



扫码看专题

阔步新征程 潮涌谱新篇

2025年全国两会特别报道·海南实践

2025年3月10日 星期一 责编/凌翠云 美编/李思思

商发首发成功、卫星超级工厂力争年底竣工…… 海南商业航天发展按下“加速键”

“十四届全国人大三次会议正在北京召开，政府工作报告提出，新培育一批国家级先进制造业集群，商业航天、北斗应用、新型储能等新兴产业快速发展。这让我们深受鼓舞！”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，未来，商业航天“星箭场用”将形成完整的闭环产业链，“火箭链”“卫星链”“数据链”在海南商业航天发射场的牵引下将在文昌聚集、在海南发展，海南商业航天的产业生态将更加生机勃勃，海南“向天图强”战略将稳步向前。

南国都市报记者 吴岳文



海南卫星超级工厂效果图。

海南商发首发成功 是海南“向天图强”战略的起步

3月6日，海南国际商业航天发射有限公司党委书记、董事长杨天梁接受记者采访时表示，海南商业航天发射场作为新质生产力的重要载体，首发成功是海南“向天图强”战略的起步，也是中国航天强国建设的巨大进步。近日，海南商业航天发射场将再次迎来发射任务。

“3、2、1，点火！”2024年11月30日22时48分，长征十二号火箭在海南商业航天发射场顺利升空，首发任务取得圆满成功。这是我国首个商业航天发射场建成后首次执行火箭发射任务。首发亮相的圆满成功，意味着我国商业航天产业链上的“最后一块拼图”正式补齐。

2022年7月6日，海南商业航天发射场在文昌开工建设，成为海南服务和融入航天强国战略的重大标志性项目。2023年12月29日，一号发射工位正式竣工，这是国内新一代中型火箭长征八号的专用工位。

2024年6月6日，国内首个液体通用型发射工位——海南商业航天发射场二号发射工位正式竣工。该工位可满足10余家火箭公司、19型火箭发射需求，基本覆盖我国主流商业火箭。除了统型，二号工位采用“三平”测发模式设计，具有发射区占位时间短、环境适应性好等特点，大大提高了发射效率、降低了发射成本。

2025年1月25日，海南商业航天发射场二期项目开工，主要建设发射区、技术区和古松测控站。技术区将建设商业航天指挥控制中心、火箭总装测试厂房等设施；发射区将建设三号、四号液体火箭发射工位，并配套建设推进剂加注系统、供气系统等。此外，还将新建发射区测控系统，并对气象系统、通信系统等进行改扩建。

随着商发首发成功，海南的商业航天产业版图徐徐展开。海南国际商业航天发射有限公司党委副书记郭强透露，海南商业航天发射场每个液体发射工位的设计年度发射能力为16发。海南商业航天发射场今年将迎来高密度发射任务。



海南商业航天发射场首发成功。(本组图片由海南商发提供)

海南卫星超级工厂 将实现年产1000颗卫星

3月6日，记者在海南商业航天发射场看到，塔架耸立、道路笔直、厂房错落、管线纵横，各类大型设备蔚为壮观。

俯瞰文昌国际航天城，卫星产业链项目如一串“珍珠”，在记者眼前排开：卫星总装厂房——卫星研发中心项目——遥感卫星项目——中科院太空实验室文昌基地。目前，卫星总装厂房、火箭装配厂房等项目正在火速建设中。

记者在海南卫星超级工厂项目建设现场看到，大型塔吊挥舞巨臂装载机、运输车来回穿梭，施工人员正在紧张有序施工。该项目力争2025年年底竣工投产并出厂第一颗卫星。

海南卫星超级工厂建筑面积6万平方米，预计总投资约10.91亿元，包括国际星箭协同研发中心和国际卫星先进制造中心两个项目，是目前亚洲在建的最大卫星超级工厂。项目建成后，可实现年产1000颗卫星目标，成为全国唯一一个可以实现卫星总装与星箭合罩的卫星生产基地。连日来，在海南卫星超级工厂配套星箭产业园，核心单机研制中心陆续开工。

据介绍，海南卫星超级工厂及星箭产业园采用“1+1+8”架构，由一个卫星超级工厂、一个试验检测中心和八个核心单机研制中心组成。其中，八个中心通过空中物流走廊和信息化系统连为一体，可实现单机产品全流程自动化无包装物流输送和信息化协同研制及生产管理，未来可实现“零部件运进来，星箭组合体走出去”，进一步带动文昌航天上下游产业链发展。

海南商业航天发展 按下“加速键”

“我们大力推进航天产业聚集，加快建设世界级航天城。”文昌国际航天城管理局副局长王广智表示，在不久的将来，文昌将实现卫星、火箭“出厂即发射”。并打造国际合作根据地，推进“数据出海”“卫星出海”，推动宇航产品、卫星应用服务“走出去”。

文昌市委副书记、市长曹树育介绍，2025年文昌将擦亮发射场这块“金字招牌”，全力支持保障海南商业航天发射场3、4号工位加快建设，并且同步加快测控、试车台、海上回收平台、火箭转运码头等配套设施建设，吸引火箭头部企业进驻，推动形成低成本、高效率的发射能力，满足商业航天高密度发射需求，打通商业航天发射“最后一公里”。

曹树育表示，文昌将用足用好国家支持商业航天先行先试政策和海南自贸港优惠政策，更大力度推动改革创新措施有效落地，在“承办国际商业发射服务、提供低轨卫星服务、放宽遥感数据出口分辨率”等方面争取更加细化的支持性政策，让更多企业享受政策带来的红利，打造“向天图强”主引擎。

在航天旅游发展方面，文昌谋划推进航天主题公园等重大项目落地，加快推动航天科普中心、航天观礼平台等航天旅游项目建设，打造“航天旅游之都”。挖掘航天观礼、研学消费新场景，建设商业航天旅游集散中心、综合服务中心等，整合酒店、餐饮、购物等旅游资源，提供一站式商业航天旅游服务。