



① 工人在海口国家高新技术产业开发区海马工业园焊装车间作业。
② 海南自贸港一站式飞机维修产业基地，工作人员对一架卡塔尔籍客机进行维修。
新华社记者 蒲晓旭 摄

海南推动四大主导产业补链延链、优化升级，打造高质量发展新引擎

产业聚势增活力

■ 海南日报全媒体记者 王培琳

A 根基稳 四大主导产业筑牢发展根基

从滨海景区到全域风景，环岛旅游公路串珠成链，“阳光海南”升级国际度假新体验。

从传统维修到全球保障，自贸港飞机维修服务“圈粉”全球航司，高端服务助力打造区域航空枢纽。

从空白领域到芯链布局，半导体芯片设计封装测试项目落地海口甲子镇，电子信息产业点燃新的增长极。

从田间地头到精深加工，海南推动热带水果产业链升级，“甜蜜经济”赋能乡村振兴。

自贸港建设以来，海南不断推动旅游业、现代服务业、高新技术产业、热带特色高效农业四大主导产业补链延链、优化升级，发展壮大具有海南特色和优势的现代化产业体系。

旅游业场景焕新，不断向“全域、全季、全业”升级。离岛免税新政激活免税消费热，2025年11月实施首月，全省免税购物金额突破23.8亿元，同比增长超27%。“医疗旅游”“低空飞行”“深海探险”等新业态如雨后春笋，让“阳光海南”招牌越擦越亮。

现代服务业贯通内外，开放之门越敞越宽。随着海南自贸港核心政策的落地，飞机维修、国际航

运、现代物流、跨境金融、离岸贸易等产业蓬勃发发展。洋浦国际集装箱码头吞吐量连创新高，三亚中央商务区也吸引多家跨国企业区域总部与专业服务机构入驻，推动服务贸易实现更高水平开放与发展。

高新技术产业动能澎湃。从海口复兴城互联网产业园的数字经济企业集聚，到澄迈生态软件园的区块链技术应用；从三亚崖州湾科技城高新区的深海科技攻关，到文昌国际航天城的商业航天突破，海南正以“陆海空”全域创新布局，抢占未来产业链制高点。

热带特色高效农业做优做强，“南繁硅谷”做品种业“芯片”。2800余家种业及关联企业落户三亚崖州湾科技城高新区，2024年南繁种业产值突破180亿元。燕窝果、冰淇淋果等“新奇特优”品种不断涌现，传统农业正朝着科技化、品牌化、国际化方向转型升级。

根基渐稳，筋骨渐强。截至目前，海南自贸港四大主导产业增加值占海南GDP比重已将近七成，现代化产业体系的根基日益稳固，为自贸港建设筑牢坚实产业根基。

B 谋新篇 创新驱动催生新质生产力

在博鳌乐城国际医疗旅游先行区，47岁的罕见病患者阿强用上了尚未在国内上市的国际创新药。

“这得益于真实世界数据应用试点，让药械研发上市跑出了‘加速度’。”博鳌乐城先行区管理局相关负责人介绍，这里已成为国际先进药械进入中国的门户。

创新，是自贸港建设的源动力，海南正以超常规手段打造科技创新高地，推动科技创新与产业创新“双向奔赴”。

一粒种子改变一个世界。在“南繁硅谷”核心区，海南省种业实验室汇聚全国顶尖科研力量。实验室打破机构壁垒，实现设备共享、数据互通、联合攻关，每年有成千上万个新品种从这里走向全国田间地头。

一片深蓝蕴藏无限可能。全球首个商用海底数据中心在陵水海域运行，数据舱静卧30米深海底，利用海水自然冷却，能耗降低40%以上；“奋斗者”号全海深载人潜水器一次次从三亚启航，探秘万米深渊，带动海洋装备等产业发展。

一枚火箭打开苍穹之门。文昌国际航天城内，我国首艘运载火箭回收船“星际归航”号已正式下水，标志着“发射一回收一检测一复用”的火箭全生命周期闭环正在形成；星际荣耀运载火箭总装总测复用工厂（一期）不久前竣工交付，标志着海南商业航天实现从“发射场”到“制造厂”的关键跨越。火箭箭龙头带动卫星链企业集聚，航天产业集群2024年营收突破200亿元。

创新要素在琼岛热土加速流动，2024年海南研发经费投入增速比全国快13.2个百分点。“十四五”以来年均增速高达31.5%，澎湃的创新动能正转化为实实在在的产业竞争力。

海南省发展和改革委员会党组书记、主任蒙树利表示，基于海南独特的“三度一色”资源禀赋，发展新质生产力，重点是打造种子“南繁硅谷”，努力建设国家深海科技创新和产业发展核心承载地，壮大火箭链、卫星链、数据链等“航天+”产业，有序发展低空经济，加快打造绿色低碳产业链供应链，培育数字经济产业集群。

C 更前沿 未来产业激活发展新动能

未来已来，唯新者进。

在海南大学实验室里，一只猕猴可以用“意念”操控电脑游戏，屏幕上的球随“意念”移动；在东方市的海岸线上，海上风电正驱动电解槽生产零碳绿氢；在海口药谷，国际创新药械项目签约落地，加速技术转化。

一场面向未来的产业变革，正在海南前瞻布局

海南自贸港正借助独特的政策优势与开放平台，在氢能、脑机接口、生物制造等未来产业中精准落子。这些前瞻布局，不仅为海南培育新质生产力注入强劲动能，更展现出中国在高技术领域的创新活力与战略远见。

在东方市，明阳集团正在建设全球首个百万吨级绿色氢能氨醇实证项目。通过将项目落地海南，明阳集团相关产业链已汇聚，投入产品生产与技术研发。

东方明阳新能源高端装备产业基地负责人魏磊：
向海图强，乘自贸港东风破浪前行

站在东方临港产业园基地，眼前这片上百支巨型风叶片组成的“钢铁森林”，总会让我心潮澎湃。这里不仅是海上风电机组“大国重器”的诞生地，更是我们明阳集团眺望产业未来、拥抱海南自贸港全岛封关运作机遇的新航点。

从2021年“拿地即开工”到如今的规模化生产，我们亲历了“海南速度”，也感受到自贸港政策带来的强劲活力。但对我们而言，这仅仅是开始。全岛封关运作，才是真正打开巨大想象空间的关键。

封关后，更自由便利的贸易环境，将为我们铺设一条通往全球市场的“高速路”。我们的产品，兆瓦级海上风机主机和百米长风电叶片，其进出口和物流运输将更加高效便捷。这不仅意味着我们能更好地服务国内市场，更标志着我们可以将海南基地打造成为辐射东南亚乃至全球市场的风电装备出口基地。未来，标有“海南制造”的巨型风电机组，将从这里直接发往RCEP成员国乃至更远的海上风场。

当然，我们的机遇远不止于货物流动的便利，更在于产业链和创新链的深度聚合。更加开放的投资与人才政策，将吸引智能控制系统、海工装备等上下游顶尖企业和技术团队集聚海南。我们期待与大家并肩，在海南形成从研发设计到示范应用的世界级风电产业集群。这不是简单的企业聚集，而是通过紧密协作，催生新技术、新业态的产业生态。

此外，封关运作后洋浦港等港口政策的叠加效应，将为我们打造的“海上风电+海洋牧场+海水制氢”融合业态开辟更广阔的产业化、商业化空间。绿色电力制备的绿氢、绿氨，可以直接服务于国际航行船舶，助力海南建设绿色航运燃料加注中心。我们的产业，将从单纯的装备制造，向提供“清洁能源解决方案”和“低碳价值创造”延伸，真正融入全球绿色低碳发展的浪潮。

面朝蔚蓝，机遇无限。封关运作作为明阳集团打开了通向更深、更广发展维度的大门。我们将以东方明阳新能源高端装备产业基地为支点，持续输出高质量的“海南制造”装备，更致力于将这里打造为深远海能源技术创新的策源地。乘着自贸港的东风，我们有信心在这片热土上，书写向海图强的产业新篇章。

（整理/海南日报全媒体见习记者 王泽宇）

数读

2025年前三季度度

四大主导产业增加值占全省GDP比重达67.2%
旅游业、现代服务业、高新技术产业和热带特色高效农业近4年平均名义增速

分别达到5.9%、13.4%、36.8%、10.7%

2024年

南繁种业产值突破180亿元
航天产业集群营收突破200亿元

2025年11月

离岛免税新政实施首月
全省免税购物金额突破23.8亿元
同比增长超27%