



广州市绿色金融协会

Guangzhou Green Finance Association



扫一扫 关注协会微信

广州绿色金融

GUANGZHOU GREEN FINANCE



2022

02

NO.第2期

- 国家发展改革委 国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见
- 全国人大代表白鹤祥：探索推动粤港澳大湾区碳市场建设
- 2022广东省政府工作报告——统筹推进碳达峰碳中和
- 首批广州市绿色金融改革创新案例正式发布



内部刊物



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



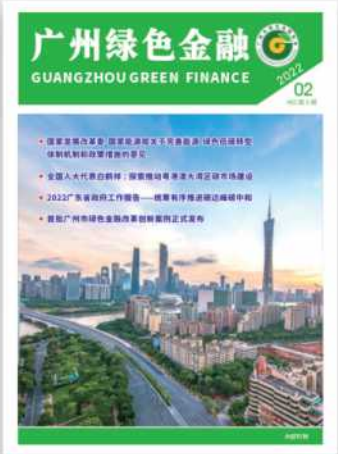
扫一扫关注协会官方公众号

《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》

主 编： 罗铁锋

副 主 编： 辛治运 单国民 黄 浩 黄朝晖 孟 萌
曾 宇

编 委： 陈婵娟 周 玲 潘兆钊 郑剑鸿 王 翊
薛红卫 蒲尚泉 张子昱 魏清高 柳 韵
林 江

执行主编： 黄志海

编 辑： 钟成斌 欧阳芳 郭明慧

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
广州市黄埔区龙湖街领创街20号D8栋2层

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。

政策传递 · Policy Transmission

P06 国家发展改革委 国家能源局关于完善能源 绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见

前沿之声 · The Voice Of The Frontier

P09 白鹤祥：探索推动粤港澳大湾区碳市场建设

绿金大视野 · Panoramic Eyeshot of Green Finance

- P11 习近平：实现碳达峰碳中和，不可能毕其功于一役，中国将在推进新能源可靠替代过程中逐步有序减少传统能源
- P12 2022广东省政府工作报告——统筹推进碳达峰碳中和
- P13 四部门发布金融标准化“十四五”发展规划：标准化支撑金融产品和服务创新，加快完善绿色金融标准体系
- P14 李克强在政府工作报告中提出：有序推进碳达峰碳中和工作落实碳达峰行动方案
- P15 中央编委批准，国务院国资委新成立两个局！突出抓好中央企业碳达峰碳中和有关工作，“一企一策”有力有序推进“双碳”工作

高端访谈 · Top Talk

P16 对话孟萌：碳市场和碳金融如何作为实现碳达峰碳中和的重要抓手

新闻速递 · News Republic

- P21 广东省代省长王伟中：打造全国绿色低碳发展先行地示范区
- P22 国开行、国家发改委联合印发《开发性金融支持产业转型升级示范区建设的通知》
- P23 国家发改委等七部门联合印发《促进绿色消费实施方案》
- P24 粤港澳大湾区绿色金融联盟成员联席会议2022年第一次会议成功召开
- P25 广州2022：深化绿色金融改革创新
- P26 2021广东金融运行形势：全省绿色信贷余额、绿色债券余额分别为1.43万亿元、2305亿元，同比增长均为45.8%
- P30 2021年度广州金融十大新闻出炉“绿色金融改革创新试验区建设走在全国前列”入选
- P31 广州市2022年度绿色贷款扶持资金申报工作开始

协会资讯 · Association Information



- P32 广州市绿色金融协会2021年十大事件
- P34 “聚焦双碳目标 共建湾区未来”活动顺利举办
- P35 首批广州市绿色金融改革创新案例正式公布
- P37 凝心聚力开新局——广州市绿色金融协会第一届理（监）事会第三次会议顺利召开
- P39 协会2021年度优秀会员单位、优秀联络员获评名单出炉
- P40 协会正式征集2022年绿色金融研究（标准）项目
- P42 持续开展“建言献策”系列走访调研活动，共谋我市绿色金融发展

会员风采 · Member Style



- P43 广碳所与广东外语外贸大学会计学院签署战略合作协议
- P44 兴业银行广州分行开年首笔渔光互补光伏贷落地
- P45 中国农业发展银行广东省分行与广东省国际工程咨询有限公司签订合作协议
- P46 浦发银行广州期货交易所支行正式开业

绿金讲堂 · Green Finance Lecture Hall

P47 碳达峰与碳中和



内部刊物 欢迎交流



绿色金融： 乘势而上 阔步前行

文 | 本刊编辑部

刚过去的2021年，被视为绿色金融崛起“元年”，绿色金融顶层设计和政策制度频频落地：人民银行确立了“三大功能”、“五大支柱”的绿色金融发展思路，开展金融机构环境信息披露并探索开展碳核算，发布新版绿色债券目录，出台碳减排支持工具货币政策……

2022开年之际，人民银行等四部委联合发文，要求加快完善绿色金融标准体系，统一绿色债券标准，制定绿色债券募集资金用途、环境信息披露和相关监管标准，完善绿色债券评估认证标准。银保监会2022年工作会也重申，围绕有序推进碳达峰碳中和，创新绿色金融产品服务，支持能源稳产保供。从部委到地方金融监管部门均已就绿色金融细化相关部署，全力构建绿色金融生态圈。

“双碳”目标之下，现有金融体系已顺应发展趋势进行绿色转型，发展绿色金融成为推动当前我国经济金融结构调整，实现经济和环境可持续发展的必然路径，是我国未来金融发展的方向，也是我国金融领域的一场创新与变革。

绿色金融前景光明灿烂，征程充满挑战。相比发达国家，我国实现碳中和的时间更短、困难更多、任务更重，这对于金融业服务绿色发展来说既是挑战，更是机遇。展望2022，相信在国家强有力的支持下，全社会各行业的共同努力下，定能在制定绿色金融政策、创设绿色金融专营机构、创新绿色金融产品服务等方面努力探索出一条可持续发展道路，推动绿色金融阔步前行，迈上新台阶。 **END**

2022年3月31日

国家发展改革委 国家能源局关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见

来源：经济日报

为全面推动能源绿色低碳发展，国家发展改革委、国家能源局于2022年2月10日印发《关于完善能源绿色低碳转型体制机制和政策措施的意见》，引发社会高度关注。专家表示，对标碳达峰、碳中和目标，现行能源体制机制和政策还存在一些不足，如能源输送等基础设施不适应新能源大规模发展，能源市场体系还不完善等。应坚持系统性、全局性思维，从顶层设计的角度统筹谋划能源绿色低碳转型的体制机制和政策措施。

以新能源为主体

“电力来源清洁化和终端能源消费电气化，是供给侧、消费侧结构调整的重要方向。随着用能体系中电力占比的提升以及新能源发电项目规模化接入，亟需构建以新能源为主体的新型电力系统。”水电水利规划设计总院副院长易跃春表示。

《意见》从电网建设、关键技术提升以及运行体制机制方面提出具体措施。一方面，要对现有电力系统进行绿色低碳发展适应性评估，在电网架构、电源结构、源网荷储协同、数字化智能化运行控制等方面提升技术水平和优化系统。另一方面，充分发挥电力市场机制作用，调动系统灵活性发电机组、天然气调峰机组、水电等调节性电源，以及用户侧储能、电动汽车充电设施、分布式发电等电力需求侧负荷参与电力系统调节的积极性，通

过市场机制的优化设计，充分挖掘电力系统清洁能源消纳潜力。

去年6月，安徽首个35千伏“5G+源网荷储”新一代变电站示范工程——淮北源网荷储一体化示范工程将建成投运，成为集“源、网、荷、储”多种要



素的能源枢纽站，将大幅提升新能源消纳能力，削峰填谷，平抑新能源发电波动。国网淮北供电公司副总经理王克杰介绍说，该工程投运后，通过源网荷储系统联合发挥作用，将极大提升电网智能化水平，同时也对服务新能源发展、助力“双碳”目标实现具有里程碑式意义。

此外，《意见》还在降低非技术成本方面作了系统部署。国家能源局有关负责人表示，能源绿色低碳转型，实质是生产要素从高碳领域流向低碳领域的过程。实现先立后破、打破路径依赖，需要强有力的政策支持引导。《意见》系统提出完善有利于能源绿色低碳转型的土地、财税、金融、价格以及数据资源等政策，引导土地、资金、数据等生产要素投入清洁能源领域，加强要素协同配置，加快推进能源绿色低碳转型。

推进电力市场化改革

电力市场化改革为新型电力系统赋能，是促进电力系统绿色低碳发展，实现电力系统灵活高效、多

元互动的助推器。“针对现行电网基础设施及电力系统运行机制不适应清洁能源大规模发展的问题，《意见》提出了电力市场化解决方案，将为新型电力系统建设和运行的关键领域提供体制机制和政策保障，体系性支撑清洁能源大规模发展。”电力规划设计总院党委书记、院长杜忠明说。

大电网是我国实现能源资源全国优化配置的重要平台，需要进一步发挥作用。我国能源资源与需求逆向分布，客观上需要在全国范围内自西向东、自北向南大规模、远距离调配能源。

《意见》提出，进一步完善跨省跨区电价形成机制，促进可再生能源在更大范围内消纳。鼓励各地区通过区域协作或开展可再生能源电力消纳量交易等方式，满足国家规定的可再生能源消费最低比重等指标要求。

过去几年的发展经验表明，清洁能源快速发展在为缓解能源资源约束和生态环境压力作出突出贡献的同时，发展不平衡不充分产生的清洁能源消纳问题严重制约着电力行业健康可持续发展。

《意见》提出，建立全国统一电力市场体系，加快电力辅助服务市场建设。

杜忠明表示，“十四五”期间我国新能源不仅装机规模将进一步扩大，对新能源电量消纳利用水平也提出更高要求。为保障新能源电量高水平消纳利用，需要形成适应高比例可再生能源、完整统一的高标准电力市场体系。

创新农村新能源开发利用

1月12日，国网嘉兴供电公司打造的“共同富裕”数字化农业园新型电力系统在浙江平湖农业经济开发区（广陈镇）投入商业运营。“该模式使农业园能共享清洁能源发出的电，享受氢能、光伏、储能、充电桩建设红利，既满足企业用能需求，又降低用电投资成本，为推动传统农业加速升级提供强劲动力。”平湖农开区（广陈镇）党工委书记许建军说，“项目预计每年实现收益146万元。能耗问题解决了，越来越多的企业都来了，现在我们都叫这里‘农业硅谷’。”

农村地区能源绿色转型发展，是构建现代能源体系的重要组成部分，对巩固拓展脱贫攻坚成果、促进乡村振兴，实现“双碳”目标和农业农村现代化具有重要意义。

农村能源消费主要包括炊事、取暖、照明等生活用能，以及农林牧渔业等生产用能。自1979年以来，农业领域能源消耗的碳排放量一直呈上升趋势，能源消耗碳排放量从1979年的3002万吨持续上升至2018年的2.37亿吨，增长了近7倍。在“双碳”目标与乡村振兴战略的双重历史责任下，农村能源转型迫在眉睫。



《意见》明确，创新农村可再生能源开发利用机制。鼓励利用农村地区适宜分散开发风电、光伏发电的土地，探索统一规划、分散布局、农企合作、利益共享的可再生能源项目投资经营模式。鼓励农村集体经济组织依法以土地使用权入股、联营等方式与专业化企业共同投资经营可再生能源发电项目。

破IU一·专家表示，农村能源转型是一个复杂的大课题，要防止一哄而上、重复建设。大面积推进前，可在乡村振兴重点帮扶县优先推进农村能源绿色低碳试点，充分结合各地资源禀赋，选择合适的新能源品种和发展模式，优先就地、就近消纳，减少能源输送距离和转化环节，提高农村能源资源综合利用效率。END

白鹤祥

探索推动粤港澳大湾区碳市场建设

作者 / 白鹤祥 / 全国人大代表、中国人民银行广州分行行长

当前，粤港澳大湾区绿色低碳发展取得较大进步，但能源、工业、交通、建筑等领域碳减排压力仍然较大。

对此，白鹤祥建议，建立粤港澳大湾区碳市场，在小范围内探索更加灵活的市场机制，将钢铁、化工、水泥、航空等行业先于全国纳入碳市场体系，倒逼更多企业实施控碳减排。“作为我国经济体量最大的城市群之一，粤港澳大湾区的‘系统重要性’和‘先进示范性’对全国如期实现‘双碳’目标将会产生关键影响。”谈及建立粤港澳大湾区碳市场的意义时，白鹤祥如是说。

建设大湾区碳市场，将广东、深圳两个区域碳市场有效整合、扩容，并把港澳地区接入内地碳市场体系，有利于实现碳市场融合发展。



白鹤祥建议，从以下五方面着手建立粤港澳大湾区碳市场。

一是加强规划指导。建议由国家层面统筹大湾区碳市场建设，明确将其作为全国碳市场体系重要组成部分，强化其整体规划和顶层设计。成立大湾区碳市场建设专责小组，协调解决大湾区碳市场建设过程中遇到的问题。

二是分步推进实施。前期，可以自愿减排机制为切入点，推动居民和企业碳普惠行为或开发自愿减排项目所产生的碳减排量率先纳入大湾区碳市场，



形成境内外有所差别的包容性碳市场体系。待条件成熟后，进一步推动港澳地区完善相关立法，探索将大湾区主要排放行业纳入强制减排市场，形成涵盖自愿减排量、碳配额等多个交易品种的统一碳市场体系。

三是注重规则协同。尽快建立涵盖香港、澳门的大湾区碳排放总量控制监测、披露、考核、评价制度和碳核算机制，在现有国际和国内碳核算体系标准基础上，实现大湾区碳核算标准互认和数据可比。加强碳金融及绿色金融相关标准的衔接与统一，推动国家层面环境权益融资工具、金融环境信息披露等相关标准在大湾区推广应用。

四是完善基础设施。依托广东现有碳交易机构，设立大湾区共同碳交易平台，引入香港、澳门、广州、深圳四地交易所机构或优质企业共同入股，通过增资扩股做大做强共同碳交易平台。探索设立“碳市通”，搭建和铺设大湾区碳市场的境内外交易渠道。研究将自由贸易账户（FT账户）业务范围延伸至碳交易领域，进一步便利大湾区碳市场相关业务结算。

五是强化金融属性。引入更多境内外投资者参与大湾区碳市场，提升碳市场流动性和成交活跃度。依托广州期货交易所，推动碳排放权期货、现货联动，适时推出碳金融衍生产品，为市场参与者提供对冲、保值、投资工具。推动大湾区碳市场与人民币国际化协调发展，促进人民币成为境外投资者参与大湾区碳市场的主要计价、结算、投资货币。**END**

绿金大视野

文 | 本刊编辑部

国务院:探索建立碳排放配额、用能权指标有偿取得机制

2021年1月6日，国务院办公厅印发《要素市场化配置综合改革试点总体方案》，推动要素市场化配置改革向纵深发展。

《方案》提出，支持完善资源市场化交易机制。支持试点地区完善电力市场化交易机制，提高电力中长期交易签约履约质量，开展电力现货交易试点，完善电力辅助服务市场。同时支持构建绿色要素交易机制。在明确生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线等基础上，支持试点地区进一步健全碳排放权、排污权、用能权、用水权等交易机制，探索促进绿色要素交易与能源环境目标指标更好衔接。探索建立碳排放配额、用能权指标有偿取得机制，丰富交易品种和交易方式。探索开展资源环境权益融资。探索建立绿色核算体系、生态产品价值实现机制以及政府、企业和个人绿色责任账户。

习近平:实现碳达峰碳中和,不可能毕其功于一役,中国将在推进新能源可靠替代过程中逐步有序减少传统能源

2022年1月17日，国家主席习近平在北京出席2022年世界经济论坛视频会议并发表题为《坚定信心 勇毅前行 共创后疫情时代美好世界》的演讲。

习近平主席在演讲中指出：中国将坚定不移推进生态文明建设。实现碳达峰碳中和是中国高质量发展的内在要求，也是中国对国际社会的庄严承诺。中国将践信守诺、坚定推进。实现碳达峰碳中和，不可能毕其功于一役。中国将破立并举、稳扎稳打，在推进新能源可靠替代过程中逐步有序减少传统能源，确保经济社会平稳发展。中国将积极开展应对气候变化国际合作，共同推进经济社会发展全面绿色转型。

2022广东省政府工作报告——统筹有序推进碳达峰碳中和

2022年1月20日，广东省十三届人大五次会议在广州开幕，代省长王伟中作政府工作报告。

《报告》提出，统筹有序推进碳达峰碳中和，扎实抓好污染防治和生态文明建设，持续提升生态环境质量。

一是加快完善能源供应保障体系。推进能源结构调整，大力发展清洁能源，促进能源高效利用，创造条件尽早实现能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变；二是大力推动绿色低碳转型。制定碳达峰碳中和实施意见和碳达峰实施方案；三是深入打好污染防治攻坚战。构建减污降碳协同增效机制，抓好中央生态环境保护督察反馈问题整改；四是强化生态系统保护修复。高质量完成“三区三线”划定国家试点工作，实施“三线一单”分区管控，坚持山水林田湖草沙一体化保护和系统治理。

国务院印发“十四五”节能减排综合工作方案：健全绿色金融体系，大力发展绿色信贷！

2022年1月24日，国务院印发《“十四五”节能减排综合工作方案》，部署十大重点工程，包括重点行业绿色升级工程、园区节能环保提升工程、城镇绿色节能改造工程、交通物流节能减排工程、农业农村节能减排工程、公共机构能效提升工程、重点区域污染物减排工程、煤炭清洁高效利用工程、挥发性有机物综合整治工程、环境基础设施水平提升工程，明确了具体目标任务。

《方案》还提及：各级财政加大节能减排支持力度，统筹安排相关专项资金支持节能减排重点工程建设。健全绿色金融体系，大力发展绿色信贷，支持重点行业领域节能减排，用好碳减排支持工具和支持煤炭清洁高效利用专项再贷款，加强环境和社会风险管理。鼓励有条件的地区探索建立绿色贷款财政贴息、奖补、风险补偿、信用担保等配套支持政策。加快绿色债券发展，支持符合条件的节能减排企业上市融资和再融资。积极推进环境高风险领域企业投保环境污染责任保险。



四部门发布金融标准化“十四五”发展规划：标准化支撑金融产品和服务创新，加快完善绿色金融标准体系

2022年2月8日，中国人民银行会同市场监管总局、银保监会、证监会联合印发《金融标准化“十四五”发展规划》。《规划》明确“十四五”时期统筹推进金融标准化发展的指导思想、基本原则、主要目标、重点任务和保障措施。

《规划》针对碳达峰碳中和目标提出新任务：今后一段时间，做好绿色金融顶层设计和规划，完善绿色金融政策框架和激励约束机制，发挥金融支持绿色发展的功能，将成为金融业重点工作。《规划》明确提出，需标准化支撑金融产品和服务创新，加快完善绿色金融标准体系；需推动金融标准化改革创新，推动金融标准检测认证协同发展；加强组织领导、完善实施机制、强化宣传交流等保障措施，确保各项目标任务落到实处。

2022年中央一号文件公布：研发应用减碳增汇型农业技术，探索建立碳汇产品价值实现机制

2022年2月22日，中共中央 国务院发布《关于做好2022年全面推进乡村振兴重点工作的意见》，这是21世纪以来第19个指导“三农”工作的中央一号文件。《意见》强调要推动农业农村绿色发展，推进面源污染治理、农业碳汇价值实现、乡村生态振兴指导等方面工作。《意见》明确提出，研发应用减碳增汇型农业技术，挖掘农业减排固碳的潜力。这不仅是实现农业高质量发展的客观要求，也是农业领域落实“双碳”目标的重要担当。



中共中央政治局:加大宏观政策实施力度 推动绿色低碳发展



2022年2月25日，中共中央政治局召开会议。会议指出，今年工作要坚持稳字当头、稳中求进。要加大宏观政策实施力度，稳定经济大盘。坚定不移深化改革，激发市场主体活力。深入实施创新驱动发展战略。坚定实施扩大内需战略，推进区域协调发展和新型城镇化。大力抓好农业生产，促进乡村全面振兴。扩大高水平对外开放，推动外贸外资平稳发展。持续改善生态环境，推动绿色低碳发展。防范化解金融风险，守住不发生系统性风险的底线。切实保障和改善民生，加强和创新社会治理。加强政府自身建设，力戒形式主义、官僚主义，努力完成全年经济社会发展目标任务。

李克强在政府工作报告中提出:有序推进碳达峰碳中和工作 落实碳达峰行动方案

2022年3月5日，国务院总理李克强在政府工作报告中提出，有序推进碳达峰碳中和工作，落实碳达峰行动方案。推动能源革命，确保能源供应，立足资源禀赋，坚持先立后破、通盘谋划，推进能源低碳转型。加强煤炭清洁高效利用，有序减量替代，推动煤电节能降碳改造、灵活性改造、供热改造。推进大型风光电基地及其配套调节性电源规划建设，提升电网对可再生能源发电的消纳能力。推进绿色低碳技术研发和推广应用，建设绿色制造和服务体系，推进钢铁、有色、石化、化工、建材等行业节能降碳。坚决遏制高耗能、高排放、低水平项目盲目发展。推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变，完善减污降碳激励约束政策，加快形成绿色生产生活方式。

国家碳达峰碳中和标准化总体组成立

2022年3月9日，《国家标准化管理委员会关于成立国家碳达峰碳中和标准化总体组的通知》发布，公布了总体组的成员名单。

《通知》中明确了总体组负责提出构建我国碳达峰碳中和标准体系的建议，指导开展国家标准(标准样品)制定、标准应用实施、标准国际化，协调相关标准的技术建议，为碳达峰碳中和有关标准(标准样品)技术一致性提供支持。总体组要按照《标准化总体组建设工作指南》有关要求，探索形成有效的工作机制和模式，不断总结经验，努力推动有关工作落到实处，发挥好标准化在实现碳达峰碳中和目标中的基础性、引领性作用。

中央编委批准, 国务院国资委新成立两个局! 突出抓好中央企业碳达峰碳中和有关工作, “一企一策”有力有序推进“双碳”工作

2022年3月16日，据国务院国资委网站消息，为切实推动中央企业科技创新和社会责任工作，经中央编委批准，国务院国资委成立科技创新局、社会责任局，并于近日召开成立大会。会议强调，要突出抓好中央企业两化融合和数字化转型，大力推进中央企业创新链产业链深度融合。要突出抓好中央企业碳达峰碳中和有关工作，“一企一策”有力有序推进“双碳”工作；抓好中央企业社会责任体系构建工作，指导推动企业积极践行ESG理念，主动适应、引领国际规则标准制定，更好推动可持续发展。END



对话孟萌：
 碳市场和碳金融如何作为实现碳达峰碳中和的重要抓手

文 | 本刊编辑部

广州碳排放权交易所由广东省政府和广州市政府合作共建，正式挂牌成立于2012年9月，是国家级碳交易试点交易所和广东省政府唯一指定的碳排放配额有偿发放及交易平台。2013年1月成为国家发改委首批认定CCER交易机构之一。广碳所致力于搭建“立足广东、服务全国、面向世界”的第三方公共交易服务平台，为企业进行碳排放权交易、排污权交易提供规范的、具有信用保证的服务。为此，本刊记者就碳市场如何作为实现碳达峰碳中和的核心政策工具和促进企业节能减排的重要抓手，对广东金融学会绿色金融专业委员会秘书长、广州市绿色金融协会副会长、广州碳排放权交易中心有限公司总经理孟萌进行了深入采访。



本刊记者：我们关注到，广东碳市场作为全国首批七个碳排放权交易试点之一，自2013年12月正式启动交易以来，市场交易规模连续多年领先全国，减排效果明显提升。孟总能否向我们简单介绍一下广东碳市场目前的情况？

孟萌：2011年10月，《国家发展改革委办公厅关于同意开展碳排放权交易试点的通知》明确在广东、北京、上海、深圳、天津、湖北和重庆等二省五市正式开展碳排放权交易试点。2013年12月，广东碳市场试点正式运行。

2020年9月，我国在第75届联合国大会一般性辩论上宣布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。自双碳目标提出以来，碳市场作为实现碳达峰碳中和的核心政策工具和促进企业节能减排的重要抓手，日益受到全社会关注。

广东碳市场在投资者交易活跃度、市场规模和碳价方面表现都十分优异，主要交易产品为广东碳排放配额（GDEA）、国家核证自愿减排量（CCER）和广东省碳普惠制核证减排量（PHCER）。GDEA、CCER和PHCER的成交量和成交金额逐年不断攀升。

2021自然年度广东碳市场交易非常活跃，二级市场成交碳排放权现货4125.26万吨，累计成交金额13.20亿元。其中，GDEA现货交易量为2750.58万吨，超越欧洲能源交易所、韩国交易所二级市场配额现货交易量，位居世界前列。日均交易量11.13万吨，单日交易量最高超过235万吨。全年32.39%的交易日交易量超过10万吨，42.51%的交易日交易量超过5万吨。交易主体中，机构客户交易活跃，有8%的机构客户年度交易量超过百万吨。截至2022年1月底，GDEA现货累计成交2.01亿吨，占全国碳交易试点37.76%，成为国内首个配额现货成交量突破两亿吨、交易额突破四十五亿元大关的试点碳市场交易平台。2022年2月8日，广东碳配额收盘



价突破90元大关，同比价格增长199.61%，达历史新高。

此外，2015年3月9日，广东碳市场在全国率先实现核证自愿减排量（CCER）线上交易，为碳排放配额履约构建多元化的补充机制。截至2022年1月31日，广碳所国家核证自愿减排量（CCER）累计成交量为7252.44万吨，占全国七个试点地区16.37%，居全国第二位，累计成交金额5.43亿元。

除了各试点碳市场交易品种除基础产品碳排放配额和中国核证自愿减排量（CCER）外，广东省还创新性开发了区域性的碳普惠产品PHCER（广东省纳入碳普惠制试点地区的相关企业或个人自愿参与实施的减少温室气体排放和增加绿色碳汇等低碳行为所产生的核证自愿减排量）。有利于进一步活跃碳市场，促进低碳经济，创新低碳发展。截至2022年1月31日，PHCER累计成交量535.32万吨，成交金额1.24亿元。

本刊记者：通过孟总刚才的介绍，碳交易市场成交持续活跃，不知道背后究其原因是什么？

孟萌：其实市场成交持续活跃的背后究其原因主要有两点。一是市场机制的完善和企业碳资产管理意识的提升。控排企业把碳市场作为管理企业碳排放和促进节能减排的认识提高。2021年是广东试点碳市场第八个履约期，在过往的8个履约期内，控排企业履约率达到99%以上，2018—2021连续四年100%履约。相关数据显示，2010年到2020年，广东省超额完成碳强度目标，累计下降超44%。广东碳市场正构筑一个市场机制—节能减排正反馈的良性循环，作为支撑碳达峰碳中和工作重要抓手的作用正日益凸显。二是市场主体对碳市场的积极展望。受宏观政策导向的影响，市场主体特别是投资者参与交易的意愿强烈，极大推动了广东碳市场流动性。从投资主体数量上看，截至2021年末，广碳所交易主体总数2059个，年内新增交易主体889个，月均新增74个，其中新增持牌金融机构6个。从市场成交量占比看，参与交易的市场主体中，控排企业交易量占2021年度总成交里的37.75%；投资者交易量占2021年度总成交量的62.25%。



本刊记者：在双碳目标下，国际化碳减排市场发展和完善将是大势所趋？现在国际碳交易（国际合作）又是怎样的情况。

孟萌：气候变化全球治理正加速深度融合，双碳目标下国际化碳减排市场发展和完善将是大势所趋，探索碳交易国际合作，有助于推进应对气候变化国际合作。

在国际投资者参与广东碳排放权交易方面，早在2018年，广东省人民政府和人民银行广州分行推动依托以“NRA+”为特殊账号开展跨境金融业务，为后续进一步推动碳交易国际合作提供了有利前提。2018年1月，广碳所推动了广东碳市场首笔碳排放权交易人民币跨境结算业务正式落地，涉及金额约132万元人民币。有了一套可操作、可



复制、可推广的跨境碳排放权交易业务模式积累宝贵经验后，人民币跨境结算业务的相继成功落地，为后续国际投资者参与广东碳排放权交易奠定坚实基础，截至2021年12月31日，该项业务累计实现碳排放权交易177.26万吨，累积交易金额2572.85万元人民币。

为进一步发挥自身的碳定价服务能力，探索市场化碳减排机制创新发展，2021年11月，中国工商银行股份有限公司、银行间市场清算所股份有限公司与广碳所共同签署合作备忘录，推动国际投资者以人民币参与广东碳交易市场，探索碳金融共同标准体系构建、形成以人民币计价的碳资产试点示范。

在碳市场市场化和国际化方面，广碳所立足于粤港澳大湾区内广东省会城市，毗邻港澳，在促进大湾区碳交易、碳减排、试点碳期货并联动港澳开展国际碳交易合作方面具有天然地缘优势，并在联合港澳地区开展碳金融业务上有丰富经验：2015年，广碳所与香港有关机构积极合作研究推进粤港碳市场建设，目前正与香港有关机构探索启动粤港自愿减排交易。在工业技术发展成熟、经济水平稳定的前提下，粤港澳大湾区金融逐步互联互通，以港澳地区金融高度国际化、市场化的优势，为碳交易提供良好的市场化氛围、引进国际化的理念。

本刊记者：广碳所作为广东绿金委秘书处和广州市绿色金融协会副会长单位，在推动广东绿色金融发展上做了哪些工作呢？

孟萌：2021年是“碳中和”元年，广碳所作为广东绿金委秘书处和广州市绿色金融协会副会长单位，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，充分发挥沟通协调、决策咨询、推动落地的职能作用，围绕“深化绿色金融标准体系建设和推广、促进粤港澳大湾区绿色金融合作创新发展”等重点任务，紧扣推动绿色金融发展助力碳达峰碳中和目标实现的主



线，推动各项工作取得了积极成效，为广东以及粤港澳大湾区经济绿色高质量发展提供有力支撑。

一是**创新绿色金融产品和服务**。协助运营广州绿色金融改革创新试验区融资对接系统，打造集绿色企业（项目）信息登记、贴标、披露及展示为一体的绿色金融服务平台，为各类金融机构、企业和项目提供绿色服务。顺应3060双碳目标，在2020年9月已发布的《大湾区绿色供应链金融服务指南》基础上建立《粤港澳大湾区绿色供应链金融-碳评级体系》，并在金融机构和核心企业中进行推广和使用。由核心企业带动其上下游供应商，通过以单位产值碳排放量为评审核心的低碳评级体系，量化供应商生产和管理领域的相关要素，重点评价供应商企业在节能减排方面作出的成果，同时作为金融机构在提供融资产品定价时的参考要素，利用核心企业在产业链上的影响力，引导全产业的低碳转型。

二是**制定绿色金融标准和试点落地**。参加ISO/TC 322绿色金融国际标准制定和全国金融标准化委员会绿色金融标准工作组多项绿色金融标准的制修订，包括牵头《碳金融产品》标准（国家绿色金融行业标

准）《金融机构环境信息披露指南》（JR/T 0227-2021）。牵头制定广东省地方标准《碳配额抵质押融资》。下一步，将持续有序开展碳金融产品、绿色私募股权投资基金、商业银行环境压力测试、上市公司环境信息披露、绿色项目库等行业标准制定，争取2022年底前实现部分绿色金融行业标准和广东省地方标准落地。

三是**促进绿色金融国际交流合作**。在全球共同应对气候变化过程中，绿色金融国际合作交流可造就国际共同语言，广东绿金委始终重视绿色金融的粤港澳以及国际合作，与多方机构共同发挥金融力量，推动经济高质量转型。分别联合气候债券倡议组织（CBI）、全球环境信息研究中心CDP通过“线上+线下”等形式多次举办粤港澳大湾区绿色基础设施投资论坛和环境信息披露研讨会等不同议题的绿色金融会议，促进潜在的大湾区绿色债券发行人和国际投资者之间的交流合作，加强环境信息披露工作经验交流。组织筹划粤港澳大湾区绿色金融联盟年会，利用联盟平台进一步推动广东、深圳、香港、澳门四地金融机构及监管部门的交流合作，推进大湾区绿色金融业务合作发展。



◆ **生态环境部印发《企业环境信息依法披露格式准则》**

2022年1月4日，生态环境部印发《企业环境信息依法披露格式准则》，规定企业按照要求编制年度环境信息依法披露报告和临时环境信息依法披露报告，并分别在规定的时限内上传至企业环境信息依法披露系统。

对于年度环境信息依法披露报告，要求重点排污单位披露企业环境管理信息、污染物产生、治理与排放信息、碳排放信息等八类信息；要求实施强制性清洁生产审核的企业还需披露实施强制性清洁生产审核的原因、实施情况、评估与验收结果等信息；要求符合规定情形的上市公司、发债企业还需披露融资所投项目的应对气候变化、生态环境保护等信息。对于生态环境行政许可变更、行政处罚、生态环境损害赔偿等市场关注度高、时效性强的信息，要求企业以临时环境信息依法披露报告形式及时披露。

◆ **广东省代省长王伟中:打造全国绿色低碳发展先行地示范区**

2022年1月5日-6日，广东省代省长王伟中近日先后赴湛江、茂名、阳江市，走进重大项目、产业园区和企业一线进行调研。

王伟中强调，粤西各市要立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，扎实推动高质量发展，为全省构建“一核一带一区”区域发展格局作出更大贡献。要坚持绿色发展，加快培育壮大海上风电、天然气等清洁能源产业，凝聚推动碳达峰、碳中和的强大合力，助力广东打造全国绿色低碳发展的先行地、示范区。

◆ 国家发改委环资司召开专题会议研究碳达峰碳中和工作

2022年1月6日，国家发展改革委环资司召开专题会议研究碳达峰碳中和工作，碳达峰碳中和工作专班汇报了2021年工作进展和2022年工作考虑，司领导班子成员、二级巡视员和各处处长发言，司长刘德春主持会议并作总结。

会议要求，2022年，要把碳达峰碳中和摆在环资工作的突出位置，认真做好领导小组办公室日常工作，重点抓好以下几方面工作：一是加快完善碳达峰碳中和“1+N”政策体系；二是审核衔接各地区碳达峰实施方案；三是推动重点工作取得突破；四是高水平推进节能降碳工作；五是夯实碳达峰碳中和工作基础；六是统筹开展应对气候变化国际合作。

◆ 国开行、国家发改委联合印发《开发性金融支持产业转型升级示范区建设的通知》

2022年1月12日，国家开发银行、国家发展改革委联合《印发开发性金融支持产业转型升级示范区建设的通知》。

《通知》提出，要以加快产业园区建设、加快创新能力提升、加快产业数字化绿色化转型、加快城市更新改造为重点，进一步加大开发性金融支持力度，支持示范区建设创新平台、完善产业转型升级示范园区基础设施、推进产业改造升级、增强城市综合承载能力、加快能源资源产业绿色转型。国家开发银行通过科技创新和基础研究专项贷款、制造业专项贷款对示范区给予倾斜支持，对示范区城市建设都市圈中心城市、省域副中心城市和全国性综合交通枢纽以及产业转型升级示范园区建设给予优先支持。



◆ 交易商协会: 加强绿色金融债券存续期信披自律管理

2022年1月17日，中国银行间市场交易商协会发布通知称，加强绿色金融债券存续期信息披露自律管理。

交易商协会指出，自《中国人民银行关于加强绿色金融债券存续期监督管理有关事宜的通知》（银发〔2018〕29号）发布以来，交易商协会对绿色金融债券信息披露情况持续开展监测评价，从披露情况来看，大多数绿色金融债券发行人能够按照有关规定按时披露募集资金使用情况报告，但也有发行人存在披露内容不规范等情形。通知旨在进一步提升绿色金融债券信息披露透明度，促进发行人提高信息披露质量，更好地服务于绿色金融发展。

◆ 国家发改委等七部门联合印发《促进绿色消费实施方案》

2022年1月18日，根据碳达峰碳中和工作领导小组部署安排，国家发展改革委、工业和信息化部、住房和城乡建设部、商务部、市场监管总局、国管局、中直管理局联合印发了《促进绿色消费实施方案》。

《实施方案》强调，要大力发展绿色消费，增强全民节约意识，反对奢侈浪费和过度消费，扩大绿色低碳产品供给和消费，完善有利于促进绿色消费的制度政策体系和体制机制，推进消费结构绿色转型升级，加快形成简约适度、绿色低碳、文明健康的生活方式和消费模式，为推动高质量发展和创造高品质生活提供重要支撑。

《实施方案》按照目标导向和问题导向的要求，对促进绿色消费的制度政策体系进行了系统设计，提出四个方面的重点任务和政策措施。一是全面促进重点领域消费绿色转型；二是强化绿色消费科技和服务支撑；三是建立健全绿色消费制度保障体系；四是完善绿色消费激励约束政策。

◆ 粤港澳大湾区绿色金融联盟成员联席会议
2022年第一次会议成功召开

2022年1月20日,为深化粤港澳大湾区绿色金融合作交流与协同发展,完善大湾区绿色金融区域性工作机制,粤港澳大湾区绿色金融联盟成员联席会议2022年第一次会议以视频连线的方式召开。

深圳市地方金融监督管理局局长、联盟轮值主席何杰对今年联盟的重点工作、加快粤港澳大湾区绿色金融标准建设以及气候投融资、海洋金融与绿色金融的协同发展提出了几点意见:一是把联盟做大、做深、做实、做出品牌;二是加快推进绿色金融标准等基础工作;三是需要关注气候投融资与绿色金融的协同发展;四是关于海洋金融与绿色金融协同推进的问题。

◆ 全面提升服务国家战略能力!南沙区与
广州交易集团合力打造粤港澳大湾区
要素交易市场

2022年1月21日,广州南沙经济技术开发区管理委员会与广州交易集团签署战略合作协议,双方将合作推动打造粤港澳大湾区要素交易市场,全面提高南沙区要素配置集聚辐射力。

根据此次签订的战略合作协议,广州交易集团将积极与南沙区开展合作,从战略高度携手构建粤港澳大湾区要素交易市场,实现便利要素流动,优化营商环境的目标。本次合作范围覆盖招投标、政府采购、自然资源交易、药品采购、产权交易等公共资源交易领域,并将在企业采购、股权交易、资产处置、文体旅资源招商、公有物业出租、农产品交易、数据交易、等要素交易领域开展深度合作,探索现货期货交易联动、数字海关、跨境交易,为南沙区要素资源规范高效、自主有序流动提供专业化平台服务。



◆ IDG资本成立国内首支百亿零碳科技投资基金

2022年1月24日, IDG资本联合基金战略投资方香港中华煤气有限公司共同宣布,成立国内首支零碳科技投资基金, 基金总规模为100亿元,首期募资规模为50亿。这是迄今国内第一支以“技术投资+场景赋能”为主题的零碳科技基金。

据悉,该零碳基金将重点投资太阳能、风能、动力电池、储能、智能电网、氢能、碳交易及管理 etc 零碳科技相关创新领域。并且,该基金首期迅速得到了地方政府、财务投资人及战略投资人的支持。零碳基金将落地常州市,并得到了常州市、武进区两级引导基金的支持。

◆ 广州2022:深化绿色金融改革创新

2022年1月25日,广州市第十六届人民代表大会第一次会议召开,广州市代市长郭永航向大会作政府工作报告。这份备受关注的报告不仅回顾总结了五年来广州经济社会发展的“成绩单”,给定了2022年发展“小目标”。

其中报告提到以下关于绿色金融和绿色发展的内容:2022年需打造大湾区国际金融枢纽核心引擎,充分发挥广州期货交易所引领带动作用,协调推进期货品种研发并上市,大力发展期货产业;深化绿色金融改革创新,创建大湾区碳排放权交易所。同时推广绿色生产生活方式,编制碳达峰碳中和实施意见和碳达峰“1+N”行动方案;严格“两高”项目审批,发展新能源和可再生能源,推进南沙珠江天然气电厂二期、广州开发区东区热电冷联产项目建设;实施生态产品价值实现机制试点;开展节水行动,完成全域节水型社会达标建设任务;开展绿色低碳社会行动示范创建,建设节约型机关、绿色学校,推广绿色出行、绿色建筑。

◆ 2021广东金融运行形势:全省绿色信贷余额、绿色债券余额分别为1.43万亿元、2305亿元,同比增长均为45.8%

2022年1月25日,为便于社会各界深入了解2021年广东省金融运行形势的总体情况,广东省人民政府新闻办公室举行2021年广东省金融运行形势新闻发布会。

会上,人民银行广州分行副行长陈玉海表示:2021年上半年,人民银行广州分行用好用足再贷款、再贴现和两项直达货币政策工具,着力引导信贷结构优化;下半年则根据货币政策预调微调要求,明显加大窗口指导力度,实施好两次降准,引导金融机构增加对实体经济的资金支持,不断增强信贷总量增长的稳定性。充分发挥结构性货币政策工具精准滴灌作用,积极开展绿色金融改革创新,全力促进绿色低碳转型发展。绿色贷款余额达1.43万亿元,同比增长45.8%。

人民银行广州分行金融研究处处长袁萍表示:全省绿色信贷余额、绿色债券余额分别为1.43万亿元、2305亿元,同比增长均为45.8%。绿色金融创新实现多个全国首创,主要表现在:一是推动广州绿色金改试验区建设持续走在全国前列;二是建立绿色金融发展激励约束机制;三是建立和完善绿色金融基础设施;四是创新绿色金融产品和服务;五是提升金融支持绿色低碳发展能力;六是深化粤港澳大湾区绿色金融合作。

《实施方案》按照目标导向和问题导向的要求,对促进绿色消费的制度政策体系进行了系统设计,提出四个方面的重点任务和政策措施。一是全面促进重点领域消费绿色转型;二是强化绿色消费科技和服务支撑;三是建立健全绿色消费制度保障体系;四是完善绿色消费激励约束政策。



◆ 生态环境部党组召开会议,配合有关部门推动“双碳”工作落实落地

2022年1月27日,生态环境部党组书记孙金龙主持召开部党组会议。

会议强调,要立足部门职责,配合有关部门推动“双碳”工作落实落地。推动碳排放权交易管理暂行条例尽早出台,强化全国碳市场数据质量管理和碳市场运行管理,做好第二个履约周期有关工作,研究扩大行业覆盖范围和交易主体范围。推动减污降碳协同增效,建立完善温室气体数据统计核算、数据管理及履约长效机制,继续实施碳监测评估试点,加强甲烷等非二氧化碳温室气体管控。加强科技和人才队伍建设支撑,鼓励支持绿色低碳技术研发和推广应用,将“双碳”工作作为干部教育培训的重要内容。积极参与国际气候谈判,持续深化气候变化南南合作,推动构建公平合理、合作共赢的全球气候治理体系。



◆ 国务院:建立健全碳达峰碳中和标准体系

2022年1月27日,国务院印发“十四五”市场监管现代化规划。其中提到,要提高要素配置效率。建立数据要素市场化流通标准和规则,保护数字经济领域各方主体权益。建立健全碳达峰碳中和标准体系,分行业制修订并严格执行能耗限额强制性国家标准,清理妨碍优胜劣汰的不合理政策措施,促进落后和过剩产能有序退出。

◆ 四部门发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南(2022年版)》的通知



2022年2月14日，国家发展改革委、工业和信息化部、生态环境部、国家能源局四部门，为推动各有关方面科学做好重点领域节能降碳改造升级，按照《关于严格能效约束推动重点领域节能降碳的若干意见》《关于发布〈高耗能行业重点领域能效标杆水平和基准水平（2021年版）〉的通知》有关部署，发布《高耗能行业重点领域节能降碳改造升级实施指南（2022年版）》，并就有关事项通知如下：一是引导改造升级；二是加强技术攻关；三是促进集聚发展；四是加快淘汰落后。

◆ 全国工商联印发《关于引导服务民营企业做好碳达峰碳中和工作的意见》通知

2022年2月16日，全国工商联印发《关于引导服务民营企业做好碳达峰碳中和工作的意见》通知，从民营企业、工商联、商会的工作实际出发，提出三点具体指导意见：一是民营企业要加快绿色低碳转型发展，做好碳排放测算，确定碳减排路径，加强创新支撑，做好人才保障，积极开展合作，履行社会责任。二是各级工商联要加强引导服务，包括加强政策解读、加大培训力度、加强调查研究、加强典型宣传、加强信用建设、加强标准工作、加强工作协同。三是积极发挥商会作用，提供政策服务，加强调查研究，加强行业自律，促进企业交流。

中华全国工商业联合会文件

全联发〔2022〕4号

关于印发《全国工商联关于引导服务民营企业做好碳达峰碳中和工作的意见》的通知

各省、自治区、直辖市和新疆生产建设兵团工商联，各直属商会：
《全国工商联关于引导服务民营企业做好碳达峰碳中和工作的意见》已经全国工商联主席办公会议审议通过，现印发你们，请认真抓好贯彻落实。

◆ 证监会:研究推动上市公司加强碳排放信息披露

2022年2月18日，中国证监会网站公布了对政协十三届全国委员会第四次会议提案和对十三届全国人大四次会议建议的答复，共37条。在对《关于推进制度开放，加快完善中国责任投资信息披露标准及评价体系的提案》的答复中，证监会表示，下一步将深入贯彻落实党中央国务院关于碳达峰、碳中和工作的决策部署，结合生态环境部等相关主管部门工作进展，研究推动上市公司加强碳排放信息披露；落实经中央深改委审议通过的《环境信息依法披露制度改革方案》，根据生态环境部牵头制定的环境信息依法披露管理办法等法规，修订上市公司信息披露有关文件格式；坚持立足我国实际与借鉴国际最佳实践相结合，适时研究优化关于社会责任、公司治理的信息披露要求，进一步提高信息披露的针对性和有效性。



◆ 生态环境部:持续健全生态环境经济政策 大力发展绿色金融

2022年2月23日，生态环境部召开2月例行新闻发布会，生态环境部综合司司长孙守亮表示，将深化部门合作，持续完善支持服务企业绿色发展政策机制的顶层设计和实施应用。持续健全生态环境经济政策，尤其是扩大税收优惠范围，完善绿色电价政策，大力发展绿色金融。具体创新举措如下：一是“放”，在放权层面上，持续推进简政放权，优化环评审批服务。二是“管”，在监管工作上，不断强化政企信任，开展监督帮扶行动。三是“服”，在服务行动中，深入基层企业，加大科技帮扶。四是“激励”，尤其是加大绿色投资的激励。

◆ 2021年度广州金融十大新闻出炉“绿色金融改革创新试验区建设走在全国前列”入选

2022年2月25日，广州市地方金融监督管理局发布“2021年度广州金融十大新闻”，其中“绿色金融改革创新试验区建设走在全国前列”入选。具体内容如下：

广州绿色金融服务碳达峰、碳中和战略方面成效显著。在全国六省（区）九地绿色金融改革创新试验区建设自评价中，广州已连续三次位列综合排名第一。年末，广州绿色贷款余额5705.6亿元，居全省和各试验区首位；全市累计发行各类绿色债券960.9亿元；广州碳交所碳配额现货交易量累计成交2亿吨，居全国第一。发行全国首批碳中和债券、碳中和绿色资产证券化产品、全国首单“三标”（绿色农业、乡村振兴专项、革命老区专项）绿色中票等，赴香港发行境外绿色债券取得突破。中国证监会批复广州期货交易所推进碳排放权期货等绿色品种研发计划。设立全国首家气候支行。广州银行、广州农商行参与大湾区首批法人金融机构环境信息披露试点。成立广州市绿色金融协会、广州绿色金融服务中心。组织评选首批绿色金融改革创新案例。积极落实碳中和决策部署，在绿色金融体制机制、平台建设、信息披露、融资模式等方面大胆实践。



◆ 国务院副总理韩正主持召开碳达峰碳中和工作领导小组全体会议

2022年3月1日，中共中央政治局常委、国务院副总理、碳达峰碳中和工作领导小组组长韩正主持召开碳达峰碳中和工作领导小组全体会议。

会上，韩正表示，实现碳达峰碳中和，是以习近平同志为核心的党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策。要统筹发展和安全，坚持稳中求进，先立后破、通盘谋划，科学把握工作节奏，在降碳的同时确保能源安全、产业链供应链安全、粮食安全，确保群众正常生活。要充分认识“双碳”对高质量发展的支撑和引领作用，保持战略定力不动摇，聚焦重点领域和关键环节，扎扎实实推进“双碳”工作，走出一条符合国情的生态优先、绿色低碳发展道路。

◆ 住建部印发《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》提出:绿色金融与绿色建筑协同发展

2022年3月11日，住房和城乡建设部官网发布《“十四五”建筑节能与绿色建筑发展规划》。在落实激励政策保障方面，《规划》明确提出：“会同有关部门推动绿色金融与绿色建筑协同发展，创新信贷等绿色金融产品，强化绿色保险支持。完善绿色建筑和绿色建材政府采购需求标准，在政府采购领域推广绿色建筑和绿色建材应用。探索大型建筑碳排放交易路径。”

◆ 广州市2022年度绿色贷款扶持资金申报工作开始

2022年3月11日，根据《广州市人民政府关于印发支持广州区域金融中心建设若干规定的通知》，广州市地方金融监督管理局组织2022年资金补贴申报工作。

其中，《关于支持广州区域金融中心建设的若干规定》第七条“对绿色金融发展项目按以下标准给予补贴：鼓励在穗银行机构加大对绿色金融的服务力度，对上年度绿色贷款余额增量达到25亿元（含）以上的（统计口径依照中国人民银行），给予贷款余额增量0.02%的补贴，最高不超过100万元。” **END**



广州市绿色金融协会

文 | 本刊编辑部

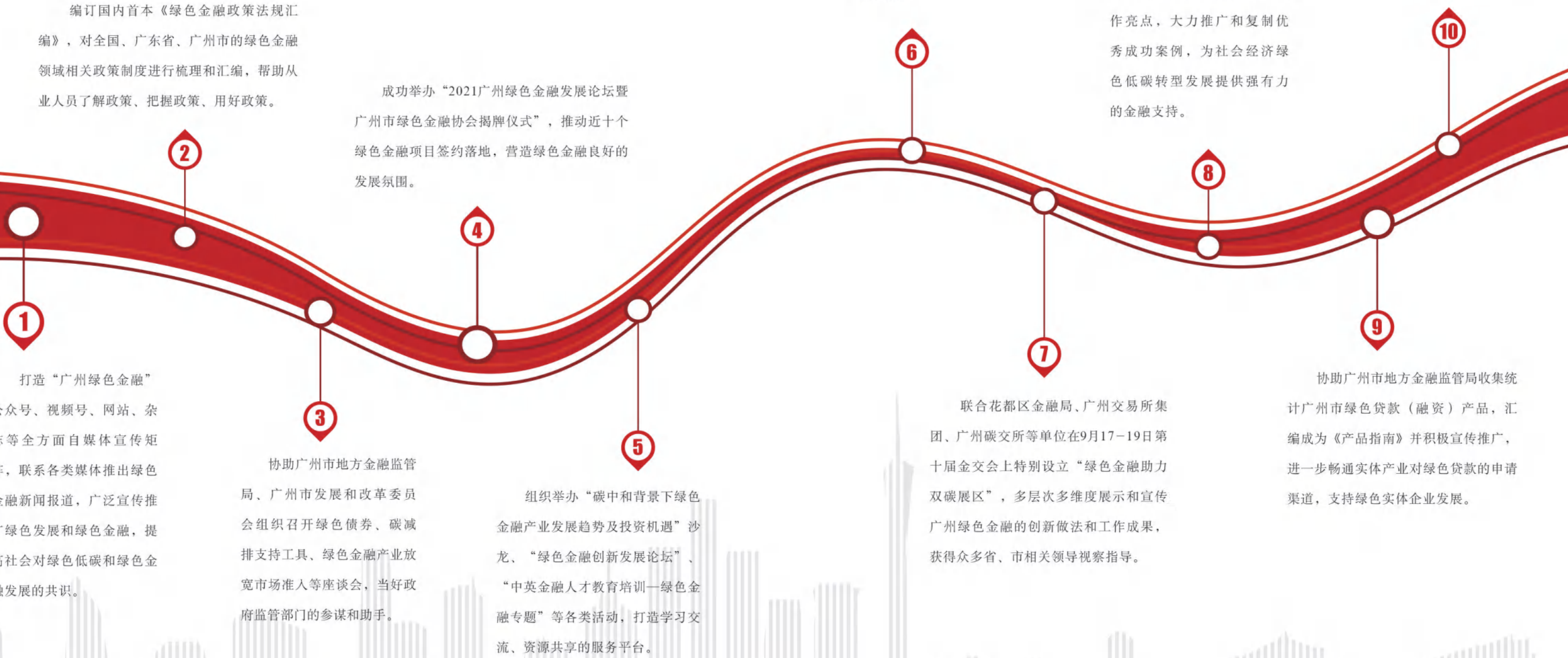
2021年十大事件

2021年是广州市绿色金融协会的开局之年，协会以“奠定坚实基础、形成例牌工作、突出优势亮点”为工作目标，积极构建绿色金融生态圈，大力宣导绿色理念和绿色金融政策，为会员单位提供高效优质服务，打造“学习交流、资源共享、相互合作”的服务平台，促进广州绿色金融高质量发展。

组织广州绿色金融从业机构发起《落实碳达峰碳中和行动目标的倡议》，推动从业机构紧紧抓住“碳达峰、碳中和”的发展机遇，积极服务于绿色产业实体经济可持续发展。

组织开展广州市绿色金融改革创新案例征集活动，评选出首批30个绿色金融创新案例，充分总结创新成果和工作亮点，大力推广和复制优秀成功案例，为社会经济绿色低碳转型发展提供强有力的金融支持。

正式入驻粤港澳大湾区(黄埔)可持续金融中心(绿色金融创新中心)，在南沙成立协会气候投融资交流中心，发挥绿色金融要素和资源集聚作用，促进广州经济绿色低碳发展。



“聚焦双碳目标 共建湾区未来”活动顺利举办

文 | 本刊编辑部

2022年1月5日，在广东省发展改革委的指导下，由广东新快报社主办、广州市绿色金融协会协办的“聚焦双碳目标 共建湾区未来”新快报2021年度致谢会在广州顺利举办。

协会会长、建设银行广州分行副行长罗铁锋，协会副会长单位广碳所总经理助理、碳中和事业部总经理李原，协会监事长单位广发证券债券业务部业务总监、广东区域负责人李曼佳及专家代表受邀出席以“金融助力碳减排，企业如何从中找到发展机会”为主题的圆桌论坛，共同交流及探讨双碳未来。

罗铁锋会长表示，广州作为新兴的碳金融市场，发展碳金融将成为实现碳达峰碳中和目标的有力手段，协会及建行广州分行将积极推动碳金融体系建设，积极把握机遇，践行“双碳”行动，助力广州企业绿色转型，推动广州绿色金融及绿色经济高速发展。

会上同时举行了“新快碳中和智库”成立启动仪式，罗铁锋会长及



各企业、机构代表等领导出席该启动仪式。智库的成立将进一步整合资源，积极推动各方的协同合作，共同助推我国碳达峰碳中和战略实施。

本次活动为推动广州碳金融的发展提供了动力，未来协会将继续围绕“碳达峰”与“碳中和”目标，积极鼓励广州企业和机构积极参与碳金融创新，助力碳金融、碳市场的建设，为生态文明建设贡献更多金融力量与建行智慧，推动广州绿色经济发展，为“双碳”目标的实现贡献力量。END

首批广州市绿色金融改革创新案例正式公布

文 | 本刊编辑部

2022年1月18日，首批广州市绿色金融改革创新案例正式公布。本次创新案例评选，旨在积极贯彻落实国家“碳达峰、碳中和”重大决策部署，深入推进广州市绿色金融改革创新试验区建设，广泛宣传普及绿色金融和绿色发展理念，大力推广和复制优秀案例，推动广州绿色金融高质量发展，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于2021年10月组织开展首届广州市绿色金融改革创新案例征集活动，经初选、复审、终审、公示等环节，最终遴选出30个首批广州市绿色金融改革创新案例。



此次入选的30个创新案例在推动绿色金融改革创新起到示范引领作用，覆盖政府、银行、证券、保险、基金、融资租赁、环境权益、绿色实体、服务中介等部门和机构，涉及金融支持绿色企业低碳转型、绿色交通、绿色基础设施升级、绿色新能源、绿色生态农业、绿色建筑等方面，多维度多角度展示广州绿色金融改革创新成果，有力的促进广州绿色金融高质量发展。END

广州市绿色金融专家库专家正式征集

文 | 本刊编辑部

2022年2月21日，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发布《征集广州绿色金融专家库专家的通知》，充分发挥专家专业作用，聚焦双碳实施路径，推动政策落实，为绿色金融发展提供科学决策和建议，开展专业培训和研究，建设绿色金融标准和评估体系，推动绿色金融高质量发展。

广州市绿色金融协会

穗绿金协〔2022〕4号

关于征集广州绿色金融专家库专家的通知

各相关单位、个人：

为积极贯彻落实习近平生态文明思想，助力实现“2030碳达峰、2060碳中和”国家重大战略目标，促进绿色金融支持社会经济绿色低碳发展，进一步深化广州市绿色金融改革创新试验区建设，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牵头建立广州绿色金融专家库，充分发挥专家专业作用，聚焦双碳实施路径，推动政策落实，为绿色金融发展提供科学决策和建议，开展专业培训和研究，建设绿色金融标准和评估体系，推动绿色金融高质量发展。

此次征集遵循公开、公平、公正原则，向全社会公开征集有志于推进绿色金融发展且符合条件的专家，征集工作长期有效，覆盖传统金融，地方金融，环境权益交易相关领域，第三方认证绿色金融服务，高等院校、科研院所等绿色金融和绿色产业研究，绿色低碳产业等多个领域，对专家设置熟悉绿色金融或绿色产业领域等基本条件和担任传统金融机构部门副职以上、地方金融组织和企业副总经理以上职务等优先条件。END

凝心聚力开新局—— 广州市绿色金融协会第一届理（监）事会第三次会议顺利召开

文 | 本刊编辑部

2022年2月23日下午，广州市绿色金融协会第一届理（监）事会第三次会议在理事单位渣打银行广州分行顺利召开。广州市地方金融监督管理局政策法规处处长李有生出席会议。协会会长、建设银行广州分行副行长罗铁锋等协会第一届理（监）事全体成员以及嘉宾共20人参加本次会议，会议由秘书长黄志海主持。



秘书长黄志海就协会2021年年度工作情况及2022年度工作计划进行汇报。他表示，2021年，协会打造“广州绿色金融”宣传矩阵，创设全国首个以绿色金融为内容的会刊杂志《广州绿色金融》，编订国内首本《绿色金融政策法规汇编》，开展广州市首批绿色金融创新案例评选，发布《绿色贷款产品指南》，同时举办各类论坛、沙龙、培训、展会、座谈会等十余场活动，推动产融对接合作，打造“学习交流、资源共享、相互合作”的服务平台，有力的促进广州绿色金融的高质量发展。

会议根据《协会章程》规定，批准广州港集团、北京中财绿融咨询有限公司、广东华兴银行股份有限公司、广州绿色金融街投资管理有限公司单位加入协会，增补广州越秀融资租赁有限公司为理事单位。会议还审议通过了《第一届第二次会员大会议程》。



协会会长罗铁锋在会上表示，在过去一年，协会充分运用“广州绿色金融”宣传矩阵，广泛传播和宣导绿色金融、绿色产业新闻动态和政策法规；积极收集绿色贷款产品和推动绿色企业项目入库；征集绿色金融创新案例，大力推广复制经验做法；举办各类论坛、展会、沙龙、培训等活动，致力打造特色宣传品牌以及文化名片，同时加强广州绿色金融能力建设，并为会员单位提供高效优质服务，积极构建绿色金融生态圈。希望协会做到“三坚持、两明确”：一是坚持践行国家战略。二是坚持推动绿色产业融合发展。三是坚持提供优秀会员服务。四是明确着力绿金人才培养。五是明确着力宣传广州绿金。

会上，广州市地方金融监管局政策与法规处处长李有生讲话。他表示，广州市绿色金融协会是我市绿色金融发展的重要力量。在刚过去的2021年里，协会各项工作有力地促进了广州绿色金融的高质量发展，肯定了协会取得的工作成果，并感谢理事会成员、监事会成员对广州绿色金融发展的大力支持。同时，就协会后续建设发展工作，他提出七点意见：一是充分发挥协会桥梁作用，加强会员合

作，发挥各自优势，起到“1+1>2”的作用。二是积极建言献策，推进广州绿色金融改革创新示范区建设步伐。三是做好绿色金融宣传工作，加大绿色金融和绿色低碳普及力度。四是建立广州绿色金融专家库，为绿色金融发展提供科学决策和决议。五是总结广州绿色金融改革创新优秀经验和案例，进行广泛复制和推广。六是重视金融支持绿色实体企业发展，与绿色低碳产业结合，促进产融发展。七是加强广州绿色金融能力建设，培养具有综合素质的复合型绿色金融专业人才。



今年1月，中共中央总书记习近平在努力实现碳达峰碳中和目标进行第三十六次集体学习时，再一次强调，实现碳达峰碳中和，是党中央统筹国内国际两个大局作出的重大战略决策。接下来，在市地方金融监管局的指导下，在理事会、监事会的支持下，广州市绿色金融协会定能肩负重任，不辱使命，在今后的工作中，为推进协会的持续发展，加强绿色金融行业建设，促进广州绿色金融的高质量发展，实现“双碳”战略目标，迈出更大的步伐，做出更大的贡献。END

2021年度优秀会员单位、优秀联络员 获评名单出炉

文 | 本刊编辑部

2022年2月25日，为表彰先进，树立典型，进一步激发会员单位参与协会工作的积极性，促进广州绿色金融发展，按照协会会员管理制度，广州市绿色金融协会结合各会员单位和联络人员就支持协会发展、履行会员义务、参与宣传推广及其他工作成效等情况，评选出2021年度优秀会员单位及优秀联络员。

广州市绿色金融协会

穗绿金协〔2022〕5号

关于2021年度优秀会员单位、优秀联络员的通报

各会员单位：

2021年，广州市绿色金融协会在市地方金融监督管理局的指导下和会员单位的支持下，积极构建绿色金融生态圈，打造“广州绿色金融”宣传矩阵，创设全国首个以绿色金融为内容的会刊杂志《广州绿色金融》，编订国内首本《绿色金融政策法规汇编》，开展广州市首批绿色金融创新案例评选，发布《绿色贷款产品指南》，同时举办各类论坛、沙龙、培训、展会、座谈会等十余场活动，推动产融对接合作，打造“学习交流、资源共享、相互合作”的服务平台。

协会希望获评的优秀单位及个人再接再厉，发挥模范带头作用，在今后工作中进一步拉高标杆，再创佳绩。号召全体会员单位以先进为榜样，主动作为，锐意进取，共同为广州绿色金融高质量发展做出更大贡献。END

2021年度优秀会员

建设银行广州分行
广发证券
人保财险广州市分公司
广州碳排放权交易中心
兴业银行广州分行

2021年度优秀联络员

陈洁怡（广发证券）
温晓珊（中国银行广州分行）
阚立伟（兴业银行广州分行）
杜婷婷（浦发银行广州分行）
区钰涓（渣打银行广州分行）
罗俊杰（广东省环境权益交易所）
宋天豪（中诚信绿金）
赵晨钰（联合赤道）

2022年绿色金融研究(标准)项目 正式征集

文 | 本刊编辑部

2022年3月3日，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发布《征集2022年绿色金融研究（标准）项目的通知》，旨在进一步加强绿色金融研究，深化绿色金融建设的思考和实践，同时加快完善绿色金融标准体系，支撑绿色金融产品和服务创新，规范绿色金融业务发展，为政府相关部门制定政策提供决策依据，促进绿色金融实现商业可持续性，更好的推动经济社会绿色发展和低碳转型。



此次征集遵循公平、开放、透明的原则，面向传统金融机构、地方金融组织、环境权益交易相关机构、绿色金融第三方服务相关机构、绿色低碳产业相关机构、高等院校、科研院所等其他相关机构开展征集。征集范围包括但不限于绿色金融产品、可持续金融、气候投融资、ESG、绿色供应链金融、绿色金融风险管理、环境信息披露、绿色金融服务、碳排放/碳减排核算统计、绿色产业、绿色项目等方面。END

拜访绿色金融机构和相关企业 助力广州绿色经济高速发展

文 | 本刊编辑部

为深化广州市绿色金融改革创新试验区建设，提升绿色金融支持广州市绿色低碳发展效能，新年伊始，广州市绿色金融协会秘书长黄志海一行积极走访绿色认证机构、能源企业、融资租赁、银行等绿色金融机构及相关企业单位，充分了解各单位在开展绿色金融创新工作、支持“双碳”目标实施过程中的工作成效、创新亮点及发展需求，建立绿色金融行业的深厚联系，加强业务合作，受到各单位的热烈欢迎和高度重视。

在走访过程中，协会秘书长黄志海向各绿色金融机构和相关企业负责人详细介绍了协会整体情况、主要职责，并就协会新一年的工作计划进行深入交流，希望今后能发挥协会及各单位的各自优势作用，加强沟通联系，在资源共享、学习交流、促进合作等方面达成战略合作意向，共同做好绿色金融宣传工作，充分发挥行业专家的专业作用，积极开展专业培训和研究，打造绿色金融生态圈，共同推动绿色产业转型升级，引导广州实体经济走上可持续发展之路，助力广州绿色经济高速发展。END



持续开展“建言献策”系列走访调研活动,共谋我市绿色金融发展

文 | 本刊编辑部

为深化广州市绿色金融改革创新试验区建设,提升绿色金融支持我市绿色低碳发展效能,受广州市地方金融监督管理局委托,广州市绿色金融协会从3月起将持续开展“建言献策 共谋绿色金融发展”系列走访调研活动,得到各有关金融机构和企业的踊跃支持和积极反响。

2022年3月15-24日期间,协会秘书处一行走访了广州产业投资基金管理有限公司、众诚汽车保险股份有限公司、渤海银行股份有限公司广州分行、广州越秀产业投资基金管理股份有限公司、中国人寿保险股份有限公司广东省分公司、中国进出口银行广东省分行等六家单位。各单位纷纷介绍了目前绿色金融开展情况,分享了绿色金融改革创新亮点及相关案例。同时,各单位也提出了当前绿色金融服务存在的问题及所需支持,并为广州市绿色金融改革创新试验区建设建言献策,共同推进广州市绿色金融发展。

接下来,协会将继续开展走访调研活动,不断倾听各单位的需求及建议,形成走访报告,在稳步推进协会各项工作的同时,充分发挥协会的桥梁纽带作用,当好政府监管部门的参谋和助手,不断助力我市绿色金融高质量发展。END



广州产业投资基金管理有限公司



众诚汽车保险股份有限公司



渤海银行股份有限公司广州分行



广州越秀产业投资基金管理股份有限公司



中国人寿保险股份有限公司广东省分公司



中国进出口银行广东省分行



「联合赤道助力陕西首笔绿色支小再贷款落地」

2022年1月4日,为切实履行好南水北调中线水源涵养区责任,实施国家战略水资源汉江流域安康水源地生态保护工程,安康农商银行与协会会员单位联合赤道合作,通过将企业绿色项目评估认证政策有效结合的方式,按照人民银行安康市中心支行“先贷后借”的直达机制,实现了再贷款与绿色项目的精准对接。

本次项目使用专项绿色再贷款资金向安康水务(集团)有限公司发放1180万元贷款,定向支持马坡岭水源地保护区环境整治项目建设,将人民银行再贷款资金的利率优惠政策直接传导至绿色项目主体,有效降低了绿色项目融资成本。经初步测算,相关项目落地完成改造后总处理水量可达到40000m³/d。

「广碳所与广东外语外贸大学会计学院签署战略合作协议」

2022年1月10日,协会副会长单位广碳所与广东外语外贸大学会计学院举行座谈交流及战略合作协议签署仪式。双方将围绕碳交易体系建设的科研、教学与实践深度融合,充分发挥各自优势,进一步深化合作关系,助力实现碳达峰和碳中和目标。根据协议,双方将共同在碳金融、碳会计、碳审计、可持续发展等多个领域加强校企合作,推动国际交流合作、智库平台建设、人才培养模式创新等方面共赢发展。



「广东省首家以广州期货交易所命名的银行支行在南沙揭牌」

2022年1月11日，中国工商银行广州期货交易所支行揭牌仪式在南沙金融路演大厅成功举行。南沙开发区管委会、广州期货交易所、南沙开发区金融局、工商银行广州分行相关领导出席活动并致辞。



协会会员单位工商银行广州分行吴楚智副行长介绍，工商银行广州分行一直坚定支持南沙区建设和经济社会发展，将依托“工行广州期货交易所支行”，组建专业化的期货服务团队，以最佳的形象更好为期货交易所、期货会员公司以及期货交易者提供多元化的金融产品和服务，进一步提升客户对银行的满意程度，为南沙经济发展、金融创新做出更大的贡献。



「兴业银行广州分行开年首笔渔光互补光伏贷落地」

2022年开年，兴业银行广州分行紧锣密鼓地为某客户批复近4亿元项目融资，专项用于支持湛江市坡头区钱塘镇光伏电站项目为集中式光伏发电项目。首期提款4900万元，以金融力量推动广东省能源结构低碳转型，为助力农村经济高质量发展增添新动能。

该项目采用渔光一体化发展模式，电站建设不改变土地原有农业用途，项目建成后预计年平均提供清洁电能1亿度，每年可节约标准煤3.7万吨，减少烟尘排放量约46吨、二氧化硫排放量约264吨、二氧化碳排放量约11万吨、氮氧化物排放量约275吨，为湛江地区环境改善起到促进作用，具有良好的减污降碳环境效益。

「中节能衡准、研究中心组织编制的《2021中国绿色债券年度报告》发布」

2022年2月22日，中节能衡准、研究中心组织编制的《2021中国绿色债券年度报告》正式发布，报告从市场概况、亮点盘点、展望三方面进行回顾分析。

报告指出，2021年，在“双碳”目标的引领下，中国绿色债券市场迎来爆发期。境内共计发行“实质绿”债券16044.18亿元，同比增长28%，投向多集中在基础设施绿色升级（绿色交通等）和清洁能源领域，涌现出“碳中和债券”、“可持续发展挂钩债券”等多种主题，有力支持了“双碳”行动。

「中国农业发展银行广东省分行与广东省国际工程咨询有限公司签订合作协议」

2022年3月8日下午，中国农业发展银行广东省分行与广东省国际工程咨询有限公司签订《合作协议》。



本次农发行广东省分行与其合作的主要内容一是规划合作，编制农发行服务国家粮食安全、巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接、农业现代化、农业农村建设、区域协调发展和生态文明建设等相关行业/领域专项规划研究，落实规划先行理念；二是咨政建言，在落实广东省委、省政府重大决策方面，共同研究，向省、市政府提交农发行支持重点领域的专项政策建议；三是信息共享与业务交流，及时共享和交流各级政府和企事业单位的项目投融资需求信息，共同研究政策合规性和融资可行性，共同学习解读国家投融资相关政策，交流新常态下地方政府投融资业务实践，共同探讨合规投融资业务的开展。

「浦发银行广州期货交易所支行正式开业」

2022年3月11日，浦发银行广州分行举办广州期货交易所支行开业仪式暨绿色金融论坛，广州市绿色金融协会、广州碳排放权交易所、广发期货、广州期货、中信期货、广州金控期货、广州万科等代表出席见证。随后，中山大学地球环境与地球资源研究中心主任周永章教授现场讲解《碳交易碳期货的制度安排》，共同交流探讨绿色金融和低碳发展等热点。



浦发银行广州期货交易所支行是一家以广州期货交易所

为切入点，集绿色金融和期货服务于一体的综合服务网点，配置多样化的绿色金融产品服务体系和专业化的绿色金融人才队伍，建设广州绿色金融服务创新与实践基地、绿色金融方式习惯培养点和低碳生活方式的倡导基地，标志着浦发银行广州分行因地制宜探索绿色发展新路径、谋求差异化发展迈出坚实一步，为推动建设美丽湾区、广东省碳排放率先达峰贡献金融力量。

「万联证券推动广州市首单碳中和绿色公司债券成功发行」

2022年3月11日，万联证券独家主承销并担任受托管理人的“知识城（广州）投资集团有限公司2022年面向专业投资者公开发行碳中和绿色公司债券（第一期）”在深圳证券交易所成功发行，规模5亿元，期限3+2年，信用评级AAA，票面利率3.09%，创全国同期限碳中和公司债券利率新低。本期债券是广州市首单碳中和绿色公司债券，获得投资者高度认可，全场认购倍数达3.78倍。

本期债券的募投项目为三星级绿色建筑，属于“可持续建筑类”碳中和项目，符合交易所碳中和债券的标准。根据第三方绿色评估机构测算，该募投项目可实现每年节约标准煤770.87吨、减排二氧化硫0.47吨、减排NOx0.49吨、减排烟尘0.10吨、减排二氧化碳1,703.62吨，具有良好的碳减排效益。**END**

碳达峰与碳中和

文 | 中研绿色金融研究院 胡树光

一、碳达峰与碳中和的概念

“碳达峰”，就是指在某一个时点，二氧化碳的排放不再增长达到峰值，之后逐步回落。

“碳中和”指的是，在一定时间内，通过植树造林、碳捕集与利用、节能减排等途径，抵消自身所产生的二氧化碳等温室气体的排放量，实现二氧化碳“净零排放”。

碳达峰与碳中和的关系是：碳达峰是实现碳中和的基础和前提，碳达峰是碳排放量由增转降的历史拐点，标志着碳排放与经济发展实现脱钩，即经济发展不再依赖于传统的化石能源。达峰时间的早晚和峰值的高低直接影响碳中和实现的时长和难度。



二、碳达峰和碳中和的提出背景

全球变暖正在带来各种各样的气候灾害。然而，随着人类活动导致空气中的温室气体的不断增加，全球气温保持在比工业化前上升不超过1.5℃的可能性越来越低，为此，全世界178个缔约方在2016年共同签署了的气候变化协定——《巴黎协定》。

《巴黎协定》所规定的目标，是要求联合国气候变化框架公约的缔约方，立即明确国家自主贡献减缓气候变化，碳排放尽早达到峰值，在20世纪下半叶实现碳中和，在20世纪末将全球地表温度相对于工业化前上升的幅度控制在2℃以内。不仅如此，各缔约方还将为争取实现1.5℃的温控目标付出努力。

德国、匈牙利等国家在1990年之前已经实现了碳达峰，法国、英国、芬兰等国家在1990—2000年间实现了碳达峰，加拿大、意大利、巴西等国家在2000—2010年间实现了碳达峰；日本、韩国等2010—2020年间实现了碳达峰。中国、马绍尔群岛、墨西哥、新加坡等国家承诺在

2030年以前实现达峰。据统计，截至到2020年底，全球共有44个国家和经济体正式宣布了碳中和目标。其中，英国2019年6月27日新修订的《气候变化法案》生效，成为第一个通过立法形式明确2050年实现温室气体净零排放的发达国家。

2020年9月22日，习近平总书记在第七十五届联合国大会一般性辩论上表示，应对气候变化《巴黎协定》代表了全球绿色低碳转型的大方向，是保护地球家园需要采取的最低限度行动。中国将提高国家自主贡献力度，采取更加有力的政策和措施，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”。中国虽然碳中和的目标比发达国家要晚，但是碳达峰与碳中和之间的时间间隔远远短于发达国家。

对于中国而言，实现碳达峰碳中和是党中央、国务院在应对气候变化、统筹国际国内两个大局做出的重大战略决策，其意义不仅局限于引领应对气候变化，对加快促进生态文明建设、保障能源安全高效、推动经济和产业结构转型升级、实现“两个一百年”奋斗目标具有重大意义。

三、中国实现碳达峰与碳中和的路径

作为一个发展中的碳排放大国，中国承诺在2060年实现碳中和，这比《巴黎协定》所定的目标更为超前。要实现这一目标，需要务实、可行的方案。我国可以从以下几方面入手实现碳达峰，从而为碳中和奠定基础：一是，控制能源消费，尤其是要提高非化石能源占一次能源消费比重。二是，推动能源技术革命，消减煤炭生产和消费量。三是，加快社会电能替代，扩大电力使用，并尽早实现电力行业碳达峰。四是，构建世界最大的碳市场体系、绿色金融体系。五是，逐步实施碳税征收。

此外，作为一个开放的发展中国家，中国在全球价值链中承担了很多其它国家的发展成本。中国境内的碳排放总量，30%甚至更多是由国际贸易引致的。因此，为实现碳中和的长远目标，我国还应当优化国际贸易结构、提升全球价值链中的位置。END



广州市绿色金融协会入会流程



扫一扫 关注协会微信

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