

国内首个“电解海水制氢提镁”中试基地

落户海口 6月开建

南国都市报5月8日讯(记者 杜倬荷)近日,记者从海南大学了解到,国内首个“电解海水制氢提镁”中试示范基地计划6月启动建设,年底前将完成实验场区建设,为全国沿海地区提供“海南范本”。

海南大学海洋技术与装备学院研究员康振烨介绍,将着力破解新能源产业发展的痛点。“风电消纳面临‘风大时电用不完,风小时又不够用’的难题,而该技术的电解槽可在20%至120%功率范围内柔性调节,平抑电网波动,并且还和海口当地的能源战略十分匹配。”

海口市“十五五”规划提出,到

2030年实现新能源100%就地消纳。今年成立的海南省氢能产业联盟,将海口定位为“氢能产业创新支撑平台核心区域”,海南大学则是核心原创技术提供方。

此外,海口市和海南大学携手推进环海南大学科技创新圈建设,为项目加速落地提供了支撑。《环海南大学科技创新圈建设方案》显示,2026年将启动中试验证平台建设,2028年实现该技术在海上风电项目中产业化应用。

海南大学相关负责人介绍,该基地目前正开展前期设计等工作,预计今年6月启动建设。基地以10千瓦级系统为起点,逐步向500千瓦级规模化

验证推进,将建设模块化电解槽、产物分离与智能控制系统,形成全价值链闭环。今年年底前将完成实验场区建设,突破2000小时连续运行验证,形成可复制的技术工艺包。

“产1公斤高纯度氢气,同时能提出15到18公斤氢氧化镁。”康振烨介绍,经小试样机5000小时验证,氢气纯度≥99.99%,氢氧化镁纯度≥99.3%,后者市场售价约5000元至8000元/吨,可基本抵消制氢成本。

据悉,该基地投用后,将以“零界成本”绿氢撬动海口千亿级产业集群,同时推动海口从“政策高地”迈向“技术策源与产业落地”双高地。

海峡股份开通荔枝运输专班 每天21:30准点出发

南国都市报5月8日讯(记者 杜倬荷)当火山岩缝隙的澄迈荔枝晕开绯红,当陵水桂早荔沾着晨露挂满枝头,海南鲜荔迎来出海旺季。近日,海南海峡航运股份有限公司(以下简称“海峡股份”)荔枝专属运输服务暖心上线,专班时间为5月8日-5月31日每日21:30。

据悉,荔枝专班适用港口为海口新海港,专属班次保障荔枝车辆优先登船、顺畅起航,运力按需调配,全力匹配运输需求。同时,海峡股份还设置了双港专道,新海港、秀英港双港同步开通荔枝车专属通道,凭荔枝农产品检测单,即可走专属通道地磅核验、闸口通行、登船指引全流程优先,运输更高效。

海峡股份温馨提示,荔枝季结束前,非专班服务时间段,新海港和秀英港两港区仍然提供专道服务,以保障荔枝车运输高效顺畅。荔枝车辆服务期间如遇台风等特殊天气影响,须遵守港口作业安排。

新海港(专班、专道)进港路线:导航至“新海港/南港货车查验场”→完成查验→G15海高速→荣山互通→货车查验场→新海港。

秀英港(专道)进港路线:丘海大道→滨海大道→港航路→秀英港。

需注意的是,荔枝专班需提前预约,预约成功后配合使用“一站式支付”功能,车牌识别自动关联信息,可实现对账缴费一步到位。

星竞威武 6.8亿元摘地

将在三亚打造国际级运动度假新地标

南国都市报5月8日讯(记者 符彩云)5月8日,三亚招商引资迎来新进展,星竞威武集团旗下海南星竞源置业有限公司以约6.8亿元成功竞得三亚海棠湾国家海岸休闲园区HT08-09-02地块,标志着“三亚蔚蓝动力运动休闲度假区”项目正式由“规划图”变为“施工图”。

据悉,该地块面积约111亩,为该项目的核心建设用地。作为三亚市重点招商引资项目,三亚蔚蓝动力运动休闲度假区将以沉浸式体验为核心,致力打造集体育竞技、休闲娱乐、家庭亲子、潮流社交于一体的综合性运动休闲度假目的地。项目预计总投资14亿元,规划建设顶尖的电竞场馆、多元化运动集群。项目建成投运后,预计年均产值将超过11亿元,有望成为拉动海棠湾区域消费升级的新引擎。

从签约到拿地,该项目仅用时约半年,跑出三亚“加速度”。自2025年10月14日在澳门成功签约以来,三亚市投资促进局、海棠区人民政府、三亚市现代服务业产业园管理委员会等市区两级部门与企业方建立高效联动机制,实行全流程跟踪服务。签约仅两月,企业方团队便入驻琼港经济合作三亚示范区投促中心,实现了项目对接的“零距离”与要素保障的“无缝隙”。

三亚市投资促进局相关负责人表示,该局将联动多部门强化要素保障,优化审批流程,推动三亚蔚蓝动力运动休闲度假区项目实现早开工、早建设、早运营,进一步丰富三亚文旅体产业业态,赋能国际旅游消费中心核心区建设。



小朋友在捡岸边的马尾藻。



村民在沙滩上捡马尾藻。



琼海



海滩上大量的马尾藻。



当地村民在捡马尾藻。

“牛奶海”飘来“致富藻” 村民打捞马尾藻,清整沙滩还能增收

南国都市报5月8日讯(记者 刘孙谋文/图)每年5月春夏之交,海南琼海博鳌至潭门“牛奶海”一带海岸,都会出现一道独特的自然景观:大量墨绿色马尾藻被海浪推上岸,在博鳌沙滩上绵延约4公里。潭门镇牛奶海滩上当地村民抢抓时节收集加工,让这份“海洋馈赠”实现生态价值与经济价值的双重转化。

马尾藻属褐藻门马尾藻科,是一种大型多年生海藻,藻体分为固着器、主干、分枝和藻叶四部分,多生长于中、低潮间带岩石上。作为暖水性海藻,马尾藻在南海海域分布广泛,5月水温回升、光照增强,为其生长繁殖提供了绝佳条件,进入自然生长旺季。旺盛生长的马尾藻会从附着基脱落,随海流漂移,再加上南风与近岸洋流的共同作用,外海及近海的海藻被持续推向博鳌、潭门“牛奶海”一带浅滩与岸线,形成大规模聚集现象。

在潭门镇牛奶海海滩,随处可见村民忙碌的身影。他们手持铁耙,将

浅海及岸边的马尾藻仔细勾起,收集进塑料箱子后转运上岸,动作娴熟有序。“这是每年春夏的‘固定收成’,既清理了海岸,又能增加收入。”一位村民说道。

马尾藻浑身是宝,综合利用价值极高。嫩藻口感鲜嫩,可直接食用,富含矿物质、维生素及膳食纤维,是天然的健康食材。成熟马尾藻纤维含量高,经晒干、发酵、积肥等工序处理后,可制成绿色有机肥料。这种海藻肥料富含褐藻胶、甘露醇及氮、磷、钾等营养元素,能有效改善土壤肥力,用于种植潭门特色海藻地瓜,可显著提升地瓜的口感、品质与产量,让普通地瓜成为市场青睐的特色农产品。此外,晒干后的马尾藻还是海胆、海参等水产养殖的优质天然饲料,进一步延伸了产业链。

每年春夏之交的马尾藻收集加工,不仅助力海岸带生态环境维护,更成为当地渔民增收的重要渠道,实现了生态保护与乡村振兴的良性互动。