

四部门打好宏观政策组合拳 推动经济高质量发展

本报记者 齐旭

8月4日，国家发展改革委、财政部、中国人民银行、国家税务总局联合召开新闻发布会，介绍“打好宏观政策组合拳，推动经济高质量发展”有关情况。

记者从发布会上获悉，从目前所掌握的经济运行最新数据看，我国实物量指标增速加快，7月份，全国统调发电量同比增长5.9%，较上月加快1.5个百分点；市场预期也有所好转，制造业PMI已连续2个月回升。据介绍，随着“组合拳”各项政策效果不断显现，下半年经济将在上半年持续恢复的基础上，保持稳定向好态势。

国家发改委：持续谋划研究

针对性更强力度更大的储备政策

国家发展改革委副秘书长、综合司司长袁达在介绍时表示，今年以来，国家发展改革委会同有关方面，有序实施“三个一批”，系统打出一套“组合拳”，有效应对了国际环境变化对我国不利影响加大、国内周期性结构性矛盾交织叠加等困难挑战，有力推动了国民经济持续恢复、总体回升向好。

袁达介绍，近期，中央政治局会议对下半年经济工作作出了系统部署，之后国务院常务会议对贯彻落实工作作了具体安排，明确延续实施一批今明两年到期的阶段性政策，强调加强逆周期调节和政策储备研究，相继出台新的政策举措。下一步，国家发展改革委会同有关方面，组织实施好阶段性政策的延续工作，持续谋划研究一批针对性更强、力度更大的储备政策，根据形势变化及时分批出台实施。

积极扩大国内需求。实施好恢复和扩大消费的一系列政策，促进汽车等大宗消费，大力激发民间投资活力，加快推进“十四五”规划102项重大工程及其他经济社会发展重大项目。延续实施支持交通基础设施项目建设、促进二手车消费等阶段性政策。同时，在更好满足居民刚性和改善性住房需求、积极扩大有效投资等方面加强政策储备，不断释放超大规模市场潜力。

做强做优实体经济。加大拖欠企业尤其是中小企业账款的清理工力度，强化对小微企业和个体工商户的财税金融支持。加快传统产业改造升级，培育壮大战略性新兴产业，谋划并布局一批未来产业。延续实施支持小微经营主体纾困发展、推动产业结构调整优化等方面的阶段性政策。同时，在加快新旧动能转换、帮助企业减负增

效等领域加强政策储备，推动实体经济转方式、调结构、增动能。

推动高水平科技自立自强。强化国家战略科技力量，加强创新能力建设，发挥科技型骨干企业引领支撑作用，组织更多企业牵头和参与关键核心技术攻关，推动创新链产业链资金链人才链深度融合。延续实施优化企业创业投资环境、支持突破“卡脖子”问题等阶段性政策。同时，在进一步增强企业科技创新能力、提升产业链供应链韧性和安全水平等方面加强政策储备，不断夯实产业发展基础。

持续深化改革开放。聚焦“牵一发而动全身”的重点领域和关键环节，加大改革攻坚力度，加快国有经济布局优化和结构调整，促进民营经济发展壮大，稳步扩大制度型开放，更大力度吸引和利用外资，推动共建“一带一路”高质量发展。延续实施深化国有企事业单位改革、支持重大外贸展会等阶段性政策。同时，在加强营商环境建设、努力稳定外贸基本盘等方面加强政策储备，持续激发各类经营主体活力、动力和创造力。

财政部：

着力为经营主体纾困解难

财政部税政司副司长魏岩在会上指出，今年以来，财政部将符合条件行业企业研发费用税前加计扣除比例由75%提高至100%，作为制度性安排长期实施，激励企业加大研发投入、更好支持科技创新；延续小微企业和个体工商户增值税、所得税优惠政策，延续降低失业和工伤保险费率政策，支持稳就业。此外，为支持新能源汽车产业发展、促进汽车消费，延续和优化了新能源汽车车辆购置税减免政策。

“当前，经济运行面临新的困难挑战，国内需求仍然不足，一些企业经营困难。按照国务院常务会议部署，财政部将在近期公布税费优惠政策后续安排，稳定预期、提振信心。聚焦科技创新、重点产业链、建立现代产业体系、促增收扩消费等方面，积极谋划针对性强、务实管用的税费优惠政策，着力为经营主体纾困解难，不断增强发展动能，优化经济结构，推动经济持续回升向好。”魏岩说道。

中国人民银行：持续支持

普惠金融、绿色低碳等重点领域

记者从发布会上了解到，截至今年6月末，结构性货币政策工具余额大约为6.9万亿元。其中，支持普惠金融的支农支小再贷

款、再贴现余额大约为2.6万亿元，与上年末基本持平；支持绿色低碳、科技创新等领域的余额大约为1.2万亿元，比上年末增加5166亿元。

中国人民银行货币政策司司长邹澜介绍，下一阶段，中国人民银行将对结构性矛盾仍然突出领域，延续实施期限，多措并举巩固政策成效，必要时还可再创设新的工具，持续支持普惠金融、绿色低碳等重点领域和薄弱环节。

邹澜表示，具体举措主要包括，持续支持普惠金融。延续实施普惠小微贷款支持工具至2024年年末，保持对小微企业的金融支持力度，发挥其稳企业保就业的重要作用；继续支持绿色低碳发展。并行实施碳减排支持工具和支持煤炭清洁高效利用专项再贷款，激励和引导更多金融机构以市场化方式支持绿色低碳发展。多措并举支持科技创新，巩固科技创新再贷款政策牵引带动作用，进一步提升金融机构服务科技型企业的意愿和能力。

国家税务总局：民营经济纳税人缴

费人是税费支持政策主要受益者

国家税务总局总会计师罗天舒表示，今年上半年，包括小微企业和个体工商户在内的民营经济纳税人缴费人新增减税降费及退税缓费7049亿元，占比76%，是税费支持政策的主要受益者；制造业及与之相关的批发零售业新增减税降费及退税缓费3818亿元，在各个行业中占比最高，达41%；会同财政部推动在原有10月份企业所得税预缴申报和年度汇算清缴两个时段享受研发费用加计扣除政策的基础上，新增7月预缴申报期作为政策享受时点，引导企业更快更好加大研发投入。

罗天舒表示，近期延续优化完善的各项税费政策项目多、涉及领域广、延续时间长，国家税务总局通过统筹部署落实、发布政策公告、精准推送政策、明确征管规定、升级信息系统、完善服务措施等举措，力争在第一时间推动政策落地见效。

“下一步，国家税务总局将全力以赴高质量做好征管服务，高标准规范政策执行，多渠道强化政策辅导，多举措解决问题诉求，持续抓好政策落实‘最后一公里’，确保纳税人缴费人便利快捷享受到真金白银的政策红利。同时，对恶意骗取税收优惠等违法行为，税务部门将依法严厉打击，对内外勾结、通同作弊的税务人员，依纪依法严肃查处，维护好法治、公平的市场环境，推动经济运行持续好转、内生动力持续增强，为服务高质量发展作出更大贡献。”罗天舒说。

2023中国数字经济创新发展大会

将于8月18日在汕头召开

本报讯 记者齐旭报道：近日，2023中国数字经济创新发展大会新闻发布会在京召开。记者从发布会上获悉，为促进数字产业互联互通、融合发展，由工信部、广东省人民政府共同主办的2023中国数字经济创新发展大会将于8月18日—19日在广东省汕头市召开。大会期间将发布国家和地方数字经济政策、规划和报告，签约数字领域相关的省市重点项目等。

工业和信息化部信息技术发展司副司长江明涛在会上表示，自2012年以来，我国数字经济规模持续增长，已成为驱动中国经济增长的一支重要力量。

江明涛透露，工信部正深入贯彻落实国家数字经济相关战略，从五方面推动“壮大数字经济核心产业”“扎实推进新型工业化”等重点落地，引导全国各地数字经济实现高质量发展。

一是夯实数字根基，加快新型信息基础设施的建设。工信部按照“网络先行、应用牵引、市场主导、政策推动”的工作思路，深入推进移动物联网全面发展，加大5G、千兆光纤网络建设力度，推动6G、光通信、量子通信等关键核心技术加速突破，继续巩固网络能力的领先优势，打造支持固移融合、宽窄结合的物联接入能力。

二是深化融合应用，推进产业数字化转型升级。研究制定重点行业数字化转型路线

图，培育一批数字化转型的标杆。推进5G扬帆行动计划，深化“5G+工业互联网”融合应用，推动工业互联网向工业园区推广应用，打造一批5G全连接工厂。实施智能制造合作伙伴计划和标准领航行动，建设一批全球领先的智能工厂和智慧供应链。

三是瞄准重点领域，推动数字产业化创新发展。加快人工智能、大数据、区块链、云计算、网络安全等新兴数字产业发展，引导支持企业加大研发投入，提升通信设备、核心电子元器件、超高清显示等产业水平。推动集成电路和工业软件产业高质量发展。高标准建设特色软件学院，创建一批中国软件名城和名园。

四是激活数据潜能，加快培育数据要素市场。持续指导北京、上海等地数据交易所高水平建设，培育一批专业的数据服务商，探索数据流通治理和开发新模式。进一步推动数据管理国家标准(DCMM)贯标，扩大数据管理体系的覆盖面和应用水平，提升企业数据管理能力和数据供给的质量。

五是深化交流合作，拓展数字经济合作空间。持续加强在国际数字经济领域的合作，工信部积极参与G20数字经济部长会议、中国—东盟数字部长会议等系列活动，进一步深化与东盟、非盟、“一带一路”沿线国家的数字经济联系，携手打造开放、公平、公正、非歧视的数字经济发展新环境。

《赛迪研究院研究丛书2023》正式发布

本报讯 记者张依依报道：《赛迪研究院研究丛书2023》新书发布会日前在北京举行。中国电子信息产业发展研究院院长张立出席并致辞。张立表示，近年来，赛迪研究院围绕加快推进新型工业化、建设现代化产业体系、提升产业链供应链韧性等重大问题，聚焦核心职责，发挥国家高端智库优势，在全面梳理、系统研究、宣传阐释上下功夫，不断提升服务科学决策和行业发展的能力水平。《赛迪研究院研究丛书2023》是由2022年院重大软课题转化而来。赛迪研究院作为国家高端智库建设者，聚焦新时代发展的重大理论和实践问题，紧密联系工业和信息化发展实际，每年研究设立一批院重大软课题，旨在用高质量成果更好地支撑服务制造强国和网络强国建设。

会上，张立院长与电子工业出版社有限公司副总编辑徐静共同为新书揭幕。主创人员分别对丛书进行解读。其中，《工业稳增长长效机制及政策框架研究》一书致力于探寻工业稳增长短期政策与长效机制的有机结合，从供需两侧发力构建工业稳增长长效机制，以应对关键核心技术受制于人、制造业人才结构性短缺、产业链供应链外迁压力加大、制造业数字化转型进展缓慢等四大突出问题。

《数据要素市场化：全球数字经济竞争

新蓝海》从概念、制度、生态、技术等不同视角，对数据要素市场建设进行了深入的总结和思考。

《产业科技创新能力建设的路径与对策》一书认为，产业科技创新是真正以企业为主体、市场为导向、企业与各相关主体密切协作形成创新生态系统的能力。提升产业科技创新能力，关键是抓好四大战略任务。一是促进企业技术创新能力提升，推动大中小企业融通创新。二是打造产学研用协同创新模式，培育新型产学研用协同创新主体及组织。三是瞄准产业科技创新需求和基础，有的放矢推进产业关键核心技术攻关。四是强化产业科技创新基础支撑，探索成果转化及产业化新路径。

《工业现代化：新时代的制造强国之路》提出，推进工业现代化，一是要着力构建科技自立自强的创新体系；二是打造安全高效的产业体系；三是推广数字化低碳化的先进制造模式；四是完善链群协同的组织形态；五是推进工业治理体系现代化，推动行业治理数字化转型。

多年来，经过长期积累、深入研究，赛迪研究院重大课题研究成果实现多渠道转化，为业界研究和探索工业和信息化领域相关热点难点问题提供有益参考，一道推动工业和信息化事业高质量发展。

（上接第1版）

而这只是新型储能的应用场景之一。“新型储能技术应用场景丰富，主要包括电源侧、电网侧和用电侧。”中国能源研究会储能专委会主任委员陈海生介绍道，在电源侧，储能可以提升新能源并网友好性和容量支撑能力，促进大型风电光伏基地开发消纳，提升常规电源调峰能力；在电网侧，储能可以提供调峰、调频等多种服务，提高电网安全稳定运行水平；而在用户侧，储能可以用于分布式供电系统，提高用能质量、降低用能成本，同时通过用户侧储能以及充换电设施、智慧用电设施等，提升用户灵活调节能力。

“在‘双碳’目标的引领下，加快建设高比例可再生能源的新型电力系统已成为我国能源事业发展和转型的重要任务。然而新能源发电具有波动性、随机性和间歇性，带给电网不小的调节压力。储能能够削峰填谷、快速响应、实现电网友好，是打造新型电力系统的核心环节，将迎来快速发展。”科华数能相关负责人表示。

万亿级市场面临“爆发”

为加快构建新型电力系统、推动能源绿色低碳转型，近年来，国家和省级层面均出台了相关政策，促进和鼓励储能项目开发建设。

《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》提出，加快电网基础设施智能化改造和智能微电网建设，提高电力系统互补互济和智能调节能力，加强源网荷储衔接，提升清洁能源消纳和存储能力，加快抽水蓄能电站建设和新型储能技术规模化应用。

工业和信息化部等部门联合发布的《关于推动能源电子产业发展的指导意见》强调，加强新型储能电池产业化技术攻关，推进先进储能技术及产品规模化应用。研究突破超长寿命高安全性电池体系、大规模大容量高

效储能、交通工具移动储能等关键技术，加快研发固态电池、钠离子电池、氢储能/燃料电池等新型电池。

在政策的加持下，储能市场迎来“爆发式”增长。国家能源局发布的最新数据显示，截至2023年6月底，我国新投运新型储能装机规模约863万千瓦/1772万千瓦时，相当于此前历年累计装机规模总和。

中关村储能产业技术联盟8月2日发布的最新数据显示，2023年1—6月，新增投运储能项目中，新型储能装机占比77%，其中，电网侧新增装机占比约56%；电源侧占比42%，用户侧占比2%。从技术路线看，锂离子电池占比高达99%。

在中国化学与物理电源行业协会储能应用分会秘书长刘勇看来，我国新型储能产业即将进入爆发期。预计2025年，我国新型储能市场规模有望达到70GW，产业规模或将突破万亿元。

全球储能市场也将实现持续增长。“澳大利亚、印度、中东和非洲等地储能市场需求都在高速增长。预计在2023年到2027年之间，全球储能市场总需求量约为2200GWh，到2030年前后，整个市场的年新增需求会进入TWh时代。”亿纬储能市场总监叶婉柔表示。

两类企业率先“抢滩”

目前，锂离子电池是技术最成熟、应用最广泛、市场占有率最高的新型储能技术。随着储能锂电池出货量的大幅增加，动力电池企业纷纷开始将储能视为新的业务增长点。

今年4月，特斯拉宣布在上海投资建设储能超级工厂。该工厂计划于2023年第三季度开工，2024年第二季度投产，初期规划年产商用储能电池1万台。

紧接着，宁德时代在5月发布了全球首个零碳源光储融合解决方案，该系统搭载1.5万次循环寿命的电芯，实现光储同寿。同期，比亚迪发布了首款集成刀片电池的储能系统“比亚迪魔方”。相比传统储能系统，

“比亚迪魔方”无模组、无PACK，直接集成到系统中，提升约98%的空间利用率，适用于工商业储能、电站级储能等应用场景。

LG新能源计划从今年10月开始，扩大其密歇根电池厂的磷酸铁锂电池出货量，并首先考虑将其用于储能系统而非电动汽车，以增强自身在储能市场的竞争力。

国轩高科、中创新航、蜂巢能源等国内锂电厂商也发布了应用于电力、工商业和家庭三大场景的储能电池及产品。

各大光伏龙头企业也“不甘落后”，大举布局新型储能产业。阳光电源储能系统、储能变流器全球出货量已连续7年在中国企业中位居第一；天合光能成功交付国内单体800兆瓦时储能项目，并推出12000次循环的储能天合芯；协鑫集团年产36万吨磷酸铁锂储能材料项目在四川投产……

记者注意到，我国锂电、光伏企业的储能产品已覆盖电源侧、电网侧和用户侧，涵盖大型地面储能、工商业储能、户储等，除国内市场外，产品还远销欧洲、美洲等海外市场。

“因地制宜”或是最佳方案

在王绥军看来，光伏企业具有天然的“储能”基因。“储能技术可弥补电力系统灵活性调节能力缺口，随着光伏发电规模不断扩大，‘光储一体化’已成为行业发展的趋势。现在仅提供光伏类型产品已不足以满足客户需求，这要求我们提供光储场景整体解决方案。”王绥军坦言。

国轩高科相关负责人告诉《中国电子报》记者，相较于其他储能电池，磷酸铁锂电池性价比更高，更安全。而相比动力电池，储能电池要求电池循环寿命更长。从全球市场来看，现阶段，大型储能产能难以满足迅速增长的市场需求，而分布式储能和家庭户用储能上半年需求略有萎缩，预计下半年会有所回升。“随着储能产业发展，其相比新能源汽车对动力电池的需求增长空间将更大。”

该负责人表示。

科华数能相关负责人指出，当前国内外储能市场需求存在较大差异。对于国内市场来说，储能应用场景主要包括风光大基地侧的独立共享储能和用户侧的工商业储能；而对于海外市场，特别是欧美市场来说，家庭用的户储需求较大。“受政策驱动，国内市场新能源配储正朝着共享储能或集中式独立储能方向发展。此外，由于峰谷价差持续拉大，工商业储能经济性大大加强，近两年来发展迅猛。而海外户用储能的高增长则主要源于高电价。”上述负责人分析说道。

在刘勇看来，即便在国内市场，推动新型储能发展也需要因地制宜地规划布局，要结合不同地区电源结构、电网规划、调度运行等方面做好精准化布局设计，针对新型储能在电力运行中发挥调峰、调频、爬坡、应急备用等多种作用。

锚定产业高质量发展

当前，加快推动新型储能规模化、产业化和市场化发展已成为行业共识。尽管市场前景广阔，但储能的发展规模和发展质量还需进一步提升。

“新型储能正处于商业化、规模化发展过程中，行业发展正从政策驱动为主逐步转变到市场驱动为主。要从提升技术水平、健全市场机制、完善安全防控、降低应用成本等方面着手，进一步推进产业高质量发展。”刘勇指出，新型储能技术路线呈现多元化发展，但除锂离子电池、液流电池、铅酸(炭)电池、压缩空气储能、飞轮储能相对应用成熟外，其他新型技术路线仍处于示范验证阶段，技术成熟度和投运项目运行经验较少。对此，他表示，要抢抓时间窗口期，通过系列示范项目运行验证技术路线经济可行性，并针对行业发展的难点痛点集中力量联合组织攻关，加快突破安全可靠、系统效率高、运维方便的智能化核心技术。

陈海生认为，储能技术创新能力显著提高，要在高安全、低成本、高可靠、长寿命等方面取得进步，并掌握核心技术装备。

安全是储能发展绕不开的话题。阳光电源相关负责人表示，由于电芯成本在总成本中占比较大，行业经常将电池系统和储能系统、电芯安全和储能安全等同起来。这种认识并不全面。要想保证储能系统安全稳定，必须做到电化学、电力电子和电网支撑技术“三电融合”，做到电池管理系统、储能变流器、能量管理系统等核心设备高效协同，而非简单叠加组合。

此外，储能行业具有高度价格敏感性，成本是决定储能规模化发展的重要因素之一。刘勇指出，目前我国新型储能市场尚未形成稳定的收益模式。盈利水平低、成本疏导机制难始终是困扰新型储能发展的难题。“虽然随着原材料价格的持续下跌，储能系统成本不断下降，但储能系统盈利模式仍具有较大不确定性。这需要我们进一步完善成本疏导和投资回报机制，激励各类经营主体优化配置储能资源，引导社会资本积极参与新型储能建设。”刘勇说道。

刘勇告诉记者，中国是全球最大的储能市场之一，也是储能发展最快的国家之一，在技术、产品、产能、人才等方面都已经走在世界前列。未来，储能产品在新能源消纳、交通、建筑、工业、乡村等领域的融合应用将不断深化。智慧能源、智能交通、家庭户储、智能电气化、虚拟电厂等多元化应用场景将无处不在。

“未来，每一台电动汽车都可以成为一个移动的储能装置，参与电网电力调度。用低谷、电价低时，可以给电动汽车充电，将电能储存在电池中；而在用电高峰、电价高时，通过虚拟电厂智能网联技术进行放电，通过负荷聚合商、电网、第三方能源服务商、物业等多方协同，实现参与需求侧响应、负荷调度、削峰填谷、调频调压等多重功能，打造共建共赢的和谐生态链。”刘勇表示。