



H A I N A N D A I L Y

丙午年四月廿三 初七夏至 2026年6月 星期一 国内统一连续出版物号 CN46-0001/今日24版
1950年5月7日创刊/ 海南日报社出版/ 第25445号 南海网 www.hinews.cn www.hndaily.com.cn

关注世界海洋日

向海图强,海南开创海洋经济高质量发展新局面
弛而不息向深蓝

■ 海南日报全媒体记者 李梦瑶

靠海吃海念海经,海南要发展,离不开一个“海”字。

陵水清水湾,海床之上,全球首个商用海底数据中心安静运转;乐东龙栖湾,桁架式养殖平台半潜深海,数智驱动让“蓝色粮仓”水美鱼肥;临高西北海域,一座座风电机组巍然耸立,巨型叶片展翼“捕风”……

更深,更远,更立体。当经略海洋的维度不断拓展,向海图强便拥有了无限可能。

近年来,海南锚定海洋强省建设目标,加强顶层设计,系统建立海洋综合管理工作体制,加快打造深海科技创新策源地、现代海洋产业集聚地和海洋国际合作高地,牢牢守住海洋生态环境保护底线,推动海洋经济发展不断迈上新台阶。2025年,全省海洋生产总值2907.3亿元,增速居全国第一。

驭风耕海,征途漫漫。一个不断开辟新“蓝海”的“海上海南”,正破浪前行。

一海多吃,撑起海洋经济新脊梁

乐东龙栖湾,48岁的渔民纪新向半辈子都在海里讨生活。

过去,他在近海鱼塘养蟹,凭的是感觉和经验。而如今,他来到深海“放牧”,靠的是数据和科技——

距离龙栖湾海岸约8海里的普盛海洋牧场,养殖水体达6万立方米的“龙栖湾公主号”似钢铁巨兽般矗立。这是一座半潜式的深远海智能养殖旅游平台,水下机器人、智能传感器、声呐探测等智能装备组成“超级大脑”,不仅可以实时捕捉鱼群生长状态,还能实现精准投料、自动增氧、自动调节水温。

纪新向的工作,就是每天准时观察、记录、分析数据,并据此制定或调整“放牧”方案。

“相较传统养殖模式,这里养的鱼活性更高,鱼苗成活率达97.5%以上,一造渔获可达240万斤。”海南普盛海洋科技发展有限公司副总经理林才喜介绍,在平台之上,餐厅、客房等一应俱全,更是吸引不少游客慕名而来,体验深海垂钓。

海还是那片海,耕渔牧海的方式变了,“渔获”自然不同。

无垠碧海是高质量发展的战略要地。海南姓“海”,海洋始终是海南发展的优势所在,也是潜力所在。党的十八大以来,习近平总书记高度重视海洋开发利用,特别是对海南发展海洋经济多次作出重要指示、提出明确要求。

追风逐浪,向海而歌,海南占得先

机,责无旁贷!

万宁日月湾,国内首个奥林匹克级人工造浪池中浪花翻涌,引得大批冲浪爱好者浪尖起舞。从“等浪”到“造浪”,从滨海观光到深度玩海,海南不断解锁“海洋旅游+”新体验,潜水、冲浪、帆船、桨板等特色海洋旅游业态蓬勃兴起。

传统优势产业转型升级,海洋新兴产业动能强劲。

临高西北海域,60台风电机组巍然耸立,118米长的巨型叶片展翼“捕风”。从发出第一度海上绿电,到“巨无霸”风机叶片海南造,再到产出首公斤海上风电制氢,取之不尽的海上风能,如今正在海南串起一条长长的产业链。

从近岸走向深远海,从平面开发到立体耕耘,全球首个商用海底数据中心将数据存进海底,“深海一号”挺入1500米超深水采气田,一艘艘远洋巨轮自“中国洋浦港”犁开万顷波涛,1200余家涉海科技企业在三亚崖州湾集聚……

2025年,海南海洋经济在全省国民经济中的比重提升至35.9%,三次产业结构优化至“14.7:19.1:66.2”,海洋旅游业、海洋渔业、海洋化工业、海洋油气业、海洋交通运输业5个海洋产业增加值规模超百亿元。

下转 A03 版▶

一本“一海多吃”的账,未来五年怎么算?



■ 李梦瑶

四面环海,岛在海中。从“一簪一罗盘”渔歌高唱祖宗海,到鱼虾“上楼”探索渔业绿色转型,再到“海上风车”绿能澎湃,科考船朝发夕至,在海南,古老渔韵与耕海新歌交映生辉,闯海的故事从未断过。

不久前,海南省政府办公厅印发《海南省“十五五”海洋经济发展规划(2026—2030年)》(以下简称《规划》),锚定向海图强、再造一个“海上海南”战略目标,提出力争到2030年全省经济“含海量”提升至45%以上,到2035年超50%。

海南,何以闯出一片新“蓝海”?6月8日世界海洋日,在这个以海洋命名的日子里,不妨重新认识海南的海。

(一)

俗话说,靠海吃海。“吃什么”“怎么

吃”,海南经过了长期摸索。

从2020年提出“有序开发利用海洋资源”,到2023年强调“培育海洋特色产业”,再到2024年提出“向海图强,用10年时间再造一个‘海上海南’”……透过近年来的海南省政府工作报告可见,海南对海洋经济的规划布局逐年深入,经略海洋的能力也在不断提升。

数据可以佐证。2021年至2025年,海南海洋生产总值平均增速达9.6%,显著高于全国平均水平。其中,2023年、2025年增速均位居全国第一。到2025年,海南海洋生产总值2907.3亿元,占全省地区生产总值比重已超三分之一。

海洋经济规模持续攀升,背后是增长动能的深度转换。

从平面开发到立体耕耘。早些年,提到海南的海,无非是海水养殖、滨海旅游或海洋航运。随着海南不断往深远海走,向海洋立体空间要效益,如今,一片海已有多种“吃法”:

海面之上,临高华能、儋州中能、儋州大唐等海上风电项目相继并网发电;近岸、潜水、冲浪等特色海洋旅游业态蓬勃兴起;海底,海南首条国际海底光缆、全球首个商用海底数据中心项目建成投用……

“一海多吃”,实现的是海洋资源开发利用层次和效率的提升,由此也不断形成新的增长点。

从资源获取到价值创造。2025年,海南海洋电力业、海洋油气业、海洋药物和生物制品业等战略性新兴产业均实现20%以上快速增长。从产业贡献率来看,包括涉海设备制造、涉海产品再加工在内的海洋上下游相关产业,增加值突破1000亿元。

透过这些变化,可以看到海南发展海洋经济的产业逻辑,正由资源要素驱动转向科技创新驱动,通过新质生产力提升全要素生产率,推动产业不断迈向价值链高端。

(二)

海南提出力争到2030年海洋生产总值占地区生产总值比重超45%。相较2025年的35.9%,如此目标,不可谓不高。

发展海洋经济,海南为何这么拼?先看大背景。党的十八大以来,习近平总书记多次强调要进一步关心海洋、认识海洋、经略海洋。

下转 A04 版▶

聚焦2026年海南高考

高考首日我省各考区平稳有序,各地精心保障“平安高考”
暖心相伴,护航青春“赶考路”

本报海口6月7日讯(海南日报全媒体记者张琬茜)十年磨一剑,出鞘有锋芒。6月7日是2026年全国高考第一天,7.8万余名海南考生奔赴考场、执笔逐梦,首日参加语文和数学两个科目考试。海南日报全媒体记者从省考试局了解到,全省各考区平稳有序,考风考纪良好,各地精心保障“平安高考”,助力学子们顺利赴考。

上午8时许,海南中学高中部考点

外,一幕幕温馨而热烈的送考场景接连上演。人群中,不少送考家长准备了“好彩头”。无论是印有“金榜题名”等字样的红色T恤,还是祝愿旗开得胜的旗袍,寓意一举夺魁的向日葵……一份份祝福,寄托着对考生的美好期许。

与此同时,海南华侨中学高中部考点的安检通道前,送考教师早已排队等候,与考生深情拥抱、击掌鼓劲。“加油!放松心情!”“相信自己!”一声声叮咛传递

着温暖与力量。

为维护高考公平公正,省、市县高招委各有关成员单位联合值班值守,集中开展“高考护航”系列专项行动,全面整治各类涉考风险隐患,积极做好防范考试舞弊、服务保障等工作。同时,全面推进“数智护考”,实现全省标准化考点智能安检、视频监控、AI智能巡考、无线电信号屏蔽全覆盖。

下转 A03 版▶
(相关报道见 A03 版)



六月七日,三亚考区市第一中学考点外,老师和家长夹道送考,为考生加油。海南日报全媒体记者 王程龙 摄

科创力量彰显海南担当

扎根海南的女科学家,登上今年高考语文卷

本报三亚6月7日电(海南日报全媒体记者黄媛艳)6月7日,2026年全国高考语文考试落幕。2026年度中国青年五四奖章获得者、中国科学院深海科学与工程研究所研究员杜梦然的深海逐梦故事入选全国I卷阅读材料,让扎根三亚的深海科研青年风采、海南深海科创成果走进全国学子视野。

据悉,杜梦然是我国首位载人深潜航次女性首席科学家,常年扎根三亚深耕深海科考一线,入选《自然》2025年度十大人物。2024年,她带领科研团队在9000多米海底深渊发现化能动物群,后续通过多个航次持续深耕科考,创新性提出海底存在全球性“化能生物走廊”的假说,为全球深渊生态研究提供全新思路。

今年语文全国I卷阅读试题聚焦“深渊探索”国际科技前沿领域,以38岁

深海科研先锋杜梦然为核心素材,选取两则关联材料,层层递进展现深海科研价值与青年科学家担当。

材料一以杜梦然入选《自然》年度人物为切入点,生动讲述其深耕深渊科考的奋斗故事,立体展现新时代女科学家的初心与风貌,同时梳理我国深渊探索从跟跑到并跑、领跑的跨越式发展历程,彰显我国深海科研领域的硬核突破。材料二摘译杜梦然团队发表于《自然》杂志的论文《深渊海沟最深处发现繁盛的化能合成生物》,以严谨的表述、详实的数据呈现科考核心成果,凸显科技论文的专业性与学术性,与材料一形成完美呼应、深度互补。

杜梦然的出圈出彩,是海南深海青年科创力量快速成长的生动缩影,更是海南深海产业提质升级、新质生产力加速集聚的有力印证。依托海南自贸港独

特区位优势 and 南海深远海天然试验场优势,海南持续深耕深海科技核心赛道,不断完善“科研攻关—装备试验—成果转化—产业集聚”全链条创新体系,落地多个国家级科创平台、重大深海装备项目与前沿科研成果,持续激活蓝色经济发展新动能。

青春有为,科创兴海。立足海南新质生产力重要实践地建设契机与深海产业高质量发展新格局,杜梦然与众多青年科研工作者勇闯科研“无人区”,攻克技术难题,以一次次深海深潜、一项项原创突破、一代代薪火传承,持续夯实海南深海科创核心竞争力,推动深海科考、海洋装备、海洋生态、海洋新兴产业迭代升级,为海南打造“深海智造”新赛道、再造“海上海南”、服务国家海洋强国战略持续注入澎湃青春动能。

落地海南自贸港以来,九丰能源连续15次护航商业航天发射
紧邻发射架,“贴身保障”火箭腾飞



■ 海南日报全媒体记者 刘冀翼

6月5日14时34分,海南商业航天发射场,长征八号运载火箭在轰鸣中点火升空,将千帆极轨12组卫星成功送入预定轨道。

托举这个庞然大物飞向苍穹的能量是推进剂——液氢、液氧、氮气……这些特殊化学品与低温液体,构成了商业航天最核心的底层系统。这便是航天特燃特气供应体系,被誉为火箭的“能源心脏”。

三年前,总部在广州的能源企业九丰能源在文昌布下关键一子:海南商业航天发射场的特燃特气配套项目,为火箭提供液氢、液氧、液氮、氮气、高纯液态甲烷等核心产品。

目前,该项目一期工程已基本建成,自2024年1月联动调试成功以来,连续

15次助力长征系列火箭成功发射,保持“零失误”。

贴近商业航天发射阵地

“在商业航天领域,我们的逻辑只有一个:发射架在哪里,能源保障就要跟到哪里。”海南九丰特种气体有限公司(以下简称海南九丰)负责人杨春说。

2023年10月,九丰能源投资约4.93亿元在文昌建设海南商业航天发射场特燃特气配套项目。

将近5亿元的重资产项目落在海南文昌,九丰能源看中的是什么?战略地位,是首要因素。文昌拥有文昌航天发射场与海南商业航天发射场。2025年,“两场”全年发射达21次,“月月有发射”从愿景走进现实。目前,海南商业航天发射场已实现常态化发射,今年底还将有两个新的发射工位建成。“国家把发射主阵地放在这里,我们做能源配套的就必须‘贴’上去。”杨春说。

其次是地理优势。“液氢的储存温度低至零下253摄氏度,运输距离越短,安全风险越低,品质越有保障。我们的工

厂距离发射塔架只有几公里,可以说是‘贴身保障’。”杨春说,这种近场布局,是其他任何地方的供应商都难以复制的核心竞争力。

如今,文昌国际航天城园区已吸引超700家企业入驻,构建起“火箭链、卫星链、数据链”三链协同的产业生态体系。

杨春把海南九丰的角色定位为“特种气体环节的链主”。“一步步,越早扎根,越能在生态里占据不可替代的位置。”

锻造航天发射“能源心脏”

航天发射对燃料和气体的纯度、稳定性要求极高,而液氢、液态甲烷等产品的生产、储存和运输,更是技术门槛极高的系统工程。

走进海南九丰,巨型白色储罐一字排开,管线纵横交错。杨春带着海南日报全媒体记者边走边介绍:“一期项目布局了五大核心产品——液氢、高纯液态甲烷、氮气、液氧、液氮,它们各司其职,构成了一套完整的航天能源矩阵。”

下转 A04 版▶



党领导的琼崖抗日第一枪,响彻大江两岸

(A02版)

位于海口市云龙镇的潭口渡回阻击战旧址。海南日报全媒体记者 韦凌金 摄