



促进技术需求和科技成果双向对接 20余家通企与 上海高校对接洽谈

本报讯（通讯员胡佳琦）12日，南通—上海应用技术大学产业科技创新洽谈活动在华东理工大学南通研究院举行。江苏亚香股份、通机股份、江苏国控电力、南通三责精密陶瓷等20余家南通本土企业来到现场参会，与高校的专家教授展开对接洽谈。

本次活动由南通市科技局、上海应用技术大学主办，旨在进一步对接、引进和转化上海高校创新资源，促进技术需求和科技成果双向对接和有效匹配，推进南通高端装备、新材料产业高质量发展。

活动中，来自上海应用技术大学材料科学与工程、化学与环境工程学院、机械工程学院等院系的10位专家教授先后发布最新科研成果，涉及人工智能、润滑新材料、单晶材料、金属热处理、3D打印、食品加工等多个领域。参会企业就研发生产中遇到的难题和亟待解决的技术需求与专家们进行了深入交流。

南通4个产品获 省首台(套)重大装备认定

本报讯（记者刘璐）近日，江苏省工信厅公布2022年度江苏省首台（套）重大技术装备认定名单，南通4家企业的4个产品上榜。

首台（套）重大装备是指品种、规格或技术参数等有重大突破，具有自主知识产权但尚未取得市场业绩的高端装备。获得省级以上认定的首台（套）重大装备标志着该产品整机性能或核心技术达到国内领先或国际同类装备先进水平，对企业参与国家重大工程招投标和高端市场开拓具有重要意义。

这次新认定的省级首台（套）重大装备中，南通泰胜蓝岛海洋工程有限公司的BI-WP-400海上升压站首次实现了我国大型风电装备集设计、优化、建造、评判、吊装等于一体，是亚洲最大的400MW海上升压站；南通爱可普环保设备有限公司的面向碳减排的Ekobelt PBT系列高干度生物质干化技术及装备（PBT1/5500-60）采用低温带式干化工艺对生物质垃圾进行干化处理，突破了我国高端生物质干化设备的瓶颈；招商局重工（江苏）有限公司的“招商海狮5号”半潜式重吊生活平台I(SSCV-1#)采用半潜式船型，左右舷下浮体及立柱采用非对称和无横撑设计，有效解决了海上拆解和风电安装平台装备缺乏的现状；江苏博尚工业装备有限公司的T35MS双主轴数控车铣复合中心是对标美日德高档机床的高集成化、高速高精度、智能化的全新装备，可满足航空航天、军工、新能源汽车、精密仪器等多个领域的超精密复合自动化加工。

近年来，我市围绕关键零部件、高端成套设备、高技术船舶和海洋工程等优势产业链，着力推动高端装备产业基础高级化和产业链现代化，紧盯单项冠军、专精特新、产业链头部装备企业，强化分类指导培育，积极鼓励引导开展攻关突破，持续加大首台（套）重大装备产品创新研制力度，努力提升装备制造业高质量发展水平，发展成效显著。目前，全市累计认定省级首台（套）重大装备126个，近3年累计认定数列全省前三。

缓解小微企业融资难 海门首笔线上 “政采贷”业务落地

本报讯（通讯员袁文斌 记者张水兰）16日，在人民银行海门支行和区财政局、教育体育局的共同推动下，海门区首笔线上全流程“政采贷”业务成功落地。该笔“政采贷”的采购方是海门区证大中学，中标供应商是江苏南通三建建筑装饰集团有限公司，融资方是海门农商行，贷款金额150万元，利率4.45%，期限1年。

“政采贷”业务是江苏省财政厅依托政府采购“苏采云”系统建设“政采贷”线上融资平台，与人民银行中征应收账款融资服务平台（以下简称中征平台）联通，为省、市、县三级联动开展线上“政采贷”业务提供信息和技术支持，以政府采购合同信誉为基础，通过线下磋商、线上办理，无抵押免担保、低信用、低利率，为参与政府采购的中标企业提供便捷高效的融资服务。

在政府采购政策和中征平台联动支持下，线上“政采贷”促融优势突出。“政采贷”平台通过系统连接省市县财政部门、18家对接银行以及众多政府采购供应商，在高效传递标准化的政府采购信息和融资需求，切实缓解了银企信息不对称，实现“让数据多跑路、跑通路”。对于银行来说，“政采贷”平台通过技术手段锁定回款账户，解决了传统线下“政采贷”还款路径确认难的业务痛点，消除了银行的融资顾虑，增强了放贷意愿。对于企业，借助政府采购信用和中征平台数据增信，能够以纯信用方式获得贷款，融资门槛进一步降低，融资需求也将同步增强。同时，以中征平台为核心搭建了政银企快速交互通道，全流程业务办理最快当天即可完成，配合无抵押、免担保等惠企服务，银企双方融资成本更低。

本报记者 龚秋瑾
供图：南通市财政局



我市外贸企业赴日本东京参加AFF纺织成衣展



南通品德超市蔬菜专区

推进县域商业体系建设，充分发挥政策激励作用，引导商贸流通企业加大资金投入，积极参与镇村三级商业网点建设改造，进一步提升农村消费水平。

真金白银 激发市场消费活力

市统计局数据显示，前三季度全市批发零售业、住宿餐饮业实现销售额（营业额）10895.1亿元，同比增长3.5%，较上半年提升1.9个百分点，商贸业运行稳定恢复。

“消费是拉动经济增长的主动能，面对疫情等外部不利因素影响，我市贯彻落实各项稳经济、促消费政策措施，‘真金白银’让利于民，推动消费市场回暖。”市财政局副局长姚静介绍，上半年我市出台促消费专项财政政策，年均安排财政资金3000万元，通过加强南通市“四大商圈、两大集群”建设，优化实体商业网点布局和业态结构，提升服务能级，增强商业集聚力和辐射力。同时，安排财政资金1000余万元，支持促消费专项活动15项，成功打造“南通国际家纺（春夏）交易会”“南通汽车博览会”等主题促消费活动，进一步释放消费潜力、激发消费增长动能。

临近年终岁尾，“双12”作为今年最后一波大促，我市抢抓消费热点，于本月16日正式启动第二届“双12南通购物

节”，7大消费形态，8场板块主题促消费活动，多场各类市场主体主题营销活动，充分发挥消费对经济循环的牵引带动作用，加速促进消费复苏。

“这样的活动还挺有意思的，打折促销、发放消费助力券等，年底备货还是能享受到不少优惠的。”活动现场，不少市民对购物节带来的“烟火气”表示赞许。

姚静表示，在接下来的2个月里，通过财政资金撬动超过10亿元的线上线下消费补贴与优惠，必将点燃南通市民消费热情，为消费经济发展按下“加速键”。

出海抢单 助力企业拓展市场

12月7日，南通63家外贸企业105人组团赴日本东京，参加AFF纺织成衣展，这是疫情以来我市组织的最大规模境外参展团组，正式重启我市外贸企业“出海”抢订单新征程。

南通是出口大都市，境外实体展会一直都是我市外贸企业开拓国际市场的重要渠道。受疫情影响，企业出海拓市场、抢订单受阻。为帮助企业解决发展痛点，我市线上线下齐发力，全力助企拓市场，增订单。

市商务局外贸处处长王宁介绍，用好外经贸发展专项资金，支持企业参加省商务厅第二批贸易促进计划中的线上国际展、线上对接会、境外线下展以及市

我市坚持扩内需稳外需并重齐抓，增强政策支持力度—— 双轨发力推动经济稳进提质

12月7日，市财政局、市商务局联合发布了“2023年全市重点境内外国际展会”目录，进一步拓展企业境外组团参展线路，全力支持企业抢订单、拓市场、保份额，助推我市外贸稳定增长。

面对复杂多变的外部环境，今年以来，我市坚持扩内需稳外需并重齐抓，增强政策支持力度，深挖市场潜能扩大消费需求，开拓市场促进外贸保稳提质，全力助推我市经济平稳运行。

补齐短板 挖掘县乡消费潜力

12月16日一早，走进如皋品德超市新蒲店，山药、白菜、萝卜等摆得满满当当，刚刚上架的新鲜绿叶菜青翠欲滴，吸引不少消费者选购。

“这些蔬菜大部分都是今早刚从如皋地头采摘过来的，通过品德自身的生鲜农产品物流配送，当天就被摆上超市货架。”南通品德超市连锁有限公司总经理马亚梅介绍，品德超市集日常生产生活用品和农产品销售为一体，经过转型升级，公司形成了集生产、加工、储藏、配送、销售五大板块于一体的运营模式，目前有配送中心3个，各类配送车辆38辆。同时，公司通过“产销对接、农超对接”等农产品流通模式，提高农产品的附加值，助农增收，去年销售本地农产品4170万元，实现了社会、经济效益双丰收。

品德超市的发展壮大是我市推进县域商业体系建设的一个缩影。今年以来，我市深入开展县域商业体系建设行动，大力推进县域商业基础设施建设，不断培育市场主体，创新流通模式。将县域商业体系建设纳入全市服务业项目建设综合考评，积极争取上级政策资金，同时严格项目审核，提升专项资金使用效益。年前将下达首批支持资金约848万元，共建设改造县域商业体系项目371个。

“乡镇和村两级消费市场消费潜力巨大，实施县域商业建设行动，补齐农村商业设施短板，能够辐射带动县域商业整体提升，促进农村消费，为我市促消费、稳增长贡献重要力量。”市财政局工贸处处长何宏俊表示，我市将持续深入

省信息消费星级体验中心评选公布 南通5家单位入选

本报讯（记者刘璐）近日，2022年度江苏省信息消费星级体验中心公布，全省共评出3A、4A、5A级体验中心共计41个。记者从市工信局获悉，我市有5家单位入选，其中4A级体验中心2个，3A级体验中心3个。

信息消费体验中心是集展示、体验、销售、培训于一体的沉浸式体验消费场所，应提供必要的空间条件，并具备线上服务、线下体验的融合服务能力。由省工业和信息化厅开展的江苏省信息消费星级体验中心遴选培育工作，旨在丰富消费者体验，培育新型消费习惯，推动信息技术与产业深度融合，形成更多信息消费新产品、新业态、新模式。

公布的名单显示，我市的南通智能网联汽车先导产业体验中心、华夏电影展示馆获评4A级体验中心，智慧南通5G体验中心、南通联通5G创新业务体验中心、南通移动智慧体验中心获评3A级体验中心，总数占全省总数比例超过十分之一。同时，我市是苏中、苏北唯一获评4A级体验中心的地级市。



15日，位于海安市胡集街道的南通江中光电有限公司生产车间，员工正加紧生产铝合金扶梯梯级。临近年底，该市电梯产业链各企业生产线“火力全开”赶订单，奋力完成全年目标任务。

从研制出国内首张特定应用微滤膜到全产品线产业化，迈铂瑞新材料步履不停—— 为半导体滤芯国产化注入“膜”法

走进市场主体 见证稳中求进

获得南京银行南通分行授信1000万元，拿到毅达资本意向融资3000万元……在上个月落幕的第六届“通创荟”科技创业大赛中，南通迈铂瑞新材料科技有限公司成了银行和投资机构眼中的“潜力股”。

作为一家由留美归国高层次人才创立的科技型企业，迈铂瑞主要从事微滤膜的成膜技术研发、制膜产业化，以及半导体滤芯的研发生产和应用。

备受青睐的迈铂瑞究竟有何“膜”力？公司首席运营官孙焱辉揭秘——公司是国内少有的能做到微滤膜0.1-5μm（微米）过滤精度的企业，“自有微滤膜的独特成膜技术及改性技术”打破国外垄断，并成功制出国内第一张具有特定应用的微滤膜。

所谓膜技术，就是利用膜材料选择性透过的特性来对各种物质进行澄清、分离和纯化的一种清洁技术。之所以称之为清洁技术，是因为它可以在常温下进行，不耗能且高效易用。长久以来，膜技术在各行各业得到广泛使用，广阔的市场空间也使其成为21世纪广受重视的先进技术研究领域之一。

“截至目前，在一些高精尖领域的应用中，我国的膜技术与国外先进水平依然存在一定差距，比如半导体制造过程中制程用液用水的纯化，生物制药过程中的过滤及目标产物的分离、纯化、浓缩等。”孙焱辉说，过去十几年里，迈铂瑞的技术团队一直致力于膜技术的研究，并专注于微滤膜领域，在原有的医药和红酒等饮料领

域过滤技术的基础上进行拓展，开发应用于半导体领域的系列产品。

不同膜材料，特性各有不同。“PTFE（聚四氟乙烯）膜有着极强的耐化学腐蚀性，能用于绝大部分的有机溶液、强酸碱溶液；PES（聚醚砜）膜有着独特的化学稳定性、亲水性及通量；Nylon（尼龙）的机械强度高……”孙焱辉介绍，迈铂瑞团队通过成膜工艺创新，得到符合要求的微滤膜，并且针对各种应用需求，进行滤膜改性，制备具有独特性能的微滤膜。公司研发的PES微滤膜，在气泡点、流速和厚度方面都不逊于进口膜，成功实现进口替代，突破“卡脖子”技术，能有效保障我国微电子产业的大生产。

不仅是成膜技术覆盖多种材料，迈铂瑞的微滤膜产品还实现了孔径尺寸即选择性透过尺寸的全覆盖，并且在国内率先实现全产品线的产业化，建成PVDF、PES、Nylon微孔滤膜产线六条，微滤膜年产量可达40万平方米。作为国内唯二的半导体滤膜生产企业之一，公司研发的几款半导体滤芯已成功打入市场，合作企业包括富士康、台积电、熊猫电子、京东方、华

星及美国的超纯化学品厂商。“同类型、同性能的滤膜，我们的价格比进口膜便宜60%以上。”迈铂瑞对进军国内100亿规模的半导体滤芯市场充满信心。

科技创新，是迈铂瑞高速奔跑的核心驱动力。目前，公司已建成国内一流的滤膜、滤芯、滤器研发实验室；申报发明专利3件，其中1件已取得授权。聚焦半导体、医药和检测实验室等领域，公司研发团队正加快“CMP研磨抛光液中对浆料颗粒的精准过滤”“光刻工艺过程中对微小污染物的苛刻过滤，包括金属离子析出”“全氟过滤应用到耐耐腐蚀性，并保证超纯和超洁净度”三个课题的研究，力争早日有所突破。

迈铂瑞于2020年9月成立并落户如东经济开发区，2021年12月正式投产，当年销售额14万元，今年1-11月销售额已达3050万元，呈快速增长态势。孙焱辉说，公司将始终专注于成膜技术和面向应用的产业化研究，希望未来能成为在微电子领域和生命科技领域过滤技术的世界领先企业，实现产业报国的理想。

本报记者 王玮丽