

发力“碳金融” 绿色金融驶入“快车道”

●新华社记者 陈云富 秦宏 桑彤

实现“双碳”目标，离不开金融支持。作为广泛而深刻的经济社会系统变革，多家机构测算我国为实现碳中和的未来投资规模都在百万亿元级别，这些资金从何而来？如何发挥金融支持的“杠杆”作用？2021年，随着全国碳市场的开市运行，碳金融等系列创新探索“快马加鞭”，绿色金融发展驶入“快车道”。

金融工具持续创新，绿色金融体量进一步扩大

近年来，随着绿色转型的加快，我国绿色金融的体量已位居世界前列。

绿色金融产品中，绿色信贷是重要主力。数据显示，2021年前三季度，国内21家主要银行机构的绿色信贷余额达14.08万亿元，较年初增长21%以上。

为适应绿色发展趋势，各大银行都加大绿色贷款产品的创新。比如浦发银行推出可持续发展关联贷款，创新性地将企业的可持续发展目标、实现的碳减排目标和融资利率挂钩，如果企业实现了上一年度的指标，贷款利率就会阶梯式下调，部分企业最终可享受低至3.2%的优惠利率。

除了绿色贷款，绿色债券也明显增长。统计显示，我国2021年发行的绿色债券已超过5600亿元，超过了2020年全年，尤其是随着全国碳市场运行，碳中和债等一系列“碳金融”产品密集发行，成为市场创新的热点。

上海清算所的数据显示，作为债券登记托管的重要基础设施之一，上海清算所2021年前11个月支持发行的绿色债券总额达3042亿元，同比增长超过500%，截至2021年11月末，上海清算所绿色债券的托管余额达3800亿余元。

此外，绿色保险、绿色基金、绿色股权融资等绿色金融手段不断扩围，也进一步支持产业的转型升级。中国太保介绍，目前其已为全国超过4000家企业提供环境污染风险保障，将传统的保险转换为“安责+环责”保障，助力企业实现绿色

环保、安全生产和节能降耗。

体量大幅增长的背后，是2021年以来政策支持的全局升级：全国碳市场开市，向全社会宣示了减少碳排放的价值，同时绿色金融支持产业目录调整、碳减排支持工具创设以及碳中和债券等工具创新等，都推动了绿色金融的进一步“放量”。

绿色金融是一种“三维”的投资

在不少公众印象中，金融无所谓“颜色”，绿色金融是不是为适应“双碳”目标而进行的一次“贴标”行为？

从投资角度，上海交通大学教授邱慈观对绿色金融和传统金融给出了他的理解。“传统的投资方式中，投资人主要关注风险和回报两个维度，而绿色金融将传统投资忽略的资金对自然生态环境影响包含进来，是一种‘三维’的投资。”

“绿色金融的基础是绿色经济。”中欧国际工商学院教授芮萌也表示，发展绿色金融涉及的一个重要术语是“外部性”，即在生产和提供服务过程中对外界产生的影响，尤其是环境。以前企业和个人考虑“外部性”较少，需要全社会为其“买单”，但在实现绿色经济过程中，这一“外部性”需通过某种机制或措施体现在企业或个人的成本中。

全国碳市场的开市正是其中的重要机制之一。“碳排放权市场交易出碳价，意味着减碳将获得回报，而继续排碳则会付出代价。”复旦大学绿色金融研究中心执行主任李志青表示，碳价格不仅为“绿色”还原到资金成本中提供定价参考，碳价涨跌传递的信号也引导着资金、资源的重新再配置。

绿色金融机制下，一些传统上容易被人们忽略的资产“变身”绿色资产。“我们将30万吨碳汇产品预期收益作为质押标的物，向兴业银行贷款2000万元。”福建省顺昌县国有林场总经理詹旋常介绍，利用林业碳汇作为质押物，顺昌国有

林场的生态资源实现了高效转化，体现出绿色经济的价值。

任重道远，“转型金融”仍需“加码”

中央经济工作会议指出，要正确认识和把握碳达峰碳中和，实现碳达峰碳中和是推动高质量发展的内在要求，要坚定不移推进，但不可能毕其功于一役。在业界专家看来，服务这场转型“硬仗”，绿色金融还应更有更大作为。

目前，绿色金融创新已拓展到个人市场，不少地方试点碳积分、碳账户等创新。比如福建省南平市顺昌县推出“1元碳汇”，利用顺昌丰富的森林碳汇资源，只需花1块钱就能购买10千克碳汇，用于日常抵消出行与生活的排放量，实现个人碳中和。

但更广泛的对象仍是实体经济，尤其是从“高碳”向“低碳”转型的企业，亟须得到绿色金融的大力支持。在中国金融学会绿色金融专业委员会主任马骏看来，绿色金融不仅要关注“纯绿”的项目，也要关注目前“高碳”、未来可能转化为“低碳”甚至“零碳”的项目，需要大力研发和推广“转型金融”产品。

随着减少碳排放成为国际共识，国际上对含碳项目的金融支持越来越谨慎，除了取消对煤炭开采、煤电项目等的后续金融支持外，不少金融机构还陆续从一些含有碳排放的项目中撤资。

对此，李志青认为，我国现阶段还不可能将含碳排放的项目排除在金融支持范围以外，如何进行有效支持，无疑考验金融机构的创新能力。“对于大的经济体和金融机构，无疑不是做选择题，而是如何提供更好支持的问题。”在李志青看来，绿色转型正给金融机构带来巨大发展机遇。

“这一领域未来想象空间巨大，把传统的金融需求进一步细分，就会出现一个新的领域。”芮萌说。（新华社上海2021年12月31日电）

海南：在电商平台设“闸门” 严控违规塑料制品流入

新华社海口2021年12月31日电（记者陈凯姿）自海南省立法实施全域、全面“禁塑”以来，电商平台一直是源头治理工作的监管难点。日前，海南省商务厅编制了《关于推动海南省电商平台禁塑的若干措施》，力图通过源头管控、奖惩结合等手段严控违规塑料制品通过电商平台渠道流入海南。

措施强调源头管控，要求第三方电商平台制定相关规则，限制商家销售列入海南省禁止生产销售使用一次性不可降解塑料制品名录中的塑料制品；要求外卖、社区团购平台禁止商家在配送环节使用违规一次性塑料制品；要求国内快递企业停止揽收目的地为海南的违规塑料制品。

据海南省商务厅二级巡视员林海云介绍，措施明确了仓储、运输、销售和使用等4个重点执法环节，同时建立常态化督导评估机制、常态化网上巡查机制和常态化政企沟通联络机制。针对违规、违法情况，海南将对相关责任方采取警示、约谈、按规定移送执法部门、依法追究刑事责任等惩戒措施，并定期公布违规案例。此外，海南还将制定违法行为有奖举报办法，以动员社会监督。

海南省禁塑办相关负责人表示，措施相当于是在电商平台上设置了一道“闸门”，有利于严控违规塑料制品流入。



2021年12月31日，市民在中华米粉街品尝米粉。

当日，中华米粉街在江西省南昌市西湖区正式亮相。中华米粉街全长125米，以“一碗米粉慰藉千古乡愁”为主题，围绕“乡音、乡情、乡味”三大篇章，结合米粉文化展陈、制作工艺体验等特色形式，展现米粉文化。

新华社记者周密摄

上海世博会址变身“宝藏”公园

●新华社记者 董雪

黄浦江东岸，2010年世博会举办地，上海用占地面积约2平方公里的“黄金地段”绘出一幅绿色生态画卷——12月31日，上海世博文化公园揭开面纱，其北区正式开园。

开园首日，阳光和煦，游人如织。记者在现场看到，许多市民游客早早来到入口等候，迫不及待一睹这个可望江、赏宜湖、能爬“山”的“超级宝藏地”，重温世博记忆。

时光印记大道上，“吉祥物”海宝坐落在绿地中，不远处的俄罗斯馆、法国馆作为世博会保留

场馆与之呼应相望，已被赋予新的功能；园林深处，精致的江南文化“园中园”申园山环水抱、古香古色，与背后现代化的高楼大厦碰撞出别样美感；向南眺望，还有备受瞩目的双子山正拔节“生长”……

黄金地段建起“绿水青山”公园，背后蕴含上海建设人民城市的密码。“世博后滩（即世博会C片区所在地）本被视作‘第二个陆家嘴’。上海市委市政府决定重新调整规划，最终瞄准‘生态之城’，立足后滩凸岸的稀缺位置，提出建设世博

场馆与之呼应相望，已被赋予新的功能；园林深处，精致的江南文化“园中园”申园山环水抱、古香古色，与背后现代化的高楼大厦碰撞出别样美感；向南眺望，还有备受瞩目的双子山正拔节“生长”……

黄金地段建起“绿水青山”公园，背后蕴含上海建设人民城市的密码。“世博后滩（即世博会C片区所在地）本被视作‘第二个陆家嘴’。上海市委市政府决定重新调整规划，最终瞄准‘生态之城’，立足后滩凸岸的稀缺位置，提出建设世博

场馆与之呼应相望，已被赋予新的功能；园林深处，精致的江南文化“园中园”申园山环水抱、古香古色，与背后现代化的高楼大厦碰撞出别样美感；向南眺望，还有备受瞩目的双子山正拔节“生长”……

黄金地段建起“绿水青山”公园，背后蕴含上海建设人民城市的密码。“世博后滩（即世博会C片区所在地）本被视作‘第二个陆家嘴’。上海市委市政府决定重新调整规划，最终瞄准‘生态之城’，立足后滩凸岸的稀缺位置，提出建设世博

场馆与之呼应相望，已被赋予新的功能；园林深处，精致的江南文化“园中园”申园山环水抱、古香古色，与背后现代化的高楼大厦碰撞出别样美感；向南眺望，还有备受瞩目的双子山正拔节“生长”……

黄金地段建起“绿水青山”公园，背后蕴含上海建设人民城市的密码。“世博后滩（即世博会C片区所在地）本被视作‘第二个陆家嘴’。上海市委市政府决定重新调整规划，最终瞄准‘生态之城’，立足后滩凸岸的稀缺位置，提出建设世博

文化公园的创举。”上海市绿化和市容管理局公园绿地处处长许东新一语道破其中的取舍之道：上海需要高楼大厦和万商云集，也需要公园绿地和蓝天白云。

据悉，上海世博文化公园于2017年9月开始建设，由世博花园、申园、上海温室、世界花艺园、双子山、上海大歌剧院、国际马术中心7个主题园区组成，同时对世博会4个保留场馆进行改造。其中，此次率先开园的北区占地约85公顷，由舞动广场、静谧森林、时光印记大道、世博花园、音乐之林、中心湖、后滩滨江、申园等多个片区和景点组成。

许东新表示，公园南区还在建设，到全园主体建设完工时，将成为上海中心城区最大的沿江公园绿地。为丰富游园体验，公园北区将从2022年1月1日起举办申园盆景赏石展、申园宫灯展、葡香花市等一系列特色开园活动。

（新华社上海2021年12月31日电）

“六保”关键环节，加强对市场主体状况的研究，加深对市场主体发展规律的认识，深入推进优化营商环境改革，全面加强知识产权保护，着力完善和落实中小微企业和个体工商户帮扶政策，更大力度支持市场主体发展。

在深入实施公平竞争政策方面，将完善依法监管的规制规则，健全事前事中事后规制链条，推动提高部门协同规制合力，统筹把握垄断规制重点，提高公平竞争规制能力，更深层次、更高水平促进高质量发展。

2021年，市场监管总局在全国范围内部署开展打击网售假冒检验检测报告违法行为专项整治行动。2022年，在深入推进质量强国建设方面，将深化质量管理改革创新，深入推进质量提升行动，务实推进质量体系对接经济社会需求，规范提升认证认可、检验检测市场，更好发挥质量体系基础支撑作用。



2021年12月31日，山东省枣庄市市中区中兴小学的学生手持彩灯喜迎新年。

2022年将至，各地在红火喜庆的氛围中迎接新年。

新华社发（孙中诺摄）

济广高速公路济南至菏泽段改扩建工程启动建设

新华社济南2021年12月30日电（记者王志）

济广高速公路济南至菏泽段改扩建工程30日正式启动建设，项目概算总投资186亿元，全线152.7公里将由双向四车道改扩建为双向八车道，将进一步畅通这条山东南北交通“大动脉”，加速与中原经济区的快速连接。

据了解，G35济南—广州高速公路（济广高速）是国家高速公路网“71118”中的“纵四”，是贯穿我国南北的重要通道之一。

据齐鲁高速公路股份有限公司相关负责人介绍，济广高速公路济南至菏泽段2007年9月通车，至今已有十余年。随着山东社会经济的快速发展，该路段车流量已远远超过设计标

准，长期处于超负荷状态运转，实施改扩建迫在眉睫。

山东省将济广高速公路济南至菏泽段改扩建工程纳入《山东省“十四五”综合交通运输发展规划》，将其确定为山东“十四五”规划和交通强省重大建设项目。

据介绍，济广高速公路济南至菏泽段改扩建项目起自济广高速林家林枢纽互通立交，止于济广高速与日兰高速交叉的王官屯枢纽互通立交，由山东高速集团旗下上市公司齐鲁高速公路股份有限公司投资建设，将由双向四车道改扩建为双向八车道，设计速度120公里/小时，建设工期为36个月。

乌东德水电站全年发电量突破389.1亿千瓦时

新华社昆明2021年12月30日电（记者丁怡全）据三峡集团消息，2021年乌东德水电站持续安全稳定运行，截至12月30日，水电站全年发电量突破389.1亿千瓦时，达到多年平均发电量设计值，发电效益全面发挥。

据介绍，乌东德水电站是实施“西电东送”的重大工程，电站装机规模1020万千瓦，共安装12台单机容量85万千瓦水轮发电机组，多年平均发电量设计值为389.1亿

千瓦时。今年6月，乌东德水电站全面建成投产。

据测算，乌东德水电站生产389.1亿千瓦时绿色电能，可替代大量化石燃料，每年可减少标准煤消耗量1186万吨，减少二氧化碳、二氧化硫排放量分别为3239万吨、0.62万吨。目前，乌东德水电站大坝、地下厂房等水工建筑物各项监测指标正常，全部12台机组运行稳定可靠。

关于推进第八个五年法治宣传教育的决议

（上接一版）通过开展第八个五年法治宣传教育，使公民法治素养和社会治理法治化水平显著提升，形成全社会尊法学法守法用法的良好氛围。根据《吉林省人大常委会关于推进第八个五年法治宣传教育的决议》精神，结合我市实际，特作决议如下：

一、以习近平法治思想引领全民普法工作。坚持习近平新时代中国特色社会主义思想，突出学习宣传习近平法治思想，将其列入各级党校（行政学院）重点课程，融入学校教育。充分运用各种媒体平台和普法阵地，推动习近平法治思想入脑入心、走深走实，引导全社会坚定不移走中国特色社会主义法治道路。紧紧围绕服务全市“十四五”时期经济社会发展，推动普法工作守正创新、提质增效、全面发展，为我市全面振兴全方位振兴营造良好法治环境。

二、深入开展中国特色社会主义法律体系宣传教育。突出重点内容，深入宣传宪法和宪法相关法，全面落实宪法宣誓制度，加强宪法实施案例宣传，阐释好宪法精神和“中国之治”的制度基础。深入宣传民法典，全面提升民法典普法质量，让民法典深入人心。深入宣传优化营商环境、加强生态环境保护等与推动高质量发展密切相关的法律法规，以适应我市进入新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局的需要。聚焦更高水平“平安白城”建设，深入宣传国家安全、电信诈骗、法律援助等与社会治理现代化密切相关的法律法规。加强法治文化建设，不断扩大法治文化阵地覆盖面，打造具有白城特色的法治文化品牌，促进法治文化传播。

三、持续提升公民法治素养。实行公民终身法治教育制度，把法治教育纳入干部教育体系、国民教育体系、社会教育体系，坚持分层分类开展法治教育，不断提升全体公民法治意识和法治素养。落实国家工作人员学法用法制度和领导干部应知应会法律法规清单制度，把法治素养和依法履职情况纳入考核评价干部的重要内容，引导国家工作人员树立社会主义法治理念。大力加强青少年法治教育，全面落实《青少年法治教育大纲》，推动法治教育进课堂，教育引导青少年从小养成尊法守法习惯。加强村（居）民法

治教育，深化“送法进乡村”“送法进社区”工作，加大对农村村民、城市居民的法律服务力度，使其形成遇事找法的习惯，增强用法治解决问题的能力。加强对基层行政执法人员等重点对象的法治教育，强化尊法学法守法用法意识。

四、推进普法与依法治理有机融合。加强基层党组织和部门、行业依法治理，深化法治乡村（社区）建设和依法治企、依法治校、依法治网，加大普法力度，完善预防性法律制度，推动形成办事依法、遇事找法、解决问题用法、化解矛盾靠法的法治环境。开展公共卫生安全、突发事件应急管理等方面的法治宣传教育，提高全社会应急状态下依法治理能力和水平，促进依法行政、依法办事。坚持依法治理与系统治理、综合治理、源头治理有机结合，深入开展多层次多形式法治创建活动，大力提高社会治理法治化水平。

五、着力提高普法工作的针对性和实效性。注重把普法深度融入立法、执法、司法和法律服务全过程，开展实时普法。加大以案普法、以案释法力度，使典型案（事）件依法处理过程成为全民普法的公开课。充分运用社会力量开展公益普法，健全社会普法教育机制。充分运用新技术新媒体开展精准普法，提高普法产品供给质量，使普法更为群众喜闻乐见。注重分层分类，坚持集中宣传教育与经常宣传教育的相结合，重在常态化、制度化，把普法融入法治实践、基层治理和日常生活。

六、加强组织监督和监督检查。落实党政主要负责人推进法治建设第一责任人职责，进一步完善国家机关“谁执法谁普法”等普法责任制，全面落实普法责任清单制度，促进全社会团体、企事业单位以及其他组织履行普法责任，推动形成党委领导下的大普法工作格局。健全和落实媒体公益普法制度，加大融媒体普法力度。健全普法工作评估指标体系和奖惩制度，做好中期评估和终期检查，加强检查结果的运用。各级人民政府要积极开展第八个五年法治宣传教育工作，向本级人民代表大会常务委员会报告工作开展情况。各级人民代表大会及其常务委员会要加强对法治宣传教育工作的监督检查，促进本决议有效实施。