



技术赋能、产品创新激活“海上大菜园”——

如东一张紫菜卖天下

春意渐浓,如东条斑紫菜进入采收旺季,“海上菜园”一派忙碌景象。记者从江苏省海洋水产研究所获悉,今年又将是量质双优的丰收年。作为我国最大的条斑紫菜养殖加工出口基地,如东条斑紫菜养殖面积约8万亩,去年年产值超10亿元,出口40多个国家,但也出现了紫菜生长缓慢、烂菜面积增多、产品竞争力减弱等情况。如东推广良种、良法、良机,不断改进技术工艺,激活“海上大菜园”。

培育良种 实施条斑紫菜种子工程

10日,走进位于南通的江苏海洋水产研究所国家级紫菜种质库,一排排玻璃器皿整齐摆放在培养箱中,浸泡着不同大小、颜色各异的紫菜苗种。“这是我们的一级保种区域,里面的紫菜在特定的光温环境下停止生长,处于休眠状态。”江苏省海洋水产研究所副所长、江苏省紫菜产业技术体系副首席周伟指着其中一个玻璃瓶说:“这是30年前的紫菜种,目前我们保存了15个品种、1700多个株系的紫菜,可以说是种类齐全。”

种苗,被喻为种养殖户的“芯片”。此前不少养殖户因为没有优质种苗而烦恼,自留种子性状退化、进口种子“水土

不服”等问题困扰着这个行业。为破解“良种难育”这一瓶颈,江苏海洋水产研究所建立了由“良种专属培育供种制度”“紫菜种质技术创新”和“种苗高效培育技术”组成的“条斑紫菜种子工程”技术体系,并联合如东相关企业推广良种,实现了良种稳定化、集约化供应。

在扩繁区域,一瓶翠绿色的紫菜尤为显眼。“这是我们正在培育的条斑紫菜新品种Y-G001,与其他条斑紫菜相比,这个品种富含藻蓝蛋白,香型独特,颜色翠绿,很适合用于制作寿司。”周伟说,目前,该品种正在中试阶段,还未大面积推广。

“一个新品种很难具备所有优良性状,将具有不同优良性状的品系合理组合应用,能够获取较为理想的结果。”周伟告诉记者,为了发现、培育新的优质品种,紫菜团队研究人员每年都会奔波于全国各地海边,从南到北采集不同的野生紫菜品系。经过多年不懈努力,该所已成功研发了我国目前仅有的两个条斑紫菜新品种“苏通1号”“苏通2号”。“在相同栽培条件下,同一生产周期内,‘苏通1号’比当地传统栽培品种增产18.6%,且优质苗亩产育苗率高,对高光的适应能力较强。”苏通2号“则具有较好的耐寒性,在栽培水温较低的生产景,高产性状尤为突出。”周伟说。

科学养殖 提升紫菜抗风险能力

好苗出好菜,选育之后看养殖。如东通过科学养殖,实现紫菜优产高产。

4月,正是条斑紫菜丰收的时节。距离如东海岸线30海里的竹根沙养殖区内,一台台紫菜采收机破浪而行,锋利的刀片飞快地割下一片片水紫菜,存进储菜箱。“今年产量跟往年相当,但是品质非常好,价格也卖得上去,效益肯定比去年好。”南通海达水产食品有限公司董事长蔡守清看着眼前的丰收景象,喜不自胜。

据了解,竹根沙属于辐射沙洲,涨潮时被海水淹没,退潮时露出水面,非常适合条斑紫菜生长。“条斑紫菜不像其他水生藻类,它需要时不时露出水面透透气,充分干出,再浸泡到海水里,如此反复才能长得好。”周伟介绍说,如东采用半浮动筏式养殖法养殖紫菜,海上养殖区冬天不结冰,24小时内随着两次涨潮落潮,紫菜晒太阳,而后泡泡海水,形成优良品质。

养殖紫菜的过程看似“靠天吃饭”,其实大有门道。绿藻是影响条斑紫菜质量的一大“敌手”,一旦绿藻大量附着在网帘上,紫菜的生长空间就大大受限,口感也大打折扣,严重降低了紫菜的产量和加工时的品级率。为了解决这个难题,江苏海洋水产研究所联合如东华通水产品有限公司共同研制了悬挂式紫菜栽培缆绳绿藻消杀装置,实现对紫菜栽培缆绳上的绿藻进行喷淋消杀和消杀剂的回收。同时,该所开展半浮筏式栽培酸处理装置的研究,通过加酸处理,使得网帘上绿藻死亡,而紫菜生长不受影响。此外,如东与高校联合开创条斑紫菜冷藏网技术,在全国最早试验并全面推广,使得条斑紫菜的品质有了更好的保障。本报记者 唐佳美 卢兆欣



“数字”引领百年大生升级焕新

(上接A1版)智慧纺纱工厂项目的实施,顺应了南通发展高端纺织产业和优化产业结构的需求,在基本生产规模扩大的同时,走精品、优品之路,带领和促进南通纺织产业的转型升级,从上游源头提高南通纺织产业的全产业链综合竞争力,为南通高端纺织产业的发展产生示范引领作用,走出了高端纺织产业“智改数转网联”大生路径。

上月,大生集团、南通二棉联合开发的“生物质纤维混纺抑菌纱线”,获评“2024/2025中国纱线流行趋势产品”。目前,大生集团已建立4个省级、2个市级自主创新平台,现有有效专利67件,12个新产品通过江苏省高新技术产品认定,22个新产品通过江苏省新产品新技术鉴定,荣获省部级科技进步奖12项、市级科技进步奖9项,主持制定、参与制定各行业标准10余项,在高端纺织前沿领域标准化实现新突破。“纺织行业要积极布局高质量发展新赛道,挖掘产业发展活力与潜力,推动数字技术、数据要素与纺织先进制造深入融合,稳固纺织行业供给能力和产业链基础,共创行业新型工业化的锦绣未来。”漆颖斌表示,大生集团坚持做好“传承”和“发展”两篇文章,坚定不移走创新驱动高质量发展之路,努力探索传统产业智能化、绿色化、高端化、融合化发展新路径,成为全国纺织行业焕新升级的亮点典范。

本报记者 严春花

已为20名烈士找到亲人

(上接A1版)去年12月,崇川区退役军人事务局完成1名散葬烈士迁葬工作,尚有3名烈士由于在外地牺牲,专项寻亲小组已联系当地退役军人事务部门,并通过微信公众号发布寻亲公告;今年初,该局又协助烈士家属寻找异地安葬烈士1人,并保障亲属完成异地祭扫。海安在现有部分资料中发现有9位烈士未找到亲属,3位烈士在异地牺牲安葬地不详,目前已在公众号上发布第一批烈士寻亲信息;今年3月接待渤海革命老区纪念园寻亲小组来海安,与傅卜业烈士之子傅世厚老人会面。如东县现有烈士4965名,其中牺牲在外地的3347人,另有长眠于如东大地的无名烈士133名,如东将重点做好在耙齿岭战役中牺牲的86名无名烈士的寻亲工作,为鲁南战役中牺牲的100位如东籍烈士亲属寻找烈士墓,告慰英烈,慰藉亲属。

各县(市、区)将在前期工作的基础上,重点突出发生过重大战斗的地区,对牺牲安葬在南通的、非南通籍的烈士进行登记,对南通籍牺牲安葬在外地的烈士进行摸排,摸清底数、确认信息;构建“政府部门+社会组织+新闻媒体”的立体化工作格局,组建一支市县贯通的寻亲队伍、一支影响广泛的宣传队伍、一支运行高效的动员队伍,持续营造尊崇英烈、关爱烈属、对标典型、学习先进的浓厚氛围。

星源材质今年电池隔膜产量预计20亿平方米——

以新工艺新技术抢占高端市场

“你不要看这个8米宽幅的电池隔膜往外扯很容易,其实要保持整个宽幅的厚度一致非常难,我们有自己的‘独门秘笈’,实现了这一全球领先的产品‘南通开发区造’。”9日,站在星源材质(南通)新材料科技有限公司的第五代超级湿法线前,指着机器上源源不断拉出的透明隔膜产品,公司总经理徐李强颇为自豪地说。

星源材质南通公司于2021年6月18日落户南通开发区,是上市企业深圳市星源材质科技股份有限公司全资子公司,项目于2021年11月破土动工,2022年9月一期涂覆生产线投产,同年12月,湿法生产线投产,成为锂离子隔膜制造业史上第一个一年内建设、一年内就投入生产的自动化、智能化的绿色隔膜工厂。

“在南通开发区的大力支持下,经过一年多的生产,当前我们的产能完全拉满,今年电池隔膜年产量预计达到20亿

平方米。”徐李强介绍说,除了南通开发区大力支持,南通星源能够取得如此骄人发展成绩,也离不开星源材质自主研发的第五代超级湿法生产线。

“老实讲,在电池隔膜领域,同质化竞争还是很激烈的,那么要占据更大市

场份额就必须加大研发,用新工艺新技术生产出更高端的产品。”秉持“技术领先 隔膜专家”的品牌定位,通过星源材质总部200多人专业团队的不懈研发,去年8月18日,由南通星源投建的第五代超级湿法线正式发布,它是目前全球最现代化的产品生产线。

据介绍,通过融入数字技术,该生产线具有“三高一低”特征,即高效率、高品质、高智能和超低能耗,单线产能达2.5亿平方米,较第四代湿法线的单线产能提升超2倍,未来将持续为国内外头部企业提供产品服务。同时,生产出来的产品,也具有高耐热性、高阻燃性,由此保证电池安全性。

本报记者 陈可



11日,工人在海安市孙庄街道海南村一企业的厂房屋顶安装太阳能光伏发电板。近年来,海安市坚持绿色发展理念,引导企业利用厂房闲置屋顶建设分布式光伏发电站,采用“自发自用、余电上网”模式,助力绿色低碳发展和乡村振兴。顾华夏摄

向“新”而行 共话提“质”

市总工会组织新质生产力工会行动学习研讨

本报讯 (记者彭军君)11日上午,市总工会组织新质生产力工会行动学习研讨活动,全面把握发展新质生产力对广大职工和工会工作提出的新任务、新要求,研究部署开展新质生产力工会行动有关工作。

发展新质生产力是我市打造重要增长极,加快迈向“下一个万亿”的重要支撑。会议要求,各级工会组织要准确把握“新质生产力”的丰富内涵,推动工会思想武装的迭代焕“新”;要准确把握推动形成“新质生产力”的重点工作,实现工会履职能力的加速提“质”;要准确把握加快推动“新质生产力”的关键要素,打造工会事业发展 的优质“生产力”。以共建长江口产业创新协同区为契机,加快科创资源集聚、产业能级提升和数字融合,发展传统产业“发新芽”、新兴产业“长成林”、未来产业“快生根”,依托新质生产力的持久动力,加快建设面向科技前沿的现代工业名城,在更多前沿领域实现“弯道超车”。

南通3月CPI同比上涨0.4% 环比下降0.9%

本报讯 (记者唐佳美 通讯员王洁)11日,国家统计局南通调查队发布3月份南通居民消费价格指数(CPI)。最新调查数据显示,3月份,南通居民消费价格同比上涨0.4%。其中,食品价格下降2.2%,非食品价格上涨1.0%;工业品价格上涨1.5%,服务价格上涨0.8%。居民消费价格环比下降0.9%。其中,食品价格下降3.0%,非食品价格下降4.0%;工业品价格与上月持平,服务价格下降0.7%。

同比看,CPI涨幅较上月收窄0.2个百分点。其中,食品价格下降2.2%,影响CPI下降约0.39个百分点。食品中,鲜菜价格下降0.4%,禽肉价格上涨1.8%,淡水鱼价格上涨0.5%,猪肉价格下降4.3%,鲜果价格下降7.7%。非食品价格中,鞋类服务、金饰品、美发、电影及演出票、宾馆住宿等价格涨幅较为明显。

环比看,CPI由涨转跌,涨幅较上月收窄1.7个百分点。春节消费高峰期过后,食品和服务价格回落明显。其中,食品价格涨幅比上月收窄5.9个百分点,影响CPI下降约0.54个百分点。食品中,本地春菜大量上市,鲜菜市场需求下降,价格下降9.5%,影响CPI下降约0.25个百分点;猪肉价格环比下降6.6%。非食品价格中,随着线下消费热度下降,服务价格下降0.7%,影响CPI下降约0.32个百分点。

全省推进乡村振兴战略实绩考核结果出炉 如皋获综合排名第一等次

本报讯 (记者陈嘉仪 通讯员刘金宁 吴青青)近日,2023年度全省推进乡村振兴战略实绩考核结果出炉,如皋在考核中位列县(市、涉农区)级综合排名第一等次。此前,如皋已连续两年获全省进位第一等次。

2023年,如皋围绕乡村振兴战略总要求,持之以恒推动农业强、农村美、农民富,农业农村各项工作持续向好发展。

综合产能稳步提升。去年如皋粮食播种面积151.2万亩、总产量68.21万吨,粮食产量、种植面积实现“双提升”。累计建成高标准农田75.31万亩。农村居民人均可支配收入增幅7.1%。所有村(社区)集体经济收入均超过65万元。

科技装备持续夯实。如皋获批第三批省特色优势种苗中心认定单位5家;新增省级特色农业全程机械化示范基地4个,培育特色农机服务组织4家,创建南通市级综合农事服务中心3家;新增物联网创新应用基地1个,建成南通市级“无人化”农场9个。

产业主体不断壮大。白蒲镇稻米产业高质量发展示范园获南通市级认定,如皋市高沙土特色农产品示范园获南通市级立项;如皋拥有各级农业龙头企业85家,示范社120家,示范家庭农场317家;新增高素质农民实训基地4个,培训高素质农民2569人、新型农业经营主体带头人380人。

宜居水平显著提升。创成南通市级乡村振兴示范村9个、南通市级人居环境先进村111个,创成省级宜居宜业和美乡村30个,建成省级特色田园乡村10个,位居南通第一;农村人居环境再上新台阶,获评全国村庄清洁行动先进县。

综合效益显著提升。2023年,如皋新增农业农村重大项目33个,年度总投资24.52亿元。实现农产品电子商务销售额7.33亿元,同比增长28.5%。如皋“如北磨”入选全省首批休闲农业精品区名单,春华萝卜系列和花名堂水培小微盆景系列成功入选“苏韵乡情 百优乡产”。

今年,如皋将锚定高水平建设农业强市目标,着力实现“稳产、增收、四提升”,持续推动农业高质高效、乡村宜居宜业、农民富裕富足。



招商蛇口 江南双城 万濠润朗 为更好的南通

南通有请 乐享通马
距离江苏银行·2024南通马拉松赛开幕
BANK OF JIANGSU · 2024 NANTONG MARATHON



顺品郎 小郎酒