

GREENPEACE
绿色和平

中国气候投融资试点进展及案例分析

GREEN FINANCE MONITOR BRIEFING 03



气候投融资是指为实现国家自主贡献目标和低碳发展目标，引导和促进更多资金投向应对气候变化领域的投融资活动，是绿色金融的重要组成部分，其支持范围包括减缓和适应气候变化两个方面（关于促进应对气候变化投融资的指导意见）。

减缓气候变化：包括调整产业结构，积极发展战略性新兴产业；优化能源结构，大力发展非化石能源；开展碳捕集、利用与封存试点示范；控制工业、农业、废弃物处理等非能源活动温室气体排放；增加森林、草原及其他碳汇等。

适应气候变化：包括提高农业、水资源、林业和生态系统、海洋、气象、防灾减灾救灾等重点领域适应能力；加强适应基础能力建设，加快基础设施建设、提高科技能力等。

据测算，中国落实双碳目标需要140-487万亿人民币（国家气候变化战略中心&中国绿色金融委员会），其中投融资作为关键驱动力，发挥着不可替代的重要作用。目前，中国的气候投融资处于发展初期阶段，得益于绿色金融市场的快速发展，中国支持气候行动的投融资规模逐渐扩大，出现了包括绿色信贷、绿色债券、可持续挂钩债券、具有绿色可持续投资方向的私募公募基金等在内的多样化投融资方式。然而，中国的气候投融资仍面临较大缺口，存在部分项目可融资性较差、气候适应资金投入不足、气候投融资信息披露和效益评估不足等问题。

1 中国气候投融资试点整体进展

为了强化气候投融资工作对“双碳”目标的支持，2020年10月，生态环境部、国家发改委和金融监管部门联合发布了《关于促进应对气候变化投融资的指导意见》。2021年12月，生态环境部等九部委联合印发《气候投融资试点工作方案》，开始正式推进气候投融资试点工作。2022年8月，生态环境部、国家发展改革委、工业和信息化部等九部门发布《关于公布气候投融资试点名单的通知》，公布23个气候投融资试点名单。23个试点分布于全国19个省（市），包括经济基础好的城区、传统工业或资源型城市，以及各类功能新区等。

各试点积极探索符合当地产业资源优势、各具特色的发展模式，陆续公布气候投融资试点工作计划、工作方案或实施方案等，建立“气候友好”企业库，培育各类气候投融资重点项目。据初步统计，目前已有20余个试点公布了气候投融资工作计划或实施方案，初步建立气候投融资项目库。截至2023年6月底，试点地方储备近2000个气候友好型项目，涉及资金近2万亿。

1 中国气候投融资试点整体进展

| 试点名称 | 工作计划/工作方案/实施方案进展 | 项目目录/入库标准 | 项目库进展 |
|-----------|---|--|--------------------------|
| 北京市密云区 | 公布《北京市密云区气候投融资试点行动计划（2023-2025年）（征求意见稿）》 | / | 建设中 |
| 北京市通州区 | 公布《北京市通州区(城市副中心)气候投融资试点三年行动方案(2023-2025年)(征求意见稿)》 | 《关于加快推进北京城市副中心（通州区）气候投融资试点建设的若干措施（试行）》 | 入库146个项目 (截至2023年12月) |
| 河北省保定市 | 印发《保定市气候投融资试点推进方案》 | 《保定市气候投融资项目指引目录》《保定市气候投融资项目评价办法》 | 入库91个项目 (截至2023年4月) |
| 山西省太原市 | 公布《太原市气候投融资试点实施方案》 | 太原市气候投融资项目申报指南 (试行)》 | 筛选125个项目 (截至2022年7月) |
| 山西省长治市 | 公布《长治市2023年气候投融资试点工作行动计划》 | / | 入库182个项目 (截至2023年8月) |
| 内蒙古自治区包头市 | 印发《包头市气候投融资试点工作方案》 《包头市气候投融资试点实施方案》 | 《包头气候投融资项目库及平台建设项目方案》 | 已初步建立项目库 (截至2023年2月) |

| | | | |
|--------------------|--|--|----------------------------|
| 辽宁省 阜新市 | / | / | 对接63个项目 (截至2024年1月) |
| 辽宁省 大连市 金普新区 | 出台《大连金普新区促进气候投融资发展若干措施》 | / | 入库18个项目 (截至2023年6月) |
| 上海市 浦东新区 | 编制《上海市浦东新区气候投融资试点工作方案》 《上海市浦东新区气候投融资试点实施方案》 《上海市浦东新区气候投融资试点建设行动计划》 | 《浦东新区气候投融资项目库管理办法（试行）（征求意见稿）》 | 征集项目中 (截至2023年12月) |
| 上海市 浦东新区 | 编制《上海市浦东新区气候投融资试点工作方案》 《上海市浦东新区气候投融资试点实施方案》 《上海市浦东新区气候投融资试点建设行动计划》 | 《浦东新区气候投融资项目库管理办法（试行）（征求意见稿）》 | 征集项目中 (截至2023年12月) |
| 浙江省 丽水市 | 公布《浙江省丽水市气候投融资试点工作方案》 | 《浙江省丽水市气候投融资项目入库指南》 | 培育筛选40余个项目 (截至2023年11月) |
| 安徽省 滁州市 | 公布《滁州市气候投融资试点2023年重点工作要点》 | / | 入库265个项目 (截至2024年1月) |
| 福建省 三明市 | 出台《三明银行业保险业支持气候投融资试点工作方案》 | 《福建省三明市气候投融资项目分类及目录（征求意见稿）》 《福建省三明市气候投融资项目入库评估认证办法（征求意见稿）》 《福建省三明市转型项目入库评估认证办法（征求意见稿）》 | 策划生成48个项目 (截至2022年9月) |

| | | | |
|--------------------|--|---|---|
| 山东省 西海岸 新区 | 印发《青岛西海岸新区气候投融资试点工作方案》 《青岛西海岸新区气候投融资试点实施方案》 | 《青岛西海岸新区气候投融资支持项目目录》 《气候投融资项目认定规范 (试行)》 | 入库51个项目 (截至2023年12月) |
| 河南省 信阳市 | 原则通过《信阳市气候投融资实施方案》 | / | 谋划21个项目 (截至2023年7月) |
| 湖北省 武汉市 武昌区 | / | / | 上线“气候投融资综合服务平台”， 入库107个项目 |
| 湖南省 湘潭市 | 公布《湘潭市气候投融资试点实施方案》 | 《湘潭市气候投融资项目入库评价标准》 | 入库项目86个 (截至2023年5月) |
| 广东省 南沙新区 | 公布《广州南沙新区促进气候投融资发展若干措施》 《气候投融资十条》 | 《粤港澳大湾区气候投融资项目入库方案》 | 建立“粤港澳大湾区气候投融资平台”， 收集95个项目 (截至2023年11月) |
| 深圳市 | 印发《深圳市气候投融资改革实施方案》 | 《国家（深圳）气候投融资项目评估和项目库管理指引》 《境外资金投资国家（深圳）气候投融资项目库入库项目指引》 | 入库196个项目 (截至2024年3月) |
| 广西壮族 自治区 柳州市 | 印发《柳州市气候投融资试点实施方案》 | 《柳州市气候投融资项目分类评价标准（试行）》 | 储备234个项目 |

| | | | |
|-------------|--|--|-----------------------------------|
| 重庆市 两江新区 | 印发《重庆两江新区气候投融资试点实施方案（2023-2025年）》 | 《两江新区气候友好型项目重点支持清单（试行）》 《两江新区气候友好型项目评估工作指南》 | 入库399个项目 (截至2023年8月) |
| 四川省 天府新区 | 印发《四川天府新区气候投融资试点实施案》 | 《成都市气候投融资支持项目目录（试行）》 《成都市气候投融资项目认定规范(试行)》 | 建设中 |
| 陕西省 西咸新区 | / | 《西咸新区气候投融资项目入库标准（2023年版）》 | 拟入库21个项目 (截至2023年11月) |
| 甘肃省 兰州市 | 编制《兰州市气候投融资试点工作方案》 《兰州市气候投融资试点实施方案》 | 《甘肃省气候投融资项目分类目录》 《甘肃省气候投融资项目入库指南（试行）》 | 入库67个项目 (项目实施库) (截至2023年4月) |

2 深圳：率先发布气候投融资项目库入库项目清单

气候投融资机制

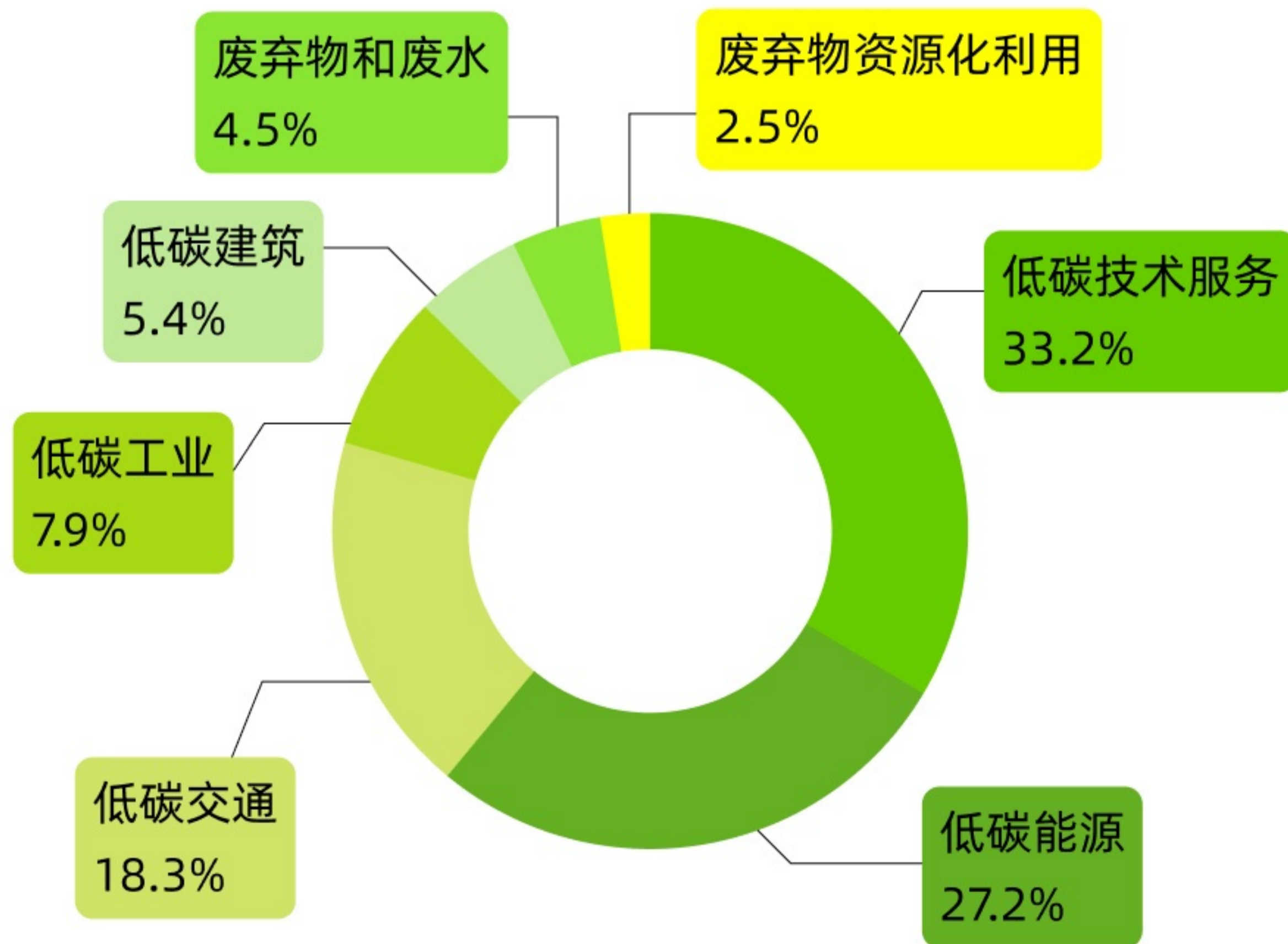
深圳市率先编制了《国家（深圳）气候投融资项目评估和项目库管理指引》、《境外资金投资国家（深圳）气候投融资项目库入库项目指引》等制度。此后，深圳发布了《深圳市生态环境局金融资源支持气候投融资入库项目激励政策框架设计招标公告》，推动气候投融资入库项目激励政策框架的建设。在2023年7月，深圳市生态环境局发布《气候投融资项目分类与评估规范（征求意见稿）》，不断推进气候投融资地方标准和支持体系的建设。（南方财经）

深圳打造气候项目市场化投融资服务新模式，被国家发展改革委作为深圳首批授权事项的典型经验和创新举措进行推广借鉴。深圳市生态环境局采取多种措施推动气候投融资机制的改革，包括与国内外金融机构合作提供资金支持、开展气候投融资项目库标准和项目碳减排核算的研究等。此外，还计划对入库项目融资予以补贴，并通过财政资金引导的气候基金对气候项目进行投资，吸引社会资本参与。

2 深圳：率先发布气候投融资项目库入库项目清单

重点支持产业类别

深圳气候投融资项目库分别于2023年的3月和10月公布了两批气候投融资项目名单，覆盖了低碳技术服务、低碳能源、低碳交通等多个领域，共有202个项目。其中低碳技术服务和低碳能源占比高达60.4%。据估算，第一批70个项目实施后每年将减少二氧化碳排放216万吨，第二批项目则预计每年减少排放375万吨。



2 深圳：率先发布气候投融资项目库入库项目清单

案例项目 创维光伏与华夏银行分布式光伏项目

华夏银行于2021年开始参与推动深圳气候项目库管理方案和入库标准建设，协助完善气候投融资机制。对于第一批入库项目创维光伏公司提出的资金需求，华夏银行组织专项工作小组推动其申报外债转贷款、流动资金贷款等综合授信业务。作为第一批入库项目公司——创维光伏，于2021年11月与华夏银行签署了战略合作协议，预计年二氧化碳减排量逾25万吨。华夏银行运用综合改革制度，引进境外长周期、低息资金对该项目的融资进行了支持。

在创维光伏2020年成立之初，便确立了“互联网+光伏+惠民金融”的融资租赁模式。目前创维光伏与华夏银行股份有限公司的控股子公司——华夏金融租赁公司合作，开发“经营性租赁模式”。具体方式如下：

- 创维光伏：专注于太阳能光伏发电系统及其配件的研发、生产和销售，利用农村屋顶建设太阳能板发电，并给予农户一定的收益。
- 华夏金租：提供金融服务，主要通过购买创维光伏的发电设备后出租给用户，帮助用户实现财富增值，同时，发电所产生的收益也将按约定比例返还给用户。
- 业主：不需支付设备费用，需要缴纳租赁押金，由创维代付。光伏电站发电产生的收益，一部分成为租金，支付给华夏金融。华夏金融赚取租金和利息，业主赚取发电剩余收益。这种模式下，光伏设备的维收、运营等职责通常由创维承担。

经营性租赁为业主提供了一种无需大量初期投资即可享受光伏发电优势的方式。同时，这种方式可通过发电收益支付租金，实现资产轻型化。

气候投融资机制

作为全国唯一一个由“金融+生态”双牵头的气候投融资试点地区，广州南沙将气候投融资作为贯彻落实国家“双碳”战略的抓手以构建支撑绿色金融发展的平台和政策体系。2023年10月7日，南沙开发区金融局牵头编制的《广州南沙新区促进气候投融资发展若干措施》正式印发，是全国首份促进气候投融资发展的专项政策。南沙新区通过强化贷款、债券、基金、保险等金融工具作用，引导资金投向应对气候变化领域。其中包括：

- 气候贷款奖励：对入库银行机构上年度应对气候变化贷款余额增量和入库企业获得具有可量化碳减排效应的贷款给予奖励活贴息支持。
- 气候ESG债券奖励：对入库企业发行气候ESG债券的给予贴息支持。
- 气候基金奖励：对区内股权投资基金投向入库企业的给予奖励。
- 气候保险奖励：对入库企业购买气候保险产品的给予支持。

除此之外，南沙上线全国首个碳中和融资租赁服务平台，落地全国首家气候投融资特色银行支行、全国首批碳中和债、深交所首单碳中和（汽车租赁）ABS、全国首支公募碳中和资产支持商业票据等。

3 广州南沙新区：发挥大湾区区位优势

重点支持产业类别

基于能源结构和产业特点，南沙新区充分运用粤港澳大湾区的区位优势、资源优势和人才优势，挖掘在动力电池、新能源汽车、光伏制造业、制氢、运氢、储氢等低碳产业上的潜力。广东首笔“绿色气候贷”——建行广东省分行近日为粤港澳大湾区气候投融资项目“巨湾技研新能源汽车锂电池生产基地”发放的1亿元“绿色气候贷”成功落地。

亮点经验

广州南沙在气候投融资领域采取了多项“全国首个”和“全国首次”的举措，展现了其在推动国家双碳目标、促进绿色金融发展、创新金融产品和服务方面的引领作用和示范意义。具体包括：

- 政策创新：南沙的“气候投融资十条”是全国首份此类政策，展示了政策制定的前瞻性和专业性。
- 金融与技术结合：通过碳中和融资租赁服务平台和气候特色银行支行等，体现了金融与碳减排技术的深度融合。
- 区域协同发展：积极探索与粤港澳大湾区的协同，推动区域内气候投融资的共同发展。

4 北京通州区：“1+6”政策标准体系激发绿色动能

气候投融资机制

通州区已基本完成气候投融资“1+6”政策标准体系的构建，《北京城市副中心（通州区）气候投融资试点三年行动方案（2023-2025年）》中明确了试点建设的具体任务和职责，并公布了一系列政策文件：

- 《北京城市副中心（通州区）气候投融资项目库管理办法（试行）》
- 《北京城市副中心（通州区）企业气候信息披露指引（试行）》
- 《关于加快推进北京城市副中心（通州区）气候投融资试点建设的若干措施（试行）》
- 《北京城市副中心（通州区）应对气候变化审核管理办法（试行）》
- 《北京城市副中心（通州区）气候投融资长效评估工作方案（试行）》
- 《北京城市副中心（通州区）气候投融资副中心指数评估办法（试行）》

通州区计划充分利用国家和北京市的绿色金融政策，同时在气候投融资的工程项目建设和金融产品创新方面推动相关制度、政策和标准体系的建设，呈现出“以政策引导为基础，结合项目库构建和标准体系创新”的综合发展策略。

4 北京通州区：“1+6”政策标准体系激发绿色动能

重点支持产业类别

《三年行动方案》中特别提及了可再生能源、绿色建筑和低碳交通等领域。目前，通州区已初步建成气候投融资项目库，包含146个项目，其中51个减缓项目、95个适应项目，涵盖可再生能源发电、低碳交通、降低工业过程排放、节能技改和绿色建筑等领域，总投资金额约1601.55亿元，预计将实现碳减排129.98万吨。

4 北京通州区：“1+6”政策标准体系激发绿色动能

案例项目 首单基于碳账户的碳金融产品“碳e贷”落地应用

“碳E贷”是通过打通碳核算服务和金融服务，将可量化的环境效益转变为企业切实可得融资优惠。在融资过程中，北京绿色交易所依托企业碳账户和绿色项目库系统，辅导企业完成项目入库流程，根据项目建设内容、能耗及行业对应碳减排量核算方法学，精准计量项目产生的环境效益和绿色等级，并给予绿色贴标。

此次“京行碳E贷”业务贷款资金用于专项支持北投集团下属子公司——北京北投生态环境有限公司通州区北泡轻钢厂地源热泵供热、供冷系统工程建设，共提供绿色融资848万元，期限15年。项目建成后，与同等条件全部使用燃气锅炉和分体空调供热供冷相比，每年可减少能耗折标煤857.35吨、减少二氧化碳排放1526.47吨、减少二氧化硫排放74.14吨、减少氮氧化物排放222.41千克，具有显著的碳减排效益。

5 山西太原市：聚焦转型扩大投融资“朋友圈”

气候投融资机制

太原市是中国重要的能源和重工业基地，产业结构偏重、能源结构偏煤、高碳特征突出，是典型的资源型城市，目前正处于产业转型关键期，对气候投融资的需求更为迫切。太原市在探索气候投融资的过程中有许多创新尝试，例如：

- 居住建筑节能改造领域采用“PPP+合同能源管理收益权抵押贷款”模式；
- 推出多项绿色金融产品，如可持续发展挂钩贷款、“绿创贷”“碳中和债”等；
- 上线“龙城碳汇”小程序，鼓励社会各界积极参与全民减排行动。

重点支持产业类别

成为试点后，太原市围绕试点支持的应对气候变化减缓和适应范围，梳理出降碳、去碳、提升碳汇等应对气候变化的六大工程：

- 调整产业结构降碳工程
- 减污降碳协同增效工程
- 基础设施增强韧性工程
- 优化能源结构去碳工程
- 资源循环助力减碳工程
- 生态保收修复提升碳汇工程

目前，太原市通过银企合作，正在为可再生能源发展、绿色商业地产、煤炭清洁高效利用等领域提供债券融资渠道，解决资金缺口问题。

5 山西太原市：聚焦转型扩大投融资“朋友圈”

亮点经验

作为全国首批23个试点之一，太原市不仅在本地范围内推动气候投融资的发展，而且通过发起成立山西中部城市群气候投融资联盟，有效带动了忻州、阳泉、晋中、吕梁等周边城市。太原利用其作为省会的金融资源集聚优势，旨在通过联盟机制克服信息不对称、资金与项目错配等难题，共同推动气候友好型项目与资金的高效对接，并致力于打造面向全山西的气候投融资综合服务平台，引导和协同这些城市共同面对气候变化挑战，促进区域内气候友好型项目与资金的高效对接。联盟的核心之一是共同建设气候投融资项目库，通过筛选各市符合标准的重大项目，并对这些项目进行评估和常态化的产融对接，有效推动气候友好型重大项目的实施和效果。

气候投融资机制

浙江省丽水市将创建国家气候投融资试点纳入“十四五”国民经济和社会发展规划纲要，并作为双碳“6+1”政策体系的重要内容，制定方案明确气候投融资试点8项任务26条具体举措，落脚于气候投融资助力减污降碳和生态产品价值实现上，努力形成一批气候投融资标志性成果。截至2023年10月，丽水已累计出台气候投融资市级政策15项，创新推出浙丽碳效贷、浙丽碳汇贷、巨灾保险、气象指数保险等碳金融产品和服务30余项。

碳效贷（CARBONPERFORMANCELOAN）是一种根据企业碳效表现来调整贷款条件的金融产品，主要面向有显著减碳效果的企业。其利用“企业碳效码”评定系统，通过统计、经信等多部门多维度指标评定后拥有的碳效等级，有效反映企业在所处行业的碳效水平，并将其纳入差别化绿色信贷政策，根据“碳效码”评定结果，为不同碳效等级企业在贷款额度、利率等方面提供差异化信贷支持，以引导和激励企业减污降碳。

碳汇贷（CARBONSINKLOAN）是丽水市专注于支持碳汇项目的金融产品，旨在资助能够提供显著碳吸收能力的项目，主要资助那些能够提供显著碳吸收能力的项目，如森林经营、森林保收、植树造林、湿地恢复等。作为全国首创的“碳普惠+生态信用”机制，该机制将碳信用积分转化为融资增信，进一步推动了碳汇项目的融资。

重点支持产业类别

浙江丽水的气候投融资产品体系聚焦生态资源禀赋，以生态资产运营开发、生态绿色发展重点项目为抓手，推进碳金融有序发展。例如：

- 印发《浙江省丽水市森林经营碳汇普惠方法学》，打通从“固碳”到“卖碳”的林业碳汇价值转化路径，累计开展31笔森林经营碳普惠交易，抵消24083.54吨碳排放量；
- 依托水资源优势，创新推出“取水贷”模式；
- 以首批全球重要农业文化遗产“稻鱼共生”系统为切入点，探索“气候投融资+减污降碳+生态品牌”的生态产品价值实现新模式，落地全国首笔“农遗生态品牌贷”

亮点经验

2023年年底，浙江丽水创新建立全国首个气候友好型金融机构（网点）建设指标体系，包括：零碳金融机构（网点）、绿色支行、人才科技支行、绿色保险公司和人才科技保险公司。

气候投融资机制

成为气候投融资试点之后，兰州市以气候投融资试点建设为抓手，利用气候投融资试点作为重大利好政策平台，编制发布了33项兰州市气候投融资配套政策、标准，如《兰州市工业绿色制造体系建设实施方案（2022-2025年）》和《兰州市金融机构环境信息披露指南》等。兰州市充分发挥兰州市生态屏障、能源基地、交通枢纽的作用，积极引入政策性开发性银行在生态环保领域融资创新举措和成功案例，强化“政银”交流和合作，引导社会资本参与生态环境治理，助推环保产业发展，努力实现生态、经济、社会“三效合一”。

2023年12月，甘肃省生态环境厅、中国人民银行甘肃省分行联合制定印发了《甘肃省气候投融资项目入库指南(试行)》（简称《指南》），成为国内首个省级层面发布的气候投融资政策制度，为甘肃省全面推开气候投融资工作奠定了坚实基础。

7 甘肃兰州市：重视气候适应项目投融资

重点支持产业类别

兰州市重点围绕绿色低碳、节能减排等减缓和适应气候变化领域，梳理、筛选和建立项目库，建立了总投资3080亿元的试点项目储备库，并筛选出林业碳汇固碳、可再生能源利用等七大类67个重点项目组成试点项目实施库，重点推荐产融合作。

亮点经验

兰州市于2023年2月和10月共签约了两批、11个气候投融资试点项目，签约项目总投资477亿元，授信金额289.3亿元。签约的项目涵盖了林业碳汇固碳、可再生能源利用、流域综合治理、生态廊道建设和固废处理等五大类，兼具减缓气候变化和适应气候变化两项气候效应，具有良好的代表性和示范性。兰州市第一批签约的气候项目中包括适应气候变化类项目，如黄河兰州城区段雷坛河流域生态环境综合整治与系统开发保护工程项目和黄河流域兰州段白塔山生态环境治理工程项目。其中，黄河流域兰州段白塔山生态环境治理工程获得农发行甘肃省分行15.99亿元的政策性贷款，对于推动黄河上游生态治理、增强百里黄河风情线景区影响力具有重要作用。

参考资料

人行国际司青年课题组.(2022).界定绿色经济活动的边界：绿色分类标准. <https://www.21jingji.com/article/20230407/herald/3b391b47698a652e46a50d3d41dd73e1.html>, Accessed on January 30, 2024.

21世纪经济报道,"23个气候投融资试点建设大盘点：行动方案陆续出台，项目库建设仍需加速" <https://www.21jingji.com/article/20231018/herald/e1aab9c26d16b7a97bf3fe6fdc7f5f63.html>, Accessed on January 30, 2024.

中国农科新闻网,"助力新能源企业发展落实省政府政策要求——邮储银行兰州市分行315亿元支持地方经济建设" <http://www.nkb.com.cn/2023/0904/458609.html>, Accessed on January 30, 2024.

中国新闻网,"甘肃农发行3年投黄河流域生态保护贷款超400亿元" <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1779357185866729235&wfr=spider&for=pc>, Accessed on January 30, 2024.

中国环境报,"丽水气候投融资试点为绿色发展注入金融活水" <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1780147769094133418&wfr=spider&for=pc>, Accessed on January 30, 2024.

中国生态工业,"专家之声|葛慧、廖原、杨林、白红春：我国气候投融资试点建设实践与思考" <https://mp.weixin.qq.com/s/JGWGk8eDoHTsRacDOIaV4A>, Accessed on January 30, 2024.

中外对话,"中国气候投融资试点复盘：有进展、有特点、有挑战" <https://chinadialogue.net/zh/3/115335/>, Accessed on January 30, 2024.

中美碳中和,"'碳e贷'首单落地，中小企业单笔绿色融资848万元，期限15年" <https://mp.weixin.qq.com/s/IRVE66Vpu6ZS-gR8KmlJ9g>, Accessed on January 30, 2024.

丽水发布,"丽水创新建立气候友好型金融机构（网点）建设指标体系" https://m.thepaper.cn/baijiahao_25810847, Accessed on January 30, 2024.

丽水市人民政府,"丽水市人民政府关于印发《浙江省丽水市气候投融资试点工作方案》的通知" https://www.lishui.gov.cn/art/2023/1/29/art_1229283449_2455699.html, Accessed on January 30, 2024.

人民日报,"气候投融资助力绿色低碳发展" http://www.news.cn/fortune/2023-11/03/c_1129955179.html, Accessed on January 30, 2024.

人民网,"北京通州区初步建成气候投融资项目库，预计碳减排量超129万吨" https://mp.weixin.qq.com/s/SkoaQ87BTNNakb_R3PT_1g, Accessed on January 30, 2024.

兰州发布,"兰州市全力推进国家气候投融资试点城市建设" https://www.sohu.com/a/664084361_121106869, Accessed on January 30, 2024.

兰州晚报,"兰州市举办第二批气候投融资试点项目签约仪式 获得预授信金额15.5亿元" <https://gansu.gansudaily.com.cn/system/2023/10/13/030889958.shtml>, Accessed on January 30, 2024.

创维光伏,"户用业务模式" <https://pv.skyworth.com/cooperate/detail/394>, Accessed on January 30, 2024.

北京绿色交易所,"创新绿色金融服务，北京绿色交易所支持首单'京行碳e贷'落地" <https://www.cbeex.com.cn/details/67679812872835072>, Accessed on January 30, 2024.

华夏能源网,"我国气候投融资试点项目近2000个，涉及资金达2万亿！" <https://mp.weixin.qq.com/s/Fi5d-Uf-tDNpk8qANxtwSQ>, Accessed on January 30, 2024.

华夏银行,"2021年社会责任报告" <https://www.hxb.com.cn/jrhx/tzzgx/shzr/2023/03/101966.shtml>, Accessed on January 30, 2024.

参考资料

- 南方都市报, "全国首份气候投融资金融专项出自南沙, 专家建言用好湾区优势" <https://new.qq.com/rain/a/20231117A0B1BR00>, Accessed on January 30, 2024.
- 南沙投资, "1亿元! 广东首笔'绿色气候贷'落地南沙" <https://mp.weixin.qq.com/s/F02yy3B2j35lmxYvHo1kHw>, Accessed on January 30, 2024.
- 可持续准则研究中心, "COP28下的气候投融资, 我国企业如何作为?" <https://mp.weixin.qq.com/s/LzzzaXqY6lpyUDfi9eMiGw>, Accessed on January 30, 2024.
- 太原晚报, "太原市将做强气候投融资试点" <https://mp.weixin.qq.com/s/Q0QZ-vNjYdFwvi2U8hJkDw>, Accessed on January 30, 2024.
- 开放北京, "六项政策发布! 北京城市副中心气候投融资'1+6'政策标准体系基本完成构建" <https://mp.weixin.qq.com/s/nYPUw9glj3dS33FTy-O5QQ>, Accessed on January 30, 2024.
- 深圳商报, "深圳气候投融资改革首批试点业务合作签约 两项目预计年减排二氧化碳45万吨" <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1717856207774107631&wfr=spider&for=pc>, Accessed on January 30, 2024.
- 深圳市生态环境局, "深圳市生态环境局关于国家(深圳)气候投融资项目库第一批拟入库项目名单的公示" http://www.sz.gov.cn/cn/xxgk/zfxxgj/tzgg/content/post_10503676.html, Accessed on January 30, 2024.
- 深圳市生态环境局, "深圳市生态环境局关于公示国家(深圳)气候投融资项目库第二批拟入库项目名单的通知" http://meeb.sz.gov.cn/gkmlpt/content/10/10892/post_10892197.html#3767, Accessed on January 30, 2024.
- 深圳市生态环境局, "深圳气候投融资改革经验全国推广" http://www.sz.gov.cn/cn/xxgk/zfxxgj/zwdt/content/post_10356312.html, Accessed on January 30, 2024.
- 深圳市生态环境局, "深圳市发布国家(深圳)气候投融资项目库(第二批)入库项目并成功举办盐田区绿色金融政银企对接会" http://meeb.sz.gov.cn/xxgk/qt/gzdt/content/post_10930853.html, Accessed on January 30, 2024.
- 环境经济观察, "陈诗一: 气候投融资试点要着重破解五大难题" https://mp.weixin.qq.com/s/_5XiTnm6wqW-7L9-evT34g, Accessed on January 30, 2024.
- 甘肃圈子, "总投资逾58亿元! 兰州白塔山生态环境治理工程曝新动态" <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1751432082164663841&wfr=spider&for=pc>, Accessed on January 30, 2024.
- 甘肃省生态环境厅, "甘肃省生态环境厅 中国人民银行甘肃省分行关于印发《甘肃省气候投融资项目入库指南(试行)》的通知" <http://www.lzxq.gov.cn/system/2024/01/02/030933629.shtml>, Accessed on January 30, 2024.
- 甘肃经济网, "兰州市首批气候投融资试点项目签约" https://mp.weixin.qq.com/s/?_biz=MzA5OTQxNTAyNA==&mid=2648392163&idx=6&sn=d075e4e8f58b4a41ba30155cde04aa62&chksm=88ad477cbfdace6a8e218a9a50be192a80d85511cfe6c85198ce27665be8b2368e0d37a20ed6&scene=27, Accessed on January 30, 2024.
- 黄河新闻网, "太原论坛 | 山西五市攥指成拳, 打造气候投融资领域'新名片'" <https://mp.weixin.qq.com/s/GQhBvE8gHcmYRIasWYJADg>, Accessed on January 30, 2024.

联系我们: analytics@greenpeace.org

关于绿色经济追踪平台

绿色经济追踪平台（GREEN FINANCE MONITOR）致力于追踪和分析中国绿色经济领域的重要政策实践和绿色投资进展，为关注绿色财政、绿色金融、转型金融、循环经济等关键领域的政府部门、行业企业、科研机构等相关人士提供数据服务、政策洞察和研究参考。

关于绿色和平

绿色和平是一家国际环保机构，致力于以实际行动推进积极改变，保护地球环境和推进可持续发展。绿色和平成立于1971年，在全球55个国家和地区设立了26家分支机构。2002年，绿色和平在北京设立办公室，二十多年来始终坚持基于丰富国际经验下的本土化实践，将可持续发展和环境保护领域的专业知识和先进理念，都投入到推动中国本土环境改善的工作中。从参与国际气候谈判到推动可再生能源发展，从保护青山绿水到建立更可持续的渔业管理体系，从减少工业污染到推广生态农业，从参与蓝天保卫战到推动绿色消费生活理念，绿色和平都深度参与并且积极提供解决方案。

地址：北京东城区东四十条 94 号亮点文创园 A 座 201 室

邮编：100007

电话：86 (10) -65546931

传真：86 (10) -64087851

WWW.GREENPEACE.ORG.CN

