

中国改革报

传播力就是竞争力

中华人民共和国价格公报发布报纸
全国独家信用信息公示信息披露指定报纸
本报发布企业债券公告



改革网



中国发展改革微信

从“被动减排”向“主动创效”跃升

各地区各部门大力推进节能降碳工作，重点领域向绿而行，“十四五”前4年能耗强度和碳排放强度累计分别降低11.6%和9.3%

□ 本报记者 白 雪

节能降碳是推动生态文明建设的重要抓手，是推进碳达峰碳中和、促进高质量发展的重要支撑。“十四五”以来，各地区、各部门以“双碳”工作为引领，认真落实节约优先方针，大力推进节能降碳工作，推动全国2024年能耗强度和碳排放强度同比分别降低3.8%、3.4%，“十四五”前4年累计分别降低11.6%、9.3%，经济社会发展质量和效益显著提升。

从工业车间到公共建筑，从交通路网到数据中心，作为碳排放“大户”，重点行业企业正通过前沿技术应用、全产业链协同和政策机制创新，实现了从“被动减排”向“主动创效”的跃升。

工业领域节能减碳是重点

工业领域的节能减碳始终是全国能耗“双控”的重点。我国工业领域能源消费量约占全国能源消费量的2/3，碳排放量占全国碳排放量70%以上，是推进碳达峰碳中和的重点领域。要下大力气推动钢铁、有色、石化、化工、建材等传统产业升级，加快工业领域低碳工艺革新和数字化转型。推进重点领域节能降碳，是培育绿色低碳新动能，形成产业发展新优势的有力举措。

江苏省盐海化工有限公司以2750万元投入，围绕清洁生产、低碳转型目标，对公司部分工艺及设备进行全面升级。通过工艺优化、资源再生和余能回收技术，项目实现了单位产品综合能耗大幅降低，在不新增用地和产能的情况下，为同行业提供了可复制的节能改造模式，推动整个烧碱行业能源利用水平提升。

河南利源集团的技术改造则聚焦于传统冶金行业的绿色转型。该公司投资7200万元，将原有2×25000kVA半封闭硅锰合金矿热炉改造成全封闭炉，并配套余气回收装置。改造后，硅锰合金单位产品冶炼电耗降至3791.86kWh/t，综合能耗839.80kgce/t，达到国家先进值标准，



节能增效 焕“新”引领

聚焦第35个全国节能宣传周



6月23日，以“节能增效，焕‘新’引领”为主题的2025年全国节能宣传周在山东省青岛市启动。图为与会者在节能降碳展上参观。

新华社记者 李紫恒 摄

年回收煤气量1.056亿立方米，折合标准煤3.24万吨，实现了经济效益与环境效益的双赢。

传统制造业的智能化改造更是为节能降碳注入新动能。冀东水泥铜川公司打造的万吨熟料智能化工厂，通过数字模拟设计和全流程智能化技术，使生产效率提升20%，运营成本降低15%，年节省标煤超2000吨，熟料单位综合能耗优于国家一级标准，每吨熟料碳排放强度降至751公斤，打破了水泥行业“高能耗、高排放”的固有标签。合肥南方水泥则依托窑磨智能优化控制、替代燃料项目等数字化技术，每年节约标煤4.29万吨，减少二氧化碳排放10.7万吨，关键工艺参数波动率降低30%，成为水泥行业绿色转型的标杆。

交通运输行业是能源消耗和温室气体排放的主要领域之一，也是推动能源结构转型、化石能源替代的重要力量，近年来，交通运输行业能源结构转型创新模式不断涌现。中国石化与宁德时代以“产业+资本”双轮驱动，携手构建全国换电生态。今年计划投建超500座换电

站，剑指万座目标，统一管理运营换电资产，为新能源车打造高效便捷的能源补给网络。

江苏省苏州市交通率先破题，在苏台高速七都至桃源段打造国内首个全线综合性光伏体系。创新利用中分带、声屏障等路域空间，装机9.328兆瓦。项目独创光伏组件与交通安全设施融合技术，通过严苛防眩光测试，并以光伏板替代传统隔音材料实现降本增效。采用“自发自用、余电上网”模式，年发电830万度，可完全满足高速日间运营所需，年减排二氧化碳8300吨。这标志着交通基础设施正从单纯的通行载体，向集能源生产、减排降碳于一体的复合功能体跃升。

当交通动脉注入绿色动能时，城市能耗“大户”的建筑领域也在不断积极探索。

江森自控亚太总部以5.4万平方米体量，成为中国首座斩获三重绿色认证的建筑。其区域能源系统、智能数字化解决方案及节能改造综合应用，树立了低能耗、高舒适、可持续的行业新标杆，被誉为中国绿色智慧建筑新地标。

绿色转型深入社会各个方面

绿色转型不仅发生在工厂车间，更深入社会运行的各个方面。机关、高校等公共机构率先探索绿色治理新路径。

北京科技大学构建“制度+教育+技改”三维节能体系：实施电能定额管理，对教学科研用电全面收费；开展“分小萌”桶前值守等百场环保活动；建成“智慧食堂”实现餐饮垃圾减量85%，并通过雨水收集、中水回用、光伏发电等技术，全方位打造绿色校园，案例入选国管局“2023~2024年度公共机构绿色低碳发展入围十佳典型案例”。

安徽省阜阳市颍上县机关行政事务管理中心于2024年8月引入合同能源管理模式，由专业的第三方能源管理机构协助机关事务管理中心进行能源托管、节能技术改造和平台建设。建设完成后节能效果显著，2025年1~4月份用电量为458180.0千瓦时，对比2024年同期用电量635190.0千瓦时，用电量下降177010.0千瓦时，同比下降27.87%。

》2版

改革时评

□ 本报评论员 杨 禹

“苏超”是真火。

刚刚，常州主场面对南京，“笔画保卫战”的现场观众达到36712人，刷新了“苏超”纪录。南京4比0获胜，暂登“苏超”榜首，被网友戏作捍卫了“南哥”名号。这场球，照例上了热搜。线上“泼天的流量”和线下接踵而至的赞助商，正追逐着每一场“苏超”。

“苏超”的魅力在于对抗。这种强烈的对抗性在群众体育范畴里是很少见的。它把“散装江苏”“十三太保”之间的“恩怨情仇”嵌入到一轮轮的捉对厮杀里，有趣亦有料。这既符合了现代足球依托城市文化、社区文化的运动规律，也符合了互联网时代饱含社交属性的传播规律。

关于“十三太保”，告诉你一个“冷知识”——

早在20多年前，江苏就建立了“南北挂钩”合作机制。苏南的五个城市与苏北的五个城市不是“捉对厮杀”，而是“捉对挂钩”——南京与淮安、无锡与徐州、常

州与盐城、苏州与宿迁、镇江与连云港。前几年，挂钩机制进行了调整，“2.0版”的结对者之间从过去的“结对扶持”更多转向“携手合作”，从“单向帮扶”更多转向“双向赋能”。

“南北挂钩”货真价实、成效显著，很大程度上缩小了苏北与苏南的发展差距。所以，这个“冷知识”只是相对于眼下“苏超”之热而言。对8500万江苏人来说，“南北挂钩”下的携手建园区、促合作、谋发展，一直热火朝天，从来都不“冷”。

“苏超”本身，也是协作的产物。

“文旅体商”围绕“苏超”，形成了跨行业的生动“链接”。所以江苏省里的会议强调，“充分发挥城市足球联赛撬动作用，促进文旅体商深度融合”。

“十三太保”之间，赛场上是对手，赛场下是伙伴——大家在交通支持、消费引导、衍生动作上相互配合、相互支撑。大家很默契地创造着一个又一个“较劲梗”“自嘲梗”。在社交媒体时代，“梗”的逻辑是反差，较劲的底色是友谊，自嘲的底色是自信。

如果说“南北挂钩”“苏超”等都是依托城市展开，那么，今天江苏省内的“协作”还有一条主线，就是打破行政区划概念，按照创新链、产业链、供应链来形成布局、展开合作。

比如，目前在“苏超”赛场上几战皆负、排名垫底的常州，在长三角汽车产业圈里占据着重要位置。把整车厂设在常州的民营新能源汽车企业理想汽车，它的供应链体系充满“近地化”特征——从零部件采购额看，30%在常州，50%在江苏，80%在长三角；它的一级供应商，有32家在常州，有112家在江苏省内的其他地区。

江苏省提出，鼓励苏南、苏中、苏北地区围绕全产业链进行分工协作，优势互补，协同发展。显然，在城市之间“结对”的基础上，围绕产业链展开的深度融合，有助于让科技创新、产业创新的优质要素实现跨区域协同共享。

这正是因地制宜发展新质生产力的题中应有之义。

江苏所在的长三角地区是中国区域协调发展水平最高的地区之一。6月初，

2025年度长三角地区主要领导座谈会在江苏南京举行。这次会议的主题就是“协同提升长三角区域创新能力，更好发挥高质量发展动力源作用”。江苏省领导在发言时表示，要在长三角三省一市范围内，“合力推动市场一体化建设”。

再告诉你一个在当地并不“冷”的“冷知识”——

在江苏“南北挂钩”“1.0版”里与无锡结对的徐州，在“2.0版”调整中退出了“南北挂钩”。现在，根据国家发展改革委发布的《沪苏浙城市结对合作帮扶皖北城市实施方案》，徐州转而跨省结对安徽省淮北市，从“被帮扶者”变成了“帮扶者”。

这也正是“南北挂钩”的成果之一吧。“苏超”还会继续如火如荼地踢下去。走上赛场，就要“刺刀见红”。而赛场之外的故事，其实也很动人。

国内很多地方最近在研究“苏超”，琢磨着怎么“抄作业”。

在学习借鉴江苏人赛场上的生动“对抗”时，不妨也结合本地实际，学习借鉴一下江苏人在赛场外的深度“协作”吧。

重点推荐

回归健康生活 希望之光在这里闪烁

——2025年“活力中国调研行”走进北京脑科所

2版



热点聚焦

夏季达沃斯： “新”意十足，“绿”意更浓

□ 本报前方记者 程 晖 赵庆国

6月24日，世界经济论坛新领军者年会（夏季达沃斯论坛）在国家会展中心（天津）举办。场馆内，全自主无人机巡检系统、气象卫星模型、人形机器人等充满“未来感”的展区吸引着参会者驻足。

“中国的新质生产力将成为论坛核心议题之一。”世界经济论坛执行董事杜塞克说。

24日上午十多场论坛中，很多与新质生产力话题相关——“AI+时代”“解读新质生产力发展战略”“新能源+治沙”“随时随地充电？”“2025年十大新兴技术”“电池技术新时代”“AI她力量”“AI助力工厂转型升级”“能源转型现状如何？”等等。

杜塞克介绍，许多新技术如今正被应用于工业领域，产生经济影响。本届论坛不仅聚焦未来出行、生物、太空等前沿科技领域，也特别关注不同领域新技术的融合。中国在大数据、AI及区块链等领域取得很大的成就，在中国这片创新热土上举行国际层面的对话，尤其是围绕技术应用场景的对话，尤为重要。这有助于帮助决策者判断是否可以凭借这些技术提高生产力和工业竞争力。

随着AI应用的普及，企业正跨行业、跨区域应用AI，其应用模式也越来越多元。AI的普及与应用有哪些趋势？24日8点30分，首场论坛“AI+时代”在国家会展中心剧场厅举办。

医渡科技董事长兼创始人宫盈盈介绍，医渡科技用了10年时间，致力于更好地了解来自医疗健康体系的大数据。“我们希望让大数据的处理更加计算化。如今公司已获取了大约60亿条医疗记录。这正是人工智能在处理大规模数据资源时能够发挥优势的地方，它具备相应的技术能力。”

此外宫盈盈还谈到，医生或医院快速采用人工智能与缓慢采用人工智能的差别主要体现在安全性和速度上。快速采用人工智能让患者更愿意使用临床服务。如果医院里有人懂人工智能，了解人工智能平台，那么就能带领一批医生，形成自己的人工智能团队为医院工作。

中国国际经济交流中心资深专家委员、国际货币基金组织原副总裁朱民表示，“AI+”的时代已经到来。“AI+”代表着面向每一个人可以使用的技术。朱民指出，中国的AI发展呈现出三个特点：一是AI应用的广泛性。二是随着应用规模不断拓展，其成本也在不断改善。三是中国的AI应用场景非常丰富。面对海量数据，中国已经推出了一系列数据要素相关政策，包括明确数据要素计入企业资产负债表等，这些政策意义重大。

世界银行表示，发达经济体与新兴经济体生产力增长均显著放缓。不过，以AI和量子计算为代表的尖端科技与创新成为生产力发展的关键驱动力。面对全球经济挑战，新质生产力如何助力生产力的持续增长？

》2版



6月24-26日，世界经济论坛新领军者年会（夏季达沃斯论坛）在国家会展中心（天津）举办。图为在场馆内，嘉宾在“能源转型现状如何？”分论坛现场交流。

新华社记者 赵子硕 摄

新闻热线：（010）59579300 本版编辑：张海莺