



金融赋能 绘绿成卷

——“双碳”行动实施五周年记

■本报记者 田鹏

2020年9月22日,中国在第75届联合国大会上明确提出,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(以下简称“双碳”目标)。五年来,从工业领域的节能降碳到能源结构的清洁替代,从城市建设的绿色升级到生态保护的持续推进,一系列实践举措全面拉开我国绿色变革的大幕。

在这场关乎未来的绿色变革中,金融作为经济的“血脉”,既是撬动资源配置的关键杠杆,亦是破解绿色项目融资难题、激活低碳技术创新的核心引擎。五年来,从绿色信贷突破42万亿元大关到绿色债券发行量位居全球前列,从碳交易市场稳步扩容到ESG投资理念深入人心,金融市场以创新为笔、以担当为墨,在实现“双碳”目标画卷上留下了浓墨重彩的一笔,让绿色发展的资金需求得到有效回应。

站在新的时间节点回望与前瞻,金融赋能的故事仍在继续。未来,它将以更精准的政策引导打通绿色融资“最后一公里”,以更丰富的产品矩阵覆盖全产业链绿色需求,以更开放的国际合作链接全球绿色资本,为“双碳”目标的阔步前行注入源源不断的绿色动能,让经济发展的“绿色底色”在新时代的征程中愈发鲜亮。

肇画顶层设计 夯实制度根基

回首五年前,全球气候治理正处在关键攻坚阶段,推动绿色低碳转型、应对气候变化已成为国际社会的普遍共识与共同使命。同一时期,我国经济发展亦步入从“高速增长”转向“高质量发展”的深水期,传统高耗能模式难以为继,统筹发展与环保成为亟待破解的核心议题。在此背景下,“双碳”目标的提出不仅是中国以大国担当履行气候承诺、为全球气候治理贡献力量的庄严行动,更是驱动国内经济结构深刻变革、加速绿色新动能崛起的重要引擎。

要实现“双碳”目标,核心在于推进能源结构优化调整、产业结构绿色转型以及低碳技术创新突破,而这些重要任务的开展,都离不开海量资金的强力支撑。

《中华人民共和国气候变化第一次双年度透明度报告》数据显示,中国从2024年到2030年开展减缓和适应气候变化行动的总资金需求规模约25.2万亿元,年均约3.6万亿元;从2031年至2060年总资金需求规模达243万亿元左右,年均约8.1万亿元。

面对如此庞大的资金需求,仅依靠政府财政投入显然独木难支。因此,必须充分发挥金融市场在资源配置中的核心作用,通过持续创新绿色金融工具、完善绿色金融模式,进一步拓宽资金渠道,为“双碳”目标的稳步向前提供充足、稳定的资金



中国从2024年到2030年开展减缓和适应气候变化行动的总资金需求规模约是**25.2**万亿元,年均约**3.6**万亿元;从2031年至2060年总资金需求规模达**243**万亿元左右,年均约**8.1**万亿元

魏健祺/制图

保障。

因此,过去五年间,我国金融管理部门顺势而为,通过政策协同、工具创新与机制完善,逐步构建起层次分明、覆盖全面的金融支持顶层设计,为资金精准注入绿色领域筑牢了坚实的“四梁八柱”。

具体来看,在政策框架层面,《中共中央 国务院关于完整准确全面贯彻新发展理念做好碳达峰碳中和工作的意见》《2030年前碳达峰行动方案》等纲领性文件中,专门明确金融支持绿色低碳发展的方向与要求,为市场主体提供了清晰的战略指引;后续出台的《银行业保险业绿色金融指引》等配套文件,进一步细化了各类金融机构参与“双碳”目标实践的操作路径,形成“国家战略+行业细则”的政策闭环。

标准体系的完善则为绿色金融筑牢“防火墙”。2021年发布的《绿色债券支持项目目录(2021年版)》,首次统一了绿色债券支持项目的界定标准,将煤炭等化石能源清洁利用项目剔除,从源头杜绝“洗绿”“漂绿”现象;《金融机构环境信息披露指南》的出台,推动金融机构逐步公开环境风险敞口、绿色资产规模等关键信息,让绿色金融业务更透明、可追溯。

激励与约束并重的机制设计,更让金融支持“双碳”目标的实现有了实实在在的驱动力。例如,2021年11月份推出的碳减排支持工具,以优惠利率向金融机构提供低成本资金,精准引导信贷资源流向新能源、节能环保等领域;2025年1月份印发的《银行

业保险业绿色金融高质量发展实施方案》明确,银行保险机构要从战略高度推进绿色金融发展,构建自身绿色金融工作机制与风险防控体系。

截至目前,我国绿色金融政策已覆盖信贷、债券、基金、保险等全金融业态,形成“顶层设计+配套细则”的立体化支持格局,为市场主体参与“双碳”实践提供了清晰的政策指引和稳定的预期保障。

川财证券研究所所长陈雳在接受《证券日报》记者采访时表示,一系列绿色金融利好政策,不仅为“双碳”工作稳步推进筑牢了制度根基,明确了资源配置方向,更从根源上解决了市场参与中的规范性问题。通过“顶层设计+工具创新+机制保障”的系统性制度构建,有效打通了从绿色发展理念到资金精准投放、再到产业链绿色转型的全链路,引导金融资源向新能源、节能环保等关键领域集聚。

畅通金融活水 浇灌产业绿荫

随着顶层设计制度框架的扎实落地,越来越多市场主体的能动性被充分释放。五年间,它们依托日趋丰富的金融产品矩阵,以资金为“笔”,以实践为“纸”,灵活运用市场化机制,将绿色发展理念落墨于一个个具体项目,让“双碳”目标不再是宏观愿景,而是化作能源结构优化、产业低碳升级的鲜活成果。

在间接融资支持方面,绿色信贷作为绿色金融体系的“压舱石”,凭借规模优势与精准投向,成为各类市场主体推进节能改造、新能源建设的重要支撑——能源企业借助绿色信贷开展火电机组超低排放改造,工业集团依托专项信贷资金搭建循环经济生产体系,地方城投公司则通过绿色信贷推进园区低碳化升级。

中国人民银行发布的《2025年第二季度金融机构贷款投向统计报告》显示,截至2025年第二季度末,我国本外币绿色贷款余额已达42.39万亿元,较年初增长14.4%。上半年新增5.35万亿元,这庞大的资金规模背后,正是无数市场主体主动申请、高效使用绿色信贷,将金融活水转化为实实在在的低碳项目成果。

而在直接融资赛道,市场主体更是积极探索,通过绿色债券、绿色股权投资等工具,拓宽融资渠道、加速技术迭代,为“双碳”目标注入更多活力。

一方面,在绿色债券领域,众多新能源企业通过发行“碳中和债券”,定向募集资金用于光伏电站、风电场建设,确保每一笔资金都直接服务于减排目标;不少高耗能企业则主动发行“可持续发展挂钩债券(SLB)”,将债券利率调整、兑付期限等条款与自身阶段性减排目标深度绑定——若减排目标未按期达标,便触发利率上调、提前赎回等约束条款,这一刚性机制让低碳转型从“口号”切实转化为生产经营中的硬指标、硬任务。(下转A3版)

直击2025世界制造业大会:上市公司科技硬核展现“智造”雄心

■本报记者 徐一鸣

9月20日至23日,2025世界制造业大会在安徽省合肥市滨湖国际会展中心(以下简称“会展中心”)盛大举行。本次大会以“智造世界·创造美好”为主题,汇聚了全球制造业领域的目光,成为展示先进制造技术、促进国际合作、探讨行业发展趋势的重要平台,吸引了来自40多个国家和地区的政府官员、企业家代表、专家学者等嘉宾,共同探索全球制造业高质量发展的新趋势、新路径、新机遇。

上市公司携重磅产品亮相

记者走进会展中心,看到不少企业展示出新制造技术与创新成果。在7B01展位,国盾量子、国盾密语、国盾密语是科大国盾量子技术股份有限公司(以下简称“国盾量子”)面向移动通信和数据存储领域推出的安全创新产品。

国盾量子相关负责人对《证券日报》记者表示,国盾密语采用“一次一密”的密钥分发技术,结合高强度国密算法,为用户提供端到端的邮件安全收发服务,有效防范邮件泄露带来

的安全风险,切实保障邮件安全,满足企业和用户更高等级的安全需求。

值得一提的是,国盾量子的冷原子重力仪A-Grav作为“十四五”规划期间国家及安徽制造业发展成就,在大会重器展区吸引多人围观。

记者在现场了解到,冷原子重力仪A-Grav通过制备和操控冷原子,利用物质波干涉技术精确地测量重力加速度,可以不间断地持续工作而不会产生任何机械磨损和漂移,在保证精度和准确度的前提下,进行绝对重力的长期连续监测。

目前,冷原子重力仪A-Grav成功实现了国际首次绝对重力仪组网连续观测,已在地震台站、高校等领域实现应用。

科大讯飞股份有限公司则携多款AI“黑科技”产品矩阵亮相,从能检出0.01毫米飞机致命裂缝的AI工业内窥镜,到132个“超级耳朵”组成的AI声学成像仪,从支持37种语言翻译的多语种AI透明屏,到让机器人“学会手艺”后能举一反三的具身智能实训一体机,全面展示了人工智能如何深入制造业“毛细血管”,为制造强国建设提供自主可控的“硬核AI”。

以AI工业内窥镜为例,这只看清机器内

部的“千里眼”,仅需数秒就能获取航空发动机内部的高清成像并完成3D建模,精准“看见”飞机发动机上0.01毫米的裂缝。

在数字经济展区,安徽海螺集团有限责任公司(以下简称“海螺集团”)旗下海螺信息工程公司、海螺(安徽)节能环保新材料股份有限公司等悉数参展。以数智化发展为主线,通过沙盘展示、视频演播、实物模型等多种形式,集中展示了海螺集团数智化发展的新成果。

为企业提供发展机遇

开放合作是2025世界制造业大会的鲜明标识。来自机构、房地产等领域的代表在现场接受《证券日报》记者采访时均表示,希望以此次大会为“杠杆”,快速提升企业发展速度。

戴德梁行房地产顾问有限公司安徽区域相关负责人张艺凡表示,近年来,安徽发展迅速,此次世界制造业大会的举办,为我们提供了与国际企业交流合作的机会。

作为第一次参加世界制造业大会的彦德国际顾问有限公司(以下简称“彦德国际”)看中了企业“出海”的市场机会。在彦

德国际中国区董事、市场总裁蔡泽源看来,随着中国制造业的快速发展,越来越多的企业有“出海”业务需求。我们作为具有领先地位的服务机构,可借助大会这个平台大显身手。

安徽泓冠光电科技有限公司(以下简称“泓冠光电”)是一家专业从事半导体功率器件和集成电路及相关零组件研发、设计、封测和销售的高新技术企业。公司总部在安庆市太湖县,同时在江苏省常熟市也有生产基地,形成“东西两翼”发展格局。

泓冠光电销售总监黄学文对《证券日报》记者表示:“2025世界制造业大会为我们提供了产品拓展的空间,公司‘朋友圈’正在不断扩大,已有相关公司与我们洽谈合作。”

目前,泓冠光电拥有近350条半导体元器件全自动生产线、近两万平方米的防静电无尘车间,同时引进了日本、美国等国际一线品牌的全自动化封装检测设备,不断完善产品性能,保证产品市场活力。

可以看到,在未来,随着技术的不断创新与国际合作的持续深化,我国制造业必将迈向更高质量的发展阶段,为创造美好世界贡献强大力量,见证更多“智造”奇迹的发生。

今日导读

“请你流汗”成为体育消费新风尚

A3版

持有型不动产ABS是多层次REITs市场的重要一环

A4版

今日视点

国际投行“集体投票”中国股票估值优势尽显

■ 苏诗钰

近期,高盛、花旗、东富瑞等多家知名投行纷纷上调阿里巴巴、腾讯控股、百度等多只中国股票的目标价。这不仅是对个别企业的认可,更是一场“集体投票”,传递出国际资本对中国市场充满信心。

那么,究竟是什么因素支撑起这份信心,也将为中国资本市场带来哪些影响?

第一,政策层面的支持为企业的发展提供了坚实的后盾。

近年来,中国政府持续出台利好政策:一方面,以新“国九条”为代表的政策着力促进资本市场健康发展,不断提升市场活力与投资者信心;另一方面,“反内卷”等政策的持续推进,有效优化了企业竞争环境,帮助企业降低不必要的成本消耗,间接提升了盈利能力。

更关键的是,在科技创新领域,政府对AI、半导体等硬科技产业的支持力度不断加大。今年5月份,科技部等七部门联合印发《加快构建科技金融体系 有力支撑高水平科技自立自强的若干政策举措》,为科技企业提供了更完善的金融支持体系;6月份,证监会发布《关于在科创板设置科创成长层 增强制度包容性适应性的意见》,进一步拓宽了科创板企业的发展空间。这些精准发力的政策,为企业技术研发与产业升级营造了良好环境,也让国际投行看到了中国企业长期发展的确定性。

第二,“打铁还需自身硬”,这些企业的基本面改善是获得国际投行青睐的根本原因。

相关企业在人工智能领域的卓越表现尤为亮眼,以阿里巴巴为例,高盛将其美股目标价从163美元升至179美元,港股目标价从158港元上调至174港元,主要基于对阿里云2026财年后续季度增长假设上调至30%至32%。阿里云在AI基础设施、模型与应用层面的进展,使其成为中国AI云端行业的重要力量,展现出强大的增长潜力。同样,百度因近期在AI领域的突出表现,如签署多个大型AI合作客户、在AI云端收入市场份额及大型客户渗透率方面的优异表现,被东富瑞大幅上调目标价,美股目标价由108美元升至157美元,港股目标价由104港元升至152港元。腾讯控股也被花旗寄予厚望,预计其将转化AI能力以提升核心业务货币化,或加速云端、业务服务收入增长,从而将目标价定为735港元。不难看出,这些企业在AI赛道的精耕细作,正逐步转化为实实在在的业绩增长动力,赢得投行青睐。

第三,从全球资产配置视角来看,中国股市显著的估值优势吸引国际资本流入。

尽管近期中国股市已出现一定程度的上涨,但截至当前,沪深300指数的滚动市盈率约为13.08倍,与美国标普500指数滚动市盈率相比,二者之间的差距依然明显。这种估值层面的吸引力,使得中国股票在全球资产配置组合中具备了更高的配置价值,国际资本自然有动力增加对中国股票的持仓,以追求更优的投资回报。

事实上,国际投行上调中国股票目标价的举动,对中国资本市场而言具有多方面的积极影响。最直接的便是市场信心的提振,在这一信号的带动下,更多国内外资金开始加速流入中国股市。国家外汇管理局9月19日公布的数据显示,今年8月份,我国跨境资金净流入32亿美元,银行结售汇顺差146亿美元。分项目看,货物贸易资金净流入保持稳定,外资总体净买入境内股票和债券,服务贸易和投资收益资金净流出由季节性高位回落。

当前,中国资本市场正处于信心回归的关键节点,无论是企业还是投资者,都应把握这一机遇,以更积极的姿态应对挑战、布局未来。唯有如此,才能共同推动中国资本市场走向更加成熟、稳健的未来。

本版主编:沈明 责编:刘慧 制作:董春云 本期校对:张博 美编:崔建岐 魏健祺