

市场化交易电量占全社会用电量比重连续4年超60%

全国统一电力市场建设按下“加速键”

本报记者 王云杉 李 蕊

■大数据观察

西北的“风光”化作凉风，为大湾区的灼灼夏日带来清凉；云贵高原的水电奔赴长三角，带动生产线高速运转……正值迎峰度夏，在电力保供中，跨区域电力交易高效运行发挥了重要作用。

“十五五”规划纲要提出，基本建成全国统一电力市场体系。“十四五”时期，我国市场化交易电量年均增速16.0%，2025年全年市场化交易电量较“十三五”末增长109.7%，市场化交易电量占全社会用电量比重连续4年超过60%，电力资源的配置方式已发生根本改变。到2025年底，省级电力现货市场基本实现全覆盖，全国统一电力市场体系初步建成，“计划电”逐步转向“市场电”，电力“血脉”更加畅通。

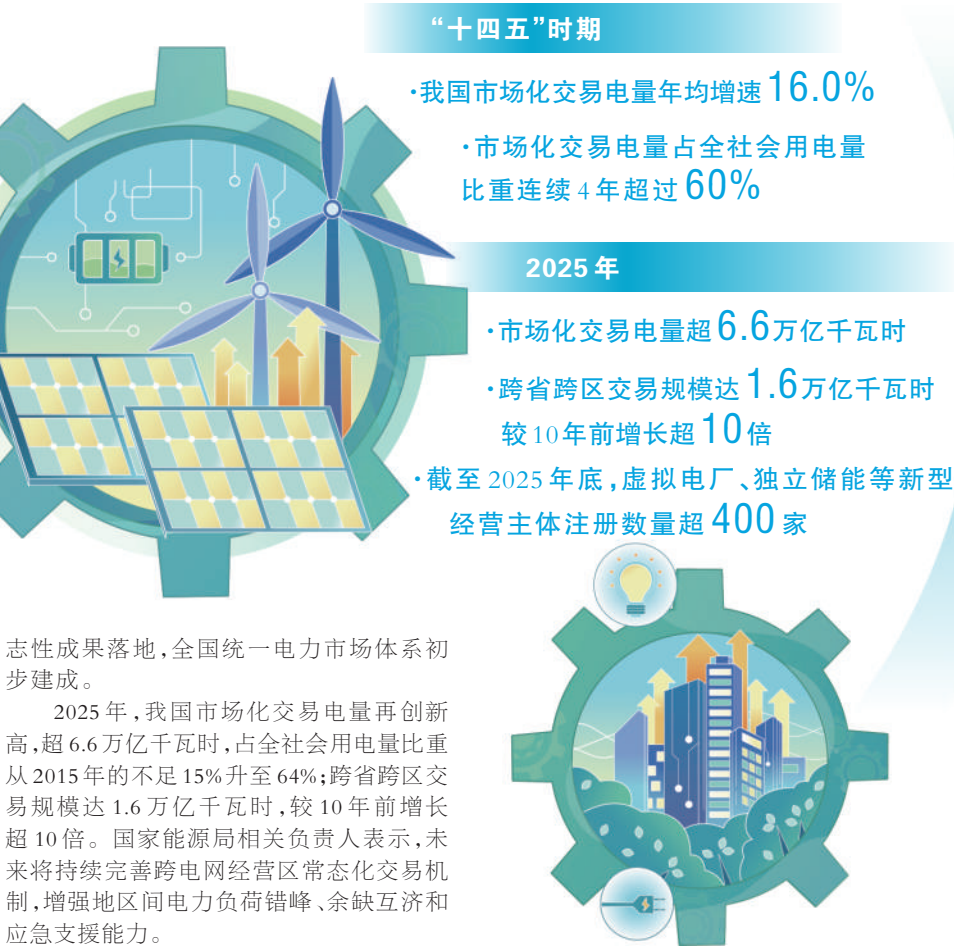
跨电网经营区常态化交易多层次、多品类、多功能的电力市场架构持续健全

高温天气持续，用电负荷稳步攀升。7月14日，全国用电负荷再创新高，达到15.51亿千瓦。当日，跨省跨区跨网最大输送电力合计2.78亿千瓦，有力支撑全国用电保障。在广州电力交易中心大厅，大屏幕上，南方5省区电力供需动态、跨电网经营区交易送电进度一目了然。

区域用电的时空差异，能让跨电网经营区联网通道发挥富余输电潜力。广州电力交易中心副总经理陈玮表示，连接电网和南网经营区的江城直流工程、粤闽琼粤工程全天候满功率向广东送电，目前已完成华中送广东、福建送广东等跨区交易合计10.8亿千瓦时，为迎峰度夏电力安全保供提供了坚实支撑。

跨电网经营区常态化的电力交易，让全国电力市场“血脉”更加畅通。2025年7月，国家发展改革委、国家能源局批复国家电网、南方电网跨经营区常态化交易机制方案，在该方案框架下，2025年全年跨电网经营区交易电量34亿千瓦时。

“如果把电力市场比作一张高速公路网，那么跨电网经营区交易相当于不同的路网体系实现互联互通，完善跨省跨区交易是连接起各省份之间的高速公路，建设省内市场就是完善省内的快速路。”电力规划设计总院副院长刘国斌表示，2025年我国多层次、多品类、多功能的电力市场架构持续健全，随着省级电力现货市场基本全覆盖、跨电网经营区实现常态化交易，南方区域电力市场连续运行等多项标



市场化电价机制初步建立反映电力市场供需格局，引导电力资源高效配置

市场化电价机制是电力市场高效运行的重点。目前，我国已初步建立“能涨能跌、随行就市”的市场化电价体系，彻底打破传统固定电价模式，煤电上网电价、工商业用电价格依托市场供需动态调整，价格信号灯的资源配置作用充分彰显。

在山东济南，山东电力现货市场运营大厅的大屏幕上，数据实时跳动，电价曲线呈阶梯式起落——市场出清价格曲线每15分钟更新一次，一天之内会产生96个不同电价，实时精准反映电力供需变化。

“价格是市场的信号灯，对供需两方面都具有调节作用。”国网山东省电力公司电力调度控制中心现货市场处处长马强表示，省级电力现货市场交易频次高，如同一个“电力股市”，形成的实时价格能有效反映电力市场供需格局，引导电力资源高效配置。截至6月底，山东电力现货市场已连续平稳运行55个月，累计市场化结算电量近1.9万

亿千瓦时。

从供给侧来看，市场化电价有效激励发电侧优化发电行为，提高盈利机会。新能源电力供应充裕时段电价走低，火电机组主动压低出力、减量运行；用电晚峰时段，新能源出力衰减，用电负荷激增，电价同步走高，火电机组顶峰发力，储能等灵活资源全力放电保供。聊城一家火电企业负责人表示：“火电机组不再是追求电量、只管满发，而是主动看价发电、自发调节。”

从需求侧看，合理引导用户侧改进生产计划，降低用电成本。一些用电量大的工业企业，特别是生产工艺可中断、可调节的企业，学会主动“避峰就谷”，将高耗能的生产环节从电价高昂的晚高峰时段，调整到中午光伏大发时的低谷甚至深谷时段。这样一来，既能享受低价红利、帮助缓解调峰压力，还有助于消纳新能源电力。

国家电投集团经济技术研究院战略与情报所所长裴善鹏介绍，随着全国统一电力市场的建立，逐步实现了从“计划电”到“市场电”的转变，电价主要由供需关系决定，市场活力带动供需两侧的调节能力充分释放。

新型经营主体灵活参与电力市场

丰富交易主体与交易品类，推动形成“多买多卖”的市场格局

近日，一场特殊的电力现货交易在广东完成交割——中国联通韶关数据中心、中国移动广州数据中心及湛江数据中心3个大型数据中心集群，通过广东电网能源投资有限公司运营的“粤能投虚拟电厂运营平台”，正式参与了广东电力现货市场的电能量交易与结算。

何为虚拟电厂？虚拟电厂并非实体发电站，而是一种管理和调度分布式能源资源的平台或网络。它把电网中散落的充电桩、储能站、分布式新能源等电力负荷聚合起来参与电力系统运行、电力市场交易。今年2月，国务院办公厅发布《关于完善全国统一电力市场体系的实施意见》，提出“推动虚拟电厂、智能微电网、可调节负荷等新型经营主体灵活参与电力市场”。

“广东这次交易，是国内首次将大型数据中心以虚拟电厂的身份接入电力现货市场。”南方电网广东电网能源投资有限公司市场交易事业部总经理朱振海介绍，根据现货市场价格信号，虚拟电厂指挥数据中心调整用电曲线，实现市场收益最大化；聚合数据中心的用电负荷，当现货电价走高时，调减非紧急任务、合理压减负荷；当电价处于低位区间时，调增算力任务、提升用电负荷。当前，各地新型经营主体参与电力市场仍处于探索阶段。截至2025年底，虚拟电厂、独立储能等新型经营主体注册数量超400家。

电力规划设计总院能源政策与市场研究院院长凡鹏飞认为，像虚拟电厂这类具备电力调节能力的新型经营主体积极参与电力市场，有助于丰富电力市场交易主体与交易品类，推动形成“多买多卖”的市场格局。“这既让电力市场价格信号更精准、资源配置更高效，也让全国统一电力市场更好适配新型电力系统。同时，新型经营主体可以根据自身不同特性，自愿参与各时段、各品种的市场交易，发挥在电力市场中的功能作用。”凡鹏飞说。

（薛子怡参与采写）

数据来源：《2025年度中国电力市场发展报告》等
制图：沈亦伶

赋能全方位产业升级，中国经济的动能越来越强劲。

细探肌理，中国经济形有波动、势仍向好

观察中国经济，要有辩证思维。上半年，尽管消费、投资等个别指标有所波动，但中国经济韧性强、潜力大、空间广，长期向好的基本面没有改变。

辩证看消费，消费结构正处转型升级阶段，潜力依然巨大。

今夏，北京街头涌现出不少消费“新地标”。宇树科技全国首家直营旗舰店投用，让未来科技触手可及；三里屯太古里，老鼎丰落地新品牌FENG FULL；首钢园里，“永定河集”开市，多个新品品牌集中入驻……商业体“上新”、老字号“焕新”、旧空间“更新”，首发经济与服务消费频频共振，绽放消费新活力。今年以来，北京市新增实体首店483家，举办首发、首秀、首展、首演活动超520场，支撑前5月全市服务性消费额同比增长4.5%。

消费“新地标”备受青睐，折射出居民消费结构之变——从生存型、基础型向发展型、品质型加快升级，由商品消费为主向商品和服务消费并重转变，“半年报”中体现明显。

服务消费增势良好。游览博物馆，观看演唱会，到“城超”“村超”现场观赛……上半年，文化、旅游、体育休闲市场持续活跃，服务零售额同比增长5.3%，比商品零售额快4.2个百分点。

商品消费提质扩容。品质消费、数字消费、绿色消费方兴未艾，上半年限额以上单位化妆品、通讯器材类商品零售额同比分别增长6.3%和14.4%，新能源汽车零售渗透率连续3个月超过60%。

需求生生不息，商机源源不断，一个超大规模市场正持续孕育着新的消费增长点。“我国拥有14亿人口，中等收入群体成长壮大，人均GDP接近高收入国家水平。提振消费专项行动深入实施，《扩大消费“十五五”规划》逐步落地，有望持续带动消费扩容提质，巨大市场潜力将进一步释放。”中国国际经济交流中心副研究员郭迎锋说。

辩证看投资，投资结构在持续优化，扩大有效投资仍有广阔前景。

近日，教育部组织完成2026年《职业教育专业目录》专业增补工作，共计增补27个职业教育本专科专业，其中高职专科专业9个、职业本科专业18个，涉及14个专业大类、20个专业类。

专业是人才培养的基本单元。据了解，此次专业目录增补紧密围绕建设现代化产业体系、促进服务业优质高效发展，精准对接新产业、新业态、新场景、新模式，锚定高技能人才培养，重点增设一批数字经济、低空经济、人工智能、高端装备、城市更新以及民生紧缺等领域专业。

此次专业调整还有一个特点是，充分依托行业产教融合共同体、市域产教联合体平台优势资源，将产业一线真实需求、企业核心诉求精准转化为新专业。如依托城市更新行业产教融合共同体，精准摸排土建领域建筑体检、结构加固、智能化改造等人才缺口，增补城市更新设计技术职业本科专业。

自2021年新版职业教育专业目录发布以来，教育部已先后累计增补专业169个，增量占专业目录总量的11%。教育部职业教育与成人教育司负责人表示，“职业教育专业设置调整优化，目的是引导和支持职业教育能更好服务经济社会、支撑国家战略。”

近年来专业增补的一个趋势是分层贯通，从单一岗位到全链协同。“根据测算，2025年全国数字经济、智能制造相关领域的高技能人才缺口已突破千万。与此同时，传统计算机、通信类专业的单一学科培养模式，难以覆盖硬件、算法、场景协同的多岗位复合能力要求。”教育部职业教育与成人教育司负责人介绍，对此，本次一体设计、精准增补了6个数字领域新专业，包含算网融合工程技术等4个职业本科专业及智能体通信技术等2个高职专科专业。分层构建协同育人链条，不断适配数字产业日趋复合的高技能人才需求。

“接下来，将组织各地各校有序完成新专业开设。”教育部职业教育与成人教育司负责人表示，要压实各地教育行政部门监管指导责任，用好紧缺专业、改造升级专业、限制撤销专业“三张清单”，引导本地职业学校立足区域特色产业发展需求，完善办学条件，科学统筹、有序设置新专业，严防一哄而上、盲目跟风等现象。

去年医保统筹基金当期结存超5200亿元

本报北京7月16日电（记者孙秀艳）国家医保局16日发布《2025年全国医疗保障事业发展统计公报》。公报显示，我国基本医疗保险运行安全稳健。截至2025年底，全国基本医疗保险参保13.3亿人，参保率巩固在95%。2025年全国基本医疗保险（含生育保险）基金总收入3.59万亿元，基金总支出3.01万亿元。统筹基金当期结存约5258亿元。

公报显示，基本医保参保结构持续优化。截至2025年底，职工医保参保3.89亿人，同比增加908万人。“十四五”时期职工医保参保人数年均增加880万人。同期，城乡居民基本医疗保险参保9.42亿人。

生育保险制度保障功能持续发挥。2025年全国参加生育保险近2.6亿人，同比增长658万余人，超3574万人次享受各项生育保险待遇，生育保险基金支出1394亿元。

医保服务持续优化。2025年全国普通门急诊、门诊慢特病及住院异地就医就诊人次为4.73亿人次，异地就医费用8162亿元。“十四五”时期，异地就医累计13.3亿人次，累计费用近3.3万亿元。医保基金监管更加有力。2025年全国医保系统共追回医保基金342亿元。“十四五”时期全国医保系统共追回医保基金1182亿元。

本版责编：纪雅林 张伟昊 高 尚

（上接第三版）

从农资供应、能源保障看向发展全局，风云变幻的国际形势中，中国经济表现稳健、韧性十足，不愧为“世界经济增长的主要贡献者和稳定锚”。

宏观经济的诸多指标为证——纵向看，和去年上半年相比，今年上半年GDP增长3.6万亿元，是近5年同期最大增量。上半年4.7%的经济增速，处于今年全年“4.5%—5%”发展主要预期目标区间。

横向看，多数国家通胀压力明显上升，中国则保持了价格温和上涨、就业总体平稳、国际收支改善，主要指标运行在合理区间。

这样的稳健表现，得益于实体经济的坚实基础。变压器、燃气轮机、智能装备全球“爆单”，造船业新接订单占全球七成多……全球竞争力与日俱增，中国制造愈发受到全球市场欢迎。上半年，我国规模以上工业增加值同比增长5.4%，实现较快增长；货物贸易进出口25.47万亿元、同比增长16.9%，其中出口按季度看已连续11个季度保持增长。

这样的稳健表现，得益于宏观政策的保驾护航。4%左右的赤字率保持历史高位，1.3万亿元超长期特别国债持续支持“两重”建设、“两新”工作等，科技创新和技术改造再贷款额度扩至1.2万亿元……今年以来，更加积极有为的宏观政策落地见效，有效对冲了外部影响。截至6月末，我国广义货币（M₂）余额同比增长8.0%，社会融资规模存量同比增长7.4%，增速均继续高于名义GDP增速，货币政策支持实体经济成效明显。

这样的稳健表现，得益于制度优势的充分发挥。“你只管种麦子，整个中国替你收！”湖北襄阳麦收之际，4000多台收割机跨省驰援，突击完成小麦抢收。中央财政安排专项资金支持抢收抢播，压紧压实各地粮食生产责任，强化价格、补贴、保险等政策支持和协同……上下同心，考出“三夏”好成绩，我国夏粮产量首破3000亿斤。应能源变局、保粮食生产、抗洪涝灾害，多重冲击面前，中国稳如磐石。

气象万千的发展实践为证——“十四五”前期论证，“十五五”开工建设。6月8日，集水利、航运、生态等功能于一体的三峡水运新通道工程在湖北宜昌开工，成为“十五五”时期开工建设的首个国家重大标志性工程。

越秦岭、连陕鄂，西十高铁通车运营，筑起联通西北、华中地区的新通道；劈山开河、打通阻隔，平陆运河全线通水，9月份即将通航；追风逐日，大漠生金，库布其千万千瓦级“沙戈荒”能源基地日前开工……从“两重”项目、“六张网”建设，到“十五五”规划纲要中的109项重大工程项目，一个个项目接续落地，化作实实在在的经济增量，也为未来发展筑牢支撑。

“好规划和执行力，这两条要结合起来。”从十四届全国人大四次会议审查批准“十五五”规划纲要，到31个省份陆续发布“十五五”规划纲要，再到城市更新、加快农业农村现代化、新型能源体系建设、扩大消费等领域一批国家级专项规划有序出台落地……汇集“规划之力”，凝聚“制度之效”，美好蓝图正一步步成为现实。

稳健表现、十足韧性，赢得国际认可。日前，国际货币基金组织发布报告，在小幅下调今年世界经济增长预期的同时，上调中国经济增长预期至4.6%。摩根士丹利、德意志银行等机构也逆势上调中国经济增速预测。

无惧风雨，稳如磐石。保持战略定力，坚定不移办好自己的事，中国经济将在量增质升中不断迈上新台阶，持续为全球经济注入难能可贵的稳定性与确定性。

综观全局，中国经济向新向优、动能澎湃

观察中国经济，要有发展眼光。综观开局之年发展全局，新动能成长壮大、新旧动能转换加快成为一个突出亮点。

流水线高速运行，人形机器人精准抓取待检平板，快速放入质检治具，随后将成品分类放回生产线……6月28日，智元第15000台机身智能机器人一下线，便投入江西南昌智造一线。

2023年仅6台原型机，2025年1月突破1000台，今年3月跨越万台大关，量产提速背后是迭代加速。“经过不断迭代，智元机器人已在3C制造、仓储物流、商业服务等多领域‘常态化作业’。”智元合伙人姚仰青说。

组团亮相春晚舞台、打破人类半程马拉松世界纪录、在工厂车间轮班作业，抢先布局人工智能新赛道，中国人形机器人加速进化。上半年，智能仿生机器人出口超万台，遍及全球90多个