



广州市绿色金融协会  
Guangzhou Green Finance Association



扫码关注“广州绿色金融”公众号

# 广州绿色金融

GUANGZHOU GREEN FINANCE

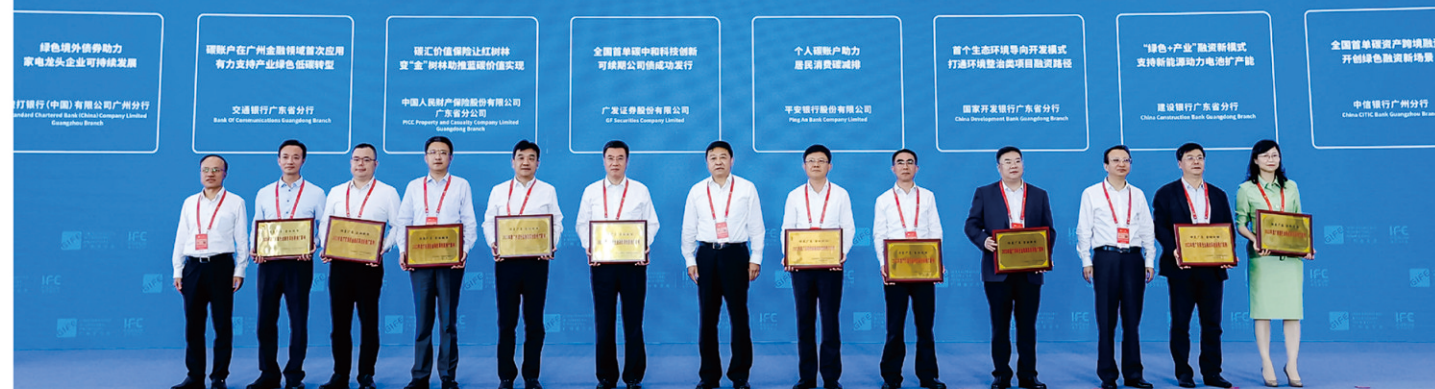


2023

03

NO.第7期

## 2023年度广东绿色金融改革创新推广案例代表授牌 Presenting plaques to representatives of 2023 green finance reform and innovation cases in Guangdong



## 2023年度广东绿色金融改革创新推广案例 正式发布并首次亮相金交会

- 《广州金融支持实体经济高质量发展行动方案》发布
- 易纲:积极践行绿色发展理念 促进30/60目标平稳实现
- 绿色金融助力氢能产业高质量发展研讨会顺利举办
- 广州市绿色金融协会第一届第三次会员大会成功召开





## 广州市绿色金融协会

Guangzhou Green Finance Association

推动广州绿色金融发展的重要服务平台

构建互联互通、共享融通的绿色金融生态圈

全面助力实现碳达峰、碳中和



扫码关注“广州绿色金融”公众号

## 《广州绿色金融》

全国首个以绿色金融为内容的会刊杂志

倾听行业声音、解读行业政策

丰富行业资讯、创新行业发展





指导单位： 广州市地方金融监督管理局

主办单位： 广州市绿色金融协会

刊物名称： 《广州绿色金融》

编委会成员： 刘乐乐 韦忠儒 辛治运 郑胤冠 黄浩  
黄朝晖 孟萌 曾宇 罗理鉴 陈婵娟  
周玲 余小峰 韦星 王翊 薛红卫  
蒲尚泉 黄蓓东 张子昱 魏清高 柳韵  
林江 陈晓莺

执行主编： 黄志海

编辑： 钟成斌 杨涌涛 郭明慧 欧阳芳

电话： 020-83702021

传真： 020-83702021

地址： 广州市越秀区广仁路1号广仁大厦1403室

政策传递 · Policy Transmission

P06 《广州金融支持实体经济高质量发展行动方案》发布

2023年度广东绿色金融改革创新推广案例



P10 2023年度广东绿色金融改革创新推广案例正式发布并首次亮相金交会

前沿之声 · The Voice Of The Frontier



P15 易纲：积极践行绿色发展理念 促进3060目标平稳实现

绿金大视野 · Panoramic Eyeshot of Green Finance

P20 国资委：央企通过发行碳中和碳达峰债券等创新品种 有效服务国家重大战略

P21 中国人民银行研究局局长王信：加强可持续金融标准体系的建设  
生态环境部应对气候变化司处长丁辉：推动气候投融资试点各项工作

高端访谈 · Top Talk

P24 对话周涛：聚焦绿色租赁 服务双碳目标

新闻速递 · News Republic

P30 聚焦绿美广东建设，金融赋能提高生态文明建设水平

P32 广东一季度绿色贷款余额达2.6万亿元“拼出”绿美广东新图景

P33 广东首批地方法人金融机构碳减排支持工具落地

P34 《推动广州金融开放创新实施方案》印发

协会资讯 · Association Information

P39 协会开展“绿色企业及项目库评价认定”课堂研究调研

P40 协会成功举办两期“走进绿企”交流会

P42 协会参展第十二届中国（广州）国际金融交易·博览会



P44 协会组织召开《广州市绿色企业及项目库评价认定办法》论证会

P45 绿色金融助力氢能产业高质量发展研讨会顺利举办

P47 广州市绿色金融协会第一届第三次会员大会成功召开



会员风采 · Member Style

P50 交通银行广东省分行：落地省内首笔绿色电力交易贷款  
广碳所独家研发的全国首个碳账户综合服务平台上线

P52 万联证券助力广州市首单绿色碳中和CMBS成功发行

绿金讲堂 · Green Finance Lecture Hall

P54 双碳目标下绿电、绿证将成为企业新刚需



内部刊物 欢迎交流

本刊版权声明

- 1、本刊为协会会刊，仅限于协会内部学习交流之用。
- 2、本刊所引用的图片、文章如属于您的作品请及时跟我们联系。
- 3、本刊所刊登的信息（包括内容）均由信息的提供单位负责，如有侵权问题，本刊概不负责。
- 4、本刊版权所有，如需转载，必须征得本刊书面同意。
- 5、投稿邮箱：gzgfatg@163.com。



# 擦亮“绿美广州”底色 推动绿色金融改革创新 向纵深发展

文 | 本刊编辑部

“双碳”时代，“绿色”先行，绿色是“绿美广州”最动人的主色，是高质量发展最鲜明的底色。发展绿色金融，是推动绿色发展的必然要求，是推动“绿美广州”建设的重要抓手。2023年第二季度，广州市人民政府办公厅先后发布《广州金融支持实体经济高质量发展行动方案》及《推动广州金融开放创新实施方案》，均对“深化绿色金融改革创新”提出了一系列具体要求，把绿色金融工作摆在了更加重要的战略位置。

当前，广州市在金融服务绿色产业和经济可持续发展方面取得明显进展，绿色金融影响力、辐射力不断增强。截止2023年一季度末，广州绿色贷款余额8939.14亿元，同比增长38.13%，占全市各项贷款比重12.34%。广州地区累计发行各类人民币绿色债券1395.06亿元、境外绿色债券15.4亿美元。广州期货交易所成功上市工业硅期货和期权，成为我国首个新能源金属期货品种，并获批开展碳期货品种研究；广州碳排放权交易中心碳配额现货成交量2.165亿吨，成交额达58.16亿元，居全国碳排放权交易试点首位。

与此同时，在2023年度广东绿色金融改革创新案例征集和推广活动中，广州更是充分发挥了作为全国首批绿色金融改革创新试验区的示范引领作用，在入围的50项创新推广案例中，广州地区共有31项案例入选，占入围总数的62%。推广案例内容涉及企业碳账户融资、碳减排挂钩贷款、首单碳资产跨境融资、首单碳中和科技创新永续期公司债等绿色金融创新产品和做法，相当一部分创新为全国首创，多维度多角度展示了广州绿色金融改革创新的蓬勃活力和积极成效，为全省乃至全国绿色金融改革创新实践提供可参考可复制的广州经验。

2023年上半年，广州绿色金融蓬勃发展，擦亮了“绿美广州”底色。展望下半年，广州将以争创绿色金融改革创新示范区为契机，不断深化广州绿色金融改革创新的各项工作，推动绿色金融改革创新向纵深发展！ **END**



# 《广州金融支持实体经济高质量发展行动方案》发布

■文 | 本刊编辑部



2023年5月31日，广州市人民政府办公厅发布《关于印发2023年广州金融支持实体经济高质量发展行动方案的通知》。

《方案》提出，力争全年银行机构绿色贷款余额突破1万亿元。同时要求深化绿色金融改革创新。全力争创绿色金融改革创新示范区，巩固提升绿色金融改革创新成效，更好服务全市碳达峰碳中和目标。推动制定《广州市绿色金融条例》，强化绿色金融法治保障。大力支持广州期货交易所建设，服务绿色发展，打造完整期货产业链。推进金融机构绿色转型，丰富绿色金融产品服务体系，大力发展绿色金融中介服务机构，积极发挥广州市绿色金融协会、广州绿色金融研究院、广州绿色金融服务中

心和广州市粤港澳大湾区创新碳金融中心等平台功能。升级完善“穗绿融”平台，积极推进企业碳账户和碳信用体系建设，探索个人碳账户模式，推进绿色金融与转型金融衔接。深化大湾区绿色金融合作，支持依托广州碳排放权交易中心建设大湾区碳排放交易市场。

据了解，广州市金融机构在绿色金融支持实体经济高质量发展方面，通过丰富绿色金融产品服务体系，引导金融资源支持绿色产业、绿色建筑、绿色交通、绿色能源、绿色农业、环境治理等一大批绿色项目顺利实施，有力推动了广州经济绿色低碳发展。

中国银行作为牵头主承销商和簿记管理人，在



中国银行间债券市场成功发行2022年广州周大福金融中心100亿元绿色资产支持票据，支持绿色建筑发展。建设银行广州分行创新推出“碳足迹”挂钩贷综合金融服务方案。去年，番禺支行、增城支行分别为区内高新制造业企业提供超2600万“碳足迹”支持贷款，有效推进工业企业节能减排，向绿色转型。招商银行作为主承销商，辅导广州市公共交通集团有限公司于银行证券市场首次亮相，成功注册银行间债券市场绿色超短期融资券额度12亿元，涉及清洁能源公交车11,160辆、新能源出租车9,890辆。

## 力争从“试验区”升格为“示范区”

广东省、广州市党委、政府高度重视试验区建设工作，成立专项领导小组，出台系列政策，统筹推进各项工作。在人民银行总行组织的试验区建设成效自评价中，广州连续四次位列综合排名第一。截至2022年末，广州绿色贷款余额7913.95亿元，占全市各项贷款比重11.48%，居全省首位，五年增长2.7倍。广州地区累计发行各类人民币绿色债券1308亿元、境外绿色债券15.4亿美元，包括全国首批碳中和债券、碳中和资产证券化产品和非金融企

业中欧《可持续金融共同分类目录》贴标债券等多个“首单”绿色债券，也包括绿色企业债、绿色金融债、绿色公司债等各类绿色债券品种。广州碳排放权交易中心碳配额现货成交量2.1亿吨，成交额达56.4亿元，居全国碳排放权交易试点首位。时至今日，广州获批成为试验区已满五年，目前正在积极向国家争取升格为“绿色金融改革创新示范区”。

人民银行金融研究所副所长莫万贵日前在参加2023工业绿色发展大会“产融合作推动工业绿色发展高峰论坛”时，表示广州作为全国首批绿色金改的试点城市之一，在绿色金融改革创新的实践方面作了有益的尝试，广州在创新绿色金融产品和服务实践证明，绿色金融改革创新事业是国家高位推动、地方积极实践的一个成功案例。

## 制定绿色金融条例 强化法治保障

2021年至今，已有深圳、上海浦东、湖州等地出台了绿色金融相关法律条例，以法律形式明确规定绿色金融的标准与监管、环境信息披露、政策保障、激励约束机制等，为绿色金融发展提供了坚实制度保障和市场基础。

值得关注的是，本次发布的《方案》强调了“推动制定《广州市绿色金融条例》，强化绿色金融法治保障。”首次明确将法治建设作为推动广州绿色金融改革创新的重要保障。据悉，《条例》目前已纳入广州市人大常委会2023年立法工作计划，被列为预备项目，由有关方面抓紧开展调研和起草工作，视情况安排审议。



条例的制定，将有望推动金融机构内部树立绿色发展的理念，加大对金融机构发展绿色金融业务的激励作用，动员和鼓励更多社会资本投入到绿色产业，提升绿色金融服务实体经济能力，同时将为广州市发展绿色金融创造良好的法治环境。

建设碳账户体系 推进绿色金融与转型金融衔接

在碳市场建设方面，《方案》提出：升级完善“穗绿融”平台，积极推进企业碳账户和碳信用体系建设，探索个人碳账户模式，推进绿色金融与转型金融衔接。

2022年9月20日，广州市出台了《关于金融支持企业碳账户体系建设的指导意见》，有序推进企业碳账户体系建设。据悉，广州自2022年6月正式推广碳账户应用以来，实现开通企业碳账户超800家，注册用户超2300人，累计能耗填报次数约14000次，形成企业评级报告近400份，促成授信绿色金融贷款15亿元。

为实现产融结合，“穗碳计算器”小程序开发了“绿色金融专区”。交通银行广东省分行率先在绿色金融专区上线了专属碳金融产品，将企业碳排放等级与融资服务相挂钩，支持了传统产业绿色低碳



碳转型。

作为第三方服务机构，广州赛宝认证中心研发了企业碳排放评价指南，对比企业所在行业基准值将企业评价贴标为A、B、C、D、E五个等级，衡量企业碳排放表现，并对企业的碳排放信息实施第三方核查，确保数据准确、评级合理。

个人碳账户建设方面，《方案》提出“探索个人碳账户模式”。早在今年2月，广州市出台的《广州市碳普惠自愿减排实施办法》，就提到“鼓励金融机构开发基于碳普惠、自愿减排项目、碳中和行动等碳减排工具产品和服务，降低碳减排项目融资成本，探索开设个人碳账户、发行碳信用卡等。”

据悉，目前广州部分机构已在积极探索个人碳账户体系建设。如工商银行广州分行与南方电网合作发行了绿色低碳主题联名信用卡，通过量化个人绿色支付、绿色出行和绿色生活数据，把数据转化为绿色低碳能量，以兑换各种金融类权益。截止2023年3月末全国累计发卡5.6万张。

同样地，广东岭南通公司和广州羊城通公司以广州为试点打造了国内公共交通领域首个可核算、

可追溯的碳普惠激励平台。平台通过大数据分析乘客个人低碳行为轨迹、推算出行里程，根据碳积分方法计算减碳量并以积分的形式进行碳权益回馈，市民可利用碳积分兑换公共交通乘车票、商家代金券等商品。截至2023年4月，已累计产生清结算服务收入3461万元，碳币用户数1855万，发放碳积分超过15.72亿，实践成效显著。

积极发挥平台服务功能 促进绿色金融高质量发展

《方案》提出，积极发挥广州市绿色金融协会、广州绿色金融研究院、广州绿色金融服务中心和广州市粤港澳大湾区创新碳金融中心等平台功能。

为此，广州市绿色金融协会秘书长黄志海表示，协会自成立以来，一直围绕“广州绿色金融重要服务平台”目标定位，积极构建广州绿色金融的“宣

传矩阵”、“知识服务”、“人才智库”和“活动引擎”等相互支撑、协同发力的四大板块，打造“广州绿色金融专家库”、“广东金融大讲堂”绿金专题电视节目、“菁英课堂”公益培训、《绿金政策汇编》、《绿色金融产品指南》、绿色金融创新案例评选、《广州绿色金融》杂志、“走进绿企”交流活动等系列品牌，形成了“活动+内容+政策+产品+案例+人才”的综合服务体系，促进广州绿色金融高质量发展。

他提到，协会目前正深度参与我市各项绿色金融工作，积极配合广州市地方金融监管局，推进申报绿色金融改革创新示范区、出台《广州市绿色金融条例》、建设企业碳账户体系等重点工作，全力推动绿色金融支持实体经济高质量发展。END





# 2023年度广东绿色金融改革创新

## 2023年度广东绿色金融

(排名不分

| 编号 | 案例名称                       | 单位名称                                                                                          |
|----|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 美丽池塘贷激活渔业高质量发展“一池春水”       | 广东省农村信用社联合社                                                                                   |
| 2  | 个人碳账户助力居民消费碳减排             | 平安银行                                                                                          |
| 3  | 首个生态环境导向开发模式打通环境整治类项目融资路径  | 国家开发银行广东省分行                                                                                   |
| 4  | 绿色通道助力海上风电清洁能源发展           | 农业发展银行广东省分行、建设银行揭阳分行、工商银行揭阳分行、农业银行中山分行                                                        |
| 5  | 生态碳汇助力环境改善和普惠金融发展          | 工商银行广东省分行、工商银行汕头分行、工商银行翁源支行、建设银行广东省分行、建设银行汕头分行、农业银行云浮分行、罗定农村商业银行、广业检验检测集团公司、丰顺农村商业银行、新丰农村商业银行 |
| 6  | 绿色信贷助力印染工业园区实现“零排放”        | 农业银行广东省分行、农业银行佛山分行                                                                            |
| 7  | 百亿元绿色资产支持票据支持粤港澳大湾区建设      | 中国银行广东省分行、招商银行广州分行、广东粤财信托有限公司                                                                 |
| 8  | “绿色+产业”融资新模式支持新能源动力电池扩产能   | 建设银行广东省分行、建设银行惠州分行                                                                            |
| 9  | “蓝绿交融”服务模式助力海洋产业可持续发展      | 交通银行广东省分行                                                                                     |
| 10 | 碳账户在广州金融领域首次应用有力支持产业绿色低碳转型 | 交通银行广东省分行、广州银行电子结算中心、广东电网有限责任公司广州供电局、交通银行花都分行、建设银行花都分行                                        |
| 11 | “碳足迹挂钩贷”助企“降碳”显实效          | 建设银行广州分行、广州番禺支行、广州增城支行                                                                        |
| 12 | 央行碳减排支持工具助力能源结构转型与乡村生态振兴   | 浦发银行广州分行、中国银行阳江分行、建设银行江门分行、建设银行肇庆分行                                                           |
| 13 | 全国首单碳资产跨境融资开创绿色融资新场景       | 中信银行广州分行、广州碳排放权交易中心有限公司                                                                       |
| 14 | 首批生态公益林补偿收益权质押贷款助力绿美广东生态建设 | 广州农村商业银行、农业银行南雄支行、仁化农村商业银行、连山农村商业银行                                                           |
| 15 | “固废贷”助力退役动力电池“变废为宝”        | 广州银行                                                                                          |
| 16 | 项目前期贷款助力绿色矿山建设             | 中国银行花都分行、农业银行花都分行、工商银行阳江分行                                                                    |
| 17 | 绿色境外债券助力家电龙头企业可持续发展        | 渣打银行（中国）有限公司广州分行                                                                              |
| 18 | 南网绿色金融体系辐射南方四省绿色电力发展       | 南方电网财务有限公司                                                                                    |
| 19 | “内部银行”助力南沙港四期绿色港口建设        | 广州港集团财务有限公司                                                                                   |
| 20 | 融资租赁助力户用分布式光伏创新 绘就美丽乡村鲜明底色 | 广州越秀融资租赁有限公司、中诚信绿金科技（北京）有限公司                                                                  |
| 21 | 全国首单碳中和科技创新可续期公司债成功发行      | 广发证券股份有限公司、华润融资租赁有限公司                                                                         |
| 22 | 碳汇价值保险让红树林变“金” 树林助推蓝碳价值实现  | 人保财险广东分公司                                                                                     |
| 23 | “森林碳汇遥感指数保险”助力“双碳”目标实现     | 平安财险广东分公司、华农财险广东分公司、平安财险揭阳中心支公司、人寿财险韶关中心支公司、太平财险韶关中心支公司                                       |
| 24 | 野生动物致害补偿保险服务绿美广东生态建设       | 中华财险广东分公司、广东金融学院、中华财险韶关中心支公司、平安财险阳江中心支公司                                                      |
| 25 | 古树名木救助综合保险为“城市名片”增添保障      | 中华财险广东分公司、平安财险阳江中心支公司                                                                         |

# 推广案例正式发布并首次亮相金交会

## 改革创新推广案例

先后顺序)

| 编号 | 案例名称                         | 单位名称                                               |
|----|------------------------------|----------------------------------------------------|
| 26 | 全国首个保险业电池安全标准助力新能源绿色保险发展     | 众诚汽车保险股份有限公司                                       |
| 27 | 全国首单公园城市景观林保险助力绿美广州高质量发展     | 阳光农险广州中心支公司                                        |
| 28 | 债券融资模式创新助力地埋式生态净水厂化“邻避”为“邻利” | 广州市净水有限公司、兴业银行广州分行、兴业证券广东分公司、绿融（广州）信息科技有限公司        |
| 29 | 首创基于企业碳评级融资新模式助力企业低碳转型       | 广州碳排放权交易中心有限公司、TCL科技集团财务有限公司、顺德农村商业银行、广东能源集团财务有限公司 |
| 30 | “绿色基债组合”解决环保项目融资难题           | 广东省环保集团有限公司、绿融（北京）投资服务有限公司                         |
| 31 | 补充耕地指标交易平台助力优化自然资源要素市场化配置    | 广东省环境权益交易所有限公司                                     |
| 32 | 碳普惠交通支付结算助力绿色低碳出行            | 广东岭南通股份有限公司、广州羊城通有限公司                              |
| 33 | “百县千亿”专项金融服务支持县域生态环境保护       | 国家开发银行深圳分行                                         |
| 34 | “绿色俱乐部”贷款助力可持续发展             | 渣打银行(中国)有限公司深圳分行                                   |
| 35 | 供应链绿色资产支持商业票据助力绿色产业发展        | 平安信托有限责任公司                                         |
| 36 | 蓝色债券助力海洋经济可持续发展              | 招商局通商融资租赁有限公司                                      |
| 37 | 电化学储能保险创新助力新型能源体系建设          | 鼎和财产保险股份有限公司                                       |
| 38 | 中债绿色指标体系与数据库助力绿债环境信息披露       | 中央国债登记结算有限责任公司深圳分公司、中央国债登记结算有限责任公司中债研发中心           |
| 39 | 首笔绿色信贷资产跨境转让支持绿色建筑发展         | 工商银行横琴粤澳深度合作区分行                                    |
| 40 | “绿色有机农业贷”助推广东首个碳中和食品推出       | 邮政储蓄银行韶关分行                                         |
| 41 | 绿色票据贴现和再贴现促进企业低碳转型发展         | 东莞银行、中信银行广州分行、广州发展集团财务有限公司                         |
| 42 | 粤澳联动促成企业在澳门首发绿色债券            | 中国银行中山分行                                           |
| 43 | 在线平台便利碳普惠核证减排量申报             | 兴业银行中山分行                                           |
| 44 | 首笔自贸区绿色债券助力新能源项目建设           | 华夏银行江门分行                                           |
| 45 | 绿色金融业务管理系统助力金融业绿色发展提质增效      | 南海农村商业银行                                           |
| 46 | 银团贷款融资助力打造世界级绿色化工和氢能源产业集群    | 广发银行茂名分行                                           |
| 47 | 打造“负责任银行” 引领绿色金融加快发展         | 佛冈农村商业银行                                           |
| 48 | 数智化企业“碳账户”支持制造业绿色发展          | 四会农村商业银行、肇庆高新区融资担保有限公司、中诚信绿金科技（北京）有限公司             |
| 49 | 政银共建农户碳账户助推基层治理现代化           | 四会泰隆村镇银行                                           |
| 50 | 首笔可持续发展挂钩贷款激励高耗能企业绿色低碳转型     | 郁南农村商业银行、中诚信绿金科技（北京）有限公司                           |





2023年6月8日，2023年度广东绿色金融改革创新推广案例正式发布。

为全面贯彻党的二十大精神，深入学习贯彻习近平生态文明思想，更好地宣传总结广东绿色金融改革创新成果，加快复制推广绿色金融改革创新经验，在中国人民银行广州分行、广东省地方金融监督管理局、广州市地方金融监督管理局的指导下，广东金融学会绿色金融专业委员会、广州市绿色金融协会、南方财经全媒体集团于2023年2月至6月组织开展了主题为“绿美广东·金融赋能”的绿色金融改革创新案例征集和推广活动。

本次活动得到全省各金融业机构和相关单位的积极响应，各单位认真提炼经验做法，踊跃推荐创新案例。活动主办方共计收到案例材料248份。经初审遴选、网络投票、专家评议等环节，确定本年度绿色金融改革创新推广案例50项。入围的推广案例充分展示了广东绿色金融改革创新的蓬勃活力和积极成效，是绿色金融领域改革创新的示范模板、生动教材。

据介绍，本年度绿色金融改革创新案例征集和推广活动呈现以下三大亮点：

一是广泛性。此次活动共收集到申报案例248个，案例数量创新高。最终入围的50个创新推广案例覆盖广州、深圳以及省内15个地级市。本次征集和推广活动首次增设网络展示及投票环节，吸引了超过10万人参与网络投票，投票次数超180万次，产生了更加广泛的社会影响。

二是多样性。从机构类型看，此次活动案例申报主体涵盖银行、证券、保险、信托、融资租赁、财务公司、绿色企业、绿色认证机构、科研机构、高等院校等，机构类型丰富多样，最终入围的50个创新推广案例主体有100多家机构；从案例类型看，涵盖绿色信贷、绿色保险、绿色债券、股权基金、碳普惠、金融科技、跨境金融等多种金融产品及模式，创新类型丰富；此外，多个地市根据自身区域特色和资源禀赋，因地制宜，开拓创新，全省绿色金融创新呈现“多点开花”的格局。

三是创新性。入围推广案例有多项全国首创首发，如全国首单碳资产跨境融资、全国首单碳中和科技创新可续期公司债、全国首份保险业制定的新能源动力电池安全标准、全国首单公园城市景观林保险、信贷支持建成全国首个纺织印染“零排放”工业园区以及内地在澳门市场发行的首单非金融企业绿色债券等，标志着广东绿色金融产品及模式创新走在全国前列。

在本年度入围的50项绿色金融改革创新推广案例中，广州地区共有31项案例入选，占入围总数的62%，包含广州市绿色金融协会会员单位23家。广州地区的推广案例内容涵盖企业碳账户融资、碳减排挂钩贷款、首单碳资产跨境融资、首单碳中和科技创新可续期公司债等绿色金融创新产品和做法，充分发挥了广州作为全国首批绿色金融改革创新试验区的示范引领作用，为全省，乃至全国绿色金融改革创新实践提供可参考可复制的广州经验。

为更加充分展示广东绿色金融改革创新的蓬勃活力和积极成效，广泛宣传推广绿色金融改革创新经验做法，2023年6月9日，在第12届中国（广州）国际金融交易·博览会（以下简称“金交会”）现场，2023年度广东省绿色金融改革创新推广案例首次亮相。

本届金交会启动仪式上，在广东省、广州市政府领导和参会嘉宾、代表的共同见证下，中国人民银行广州分行、广东省地方金融监管局、广州市地方金融监管局负责人为2023年度广东绿色金融改革创新推广案例中的10个代表案例机构进行授牌。这是举办绿色金融改革创新案例征集与推广活动以来，第一次将绿色金融案例授牌活动列入到金交会启动仪式环节，也是2023年度广东绿色金融改革创新推广案例首次大型活动现场公开发布。





同时，活动主办方联合花都区在金交会19.2展馆“绿色金融助力双碳”展区上，通过设置宣传展板、播放案例简介视频、现场解说等方式，对本次创新推广案例进行集中展示，让众多政府领导、金融从业人员及广大市民群众全面了解到广东绿色金融改革创新的具体成效与经验做法。



此次活动全面展示了金融机构、专业机构和相关企业在绿色金融领域协同创新取得的丰硕成果，充分体现了广东推动绿色金融创新支持实体经济高质量发展的鲜明特征，同时也有力促进了全省金融业服务绿色发展水平的提升。

下一步，活动主办方将通过多种形式、多个渠道对绿色金融改革创新案例进行更大范围的宣传、推广。希望全省金融系统及相关单位，深入践行绿色发展理念，认真学习借鉴绿色金融改革创新推广案例的做法，积极复制推广绿色金融改革创新的经验，进一步创新绿色金融机制、丰富绿色金融产品、提升绿色金融服务，运用好绿色金融手段赋能绿美广东生态建设，为广东在高质量发展上走在前列、当好示范提供更加有力的金融支持。END

# 易纲： 积极践行绿色发展理念 促进30/60目标平稳实现

易纲/中国人民银行行长



中国人民银行行长在第十四届陆家嘴论坛上以“积极践行绿色发展理念 促进30/60目标平稳实现”为题发表演讲，就学习贯彻习近平生态文明思想、推进我国绿色金融发展和国际合作等方面的有关思考进行分享。

一、认真深入学习贯彻习近平生态文明思想，全力以赴促进30/60目标平稳实现2020年9月，习近平主席在联合国大会上宣布，中国二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和。此后，中央就实现30/60目标作出一系列重大部署。实现30/60目标，中国要完成全球





最高碳排放强度降幅，用全球历史上最短的时间实现从碳达峰到碳中和。这是一场广泛而深刻的经济社会变革，意味着我国在产业结构、能源结构、生产方式、生活方式等方方面面都必须发生深刻转变，其中绿色金融将在平稳实现30/60目标过程中发挥重要作用。

二、实现30/60目标的难点在于解决碳排放的负外部性问题，降低绿色溢价实现30/60目标的任务很多、内涵丰富，集中到一点就是减少碳排放，其中难点有两个方面：一是逐步降低碳排放的负外部性。排碳增加了温室效应，对整个社会是有成本的，但排碳企业和用户没有付出相应成本，大部分成本由社会承担，因此具有重大负外部性。只有排碳有了合理定价，比如排碳需要缴纳碳税或购买排碳指标，逐步实现“谁排碳谁承担成本”，使各微观经济主体将排碳的外部成本内部化，才能有效激励企业和家庭改变行为方式。二是逐步降低绿色溢价。我国目前的能源结构以化石能源为主，实现30/60目标，关键在于抓住绿色能源这个“牛鼻子”。当前，绿色能源、绿色低碳技术发展迅速，成本下降很快，但总的来看绿色能源的成本还是比传统化石能源高（因为化石能源没有承担全部的碳排放成本），高出的部分就是绿色溢价。降低绿色溢价，一个渠道是提高排碳成本，增加使用化石能源的支出成本；另一个重要渠道就是通过市场化激励机制，降低绿色能源的成本。我国和各国经验表明，绿色金融的发展能够有效助力解决上述两个难点，为信息披露和绿色能源的发展提供可靠的激励机制。

三、近年来，人民银行积极践行绿色发展理念，大力发展绿色金融，取得了积极成效中央作出30/60部署后，人民银行坚决把绿色金融工作摆在突出位置，重点抓了三方面工作。一是加强环境信息披露。信息披露就是让社会知道是谁排的碳、排了多少碳，社会各方能够测算并验证排碳和减

碳行为。只有发挥社会监督的作用，确保排碳数据真实准确，才能防范“洗绿”、资金套利、项目造假等风险，其他一系列碳减排政策才有基础。近年来，我们逐步明确金融机构环境信息披露要求，鼓励金融机构逐步披露相关环境信息，同时也要求发行绿色债券的企业披露相关环境信息。二是完善政策激励约束体系。实现30/60目标需要“胡萝卜加大棒”。显著提高排碳成本可以理解为“大棒”，适度提高则是“中棒”或“小棒”，而人民银行设立的支持工具则是激励机制中的“胡萝卜”。2021年，人民银行设立碳减排支持工具和支持煤炭清洁高效利用专项再贷款两项货币政策工具，支持碳减排重点领域的发展。对金融机构向碳减排重点领域发放的碳减排贷款，由人民银行按贷款本金的60%提供一定期限的再贷款资金支持，利率为1.75%，精准直达绿色低碳项目。人民银行提供给金融机构的再贷款到期收回，金融机构向企业发放碳减排贷款自担风险，这样的“胡萝卜”激励机制是适中的、市场化的。同时，接受人民银行资金支持的金融机构承诺对外披露发放碳减排贷款的余额、利率及相应碳减排效应等信息，并接受第三方独立机构的核查和社会监督。截至2023年4月末，碳减排支持工具余额近4000亿元，支持金融机构发放贷款约6700亿元，带动碳减排量超过1.5亿吨，取得了比较好的效果。三是开展气候风险压力测试。人民银行高度重视气候风险压力测试工作，于2021年搭建气候风险压力测试框架，组织19家国内系统重要性银行开展了针对电力、钢铁、建材、有色金属、航空、石化、化工、造纸等八个重点排碳行业的碳成本敏感性压力测试。此外，还结合区域经济结构和转型政策，组织部分地区银行开展气候风险压力测试。通过开展相关工作，金融机构管理气候风险意识和能力不断提升，处理好减排与发展的关系、局部与全局的关系，支持经济社会绿色低碳转型的节奏和力度更加合理。

在上述工作中，我们注重充分发挥市场配置资源的决定性作用，同时更好发挥政府的作用。实现30/60目标，需要在绿色转型、绿色技术领域进行大量投资。据有关方面测算，所需资金达到百万亿元



人民币的量级。如此大的资金需求，政府资金只能覆盖一小部分，主要靠引导调动社会资金参与，充分发挥市场在资源配置中的决定性作用，运用金融工具的价格发现、风险管理功能，实现约束条件下的最优增长路径。金融部门通过制定绿色金融标准，推动环境信息





披露，适当提高信息透明度，同时提供低成本资金支持，可以降低社会资金参与绿色转型的成本，促进绿色金融市场发展。目前，我国已经形成以绿色贷款和绿色债券为主、多种绿色金融工具蓬勃发展的多层次绿色金融市场体系。截至2023年一季度末，我国本外币绿色贷款余额超过25万亿元人民币，绿色债券余额超过1.5万亿元人民币，均居全球前列。

四、气候问题具有全球性，需要加强国际合作，协同应对习近平总书记指出，人类是命运共同体，保护生态环境是全球面临的共同挑战和共同责任。我们坚定维护多边主义，积极参与和引领绿色金融国际合作。牵头推进G20可持续金融工作。人民银行和美国财政部作为G20可持续金融工作组联席主席，于2021年牵头制定《G20可持续金融路线图》，成为国际层面引导市场资金支持应对气候变化的重要指引。2022年，人民银行牵头推动制定《G20转型金融政策框架》，并在去年11月的G20领导人巴厘岛峰会上通过，为各方建立转型金融体系提供了指引。与欧盟委员会有关部门共同发布可持续金融共同分类目录。世界各地对绿色内涵的理解并不统一，需要加强协商，逐步实现绿色金融产品和绿色定价在全球市场上的互认和交易。近三年来，人民银行与欧方持续推动中欧绿色金融标准趋同，于2021年共同发布、并于2022年6月更新了可持续金融共同分类目录。在最新一版目录中，中欧趋同率达到80%。多家国内外金融机构基于该目录发行、发放了绿色债券和绿色贷款，得到市场高度认可。在央行与监管机构绿色金融网络（NGFS）、可持续金融国际平台（IPSF）等多边机制下，深化绿色金融国际合作。共同打造绿色“一带一路”。2019年，在人民银行指导下，中国金融学会绿色金融专业委员会和伦敦金融城一道，联合多家中外金融机构共同发起《“一带一路”绿色投资原则》（GIP），帮助发展中国家加强绿色金融能力建设，增强其应对气候变化的能力。 **END**

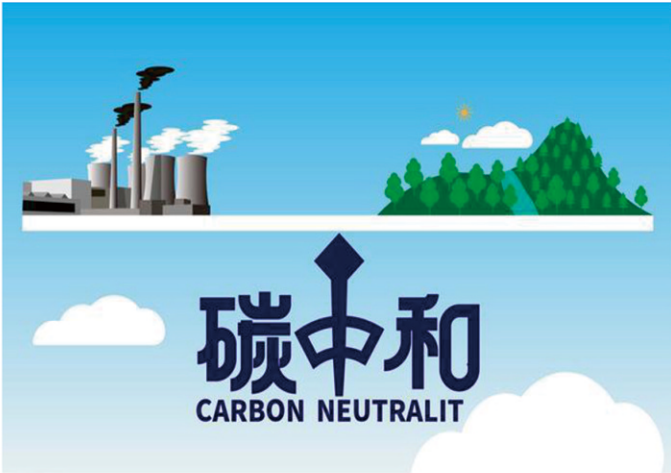
# 绿金大视野

PANORAMIC EYESHOT OF GREEN FINANCE

文 | 本刊编辑部

## 国家发改委:投资项目可研报告须通过碳达峰碳中和分析

2023年4月7日，国家发展改革委发布《关于印发投资项目可行性研究报告编写大纲及说明的通知》，该通知自5月1日起施行。通知阐述了项目与经济社会发展规划、区域规划、专项规划、国土空间规划等重大规划的衔接性，与扩大内需、共同富裕、乡村振兴、科技创新、节能减排、碳达峰碳中和、国家安全和应急管理等重大政策目标的符合性。



对于“碳达峰碳中和分析”，要求对于高耗能、高排放项目，在项目能源资源利用分析的基础上，预测并核算项目年度碳排放总量、主要产品碳排放强度，提出项目碳排放控制方案，明确拟采取减少碳排放的路径与方式，分析项目对所在地区碳达峰碳中和目标实现的影响。同时，“碳达峰碳中和分析”通过估算项目建设和运营期间的年度碳排放总量和强度，评价项目碳排放水平，以及与当地“双碳”目标的符合性，提出生态环境保护、碳排放控制措施。



国家标准委等11部门发布《碳达峰碳中和标准体系建设指南》重点制修订绿色金融标准

2023年4月21日，国家市场监管总局在官网发布关于印发《碳达峰碳中和标准体系建设指南》的通知。《指南》明确重点制修订绿色金融术语、金融机构碳核算、银行企业和个人碳账户管理、气候投融资和转型金融分类目录等基础通用标准，绿色贷款、绿色债券、绿色保险、碳金融衍生品交易等绿色金融产品服务标准。推动制修订绿色债券信用评级等绿色金融评价评估标准。完善金融机构和金融业务环境信息披露等标准。

同时，《指南》要求制修订碳排放配额分配、调整、清缴、抵销等标准规范。完善碳排放权交易实施规范，以及碳排放权交易机构和人员要求相关标准规范。推动制修订重点领域自愿减排项目减排量核算方法等标准规范。完善可再生能源消纳统计核算、监测、评估以及绿电交易等绿色能源消费标准。完善绿色低碳技术评估服务、合同能源管理、碳资产管理等标准。

国资委:央企通过发行碳中和碳达峰债券等创新品种 有效服务国家重大战略

2023年5月6日，国务院国资委印发了《中央企业债券发行管理办法》。《办法》重点在完善工作体系、优化审批程序、强化过程管理、加强风险防控等四个方面作出规定，旨在健全中央企业债券发行管理体系，提高债券发行审批效率，加强债券全流程管控，有效防范债券违约风险，利用债券融资推动国有资本和国有企业做强做优做大。

《办法》指出，中央企业应当积极利用债券市场注册制改革、债券市场基础设施互联互通、债券品种创新等资本市场重大改革举措，通过发行科技创新债券、碳中和碳达峰债券、乡村振兴债券、资产支持证券等创新品种，有效服务国家重大战略。

关于印发《中央企业债券发行管理办法》的通知

文章来源: 产权局      发布时间: 2023-05-06

国务院国有资产监督管理委员会文件

国资发产权规〔2023〕34号

中国人民银行研究局局长王信:加强可持续金融标准体系的建设

2023年5月21日，在2023清华五道口全球金融论坛上，中国人民银行研究局局长王信就我国可持续金融发展与国际协调合作、G20可持续金融工作组最新进展、促进绿色金融相关领域发展的主要举措三个方面发表主旨演讲。

关于促进绿色金融相关领域的发展，王信介绍了一些相关的工作：一是加强可持续金融标准体系的建设，包括完善绿色金融标准，拓展并且扩大使用中欧可持续金融共同目录。二是强化气候环境信息披露。三是扩大可持续金融工具的使用。四是强化激励约束机制，包括形成合理的碳价。五是能力建设，开展系统性的培训和能力建设；六是充分发挥绿色金融改革创新试验区各相关机构的作用。

生态环境部应对气候变化司处长丁辉:推动气候投融资试点各项工作

2023年6月3日，生态环境部应对气候变化司处长丁辉在第十一届（2023）SIIFC国际研讨会作主旨演讲时表示，生态环境部将会同相关部门共同推动气候投融资试点各项工作：

第一，通过与有关部门合作，加强对试点地区的指导，并提供更多的政策支持，推动试点地区加快构建有利于气候投融资发展的政策体系和市场环境，以促使各类要素资源如资金、人才、技术等向气候投融资领域充分聚集。第二，加快编制《气候投融资试点成效评估方案》，从整体的气候投融资和“双碳”战略的角度，对试点工作进行评估和总结经验，发现制约气候投融资发展的关键问题，并推动形成可复制、可推广的先行经验和优秀实践。第三，加强对试点地区搭建气候投融资经营企业对接平台的指导，积极培育气候友好型项目，加快制定并形成具有特色的气候投融资入库标准，建立企业项目与投资者之间的产融对接机制，共同培育兼具社会效应和经济效应的优质项目，进一步降低交易成本，提升气候投融资的效率。第四，支持和帮助试点地区建立专业知识储备和总结实践经验，鼓励建立区域性的气候投融资产业促进中心，加强气候投融资专题培训，及时总结先进经验和良好做法，形成优秀案例和典型模式，加强宣传和推广试点阶段的成果。





碳排放权交易管理暂行条例列入国务院2023年度立法工作计划

2023年6月6日，国务院办公厅发布《国务院2023年度立法工作计划》。其中，在推动绿色发展、促进人与自然和谐共生方面，提请全国人大常委会审议能源法草案。制定生态保护补偿条例、节约用水条例。预备制定碳排放权交易管理暂行条例，预备修订消耗臭氧层物质管理条例。

《碳排放权交易管理暂行条例》早在2019年前就开始部署研究，开展了广泛的调研起草工作。2019年4月，生态环境部办公厅曾公开征求过《碳排放权交易管理暂行条例(征求意见稿)》意见；2021年3月30日，生态环境部办公厅再次公开征求了《碳排放权交易管理暂行条例(草案修改稿)》意见。作为预备制定的《碳排放权交易管理暂行条例》，按照立法程序的规定，在成熟的基础上，今年有望提交国务院审议。

《关于金融支持全面推进乡村振兴 加快建设农业强国的指导意见》发布, 推广林权抵押贷款等特色信贷产品

2023年6月16日，中国人民银行、国家金融监督管理总局、证监会、财政部、农业农村部发布《关于金融支持全面推进乡村振兴 加快建设农业强国的指导意见》。

《意见》提出，加强农业绿色发展金融支持。引导金融机构创新种植业固碳增汇、养殖业减排降碳、绿色农机研发等领域信贷产品，加大对国家农业绿色发展先行区信贷支持力度。推广林权抵押贷款等特色信贷产品，探索开展排污权、林业碳汇预期收益权、合同能源管理收益权抵质押等贷款业务。探索多元化林业贷款融资模式，加大中长期信贷支持力度，支持林下经济发展。强化碳减排支持工具等货币政策工具运用，继续加大对符合条件的农村地区风力发电、太阳能和光伏等基础设施建设金融支持力度。



全球资本市场可持续发展相关信息披露准则发布

2023年6月26日，国际可持续性标准委员会(ISSB)首次发布两份正式文件《国际财务报告可持续披露准则第1号(IFRS S1)——可持续性相关财务信息披露一般要求》及《国际财务报告可持续披露准则第2号(IFRS S2)——气候相关披露》，并称这两份文件开启了全球资本市场可持续发展相关信息披露的新时期。



委员会称，准则第1号规定了经济实体如何准备和报告其与可持续发展相关的财务披露，并提供了一系列披露要求，使企业能够向投资者传达其短期、中期和长期面临的可持续发展相关风险和机遇。准则第2号则具体规定了气候相关风险和机遇的披露要求。根据国际可持续性标准委员会要求，经济实体应将准则要求披露的信息作为其通用目的财务报告的一部分。一些分析人士认为，这标志着可持续性相关财务信息由自愿披露为主走向强制要求披露的转变。

新CCER注册登记系统将移交国家气候战略中心管理

2023年6月27日，全国温室气体自愿减排注册登记系统和交易系统建设项目初步验收会在京召开。会议听取了北京绿色交易所有关全国温室气体自愿减排注册登记系统和交易系统建设相关工作汇报，听取了两系统建设项目承担单位的汇报和系统演示。生态环境部应对气候变化司副司长逯世泽强调，下一步新的全国温室气体自愿减排注册登记系统将移交国家气候战略中心管理，要加强相关配套及测试工作，进一步完善系统相关功能，并做好全国碳市场下相关系统的统筹协调。

受生态环境部应对气候变化司委托，国家气候战略中心作为全国温室气体自愿减排注册登记系统管理机构，在新系统建设过程中承担了系统业务需求设计并全程参与建设等工作。下一步，中心将根据国家自愿减排交易相关工作部署，强化支撑队伍建设，做好新旧注册登记系统数据迁移，做好自愿减排注册登记等日常管理工作。 **END**



# 对话周涛： 聚焦绿色租赁 服务双碳目标

文|本刊编辑部



绿色租赁的概念是什么？中交租赁广州公司在绿色租赁方面取得了哪些主要成果？绿色租赁的业务形式有哪些？绿色租赁的发展趋势如何？对于租赁公司来说，应该如何开展绿色租赁的创新？中交租赁广州公司未来将如何开展绿色租赁？

本期记者采访到广州市绿色金融协会会员、中交融资租赁（广州）有限公司党总支书记、总经理周涛周总，与大家聊一聊绿色租赁如何服务双碳。



本刊记者：在碳达峰碳中和目标背景下，绿色租赁持续升温。融资租赁工具具有融资便利度高、期限灵活、优化财务报表等优势，能够有效满足绿色产业发展的资金需求。能否向我们简单介绍一下您对绿色租赁的理解？

周涛：根据人民银行等七部委印发的《关于构建绿色金融体系的指导意见》和《绿色金融术语》，绿色租赁是指租赁机构为支持环境改善、应对气候变化和资源节约高效利用等经济活动所提供的租赁产品及服务。

它是一种注重环保和可持续发展的租赁业务模式，操作中应满足以下一个或几个方面：一是我们的客户即承租人主营业务符合绿色租赁产业范围；二是租赁融资的资金用途符合绿色产业发展；三是租赁物符合绿色租赁参考目录标准；此外，还有就是更为广大范围即是，其它有利于支持绿色产业和经济、社会可持续发展的租赁业务。

绿色租赁主要集中哪些行业呢？目前主要集中在清洁能源、节能环保、城市交通、绿色建筑、生态旅游、智能制造等领域。大家有兴趣的可以看一下国家发改委2019年制定《绿色产业指导目录》。

我们国家明确提出2030年实现“碳达峰”与2060年实现“碳中和”目标。“双碳”目标下，融资租赁模式是高度匹配和支持绿色产业发展的。因为：

第一，租赁“以物融资”的特性高度契合“双碳”经济重资产运营属性。租赁业务最典型的特征就是“以物融资”，大部分的“双碳”经济产业都是典型的重资产行业。以风电光伏项目为例，单体项目规模适中，设备占比高（60%至90%不等）且直租需求强、标准化程度高、现金流稳定可预测、设备生命期大于项目投资期和租金偿付期、产业与同业的流通市场发达，资产流转交易均较为顺畅，变现能力强。非常匹配租赁模式。

第二，租赁“量身定制”的特性高度契合“双碳”产业多元化融资需求。融资租赁作为一种金融工具，灵活性是其一大优势。而且融资租赁产品具备长周期性特点，与绿色产业资金投入大、建设周期长的绿色项目具有良好的匹配性。除了这两个方面，融资租赁与银行等传统融资工具相比，优势在于地理区域全覆盖、融资条款个性化、风险控制双保险。

本刊记者：中交租赁广州公司在绿色租赁方面取得的主要成果？

周涛：中交租赁广州公司作为中国交通建设集团下属重要的产融结合平台，于2016年8月在广州南沙自贸区注册。成立以来，我司积极履行央企责任，根植大湾区，聚焦绿色低碳领域，不断创新综合金融服务模式，积极搭建绿色租赁生态体系。



截至2023年一季度末，公司累计新签合同717亿元、累计投放资金657亿元，实现利润总额15.76亿元，资产规模200亿元。

其中，我们在绿色租赁项目投放超过100亿元，主要在绿色基础设施建设、绿色水务、绿色城市、绿色文旅等领域，逐步打造具有中交融资租赁广州公司特色的“绿色租赁”品牌。

近期，我们公司获得了中诚信绿色企业主体评级最高等级“Ge-1”认证，标志公司成功跻身最高绿色主体评级的融资租赁公司行列，同时也是中交集团系统内首家获评此绿色企业主体认证的企业；我们公司绿色节水融资租赁项目、绿色净水融资租赁项目、绿色乡村振兴融资租赁项目、绿色康养融资租赁项目、风电设备融资租赁项目五项产品成功入选广州市绿色金融协会2022年汇编的《广州市绿色金融产品指南》；另外，我们的案例“绿色产融生态链构建探索”荣获中国东疆租赁产业（人才）联盟举办的2022年（第二届）全国融资租赁创新案例大赛“优秀创新案例”奖；

历年来，我们公司也荣获“西湖论坛杯”优秀租赁企业奖、融资租赁风云人物奖等行业荣誉，这



也是大家对中交租赁广州公司的认可。

本刊记者：关于绿色租赁，能否举几个例子让大家更加直观的了解绿色租赁的业务形式？

周涛：第一个例子，绿色租赁可以创新服务城市建设模式。比如，我们公司与股东中交城市投资控股有限公司（以下简称“中交城投”）等单位组成中交联合体，落地广州公交集团立体充电桩停车场“融资+EPC”项目，总投资约15.5亿元，以“公交绿库，智慧汇穗”的创新思路助力广州打造国家“公交都市”，助力城市品质提升；我们也积极参与南沙灵山岛尖、横沥岛尖等区域整体开发工作，助力投资、建设全国规模最大的邮轮母港综合体-南沙邮轮母港。

第二个例子，绿色租赁可以创新生态环境保护新模式。EOD（生态环境导向的综合开发）模式以生态保护和环境治理为载体，推动公益性较强、收益性差的生态环境治理项目与收益较好的关联产业有效融合，实现经济社会发展和生态环境保护融合共生。我们在广西的中马钦州产业园项目合作的金鼓江滨水开发项目，很好的促进将红树林自然恢复与次生林的改造。

第三个例子，绿色租赁可以积极支持“双碳”目标实施。广州公司战略中就要求“积极支持绿色建筑、新能源、新基建、文旅康养等行业空间大、增长潜力高等相关朝阳行业”。目前我们特别关注运用绿色租赁加强清洁能源产业研究，布局海上风电安装产业；我们同样以租赁为媒推进文旅



融合，通过以直租业务模式对景区行进式夜游基础设施改造。

第四个例子，绿色租赁可以助力乡村振兴。例如，绿色租赁可以为乡村地区PPP项目提供资金支持，提升乡镇供水可靠性、解决环境污染及保障城乡居民健康。我们投放云南洱源的污水处理10亿元项目，有效改善当地人居环境。

本刊记者：现在绿色租赁的发展趋势如何，对于租赁公司来说，应该如何开展绿色租赁的创新？

周涛：双碳目标是一场广泛而深刻的经济社会系统性变革，是需要多方合力才能实现，金融机构作为促进绿色低碳产业发展的重要参与者，如果展望未来，那就是一片蓝海。

根据2022年12月新京报零碳研究院发布的《2022绿色发展报告》预测，未来30年间，碳中和将带来487亿元的投资需求。国内金融机构未来将在碳中和相关的金融服务中发现极为重要的业务成长机遇。其实，近几年我们国家光伏、风电等绿色产业发展很快，而且我们现在接触的客户里面，光伏、风电等绿色领域的项目资金需求很大。可以预见，随着我国绿色产业快速发展，绿色项目不断

落地，绿色产业相关融资租赁业务也必然会呈现蓬勃发展趋势。

我认为，绿色租赁的创新可以从“三化一链”方面着手：

第一，通过实施行业专营来提供专业化金融服务。“双碳”产业涵盖范围广泛、涉及门类众多，我们融资租赁公司可以聚焦其中一些细分市场进行深耕细作。

第二，通过依托厂商租赁来提供供应链金融服务。厂商租赁目前是融资租赁公司最为典型的直租业务模式，通过厂商租赁模式，与清洁能源组件生产商、设备制造商以及绿色转型装备供应商等厂商开展合作，为其下游客户提供设备租赁服务，实现货款快速回笼。与此同时，也可以帮助下游客户解决设备购置资金问题，助力快速占领新能源市场。

第三，通过开展联动合作来提供综合化金融服务。联合各种金融资源为客户提供银行信贷、融资租赁、股权投资等综合化金融服务，可以达到“1+1>2”的效果。

第四，通过创新服务模式来提供差异化金融服务。融资租赁公司也可以转变资金提供者的角色，发挥融资租赁兼具投融资功能的特色，在资产管理、资本运作方面为客户提供更具针对性的金融服务。

本刊记者：未来几年是“十四五”关键期，中交租赁广州公司未来开展绿色租赁的思路是什么？

周涛：未来几年我们的主要思路有三个层面：



第一个层面，就是加速布局，在资产和负债端两端齐发力，巩固业务优势。一方面，资产端提升创利能力：在“三新一高”的时代背景下，新基建方兴未艾，智慧交通、智慧城市、智能装备、绿色低碳发展等新兴领域带来巨大增量市场空间。我们将依托集团产业优势，紧抓机遇，尽快建立不同绿色行业、领域的产业研究机制、评判标准和资产体系，平衡好风险与收益的辩证关系，引领整体业务转型升级迈出新步伐：从市场、产品、团队、渠道、模式等多维探索创新，不断丰富以“绿色租赁+”为代表的产品模式；不断延伸收益边界，创造“表外+”收益。

另一方面，在负债端畅通渠道，丰富绿色融资手段。我们将积极开发包括绿色债券、绿色ABS等更多绿色融资工具，携手金融机构共同开拓绿色产融项目。首先，立足金融市场偏好，通过标准前置、项目预制、考核鼓励、FTP（内部资金转移定价）机制等，优化资产结构，择优储备一批符合监管导向、受银行、券商、同业等机构认可的绿色底层资产。然后，逐步探索多元化低成本融资渠道和突破资本杠杆限制的有效手段，最终实现资本使用效率提升和保值增值。最大限度地将绿色金融的政策红利转化为构建绿色产融生态圈的动力和活力。

第二个层面，就是从风控资产着手，打造“产融+绿色”风控资管体系。作为金融类企业，风险控制和资产管理能力是实现可持续发展的核心。一方面，我们推动风控理念“三转”：从单一评价客



户财务状况，向综合评价项目及绿色资产自身现金流创造能力转变；从单一评价客户资信能力，向综合评价产业场景中资产与资金的整体控制能力转变；从单一金融视角评价，向“产融+绿色”双矩阵综合评价转变。另一方面，我们持续提升资产管理能力：通过建立客户评级、预警触发模型，形成“前端导入-中端监控-后端导出”的资产全周期管理体系。

第三个层面，就是利用信息化力量，通过“智能化”升级，以科技赋能绿色租赁。未来绿色融资租赁服务要大有可为，必须迈向“智能化”创新融资租赁的“绿色租赁+科技”服务模式。我们现在正在进行数字化的整体规划，未来要积极利用科技赋能自身业务，在获客营销、风险管理、资金资产、业务运营、业务模式创新等多方面植入科技信息能力：以科技发现和筛选客户，以科技实时识别和防控风险，以科技降低运营成本和操作风险，以科技延展增值服务。 **END**



### 广州开发区控股集团13.7亿人民币绿色债券在MOX成功上市

2023年4月11日，广州开发区控股集团有限公司发行的13.7亿人民币绿色债券在中华（澳门）金融资产交易股份有限公司（简称“MOX”）成功上市。该笔债券期限3年，票面利率为3.98%。

本次绿色债券的发行延续了广开控股绿色可持续发展的新征程，对区域绿色低碳经济发展具有里程碑意义，展现了广开控股追求高质量发展的宏图与决心。MOX期待双方紧抓“双碳”及建设粤港澳大湾区的历史机遇，共同探索绿色融资，引导金融资源配置到绿色低碳领域，利用境外资金加快推动区域新能源产业布局及绿色低碳项目建设的落地，推动两地金融创新合作，助力粤港澳大湾区高质量发展。

### 广期所成立两周年，服务粤港澳大湾区实体经济发展

2023年4月19日，广州期货交易所迎来成立两周年。两年间，广期所不仅顺利实现了工业硅期货期权的成功上市，还制定了覆盖四个板块包含16个创新型期货品种的两年产品规划，包括碳排放权期货、电力期货这类重大战略品种，工业硅、多晶硅、锂等绿色低碳发展密切相关的产业特色品种，以及商品指数类创新型品种和具有粤港澳大湾区与“一带一路”特点的区域特色品种。截至4月18日，工业硅期货及期权已累计完成77个交易日，日均成交量5.38万手、累计成交量414.01万手；日均成交额42.62亿元，累计成交额3281.19亿元；日均持仓量8.60万手，初步实现了平稳起步、服务产业高质量发展的设计初衷。

广期所表示，将继续发挥好工业硅期货的功能，做更多市场培育和推广工作，积极推进碳酸锂上市注册申请工作。持续推进碳电领域期货品种储备研发，及时跟踪多晶硅、稀土、铂、钯、咖啡等品种市场动态，确保条件一旦具备，相关品种研发能启动、能提速。



《粤港澳大湾区绿色债券发展报告(2023)》发布

2023年4月20日，粤港澳大湾区绿色金融联盟、深圳市绿色金融协会与中央结算公司绿色金融创新中心联合首次发布《粤港澳大湾区绿色债券发展报告（2023）》。报告指出，加强环境效益信息披露逐渐成为2022年大湾区绿色债券发展的共识，绿色债券合作得到进一步提升。

报告基于广东、深圳、香港、澳门的区域特点，从绿色债券的发行规模、品种结构、期限结构、行业分布等统计维度，全面分析粤港澳大湾区绿色债券市场发展基本情况。此外，报告深入分析粤港澳大湾区绿色债券市场环境效益信息披露情况，在对绿色债券信息披露占比、信息披露完整度评分的分析基础上，对比大湾区近两年绿色债券信息披露情况，研究大湾区环境效益信息披露的发展趋势。为推动粤港澳大湾区绿色债券市场深度融合发展，报告建议构建统一的大湾区绿色债券项目目录、环境效益信息披露标准和平台，加强对大湾区金融机构投资业务环境效益的考核评价，探索大湾区应用“发行人付费、投资者选择”模式选聘评估认证机构，并推动中国绿债相关标准成为国际标准之一。

聚焦绿美广东建设, 金融赋能提高生态文明建设水平

2023年4月26日，金融助推广东高质量发展全面战略合作签约活动暨金融支持制造强省、科创强省、“百县千镇万村高质量发展工程”和绿美广东生态建设推进会在广东召开。广东省政府与20家全国性金融机构签署战略合作协议。

广东银保监数据显示，2023年一季度，广东银行业保险业全省各项贷款同比增长超12%，一季度贷款新增1.33万亿元，同比多增4106亿元，增量创历史同期新高；绿色贷款余额同比增长48%。广东银保监局党委书记、局长裴光认为，要引导金融机构持续完善绿色金融管理制度和业务流程，提升绿色金融创新与服务能力，推动绿色信贷规模稳步增长，大力发展绿色保险，为广东绿色低碳循环发展经济体系提供有效金融供给。



广东发文全面推行清洁生产, 强化绿色金融支持

2023年5月8日，广东省发展改革委等部门联合印发了《广东省全面推行清洁生产实施方案（2023—2025年）》，提出充分发挥清洁生产在减污降碳协同增效的重要作用，以节约资源、降低能耗、减污降碳、提质增效为导向，实现全过程节能、节水、节材、减污、降碳，推动我省清洁生产扩面、提质、增效，提出了全面推进工业、农业、服务业、建筑业、交通运输业等领域清洁生产的任务举措、七项清洁生产重点工程，明确了到2025年的总体目标和具体目标，推动清洁生产推行制度体系基本建立、清洁生产产业不断壮大、清洁生产整体水平走在全国前列。



《方案》提出，强化绿色金融支持，有效落实碳减排支持工具等货币政策工具，鼓励银行等各类金融机构创新推广绿色信贷产品，加大对清洁生产技术研发、清洁生产重点项目等的支持力度，引导企业扩大清洁生产投资。探索推动达标企业通过清洁生产技术升级改造实现的主要污染物排放稳定削减量、节能量，在完成主要污染物减排、节能任务的基础上，可按相关规定将富余指标进入排污权、用能权交易市场进行交易，或用于企业自身发展所需的产能扩容及新产品新增产量所需的污染物排放指标。大力推进清洁生产服务市场化，推行合同能源管理、合同节水管理等模式和以环境治理效果为导向的环境托管服务。

广州绿色低碳发展报告发布

2023年5月16日，广州绿色低碳发展报告发布暨助力“打造广州北部增长极”研讨会在广州市花都区举行。会上，花都区重点推介了《关于推进新能源产业高质量发展的行动方案（征求意见稿）》。花都将重点发展新能源汽车、光伏组件制造、新型储能、氢能等产业，力争到2025年，全区新能源产业产值达到100亿元，到2030年达到500亿元。

同时，会上发布了《广州绿色低碳发展报告》。《报告》以国家绿色低碳发展政策为遵循，参照国内较成熟的绿色低碳指标体系，并结合上级部门对各区的考核和要求，最终形成4个一级指标、共12个二级指标的绿色低碳指数指标体系，主要反映广州11区在能耗降幅、经济结构调整、治水治污、城市绿色低碳行动方面的成效。报告以S（优秀）、A（良好）、B（及格）对11个区的绿色低碳指数分级，结果显示，花都、黄埔和南沙为S级。



《广州市天河区生态环境保护“十四五”规划》发布

2023年5月16日，广州市天河区人民政府办公室正式印发《广州市天河区生态环境保护“十四五”规划》，规划明确，至2025年，天河区绿色低碳发展加快推进，能源利用效率全国领先，生产生活方式绿色转型成效显著，培育发展绿色低碳新产业、新业态、新模式，高质量推动国家生态文明建设示范区创建，打造粤港澳大湾区生态文明和经济绿色转型示范区。

在探索发展绿色金融方面，天河区将依托广州期货交易所，加强绿色金融产品创新力度，支持碳基金、碳债券、碳保险、碳信托等金融创新，鼓励社会资本成立各类绿色产业基金和市场化运作的绿色产业担保基金，为绿色项目提供资金支持和担保。探索“银投联动”服务绿色融资，开展银保联动贷款，进一步推进碳排放权及其他环境权益交易，支持碳权排放抵质押贷款、基于林业碳汇的生态补偿等碳金融业务创新。探索建立粤港澳大湾区绿色金融合作平台，支持辖内金融机构与粤港澳同业开展绿色金融合作与跨境金融业务，鼓励企业赴港澳发行绿色债券。

广东一季度绿色贷款余额达2.6万亿元“拼出”绿美广东新图景

2023年5月18日，南方网消息 广东正坚定不移践行新发展理念，深入实施绿美广东生态建设“六大行动”。围绕绿美广东生态建设，广东金融业聚焦“双碳”目标，持续加大绿色金融供给，完善绿色金融服务体系，丰富绿色金融产品，提升绿色金融服务质效。

人民银行广州分行的数据显示，广东今年一季度绿色贷款余额达2.6万亿元、同比增长49.5%，绿色贷款余额占各项贷款的比重为10%，比上年同期提升2.5个百分点。据广东银保监局提供的数据，一季度辖内主要银行机构支持加快基础设施绿色升级，基础设施绿色升级贷款约8000亿元，同比增长29%；同时，支持发展方式绿色转型，清洁能源产业贷款余额3597亿元，同比增长55%。



广东首批地方法人金融机构碳减排支持工具落地



2023年5月24日，广州日报消息，广东省首批地方法人金融机构碳减排支持工具目前顺利落地，支持发放碳减排贷款17笔、金额2.28亿元，加权平均利率4.39%，均投向清洁能源领域，预计每年可减少二氧化碳排放6.04万吨。

人民银行延续实施碳减排支持工具至2024年末，并将部分地方法人金融机构和外资金金融机构纳入碳减排支持工具的金融机构范围，进一步扩大政策惠及面。

人民银行广州分行积极推动辖内地方法人金融机构运用碳减排支持工具发放优惠利率贷款，支持清洁能源、节能环保、碳减排技术等重点领域，助力广东绿色低碳高质量发展。

新时代广东高质量发展重磅文件发布

2023年5月29日，《中共广东省委、广东省人民政府关于新时代广东高质量发展的若干意见》发布。意见从推进粤港澳大湾区建设、持续有效扩大内需、强化制造业产业根基、推进科技自立自强、推进改革开放、促进城乡区域协调发展、推动绿色发展、强化民生保障服务等多个方面，共33条举措来高水平推进广东现代化建设。



在推动绿色发展方面，意见提出，统筹产业结构调整、污染治理、生态保护、应对气候变化，协同推进降碳、减污、扩绿、增长，走出新时代绿水青山就是金山银山的广东路径。包括建立健全生态产品价值实现机制，开展生态系统生产总值（GEP）核算试点、生态综合补偿试点。深入打好污染防治攻坚战。加快形成绿色低碳生产生活方式。深入推进工业、建筑、交通等领域绿色低碳转型。大力发展海上风电、光伏发电等清洁能源。制定绿色低碳产业引导目录。积极稳妥推进碳达峰碳中和，建立统一规范的碳排放统计核算制度，稳步推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变。健全碳排放权市场交易机制，提升生态系统碳汇能力。



广州启动全国首个聚焦自然资源领域的市场化生态产品价值实现平台

2023年6月5日，由广东省自然资源厅、广州市规划和自然资源局指导，广碳所联合广州市交研院主办的自然资源领域生态产品价值实现研讨会在广州举行。

研讨会启动了全国首个聚焦自然资源领域的生态产品价值实现平台。平台定位于生态产品交易与登记平台、生态产品价值实现信息披露平台、生态产品价值实现案例宣传推广平台、生态产品价值实现项目融资对接平台，旨在承担生态产品开发、备案、登记、流转、注销、信息披露、宣传推广、融资对接等全流程服务，有序推动生态产品市场化交易体系运行。

该平台覆盖海洋、湿地、林业、城市绿地、农田等全领域生态系统产品，是全国首个聚焦自然资源领域的市场化生态产品价值实现平台，对落实多元生态调节服务产品定价、推动生态系统碳汇能力巩固提升有较大的意义。

《推动广州金融开放创新实施方案》印发

2023年6月12日，广州市人民政府办公厅印发《关于推动广州金融开放创新实施方案的通知》。

《方案》提出，深化绿色金融改革创新。提高绿色金融服务绿色产业能级。引导金融机构加大资金投入力度，综合运用信贷、债券、租赁、产业基金等方式，支持太阳能、生物质能、风电等新能源及气电等低碳清洁能源产业发展。搭建绿色金融跨境服务平台，促进金融资源与绿色项目有效对接，推动绿色金融人才培养交流。高水平推进国家气候投融资试点，支持广州企业赴港澳发行绿色债券。支持港澳地区相关机构参与绿色私募股权投资基金和绿色创业基金投资，探索跨境绿色融资、绿色金融资产跨境转让。积极对接国际金融组织和机构，吸引境外保险公司、主权基金、养老基金、ESG（环境、社会和治理体系）基金为广州绿色项目提供投融资和技术服务。探索以人民币计价的碳金融衍生品，鼓励使用人民币作为相关交易的跨境结算货币。支持广州碳排放权交易中心探索建设粤港澳大湾区碳市场。深化绿色“一带一路”合作，推动先进绿色技术、产品、服务走出去。鼓励南沙探索联合港澳共建粤港澳大湾区（南沙）气候投融资中心，撬动更多境外资金投向气候投融资领域。



广州市花都区修订绿色金融创新发展实施细则

2023年6月13日，广州市花都区人民政府办公室发布《关于修订广州市花都区支持绿色金融创新发展实施细则的通知》。政策适用于符合花都区绿色金融发展要求，注册地在花都区、并在花都区开展绿色金融活动的各类机构，主要包括：金融机构、地方金融组织、绿色金融相关机构以及参与绿色金融业务的非金融企业。

修订后实施细则共十二条。其中第一、第二条明确了实施细则修订背景，界定了实施细则适用范围；第三至第十一条是具体奖补条款，分别为落户奖励、经营发展奖励、发展壮大奖励、高管奖励、绿色信贷补贴、绿色保险补贴、绿色债券补贴、风险补偿、绿色金融创新奖励等九类奖补措施。第十二条对实施细则有效期等进行说明。



交易商协会:积极服务绿色及转型发展



2023年6月29日，中国银行间市场交易商协会发布《关于进一步提升债务融资工具融资服务质效有关事项的通知》，主要举措包括：一是加大对重点领域的支持力度。二是拓展储架式注册发行适用范围。三是进一步推进产品和服务创新。四是便利投融资交易、加强一二级联动。五是提高服务质效。

《通知》指出，积极服务绿色及转型发展。鼓励和引导发行中长期绿色债务融资工具，持续拓展绿色债券市场的广度和深度。支持符合条件的企业注册发行可持续发展挂钩债券或转型债券，进一步满足高碳行业转型资金需求，通过机制设计和募集资金用途推动高碳行业低碳转型。 **END**



# 市地方金融监管局副局长何华权一行赴广东金交开展绿色金融、普惠金融调研

文 | 本刊编辑部



2023年4月12日，广州市地方金融监督管理局副局长何华权、政策法规处副处长张展维和广州市绿色金融协会秘书长黄志海等一行赴广东金融资产交易中心开展绿色金融、普惠金融调研工作。广东金融资产交易中心副总经理黄蓓东、风控法务部总经理胡国强等热情接待并召开座谈会。

座谈会上，广东金交副总经理黄蓓东介绍了广东金交整体经营、绿色金融业务发展等具体情况，风控法务部总经理胡国强就广东金融司法服务平台及广州市普惠贷款风险补偿机制运营平台进行详细介绍。双方就绿色金融业务对企业绿色低碳发展的支撑作用、普惠贷款风险补偿机制、绿色金融业务发展过程中存在的困难和问题、我市绿色金融改革创新意见建议等方面进行深入交流讨论。

市地方金融监管局何华权副局长对广东金交的绿色金融、普惠金融工作给予高度肯定和认可，同时提出了四点希望：一是充分发挥广东金交股东资源优势，丰富地方金融企业融资渠道，盘活存量地方金融资源，助力粤港澳大湾区金融枢纽建设。二是积极开展银行不良资产跨境转让试点业务，激活不良资产交易市场活力，摸索形成境内不良资产跨境转让的“广东模式”。三是进一步提高普惠贷款风险补偿机制受托管理水平能力，细化统计绿色产业、专精特新、乡村振兴等国家重点行业相关数据。四是加强金融司法服务平台的功能，发挥更大作用，协助解决金融业司法纠纷，优化金融法治环境。

会议最后，市地方金融监管局何华权副局长向广东金交授予了市绿色金融协会理事单位牌匾。他对广东金交成为协会理事单位表示祝贺，同时希望广东金交发挥协会理事单位的作用，与市绿金协共同推进我市绿色金融高质量发展。END

# 市节能中心莅临协会调研交流 共推绿色节能产业高质量发展

文 | 本刊编辑部

2023年4月19日，为深化广州绿色金融改革创新工作，推动绿色金融支持企业节能降碳，助力企业绿色低碳转型高质量发展，广州市节能中心副主任周晓义、副主任刘英姿一行莅临广州市绿色金融协会调研交流。广州市绿色金融协会秘书长黄志海、协会会长单位建设银行广州分行风险管理部（信贷管理部）副总经刘杰等热情接待并进行深入交流。



座谈会上，协会秘书长黄志海分享了绿色金融助力双碳战略的背景、全国以及广州市绿色金融改革创新发展的相关情况和政策，详细介绍了绿色金融支持节能降碳等优秀案例和经验做法。同时，介绍了协会的主要工作以及下一步工作计划。建行广州分行风险管理部（信贷管理部）副总经刘杰详细介绍了该绿色金融发展和产品创新等情况。广州市节能中心副主任周晓义、副主任刘英姿分别介绍了中心的发展历程、主要承担工作及下一步工作计划，并分享了目前广州绿色技术征集与推广目录、节能减排技术应用典型案等相关情况，同时提出了节能降碳领域对绿色金融的需求。

随后，双方就绿色金融如何支持企业节能降碳、绿色产业发展，企业碳账户，转型金融，绿色企业认证等方面进行深入探讨。双方希望今后能加强沟通交流，发挥各自的资源优势，组织沙龙座谈活动，建立产融对接平台，创新绿色金融产品，进一步将更多资源引入绿色节能产业当中，服务广州绿色实体经济高速发展，助力实现“双碳”目标。END



# 协会组织召开企业碳账户应用及碳金融产品创新调研座谈会

文 | 本刊编辑部

2023年5月26日，为进一步推动企业碳账户研究和建设，在市地方金融监管局的指导下，广州市绿色金融协会、广州金融发展服务中心组织交通银行广东省分行、建设银行花都分行、兴业银行广州分行、广州银行、广州农商银行、广州赛宝认证中心等机构，召开企业碳账户应用及碳金融产品创新调研座谈会，了解各机构在“穗碳”企业碳账户运用、创新碳金融产品创新服务等方面的业务情况，以及对进一步推动企业碳账户应用的意见建议。

会上，协会秘书长黄志海介绍了开展企业碳账户融资运用的背景和课题研究的意义，提出了下一步企业碳账户融资对接的计划和设想。广州金服副总经理张子昱介绍了广州普惠贷款风险补偿机制的情况，表示金融机构要推动企业积极填报碳账户，同时基于企业碳信用报告等发放绿色普惠贷款。各机构代表分别介绍了目前与企业碳排放挂钩或相关的金融产品，试点运用“穗碳”企业碳账户及碳信用报告的情况、操作流程、经验做法及存在的问题，企业碳账户碳核算指标、碳效率评级等情况及存在的问题。同时，围绕开展金融服务企业碳账户体系建设提出意见和建议。

下一步，协会将进一步深化政银企产融合作，推动健全碳账户体系和碳信用报告使用增量扩面，推动碳账户信用信息在金融领域的深层次运用，通过金融力量引导企业控碳减排，更好地发挥广州“碳金融”的传统优势。END



# 协会开展“绿色企业及项目库评价认定”课题研究调研

文 | 本刊编辑部

2023年5月，为深化广州绿色金融改革创新工作，进一步了解广州市绿色产业发展现状及目标，在市地方金融监管局的指导下，广州市绿色金融协会组织广州市发改、工信、生态、住建、交通等职能部门及开发区、花都区，银行，融资租赁，国有企业等单位召开六场“绿色企业及项目库评价认定”课题研究调研座谈会，听取各部门及单位机构对修订绿色企业及项目库评价认定标准的意见建议。

会上，市地方金融监管局政策法规处相关负责同志及研究课题组负责人分别就修订广州市绿色企业及项目库评价认定工作情况、课题的研究背景和调研目的进行介绍。市、区相关职能部门代表介绍了八大行业绿色低碳转型、资源综合利用、绿色制造体系、生态保护、绿色建筑、绿色交通、绿色农业、绿色企业标准建设等绿色领域的发展现状及规划、对绿色金融产品的需求状况。银行、融资租赁机构代表介绍了目前绿色及转型金融业务的总现状、相关标准应用情况；分享了绿色及转型企业和项目的管理制度、认定流程及后续管理跟踪制度。国有企业代表介绍了绿色低碳和转型的业务开展情况；分享了识别绿色及转型的方式，以及对绿色及转型企业和项目的管理、跟踪机制。

各单位纷纷提出了绿色金融支持绿色企业和项目建设，绿色企业和项目参与地方绿色企业和项目库入库程序的意见建议，并表示，加快完善绿色企业及项目库评价认定，将对于引导金融资源更多投向绿色发展领域，支持绿色产业发展，推动广州绿色金融高质量发展，具有重要意义。END





# 协会成功举办两期“走进绿企”交流会

文 | 本刊编辑部



2023年4月-5月期间，为推动绿色金融支持绿色企业高质量发展，广州市绿色金融协会携会员单位赴广东云韬氢能科技有限公司生产基地、广州市水务投资集团有限公司下属广州市净水有限公司沥滢分公司开展“走进绿企”交流会（2期）。

会上，广东云韬氢能科技、广州水投集团分别介绍了公司的基本情况、项目开展进度及具体融资需求，并表示希望与各参会单位共同搭建绿色产业生态圈，积极推动融资业务绿色转型，扩大绿色产业融资规模，助力实现双碳目标。

协会秘书长黄志海作“大力发展绿色金融 助力实现双碳目标”的专题分享时，介绍了全国以及广州市绿色金融改革创新发展的相关情况、绿色金融支持绿色产业发展的优秀案例和经验做法，推广绿色金融政策汇编及产品指南，供参会人员学习和对接融资服务。

最后，各方就氢能、水务等绿色产业的发展问题、金融对绿色产业的支持、产融结合等方面进行了深入的交流探讨，并提出各自的看法及建议。**END**

# 走访富德生命人寿广东分公司 积极探索绿色保险相关业务

文 | 本刊编辑部



2023年6月2日，广州市绿色金融协会秘书长黄志海一行走访协会新晋会员单位富德生命人寿广东分公司。富德生命人寿广东分公司总经理冯军等代表出席接待。交流会中，协会秘书长黄志海就协会成立背景、主要工作等方面进行了详细介绍，同时分享了目前广州市绿色金融改革创新工作的开展情况。富德生命人寿广东分公司总经理冯军介绍了目前公司的整体情况、业务开展情况及项目投资方向。双方就当前我国绿色保险、个人碳账户等方面进行了深入探讨。双方希望今后能进一步加强沟通联系，积极探索开展绿色保险相关业务，推动广州绿色金融高质量发展贡献力量。**END**



# 协会参展第十二届中国(广州)国际金融交易·博览会

文 | 本刊编辑部



2023年6月9日-11日期间，广州市绿色金融协会在第十二届中国（广州）国际金融交易博览会上，设立了独立展位，从广州市绿色金融改革创新试验区背景、主要成效等方面，全面展示和宣传广州绿色金融发展情况以及创新成果。同时，围绕协会“广州绿色金融重要服务平台”的目标定位，展示协会“宣传矩阵”、“知识服务”、“人才智库”和“活动引擎”等四大板块的工作内容，包括“广州绿色金融专家库”、《广东金融大讲堂》绿金专题电视节目、“菁英课堂”公益培训、《绿色金融政策汇编》、《绿色金融产品指南》、绿色金融创新案例评选和“走进绿企”产融对接等系列品牌活动，充分展示了协会在推动广州绿色金融改革创新的重要工作成果。

绿色金融中蕴含的高质量发展理念将继续引导、支持经济立足绿色发展起点。广州市绿色金融协会在今后的工作中，积极发挥协会平台作用，形成工作合力，持续加强绿色金融产学研融对接，充分发挥广州绿色金融专家库专家作用，积极构建绿色金融生态圈和开放服务平台，全力推进广州绿色金融改革创新工作，为建设绿美广州，助力广州高质量发展迈出更大的步伐，做出更大的贡献。END

# 会长单位建设银行广州分行 韦忠儒副行长拜会市地方金融 监管局何华权副局长

文 | 本刊编辑部

2023年6月20日，广州市绿色金融协会会长单位建设银行广州分行韦忠儒副行长拜会了广州市地方金融监督管理局何华权副局长，并对我市绿色金融助力“双碳”目标实现，推动建设“绿美广州”进行交流。市地方金融监管局政策法规处副处长张展维、建行广州分行风险管理部总经理吴潇、协会秘书长黄志海等参加座谈会。



座谈会上，韦忠儒副行长介绍了建设银行广州分行绿色金融相关工作开展情况，汇报了对协会下一步工作的相关思路和建议。他表示，建设银行广州分行高度重视发展绿色金融，作为广州市绿色金融协会的主发起单位和会长单位，将在市地方金融监管局的主管和指导下，发挥好国有大行使命担当，履行好会长职责，团结各会员单位，充分发挥协会“资源共享、学习交流、建立标准、促进发展”功能，并助力广州深化绿色金融改革创新、更好服务碳达峰碳中和目标工作。

何华权副局长对建设银行广州分行有关工作和广州市绿色金融协会成立以来工作给予充分肯定，表示市地方金融监管局作为协会主管部门，将全力支持协会各项工作，积极支持协会发展。同时，对协会及会员单位今后的工作提出了希望。一是支持建设银行广州分行作为会长单位继续发挥统筹引领作用，健全优化协会各项机制，充分发挥协会职能和优势，更好发挥协会服务全市绿色金融改革创新、以绿色金融助力我市高质量发展的功能和作用。二是加强学习交流，认真学习借鉴好经验、好做法并结合实际进行复制推广，开展绿色金融产品和模式创新，营造绿色金融发展良好氛围。三是加强能力建设，发挥协会服务行业的功能，联合金融机构、第三服务机构推动绿色金融相关标准的建立，为金融支持绿色低碳发展提供支撑。四是扩大绿色金融“朋友圈”，进一步丰富会员业态，积极发动多元化、多领域的金融机构、绿色产业主体等加入协会，形成更加互联互通、合作共赢的绿色金融生态圈。END



# 协会组织召开《广州市绿色企业及项目库评价认定办法》研究课题论证会

文 | 本刊编辑部

2023年6月20日，在广州市地方金融监管局的指导下，广州市绿色金融协会组织联合赤道、广州银行、广州农商行、中信银行广州分行、中诚信绿金科技、中节能咨询广东分公司、绿融投资等机构召开《广州市绿色企业及项目库评价认定办法》研究课题论证会，征求各单位对《评价认定办法（初稿）》的意见建议。



为深化广州绿色金融改革创新工作，推进《广州市绿色金融改革创新试验区绿色企业与项目库管理实施细则（试行）》修订完善，市地方金融监督管理局指导会同协会开展“绿色企业及项目库评价认定”课题研究。前期协会组织专题座谈会，听取市相关职能部门、开发区、花都区及银行、融资租赁、国有企业等各部门及机构的意见建议，课题研究组已拟定《广州市绿色企业、绿色项目评价认定办法（初稿）》。

论证会上，协会秘书长黄志海介绍了开展广州市绿色企业及项目库评价认定课题研究的背景和工作进展情况；课题研究小组负责人联合赤道（广东）低碳科技有限公司咨询开发中心副总经理陶金成就《评价认定办法（初稿）》编写思路、具体内容等进行详细介绍。

随后，各单位机构围绕《评价认定办法（初稿）》中的企业认定范围、认定企业分级、认定项目与转型金融结合、实际操作等方面提出意见建议，并表示《广州市绿色企业及项目库评价认定办法》的制定，将有利于为我市绿色金融发展支持政策对接联动做好铺垫，建立绿色融资对接机制，促进绿色低碳高质量发展。END

# 绿色金融助力氢能产业高质量发展研讨会顺利举办

文 | 本刊编辑部



2023年6月27日，为引领支持广州市氢能产业绿色发展，协助广州氢能企业解决资金困难，在广州市地方金融监督管理局和广州市社会组织管理局指导下，广州市绿色金融协会联合广州市氢能和综合智慧能源产业发展联合会、广州金融业协会成功举办“产融协同 赋能双碳”绿色金融助力氢能高质量发展研讨会主题活动。广州市社会组织管理局市管一级调研员李又文、广州市地方金融监督管理局银行保险处和云强及广州市氢能企业、金融机构等领导和嘉宾参与本次活动。

研讨会上，氢能企业代表分别展示了各企业的项目优势及特点，让金融机构参会代表更加全面了解氢能产业。金融机构代表分别分享了绿色金融创新、金融支持新能源发展、ESG金融助力氢能产业



发展、IPO、基金集群服务新能源产业、普惠金融、广州“信易贷”平台等主题内容，让广州市氢能企业直观了解到与氢能相关的金融产品，共同努力寻找产业和金融解决方案。

会上，广州市绿色金融协会、广州金融业协会、广州市氢能和综合智慧能源产业发展联合会、中国银行广州珠江支行等单位签订了战略合作协议，这将为广州市氢能企业提供更多资金支持和金融服务，有效推动广州市氢能产业高质量发展。

会议最后，广州市社会组织管理局市管一级调研员李又文对本次研讨会作总结，他表示，绿色金融不仅可以为氢能产业提供资金支持，还可以引领创新融资模式，推动绿色金融产品的发展与应用。希望与会人员进一步探索产融协同的发展路径，促进氢能产业与绿色金融的良性互动，共同推动低碳经济的繁荣。同时期待未来行业协会之间能有更多合作的机会，携手共建美好的未来。

本次研讨会的成功举办，为企业和金融机构的深度合作搭建了桥梁。接下来，协会将持续推动产融结合纵深发展，积极开展以绿色金融业务为核心的交流活动，加大金融机构与绿色企业、绿色项目融资对接力度，支持企业绿色低碳可持续发展，进一步促进绿色金融高质量发展。 **END**



# 广州市绿色金融协会 第一届第三次会员大会成功召开

文 | 本刊编辑部



2023年6月27日，为深入推进广州市绿色金融改革创新工作，推动广州绿色金融重要服务平台建设，广州市绿色金融协会第一届第三次会员大会在越秀国际会议中心顺利召开。广州市地方金融监督管理局市管一级调研员王德昌、人民银行广州分行金融研究处处长何伟刚、会长单位建设银行广州分行副行长韦忠儒等领导和嘉宾出席会议。会议由秘书长黄志海主持。

会议伊始，市地方金融监管局市管一级调研员王德昌发表讲话。他对协会在过去所取得的工作成果表示充分肯定！同时就协会的工作提出几点意见：一是加强创新，积极献言献策。二是加强绿色金融领域标准研究。三是做好绿色金融产融对接。四是加强企业碳账户推广应用。五是加强绿色金融能力建设。六是充分发挥广州绿色金融专家库作用。七是做好绿色金融宣传推广工作。

人民银行广州分行金融研究处处长何伟刚从绿色金融激励和约束机制、绿色金融产品创新、绿色金融和普惠金融融合发展、绿色金融能力建设、绿色金融的宣传和交流、绿色金融专题研究等六个方面



介绍了广东省绿色金融工作的最新进展。同时，就推动绿色金融高质量发展的下一步工作思路，提出四个“做好”：做好科技赋能，做好产品创新，做好标准应用，做好能力建设。

市地方金融监管局市管一级调研员王德昌对协会2022年度优秀会员单位及优秀联络员进行授牌。

会上，秘书长黄志海汇报协会2022年工作总结与2023工作计划。他表示，2022年以来，协会围绕“广州绿色金融重要服务平台”目标定位，构建广州绿色金融的“宣传矩阵”、“知识服务”、“人才智库”和“活动引擎”等四大板块，打造“广州绿色金融专家库”、“广东金融大讲堂”绿金专题电视节目、“菁英课堂”公益培训、《绿金政策汇编》、《绿色金融产品指南》、绿色金融创新案例评选、“走进绿企”产融对接活动等系列品牌，全力推进广州绿色金融改革创新工作。

根据会议议程，建设银行广州分行风险管理部（信贷管理部）总经理吴潇介绍协会2022年年度财务报告。广发证券债券业务部华南二部总经理陈洁怡介绍增补理事、监事会成员。会议根据《协会章程》规定，增补南网碳资产管理(广州)有限公司为副会长单位，广东金融资产交易中心股份有限公司为理事单位，众牧联（广东）科技有限公司为监事单位。随后，广州碳交所总经理助理肖斯锐通报2023年度广东绿色金融改革创新推广案例情况，广东金交中心副总经理黄蓓东通报由市绿金协和广东金交中心共同设立广州绿色债券服务平台的情况。

协会会长单位建设银行广州分行副行长韦忠儒在会上对协会今后的工作提了几点意见：一是团结协作，增进共识，发挥协会四大功能。二是完善机制，健全架构，保障协会运作顺畅。三是提升能力，增强活力，壮大协会会员队伍。四是提高站位，主动作为，助力政府创先争优。他表示，建行广州分行作为协会的主发起单位和会长单位，将继续履行好会长职责，团结各会员单位，为共同建设“绿美广州”献计出力。END



# 广州绿色金融系列公益培训 “菁英课堂”持续开展 助力培养绿色金融专业人才

文 | 本刊编辑部

2023年4—6月，为广泛宣传普及绿色金融知识和绿色发展理念，充分发挥协会学习交流、资源共享功能，提高绿色金融机构及绿色企业相关人员对绿色金融、碳金融、低碳发展等方面知识和技能的理解和学习。在广州市地方金融监督管理局的指导下，广州市绿色金融协会成功举办第14—17期广州绿色金融系列公益培训“菁英课堂”（4期），邀请到中节能衡准科技服务(北京)有限公司绿色金融部总经理白红春，中央财经大学绿色金融国际研究院高级学术顾问、中财绿指（北京）信息咨询有限公司首席经济学家施懿宸教授，世界资源研究所中国代表处气候与能源部助理研究员黄卓晖，中国太平洋财产保险股份有限公司信用险事业部高级经理、太保产险服务“双碳”工作组成员陈张立分别从“双碳目标下气候信贷政策与实践”、“ESG信息披露与管理”、“粤港澳大湾区深度减排和金融支持转型的机遇”、“双碳战略背景下碳保险的发展与创新”进行分享。受到众多政府部门、从业机构等人员的关注和学习，取得了良好的效果。END

广州市绿色金融协会

广州绿色金融系列公益培训  
菁英课堂

行业专家大咖荟萃 高质量课程链接呈现

主讲嘉宾

白红春

中节能衡准科技服务(北京)有限公司  
绿色金融部总经理

分享主题

双碳目标下  
气候信贷政策与实践

播出时间

2023年4月11日17:00

指导单位：广州市地方金融监督管理局

主办单位：广州市绿色金融协会

广州市绿色金融协会

广州绿色金融系列公益培训  
菁英课堂

行业专家大咖荟萃 高质量课程链接呈现

主讲嘉宾

施懿宸

中财大绿色金融研究院高级学术顾问  
中财绿指首席经济学家

分享主题

ESG信息披露与管理

播出时间

2023年4月20日17:00

指导单位：广州市地方金融监督管理局

主办单位：广州市绿色金融协会

广州市绿色金融协会

广州绿色金融系列公益培训  
菁英课堂

行业专家大咖荟萃 高质量课程链接呈现

主讲嘉宾

黄卓晖

世界资源研究所中国代表处  
气候与能源部 助理研究员

分享主题

粤港澳大湾区深度减排  
和金融支持转型的机遇

播出时间

2023年5月31日17:00

指导单位：广州市地方金融监督管理局

主办单位：广州市绿色金融协会

广州市绿色金融协会

广州绿色金融系列公益培训  
菁英课堂

行业专家大咖荟萃 高质量课程链接呈现

主讲嘉宾

陈张立

太保产险信用险事业部高级经理  
太保产险服务“双碳”工作组成员

分享主题

双碳战略背景下  
碳保险的发展与创新

播出时间

2023年6月29日17:00

指导单位：广州市地方金融监督管理局

主办单位：广州市绿色金融协会



# 会员风采

## 交通银行广东省分行:落地省内首笔绿色电力交易贷款

2023年4月18日，协会监事单位交通银行广东省分行消息 近日，该行在南方电网广州供电局的支持配合下，向广州环投福山环保能源有限公司提供2000万元优惠利率贷款，主要用于支持企业购买生产运营所需的绿色电力，标志着省内首笔绿色电力交易贷款成功落地。



一直以来，绿色电力消费企业的辨识问题是制约金融机构开展绿色电力交易贷款的最主要问题。交通银行广东省分行依据广州供电局出具的绿色电力消费账单、广州电力交易中心出具的绿色电力消费凭证和国家可再生能源信息管理中心授予的绿色电力证书，通过“证电合一”的方式，建立起绿色电力消费认证机制，解决了绿色电力消费企业的辨识度问题。基于上述真实的交易背景，该行为广州环投福山环保能源有限公司提供低于市场平均利率30个基点的绿电交易优惠利率贷款，有效地解决了企业购买绿色电力的资金周转问题。全省首笔绿色电力交易融资落地，是交通银行广东省分行对绿电发展精准支持的积极探索。

## 广碳所独家研发的全国首个碳账户综合服务平台上线

2023年4月19日，由协会副会长单位广州碳排放交易中心独家研发的全国首个碳账户综合服务平台——“读碳”开放线上测试邀请。

该平台秉持“让每一吨碳都有迹可循”的愿景，定位于三大功能：即一站式服务的“碳信息登记平台”、区块链支撑的“碳数据溯源平台”、互联互通管理的“碳账户集成平台”，打造可靠、可信、可追溯的碳中和登记体系，支持各类参与主体开展组织、产品、活动、政府、金融机构、个人等六大场景碳排放的核算、必要碳排放的抵消、碳中和认证声明等综合服务与管理。

## 中信银行广州分行创新金融赋能绿色发展



2023年4月21日，协会副会长单位中信银行广州分行消息 截至2022年12月末，绿色信贷余额258.26亿元，较年初增长156.14亿元，增幅152.9%，绿色信贷余额占分行对公信贷余额的13.42%。

该行将绿色金融业务纳入2021至2023年发展战略规划，成立了绿色金融融资业务工作小组，形成《广州分行关于绿色金融推动思路的报告》，明确职责和推动措施，探索

绿色金融创新，增加对节能环保、清洁能源、新能源、绿色建筑等金融支持。接下来，该行将开展行业研究，指导营销；将绿色信贷政策纳入分行授信政策，加大对制造业绿色改造升级支持；开辟“绿色”审批通道，推动项目落地；强化考核激励，创设绿色信贷产品体系，加强产品创新。

## 香港特首李家超走进广州水投集团沥滘净水厂，叹绿美广州

2023年4月24日，香港特区行政长官李家超率领特区政府及立法会大湾区访问团访穗，一行人来到海珠区考察协会会员单位广州水投集团沥滘净水厂。目前，广州水投集团在广州中心城区建设运营10座生态化地埋式净水厂，地埋式污水处理能力达186万吨/日，位居全国第一。以沥滘净水厂为代表的地下建厂、地上建园模式，将污水处理厂变身市民“后花园”、城市风景线，走出一条绿美城市建设的创新之路。



访问团成员一致认为，作为华南地区重要的金融中心，广州在碳交易方面走在全国前列，而香港也具备条件成为一个绿色金融中心，双方完全可以在绿色金融发展或是碳交易方面，共同打造大湾区的绿色碳交易市场，助力早日实现“双碳”目标。





《粤港澳大湾区深度减排路径和金融支持转型路径》专题报告发布

2023年4月27日，《粤港澳大湾区深度减排路径和金融支持转型路径》专题报告在广交会上发布。《报告》由协会理事单位渣打银行独家支持，世界资源研究所、思汇政策研究所、香港绿色金融协会、粤港澳大湾区绿色金融联盟、中央财经大学绿色金融国际研究院、广东工业大学、中山大学、中国质量认证中心广州分中心等机构共同实施。

按照报告估算，在维持“十三五”碳强度下降目标的情况下，2060年建筑行业、道路交通与制造业三大行业仍将有3.55亿吨二氧化碳待中和。《报告》预计，大湾区需要额外投资1.84万亿美元，通过降低化石能源比例、推动清洁能源转型、落实节能技术运用等措施，以实现2060年碳中和的目标。其中55%的投资需要用于三大能源消费领域。

万联证券助力广州市首单绿色碳中和CMBS成功发行

2023年5月5日，万联证券主承销并担任计划管理人的“万联-广州开发区投资集团2023年绿色资产支持专项计划（碳中和）”在上海证券交易所成功设立！该项目是广州市首单绿色碳中和CMBS，获得投资者高度认可，全场认购倍数达1.89倍。

该项目78.02%的基础资产对应标的物业海丝知识中心及绿地缤纷城均已获得广东住建厅颁发的二星级绿色建筑设计标识证书，属于绿色建筑项目，并被专业机构授予“碳中和G-1等级”，为绿色低碳环保项目。根据第三方绿色评估机构测算，对应标的物业的绿色项目预计可实现每年节约标准煤493.1吨、减排二氧化碳829.68吨；按入池基础资产比例折算后，预计可实现每年节约标准煤104.91吨、减排二氧化碳176.50吨，具有良好的碳减排效益。



践行绿色金融,平安产险让广州沙面古树“老有所保”



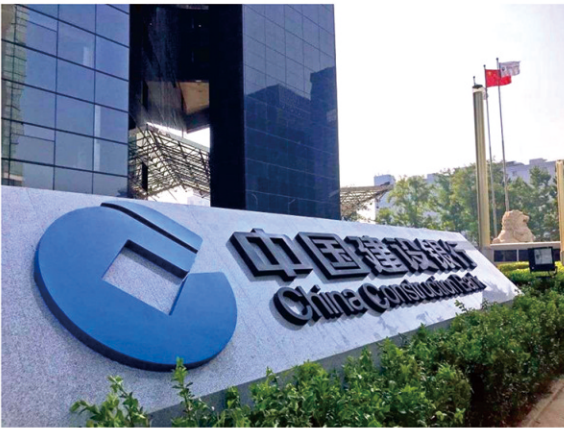
2023年5月10日平安产险广东分公司消息，近日，广州市林业和园林科学研究院与平安产险广东分公司签订《古树名木保护救治保险合同》，为沙面135棵古树提供675万元的风险保障。在保险期间内，由于暴雨、台风、地震、火灾、病虫害鼠害和野生动物损害等原因导致事故发生时，平安产险广东分公司将对发生的必要且合理的施救费用（包括查勘鉴定费用）予以赔偿，每棵古树最高可赔付5万元。

古树日常维护需耗费大量经费，在面对灾害影响时，抢救古树将需要额外投入更多的成本，平安产险广东分公司通过古树名木保护救治保险，可以减轻养护单位的负担，同时进一步有效推动开展古树保护救治工作，从而构建古树保护救治工作长效机制。

建行广州分行:激发创新活力 服务绿色发展

2023年6月26日新快报讯 建行广州分行紧紧围绕广州市绿色金融改革行动，持续增强绿色金融发展内生动力，在绿色金改工作上深耕细作，服务社会经济绿色转型。目前，建行广州分行绿色贷款余额超过1750亿元，保持人行绿色信贷目录6大重点行业全覆盖，绿色贷款总量同业领先。通过产品和服务创新重点支持光伏发电、海上风电、新能源技术和设施、绿色产业链供应链、节能环保、乡村绿色振兴等领域项目，以多元化服务支持广州城市绿色低碳发展。

建行广州分行坚持创新引领，在系统内或当地同业首创“绿色租融保”、“碳惠贷”、“碳足迹挂钩贷”等系列绿色金融创新产品，联动多元化金融业态，先后落地全国上市企业和广州试验区首笔碳排放权质押贷款、全国首单绿色金融支持生猪产业“银行+保险+期货”项目、首笔省内跨区域绿色PPP项目贷款，参与建设广州企业“碳账户”体系并依托全国首份碳信用报告对企业进行授信，不断拓宽绿色金融服务绿色产业的产品和模式。**END**





# 双碳目标下 绿电、绿证将成为企业新刚需

文 | 本刊编辑部

## 未来绿色消费电力是全球趋势

随着双碳目标的实施，全球对绿色电力消费形成了普遍共识，越来越多的大型跨国公司、互联网企业纷纷加入RE100倡议（承诺100%使用绿色电力），绿色电力消费需求将快速提升，特别是为应对国际贸易碳壁垒，国内出口型企业必然加快绿色用能转型，对绿色电力消费和绿证认购需求将激增。

全球极具影响力的企业包括苹果，谷歌、Facebook、可口可乐、微软、飞利浦、高盛、台积电等已加入该倡议。

中国企业包括远景科技、隆基股份、阳光电源、秦淮数据远大集团、亿利资源已加入。

目前已有386家成员企业，覆盖全球超过175个市场每年使用绿色电力超过4200亿千瓦时。

## 绿色电力消费国内不断升级

2022年江苏省促进绿色消费实施方案：2022年6月10日，江苏发改委印发。方案中指出，到2025年，高耗能企业电力消费中绿色电力占比不低于30%。

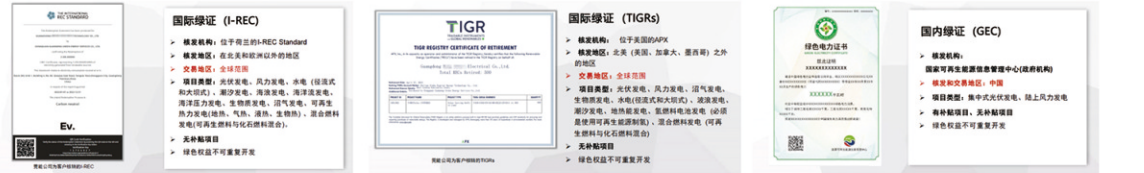
2023年绿色数据中心政府采购需求标准（试行）：2023年4月21日，财政部、生态环境部、工信部印发。标准指出，运维服务要求数据中心使用的可再生能源使用比例应逐年增加。

2023年《关于进一步加强高质量发展用能保障的通知》：2023年4月24日，广东省发展改革委印发。方案中指出，重点控制化石能源消费，原料用能和可再生能源消费不纳入能源消耗总量和强度控制，为高质量发展腾出用能空间。各地新增可再生能源消费可作为新上项目能耗指标来源。



## 绿证是什么？

**绿证：**是由特定政府机构或第三方组织根据绿电溯源体系和标准核发的，用以证明对应电量来自于可再生能源发电项目的一种具有独特标识的电子证书。

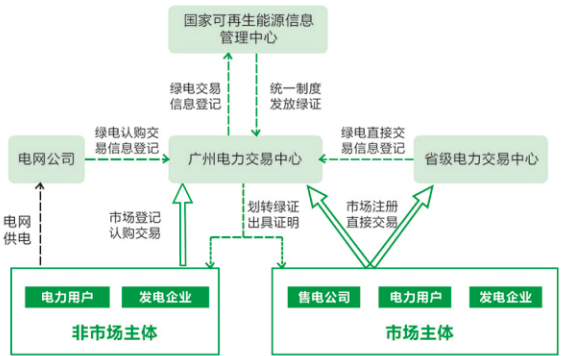


目前绿证市场包括国内市场和国际市场。

## 绿电是什么？

**绿电：**是绿证在电力市场上的一种延伸产品。消费绿色电力，并获得相应的绿色议证，“电证合一”。

**绿电交易：**是在电力中长期市场体系下设立的一个新的交易品种，用户可以通过电力交易的方式购买附带绿证的集中式光伏、陆上风电发电量。2022年1月，《南方区域绿色电力交易规则(试行)》，明确绿电优先组织、优先执行、优先结算。



## 绿电、绿证有什么作用？

满足自身清洁能源使用要求：各国政府和跨国企业对企业设定相关的清洁能源使用要求，而绿证就是这些企业获取清洁能源证明的最佳方式之一。

用以履行可再生能源配额义务：政府机构对可再生能源电力市场的份额做出强制性规定，并要求配额责任主体承担一定量的购买任务，有需要的企业可以购买绿证来履行配额义务。

塑造企业绿色低碳形象：企业可以购买绿证对外宣示其使用了绿色能源，有利于塑造其优良的品牌形象。



# 广州市绿色金融协会入会流程



## 对绿电(绿证)需求度高的企业

按企业类型划分:

- 外资企业
- 台资、港资企业
- 出口型企业
- 承诺或自愿碳中和的企业（央企、国企、公共机构）

按行业类型划分:

- 计算机、通信和其他电子设备制造业
- 电气机械和器材制造业
- 橡胶和塑料制品业
- 金属制品业
- 通用设备制造业

## 常见问题解答

当前广东省绿电整体供应如何？

目前，广东省绿电市场供应尚可满足需求。然而，部分售电公司无法提供绿电或绿电供应量较小。电力市场上绿电供应量与售电公司的供应能力不一定对等，部分售电公司没有或仅有少量的绿电资源。因此，建议企业依据绿电消费规划选择售电公司；或采购绿证。

企业拥有分布式光伏，如何向客户证明消纳了绿电？

企业自己持有项目：可以自发自用，保留绿色环境属性，并声称使用了可再生电力；也可以向电网出售电力，但保留绿色环境属性，声称自己使用了可再生电力。

第三方投资的项目：企业可以通过项目签发绿证或提供包含了绿色环境属性、能源属性的合同，来支持声明使用了可再生电力。

说明：仅提供合同是否可以支撑企业声明消纳了绿电，需要客户明确。

分布式光伏带来的收益：

- **电费收益**：电站建成后，可享受电价优惠，以达到降低客户的用电成本为目的。
- **节省基本电费**：光伏发电有效降低企业大部分尖、峰期用电，助用电企业降低基本电费。
- **削峰用电**：降低电网负荷峰值，有效减少客户错峰用电的困扰。
- **绿色电力证书**：提升客户能源利用评级，体现可再生能源的环境价值，树立企业形象。
- **物理降温**：安装太阳能光伏不仅能为工厂提供生产所需电量，还可以起到隔热、遮阳的作用，为厂房做物理降温，其夏日平均气温将比未铺设的降3℃—5℃，空调能耗也可以节省20%—30%。END



扫码关注“广州绿色金融”公众号

- www.gzgfa.org.cn
- 020-83702021
- gzgfa2020@163.com
- 广州市越秀区广仁路1号广仁大厦1403室  
广州市黄埔区龙湖街领创街20号D8栋2层