

南通农行： 深耕绿色金融 “碳”循绿色之道

党的二十大报告提出，“积极稳妥推进碳中和”“加快规划建设新型能源体系”。作为以绿色为发展底色的银行，在能源结构清洁转型的总体蓝图下，南通农行主动聚焦国家“双碳”目标，大力发展绿色金融，积极支持清洁能源产业和传统能源清洁高效利用，推动能源生产消费绿色低碳转型，全面助力南通打好蓝天、碧水、净土保卫战。

追“风”踏浪 掘金绿潮

作为经济大省，江苏省的天然气消费量居全国第二，而在全省使用的天然气中，有超过三分之一的供应来自南通如东。据统计，作为长三角地区规模最大的LNG接卸基地、全国最大的海上新能源发电基地、全国海上风电第一县，在2022年，如东外输天然气101.13亿方、“绿电”上网电量达130.07亿千瓦时，绿色能源供应规模首次突破“双百亿”。

在如东远航能源蓝海的征途上，离不开南通农行“金融东风”的鼎力相助。早在2005年，南通农行就在绿色信贷领域先行先试，成功支持了龙源电力集团如东第二风电场100兆瓦项目建设。此后，从全国第一家符合“双十”要求的海上风电场，到近两年全国独有的“海上风电母港”、装用全球最轻叶片的国信H2项目、亚洲首个海上柔性直流送出工程海上换流站，南通农行先后支持了上海电气、龙源电力、华能集团等一批国内风电龙头企业含金量高、含绿量高、含碳量低的风电项目落地生根。

2020年以来，随着市场利率下行，各风电企业对贷款价格提出了更高的要求。为有效解决企业的提款困难，南通农行积极争取政策，通过变更审批利率，有效降低企业的融资成本。在今年，南通农行就为牵头组建的三峡新能源如东有限公司建设的江苏如东H10(400MW)30亿元海上风电场项目投放贷款1.22亿元，累计投放5.97亿元，该项目贷款利率LPR下浮150个基点，将为企业节约成本约750万元。

为更好地服务风电产业链式发展，南通农行聚焦风电技术研发、风电场施工建设和运营维护、大型设备物流等风电装备制造配套企业需求，不断创新产品和服务。此前，国电投的两家子公司在南通投资建设如东800MW海上风电项目(H4#、H7#)等项目，南通农行在对项目公司及其上游供应商、融和e链平台公司金融需求充分调研的基础上，创新项目项下供应链融资业务，依托农行链捷贷平台与融和e链平台进行系统对接，通过“保理e融”产品为两个项目公司上游供应商发放链捷贷1.9亿元。该项资金支持不仅提高了公司上游供应商的资金使用效率，还增强了公司资金的流动性，降低了全产业链财务费用。该产品是南通农行助力稳步建设产业生态圈的缩影，截至目前，南通农行已陆续为相关风电企业上游供应商发放链捷贷1.9亿元。

逐日而行 遍送“伏”利

不仅是优质的海上风电资源，南通的太阳能资源总量也十分富足，全年太阳总辐射量4617.4MJ/m²(1282.6kwh/m²)，丰富的风光资源也催生了巨大的配储需求。作为国家首批分布式光伏示范区，近年来，南通的光伏产业发展蒸蒸日上，南通农行持续加大信贷资源和政策倾斜力度，全力打通光伏企业的融资渠道，为辖内新能源提速发展注入动能。

在苏锡通科技园区，依托南通农行的资金支持，“苏锡通科技园屋顶分布式光伏建设项目”正在如火如荼地建设之中。届时，园区内200余家企事业单位的屋顶将安装光伏面板，覆盖面积达190万平方米，总发电量将达495662万千瓦时，年平均发电量19826万千瓦时，年均利用小时数为1164小时，不仅能有效缓解园区的电力供应紧张问题，还能有效节约企业生产成本。

在南通港码头开沙湾，鳞次栉比的太阳能电池板正在阳光的照射下持续发电。这是农行南通港闸支行支持的华能南通发电公司“分布式光伏发电项目”，采用“自发自用、余电上网”的模式，在保障装机企业优先使用的情况下，将富余电能接入国家电网，以实现经济效益、生态效益和社会效益的最大化。项目动工以来，南通农行已为公司提供了信贷资金2000余万元，支持码头成功安装和并网投产。据悉，在项目运营期内，预计可实现总发电量52585万千瓦时，与相同发电量的火电相比，年均可节省燃煤约6414吨，减少温室气体二氧化碳排放约17111吨。

在如东，一种更生态的光伏发电方法——渔光互补模式让大规模建设光伏发电所面临的土地资源短缺难题迎刃而解。“在鱼塘、内河、内湖等水面上架设光伏阵列，光伏板下方水域可以进行鱼虾养殖，光伏阵列可为养殖提供良好的遮挡作用，这样就可以下面养鱼、上面发电，我们为这个项目提供了5.6亿元的授信支持。”南通农行的客户经理介绍，“渔光互补”将渔业养殖与光伏发电相结合，将单位面积土地的经济价值提升到了3倍以上。据估计，

“万亩渔光示范基地光伏复合项目(华能)”建成后，与相同发电量的火电相比，年均可节省燃煤约7万吨，减少温室气体二氧化碳排放约15.16吨，减排二氧化硫276吨、二氧化氮552吨，节约用水66万吨，环境效益十分显著。

储能全产业链技术可在提高可再生能源消纳比例、保障电力系统安全稳定运行等方面发挥重要作用，是支撑我国大规模发展新能源、保障能源安全的关键技术。支持渔光互补光伏电站项目，是南通农行立足区域特点、支持绿色经济的又一次创新实践。截至目前，南通农行已为辖内江苏大唐国际吕四港发电有限责任公司、华能南通发电有限责任公司等9家重点光伏企业提供项目授信25.62亿元，投放贷款12.86亿元。

“碳”索新路 变废为宝

2023年7月31日，中国天楹成功发行绿色科技创新公司债券。这是中国天楹在深交所成功发行的全国首单民企蓝色科技创新公司债券，也是全国首单蓝色科技创新公司债券信用保护合约。当期债券的募投项目为全球首个100MWh商业重力储能示范项目，主要用于储存如东沿海地区海上风电、光伏发电等清洁资源，募投项目主要利用重力储能技术，从而有效地用于如东县及南通地区的电力系统调峰调频，实现源网荷储互动运行，减轻电网波动，改善如东及南通地区的电网生态环境。

中国天楹集团是一家从事零碳环保新能源、智慧环境服务及再生资源回收利用的大型国际化上市公司。为支持企业产业升级、创新转型方面的融资需求，南通农行为其量身定制金融服务方案，先后累计提供资金支持近14亿元，助力企业引进先进技术和处理装备，构建“互联网+”的全领域综合治理产业链条。

此次蓝色债券发行，南通农行更是积极作为，围绕企业需求，加强绿色金融产品和服务创新，助力中国天楹成功发行2023年面向专业投资者非公开发行的绿色科技创新公司债券(蓝色债券)，发行规模1亿元，期限1年。经权威绿色认证机构中诚信绿金测算，每年可实现二氧化碳年减排量40671.91吨。

“从国家政策到地方支持，再到南通农行的金融服务，经过多年发展，现如今，天楹成功打造了‘分类收集+中转+末端处置’的垃圾处理全产业链模式，全面提升了城区的洁净程度，海安的空气质量也得到了明显改善。”公司负责人介绍说。在南通农行的支持陪伴下，公司成长为“高价值的环境服务专家”的目标正在逐步实现。

绿水青山就是金山银山。多年来，南通农行以助力区域内经济发展为出发点，不断突破创新，不断深耕绿色金融产业，截至目前，绿色贷款余额260.95亿元，其中清洁能源产业余额75.68亿元。未来，南通农行将继续发挥专业优势，积极布局能源金融新赛道，做大绿色金融朋友圈，为南通经济绿色低碳转型增添金融动能。