

坚定信心 鼓足干劲 勇挑大梁

认真学习贯彻习近平总书记参加江苏代表团审议时重要讲话精神

海安拥有省级以上研发平台150多家,高层次创新创业人才1200多人——

企业固本兴新 成果落地生金

昨天,在江苏普清净化有限公司全球最高洁净度的车间内,经过吹膜、制袋等工序,一片片百级洁净度的LDPE包装袋被制造出来。

国内半导体行业纯尼龙包装材料长期依赖进口,普清净化经过不懈研发,攻克吹塑、分切、热封等系列技术难题并实现量产,其科创含量在国内芯片包装行业的细分领域内处于领先地位。

今年,海安强化科创企业全生命周期培育,推动更多创新资源、惠企政策向中小企业倾斜,重点做精做优科创公共平台,支持优质企业自主创新,并与国内一流高校院所共建校企研发平台。企业争相将科创成果落地生金,成就海安制造业的转型升级、做大做强。

据海安市人才办提供的数据,目前,海安建有国家级研发平台5家,省级企业重点实验室、院士工作站各3家,省级研发平台突破150家,与中国科学院、上海交大、南京大学等知名高校院所合作共建产业研究院10家;累计引进国家级人才79人、高层次人才创新创业人才1200余人;国家级研发平台、省级以上重大科技项目等指标均居全省第一方阵;建成“长三角海归创新创业海安基地”,县域人才综合竞争力江苏长江以北第一。

海安推动传统制造业向高端化、智能化、绿色化发展,激励企业走自主创新之路,在转型升级中更具韧性。中机锻压江苏股份有限公司坚持以高可靠性、高精度

及绿色智能化为目标的工艺与设备的基础研究,拥有成形、桩工、装备及系统集成等多项具有自主知识产权的核心技术,多次承担国家级、省级科研项目。去年6月,公司参研的2500米超深水海洋液压打桩锤通过海试,填补了我国深海开发核心装备技术的一项空白。公司总经理张长龙表示,今年将利用这一深水领域技术成果,全面实现中机锻压主机产品锻压装备的转型升级及海洋工程机械的系列化,海洋工程机械遍及陆地、水上直至深海,实现从产品制造商到产品服务商的角色转变。

专注细分市场,掌握一定的关键核心技术,是企业增强产业链、供应链安全韧性的重要保障。南通科星化工股份有限公司内,一条条自动化生产线高效运转,机械手臂整齐划一地堆放着灌装好的润滑油。公司执行总裁吴晓强介绍,润滑油产品是公司去年与南京理工大学通过产学研合作研究开发的新产品,主要应用于高端装备制造、航空、航天以及汽车工业等重点行业。令人欣喜的是,这款新产品刚上市就打开市场。去年公司实现开票销售1.74亿元,较上年提升19%,其中仅润滑油一项就增加销售1000多万元。

在科星化工总经理博士超看来,企业的向好发展与公司持续加大研发投入、深耕细分市场领域有着密切联系。他说,公司在广州、海安设立了研发中心,每年的研发费用占销售收入的8%左右,并与中国

科学院、南京大学等科研院所建立良好的产学研合作关系,为企业发展注入新动能。今年公司投资1亿元对润滑油项目进行技术升级,目前正在大力推进中。由此,今年有望新增销售5000万元,公司总销售可达2.5亿元。

擦亮中国高端装备制造“新名片”,需要众多的科创企业走在前。江苏升辉装备集团股份有限公司在自主研发先进环保工艺上实现新突破,与国内多所大学、科研机构合作开发了100多项专利以及高新技术产品,形成“拳头产品”多点开花的局面,企业完成向环保工艺与装备制造商的转型。该公司是国内建材机械行业的龙头企业,集研发、设计、制造、安装于一体,产品远销

紫琅快评

呼唤更多劲草式企业

从材料力学的视角看,韧性越好的材料,其发生脆性断裂的可能性越小。企业也是如此,有韧性的企业如“劲草”,无论疾风如何拍打,始终保持发展定力。

“劲草”,就是有韧性的草,很须能坚定地抓住泥土。企业做一棵“劲草”,就要补充好营养,增强抗风险能力。这营养的主要成分就是科技创新。中国经济韧性强、潜力大,其中一个重要因素就是企业为经济高质量发展提供了强有力支撑。海安搭建研发平

台,用科技创新激发韧性,涌现出诸多营养良好的“劲草式”企业,这种做法值得推崇。

疾风知劲草,长青靠韧性。在外部环境面临诸多不确定的当下,企业的发展面临着考验。韧性已经成为企业把握现在、成就未来的战略资源。其关键点,就是要因地制宜发展新质生产力,政府出台政策、提供服务,最大限度支持企业科技创新;企业练好内功,最大程度构筑科技创新的四梁八柱。

·赵勇进·



罗化芯显示发布新产品——

手握百余专利 竞速液晶赛道

“罗化芯显示是一家专注LED显示屏、MINI/MICRO LED芯片、健康光源、模组一体化解决方案的高新技术企业,目前,已拥有百余项技术革新专利。”21日,罗化芯显示科技开发(江苏)有限公司正式发布“罗画”品牌以及罗画“超屏”产品,面向100多位业界客商,董事长李雍侃侃而谈。

让李雍底气十足的是企业基于MINI/MICRO LED芯片的一系列研发成果。“普通液晶的背光板灯组的LED灯珠一般尺寸比较大,不能分区控制。我们研发的灯珠,尺寸微缩到了0.3毫米以下,厚度更是只有0.15毫米,是普通灯珠的数百分之一大小。”

体积变小带来的并不是简单的物理变化,它与分区控制技术的结合,可以实现更小范围内的区域调光,实现更高对比度,使画面中的黑色更深邃、白色更亮白,色彩更自然艳丽,视觉的逼真感可带来身临其境的最佳体验。此外,还能实现动态节能、综合能耗更低、更环保。

2019年,罗化芯显示在南通开发区注册成立,建设MINI/MICRO LED新型显示光源与模组产品的研发和生产基地。“液晶显示赛道之前一直是国外主导,后来我国加大投入,终于从追赶变成领先,但还有很大提升空间。”于是,西北工业大学毕业的李雍,利用自身学识,拉起一支科研队伍,努力为液晶显示赛道提档升级。

2022年,罗化芯显示成为国家级高新技术企业,去年成为省专精特新中小企业。诸多资质加身,企业也没有停歇研发的脚步。罗化芯显示又研发出行业领先的新产品,并将其命名为“罗画超屏”。李雍介绍说,该产品具有超高清、超大尺寸、极窄边框、双系统等特点,产品覆盖130寸到326寸全系列,实现了从工程品向标准品的转变。

研发很枯燥,点亮“科技树”的过程也很艰辛,李雍表示,除了团队自身努力外,各级政府也给予大力支持。“一方面给予各种政策扶持,让我们在最困难的时候也能继续保持信心。另一方面,政府有关部门还会主动上门走访,了解企业存在的困难,及时帮助解决问题。”

(下转A2版)

海太长江隧道

地连墙施工收官

本报讯 (记者彭军君 通讯员戈德旺 李颜东) 23日下午,随着最后一幅地连墙钢筋顺利入槽并完成浇筑,世界最长公路水下盾构隧道——海太长江隧道的围护结构地连墙施工收官,超级工程正式开启基坑基底加固和开挖施工新篇章。

在中交隧道局海太长江隧道江南施工现场,两台履带吊像两位配合默契的舞者,在空中上演了一场精彩绝伦的“钢筋笼空中舞蹈”。巨大的Z字幅钢筋笼,上部长度达40米、重达75吨,下部长度29.5米、重55吨,稳稳当当地被吊装至预定槽位,顺利完成使命。

据了解,海太长江隧道施工范围内土层复杂多变,砂土地层、粉砂等不良土质层出不穷,再加上地下水埋深较浅、承压水水头较高,像是在“地质迷宫”里施工。为此,技术人员编制了详尽的施工方,对工人们进行了严格的交底培训,确保每一个环节都精准到位。

海太长江隧道全长39.07公里,其中隧道段长达11.18公里。盾构隧道断面外直径更是达到了惊人的16米,不仅是中国断面最长的水下盾构隧道,还被誉为“万里长江第一隧”。盾构从南通市海门的江北侧工作井始发,一路穿越长江,直达苏州市太仓的江南侧接收井。

面对地连墙深度达到70米的超深地下连续墙结构挑战,以及成槽底部范围内的不良土质和承压水等难题,项目部多次邀请专家组进行方案论证和优化,结合现场实际情况进行复盘总结,最终选出了最佳施工方案。在质量保障、安全生产和文明施工方面,项目部毫不含糊,全面无死角地实施建设,确保项目能够按时、按质、按量完成。



戈德旺摄

沪通携手共赴『江海之约』

全媒体文旅踏春行动启幕

本报讯 (记者张坚 杨镇潇)潮涌长江口,踏春正当时。昨天,“江海之约·让春天从这里出发”全媒体文旅踏春行动在位于崇明岛的东平国家森林公园拉开帷幕。来自上海、南通等地的嘉宾和游客相聚崇明,共同见证了这场双向奔赴的“江海之约”。

本次活动由新闻晨报、南通日报共同策划,南通市文化广电和旅游局、崇明区文化和旅游局、宝山区文化和旅游局、上海崇明生态旅游集团有限公司联合主办。活动通过共植江海林、共享春日茶、共启探春行,聚合南通、宝山、崇明文旅资源,展现长江口江海岸线经济社会发展的勃勃生机。

活动现场签署了南通、崇明、宝山三地文旅合作发展框架协议,促进沪通旅游业的深入合作,共同为长三角一体化发展谱写新篇章。国家金牌导游、南通文旅推荐官顾问,以“鲜”字展开话题,将南通的韵、味、人、文娓娓道来。在启动仪式上表演的启东评弹《江海景》,流露出浓浓“江海情”。

为了这场“江海之约”,新闻晨报和南通日报共同策划发行了“江海之约·让春天从这里出发”主题赏春特刊。当天,两报及崇明区委宣传部相关领导,向前来参加活动的小记者、小主持人及市民代表赠送了特刊。

作为沪通两地媒体全面合作的开春第一场“大戏”,南通报业传媒集团、新闻报社和崇明生态旅游集团相关领导,共同启动“江海之约”全媒体文旅踏春行动。沪通媒体组成直播团队,将从这里出发,深度打卡宝山、崇明和南通的文旅资源,发现春天最美的长江和大海,向市民游客全面推介三地春季游的精彩内容。

(下转A2版)

崇川赴沪推介

签约36个项目

总投资近120亿元

本报讯 (记者陈静)23日,崇川区投资环境推介会在上海成功举办。会上,龙利得文创产品智造项目、宏仁新能源装备制造总部项目等36个优质项目顺利签约,总投资近120亿元,为全区构建现代化产业体系提供了源头活水,是崇川积极融入长江口产业创新协同区建设的生动实践。

近年来,崇川深度融入长三角一体化发展和上海大都市圈建设,全力参与共建长江口产业创新协同区,积极策应上海“五个中心”建设,市北科技城获评“长三角共建省际产业合作示范园区”,成为沪通深化经济交流合作的典范。

当天,崇川区政府与上海现代服务业联合会商务服务专委会签订合作协议,南通市北高新区管委会与上海市北高新集团(南通)有限公司签订《深化“上海市北高新(南通)科技城”项目合作开发协议书》,港闸经济开发区管委会与盛大天地(上海)经济发展有限公司签订科创飞地协议。盛大天地(上海)经济发展有限公司副总裁蒋蕾表示,后续将加强两地对接,把更多的人工智能、智能制造、科技服务类的企业引入港闸经济开发区。

海门加快布局新一代信息技术产业链

首季度签约落地

4个重大项目

本报讯 (记者黄天玲 通讯员刘海澄)3月15日,海门半导体产业系列招商活动首场走进爱集微深圳公司;3月19日,上海浦东软件园(海门)创新基地正式开园,新一代信息技术产业专题路演活动吸引了众多业界大咖……海门不断加大新一代信息技术产业培育力度和布局速度,今年首季度,已有芯闻科技、微得电子等4个重大项目签约落地。

产业载体是产业落地的基础。海门区将开发区、临江新区等区镇作为新一代信息技术产业承载地,在海门开发区规划新一代信息技术产业园,同步推进工业污水处理厂、热电厂、人才公寓等产业基础配套。在临江新区规划建设承载新一代信息技术产业的国际中小产业园。同时,海门加快浦东软件园(海门)创新基地、集微产业创新基地、华美信息产业园等一批优质载体建设,与武汉大学微电子学院合作共建“武汉大学海门集成电路研究中心”。

产业定位准,产业承载能力强,为产业招商奠定了基础。去年,海门区先后组织了2023存储产业高层论坛、半导体产业专题推介会暨半影光学(南通)有限公司产品发布会、海门集成电路产业发展大会暨集微产业创新基地推介会等一系列专题招商活动,

(下转A2版)

85118888

身边新闻 扫码爆料

投稿邮箱:ntbqj@163.com