

◆新华全媒头条·新质生产力一线观察

黑龙江以创新驱动促高质量发展

新华社记者 王春雨 强勇 孙晓宇 董宝森



▲2024年2月22日，在哈电集团哈尔滨电机厂有限责任公司生产车间，工作人员在操控自动涂漆机械手智能化改造项目的智能设备。（新华社记者 王建威 摄）

▲2024年2月29日，在哈电集团佳木斯电机股份有限公司的高压电机数字化装配车间，工作人员在查看数字化设备运行情况。（新华社记者 王建威 摄）

2023年9月，习近平总书记在黑龙江考察时指出，整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力。黑龙江深入发掘科教资源富集、产业基础坚实等优势，进一步发挥科技创新“增量器”作用，赋能传统产业转型升级，培育壮大新兴和未来产业，推动全省在高质量发展之路上加速前进。

激活科技创新强劲增量

眼下，在华南岛湾高温气冷堆核电站，被视为“核电之肺”的高温气冷堆蒸汽发生器运行良好。核电站于去年底投入商业运行，标志我国在第四代核电技术领域达到世界领先水平。其中，高温气冷堆蒸汽发生器是哈电集团携手相关机构打造的“国之重器”。

哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司技术部经理马东华说，公司在打造蒸汽发生器的过程中，不断进行技术创新，仅设计图纸就有2400多张，攻克了多项关键工艺技术和世界级制造难题。

今年我国首场重大国际性展会——第四届中国国际消费品博览会即将举行，来自世界各地的参展商和采购商云集海南“共享开放机遇、共创美好生活”。一年一度不断提档升级的“消费盛宴”，已成为海南自贸港建设的有力节拍。

2018年4月13日，习近平总书记在庆祝海南建省办经济特区30周年大会上宣布，“党中央决定支持海南全岛建设自由贸易试验区，支持海南逐步探索、稳步推进中国特色自由贸易港建设”。

六年来，海南自贸港建设成型起势，内生动力更加强劲，高水平对外开放步伐加快，成为海南高质量发展的提质器和加速器。

自贸港建设成型起势

风轮直径292米，扫风面积相当于9.4个标准足球场大小。今年2月，由明阳智慧能源集团股份公司研制的MySE292海上超大型叶片在海南东方智能制造基地成功下线，标志着海南已具备超大型风机部件的生产制造能力。该系列产品将不仅应用于海南本地海上风电项目，未来还将走向国际市场。

海南海上风电产业方兴未艾，离不开得天独厚的自然条件，也得益于海南自贸港政策优势。近期，《海南自由贸易港鼓励类产业目录(2024年本)》印发，目录鼓励范围进一步扩容，其中海南产业发展急需的文旅、航空航天、海上风电等均被列入。

近年来，自贸港政策陆续落地生效并不断滚动升级，效能加快释放。据统计，截至目前，“零关税”政策清单多次扩围，累计进口货物202亿元，减免税款38.1亿元；加工增值内销免关税政策扩大至全省重点园区，惠及企业累计内销货物47.1亿元；企业和个人“两个15%”所得税政策受惠面不断扩大。

4月11日，在国务院新闻办公室举行的“推动高质量发展”系列主题新闻发布会上，海南省政府主要负责人说，以“贸易、投资、跨境资金流动、人员进出、运输往来自由便利和数据安全有序流动”为主框架的自贸港政策制度体系已基本形成，自贸港建设成型起势，成为海南高质量发展的提质器和加速器。

从制度创新到园区建设，再到封关准备工作，海南自贸港建设蹄疾步稳。

——制度创新能级提升。六年来，发挥改革开放综合

这是海口新海线菜码头客运综合枢纽站项目，是海南自贸港封关运作的重要配套设施(2023年11月29日摄，无人航拍照片)。(新华社记者 郭程 摄)



哈电集团是黑龙江省一批“国之重器”企业持续推进技术创新的缩影。

在老工业基地黑龙江，集聚着哈电集团、中国一重等一批行业龙头企业。它们完成过国家众多重点工程和研发任务，具有较强的原始创新能力。此外，黑龙江还拥有哈尔滨工业大学等78所高校、120家独立科研院所，在航空航天、船舶动力、电力装备、国防军工等领域的创新资源优势显著。

黑龙江整合上述科技创新资源，采取建设国家级创新平台、加强核心技术攻关、持续加大投入等一系列举措，为发展新质生产力注入更多科技创新的“源头活水”。2023年黑龙江全社会研发投入增长11.9%，全国重点实验室增至12家，近3年省级科技专项资金投入增幅均超20%。

科技成果转化是科技创新中的重要一环。去年以来，黑龙江出台实施《新时代龙江创新发展60条》等政策，推出了实施重大科技成果产业化专项支持、股权激励促进科技成果转化等具体措施。

“我们突出企业在科技成果转化中的核心作用，坚持‘企业出题、科研解题、市场阅卷’，提升转化实效。”黑龙江省科

技厅重大任务与前沿技术处处长王秀峰说，企业成为大学科技成果转化基地，大学成为企业科技研发中心，持续打通科技成果转化梗阻。

哈尔滨海邻科信息技术有限公司专注于公共安全行业智能物联网自主研发，是国家级专精特新“小巨人”企业。公司副总裁丁福生说，企业与高校共同成立智能社会治理信息服务产业技术研究院，搭建科研与市场之间的桥梁，已成功开发智慧车辆追踪软件、信息采集与智能监测平台等多款技术先进的产品，受到市场欢迎。

2023年黑龙江实现重大科技成果转化589项，高新技术企业和专精特新企业数量同比增长22%以上，科技优势进一步向发展优势转变。

“龙江制造”迈向“龙江智造”

走进一重集团(黑龙江)专项装备科技有限公司厂区，映入眼帘的是现代化的机床、“上下飞舞”的机器手臂，偌大的加工现场难觅工人身影。

一重集团搭建“机床+机器手臂”组成柔性加工单元，解决了产品加工效率低、质量不高等老问题。智能化改造后，公司产品不良品率明显下降，减少了生产过程中的能耗和浪费，整体产能提升10%。

中国一重集团有限公司战略规划与投资部总经理李志杰说，智能制造、工业互联网等已成为推动传统制造业转型升级的关键驱动力，传统制造业转型升级也为战略性新兴产业提供了基础和支撑。

设备更新、工艺升级、管理创新……黑龙江深入实施产业振兴计划，聚焦能源、化工、医药、汽车、轻工等传统优势产业，开展千企技改专项行动，广泛应用“数智”技术，绿色技术赋能传统产业，推动“龙江制造”的“含智量”“含绿量”持续提升。

黑龙江省工业和信息化厅数据显示，2023年，黑龙江培育省级智能工厂、数字化车间51个，创建国家级绿色工厂达38户。既改造升级“老字号”，也加快培育壮大“新字号”。

4月3日，总投资25亿元的哈尔滨联合飞机大型无人机产业基地正式开工建设。整个基地项目建设年限至2027年，将建设大型无人机研究院、有人机无人化改造基地、无人机生产基地等，建成后预计年产值10亿元，带动无人机产业生态规模达50亿元以上。

投资方深圳联合飞机科技有限公司董事长田刚印说，黑龙江的航空产业基础好，有较完整的供应链体系和大量飞机研发制造人才。黑龙江还拥有大农田、大森林、大湖泊、大界江等，发展低空经济的应用场景丰富，未来可能延展更多产业链条，让低空经济的发展蕴含更多可能。目前，黑龙江已成为全国布局的重要阵地。

在4月3日举行的黑龙江省重点项目全面开工现场会活动中，共开工省重点项目868个，同比增长53.6%，总投资5493亿元，同比增长25%。其中，以低空经济为代表的新引擎和战略性新兴产业项目达334个。

成型起势展新颜

——海南自贸港建设进展观察

新华社记者 柳昌林 王晖余 吴茂辉

试验平台作用，海南已累计形成制度创新成果140项，这些创新愈发突出系统集成性，注重协同高效。比如，三亚崖州湾科技城推行专利、商标、版权、地理标志、植物新品种权等知识产权“五合一”综合管理体制，破解过去知识产权分散保护局面，实现“一个部门集中管理、一支队伍综合执法、一个平台统筹服务”。

——园区建设生机勃勃。2023年，13个重点园区固定资产投资、外贸、营业收入等均实现增长，其中营收总额突破2万亿元，同比增长18.3%。博鳌乐城国际医疗旅游先行区成为全球最新药械进入中国市场的重要通道。截至目前，先行区引进超390种全球最新、临床急需的进口药械，使用特许药械患者达到60多万人。

——封关准备工作全力推进。海口新海港和南港“二线口岸”(货运)集中查验场所是封关项目中最大的基础性工程，其附属专用通道转体桥近日顺利完成转体，实现合龙。今年是海南自贸港封关运作攻坚之年。海南省委深改办(自贸港工委办)常务副主任关继荣介绍，海南把封关运作作为“一号工程”，全力开展攻坚行动。涉及口岸规划与建设、政策制度设计等40多项重点任务正有序推进，31个封关项目主体工程已基本完工，压力测试已全面开展。

高质量发展蓄力赋能

大海之畔，海南文昌国际航天城内，发射塔、避雷塔等塔架直插云霄。在我国首个开工建设的商业航天发射场项目现场，一号发射工位已经竣工，二号发射工位正在加紧建设，数百名技术工人挥洒汗水紧张施工。

距离二号发射工位不远处，北京天兵科技有限公司正在开展火箭组架测试厂房的施工。“公司的发展就是踩着文昌商业航天的节拍走，我们新研制的商业火箭‘天龙三

号’将安排在文昌首飞。”公司创始人康永来说，将厂房建在发射工位附近，既方便运输又节约成本，对后续开展高频发射大有裨益。

看好海南商业航天未来，众多企业抢抓机遇。截至目前，文昌国际航天城园区注册企业超2600家，其中航天类企业超500家，包括多家国内头部商业航天企业。

“向天图强”是海南因地制宜发展新质生产力的重要着力点。海南省委主要负责人表示，要坚持“向天图强”“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。

以“数”为例，近年来，海南充分利用自贸港政策优势，紧盯“游戏出海”“来数加工”“跨境电商”等新兴领域，促进数据安全有序流动，打造数字化应用场景核心竞争力，培育壮大新质生产力，塑造高质量发展新动能新优势。

今年2月，全国首个数字保税区儋州洋浦数字保税区成立。在该特定区域内，可通过国际互联网专线进行数据交互，在确保数据安全前提下，为产生于境外的数据要素提供收集、存储、加工、治理、交易等增值服务。

“我们将依托自贸港数据生态和政策优势，与国内科研团队联合攻关，争取在工业、贸易、航运、元宇宙等领域实现技术革新。”儋州洋浦数字保税区首家落户企业核荷(海南)数产控股有限公司政企部负责人李海宁说。

布局创新链，培育产业链。2023年以来，百万吨乙烯等一批石化新材料项目密集投产，海上风电装备、新能源专用车、油服装备维修等多领域破题，海南首条半导体芯片模组生产线投产……不断夯实现代产业体系根基。

高水平开放步伐加快

黑龙江大力发展航空航天、新材料、先进制造、人工智能等战略性新兴产业，前瞻布局未来产业，加快打造形成新增长极。2023年，黑龙江高技术制造业增加值同比增长达12.3%。

科技筑牢“中华大粮仓”

近日，在哈尔滨工业大学人工智能研究院，一场围绕春耕的研讨热火朝天，研究院副院长金晶不时在白板上记录着要点。不久后，这里的多个人工智能大模型将被应用到北大荒农垦集团有限公司建三江分公司的农业生产当中。

“我们把农业遥感、长势分析、杂草识别等多个模型融合在一起，通过集成示范，将在农场耕种管收主要环节无人化、精准作业、降本增效等方面发挥重要作用。”金晶说。

近年来，北大荒农垦集团有限公司利用“空地天”数字技术，推动农业智能化生产。目前已实现集团全域北斗导航终端全覆盖，智能育种、精量点播、作物生育期智能诊断、无人机植保等先进技术广泛应用。

农业现代化的关键在科技进步和创新。作为我国重要的商品粮基地，黑龙江以发展现代化大农业为主攻方向，以发展绿色农业为鲜明导向，不断强化数字技术和生物技术赋能，用科技创新推进现代农业发展，当好粮食安全“压舱石”。2023年，黑龙江农业综合机械化率达98%以上，农业科技贡献率贡献率达到70.3%。

做强“种子芯片”，才能端牢中国饭碗。黑龙江大力实施种业振兴行动，建成国家寒带作物及大豆种质资源中期库(哈尔滨)，加快建设国家级大豆种子基地。

“高油高产大豆品种油分较高，但蛋白含量相对偏低，株型不够理想，耐密性较弱。我们找到控制其性状的相关位点，通过基因编辑定向改良。”黑龙江省农业科学院大豆研究所副研究员任洪雷说，基因编辑等新型生物育种技术让改良品系具备更高蛋白含量，适宜密植。

2023年，黑龙江省农业科学院5个品种入选2023年国家农业农村部主导品种，12个品种入选2023年国家农作物优良品种推广目录，5个大豆品种入选全国高油大豆前10名。

高端智能农机装备是发展现代农业的重要支撑。黑龙江鲜食玉米种植面积200多万亩，但约90%的鲜食玉米需要人工收获，成本高、效率低，成为发展鲜食玉米全程机械化的瓶颈。

作为致力于智能农机研发、生产、销售为一体的科技型制造企业，去年9月，黑龙江重兴机械设备有限公司与黑龙江省农业机械工程科学研究院联合研制的大型高端智能鲜食玉米收获机正式下线，收获效率超人工60倍。

“良田、良种、良法、良机、良人”融合是在长期农业生产实践中创新探索总结出的增产良方，是由科技创新主导的农业新质生产力，用了就有效果。”黑龙江省农业农村厅厅长王兆成说，黑龙江将统筹发展科技农业、绿色农业、质量农业、品牌农业，强化粮食大面积单产提升，为国家多种粮、种好粮。(新华社哈尔滨电)

第四届消博会吸引了数十个国家和地区的参展嘉宾，与往年不同的是，他们许多人来琼不再需要办理签证手续。这得益于不久前实施的扩大59国人员免签入境海南事由政策，事由由旅游扩展至商贸、医疗、会展、体育竞技等。

“免签政策让我来海南非常便利，也让我感受到海南自贸港越来越国际化的开放魅力。”已连续三次参加消博会的泰国展商巴颂说。

开放是海南自贸港的本质特征。在“备战”封关运作的关键期，海南自贸港不断扩大高水平对外开放。

——海南坚持以贸易投资为重点，引进来和走出去并重，大幅放宽市场准入，扩大服务业对外开放。2023年，实际使用外资227.1亿元，对外直接投资38.8亿美元，经济外向度达到36.7%。

近日，美国泰佩思琦集团旗下品牌蔻驰专注于循环工艺的全新子品牌“蔻驰之城”在三亚国际免税城开启中国首店。蔻驰全球市场、创意及可持续发展高级副总裁朱恩·西尔弗斯坦说，中国消费市场潜力巨大，可以促进蔻驰的全面增长和实现“蔻驰之城”循环可持续的品牌使命。

——海南持续推动对外开放规则衔接，以创新驱动加快推进行规、规制、管理、标准等制度型开放，不断提升贸易和投资自由化、便利化水平。

近日，《海南自由贸易港多功能自由贸易账户业务管理办法》正式发布。作为“跨一线”资金依法自由划转的工具，多功能自由贸易账户对提升贸易投资自由化便利化具有重大意义。

——海南着力在交通、旅游、商贸、金融、医疗、营商环境等领域持续发力，吸引外籍人士来海南从事观光旅游、商务访问、休养医疗等活动。

3月24日，由海南省外事办公室编制的《外籍人士在琼服务手册》正式发布，以清晰、便捷、可视化的方式为在琼外籍人士提供工作、生活、创业所需的实用性信息和服务资讯。

“用我的信用卡和司机师傅的手机碰一碰就能支付，太方便了。”近日，在三亚从事商务工作的美国人安东尼，打完车结账时感受到了便利。为解决来琼外籍人士支付不便的问题，海南推出“海南放心付”App试点，将传统POS机移植到了手机App上，通过NFC挥卡支付，即可实现手机POS功能，为境外游客提供高质量、高效率的文旅消费支付体验。(新华社海口电)

减资公告

枣庄晨德商贸有限公司已于2024年2月19日作出减少注册资本决议，由2000万元人民币减至200万元人民币。请本公司债权人自公告发布之日起45日内，与本公司联系，要求清偿债务或者提供相应的担保。
地址：山东省枣庄高新区兴仁街道办事处匡山头村
联系人：段女士 15306328358
枣庄晨德商贸有限公司

欢迎刊登广告

电话:3316016