

业界点睛

王轶辰

# 科学建设新型电力系统

近日召开的中央全面深化改革委员会第二次会议审议通过《关于深化电力体制改革加快构建新型电力系统的指导意见》，强调要科学合理设计新型电力系统建设路径，在新能源安全可靠替代的基础上，有计划分步骤逐步降低传统能源比重。此举有利于更好推动能源生产和消费革命，保障国家能源安全和绿色转型。

电力是经济社会发展的血脉。改革开放以来，我国电力系统规模持续扩大、结构持续优化、效率持续提升、体制改革和科技创新不断取得突破。目前，我国电力系统发电装机容量、非化石能源发电装机容量、远距离输电能力、电网规模等指标均稳居世界第一位，电力装备制造、规划设计及施工建设、科研与标准化、系统调控运行等方面均建立了较为完备的业态体系，为服务国民经济快速发展和促进人民生活水平不断提高提供了有力支撑。

当前，气候变化给全人类生存和发展带来严峻挑战。我国是能源消费大国，也是碳排放大国，电力行业占能源行业二氧化碳排放总量的42%左右。推

构建新型电力系统是一项复杂系统工程，要破除传统政策机制堵点，推动有效市场和有为政府相结合，加强电力系统全环节、多要素的统筹协调管理，激发各方积极性。

动实现“双碳”目标，能源是主战场，电力是主力军。要加快推进电力行业低碳转型，破解日益增长的电力需求和环境约束之间的矛盾，关键之举在于构建新型电力系统，在不断增加绿色电力供给的同时保障电网安全和电力价格稳定。

2021年3月15日，中央财经委员会第九次会议提出构建新型电力系统，为新时代能源电力发展指明了科学方向。党的二十大报告提出，积极稳妥推进碳达峰碳中和、加快规划建设新型能源体系，为我国能源电力高质量发展提出了更高要求。为完整、准确、全面贯彻党中央决策部署，积极践行“双碳”战略，推动构建新型能源体系，电力系统必须

立足新发展阶段、贯彻新发展理念，重点在功能定位、供给结构、系统形态、运行机理、调控体系等领域顺应发展形势、响应变革要求，主动转变。

体制机制和技术创新是新型电力系统建设的“双驱动”。一方面，电力系统转型过程中面临诸多改革任务，适应新型电力系统的体制机制亟待完善。随着电力系统转型发展，电力体制改革进入“深水区”，深层次矛盾凸显。电力市场不协调不平衡问题较为突出，满足新型电力系统灵活、高效、便捷互动的市场机制和价格体系亟需完善，适应新能源低边际成本、高系统成本、大规模高比例发展的市场设计亟待创新，各类调节性、支撑性资源的成本疏导机制尚需健全，输

配电价、上网电价、销售电价改革有待进一步深化。这都要求我们要进一步健全新型电力系统体制机制。

另一方面，电力关键核心技术装备尚存短板，支撑新型电力系统构建的重大技术亟需进一步攻关突破。我国能源电力领域已形成具有较强国际竞争力的完整产业链、供应链和价值链，电力科技整体水平实现从跟跑向并行、领跑的战略性转变，但与高水平新型电力系统建设要求仍有差距。比如，支撑大规模纯新能源的输电技术、适应高海拔地区的输电技术等有待突破。需要加强政策引导，激发创新潜力，促进产学研深度融合，打造新型电力系统多维技术路线，推动能源电力全产业链融合发展。

新型电力系统是能源绿色低碳转型的关键支撑，构建新型电力系统是一项复杂系统工程，要破除传统政策机制堵点，推动有效市场和有为政府相结合，加强电力系统全环节、多要素统筹协调管理，激发各方积极性，共同构建清洁低碳、安全充裕、经济高效、供需协同、灵活智能的新型电力系统。



## 打造

## 5G+工业互联网

在国务院新闻办公室日前举行的新闻发布会上，工业和信息化部总工程师赵志国介绍，将坚持创新引领，推动5G演进和6G技术研发。持续向增强5G演进升级，支持5G R18基站、5G新型终端等技术产品攻关，不断支撑5G新特性、新业务。大力推动6G技术研究，开展技术试验，深化交流合作，加快6G创新发展。

“要加强5G增强技术研发，加快毫米波、轻量化模组、高精度定位等技术和产业成熟，积极探索6G潜在的关键技术研发。”赵志国说。

近日，国际电信联盟如期完成《IMT面向2030及未来发展的框架和总体目标建议书》，提出了6G的典型场景及能力指标体系，认为6G在5G三大典型场景基础上将实现进一步增强和扩展。

6G是打通虚实空间在智联的统一网络，将推动万物互联迈向万物智联。中国电子信息产业发展研究院院长张立认为，从网络接入方式看，6G将包含多样化的接入网络。从网络覆盖范围看，在6G愿景下将构建跨地域、跨空域、跨海陆的“空一天海一地”一体化网络，实现真正意义上的全球无缝覆盖。从网络性能指标看，6G在传输速率、端到端时延、可靠性、连接数密度、频谱效率、网络能效等方面都会有大提升，从而满足各种垂直行业多样化的网络需求。从网络智能化程度看，6G愿景下网络将作为统一整体，人工智能在赋能6G网络的同时，更重要的是深入挖掘用户的智能需求，提升用户体验。

赛智产业研究院院长赵刚表示，工信部强调加快6G创新发展，旨在抢占未来信息通信技术创新的制高点，全面布局未来6G产业赛道。自2018年起，我国就开始前瞻性研究和布局6G技术研发，目前技术研发水平处于全球第一梯队。我国在6G技术领域的专利数量领先美国，但在6G芯片、卫星通信等研发领域仍有不足。

应积极探索哪些6G潜在关键技术？赵刚说，一是加快研发太赫兹通信芯片等技术，探索新型半导体材料在太赫兹芯片中的应用。二是研发6G移动通信的基站和终端设备，发

展宽带星地通信，加载超大规模天线、智能超表面、通信感知融合等6G关键技术。三是研发6G+应用，6G是通信、感知、计算、人工智能、大数据、安全一体化融合的新一代移动通信网络，能够满足沉浸式、智慧化、全域化的业务与应用场景需求，要研发6G+自动驾驶、智能制造、元宇宙、生成式人工智能等新应用。四是研发6G+工业，在工业领域，6G+工业互联网数据量显示，截至6月底，我国5G基站累计达293.7万个，覆盖所有地级市城区、县城城区，覆盖广度深度持续拓展。5G共建共享基站超173万个，启动全球首个5G异网漫游商用，5G网络加快向集约高效、绿色低碳发展。

赵志国透露，工信部将坚持适度超前原则，积极推进5G网络建设，持续拓展5G网络覆盖广度深度，在重点城市地区重点行业、重点场景深度覆盖，进一步向乡镇和农村地区延伸。开展“信号升格”专项行动，全面提升重点场景5G网络质量。

5G已经成为新型基础设施的重要组成部分，也是推动实体经济数字化转型升级的关键驱动。5G应用已融入我国60个国民经济大类，加速向工业、医疗、教育、交通等重点领域拓展深化，应用案例数量累计超5万个。5G工厂“百万”行动顺利开展，覆盖电子信息、装备制造、石化化工、钢铁等12个重点行业。5G新通话、虚拟数字人等新应用创新活跃，撬动流量消费稳步增长，5G移动电话用户达6.76亿户，5G流量占比达42.9%。

据了解，工信部将拓展工业、矿业、电力、港口等先导领域的应用规模，深入挖掘医疗、教育、文旅等试点领域典型应用场景。打造“5G+工业互联网”发展升级版，今年推动不少于3000家企业建设5G工厂。

随着5G轻量化核心网、定制化基站等网络设备逐步落地，行业终端成本大幅降低。在6G芯片、卫星通信等研发领域仍有不足。应积极探索哪些6G潜在关键技术？赵刚说，一是加快研发太赫兹通信芯片等技术，探索新型半导体材料在太赫兹芯片中的应用。二是研发6G移动通信的基站和终端设备，发

本版编辑 陶 琦 美 编 王子莹

## 产业聚焦·新趋势新亮点

本报记者 冯其予

# 外贸促稳提质有支撑

今年上半年，我国货物进出口突破20万亿元，同比增长2.1%，与2019年上半年相比，增长了36.7%。我国继续保持货物贸易第一大国地位。

在近日国务院新闻办公室举行的新闻发布会上，商务部副部长郭婷婷表示，面对国际需求疲弱等挑战，商务部认真落实外贸稳增长优结构的意见，帮助企业拓市场稳订单。面对严峻复杂的外部环境，上半年外贸顶住了压力，展现了较强的韧性。据介绍，我国将继续形成政策合力，全力推动外贸促稳提质。

### 国际需求回归

国际市场需求回落是目前外贸发展的一个大背景。拉长时间轴来看，当前全球贸易正处于向疫情前趋势回归的过程，近3年全球贸易的年均增速是9.7%，明显高于疫情前2010年至2019年2.4%的年均增速。“疫情期间这样的高增长，我们认为是阶段性的，是不可持续的。”商务部对外贸易司司长李兴乾表示。

过去3年，我国外贸特别是出口在疫情期间实现高速增长，与防疫物资、“宅经济”商品热卖等诸多短期因素相关，并非外贸运行常态。从这个角度来看，今年上半年我国外贸规模保持了增长，而且增量可观，更创下了20.1万亿元的新高点，是里程碑式的新突破。

与此同时，国际市场发生了很多新变化。其中一个重要变化，就是全球越来越多的消费者习惯在线购物，各国消费者通过跨境电商平台，足不出户就可以买遍全球。近几年，我国跨境电商发展迅猛，市场保持高速增长态势，5年增长了10倍。今年上半年，我国跨境电商出口增长19.9%，保持了较快的发展势头。

据世界贸易组织最新数据，一季度，全球出口同比下降1.6%，中国出口占国际市场份额为14%，与去年一季度相比，增长了0.3个百分点。商务部的监测也显示，二季度，中国出口占国际市场份额仍然保持稳中有升的态势。在全球市场整体需求不振的背景下，其他国家和地区出口普遍呈现两位数下降。

但也必须看到，外贸形势依然复杂严峻，面临不少困难和挑战，外需的不确定性仍然是最大制约因素。“日本、美国、韩国作为我国主要出口市场，前5个月面向全球进口形势有所恶化，5月份进口均处于负增长。美国、欧洲、日本消费疲软，一些新兴经济体在促进经济复苏时面临控制通货膨胀压力。”国务院发展研究中心对外经济研究部综合研究室主任、研究员赵福军表示。

### 贸易质量提升

“我国出口市场多元、产品丰富，有效对冲了外需疲弱和部分产品周期性下降的影响。当前我国外贸的表现符合预期。”李兴乾表示。

今年1月至6月，新兴市场占进出口份额比去年同期提高1.8个百分点，达到63.5%。我国对自贸协定伙伴的进出口增长2.4%，对“一带一路”沿线国家进出口增长9.8%，均高于整体进出口增速。

同时，贸易质量持续提升。出口产品提质升级，高品质、高技术、高附加值产品增势强劲。上半年，“新三样”产品，即电动载人汽车、锂电池和太阳能电池合计出口增长61.6%，拉动整体出口增长1.8个百分点，绿色产业动能充沛。

目前，我国已经取消了对外贸易经营者备案登记，这是外贸经营管理领域的重大改革举措，将进一步激发经营主体的积极性。数据显示，1月至6月，有进出口实绩的外贸企业同比新增3.5万家。

谈到5月、6月我国进出口增速下滑时，李兴乾表示，这是世界经济复苏乏力在贸易领域的直接反映。

具体来看，主要有四个方面的原因。一是整体外需持续疲弱。主要发达国家仍然采取紧缩政策应对高通胀，部分新兴市场汇率大幅波动、外汇储备不足，显著抑制了其进口需求。二是电子信息行业在周期性下行。消费电子类产品是我国的优势出口产品，目前处于周期低谷。受此影响，占我国出口比重超三成的计算机、集成电路、手机等产品的出口增速呈两位数下降。三是受去年同期进出口基数明显抬升的影响。去年5月、6月，月均进出口额是3.57万亿元，比前4个月月均3.14万亿元高出4300亿元。四是进出口价格下降。国际大宗商品价格一直走弱，5月份我国进口价格下降了4.5%，6月份进一步下降了8.5%；出口价格同比从5月份开始也由正转负。

“尽管如此，我们也要看到，外贸运行正在积蓄新的活力。”李兴乾强调，虽然5月、6月进出口同比增速下降，但是环比保持增长。交通运输部监测的全国港口外贸货物和集装箱吞吐量增长，实际货物进出口仍然比较活跃。

### 形成政策合力

展望下半年，“外贸确实面临很多不确定、不稳定和难预料的因素，经济因素和非经济因素相互交织，形势极为严峻。”李兴乾表示。一方面，全球经贸增长乏力。生产、消费、投资这三大需求都处于低迷状态，全球制造业PMI已经连续9个月低于荣枯线，主要经济体的通胀也仍处高位，商品消费复苏相对缓慢。

另一方面，非经济因素的干扰在上升。部分国家强行推动“脱钩”“断链”，以及所谓的“去风险”，人为设置障碍，阻碍正常的经贸往来。一些外贸企业反映个别国家将贸易问题政治化，导致了订单和产能被迫向外转移，损害的是供需双方的经济利益。

“正视这些困难和挑战，我们依然



充满信心。”李兴乾强调。我国外贸产业链供应链有强大的韧性，我国的外贸企业是在国际市场竞争中成长起来的，具有内在的创新能力和竞争力。

商务部一直在对重点外贸行业和企业跟踪调研。最近，出现一些积极的变化。比如跨境往来在进一步畅通，国际航班数量稳步恢复；新签订单持平或增长的企业占比回升；电子信息等压力较大的行业，中间品进口上扬，这也意味着下半年可能会迎来转机。

据介绍，下半年商务部将继续坚持与有关部门形成政策合力，全力推动外贸促稳提质。一方面，继续帮助企业稳订单拓市场，办好进博会、广交会、服贸会等一系列重要展会。支持企业在境外参展营销，推动加快签证办理和国际航线复航增班。另一方面，保障产业链供应链稳定。提升加工贸易发展水平，动态调整综合保税区维修产品目录，加强贸易风险监测预警，帮助企业积极应对不合理的贸易限制措施。同时更加积极主动扩大进口。

## 浙江省海宁经济开发区 搭建“链上”平台 注入“红色”动能

近日，浙江省海宁经济开发区开展2023年泛半导体产业链党建“链上”第二期轮值活动。一批链上企业党组织共同参观“两新”党建示范点，围绕党建品牌打造、专精特新企业培育、链上阵地共享等方面交流探索、畅所欲言，现场气氛热烈。

海宁经济开发区泛半导体产业于2016年开始规划建设，经过6年多的培育发展，已初步形成以先进半导体装备为主体，高端材料、精密元器件等相关产业为支撑的产业体系。轮值机制是海宁经济开发区“芯链未来”产业链党建体系搭建的链上企业党建共建平台，系统构建泛半导体“135”产业链党建体系，纵深推进“红芯闪闪”政治铸魂、“芯潮澎湃”党建共建、“心芯相连”链上抱团、“芯向未来”工业社区、“凝芯聚力”人才引育、“同芯筑梦”群团服务等9大工程，为产业发展注入红色动能。

截至目前，海宁经济开发区共引进泛半导体产业企业165家，有党员158名，成立“两新”党组织15家。2022年，泛半导体产业实现产值46.04亿元，同比增长22.8%，累计培育国家专精特新重点“小巨人”企业1家、国家专精特新“小巨人”企业4家、浙江省专精特新中小企业24家，建有院士工作站2个、博士工作站6个。获浙江省开发区产业链“链长制”试点示范单位、第四批浙江省“万亩千亿”新产业平台、浙江省第二批高能级战略平台等称号。

(数据来源:浙江省海宁经济开发区管理委员会) · 广告

## 深圳市银通前海金融资产交易中心有限公司 债权转让信息公告

特别提示:挂牌公告期或延长公告期满,若只征集到一个符合条件的意向受让方,则由交易中心在原公告渠道补登公告7个工作日,如没有新的意向受让方,则直接协议成交。挂牌公告期或延长公告期或补登公告期满,若征集到两个及以上符合条件的意向受让方,选择网络竞价(多次报价)方式。

业务咨询电话:林先生 13509608533 张先生 19924450492

项目编号:YTQH23070052  
项目名称:深圳市艺华珠宝首饰股份有限公司单户不良债权资产

转让底价:人民币36575.1570万元  
保证金:人民币2000万元(挂牌期间内交纳,以挂牌截止日17:00前到账为准)

项目简介:中国华融资产管理股份有限公司深圳市分公司委托我交易中心公开挂牌转让“深圳市艺华珠宝首饰股份有限公司单户不良债权资产”。标的所在地为广东省深圳市、四川省成都市,截至基准日2023年6月21日,债权本息合计为人民币58431.98万元,其中本金余额为49877万元,欠息为8554.98万元。(注:以上债权金额仅供参考,转让方不对其承担任何法律责任。债权的本金、利息、总额等具体债权金额最终以借款合同、生效裁判文书或其他法律文件确定的为准。)

以上全部详细信息请登录深圳市银通前海金融资产交易中心有限公司相关信息披露网站 www.ytfae.com  
地址:深圳市福田区深南大道2016号招商银行深圳分行大厦33楼

深圳市银通前海金融资产交易中心有限公司 2023年7月24日