

电机行业信息

2022年12月 第6期目录
(总第208期)

中国电器工业协会中小型电机分会主办



□ 政策传递 >>>

- [02] 工业和信息化部 国家发展改革委 国务院国资委 关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知
- [10] 工业和信息化部关于公布2022年度国家中小企业公共服务示范平台名单的通告



□ 企业动态 >>>

- [11] 5家会员单位10项电动机产品入选《国家工业和信息化领域节能技术装备推荐目录（2022年版）》
- [14] 中车株洲电机公司荣登国家级制造业单项冠军榜
- [16] 哈电集团佳电股份荣获“龙江诚信之星”荣誉称号！
- [17] 中小型电机分会副理事长单位山东华力电机集团的“智能仓储”荣获工信部“2022年度智能制造优秀场景”称号
- [18] 南通通达等4家与电机行业相关企业入围工信部工业产品绿色设计示范企业名单（第四批）



□ 综合新闻 >>>

- [20] 11月财新中国制造业PMI微升至49.4
- [22] 2022国际重大技术装备产业链大会在上海召开
- [24] 2022两岸机械工业交流会成功召开
- [26] 国家统计局：11月份国民经济运行总体延续恢复态势
- [28] 强动能促发展 稳工业组合措施为企业蓄力
- [32] 为加快构建新发展格局提供有力支撑——解读扩大内需战略规划纲要
- [36] 下半年多地碳达峰实施方案密集出台工业领域减排成重点



□ 原料资讯 >>>

- [40] 沪铜一年价格走势、沪铝一年价格走势、铁矿石一年价格走势



工业和信息化部 国家发展改革委 国务院国资委 关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知 工信部联运行〔2022〕160号



各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、发展改革委、国资委：

工业是经济增长的主体和引擎，振作工业经济是稳住经济大盘的坚实支撑。为深入贯彻党的二十大精神，认真落实党中央、国务院关于当前经济工作的决策部署，加快推动国务院扎实稳住经济一揽子政策和接续政策落地见效，巩固工业经济回升向好趋势，更好发挥稳住经济大盘“压舱石”作用，现将有关事项通知如下。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，坚持稳中求进工作总基调，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，着力推动高质量发展，全面落实“疫情要防住、经济要稳住、发展要安全”的要求，扛牢稳住经济大盘的政治责任，抓住当前经济恢复的重要窗口期，把稳住工业经济摆在更加突出位置，强化目标导向、问题导向、结果导向，压实主体责任，集聚各方力量，着力扩需求、促循

环、助企业、强动能、稳预期，确保2022年四季度工业经济运行在合理区间，保持制造业比重基本稳定，为2023年实现“开门稳”、加快推进新型工业化打下坚实基础。

——坚持聚焦重点、加力提效。紧密衔接已出台的各项稳增长政策措施，保持政策的连续性、稳定性，聚焦重点领域和薄弱环节精准加力，形成政策叠加组合效应，推动工业经济加快恢复。

——坚持因地制宜、分业施策。支持有条件的地区特别是工业大省、重点行业和大型企业力争完成全年预期目标，为稳定全国工业经济挑大梁；其他面临困难的地区、行业和企业，要着力攻坚克难，全力以赴稳增长。

——坚持立足当前、兼顾长远。着重解决当前工业经济运行中存在的突出困难和问题，力争取得最好结果，并用好产业结构调整有利时机，补短板、锻长板、强基础，推动制造业高质量发展。

——坚持底线思维、安全发展。更好统筹发展和安全，做好各类重大风险挑战应对预案，切实保障能源原材料安全和重点产业链供应链稳定，提高防范化解重大风险能力，牢牢把握经济安全和发展主动权。

二、多措并举，夯实工业经济回稳基础

巩固工业经济回升向好趋势，着力点在政策落实。要坚持系统观念、综合施策，以有力政策举措有效解决面临的突出问题，确保工业经济运行在合理区间。

（一）加快推动重大项目建设形成实物工作量。用好政策性开发性金融工具、设备更新改造再贷款和贴息、制造业中长期贷款等政策工具，加快“十四五”相关规划重大工程项目和各地区重大项目建设，协同做好用地、用能等要素保障，力争早开工、早见效。修订《工业企业技术改造升级投资指南》，实施工业企业技术改造升级导向计划，引导企业开展新一轮技术改造和设备更新投资。推动政府投资基金落实国家战略，扩大项目投资。

（二）深挖市场潜能扩大消费需求。进一步扩大汽车消费，落实好2.0升及以下排量乘用车阶段性减半征收购置税、新能源汽车免征购置税延续等优惠政策，启动公共领域车辆全面电动化城市试点。加快邮轮游艇大众化发展，推动内河船舶绿色智能升级。持续开展消费品“三品”全国行系列活动，加快创建“三品”战略示范城市创建，开展家电下乡和以旧换新活动，组织“百企千品”培优工程，打造中国消费名品方阵。实施原材料“三品”行动，指导地方开展绿色建材下乡活动。开展信息消费+乡村振兴系列活动，规范发展线上经济，引导电商平台和线下零售商开展促销活动，推动释放消费潜力。

（三）稳定工业产品出口。确保外贸产业链稳定，指导各地建立重点外贸企业服务保障制度，及时解决外贸企业的困难问题，在生产、物流、用工等方面予以保障。提升港口集疏运和境内运输效率，确保进出口货物快转快运。落实好稳外贸政策措施，进一步加大出口



信用保险支持力度，抓实抓好外贸信贷投放。加快推动通过中欧班列运输新能源汽车和动力电池，支持跨境电商、海外仓等外贸新业态发展。推动各地积极利用外经贸发展专项资金等现有渠道，支持中小微企业参加境外展会扩大订单。办好第132届中国进出口商品交易会（广交会）线上展，扩大参展企业范围，延长线上展示时间，进一步提高成交实效。

（四）提升产业链供应链韧性和安全水平。各地要严格执行疫情防控“九不准”要求，指导企业建立闭环生产方案和应急处置预案，做好生产物资储备、员工到岗、生活和防疫物资供应相关工作，保障人流、物流畅通。建立应对重大突发事件冲击常态化稳定产业链供应链协调机制，聚焦重点区域、重点行业、重点

企业，加强区域间、上下游联动，“点对点”、“一对一”帮助龙头企业和关键节点企业解决堵点卡点问题，保障重点企业稳定生产、重点产业链供应链稳定畅通。深入实施产业基础再造工程，加强关键原材料、关键软件、核心基础零部件、元器件供应保障和协同储备，统筹推进汽车芯片推广应用、技术攻关、产能提升等工作，进一步拓展供应渠道。充分发挥煤电油气运保障工作部际协调机制作用，加强资源统筹协调，制定能源保供应急预案，指导地方优化有序用电措施，保障迎峰度冬电力电煤供应安全，满足工业发展合理用能需求。

（五）持续壮大新动能。深入实施先进制造业集群发展专项行动，聚焦新一代信息技术、高端装备、新材料、新能源等重点领域，

推进国家级集群向世界级集群培育提升。启动创建国家制造业高质量发展试验区，构建一批各具特色、优势互补、结构合理的区域增长极。加强新技术新产品的推广应用，推动新一代信息技术与制造业深度融合，构建新一代信息技术、人工智能、生物技术、新能源、高端装备、工业软件、绿色环保等一批新的增长引擎，大力发展新产业、新业态、新模式。加快发展数字经济，打造具有国际竞争力的数字产业集群。深入实施智能制造工程，开展智能制造试点示范行动，加快推进装备数字化，遴选发布新一批服务型制造示范，加快向智能化、绿色化和服务化转型。深入开展工业互联网创新发展工程，实施5G行业应用“十百千”工程，深化“5G+工业互联网”融合应用，加快5G全连接工厂建设，推动各地高质量建设工业互联网示范区和“5G+工业互联网”融合应用先导区。落实5G扬帆应用行动计划，深入推进5G规模化应用。

三、分业施策，强化重点产业稳定发展

巩固工业经济回升向好趋势，重点在行业。要统筹推进强基础、补短板、锻长板、育集群、建生态各项工作，深入推动产业基础高级化、产业链现代化，促进重点产业高端化智能化绿色化发展。

（六）推动原材料行业提质增效。聚焦产业基础好、比较优势突出、技术领先的行业细分领域或重点产品，发挥产业链龙头企业引领带动作用，支持形成一批石化化工、钢铁、

有色金属、稀土、绿色建材、新材料产业集群。落实落细工业领域以及石化化工、钢铁、有色金属、建材等重点行业碳达峰实施方案，健全绿色制造体系，加快节能降碳装备技术推广应用。做好大宗原材料保供稳价，完善大宗原材料供给“红黄蓝”预警机制，下达化肥最低生产计划，灵活运用国家储备开展市场调节，促进价格运行在合理区间。提升战略性资源供应保障能力，进一步完善废钢、废旧动力电池等再生资源回收利用体系，研究制定重点资源开发和产业发展总体方案，开展光伏压延玻璃产能预警，指导光伏压延玻璃项目合理布局。加快国内（重点）铁矿石项目建设，推进智能矿山建设。优化布局建设国家新材料重点平台，深化实施首批次应用保险补偿机制，加快促进一批重点新材料产用衔接和市场应用推广。

（七）巩固装备制造业良好势头。打好关键核心技术攻坚战，提高大飞机、航空发动机及燃气轮机、船舶与海洋工程装备、高端数控机床等重大技术装备自主设计和系统集成能力。实施重大技术装备创新发展工程，做优做强信息通信设备、先进轨道交通装备、工程机械、电力装备、船舶等优势产业，促进数控机床、通用航空及新能源飞行器、海洋工程装备、高端医疗器械、邮轮游艇装备等产业创新发展。发挥新能源汽车产业发展部际协调机制作用，突破关键核心技术，构建新型产业生态，完善基础设施建设，推动新能源汽车产业高质量可持续发展。组织农机装备补短板行

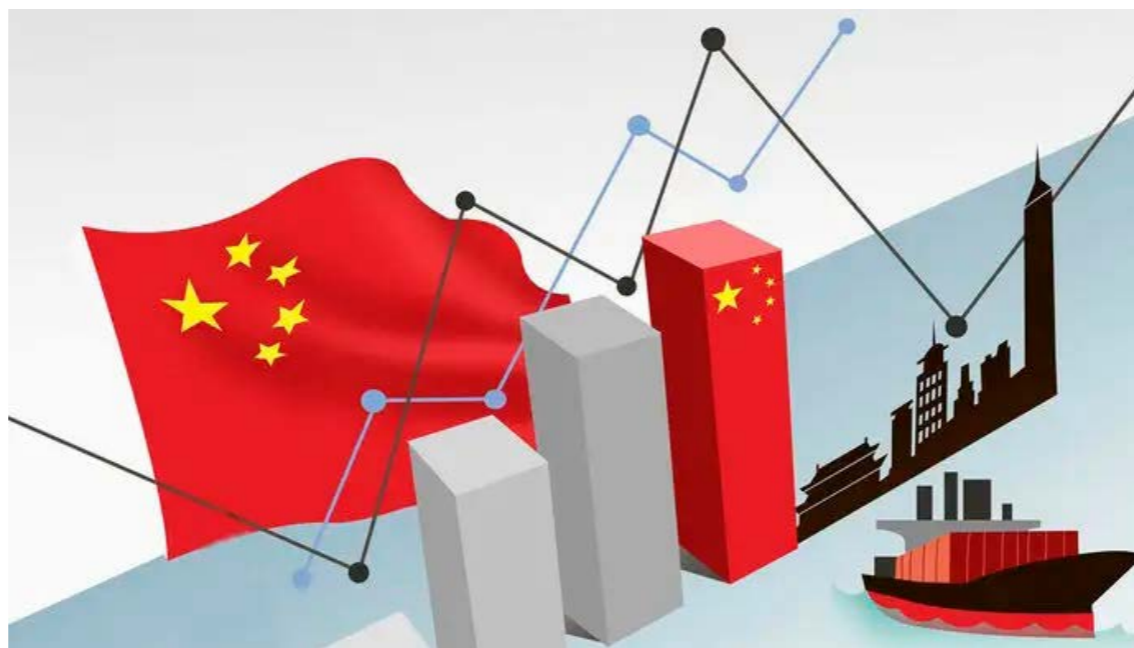
动，一体化推动生产推广应用。加快能源电子产业发展，推动智能光伏创新发展和行业应用，完善光伏、锂电等综合标准化技术体系。优化实施首台（套）重大技术装备、重点新材料首批次保险补偿试点政策，深入开展政府采购支持首台（套）试点，推动首台（套）、首批次等创新产品研发创新和推广应用。

（八）促进消费品行业稳定恢复。深入实施增品种、提品质、创品牌“三品”战略，编制《升级和创新消费品指南》，促进产品迭代更新。抓紧制定发布地方特色食品产业培育、推动生物制造发展等政策文件，加快制修订家用电器、婴童用品、电动自行车等重点产品强制性国家标准。推动医药等重点产业链补短板，加快关键原辅料、设备配件和生产工艺研发攻关，促进集群化发展。支持纺织服装行业绿色化发展，加大再生纤维制品宣传推广力度，稳住轻工、纺织等劳动密集型产品出口，促进传统行业平稳运行。

四、分区施策，促进各地区工业经济协调发展

巩固工业经济回升向好趋势，关键在地方。各地要结合自身实际，加强央地联动、区域协作，充分发挥区位优势和比较优势，推动区域工业经济协调发展。

（九）东部工业大省主动发挥稳经济关键支撑作用。东部工业大省产业基础好、市场规模大、外资外贸占比高、带动性强，要勇挑大梁，推动工业经济加快恢复和高质量发展，



为全国工业经济稳定增长多作贡献。大力发展高端制造业，培育壮大新兴产业，着力强化数字赋能，推进绿色低碳转型，塑造制造业高质量发展新优势。强化创新引领和产业转型，支持建设培育一批国家级产业技术创新平台、制造业创新中心、工业设计中心。深化“放管服”改革，扩大高水平开放，更大激发市场活力和社会创造力。强化与资源富集区、成本优势区等区域分工协作，推动部分产业向中西部和东北地区转移，增强全国工业经济弹性和韧性。

（十）中西部地区努力巩固较快增长态势。能源原材料大省要着力稳生产增效益，巩固较快增长势头。受电力短缺影响较大省份要

对照增长目标，抓紧谋划用电高峰后的追平补齐措施。支持中西部承接产业转移，在有基础优势的地区，通过中央企业投资、国家产业转移基金重点支持等方式，促进西部地区转型升级，加快培育发展特色产业和集群。进一步优化西部地区营商环境，在满足产业、能源、碳排放等政策的条件下，支持符合生态环境分区管控要求和环保、能效、安全生产等标准要求的高载能行业向西部清洁能源优势地区集聚。

（十一）东北地区推动全面振兴取得新突破。东北地区要加快推进产业转型升级，充分发挥装备制造、能源原材料、农业及农产品加工等产业优势，大力推进技术创新，加快培

育一批战略性新兴产业，积极发展生产性服务业。积极支持驻东北地区中央企业发展，防止因人才流失和人员老化导致创新能力减弱，确保重点产业链供应链稳定安全。不断完善有利于民营经济发展的经济社会环境，提高对资本和人才的吸引力。

五、分企施策，持续提升企业活力

巩固工业经济回升向好趋势，主体是企业。要充分发挥不同规模、不同所有制企业的积极性，激发活力，增强信心，为工业经济稳定恢复提供有力支撑和保障。

（十二）充分发挥大型企业“顶梁柱”作用。大型企业要把稳增长放在更加突出位置，细化落实稳增长目标任务。特别是中央工业企业要发挥好对产业链主体支撑和融通带动作用；要加强生产运行调度，拓展挖潜增利空间，努力多作贡献；要在加快自身发展助力经济大盘稳定的同时，全力做好能源粮食安全托底和保供稳价，推动能源、物流和新型基础设施建设，释放采购需求；要积极为中小企业供应商提供项目、资金等支持，对中小企业账款“应付尽付、应付快付”，落实2022年减免房租政策对服务业小微企业和个体工商户房租“应免尽免、应免快免”。

（十三）加力支持中小企业和民营企业专精特新发展。充分发挥各级中小企业协调机制作用，抓好各项惠企政策落实，鼓励地方出台配套举措。加大国家小型微型企业创业创新示范基地和中小企业公共服务示范平台培育力

度，加强产业技术基础公共服务平台能力建设投入，深入开展中小企业服务行动，推动优质中小企业对接多层次资本市场，强化对中小企业创新创业活动的支撑。深入实施优质中小企业梯度培育工程，组织开展中小企业数字化赋能专项行动、大中小企业融通创新“携手行动”、“千校万企”协同创新伙伴行动，大力促进中小企业特色产业集群发展，激发涌现一大批专精特新企业、“小巨人”企业和制造业单项冠军企业。扎实开展防范和化解拖欠中小企业账款专项行动、涉企违规收费专项整治，抓好减轻企业负担综合督查发现问题整改，努力为中小企业和民营企业发展营造良好环境。

（十四）强化对外资企业的服务保障。建立健全与外资企业的常态化交流机制，强化用工、用能、物流等生产要素保障，积极协调解决合理需求，确保企业稳定生产和正常经营。指导外资企业落实好疫情防控工作指南，进一步便利外资企业商务、技术人员及家属出入境。鼓励和支持外资企业加大在华高新技术、中高端制造、传统制造业转型升级等领域的投资，支持外资企业在华设立研发中心和参与承担国家科技计划项目。强化制造业重大外资项目服务保障，推动相关项目尽快落地。持续优化营商环境，提升知识产权保护水平和数据治理水平。

六、保障措施

巩固工业经济回升向好趋势，良好机制是保障。要锚定稳经济一揽子政策和接续政策措施，以及振作工业经济系列政策，细化配套措施，实化工作举措，努力为工业稳增长提供坚实的政策保障。

（十五）强化责任形成合力。各有关方面要坚决把思想和行动统一到党的二十大精神上来，统一到党中央对当前经济形势的重大判断和对下半年经济工作的决策部署上来，强化责任担当，积极主动作为，推动工业经济持续稳定增长。各地有关部门要充分发挥工业稳增长协调机制作用，加强组织领导，挖掘政策潜力，完善配套措施，狠抓政策落实，促进本地区工业经济平稳运行。各有关部门要结合职能职责，积极推出有利于促进工业经济平稳增长的政策举措，推动政

策精准发力，进一步释放政策效应。

（十六）加大政策扶持力度优化发展环境。落实落细国务院稳住经济一揽子政策和接续政策，用足用好制造业留抵退税、研发费用加计扣除、制造业专项贷款等财税金融政策。加强产业政策与金融政策协同，发挥产融合作平台作用，综合运用信贷、债券、基金、保险、专项再贷款等各类金融工具，促进集成电路、新能源汽车、生物技术、高端装备、绿色环保等重点产业创新发展。用好小微企业融资担保降费奖补资金，扩大政府性融资担保业务规模。鼓励地方安排中小企业纾困专项资金，对符合条件的企业给予资金支持。深入开展促进中小企业发展环境第三方评估。

（十七）完善监测调度和督导激励机制。聚焦重点地区、行业、企业和园区，完善不同频次监测调度机制，加强苗头性问题预警和分析研判，做好政策储备。组织开展“工业稳增长和转型升级成效明显市（州）”申报，对稳增长取得突出成效的地区在工作中给予优先支持。充分发挥制造业高质量发展指标体系的引导性作用，定期通报各地工业生产、效益、投资和制造业增加值比重等指标数据，加强目标管理和进度督促，推动各地采取有力措施促进工业经济平稳增长。大力挖掘各地工业稳增长典型案例，总结提炼和积极推广可借鉴的经验和做法，发挥好示范引领作用，进一步坚定信心、提振预期。

工业和信息化部
国家发展改革委
国务院国资委
2022年11月21日

工业和信息化部关于公布2022年度 国家中小企业公共服务示范平台名单的通告 工信部企业函〔2022〕274号

按照《国家中小企业公共服务示范平台认定管理办法》（工信部企业〔2017〕156号）和《工业和信息化部办公厅关于组织推荐2022年度国家中小企业公共服务示范平台的通知》（工信厅企业函〔2022〕129号），经地方主管部门及有关全国性协会推荐、专家评审和公示，确定了2022年度新增274家国家中小企业公共服务示范平台（名单见附件1，以下简称示范平台），通过了4个示范平台变更有关事项的申请（名单见附件2）。经各推荐单位对有效期内示范平台检查，衡水煜荣商贸有限公司等11家平台因不再符合《国家中小企业公共服务示范平台认定管理办法》，撤销其“国家中小企业公共服务示范平台”称号（名单见附件3），现予以通告，并提出有关工作要求。

一、示范平台要不断完善服务功能，增强服务能力，提高服务质量，扩大服务覆盖面，提升中小企业服务满意度。要强化中小企业公益性服务，积极承担政府部门委托的各项任务，及时反映中小企业发展面临的困难问题及政策建议，在促进中小企业高质量发展等方面发挥好支撑作用。

二、各地中小企业主管部门、有关全国性协会要组织示范平台积极参与“一起益企”中小企业服务行动、“中小企业服务月”等服务活动，每月通过“中小企业服务跟踪平台”及时报送服务中小企业情况。对示范平台服务数量和质量、服务满意度等进行不定期检查，

推动更多优质服务直达中小企业。

三、各级中小企业主管部门要把培育示范平台作为健全中小企业服务体系的重要内容，加强业务指导。建立示范平台培训和交流机制，总结宣传推广服务中小企业的典型做法，不断提升为企服务能力和社会影响力。

四、新增274家示范平台认定有效期为2023年1月1日至2025年12月31日。请各地中小企业主管部门按照工业和信息化部制定的统一牌匾样式（附件4）进行授牌，牌匾名称以本通告名称为准，授牌时不得向示范平台收取任何费用。

五、工业和信息化部将委托第三方机构不定期对示范平台服务情况进行抽查测评，测评不合格的将撤销称号。

附件：

- 2022年度新增国家中小企业公共服务示范平台名单
- 变更事项并通过审核的国家中小企业公共服务示范平台名单
- 撤销国家中小企业公共服务示范平台称号名单
- “国家中小企业公共服务示范平台”牌匾样式

工业和信息化部
2022年12月12日

来源：工信部

5家会员单位10项电动机产品入选《国家工业和 信息化领域节能技术装备推荐目录（2022年版）》

国家工信部网站于2022年11月3日公示了《国家工业和信息化领域节能技术装备推荐目录（2022年版）》。

其中有5家为中国电器工业协会中小型电机分会的会员单位：湘潭电机股份有限公司、江苏久知电机股份有限公司、珠海凯邦电机制造有限公司、佳木斯电机股份有限公司、江苏大中电机股份有限公司。

详见下表：

高效节能装备电动机

序号	申报单位	产品名称	产品型号	实测能效指标效率(%)
1	湘潭电机股份有限公司	永磁同步电动机	TQ-180	98.38
2	江苏久知电机股份有限公司	变频驱动永磁同步电动机	XTVF132S-1500-7.5kW	92.74
3	珠海凯邦电机制造有限公司	永磁辅助同步磁阻电机	PMa132-15B11F-B3-N2 (HT)	93.64
4	佳木斯电机股份有限公司	高效隔爆中小型三相异步电动机（YBX5系列）	YBX5 315M-4 132kW	97.28
		高效隔爆中小型三相异步电动机（YBX5系列）	YBX5 250M-4 55kW	96.38
		高效隔爆中小型三相异步电动机（YBX5系列）	YBX5 160L-4 15kW	95.53
5	江苏大中电机股份有限公司	高效隔爆中小型三相异步电动机（YBX5系列）	YBX5-180M1-4-18.5kW	95.36
		高效隔爆中小型三相异步电动机（YBX5系列）	YBX5-355M-4-250kW	97.47
		中小型三相异步电动机（YE5系列）	YE5-80M1-2-0.75kW	86.34
		中小型三相异步电动机（YE5系列）	YE5-355M1-6-160kW	96.94

序号	申报单位	产品名称	产品型号	实测能效指标效率 (%)
6	武汉麦迪嘉机电科技有限公司	永磁同步电动机	TYC-315M-6-50 90KW	96.72
		永磁同步电动机	TYC-225S-4-50 37KW	95.78
7	无锡新大力电机有限公司	三相永磁同步电动机	TYCP250M2-8	97.5
8	河北中磁科技有限公司	三相永磁同步电动机	ZCTI-200L-55-3000	96.39
9	胜利油田顺天节能技术有限公司	三相永磁同步电动机	TYC-225M-6	96.05
		三相永磁同步电动机	TYC-315S-10	96.02
10	江苏祝尔慷电机节能技术有限公司	三相永磁同步电动机	XTY5 280M-4	96.82
		三相永磁同步电动机	XTY5 315L2-4	97.38
		三相永磁同步电动机	XTY5 355M-4	97.37
11	大连天晟永磁电机有限公司	三相永磁同步电动机	SP315-90D600FR	95.15
12	瑞昌市森奥达科技有限公司	AB系列永磁同步电动机	AB100L2-4	90.38
		AB系列永磁同步电动机	AB180L-8	93.79
		AB系列永磁同步电动机	AB315M-4	96.67
13	英智特(北京)科技发展有限公司	稀土永磁同步电机	YTYP280M-8/1000	96.08
14	山东欧瑞安电气有限公司	永磁同步变频电动机	TYVF-90YC	95.27
15	日立电梯电机(广州)有限公司	永磁同步无齿轮曳引机	GST5a-FM105(8kW)	90.2

机械行业节能提效技术

序号	技术名称	技术简介	适用范围	节能效果	
				推广潜力	节能能力
1	新型智能轨道电动机车技术	机车采用电池组作为动力源，驱动电机采用直接驱动技术，无需齿轮箱，减少传动损耗，提高系统可靠性，降低维护成本。整车通过油改电技术改造，相同距离消耗燃料费用对比传统内燃机车少。	适用于冶金行业轨道运输节能技术改造。	预计到2025年行业普及率可达1%。	预计每年节约标准煤11万吨。
2	自卸车全电驱动技术	通过大功率快充快放锂电池替代传统柴油发电机组和发电机作为动力源，结合车辆管理系统和电池能量管理系统，在车辆进行电制动时，将交流牵引电机产生的电能对动力电池进行充电，实现车辆续航能力提升。	适用于工程或矿山自卸车设备节能技术改造。	预计到2025年行业普及率可达35%。	预计每年节约标准煤37万吨。

重点用能设备及系统节能提效技术

序号	技术名称	技术简介	适用范围	节能效果	
				推广潜力	节能能力
1	新型开关磁阻调速电机系统	机体采用凸极定子和凸极转子双凸极结构，定子绕组集中、结构开放，散热快温升低，转子不设绕组、永磁体、滑环等部件，转动惯量小，铁损、铜损及励磁损耗较小，功率因数高，通过电子无刷换向，保证电机效率、稳定性、可靠性和使用寿命。	适应于电机系统节能技术改造。	预计到2025年行业普及率可达40%。	预计每年节约标准煤20万吨。

来源：节能与综合利用司

中车株洲电机公司荣登国家级制造业单项冠军榜



二、单项冠军产品（第七批）

序号	单项冠军产品名称	生产企业名称
17	500kV抽水蓄能变压器	特变电工衡阳变压器有限公司
18	轨道交通牵引电机	中车株洲电机有限公司
19	全电脑三臂凿岩台车	中国铁建重工集团股份有限公司

近日，工业和信息化部、中国工业经济联合会联合发布了2022年第七批国家级制造业单项冠军企业（产品）名单。中车株洲电机公司“轨道交通牵引电机”首获制造业单项冠军产品，成功入选2022第七批国家级制造业单项冠军产品，充分彰显了公司在轨道交通牵引电机制造领域的研制实力。

什么是全国制造业单项冠军？

全国制造业单项冠军，被誉为制造业皇冠上的明珠，是制造业优质企业的典型代表。入选企业必须达到长期专注并深耕于产业链某一环节或某一产品领域、单项产品

市场占有率位居全球前三、企业生产技术或工艺达到国际领先这三个标准。

深耕轨道交通牵引装备领域

公司积极践行“关键零部件专业化”的历史使命，持续深耕轨道交通牵引装备领域，坚持以技术和品质引领市场，接力创造、开拓创新、敢为人先，建成国内首条牵引电机智能组装线，拥有世界一流的轨道牵引产品制造产线和检测试验站，产品全面覆盖铁路干线、城际交通、城市轨道交通网络各类轨道车辆，有力助推我国轨道交通从直流到交流、从低速到高速、从普载到重载的飞跃，已成为国内最具规模、最具实力的综合性机电企业之一。

擦亮中国高端装备自主创新“金名片”

作为我国唯一同时承担高速、重载铁路装备九大核心技术中牵引电机和牵引变压器两项核心技术的企业，公司经过长期积累和发展，创造



了多项重大突破。通过引进、消化、吸收与再创新，轨道交通产品实现了从“和谐号”创造世界铁路运营试验最高速度，到“复兴号”树立世界高铁运营新标杆，到时速600公里高速磁浮贴地飞行；从HXD1到HXD1F，实现万吨牵引，到神华24轴加冕重载“动力之王”，到“绿巨人”进藏入疆，铸就“大国重器”，擦亮中国高端装备自主创新“金名片”。

此次入选国家级制造业单项冠军名单，是国家对公司轨道交通装备科研技术实力、市场地位、发展前景等方面的充分肯定。站在新的历史起点上，公司将坚决贯彻落实创新驱动发展战略，助力建设制造强国、质量强国、交通强国、数字中国，服务国家战略彰显央企担当。

来源：中车株洲电机

哈电集团佳电股份荣获“龙江诚信之星”荣誉称号！



继获得“黑龙江省文明单位”称号后，近日，哈电集团佳电股份再添殊荣——“龙江诚信之星”。

在深入学习贯彻党的二十大精神之际，为推进“诚信龙江”建设，在全社会营造讲诚信、重诚信、守诚信的浓厚氛围，省委宣传部、省营商环境建设监督局组织开展了2022年“龙江诚信之星”推荐宣传活动。经基层申报、审核把关、评委评审、社会公示，佳电股份被授予“龙江诚信之星”称号，是佳木斯市唯一一家获此殊荣单位。

来源：哈电集团佳电股份

中小型电机分会副理事长单位 山东华力电机集团的“智能仓储”荣获 工信部“2022年度智能制造优秀场景”称号



根据《工业和信息化部办公厅 国家发展改革委办公厅 财政部办公厅 市场监管总局办公厅关于开展2022年度智能制造试点示范行动的通知》（工信厅联通装函〔2022〕248号），拟入选的2022年度智能制造示范工厂揭榜单位和优秀场景名单现已公示，中国电器工业协会中小型电机分会副理事长单位山东华力电机集团股份有限公司的“智能仓储”荣获工信部“2022年度智能制造优秀场景”称号。

公示时间：2022年12月2日—12月8日

电话：010-68205199/5630

传真：010-66013726

附件（略）：

1. 2022年度智能制造示范工厂揭榜单位公示名单
2. 2022年度智能制造优秀场景公示名单

工业和信息化部装备工业一司

2022年12月2日

来源 工信部官网

南通通达等4家与电机行业相关的企业 入围工信部工业产品绿色设计示范企业名单(第四批) 工信厅节函〔2022〕310号



各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门，有关中央企业：

为提升企业绿色设计水平，促进减污降碳协同增效，助力碳达峰碳中和目标实现，按照《工业和信息化部办公厅关于组织推荐第四批工业产品绿色设计示范企业的通知》（工信厅节函〔2022〕80号）要求，经企业自评估、地方工业和信息化主管部门（或中央企业）推荐、专家评审、网上公示等程序，确定了99家企业为第四批工业产品绿色设计示范企业，现予公布。其中哈尔滨电机厂有限责任公司、南通通达矽钢冲压科技有限公司、瑞昌市森奥达科技有限公司、卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司4家与电机相关的企业在名单中。

三、机械装备（28家）			
36	哈尔滨电机厂有限责任公司	发电机组及部件	黑龙江省工业和信息化厅
42	南通通达矽钢冲压科技有限公司	电动机、发电机配件	江苏省工业和信息化厅
47	瑞昌市森奥达科技有限公司	永磁同步电机	江西省工业和信息化厅
49	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司	防爆电机	河南省工业和信息化厅

有关事项通知如下：

一、示范企业要切实发挥引领带动作用，不断加强绿色设计创新开发能力和管理水平，持续提升绿色产品供给能力和市场影响力。每年3月底前将绿色设计动态管理表电子版通过工业节能与绿色发展管理平台（<https://green.miit.gov.cn>）报送工业和信息化部（节能与综合利用司）。

二、各地工业和信息化主管部门、有关中央企业要加强对示范企业的指导和服务，跟踪掌握工作进展，做好动态管理审核并及时上报。要结合实际继续做好示范企业的培育工作，主动引导本地区、本行业龙头企业开展绿色设计实践，发挥示范效应，推动工业产品绿色设计示范工作不断深化。

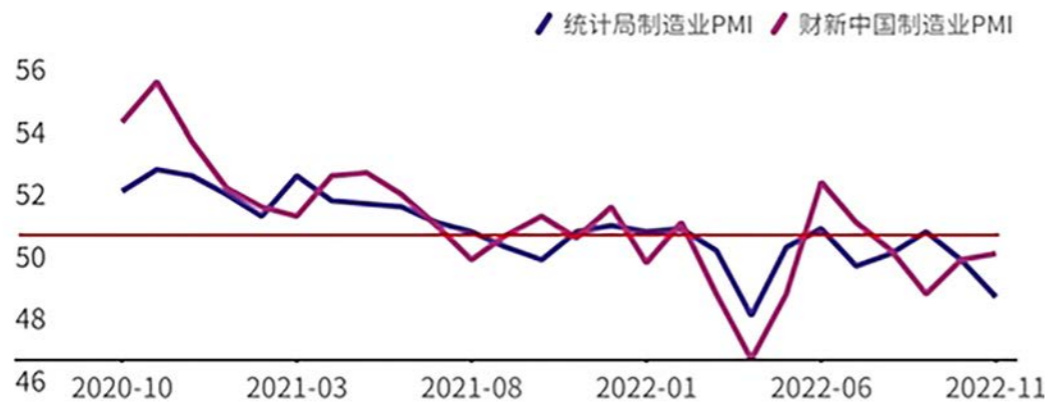
三、工业和信息化部将加强对工业产品绿色设计示范企业名单的监督管理，完善名单动态管理机制，评估上报的动态管理表，对有问题企业进行复核，不再符合示范企业要求的单位及时从名单除名。

附件：工业产品绿色设计示范企业名单（第四批）（略）

来源 工信部官网

11月财新中国制造业PMI微升至49.4

11月财新中国制造业PMI微升至49.4 连续收缩四月



疫情及防控措施收紧的影响仍在持续，11月中国制造业景气度继续处于收缩区间，降幅略有收窄。

12月1日公布的11月财新制造业采购经理指数（PMI）录得49.4，较10月回升0.2个百分点，延续了8月以来的收缩态势，显示制造业生产经营状况仍然偏弱。

这一走势与统计局制造业PMI并不一致。国家统计局公布的11月制造业PMI录得48.0，下降1.2个百分点，创5月以来新低。

从分项数据看，在疫情的影响下，11月制造业生产指数在荣枯线下走弱，新订单指数虽然略有回升，但仍落于收缩区间，显示制造业供需双弱。其中，消费品类和中间品类新订单轻微增长，投资品类新订单大幅收缩。同时，由于疫情下全球经济放缓叠加国内运输困难，新出口订单指数连续第四个月低于临界点，且降幅扩大。

受金属、石油等部分原材料涨价的带动，11月制造业购进价格指数连续第二个月在扩张区间上升，为7月以来最高，其中投资品类成本上涨最快。在需求不振

的背景下，企业只得让利促销，当月出厂价格指数虽然有所上升，但仍低于临界点。

就业情况进一步恶化，11月就业指数降至2020年3月以来最低。受访企业反映，疫情是用工收缩的主要原因，防控措施导致工人无法返岗，同时生产受限，也减弱了企业的用工需求。调查显示，在三大类产品中，当月投资品类用工数量下降最显著。

10月采购量指数、采购库存指数均曾短暂升至荣枯线以上，但由于销售低迷、生产需求下降，制造厂采购活动随之转弱，两个指数在11月再度降至收缩区间。制造业生产、库存、运输均受到疫情防控措施的影响，导致11月供应商供货时间指数在收缩区间降至6月以来最低。

在10月企业家信心增强的基础上，11月制造业生产经营预期指数继续回升，但仍低于长期均值。预期增产的企业表示，随着疫情消退，产能和客户需求会逐步恢复；另外，新产品发布和新市场拓展也是支撑预期回暖的因素。

财新智库高级经济学家王喆表示，10月以来疫情在多省市蔓延，对经济的冲击愈发明显，如何平衡疫情防控与经济发展再次成为核心议题。日前，中央对进一步优化防控工作的措施作出重要部署、提出明确要求，各地各部门如何将中央的要求部署落到实处便成为重中之重。需求收缩、供给冲击、预期转弱三重压力之下，就业指数长期处于低位，就业低迷与三重压力形成负面反馈，市场对于促就业、稳内需政策的要求格外迫切。政策层面应加强财政政策和货币政策协调配合，着力扩大内需，提高低收入群体水平。

2022国际重大技术装备产业链大会在上海召开



2022年11月29日，由上海市人民政府、工业和信息化部共同主办的2022国际重大技术装备产业链大会在上海召开。工业和信息化部党组成员、总工程师田玉龙出席开幕式并致辞。

近年来，我国重大技术装备发展取得令人瞩目成就，突破一批标志性装备，C919大型客机先后取得型号合格证、生产许可证，AG600水陆两栖飞机完成陆上、水上和海上首飞，首制大型邮轮实现主发电机动车，“深海1号”和500米级水下生产系统投产采气，±1100千伏特高压输电装备全压送电。特别是在上海等长三角地区，形成一批各有优势、各具特色的产业集群，涌现一批骨干龙头企业和专精特新配套企业，品牌国际影响力持续提升，在交通运输、能源开发、资源利用等各方面为经济社会发展提供坚实物质保障。

田玉龙在致辞中表示，党的二十大作出建设现代化产业体系、实施重大

技术装备攻关工程重大战略部署，工业和信息化部将深入贯彻落实党的二十大精神 and 习近平总书记重要指示批示精神，坚持集成创新与基础提升并重，锻长板、补短板、强基础，加快重大技术装备高端化、智能化、绿色化、国际化发展。坚持创新驱动，推动高端化发展。瞄准重大技术装备研发制造及产业链建设等重点领域和关键环节，建立健全产业创新体系，加强关键核心技术攻关。强化两化融合，促进智能化发展。统筹推进重大技术装备、工业软件、5G、工业互联网等融合发展，推动新一代信息技术在重大技术装备产品中的集成应用。加快转型升级，实现绿色化发展。强化绿色低碳发展导向和任务要求，夯实重大技术装备绿色化发展基础。深化开放合作，推进国际化发展。积极发挥多边合作和高层对话机制作用，在更大范围、更宽领域、更深层次上开展互利合作，形成协同高效的产业发展生态。

本届大会以“促全球深化协作 建重大装备集群”为主题，落实长三角一体化发展战略，建立长三角重大技术装备产业链协同创新发展工作机制、实施协同创新发展行动计划，加强央地、政企、区域、产业间的协同，打造技术交流、成果转化、产业对接、宣传推广的平台。上海市、江苏省、浙江省、安徽省工业和信息化主管部门与中国商飞、中国船舶、中国航发、航空工业集团、中国电气装备分别签署《长三角重大技术装备产业集群共建备忘录》并举行共建启动仪式。成立商用航空发动机、船舶动力创新平台，筹备大飞机、航空机载系统创新中心并揭牌。

来源：工信微报

2022两岸机械工业交流会成功召开



12月1日，由中国机械工业联合会和台湾机械工业同业公会联合举办的“2022两岸机械工业交流会”顺利召开，取得圆满成功。此次会议得到两岸企业家峰会、商务部台港澳司和国台办经济局的大力支持。会议采用视频连线方式，在北京和台中设立两个会场，百余位两岸的业界领袖、专家学者和企业家代表通过线上线下相结合的方式参加会议。两岸企业家峰会智能装备小组陆台双方召集人苏波和徐爵民出席开幕式并分别致辞。

两岸机械工业交流会自2004年起已连续成功举办19届。本次交流会以“数字经济赋能机械‘智’造”为主题，聚焦制造业数字化转型和减碳绿色发展，通过产业报告、专题研讨等形式进一步探讨两岸机械行业转型升级的新路径和融合发展的新模式。

苏波召集人对两岸机械工业交流会在推动两岸产业交流与合作方面发挥的积极作用给予了充分肯定。他在致辞中介绍了今年以来大陆工业的发

展状况以及新能源汽车等绿色能源产品的良好发展态势。他强调指出，中共二十大报告指出的发展实体经济、推进新型工业化、坚持创新驱动和实现高质量发展等为制造业发展指明了方向，两岸装备制造业各具优势，产业链互补性强，应加强合作。为此，苏召集人提出三点建议，两岸要深入推进在智能制造、绿色低碳发展以及共通标准方面的交流与合作，这与徐爵民召集人随后致辞中提出的推动两岸产业数字化智能化转型升级，贯彻执行两岸关于净零碳排和绿色发展的建议不谋而合。

交流会上，中国机械工业联合会的徐念沙会长和台湾机械工业同业工会的魏灿文理事长作为大会主办方代表分别致辞。按照惯例，两岸两会的宋晓刚秘书长和许文通秘书长分别就两岸机械工业发展状况做了详实的产业报告。在专题演讲环节，大陆的华中数控和东风汽车零部件（集团），台方的新代科技以及台达电子四家知名企业代表围绕着两岸产业链供应链智能化建设以及双碳背景下机械工业数字化发展路径这两大主题进行分别进行专题报告。

为进一步推进两岸机械行业务实合作，实现产业可持续高质量发展，围绕本次会议主题，两岸两会共同发布了《两岸共同推进机械行业合作共识》。双方达成了如下共识：一是进一步加强两会及企业间的交流与互动；二是携手推进两岸机械行业融合发展；三是转变发展方式，践行新发展理念，努力提升产业国际竞争力。

此次会议为进一步深化两岸企业的交流与合作搭建了平台，并且就未来两岸产业合作发展方向达成共识。会议达到了预期效果，获得了两岸业界的广泛好评。

来源：机经网

国家统计局：11月份国民经济运行总体延续恢复态势



国家统计局15日发布数据显示，11月份，国民经济保持恢复态势，投资规模继续扩大，市场价格总体平稳，新动能持续成长，民生保障有力有效，经济社会大局稳定。

统计数据显示，工业生产持续增长，现代服务业增势较好。1至11月份，全国规模以上工业增加值同比增长3.8%，其中高技术制造业增加值同比增长8%。11月份，全国服务业生产指数同比下降1.9%。其中，信息传输、软件和信息技术服务业，金融业生产指数分别增长10.2%、7.3%，分别比上月加快1和0.9个百分点。

市场销售略减，固定资产投资规模继续扩大。1至11月份，社会消费品零售总额399190亿元，同比下降0.1%；全国固定资产投资（不含农户）520043亿元，同比增长5.3%。

货物进出口保持增长，贸易结构继续优化。1至11月份，货物进出口总额同比增长8.6%。一般贸易进出口占进出口总额的比重为63.8%，比上年同期提高2.2个百分点。民营企业进出口占进出口总额的比重为50.6%，比上年同期提高2.2个百分点。

就业形势基本稳定，居民消费价格同比涨幅回落。1至11月份，全国城镇调查失业率平均值为5.6%。11月份，全国城镇调查失业率为5.7%，比上月上升0.2个百分点。11月份，全国居民消费价格指数同比上涨1.6%，涨幅比上月回落0.5个百分点。

国家统计局有关负责人表示，总的来看，11月份国民经济顶住国内外多重超预期压力，保持恢复态势，总体运行在合理区间。但国际环境更趋复杂严峻，国内经济恢复基础仍不牢固。下阶段，要更好统筹疫情防控和经济社会发展，更好统筹发展和安全，扎实落实稳经济各项政策措施，着力稳增长、稳就业、稳物价，着力激发市场活力，推动经济运行整体好转。

来源：新华社



强动能促发展 稳工业组合措施为企业蓄力



保障重点企业稳定生产、重点产业链供应链稳定畅通；抓好惠企政策落实，分企施策提升企业活力；推动新一代信息技术与制造业深度融合，持续壮大新动能……近段时间，多地多部门紧抓四季度这一关键时间点，加快推动稳工业政策措施全面见效，确保四季度工业经济运行在合理区间，为2023年实现“开门稳”，加快推进新型工业化打下基础。

稳链保畅 生产按下“快进键”

生产线上，众多机械手臂在忙着组装焊接；仓库前后，原料有序入驻，成品汽车有序运出……日前，合肥比亚迪公司再次公布好消息：11月，企业单月实现产值超40亿元，1至11月累计实现产值100.4亿元，从第一台下线投产到实现百亿产值，仅用了5个月时间。

“稳定畅通的产业链供应链，对企业稳产达产至关重要。”安徽省经济和信息化厅相关负责人对记者表示，为保障汽车等重点企业、重点项目生产，企业所在辖区制定专门方案，抽调工作人员与企业员工一同办公，指导企业做好应急预案和物资储备。与此同时，安徽正加快补链、延链、强链，打造从整车制造到关键零部件研发、生产、销售的产业生态系统，构建完备的汽车产业链供应链。

今年以来，工业经济总体保持稳定恢复态势，但也要看到，当前外部不确定不稳定因素较多，10月工业经济主要指标出现小幅波动，产业链供应链还存在一些卡点堵点，企业生产经营还面临一些困难，持续恢复基础仍不稳固。

日前工业和信息化部、国家发展改革委、国务院国资委联合印发《关于巩固回升向好趋势加力振作工业经济的通知》，从多措并举夯实工业经济回稳基础、分业施策强化重点产业稳定发展、分区施策促进各地区工业经济协同发展等多个方面提出17项具体举措，更加注重聚焦薄弱环节精准加力，确保四季度工业经济运行在合理区间。

其中，在着力保持产业链供应链稳定方面，工业和信息化部提出，聚焦重点产业链薄弱环节加快补齐短板，确保重点企业稳定生产和物流畅通，加强能源和重要原材料保供稳价。

与此同时，宁波发布《关于支持工业企业“冲刺四季度、勇夺全年红”的若干意见》，通过“真金白银”支持工业企业增投资、快达产、稳增长；江西分产业、分领域开展一批供需对接、产销合作活动，推动产业集群内外部对接合作……不少地方抓住当前经济恢复的重要窗口期，推出创新举措，保障产业链供应链安全稳定，推动企业稳订单、稳生产。

惠企助企 持续提升发展活力

近期，苏州晟成光伏设备有限公司研发的高端光伏组件设备生产线投入量产。这家国家级制造业单项冠军企业主要从事光伏行业智能化装备研发、制造及销售，产品远销全球20多个国家和地区。

“我们紧跟产业动向拥抱新工艺、新技术，今年研发投入超8000万元，

享受研发费用加计扣除税收优惠1200多万元。”公司总经理祖国良告诉记者，受益于创新激励、减税降费等政策措施，企业对加强技术创新的动力更足了。目前企业投资10亿元建设智能装备制造中心正开足马力，预计明年多个高附加值产品将实现销售及出口双增长。

当前一系列惠企减负政策举措加快落地显效。近期，国务院减轻企业负担部际联席会议办公室委托第三方机构对制造业企业负担情况进行了调查评估。调查显示，企业对涉企行政事项清单制度、涉企收费减免、税收缓减免退方面的各项政策措施满意度超九成，认为相关举措为应对疫情反复等超预期因素冲击、助力企业发展发挥了重要作用。

抓好各项惠企政策落实的同时，工业和信息化部等三部门针对大型企业和中小企业等进一步制定了精细化举措。鼓励大企业发挥“顶梁柱”作用，特别是中央工业企业要发挥好对产业链主体支撑和融通带动作用。在支持中小企业方面，鼓励地方出台配套举措，深入开展中小企业服务行动，强化对中小企业创业创新活动的支撑。

“巩固工业经济回升向好趋势，主体是企业。大型企业发挥规模效应直接保障了工业稳定发展，中小企业和民营企业是保障供给、吸纳就业的必要力量。”中国宏观经济研究院产业所工业室主任付保宗对记者表示，一系列措施有望进一步调动不同规模、不同所有制企业的积极性，激发竞争活力，增强市场信心。

数字化提速 增强企业发展后劲

深化“5G+工业互联网”融合应用，加快5G全连接工厂建设，促进数

字经济与实体经济融合发展……眼下，抓住“数字化”这个关键词，工业企业不仅实现供需协同和生产效率提升，也进一步积蓄发展后劲。

中国一重集团有限公司轧电车间，超大的机床上，一个个数十米长的巨大“零件”在一圈圈转动中反复被削磨成图纸上的样子。这些巨大“零件”将组合拼装，成为大型船舶、水电站的基础构件。

依靠中国移动One Power工业互联网平台，轧电车间34台数控机床都安装上了数据采集模块。“通过大数据分析，我们实现了订单管理模型下的人工、动力电、低值易耗品、机物料等成本分摊，为后续的订单效益分析提供了数据支撑，助力大国重器智造升级。”中国一重集团（黑龙江）重工数字化转型办公室项目经理张继鹏说。

近段时间，从部委到地方进一步优化政策供给，强化数字化支撑。工业和信息化部日前印发《中小企业数字化转型指南》，增强企业转型能力；

山东将“一业一策”推动钢铁、化工、有色等重点传统行业改造提升；上海将利用研发费用加计扣除政策，加快制造业企业在数字化转型中的研发投入……

“数字技术正深刻改变制造业发展模式，加速提升产业效率，不断催生新模式、新业态、新产业，为工业增长创造新动能。”付保宗说，要落实好“首台套、首批次、首版次”等扶持政策，进一步激发工业企业开展新一轮技术改造的动力，以信息化培育新动能，以新动能推动新发展。

来源：经济参考报



为加快构建新发展格局提供有力支撑 ——解读扩大内需战略规划纲要



中共中央、国务院近日印发的《扩大内需战略规划纲要（2022—2035年）》14日对外发布。15日，国家发展改革委发布《“十四五”扩大内需战略实施方案》。

进入新发展阶段，我国坚定实施扩大内需战略意义何在？将实现怎样的预期目标？有哪些具体部署？记者采访权威人士进行解读。

坚定实施扩大内需战略意义重大

纲要指出，坚定实施扩大内需战略、培育完整内需体系，是加快构建以国内大循环为主体、国内国际双循环相互促进的新发展格局的必然选择，是促进我国长远发展和长治久安的战略决策。

纲要涵盖十一个部分、三十八条，全面阐释我国实施扩大内需战略的规划背景，明确总体要求，提出政策举措。

纲要指出，实施扩大内需战略是满足人民对美好生活向往的现实需要；是充分发挥超大规模市场优势的主动选择；是应对国际环境深刻变化的必然要求；是更高效率促进经济循环的关键支撑。

国家发展改革委副主任赵辰昕说，坚定实施扩大内需战略，是加快构建新发展格局的关键着力点，是推动经济持续健康发展的重要基础，是彰显大国担当的主动选择，是坚持以人民为中心发展思想的必然要求。

纲要指出，综合来看，我国扩大内需机遇和挑战都有新的发展变化，总体上机遇大于挑战。必须坚定实施扩大内需战略，准确把握国内市场发展规律，未雨绸缪，趋利避害，在危机中育先机、于变局中开新局，不断释放内需潜力，充分发挥内需拉动作用，建设更加强大的国内市场，推动我国经济平稳健康可持续发展。

“进入新发展阶段，扩大内需仍大有可为。”赵辰昕说，我国居民消费提质扩容潜力巨大，补短板锻长板投资需求旺盛，推进新型城镇化和区域协调发展将进一步拓宽国内市场空间，市场体系逐步完善有利于充分激发市场活力，供给水平不断提升将引领创造更多市场需求。

明确中长期目标和三大重点任务

“消费和投资规模再上新台阶”“新型工业化、信息化、城镇化、农业现代化基本实现”“城乡居民人均收入再迈上新的大台阶”……纲要按照全面建设社会主义现代化国家的战略安排，展望2035年实施扩大内需战略的远景目标。

纲要还确定了“十四五”时期实施扩大内需战略的主要目标：促进消费投资，内需规模实现新突破；完善分配格局，内需潜能不断释放；提升供给质量，国内需求得到更好满足；完善市场体系，激发内需取得明显成效；畅通经济循环，内需发展效率持续提升。

消费是内需的重要组成部分，促进居民消费是实施扩大内需战略的重要抓手。赵辰昕说，进入新发展阶段，我国有世界规模最大的中等收入群体，人

均国内生产总值已超过1.2万亿美元，居民消费优化升级同现代生产方式相结合，是全球最具成长性的消费市场，全面促进消费潜力巨大。下一步，将围绕进一步提升传统消费、扩大服务消费、培育新型消费、倡导绿色消费、拓展农村消费、完善促进消费的体制机制等方面，大力促进消费提质升级。

实施扩大内需战略，其中的一项重点就是要拓展投资空间，发挥投资对优化供给结构的关键性作用。赵辰听说，我国投资需求潜力仍然巨大，研究表明，我国人均基础设施资本存量只有发达国家的20%至30%，传统基础设施建设需求仍然很大，新型基础设施布局建设步伐加快，产业转型升级投入力度亟待加大，民生领域仍有许多薄弱环节。未来一段时期，围绕加快补齐短板弱项，改善供给质量，不断优化投资结构，提高投资效率，更大激发民间投资活力，将为投资需求合理增长增添持久动力。

纲要还部署了加快培育完整内需体系、促进形成强大国内市场、支撑畅通国内经济循环三大重点任务。

“市场是大国的重要战略资源，形成强大国内市场是构建新发展格局的重要支撑，也是大国经济优势所在。”中国国际经济交流中心美欧研究部副部长张茉楠说，纲要锚定2035年远景目标，综合考虑“十四五”时期国内外发展趋势和我国发展条件，明确提出三大重点任务，思路更明确、方向更清晰、措施更有力，为促进国内国际双循环良性互动提供指引。



提出八个方面政策举措培育完整内需体系

纲要按照生产、分配、流通、消费、投资再生产的扩大内需全链条，从全面促进消费、优化投资结构、推动城乡区域协调发展、提高供给质量、健全现代市场和流通体系、深化改革开放、扎实推动共同富裕、提升安全保障能力等八个方面作出部署，实施方案进一步细化了这八个方面的具体任务。

“政策内容体现出鲜明的人民立场。”国务院发展研究中心市场经济研究所所长王微表示，一系列以民生福祉为导向的促消费政策将加快推动全体居民生活品质提升和向共同富裕目标迈进。

居民增收事关消费增长，也是社会关注焦点。纲要提出，完善收入分配格局，构建初次分配、再分配、三次分配协调配套的基础性制度安排，加大税收、社保、转移支付等调节力度并提高精准性，扩大中等收入群体比重，增加低收入群体收入，合理调节高收入，取缔非法收入，促进社会公平正义，促进人的全面发展，增强内需发展后劲。

赵辰听说，要把扩大中等收入群体规模作为重要政策目标，优化收入分配结构，扩大人力资本投入，使更多普通劳动者通过自身努力进入中等收入群体。完善初次分配政策体系，提高劳动报酬在初次分配中的比重，拓宽居民经营性、财产性收入渠道。完善再分配调节机制，健全覆盖全民、统筹城乡、公平统一、安全规范、可持续的多层次社会保障体系，切实兜牢民生底线。

赵辰听说，要把扩大中等收入群体规模作为重要政策目标，优化收入分配结构，扩大人力资本投入，使更多普通劳动者通过自身努力进入中等收入群体。完善初次分配政策体系，提高劳动报酬在初次分配中的比重，拓宽居民经营性、财产性收入渠道。完善再分配调节机制，健全覆盖全民、统筹城乡、公平统一、安全规范、可持续的多层次社会保障体系，切实兜牢民生底线。

来源：新华社

下半年多地碳达峰实施方案密集出台 工业领域减排成重点



今年下半年开始，多个省份陆续出台各自碳达峰实施方案，尤其是在近期呈加速落地趋势。

据不完全统计，目前已发布相关实施方案的地区包括北京、上海、天津、广东、江苏、湖南、宁夏、江西、海南、黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古等。

21世纪经济报道注意到，多地碳达峰实施方案均将工业领域作为减碳重点，尤其是冶金、建材、化工等细分领域。贵州、安徽等省份更是率先出台本省的工业领域碳达峰实施方案，涉及能源转型、产业升级、多行业控碳、减碳等核心举措，地方层面的碳达峰碳中和“1+N”政策体系也初具雏形。

各地能源转型目标有差异

今年下半年以来，北京、上海、广东、湖南等13个省份已陆续公布了碳达峰实施方案。相关文件和地方座谈会信息显示，其余省份也在加紧研制各自的碳达峰落地方案，或将在近期陆续公布。

国家气候变化专家委员会委员、国家发改委能源研究所原所长周大地告诉21世纪经济报道，碳

达峰是碳中和的第一步，“十四五”时期是实现碳达峰的关键期、窗口期，本阶段要尽快研究制定各行业、各领域、各地方的具体峰值控制目标，并且控制峰值不能增长过多。

值得注意的是，早在2021年，多地就已率先发布了不同的碳达峰时间，部分地区甚至提出了在2025年之前实现碳达峰或是碳排放下降的目标，而在今年各省级层面的碳达峰实施方案中，碳达峰时间点均以《2030年前碳达峰行动方案》的顶层设计为基准，将目标时间设定为2030年或2030年前。

“一些地方、行业、企业执行碳达峰碳中和不尊重实际，存在‘抢头彩’心态，设定目标过高、脱离实际。比如，某些地区在没有协调好能源安全性和经济性的前提下，片面强调零碳方案、打造零碳社区、大搞零碳行动计划。有的地方对高耗能项目搞‘一刀切’式关停。也有一些地方认为碳达峰前要先‘碳冲锋’，可以在2030年前抓紧上一些高耗能、高排放项目，达峰后再考虑碳中和。”赛迪研究院节能与环保所所长赵卫东告诉21世纪经济报道，我国区域和行业发展仍存在较大差距，“双碳”工作应着眼全局从总体上算大账，坚持全国一盘棋，统筹不同地区、不同行业、不同企业发展实际，合理提出碳达峰任务目标，做到有保有压、允许有增有减。

在其他关键指标中，各地则表现出了一定的差异性。以非化石能源消费为例，国家方案中，2030年的“非化石能源消费比重”要达到25%左右，各地设定的2030年非化石能源消费比重则在20%~35%之间。例如，传统工业结

构偏重的吉林、宁夏、辽宁、陕西等地将目标比重设为20%，新兴产业较多的广东、福建等地大多在30%以上。占比最大的为海南，提出“力争提高至54%左右”的目标。

周大地表示，由于低碳转型，我国电力消费总量将继续保持上升态势，但现在的新能源发展规模明显过小，没有办法满足电力增量需求，更无法尽快替代火电。本着“先立后破”的原则，应当先要加快非化石能源大规模发展，再逐步替代化石能源。

此外，目前各地虽然提出“合理控制化石能源消费总量”的重点任务，力争通过推进终端能源消费电气化等方式，实现化石能源消费总量逐步下降，但很少设置具体目标，一定程度上响应了2021年中央经济工作会议提出的“能耗‘双控’向碳排放总量和强度‘双控’转变”的要求。

冶金工业规划研究院院长范铁军接受21世纪经济报道采访时指出，能耗“双控”已实施多年，在优化能源结构、大幅提高能效方面发挥了重要作用。随着我国“双碳”目标的提出，对碳排放精准管控提出了更高要求。推动能耗“双控”向碳排放总量和强度“双控”转变，将更加聚焦低碳导向，同时能够有效区分清洁能源和非清洁能源使用。当前我国原材料工业正在由二次能源“利用”阶段走向新旧能源“混用”阶段。在“十四五”这个关键的转型期，在立足以煤为主的基本国情基础上，仍要合理统筹推进化石能源与非化石能源协调互补，依托储能系统桥梁，着力构建多能互补与储能相结合的能源体系。



工业领域减碳是各地规划重点

在各地陆续印发“碳达峰实施方案”的同时，地方层面的“1+N”政策体系开始成型，更多重点领域的相关文件也在出台。

尤其是工业领域，无论是在能耗还是在碳排放总量，占比均超过三分之二，更是成为地方规划的重点。比如，贵州省在起草了《贵州省工业领域碳达峰实施方案》（征求意见稿）之后，又在12月接连发布钢铁行业、有色金属行业、煤化工行业、建材行业等细分领域碳达峰方案的征求意见稿。

此前有业内人士认为，随着节能工作持续推进，钢铁余热余压利用、水泥磨机改造等投资少、效益高、行业见效快的大型节能技术改造已普遍实施，在现有工艺流程条件下节能技术改造带来的降碳潜力和经济效益都在收窄。

事实上，国家节能低碳领域相关技术推广目录中，仍有大量技术推广比例较低，节能降碳技术本身还有较大潜力没有释放出来。

在今年前10个月经济数据中，技改投资同比增长10.4%的增速，不仅明显高于固定资产投资增速，也明显高于制造业投资平均增速，而低碳技改项目就是其中的重点内容。

国家层面的《工业领域碳达峰

实施方案》中明确提出，将在依法合规、风险可控前提下，利用绿色信贷加快制造业绿色低碳改造，在钢铁、建材、石化化工、有色金属、轻工、纺织、机械、汽车、船舶、电子等行业支持一批低碳技改项目。

以钢铁行业为例，中钢协发布的数据显示，我国基本完成主体改造工程的钢铁产能已近4亿吨，累计完成超低排放改造投资超过1500亿元。2025年之前要完成8亿吨钢铁产能改造工程，还有约4亿吨待实施，按平均吨钢投资360元计，需要新增投资不少于1500亿元。

在推进终端用能电气化方面，传统工业领域也有着较大的发展空间。中电联发布的《中国电气化年度发展报告2021》显示，中国电气化发展总体处于中期中级阶段，我国工业用电占工业终端用能比重与整体电气化率基本一致，约为26.2%，但是黑色、建材、化工、有色四个工业领域重点碳排放行业平均电气

化率为17.8%，仅有色行业电气化率高于全国水平，化工、建材、黑色金属电气化率分别为15.9%、16.7%、11.2%。

“新一代信息技术与传统行业融合发展带来能源资源效率提升，正成为节能降碳增效的重要途径。”赵卫东表示，节能和能效提升改造具有明显经济优势，是当前产业结构和能源结构条件下推动实现“双碳”目标的低成本路径，现阶段仍然要扎实推进产业结构调整、节能工艺改进、节能技术创新。

加快构建绿色制造体系

近日，工信部召开2022年工业绿色低碳发展座谈会，与上海、浙江、湖南、广东、贵州等地方工信部门进行交流，强调要坚持积极稳妥、有计划分步骤推动实施工业领域碳达峰行动，将碳达峰碳中和目标愿景贯穿工业生产各方面和全过程，加快发展方式绿色转型。要坚持两手发力，加快构建绿色低碳技术体系和绿色制造支撑体系，把全面推行绿色制造作为工业和信息化领域“双碳”工作重要抓手，全面提升企业绿色发展能力。

据了解，工信部早在2016年就提出了“开展绿色制造体系建设，把绿色制造体系打造成为制造业绿色转型升级的示范标杆”，并形成了完整的绿色产品、绿色工厂、绿色园区、绿色供应链、绿色企业等建设标准，已成为我国工业绿色转型的重要支撑。

工信部数据显示，截至2021年底，中国已累计建设了2783家绿色工厂、224家绿色工业园区、296家绿色供应链管理示范企业，认定了3159种绿色设计产品。

目前，已印发的《安徽省工业领域碳达峰实施方案》提出，争取到2030年累计创建国家级绿色工厂200户以上，绿色供应链管理企业50个以上，绿色工业园区30个左右。

不过，目前各地绿色制造体系建设进展不一，部分地区仍存在绿色制造体系覆盖面不足、绿色制造体系建设推进程度较慢、长效推进机制尚待完善等问题。

甘肃省工业经济和信息化研究院近日发文指出，当地节能环保、生物技术和医药、新能源汽车、高端装备制造等战略性新兴产业仍处于培育期，受限于发展基础、产业布局、上下游产业配套企业等各方面因素，导致目前甘肃绿色产业链存在体量小、核心竞争力不足、配套企业水平参差不齐等问题，严重影响了全省绿色制造体系的建设和提升。需要实行绿色制造政策联动，进一步健全工业绿色低碳发展长效机制，将更多绿色产品纳入政府采购目录，为企业的绿色技术改造和设备更新提供绿色信贷与金融支持。

赵卫东也提醒，目前系统性的绿色制造解决方案较少，仍需着力突破支撑未来产业绿色转型的关键技术。同时，应当通过构建绿色低碳产品开发推广机制，加大能源生产、交通运输、城乡建设等领域绿色低碳产品供给，打造绿色低碳产品供给体系。这样既能够充分发挥工业绿色低碳发展对全社会碳达峰的支撑引领作用，也能够通过持续激发产品市场需求为工业供给侧注入源源不断的发展活力。

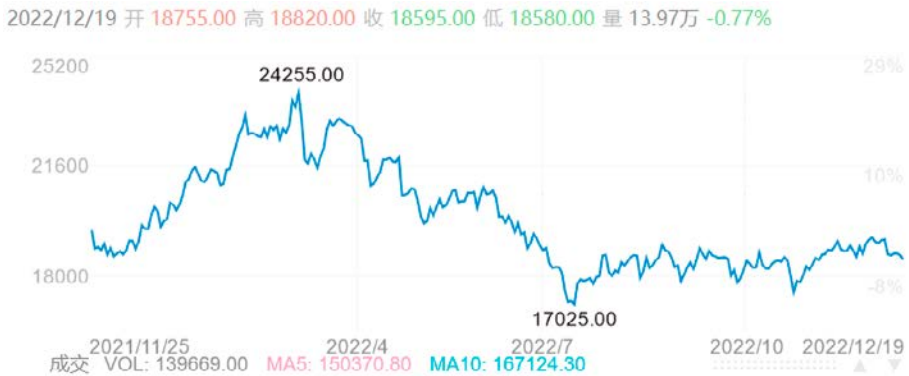
来源：21世纪经济报道

原材料资讯

沪铜一年价格走势



沪铝一年价格走势



铁矿石一年价格走势

