

海南日报

HAINAN DAILY

甲辰年七月初七 十九处暑 2024年8月10日 星期六 国内统一连续出版物号 CN46-0001/今日4版 1950年5月7日创刊/海南日报社出版/第24778号 10 南海网 www.hinews.cn www.hndaily.com.cn

兴起学习贯彻党的二十届三中全会精神热潮

海南华研以鱼皮和鱼鳞为原料研发鱼胶原蛋白肽等产品,远销50多个国家和地区——

渔获“边角料”登上大雅堂

奋进自贸港 改革再出发·一线蹲点

海南日报全媒体记者 孙慧

从被视作“边角料”的鱼皮和鱼鳞,变成可供生产营养品的原料,需要经历怎样的过程?8月8日,走进位于海口国家高新区的海南华研原科技股份有限公司(以下简称海南华研)生产车间,海南日报全媒体记者找到了答案。

在这里,罗非鱼、鲳鱼等鱼类的鱼皮和鱼鳞被运至生产线,经过生物酶解技术进行深加工后,变为粉末状的水解鱼胶原蛋白粉原料,将广泛应用于食品、美容、医药等领域,走向更广阔的市场。

在这个过程中,它们的含金量不断提升——经脱灰处理后的罗非鱼鱼皮和鱼鳞收购价约7.5元/斤,而生产出的鱼胶原蛋白肽每斤价值50多元,成为名副其实的高附加值营养品原料。

近年来,海南锚定“向海图强”目标,以丰富的应用场景牵引带动创新链、产业链、资金链、人才链融合发展,强化上下游产业链供需对接,着力打造现代化海洋产业集群。这些鱼皮和鱼鳞的“华丽转身”,是海南坚持补链强链,以科技创新开发“蓝色药库”,深耕海洋经济新赛道的生动实践。

为何选中鱼鳞鱼皮?

鱼胶原蛋白肽备受市场欢迎

生产车间里,酶解罐、纳滤膜浓缩清洗罐、离心机等设备整齐排列,发出低沉的轰鸣声。“罗非鱼等鱼类的鱼鳞和鱼皮投入这个酶解罐后,通过定向酶解技术,将变成小分子肽的状态。”身穿白大褂、

头戴防尘帽的生产工人指着生产线的关键设备——酶解罐介绍道。

鱼胶原蛋白肽是什么,为什么如此受市场欢迎?

离开车间,步入海南华研的海洋生物多肽科技馆,只见馆内摆放着从生产车间里生产加工出来的各种鱼胶原蛋白肽粉,有牡蛎肽、鳕鱼肽、金枪鱼肽、小球藻肽、鲨鱼小分子肽等。

“我们以罗非鱼的鱼鳞、鱼皮,以及深海鳕鱼的鱼皮等为原料,通过蛋白酶解技术获得鱼胶原蛋白肽。”海南华研商务部总经理鲍瑞告诉记者,猪蹄、鱼胶等食材中的胶原蛋白是一种

大分子蛋白质,而肽是分子量更小的蛋白质片段,更易被人体吸收。其中,鱼胶原蛋白肽具有锁水、抗皱、提高免疫力等功能。

据介绍,蔚蓝大海里,鱼类、海藻、微生物等海洋生物进化出独特基因,自带活性多样的海洋天然要素,为现代创新药物、药食同源生物制品研发提供了一个宝贵的“蓝色药库”。

2005年,海南华研的创始人看中海南极具优势的热带海洋生物资源,选择在此落户。19年间,该公司专注于从海洋生物和鱼类中提取高附加值营养品的研发、生产与销售,产品远销日本、韩国、美国等50多个国家和地区,出口占比50%以上。

下转 A02 版

海洋产业新赛道期待更多创新力量

记者手记

海南日报全媒体记者 孙慧

海洋不仅是“蓝色粮仓”,也是“蓝色药库”。从海洋中寻找资源,研发海洋药物和药食同源生物制品,成为海洋产业的新赛道、市场竞争的新高地。

海南受权管辖约200万平方公里的海域面积,本岛海岸线总长1900多公里,具备“向海洋要食物、向海洋要药物”的自然禀赋和资源条件。但海洋生物的开发利用,自然资源仅是基础,关键在于技术创新和产业培育扶持。海南需要更多像海南华研这样的自主创新型企业,需要打造更多推进产学研合作、促进

科技成果转化平台,在更大范围、更宽领域、更深层次上提升海洋科技成果转化水平。

目前,海南海洋科技创新驱动效能有待进一步释放,海洋生物医药等新兴产业尚处于发展阶段。海南要牢牢扭住科技创新这个“牛鼻子”,充分发挥自然资源优势、应用场景优势和自由贸易港政策优势,打造深海科技创新策源地,同时要加快构建海洋科技创新体系,深化科技体制机制改革,加快形成有利于创新成果转化的新机制,推动海洋经济高质量发展。

以科技创新为帆,以产业发展为桨,海南定能向海图强,乘风破浪,推动海洋经济不断向更广更深拓展,让“再造一个‘海上海南’”的美好蓝图变为生动实践。

上半年全省跨境人民币收支规模2692亿元 同比增长57.5%



本报海口8月9日讯(海南日报全媒体记者王培琳)今年上半年,海南全省跨境人民币收支规模2692亿元,同比增长57.5%。这是8月9日,海南日报全媒体记者从海南省新闻办召开的学习贯彻党的二十届三中全会精神“加快建设海南自由贸易港”系列主题新闻发布会(第二场)——做好金融“五篇大文章”支持经济社会发展专场暨“加快推动海南自贸港高质量发展”系列专题新闻发布会上获悉的。

发布会上,中国人民银行海南省分行相关负责人表示,人行海南省分行立足海南自贸港经济高质量发展大局,精准有力落实稳健的货币政策,聚焦稳总量、优结构、降成本、促开放,推动全省主要金融指标平稳较快增长,为全省经济高质量发展提供适宜的货币金融环境。

据介绍,上半年海南金融行业存贷总量“稳”,人民银行海南省分行引导金融机构合理把握信贷投放节奏,持续增强信贷总量增长的稳定性。6月末,全省本外币各项贷款余额12374亿元,比年初增长458亿元,同比增长6.1%。本外币各项存款余额13900亿元,比年初增长422亿元,同比增长6.5%,比全国平均水平高0.4个百分点。存贷款增速均高于同期GDP增速,金融为经济发展提供有力支撑。

海南辖区融资成本整体降低。一方面企业融资成本稳中有降,1月至6月,全省新发放企业贷款加权平均利率3.74%,同比下降33个基点。另一方面,个人住房贷款利率显著下降,1月至6月,全省新发个人住房贷款加权平均利率3.8%,同比下降67个基点。

此外,海南金融开放程度更深,自贸港金融便利化程度不断提高。今年上半年,人民币跨境收付额占比近七成。1月至6月,全省跨境收支规模569亿美元,同比增长26.9%。其中,全省跨境人民币收支规模2692亿元,同比增长57.5%,占本外币跨境收付额比重67.0%。直接投资274亿美元,同比增长37.8%。其中,外商对我省直接投资(FDI)快速增长,远超直接投资平均增速。

跨境贸易高水平开放试点政策稳步推进落实,试点范围扩大实施至海南省全域,有效提高经营主体合规办理跨境贸易业务的便利性。1月至6月,全省货物贸易跨境收支255亿美元,同比增长17.0%,服务贸易跨境收支31亿美元,同比增长25.5%。

刘小明在三亚崖州湾科技城宣讲党的二十届三中全会精神时指出 以科技创新推动产业创新 打造种业和深海科技创新策源地

本报三亚8月9日电(海南日报全媒体记者陈蔚林)8月9日,省委副书记、省长刘小明在三亚崖州湾科技城,向三亚市政府系统、三亚崖州湾科技城管理局、科研机构、科创企业、暑期留校师生等代表宣讲党的二十届三中全会精神。

宣讲报告会上,刘小明围绕深刻认识和准确把握党的二十届三中全会时代背景、重大意义、精髓要义、重大举措等内容作深入宣讲解读。他指出,要将学习领会全会精神同学习领会习近平总书记关于全面深化改革的一系列新思想、新观点、新论断,以及习近平总书记关于海南工作的系列重要讲话和指示批示精神结合起来,牢记职责使命,加强党的领导,吃透改

革精神,制定实施方案,抓好责任分工,强化督促落实,务求取得实效。

刘小明强调,三亚崖州湾科技城要以科技创新推动产业创新,构建创新策源地、转化孵化、应用牵引、生态营造的产业培育链条,打造种业和深海科技创新策源地,加快培育和壮大新质生产力;统筹推进教育科技人才体制机制一体改革,促进教育链、人才链、产业链、创新链有机衔接,推进创新型企业更快发展,形成创新要素有序集聚、有机衔接、充分共享的创新生态系统;深化改革开放,营造“大师+平台+项目+场景”的创新生态,强化高等教育与区域创新协同发展,深度参与“一带一路”科技创新行动计划,以数字驱动

构建区域创新整体智治体系,以科技金融助力科教产城融合发展;持续优化营商环境,打造更多制度集成创新案例。三亚市要坚定不移实现全年经济社会发展目标,全力以赴办好第十二届全国少数民族传统体育运动会,统筹好发展和安全,围绕“加快建设世界级美丽滨海城市,打造未来城市”,做好“十四五”规划总结评估和“十五五”规划编制工作。

宣讲报告会前,刘小明调研崖州湾国家实验室、明阳海南海洋能源科研与国际业务总部项目、海南大学生物医学工程学院。

中国科学院院士骆清铭、李家洋,省政府秘书长符宣朝参加有关活动。

打造新质生产力重要实践地

吉利星际首款醇氢电动公路客车在琼发布 续航里程更多 补能时间更短



八月九日,吉利星际首款醇氢电动公路客车在海口发布,吸引客商参观体验。海南日报全媒体记者 袁琛 摄

本报海口8月9日讯(海南日报全媒体记者邵长春)8月9日,吉利星际客车自主研发的首款醇氢电动公路客车U11M在海口正式亮相发布,加上今年上半年发布的两款醇氢电动城市客车,吉利醇氢电动产品已实现城市客车与公路客车全覆盖,标志着我国新能源公路客车在醇氢电

动技术研发上取得又一突破。

据悉,甲醇作为世界公认的碳中和燃料,具有能量密度高、成本低、运输距离长、零碳环保、储运安全方便等优势,同时我国也是全球最大的甲醇生产国和使用国。

近年来,吉利星际客车坚持多能源

并举的技术发展路线,探索多元化的绿色能源替代方案。作为新一代电动汽车,甲醇增程与纯电驱动结合的醇氢电动汽车能耗成本比燃油产品大幅降低,解决了氢能储运的安全性和成本性问题,也无需高度依赖充电桩,解决了用户的补能焦虑。

下转 A02 版

洋浦风电产业园引进全国首台紧固风电主机变桨轴承螺栓工业机器人 快、准、稳! 机器人进厂拧螺栓

特写

海南日报全媒体记者 林书喜

1到30——这是自今年3月中旬洋浦风电产业园首台风电主机下线以来,截至目前组装的风电主机数量。看海南日报全媒体记者眼中的惊讶,海南洋浦海上风电产业发展有限公司总经

理林青松笑着说,“这是因为我们有‘秘密武器’。”

8月9日上午,洋浦风电产业园厂房内,摆满了轮毂、机舱、发电机等各种风电机组零部件,高达数米的轮毂和机舱,让面积达1万平方米的厂房也显得有些拥挤。

跟随林青松走到厂房西边的角落,记者看到一个升降台上安装有两只机械手臂,操作员输入指令后,两只机械手臂自动对准轮毂上面的变桨轴承螺栓,机械手末端的圆状物套住螺栓,然后开始

旋转。几十秒后机械手停下,然后自动寻找下一组螺栓进行紧固,进度飞快。

“我们的‘秘密武器’就是它——螺栓紧固机器人。”林青松介绍,这是全国首台专门用于紧固风电主机变桨轴承螺栓的工业机器人,正式名称叫变桨轴承螺栓紧固机器人系统,由旋转工作台、自动升降台、机械手、操作台和配电柜等组成,除了能够自动设定紧固参数,自己“动手”拧螺栓外,还能自己掌握力度,轻松实现螺栓由松及紧,自动紧固。

下转 A02 版

海南姑娘陈艺文女子三米板摘金

中国跳水“梦之队”实现该项目奥运十连冠

本报(海南日报全媒体记者王黎刚)8月9日,在巴黎奥运会跳水项目女子三米板决赛中,代表国家队参赛的海南姑娘陈艺文获得金牌,标志着中国跳水“梦之队”在该项目上实现

奥运十连冠。另一名中国选手昌雅妮获得铜牌。

经过预赛、半决赛的争夺后,共有12名选手进入了决赛的争夺。决赛中,陈艺文发挥稳健,5轮都保持排名第一,

最终以376.00分夺金。

女子三米板是中国跳水队的传统优势项目,自1988年汉城(首尔)奥运会以来,中国队从未让这枚金牌旁落。



8月9日,中国选手陈艺文(左)、昌雅妮在颁奖仪式后合影。当日,在巴黎奥运会跳水项目女子三米板决赛中,陈艺文获得金牌,昌雅妮获得铜牌。新华社记者 张玉薇 摄