

英大集团： 绿色金融拔节生长

产业金融的绿色成长，需要先锋和标杆，这已成为英大集团的心之所向、身之所往。

文 | 本刊记者 王伟



50年前的6月5日，在瑞典首都斯德哥尔摩，联合国第一届人类环境会议提出了“只有一个地球”的口号，这一天也被确定为世界环境日。

2022年，中国将世界环境日主题确定为“共建美丽世界”。推动碳达峰、碳中和目标实现无疑是“共建美丽世界”的重要手段，所需的万亿元级投入，单靠政府资金远远不够，需要引导和激励更多社会资本参与，而绿色金融被视为其“加速器”。

国网英大国际控股集团有限公司（以下简称“英大集团”）这家产业金融企业，深入落实“双碳”目标，贯彻国家电网有限公司碳达峰、碳中和行动方案，正在绿色金融领域拔节生长，为我们的蓝色星球奉献绿色力量。

持续创新，先行者向上而生

如何通过绿色金融产品服务助力“双碳”目标，正在成为决策层和产业界关注的焦点。

5月，国务院办公厅转发国家发展改革委、国家能源局发布的《关于促进新时代新能源高质量发展的实施方案》。在文件提出的7方面21项具体政策举措中，绿色金融赫然在列。

近年来，英大集团持续推进低成本资金与绿色资产的高效配置，打出了漂亮的“组合拳”。如今，多层次绿色金融产品和服务体系蔚然成形，绿色金融规模效应持续显现。

2021年，英大集团一系列绿色金融产品创下多个纪录——3月9日，国网租赁、英大信托成功发行绿色碳中和资产证券化创新产品，发行规模17.5亿元，期限180天，发行利率为2.99%，创行业年内同期限债券最低水平；4月8日，“英大证券—中广核风电绿色1号单一资产管理计划”成功发行设立，产品规模达10.12亿元；4月29日，英大保理、英大碳资产公司及北京太铭基业投资咨询有限公司在北京举行碳资产保理签约仪式，标志着国

内以碳资产为质押的保理业务正式落地；5月9日，“华证国网英大碳中和指数”正式发布。

今年以来，英大集团在绿色金融领域持续发力，高效服务产业链供应链绿色转型。截至2022年4月，英大集团创新推出17款绿色金融产品。更为重要的是，通过持续创新突破，英大集团在绿色金融、碳金融领域内外的影响力显著提升，赢得了用户肯定、同业认可、监管好评。

英大财险发挥绿色保险的风险共担作用，开发新能源消纳责任保险、电网企业营业中断险、充换电设施综合保险等保险产品，在新能源电力项目建设及新能源汽车保险领域打造绿色保险“主战场”。

英大信托切实服务新能源产业健康发展，积极开展产品创新，成功发行全国首单公募碳中和ABCP、首单生物质发电类ABN，获得投资者认可和监管好评；挖掘新能源发电国家补贴缺口中的企业回款需求，开展国补信托业务，切实缓解新能源发电企业资金短缺难题。转型发展新动能不断积蓄。

英大保理以绿色保理为主攻方向，重点落地新能源发电企业应收款保理及国补资金保理业务，联合发电集团项目公司开展联合保理业务，在绿色保理领域走在前列。开发“碳账户+订单保理”创新业务，助力绿色金融优惠政策更好地向支持能源转型的供应商企业传导。

英大基金捕捉ESG投资机会，发布中证ESG120策略指数、中证500ESG优选策略指数，为投资者把握“碳达峰、碳中和”主题提供了普惠性、创新性金融工具；英大中证ESG120策略指数基金成功发行、英大碳中和混合型证券投资基金募集获批，不断丰富投资者参与绿色投资方式，普惠金融业务拓展硕果累累。

英大基金市场部副总经理董大鹏表示：“实现‘双碳’目标过程中，以下四大领域相关绿色投资需求有望获得刺激：一是构建清

发展绿色金融的难点在于产业场景复杂、数据缺乏、模型缺乏通用性等。

洁低碳安全高效能源体系相关的新能源设备、新型电力系统建设等领域。二是与传统工业领域推进绿色制造相关的生产环节技术改造等领域。三是与形成绿色低碳运输方式相关的新能源汽车、节能物流等领域。四是与家电、轻工、建筑装饰行业节能减排、生活设施新能源改造相关的绿色低碳生活领域。”

深入产业，推动者向下扎根

构造绿色产业链、供应链已逐渐成为企业的自觉行为。

5月31日，中国人民大学商学院发布了《中国供应链金融生态发展白皮书(2022)》，整理了十个具有代表性的企业案例。国网英大碳资产管理(上海)有限公司会同国网上海电力，聚焦电工装备供应链所提出的绿色供应链模式——“技术降碳+金融降本+提升发展质量”，成功入选。

就在十几天前，由英大集团相关金融单位组织的线上绿色供应链金融专题分享会也在长沙举行。据英大保理市场业务一部总经理冯羽

介绍，会议在助力国家电网供应链上的中小微企业碳减排方面作出积极探索：结合企业需求，通过保理等金融工具缓解其资金压力、降低其资金成本，受到了企业的欢迎。

5月30日，央视据国家能源局数据报道，2022年我国光伏新增装机有望再创历史新高，预计全年光伏发电新增并网1.08亿千瓦，实现同比增长95.9%。

针对近年来新能源发电企业普遍存在大额应收账款缺口、碳排放配额及国家核证自愿减排量(CCER)的定价困难及流动性不足等问题，英大信托、英大保理、英大碳资产等单位联手，借鉴股权质押融资产品设计思路，通过调配中长期资金缓释短期财政补贴资金不足，解决新能源发电企业及存量新能源金融产品的现金流压力。

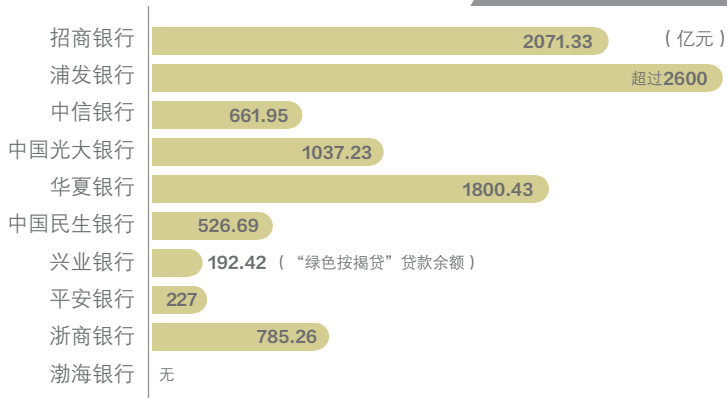
在专业人士看来，发展绿色金融的难点在于产业场景复杂、数据缺乏、模型缺乏通用性等。普通金融机构进军这一领域，必然面临产业链条错综复杂、底层资产较难穿透、企业主体信用状况不明等难题。

英大集团发展绿色产业金融正好可以解决上述问题。作为国家电网有限公司的全资子公司，英大集团根植能源电力产业链的中枢环节，对于发挥产业链链长优势、深耕电力行业的绿色金融有着超前、深刻的认识，并立足银行、保险、资管三大金融业务领域，不断深入电力行业产业链、供应链，为绿色金融发展提供多样创新工具。其中，碳金融技术的创新迭代、厚积薄发尤为突出，也被视为绿色金融颇具潜力的领域。

据英大碳资产产品总监刘笑天介绍，英大碳资产充分发挥国家电网有限公司电力产业链优势、电力大数据优势、英大集团金融背景优势，率先研发“以电算碳”的碳排放精准推算模式，在深耕传统碳领域业务、不断提升自身碳专业能力的同时，自主研发集“算碳、观碳、

中国全国性股份制商业银行披露的绿色信贷余额

(截至2020年年末)



> 数据来源：部分全国性股份制银行2020年报告

管碳、融碳、易碳、降碳”为一体的碳资产管理平台，为各类用户提供“碳管家”综合服务，更创新提出“双碳”数字化基础设施——“碳账户体系”，全生命周期记录企业涉碳信息，并依据其创设的“碳能力评估模型”实时评价企业生产经营“碳能力”，为企业低碳转型提供可信鉴证及有效参考。

生态环境部3月发布了《关于做好2022年企业温室气体排放报告管理相关重点工作的通知》。文件只对电力企业的碳排放核查提出具体要求，被某些媒体解读为全国碳市场扩容节奏放缓的信号，但也有专家指出，“十四五”期间，八大重点行业都将纳入全国碳市场，为碳金融业务提供广阔的发展空间。

中国碳市场的潜力有多大？《2020中国碳价调查》的研究结果认为，2025年全国碳排放权配额交易市场市值总规模将达到2840亿元。投资银行瑞银的报告称，中国的碳市场有可能发展成为市场规模超过5000亿元人民币的重要交易市场。格林大华期货的研究显示，参照欧盟标准，中国碳期货年交易额将达到20万亿元，体量上与橡胶、铁矿石、铜等品种大致相当。

专家表示，未来每个企业都需要有碳账户和碳证书，企业的财税金融活动也要以此为基础。刘笑天认为，英大碳资产打造的“碳账户”体系可全生命周期记录、评价企业“碳能力”，从低碳经营、转型行为、减碳效果、降碳贡献等各维度证明企业“碳能力”，构建企业“碳画像”，并协助企业对接适合其自身发展的优质绿色服务。作为碳能力评估工具，其可以通过碳表现、碳贡献、碳披露、碳履约4个维度，展现用户的历史碳情况、减碳意愿、履约诚信。

碳账户具备的“以电算碳”能力，不仅具有可观的经济价值，还有着重要的社会治理功能——协作地方政府，高质量绘制“电碳地图”。英大碳资产和国网福建电力、厦门市政府合作，

以电力大数据融合链接煤、油、气、热等其他各类能源消费数据，建立专业模型绘制电碳生态地图，服务政府决策施策和社会用能转型。

“原来政府管理碳排放，只能让企业定期上报数据，现在有了‘电碳地图’，就可以实时通过企业用电量，准确推算碳排放数据，管理效率提升特别明显。”刘笑天说。截至目前，碳账户开立已实现全流程线上化，累计碳账户线上开立数量超过1500户。

从更广阔视角看，碳账户体系、碳能力评估模型和“以电算碳”技术的推广，无疑会为从“能耗双控”到“碳排放双控”的转变提供更有力的“武器”。

2021年，英大碳资产参与制定首个电工装备企业绿色评价团体标准，应用于全国首创的“碳e融”业务。碳资产公司与民生银行、交通银行深度合作，为碳账户用户创设包括“交碳保”“网乐贷”在内的多款“碳e融”服务产品，为国网供应链及国网产业链用户提供基于其碳能力评价的差异化定价金融服务，并与工行、农行、建行、北京银行、光大银行、邮储银行等十余家银行开展合作，联合创设基于碳资产公司碳能力评估模型的绿色金融创新产品。预计截至第二季度末，“碳e融”各产品累计放款规模可达30亿元。

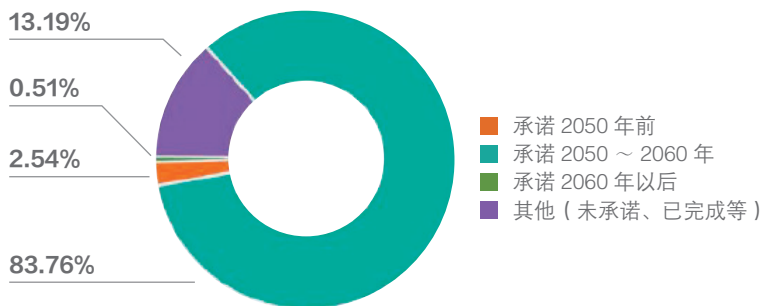
聚焦标准，引领者向前远航

一流企业做标准，已成业界共识。明确标准，才能让规则引导绿色金融的发展。

发展绿色金融破题的关键，就是要坚持标准先行、数字支撑。据中国人民银行相关负责人公开表示，目前《绿色债券支持项目目录（2021年版）》《金融机构环境信息披露指南》《环境权益融资工具》《碳金融产品》4项标准已正式发布，另有15项标准进入立项或征求意见环节，涉及ESG评价、碳核算等多个重点领域。

碳账户具备的“以电算碳”能力，不仅具有可观的经济价值，还有着重要的社会治理功能。

各国实现碳中和时间分布及占全球主权国家比例



> 数据来源：公开资料整理

今年全国两会期间，来自英大集团的全国人大代表提出的建议得到了相关部门的重视：建议国家相关部门牵头指导，依法合规利用能源电力大数据，在确保数据安全的前提下，构建一套面向绿色金融的国家级碳核算体系，制订一套适应“双碳”工作的绿色金融标准，加快构建“测算有依据、标准能支撑、过程可记录”的绿色金融数字基础设施。

英大集团已全面启动金融标准化工作，奔向绿色金融的星辰大海。

首先，推动建章立制工作。英大集团编制金融标准编制工作方案，成立英大集团绿色金融标准工作小组，组织中国电财、英大财险、英大信托、国网租赁、英大碳资产五家金融单位梳理绿色金融、碳金融、产业链金融特色亮点与优势，构建英大集团标准储备库。同时，英大集团加入国家金融标准委员会绿色金融工作组，加强相关领域的汇报沟通：参加监管部门“金融机构碳核算和环境信息披露”调研座谈会，结合英大集团绿色金融实践经验，提出政策建议。

其次，在具体标准制定方面不断发力。英大集团参与两项碳核算相关国家标准的编制工作，牵头金融机构碳账户管理规范行业标准编制，完成标准预研报告和草案稿的编制，组织国网福建、浙江、湖北电力，建行、招商等同业机构，人民银行杭州、衢州、湖州分行开展研讨、修改完善，做好行业标准的立项准备。此外，国网租赁正在参与绿色租赁行业标准编制。

1月18日，中国保险行业协会发布《晶体硅光伏组件承保验厂评估规范》标准。据英大财险相关专家介绍，该标准是中国保险行业协会的团体标准，由英大财险、莱茵技术牵头，人保财险、国寿财险、太保产险等13家公司共同参与编制，填补了光伏组建保险承保风险评估标准的行业空白。年初至今，英大财险为绿色产业发展提供风险保障超650亿元。

新能源领域仍是绿色金融的蓝海，对新兴领域的探索让上述专家有了深入的思考：“最大的挑战在于缺乏相关标准，由于产业发展时间相对较短，缺乏历史数据积累，无法标准化定价。”专家以储能保险产品为例进行说明：“目前相关产品经过2年多的调研，仍在论证阶段。未来，希望发展为‘认证+保险’模式，目的是通过认证的标准使新能源业务更加高质量发展，为创新的保险产品提供更多保障。”

绿色金融未来可期。在如是金融研究院院长、首席经济学家管清友看来，“碳中和不是一刮就跑的风口”，其涉及一系列能源结构调整、技术进步、发展方式转变，“机会才刚刚开始”。

产业金融的绿色成长，需要先锋和标杆，这已成为英大集团的心之所向、身之所往。英大集团正在盘活资源要素，为产业链、能源行业、社会各界提供高效化、便捷化、定制化的绿色金融服务和碳资产管理服务，助力实现“双碳”目标。□

(王婧怡对本文亦有贡献)