  
出台全国首  
个区域性金  
融支持生物  
多样性保护  
制度框架



2022.11

《2022年  
G20可持续  
金融报告》  
正式发布



2022.11

GIP在比什凯克联合举办吉尔吉斯  
斯坦绿色投资论坛



2022.11

北京绿金院牵头绿金委生多工作组  
发布11项研究成果



2022.11

GFLP在吉隆坡举办疫情来首次  
线下能力建设活动



2022.12

成功发起首届“创蓝碳中和先锋  
奖”并于绿色科技年会发布和路演





**2022.04**  
完善全国碳排放权交易体系，助力中国气候目标的实现



**2022.04**  
全国碳排放权交易体系覆盖行业扩大所面临的挑战及对策分析



**2022.04**  
中国与欧盟的碳边境调节机制推动欧盟和中国双边互惠



**2022.05**  
绿色金融支持中国林业走出去



**2022.06**  
甲烷减排：碳中和新焦点



**2022.05-06**  
ESG与绿色金融双月刊



**2022.07**  
畅想农业碳中和——一场新的绿色革命



**2022.08**  
零碳循环产业互联网迈向碳中和



**2022.08**  
Transition Risks and Opportunities with a Focus on the Belt and Road



**2022.08**  
蓝色金融实践与海洋产业投融资支持目录研究



**2022.08**  
碳中和技术系列报告



**2022.07-08**  
ESG与绿色金融双月刊



**2022.09**  
绿色转型下的“一带一路”



**2022.09**  
金融科技推动中国绿色金融发展：案例与展望



**2022.09**  
蓝色金融：从话语、实践到未来的优先领域



**2022.09**  
中国与巴西：探索绿色金融合作，洞见可持续农业未来



**2022.09-10**  
ESG与绿色金融双月刊



**2022.11**  
金融机构支持生物多样性保护关键问题研究



**2022.11**  
可持续畜牧业与零碳牛肉的创新投融资机制研究



**2022.11**  
金融科技助力可持续农业创新案例研究



**2022.11**  
人工智能在ESG投融资领域的应用和发展



**2022.11**  
释放东南亚的可持续金融潜力



**2022.11**  
区块链技术支持绿色金融发展研究与建议



**2022.11**  
绿色金融动态与交流双月刊



北京绿色金融与  
可持续发展研究院  
INSTITUTE OF FINANCE  
AND SUSTAINABILITY

### 北京绿色金融与可持续发展研究院

地址：北京市通州区世界侨商中心3号楼城市会客厅大厦16层

网址：[www.ifs.net.cn](http://www.ifs.net.cn)

邮箱：[info@ifs.net.cn](mailto:info@ifs.net.cn)

传真：010-69553526

本图册所有信息最终解释权归北京绿色金融与可持续发展研究院所有



关注北京绿金院公众号