

外联东盟国家找原料,内接国内科研机构强技术 屯昌跨区域协同发力橡胶精加工

■ 海南日报全媒体记者 曾毓慧

10月12日至16日,屯昌县赴马来西亚、印度尼西亚开展经贸交流活动,并与马来西亚企业签署天然橡胶全产业链三方战略合作协议。

10月17日,一批105吨的越南浓缩乳胶运抵屯昌,这也是该县首次进口乳胶原料用于开展精深加工,主要生产乳胶丝等成品。

今年9月至10月,屯昌招商考察团陆续分赴北京、湖南、广东等省市开展学习考察,围绕“一园三区两中心”产业空间布局,开展绿色低碳循环经济、再生资源循环利用等招商引资。值得关注的是,在每一趟密集行程中,几乎都紧密关联“橡胶”二字。

今年以来,屯昌在加快推进产业

提质增效中,缘何这么青睐“橡胶”这一传统产业?其中又有哪些利好与新增弈呢?

“底子”优越,屯昌发展橡胶产业有底气。作为海南中部重要的橡胶产区,屯昌现有橡胶种植面积48.58万亩,橡胶木蓄积量达369.45万立方米,资源禀赋优越、产业根基扎实。那么,为何还要不远千里赴境外洽谈采购乳胶原料?

“浓缩乳胶是季节性产品,当国内资源紧张时,有国外市场相辅,企业可以灵活采购、稳定供储,保证乳胶丝生产一年四季不‘断档’。”屯昌县招商服务中心有关负责人介绍,在马来西亚期间,屯昌代表团走访当地橡胶优质企业,围绕天然橡胶长期稳定保供、市场订单对接、低碳产业落地、跨境产能合作等事项展

开深入交流,并促成马来西亚成兴树胶(马)有限公司、海南屯昌发展控股集团有限公司、海南万橡垌鑫新材料科技有限公司三方签署天然橡胶全产业链战略合作协议。其中,明确约定,成兴树胶将发挥在马来西亚及东南亚地区的原料采购和加工优势,与屯昌就天然橡胶原料的稳定供应开展合作。

“里子”单一,“倒逼”屯昌主动“走出去”,不断开拓新机遇。受访的屯昌橡胶企业坦承,长期以来,受产业结构单一、精深加工环节缺位制约,当地橡胶产业大多停留在种植管护、初级粗加工阶段,形成“只产原料、不造产品、增值外流”的局面,导致产业附加值未能有效延伸,丰富的资源优势难以转化为产业稳健发展优势。

与“走出去”寻找稳定货源不同,屯昌在内地招商则侧重技术成果转化。

在稍早时间,屯昌在湖南招商考察时前往中国化工株洲橡胶研究设计院有限公司,积极探讨相关技术 & 项目合作事项。在马来西亚签订的这份合作协议里,三方约定围绕恒粘胶、低蛋白胶等特种天然橡胶产品的生产工艺、质量控制、标准互认等开展技术交流与合作,共同提升产品附加值。“在技术交流、原料采购等领域加强合作,实现多方共赢。”随团招商的万橡垌鑫公司执行董事林常青介绍,该企业今年已在屯昌开工建设万橡天然橡胶加工项目。万橡项目新建年产15万吨级标准胶生产线和7条天然乳胶丝生产线,通过天然橡胶规模化生产,持续向产业链的精深加

工端延伸。

“落子”精准,叠加自贸港政策赋能,屯昌在橡胶产业“新赛道”上全力提速。今年8月,屯昌首个橡胶精深加工项目——海南朔洋农业科技有限公司乳胶丝项目在南坤镇建成投产,投用4条全自动乳胶丝生产线,产品主要供应珠三角、长三角等地区的纺织、日用品等领域。该项目负责人李其旺介绍,预计达产后,每年可产高品质乳胶丝大约2万吨,年产值超2亿元。

此外,根据此次签订的天然橡胶全产业链三方战略合作框架协议,屯昌将为马来西亚橡胶企业来琼投资项目提供项目落地协调服务、行政审批协助办理、园区配套与基础设施保障、人才引进与用工支持等。

(本报屯城10月19日电)

订单农业规模化蹚出新路 琼海破局魔芋全产业链发展

■ 海南日报全媒体记者 王子豪

金秋十月,琼海市万泉镇,连绵的橡胶林与槟榔林依旧绿意盎然。走进万泉镇珠芽魔芋示范基地,林荫之下,一垄垄印尼珠芽黄魔芋正处于生长期,宽大的叶片下孕育着饱满的块茎。

不远处,海南南银农业开发有限公司的魔芋精粉加工厂正紧锣密鼓地进行设备维护,为即将到来的加工季做准备。然而,面对下游旺盛的市场需求,这座现代化的加工厂却长期面临着“吃不饱”的幸福烦恼。

如何打通供需堵点,将加工端的产能优势转化为海南热带特色高效农业的产业胜势?连日来,记者深入工厂车间与田间地头,探寻海南向林下要空间、以订单农业破局魔芋全产业链发展的路径。

全省最大精粉加工厂“吃不饱”?

“魔芋精深加工产品在市场上供不应求,但我们工厂产能利用率不到六成,核心瓶颈在于原料供应不足。”

海南南银农业开发有限公司相关负责人陈勇算了一笔产能账:按照基地一年亩产3吨至4吨鲜芋计算,百亩魔芋地的总产量不过300吨至400吨,还不够工厂开足马力“吃”上半个月。

既然省内原料紧缺,为何当初还要将全省最大的魔芋精粉加工厂建在琼海,又能否从云南、广东等省外产区调运原料“解渴”?

“农产品的特性决定了魔芋加工行业必须是‘种植地设厂’。我们选址琼海,正是因为这里是海南魔芋原料主产区,推广种植前景广阔。”陈勇坦言,工厂约八成的原料来自岛内,虽然也尝试过从省外调运,但鲜魔芋含水量高,体积大,长途运输不仅物流成本高昂,损耗率也居高不下。

背靠省内最大产区,为何原料供应依然捉襟见肘?这背后,是下游精深加工需求爆发式增长与上游农业种植扩面周期之间的“时间差”,更折射出魔芋产业巨大的市场蓝海。

相比云南、四川等国内魔芋传统主产区,海南光热充足、全年无霜,具备发展错峰上市与不同季节种植的天然优势。

然而,海南魔芋产业整体仍处于从“点状试种”向“规模化铺开”的起步扩面阶段,同时受制于春季下种、冬季采收的季节性生产特征,以及农户对新作物的认知接纳过程,全岛现有的种植规模和供给节奏,一时间难以追上加工端庞大的“胃口”。

向林下要空间:从“单腿走路”到“一地双收”

如果说加工厂的产能缺口为海南魔芋产业提供了可观的发展前景,那么全岛数百万亩的橡胶与槟榔林下土地资源,则为这一产业的扩面提质提供了想象空间。

“我们将基地选址在琼海,并向周边市县推广,看中的就是广袤的林下空间。”海南南银农业开发有限公司技术员崔光鹭指着头顶交错树冠介绍,当前海南主推的印尼珠芽黄魔芋适应高温高湿气候,不仅具有“叶上结籽”、繁殖快、抗病性强等特点,其核心成分葡甘聚糖的含量也颇高。成片的橡胶林和槟榔林提供了天然的遮荫条件,既不占用耕地,又

能为农户省去搭建遮阳网的投入。

在琼海市万泉镇博山村,村民面对从未接触过的魔芋,普遍存在顾虑。

“这不仅是博山村村民的顾虑,也是海南推广林下魔芋种植必须跨越的共性门槛。”琼海市气象局派驻博山村驻村第一书记、工作队长何君锐回忆,为了打消村民顾虑,驻村工作队入户动员讲的第一句话就是“不砍一棵树、不挖一行根”。

在驻村干部邀请下,中国热带农业科学院的课题组专家多次深入田间地头科普“充电”,为农户打消顾虑。

针对“愁销路”和“怕亏本”,当地探索出订单农业联营机制。“家门口”的全省最大加工厂实行保底价收购。同时,加工厂通过村委会向农户提供低价种苗与技术指导,村民以自有林地或劳动力投入,收获后的新一代种苗既可留作自用又能对外出售,大幅降低了种植成本。

科技赋能,产业版图全岛起步

一地破局,全岛起步。近年来,

海南多地围绕魔芋产业加速布局:琼海持续扩大魔芋种植面积,去年全省首单商业性魔芋种植保险正式落地,为魔芋种植产业提供风险保障超百万元,给种植户吃下“定心丸”;屯昌今年扩种珠芽魔芋350亩,未来计划持续扩大规模……

产业要跳出“小而散”,离不开科研赋能。当前,万泉镇正牵头对接海南大学、热科院、海南省气象局等单位,联合筹建魔芋产业科研团队。科研团队一方面聚焦病虫害,通过研究土壤微生物与林下小气候规律攻关绿色防控技术;另一方面充分利用海南全年无霜的独特禀赋,开展不同季节种植与种畜繁育试验,力争打破季节性生产限制,构建全年均衡供应的种苗与原料体系。

从一座“吃不饱”的加工厂,到多市县协同发力的林下经济带,海南正以订单农业与金融保险为纽带,将分散的林地资源、加工产能、科研院所攥指成拳,为海南乡村全面振兴蹚出一条林下新路。

(本报嘉积10月19日电)

错峰游雨林

10月17日,不少游客错峰走进海南百花岭热带雨林文化旅游区,在原始林海里沉浸式开启“森”呼吸之旅。

相较于假期扎堆出行,错峰出游省去排队等候的时间成本,能独享山野间的松弛静谧,这份不赶时间的秋日体验,正成为越来越多游客解锁海南生态游的新选择。

海南日报全媒体记者
李天平 摄



追完大海追文脉 外籍旅居者三亚落笔洞外打八段锦

本报讯(海南日报全媒体记者李艳玫)近日,一场沉浸式文化体验活动在三亚落笔洞遗址举行。古洞崖下,外籍友人随导引舒展肢体,习练八段锦,在山风里调息吐纳;中医问诊台前,医师望闻问切,讲解四季养生之道;茶席之上,大家观茶色、闻茶香,品味中式茶道雅韵。考古研学、非遗手作等体验同步开展,万年遗址变得可触可感。

三亚的日常,早已不止沙滩与海浪。眼下,越来越多常年生活在三亚的外籍人士,不再满足于海边漫步、度假休闲。闲暇之余,他们更愿意走进山野、古址,沉下心感受这座城市藏在岁月里的文化温度。

这是一次完全不一样的三亚体验。俄罗斯人维罗妮卡,在三亚生活三年,早已把这里当成自己的家。她坦言,平日里看多了三亚的碧海蓝天,

这次走进落笔洞,近距离触摸三亚的古老历史。在万年文脉之地练养生功法、感受中医文化,让她真切体会到,三亚不只有热闹的滨海风情,更有沉淀万年的文明底蕴。这种安静、治愈、有文化质感的体验,让她更加喜欢这座包容的城市。

埃琳娜是通过网络主动报名参加活动的。全程体验下来,她满是惊喜。此前她对三亚的印象,停留在阳光、沙滩、旅游胜地。走进落笔洞后,她才发现,这座滨海城市藏着深厚的历史文化资源。古朴的遗址、悠远的文明故事和传统康养文化,都让她深受触动。作为教育工作者,她打算把这次真实的体验、所见所感融入课堂,把三亚的历史文化、中式传统生活之美,讲给更多人听。

旅居三亚超过十年的奥立娅,是地道的“三亚通”。多年生活下来,她

热爱挖掘三亚的小众人文风景。这次落笔洞体验,让她直呼收获满满。她说,平日里大家熟知的都是三亚的网红海景,却忽略了这座城市厚重的历史。沉浸式文化活动,让她立体、完整地读懂了三亚的过去与现在。

热爱分享的她,搭建了中、英、俄三语网站,专门向海外推介海南文旅资源。这次采风体验,让她收获了大量全新素材。她希望把落笔洞的万年故事、三亚的人文底蕴,通过多语言平台传播出去,让更多海外友人知道,三亚不止有大海,更有文化底蕴。

“我们希望把遗址从展柜里解放出来,打造没有围墙的文化空间。让来自不同国家、不同文化背景的朋友,在这里触摸史前先民的生存智慧,感受中华传统文化的生活魅力。”三亚市公共文化中心有关负责人说。



10月17日,在落笔洞遗址“康养此刻”专场活动中,外籍友人同亲子家庭一道参与八段锦等沉浸式康养文化体验。

主办方供图

三亚两所学校三名学生 见义勇为救助路人

本报讯(海南日报全媒体记者刘杰)“少年有担当,危难见真情。这份雪中送炭的善意,我们全家人内心万分感激。”近日,三亚市第一中学收到一封饱含真情的感谢信和一面锦旗,市民容先生向该校两名学生吴壮壮和董泊乐表达了深深的谢意。

时间回到10月6日晚,在三亚四中路段,一名少年骑电动车意外摔倒,满面流血,情况危急。吴壮壮和董泊乐恰巧路过现场,面对突发险情,二人第一时间伸出援手,将伤者送往附近医院。因该医院缺少救治所需特殊用药,两名同学又协助伤者紧急转往第二家医院,为伤者救治争取了宝贵时间。

容先生在感谢信中写道,由衷感谢学校开展立德树人的良好教育,两位同学临危施救的举动,充分展现当代中学生的精神风貌,传递社会正能量。

无独有偶,同样的暖心一幕发生在西南大学三亚中学。“在我最危急的时刻,是这位勇敢善良的陈雨欣同学给予我帮助。”日前,一位市民专程来到西南大学三亚中学,送来感谢信与锦旗,对该校学生陈雨欣见义勇为、及时救助倒地老人的事迹表达诚挚谢意。

事情发生在今年8月,陈雨欣外出时,遇到一名老人突然晕倒在地,身旁年幼的孙子惊慌无助。她见状,立即上前伸出援手,第一时间拨打120急救电话,清晰报出事发地址,并脱下外套垫在老人头下,持续呼唤老人、紧紧握住老人的手,帮助老人维持意识。在等待救护车的时间里,她一直守在老人身边。

救护车抵达后,陈雨欣陪同老人和受到惊吓的小男孩前往医院,细心安抚小男孩,并通过孩子的电话联系上远在东北的老人子女。她留守医院陪护至当晚10时,确认老人情况稳定、看护人员到位后才放心离开。接诊医生坦言,若救治稍有延误,后果不堪设想。

一桩桩凡人善举,映照出三亚少年危难时刻挺身而出的善良与担当,也生动体现了全市中小学深耕德育、落实立德树人根本任务的鲜活成果。三亚市教育局相关负责人表示,全市教育系统始终坚持以人为本,在抓好知识教学的同时,厚植学生品德根基,引导青少年心怀善意、勇担责任。

儋州举行“东坡风骨·菊香重阳”主题文化活动

本报讯(海南日报全媒体记者吴心怡)10月18日,正值农历九月初九重阳节,“东坡风骨·菊香重阳”重阳节主题文化活动在儋州市花果山举行,300多名市民游客、东坡文化爱好者和老年朋友相聚于此,登高赏菊、品诗论道,在秋光菊影中追寻东坡履痕,共庆传统佳节。

当天上午,活动在花果山水光潋滟、秋意浓浓的景致中拉开帷幕。沿登山步道拾级而上,登临山顶观景台,儋州城郭与四周田畴尽收眼底;漫步环湖步道,沿途“东坡文化”打卡点串起一路诗思。登顶之后,众人齐诵苏轼重阳旧词作,“菊花须插满头归”的旷达胸襟,在山风中久久回荡。

活动中,儋州市东坡文化研究会会长谢访贤梳理苏轼在凤翔、杭州、黄州、惠州等地写下的重阳名篇。西部中心医院中医专家结合东坡养生理念,讲解秋季养生知识与菊花药用价值,并为老年人提供健康咨询。

文化雅集环节,儋州调声、古琴曲《但愿人长久》、东坡诗词朗诵轮番上演,书法家、画家现场挥毫书写重阳诗词,绘画秋菊增加文化氛围。菊花书签、重阳香囊等伴手礼让老年朋友爱不释手;东坡饼、东坡斑斓糕、东坡茶等美食,更让游客在“人间有味是清欢”中品味千年文脉。

昌江警方 打掉一盗窃电缆团伙 串并破案9起挽损15万元

本报讯(海南日报全媒体记者刘阳秀)近日,昌江黎族自治县公安局成功打掉以羊某宁为首的盗窃电缆犯罪团伙,串并侦破9起案件,抓获5名涉案人员,为受害企业全额挽回经济损失15万元。

时间回到2025年底。当时,昌江乌烈镇某实业有限公司连续发生多起电缆被窃案件,企业正常生产秩序受到干扰。民警梳理线索发现,犯罪团伙专挑凌晨等时段作案,且作案后迅速清理现场、快速撤离,盗窃、运输、销赃全流程隐蔽操作,让案件侦查一度陷入僵局。连续几次作案得手后,该团伙隐匿踪迹长达半年。

2026年7月16日,该团伙再次作案,有群众目击到嫌疑人,为案件侦破提供了关键线索。办案民警连续两个月昼夜攻坚,经过多次复勘案发现场、走访摸排,一辆活动轨迹异常的私家车进入侦查视线。民警以此为突破口循线追踪、扩线深挖,逐步锁定嫌疑人。

9月7日上午,团伙首要分子羊某宁被抓获归案,面对铁证如实供述犯罪事实。警方当天制定收网方案,兵分多路开展抓捕。抓捕点位多在偏远乡村,路况复杂、地域封闭,团伙成员警惕性高,抓捕警力找准时机果断出击,将另外3名团伙成员悉数抓获,同步抓获收赃嫌疑人。

收网后,民警立即开展审讯深挖和赃款追缴工作,9起关联案件成功告破,为受害企业全额挽回经济损失15万元。10月13日退赃现场,该公司负责人向警方连连致谢:“电缆被窃后工期停滞,给公司造成很大损失。非常感谢昌江警方快速破案、全额挽损。”

目前,羊某宁等5名涉案人员已被依法采取刑事强制措施,案件正在进一步侦办中。昌江警方表示,盗窃、收购、倒卖电缆均属违法犯罪,公安机关将持续保持高压严打态势,对各类侵财案件露头就打、严查到底。