



新江海河闸工作人员： “汗”卫水闸保安全

本报讯（记者唐佳美）8日下午一点，随着长江水位与内河水位逐渐齐平，新江海河闸的工作人员再次忙碌了起来。只见他们穿着救生衣，顶着烈日在闸口维持船只过闸秩序，身上的衣服如水洗过一般。

“请大家按照我们发放的号牌有序排队买票过闸，不要插队。”当天值班的闸口工作人员闻兵和单立国站在河边，时刻关注着航道内的情况，并反复对试图插队的船只喊话。此时正是一天中太阳最烈、气温最高的时候，闻兵和单立国在南北两个闸门口来回查看，背后淌出一大片汗渍。

每次只要有船只排队等待过闸，为了防止船只碰撞闸门和挡浪墙，维护闸室安全，闸管员就必须值守在户外。而开启一次闸门就需要在室外忙碌50分钟。“过闸安全马虎不得，我们必须时刻关注船只的动向。”闻兵黝黑的脸庞上是满满的责任感。作为一名工作了三十多年的老闸管员，闻兵经验丰富，也经历过更为艰苦的时候。“现在闸门启闭都是智能化的了，以前我们都是用手摇的，开一次闸要几个人一起摇，那時候比現在更辛苦。”闻兵坦言。

新江海河闸是我市东南部重要的人口口门，具有防洪、挡潮、排涝、灌溉、通航等综合效益。每次开闸前，水闸一线工作人员都要事先仔细观察水位，检查运行设备，确认一切正常后，闸内外水位齐平后方可打开闸门。为了保障船只过闸，闸管员24小时吃住住在闸上，无论白天黑夜、严寒酷暑，只要满足开闸条件就会开闸放船。“我们开闸时间是根据长江潮位来的，所以没有固定的休息时间。”新江海河闸管理所所长蔡雪峰告诉记者，随着重点工程“蝶恋桥语”花海项目和长江生态文化园—航母主题公园项目的顺利开展，途经新江海河闸的运输船是往年的两倍以上，最多的一天放了120多条船。

当天，另一名值班人员是“95后”小伙张宇阁，他主要负责各类机械的日常保养、检修等。“每次在开闸前后，44个点位我都要检查一遍，看看运行设备有没有异响，在不在正常运行。”下午一点半，闸门正在缓缓开启，刚查看完闸门情况的张宇阁一路小跑着回到液压启闭机房房，仔细观察启闭机的运行情况。“最近天气热，设备容易出现故障，一定要勤查，细看。”张宇阁擦了擦额头的汗。作为这个班组里唯一的女同志，刘晓燕负责过闸船舶收费工作，虽然看似比其他人轻松，但是每条过闸船舶都要核对缴费信息，确保准确无误。

“我们新江海河闸除了保障船舶通航过闸，还要担负引排工作，需要克服两者之间的矛盾，每个岗位都很重要，不能出现人为差错。面对高温天气，我们做了很多准备，包括更合理的排班，在许可范围内尽量减少职工户外作业时间，无论面对何种恶劣天气，我们都要把工作做好，确保安全。”蔡雪峰说。

当好“科技红娘” 服务创新发展

（上接A1版）江苏皓越真空设备有限公司等三家重点科创企业现场进行项目路演，最终与金融机构成功达成授信协议。

江苏皓越真空设备有限公司是一家集研发、设计、生产、销售于一体的国家级高新技术企业，产品涵盖先进陶瓷及复合材料设备、半导体材料设备、锂电材料及新能源设备。“此次我们与南京银行达成授信协议，获得500万元的支持。”公司总经理姚尚兵表示，这笔资金能很好地保证企业的现金流，对公司的研发与发展有很大帮助。

企业是肌体，金融是血脉。为支持辖区科创企业发展，通州区科技局牵线搭桥，提供了“科创贷”“苏科贷”等金融产品。据了解，此类产品由政府承担部分贷款风险，可以很好地帮助企业尤其是初创型科创企业解决缺少抵押物的融资痛点。截至目前，通州已扶持200多家企业，340个科技项目，总计放贷金额14.2亿元。

除此以外，通州区还突出以企业为主体，以项目为支撑，以成果转化为导向，不断强化政策激励，优化提升服务水平，构建“政府引导、企业主体、协同发力”的投入机制，鼓励企业加大研发投入。今年通州科技年报填报数较比去年同期提高11.77%。

打破壁垒，助力人才创办企业

近日，江苏拓邦环保科技有限公司与南通大学的产学研合作项目“聚酰胺平板纳滤膜的制备与物料分离性质研究”正有条不紊地推进。

“创办企业千头万绪，每一步都需要政府部门的协调与帮助。”中国科学院博士赵慧宇是2017年到通州创业的，“刚到通州，我就获得300万元的人才贷和省市区三级人才引进计划的叠加资助。创业初期，通州区科技部门牵线搭桥，让辖区内的污水处理厂优先使用我们的产品，为企业打开了市场。”6月28日，拓邦的第二个项目再次选择落户通州。

赵慧宇的感受是很多通州创业科研人员的心声：科技成果转化过程中需要同时熟悉技术和运营、市场，通州区科技局就像是“红娘”，打破创新与产业之间的壁垒，跨越从科学家到企业家的鸿沟。

通州区科技局局长姜小国表示，未来将持续夯实科技企业梯次培育链条，推动科创企业森林式发展，确保全年科技型中小企业评价入库超600家，净增高企90家。引导规模以上企业实现研发活动，研发投入全覆盖，力争全社会研发投入占比提升到3%。强化科技合作项目精准对接，加快成果转化应用，确保技术合同成交额超100亿元。

本报记者 任溢斌 黄艳娟



11日，在南通大学参加2024“中国寻根之旅”夏令营江苏南通“游江海 寻遗迹”营的成员走进富美帽饰博物馆，华裔青少年参观并动手体验扎染盆帽，感受世界帽饰文化。
记者 许丛军摄

南通高新区一企一策精准服务

一批在建项目加速推进

本报讯（记者黄艳娟）昨日，记者穿行南通高新区多个项目现场，一批批在建项目正不断刷新“进度条”。

在南通快可新能源科技有限公司项目工地，记者看到，项目整体结构已基本结束，只剩下给排水管网等配套工程。“项目去年11月才开工建设，今年10月就将投产。”南通快可新能源项目现场负责人刘权介绍。

南通快可新能源由苏州快可光伏电子股份有限公司投资建设，是一家科创板上市的国家专精特新“小巨人”企业，专业从事新能源系统智能保护与电气连

接方案研发、制造、销售。南通快可新能源项目总投资2.4亿元，将建成光伏连接系统、储能连接系统的研发、生产和销售基地。公司达产后可年产光伏智能连接系统部件4000万套。

近年来，南通高新区聚焦主导产业、做强特色产业，主攻集成电路装备及零部件、新型电子元器件、汽车电子以及新能源等赛道，培育和引进了一批行业头部企业和链主企业。加快推进重点项目建设才能强力推动经济社会发展，南通高新区坚持一企一策精准服务，全力推进项目快建设，早达产。

在西派格（南通）电液控制科技有限公司的项目现场，工人们错开正午高温天气，抢抓时间加紧施工。“我们现在利用早晚的时间，合理安排室内外施工时间保证项目建设进度。”现场负责人石硕介绍，项目1号楼主体工程这两天即将封顶，8月底工程全部封顶，12月就将投产。

西派格项目由苏州西派格液压科技有限公司投资建设，该公司是国家高新技术企业、江苏省“双创”人才企业、瞪羚企业。公司以新能源非道路工程设备为服务对象，专注于高效节能技术的研究、开发、制造及技术服务，提供节能高效的电液集成

系统、可变转速和能量回馈一体的高效四象限电液泵组等产品，是国内首家实现四象限电液泵组商业化生产的企业。2020年，公司在南通高新区租用8000平方米厂房作为生产基地。今年3月，西派格又投资建设了西派格节能电液驱动系统项目，主要从事新能源工程机械高效节能电液驱动系统的研发、生产。据了解，西派格项目达产后，预计年产新能源工程机械节能电液驱动系统2万套。

近期，上海展华电子（南通）有限公司的二期项目也顺利封顶，松煜装备一期项目正在抓紧建设。

如东经济开发区（高新区）举办投资环境推介活动

12个产业项目签约落户

本报讯（杨新明 陈思仪）8日，如东经济开发区（高新区）举行投资环境推介暨项目签约活动，12个高质量产业项目签约落户。

今年，如东经济开发区（高新区）锁定“高精尖”，聚焦“链群配”，紧紧围绕壮大智能制造装备、电子信息、健康安防“一主一新一特色”产业，强链补链延链，坚持“产业项目、科创项目并重，工业项目与服务业项目并重”，聚势赋能，精准发力拉满“招商进度”。

元旦、春节期间，如东经济开发区

（高新区）招商团队抓住时间窗口，奋力拼抢，组团奔赴深圳、上海、北京等地，开展招商活动，签约、洽谈，忙得脚不沾地。这次签约落户的通信电子智能终端设备制造项目，由博盛数字科技（香港）有限公司投资6000万美元实施，就是招商团队“跑”出来的，将在园区建成通信电子终端产品生产基地，可形成年产3000万片显示模组、600万台终端产品的产能。

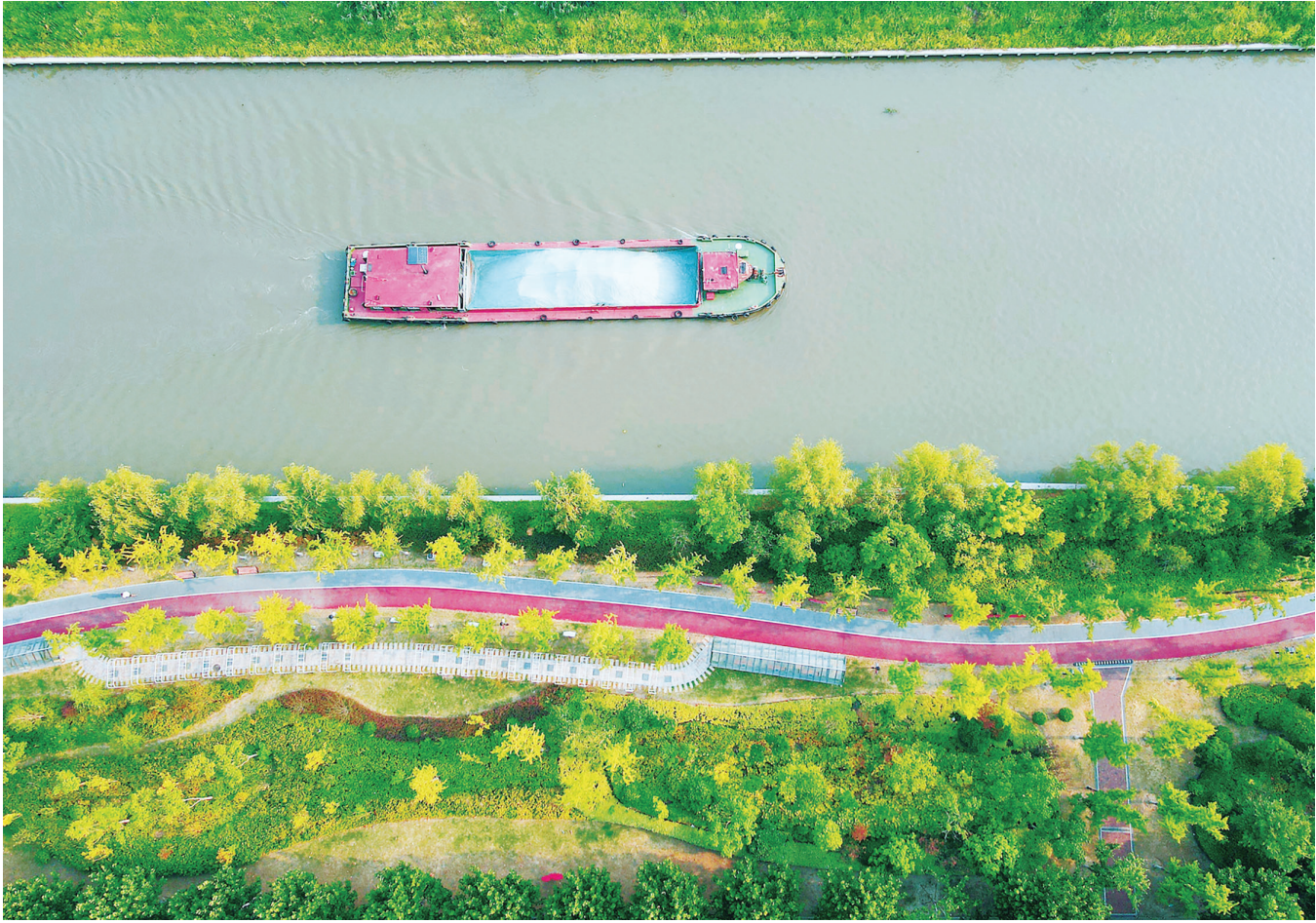
“今天签约的12个项目，既有契合开发区产业规划方向、规模大、技术新的高端制造业项目，又有业态新、带动力强的优质

外资项目，必将有力支撑园区释放产业发展新活力，塑造产业发展新优势。”如东县委副书记、县长陈雷表示。

“我们距一线城市不远，离核心市场很近。只要符合新质生产力发展方向的项目，我们都倒屣相迎。”如东县委常委、如东经济开发区（高新区）党工委书记蔡东在推介营商环境时，向海内外客商发出邀约。江苏贝孚德通讯科技股份有限公司总经理梁国春博士，国内通信终端产品技术开发专家、创伟达电子技术（中国）有限公司董事长彭忠博士，迈博瑞新材料（嘉兴）

有限公司董事长陈冠龙博士，现身论道，畅谈投资如东经济开发区（高新区）感受到的26℃温馨服务。

“我们锚定争创国家级高新区目标，聚焦高质量发展，‘竞’字当头，筑巢引凤，打出项目招引、建设接力的组合拳，持续打造一流创新平台、培育一流创新主体、构建一流创新生态，今年以来，全方位、全过程、全天候服务，55个在建的亿元以上工业项目按下快进键。”如东经济开发区（高新区）党工委副书记、管委会主任陈五霞说。



船在画中游

11日，装满物资的运输船行驶在如泰运河（如皋段）生态廊道段。如皋市境内的如泰运河生态廊道生机盎然，一艘艘满载生产、生活物资的运输船只航行其间，呈现出一幅“船在画中游”的场景。

吴树建摄

一幅家纺画稿从数千元降至十几元，研发一个新品仅需几分钟——

“纺知云”让人人都成设计师

在电脑键盘上输入诸如“竹叶”“蝴蝶”“国风”“淡雅底色”这些关键词，谈话间，多张样式各异、清新雅致的花型画稿立马生成。花型设计，原本专业人士要花几天工夫绞尽脑汁完成，但现在却变得非常简单。在海门三星镇，就落户了这样一家科技公司，让“人人都是设计师”成为可能，他们是怎么做到的？日前，笔者深入这家公司进行实地探访。

走进南通海隼数字科技有限公司，只见墙上“专注家纺数字化”标语格外醒目，公司副总经理陈旭正和团队成员商量“纺知云”AI设计云平台的扩容优化事宜。据介绍，公司2022年初落户叠石桥，经过两年多时间的技术攻关，今年上线了“纺知云”AI设计云平台，目前已吸引500余家企业入驻。

“家纺企业要想在叠石桥家纺产业集聚区拥有一席之地，必须拥有前卫、新颖的创意设计以及应对快节奏消费市场的超高出品速度，我们的AI平台就能为用户很好地解决这一点。”陈旭介绍，AI进军家纺设计领域不仅是大势所趋，还是产业和市场发展的必然方向，经过两年多研发，今年他们新推出了“纺知云”AI设计云平台，用户登录后，只需输入图片或简单的语言描述，系统就会生成相应的花型图案供用户

选择，选择完成后，也无须再费时制作场景，只要简单拖动3D模型和3D公库模板，一键生成多幅照片级产品图，这样就大幅提高了出图效率，而且降低了拍摄成本。而传统的家纺设计涉及多个流程，从画稿设计、布品搭配、成品出样、拍摄样照，一个新品的研发周期需要15天到30天时间，而“纺知云”可以说做到了“秒”出。

“纺知云”AI设计云平台的推出让很多家纺经营户受益匪浅。三星美眼纺织科技总经理谢传华是首批用户，他算了一笔账：“原先我们找个设计师画样稿，需要1500—3000元不等，而且原来我们的设计稿都是从国外买的，花费动辄几十万元，但是现在不需要找设计师了，而且从设计到达厂打版最多不超过5天。现在，我们每个月新款数量比原来翻了40倍，节约了时间也大大降低了成本，从原先的几千元一幅画稿降至如今的十几元。”创意是家纺企业的生命力，原先除了头部家纺企业备有专门的设计研发团队，像谢传华这样小规模的家纺企业，没有专职的设计师，现如今通过申请加入“纺知云”平台，他们就能实现自主设计，并且还拥有自己的专利。

众所周知，叠石桥家纺市场被誉为“中国的法兰克福”，年生产能力超

2000亿元，每年家纺企业在设计板块的投入总额达到10亿元，家纺摄影的投入则可达15亿元。“纺知云”AI设计云平台通过运用新型的AI技术，推动了家纺行业转型升级，中小型企业也可以向研发型企业转型，叠石桥地区也可以从过去的生产制造中心逐渐向设计生产制造中心转变。“我们海隼数科现在已经和国内高校院所以及华为等大公司进行合作，未来会创造更多的模型和场景，一站式解决从画稿生成到产品拍摄过程中所有问题，努力让这个平台变得更简便、更方便操作，从而加速推动家纺产业的革命性变革。”陈旭说。

此外，海隼数科以AI机器视觉技术为核心，从纺织品生产和加工的检测端入手，推出了智能化视觉检验系统，实现对纺织品精准的质量控制。公司总经理张士平介绍了他们用了两年时间研发推出的AI智能验布机，一经投放市场就获得了很好的反响。“传统人工检测考虑到工作时长以及工人的效率，检测成果因人而异，但我们的系统可以准确地对纯色和印花织物上诸如破洞、断经、断纬、污渍等表面缺陷进行检测，并且可以实现24小时连续工作，这样给企业减少了报废率，也大大降低了生产成本，这些都是AI带给企业的福音。”

本报通讯员 陆新华 蔡佳楠 徐博

数智赋能产业向“新”攀“高”

（上接A1版）

“钢铁行业对供应链要求会越来越高，传统的水陆联运很难提升整体效率。”中天钢铁集团（南通）有限公司信息管理处副主任工程师蔡福军介绍，企业规划建设大物流平台，整合现有资源，衔接采购、销售、生产、质量、设备等环节，以实现整个生产上的协调，更利于有序管理。他直言这次活动收获颇丰：“和更多优秀的服务商进行了沟通，有望借助合作提升智能化和信息化水平，更好完善大物流平台的建设方案。”

“我们已经有了一个非常完善的管理系统，当务之急要推进的是PLM、OA、ERP和MES系统的实施应用。”江苏卫海海洋重工有限公司高级工程师张振强透露，希望在建设智能工厂和智能车间方面，和有资质的企业共建平台，将客户、供应商等各方资源有效整合，实现技术、经验、知识的模型化、软件化、复用化。

祐云信息技术南通有限公司已为南通地区近500家工厂提供了诊断咨询服务，成功为近50家企业进行了转型升级服务。CEO赵强介绍了服务内容：由专家深入企业实地调研，依据国家智能制造成熟度、两化融合以及数字化转型这三个标准，为企业进行全面且精准的诊断，再对症下药，帮助企业实现降本增效，提升竞争力。

通过对接，活动当天8个供需项目、4个银企项目现场签约，将有效打通企业“智改数转网联”过程中的堵点、难点和痛点。

近年来，南通加大“智改数转网联”诊断服务力度，分行业、分层次开展系列活动，专家“入驻式”深入工位、产线、车间一线，精准匹配企业需求，提供个性化解决方案，近三年为约3000家企业提供了免费诊断服务。

提升服务，构建“智”造生态

记者在采访中发现，虽然我市涌现出一大批行业标杆和示范项目，彰显了“智改数转网联”赋能制造业高质量发展的丰硕成果，但仍有不少企业“不愿转”“不敢转”“不会转”，深入推动企业“应改尽改”任重道远。

对此，我市加快高标准实施纵向到底的全生命周期管理、横向到边的全要素服务保障，打造“智改数转网联”生态服务圈：因企施策、一企一策，将诊断转化率纳入考核加权系数和优秀服务商评选指标，提升以诊断促实效；积极对接国内、省内顶级资源，与中国工程院江苏分院共建赋能中心，在推广成熟应用场景、设计共性改转方案等方面开展合作；鼓励企业参考诊断报告建议，用好服务商后续改造服务，用足省市专项资金；支持企业以生产设备、关键工序和业务环节数字化为重点，积极开展“微改造”“轻改造”；招引落户中电山河、中车数字、轻漾科技、纸贵科技等服务商40余家，推动组建南通市智改数转网联成果转化基地和未来制造研究院……

“前期省补资金诊断的2919家企业综合转化率达67.1%，剩余企业大多已安排进2024年改造计划，已累计兑现市、县级财政专项扶持资金超10亿元。”市工信局相关负责人介绍，正深入实施平台赋能、应用普及、方案推广等八大专项行动，分行业、分场景发布南通“智改数转网联”案例集，为中小企业提供18套“小快轻准”类数字化产品和订单式、菜单化的改转方案，进一步便利中小企业按图索骥、照方抓药。他表示，将加快实施“智改数转网联”攻坚行动，力争提前实现存量企业、新上项目“智改数转网联”全覆盖，实现数字经济与实体经济更高水平、更深层次融合发展，助力南通建设面向科技前沿的中国现代工业名城。 本报记者 刘璐 严春花