

海南以科技创新引领，积极培育和发展新质生产力 向“新”奋进 聚势跃迁

海南日报全媒体记者
周晓梦 邱江华

全球首个商用海底数据中心项目一期竣工、全国首台GVPI技术500MW级全氢冷发电机安装就位、全国首个500千伏省域数字电网施工进度过半……

一项项首个、首台，既是产业转型升级一张张“硬核名片”，也是海南以科技创新引领新质生产力发展的生动缩影。

12月17日，习近平总书记在听取海南省委和省政府工作汇报时发表重要讲话。他指出，主动对接国家战略科技力量，加强国际科技合作，构建更加开放的引才机制，打造多层次科技创新体系，加大核心技术攻关力度，加强科技成果转化，因地制宜发展新质生产力。

海南牢记嘱托，全力推动以科技创新引领产业创新，聚焦“五个图强”，积极培育和发展新质生产力，不断开辟新赛道、塑造新动能。



在海南洋浦海上风电产业园一期厂房，工程人员装配风机主机。海南日报全媒体记者 武威 摄

蓄动能、育新机： 激发产业创新活力

天空飞的、地上跑的、海里游的……在海南飞行科技有限公司展厅，大大小小的“硬核”装备整齐陈列。

“这款是在海口研发生产的深海勘探水下机器人，可搭载多种水下设备，具备水下探测、搜索、定位和声呐扫描成像等多种功能。”该公司董事长陈肇指着外观小巧的机器人说，这个机器人在美国缪斯设计奖2024年度评比中斩获“产品设计——智能技术金奖”。

陈肇表示，得益于研发投入的持续增加，公司已拥有19项国家发明专利及27项实用新型专利，累计承担8项国家级示范科研项目、5项省级重点科研

项目，走出了一条创新驱动发展的产业新路径。“在产业升级的浪潮中，我们将努力促进科技创新与产业创新相融合，打造出兼具功能性与未来感的无人智能化产品，不断加强科技成果转化，助力低空经济、海洋经济等领域的快速发展。”陈肇说。

跃迁之道，要在创新。开辟发展新领域新赛道，塑造发展新动能新优势，从根本上说，要靠科技创新。传统产业加快转型，新兴产业加快培育，未来产业加快布局，这背后均离不开科技力量。

电力系统的“科技感”如何拉满？南方电网海南电网公司正在新型电力系统建设赛道上抢占布局，以科技创新破题，力争率先建成绿色高效、柔性开放、数字赋能的新型电力系统示范省，打造数字

电网平台、500千伏数字电网基建平台等一批具有独特优势的数字电网示范应用，促进数字技术与电网业务深度融合，助力新质生产力发展。

低空经济从“天上飞”到“地上用”如何加速起飞？中国通用航空有限责任公司，通过探索实施战略性新兴产业“倍增计划”，积极谋划布局低空经济未来产业，着力打造中型和重型无人机货运场景，推动低空消费类服务差异化发展，并逐步向通用航空贸易、维修等领域延伸，平稳有序扩大海南低空经济总量。

出实招、谋新策： 以科技创新推动产业创新

当前，我省进一步强化国家战略科

技力量布局建设，坚持“五个图强”，积极对接崖州湾国家实验室等国家战略科技力量，统筹推进关键核心技术攻关。

在三亚崖州湾科技城的海南省种业实验室内，一排排先进的实验设备整齐排列，身穿白大褂的科研人员正小心翼翼地操作着显微镜，观察种子结构。该实验室围绕水产种业和热带果蔬领域，推动技术创新和产业升级，通过“以才引才”等方式，整合国内外人才资源，打造科研团队和技术服务团队。采用“揭榜挂帅”“成果转化”等项目形式，构建“核心技术—技术熟化—成果落地”体系，解决从创新链到产业链各个环节的科技需求。

“目前已支持对虾、金鲷等水产动物的遗传育种和人工繁育，以及椰子等果蔬品种的基因资源挖掘和新品种选育，申请发明专利30余件、动植物品种权30余项，转化科研成果20项以上。”海南省种业实验室执行主任骆剑介绍。

骆剑表示，未来，实验室将“强化企业科技创新主体地位”，依托“冯家湾渔业中试研究中心”“科技创新联合体”等组织形式，加强实验室与企业的联合，提高科研成果的产出和转化效率，成为热带种业新思想、新技术、新模式的策源地。

如何以科技创新推动产业创新？海南正推出更多“真招”“实招”。

今年以来，第二届海南自贸港国际科技创新合作论坛暨深海科技创新大会、2024海南东盟技术对接会、2024琼港澳医疗科技交流会等活动陆续举办，助推海南形成更大范围、更宽领域、更深层次对外开放，营造具有全球竞争力的创新生态。

“我们通过实施海南自由贸易港国际科技合作三年行动，推动一批重要国际科技合作创新平台落户海南，逐步形成了面向全球，重点连接东盟、中国港澳地区的开放创新局面。”省科技厅科技成果与合作处相关负责人表示，未来将加强打造科创合作平台载体，深化人才交流培养，推动更多的高端人才、技术、外资研发机构、外资企业、国际组织等创新要素集聚海南。

注活力、拓新局： 因地制宜发展新质生产力

12月16日，三亚华能南山电厂，全国首台GVPI技术500MW级全氢冷发电机在该电厂气电扩建项目主厂房内成功安装就位、顺利“安家”。

新机器点亮电厂，发电变得更加节能、更加绿色。科技创新，为产业发展带来“利器”。

“我们正全力推动创新链和产业链精准对接，大力培育和发展具有海南特色的新质生产力，着力构建具有海南特色和优势的现代化产业体系。”中国华能集团有限公司海南分公司党委书记、执行董事刘庆伏介绍，该公司联合多家能源领域科技领军企业，加快推进海风制氢、燃机掺氢、绿色甲醇、海洋牧场、海上风光同场、新型储能等科技项目立项和示范项目开发。

从工厂车间到研发场所，看要素、看创新，琼岛处处涌动着发展新质生产力的热潮。

科技创新是激活新质生产力的核心要素，产业创新是形成新质生产力的关键载体。当前，我省充分发挥海南自贸港政策制度和“三度一色”（气候温度、海洋深度、地理纬度、绿色生态）等优势，推动“向科图强”“向海图强”“向天图强”“向绿图强”“向数图强”，不断培育壮大具有海南特色的新质生产力，使海南成为新质生产力的重要实践地。

在三亚南繁，科技创新这把“金钥匙”打开种业丰收之门，为打造“南繁硅谷”贡献力量；在陵水、临高等地海域，深海能源科技、深海高端装备研发制造等产业的“黑科技”不断涌现，众多深海洋学研“国家队”“主力军”进驻扎根；在琼海博鳌，博鳌近零碳示范区率先提出技术集成应用降碳方案，在技术措施集成等方面形成一系列成果，降碳走出新路径……

琼岛大地上，更多科技自立自强的篇章正在持续书写，新质生产力的故事精彩继续。

（本报海口12月19日讯）

海南锚定高质量发展，加快构建现代化产业体系 补链延链 以“质”致远

海南日报全媒体记者
曹马志

中国首个商业航天发射场首发成功后，正马不停蹄投入下一次商业发射任务；海南欧亿家现代化流水线开足马力生产，借助海南自贸港政策开拓海外市场；一艘艘“海南号”远洋巨轮挺进深蓝，海南航运业驶向更广阔的大海……

南海潮头又春风。砥砺奋进、只争朝夕，琼州大地如今处处可见拼搏奋斗的身影，产业发展勇攀新高峰，让人心潮澎湃、无限憧憬。

12月17日，习近平总书记在听取海南省委和省政府工作汇报时发表重要讲话。他指出，促进科技创新和产业创新深度融合，推动旅游业、现代服务业、高新技术产业、热带特色高效农业等主导产业补链延链、优化升级。

牢记嘱托，奋楫扬帆。全省干部群众正以时不我待的姿态，投身到火热的发展一线，着力构建具有海南特色和优势的现代化产业体系，打造新质生产力重要实践地。



在三亚崖州湾科技城种业专业研发外包服务公共平台(CRO)实验室，科技工作者在做实验。海南日报全媒体记者 王程龙 摄

政策红利释放 加速产业发展聚链成群

“总书记强调，要加紧推进海南自由贸易港核心政策落地，这为我们推动工作指明了方向。”12月19日，海口海关所属洋浦海关综合业务处处长陈卓聪说。前不久，陈卓聪参与推动加工增值内销免关税政策红利进一步释放——辖区内海南欧亿家食品有限公司加工完成的22吨熟猪肉制品顺利通关内销，成为该政策在“三不限”原则下落地的首票业务。这意味着该政策向全岛范围推广，将有越来越多企业能够享受到政策红利。

乘着自贸港建设东风，抢抓发展机遇。如今，海南欧亿家食品有限公司总经理王洪彬朝着新目标加速迈进：用好用足

加工增值内销免关税政策优势，有序扩大进口，加工生产年产能达到8万吨肉品，预计年产值将达到10亿元以上。

海南以“加工增值+不同业态”进行精准招商，激发“链”式效应，加速产业聚链成群。从全省来看，该政策已惠及农副产品加工、医药制造、通用设备制造、珠宝等多个行业领域，并带动相关产业向海口国家高新区等重点园区集聚发展。

聚焦封关运作目标，持续释放自贸港政策红利，海南精准扩大零关税、加工增值内销免关税等自贸港核心政策受惠面，赋能产业提档升级，政策“盆景”加速孕育壮大产业“森林”。

从“一个果”到“一条链”，海南热带特色高效农业焕发新活力。前不久举行的2024年第27届中国（海南）国际热带

农产品冬季交易会上，“能吃的口红”备受关注，这是由海南际元生物科技有限公司用火龙果制成的特色美妆产品。“我们已研发出原浆系列、美妆系列、食品饮料系列、植萃系列共计20余种火龙果精深加工产品。”该公司董事长康宁表示，公司将充分发挥海南热带水果资源优势及自贸港政策优势，坚持科技赋能、挖潜增效，加强与产业链上下游科研院所的协同创新，放大“特”的优势、延长“产”的链条，让更多海南热带水果精深加工产品走向更广阔的市场。

稳步扩大开放 推动贸易投资自由化便利化

来自海南的菜籽油，怎么更高效过

海？海南澳斯卡国际粮油有限公司（以下简称海南澳斯卡粮油）的答案是：通过西部陆海新通道，让产品乘上粮油专列，海铁联运无缝衔接架起物流“快速路”。

港通天下，向海而行，海上运力是关键保障。海南推动“中国洋浦港”船舶港政策持续深化落地见效，目前，已有47艘船舶落户“中国洋浦港”船舶港，新增国际运力533.21万载重吨，海南国际航行船舶吨位规模历史性跃居全国第二。

受益于不断提升的海运能力保障，海南澳斯卡粮油主要从巴西、加拿大等国进口油菜籽、大豆等农产品，目前已成长为我省首个年加工能力超百万吨的粮油企业。海南澳斯卡粮油副总经理曹又华表示，公司将继续加大投资力度，加快推进项目建设和生产经营，力争在3年至5年内发展成为产值超百亿元、具有国际竞争力的大型粮油加工贸易企业。

作为现代服务业的重要组成部分，海南航运业近年来蓬勃发展，各类航运要素正在加速集聚，全岛新增航运类主体近700家，类型涵盖航运电商平台、融资租赁、船舶管理、船员管理、海事咨询服务以及燃料供应等，千亿级的港航物流产业集群正加速成型。

“今年航空市场加快复苏，我们加快开新航线步伐。”海南天宇航空服务有限公司董事长王昱燃说，目前，该公司已开通海南连接法国巴黎、奥地利维也纳、意大利米兰、格鲁吉亚第比利斯、英国伯恩茅斯等地的5条国际航线，占据海南境外航空货运市场过半份额。企业在充分评估成本收益的基础上，适应市场需求“能开尽开”，搭建更多境外航线，集聚跨境电商货源，促进海南航空货运产业发展。

聚焦贸易投资自由化便利化，海南主动对标国际高标准经贸规则，稳步扩大制度型开放，积极扩大高水平对外开放。2018年至2023年，海南省新设外资企业年均增长65%，经济外向度提高17.4个百分点，达到36.7%。

科技创新引领 打造海南特色产业体系

当前，三亚崖州湾科技城集聚种业创新企业3100多家，“南繁硅谷”已建成全国数量最多、空间最大、体系最全的生物育种创新平台，成为种业产业链科技创新标杆。

持续引进国内外优质种业企业及其关联产业的企业、研发团队，从前端育种研发到后端成果转化，积极打通创新链和产业链……海南依托崖州湾国家实验室等科创力量，全力建设种子科技创新策源地，打造具有国际影响力的“南繁硅谷”。

如今，旅游业、现代服务业、高新技术产业和热带特色高效农业四大主导产业加快成型。与此同时，我省种业、深海、航天三个未来产业持续壮大，产业转型升级提速。

日前，我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场首次发射取得圆满成功。

海南国际商业航天发射有限公司党委书记、董事长杨天梁表示，接下来，海南商业航天发射场一号发射工位即将迎来首发，海南商发将再次在实践中检验建设成果和团队能力。未来，海南商发将勇担商业航天引领者的使命，利用海南自由贸易港政策制度优势，做强做长商业航天产业链，在聚焦发射主业的同时，开展火箭维修、火箭回收研发、商业航天旅游、航天科普研学等工作，培育壮大具有海南特色的商业航天产业体系。

省工业和信息化厅厅长邓立松表示，将聚焦重点领域科技创新攻关，建设高水平产业科技创新平台，健全科技成果转化产业赋能机制；实施产业补链强链攻坚行动，推动石化新材料、装备制造、生物医药产业集群建设；打造具有海南特色的数字经济产业集群，统筹谋划数字新基建，为产业创新发展夯实数字基础底座。

（本报海口12月19日讯）