

文昌国际航天城加快培育商业航天千亿级产业集群 从一座发射场到一片“产业雨林”

解码园区

□海报集团全媒体中心记者 刘冀冀
通讯员 朴希鹏

66小时，是海南商业航天发射场交出的最新答卷。

8月16日，长征十二号运载火箭在海南商业航天发射场二号工位完成发射。这是二号发射工位在长征十号乙发射后，首次高效完成全系统修复与状态切换，从适配5米级火箭快速转换为4米级状态。火箭进入发射区后仅占位66小时，海南商业航天发射场再次刷新纪录。

对比 SpaceX（太空探索技术公司）50多小时的同类数据，不难发现，中国商业航天正在大幅缩短与国际最前沿的距离。发射效率的提升，标志着海南商业航天发射场从“能发射”到“快发射”的实质性跨越，已经具备多型号火箭兼容、快速周转和高密度任务支撑能力。

作为中国商业航天的“试验田”，文昌加快培育从“航天发射”到“产业集聚”再到“数据出海”的商业航天千亿级产业集群，文昌国际航天城正在为全国商业航天的高质量发展探索可复制、可推广的“海南样本”。

发射场扩容 让火箭“排队上天”

烈焰喷涌，火箭直入苍穹……这样的场景，在文昌国际航天城越来越频繁。

自2024年11月30日首次发射成功以来，海南商业航天发射场已连续21次发射取得圆满成功，“月月有发射”的常态化发射能力正在加速形成。

7月10日，长征十号乙运载火箭冲天而起，完成“首飞+回收”的震撼往返。8月16日，长征十二号再次刷新纪录，火箭进入发射区后仅占位66小时就完成发射。



8月4日，我国在海南商业航天发射场成功发射卫星互联网低轨23组卫星。新华社发

秘诀在哪里？二号发射工位不是“一箭一位”的专属定制，而是国内首个通用型工位，能适配直径3.35米至5米的多型号火箭。如果说传统工位是一把钥匙开一把锁，那二号工位就是一个“万能插座”。

“通过水平组装、水平测试、水平转运的测发模式，躺着出门、竖起即发的火箭，占用发射区的时间压缩至3天。”海南国际商业航天发射有限公司董事长杨天梁介绍，流程的重塑，让这座连通太空的“码头”具备了高频次周转的能力，火箭“排队上天”正在成为可能。

海南商业航天发射场的硬件体系也在全面扩容。“二期项目建成后，海南商发将形成‘两期四工位’格局，更好满足‘高频次、大运力、低成本’发射需求。届时，四个工位年发射能力将提升至60发以上。”杨天梁透露。

在回收能力方面，文昌同样在加速布局。可重复使用火箭海上回收系统正在建设中。回收船已完成龙骨安放，配套的指挥测控船也已开工建设，预计2026年底全部建成交付。回收系统投用后，将实现火箭“发射、回收、复用”

的全流程闭环。

当发射场从“单次任务”走向“连续作业”，从“一箭一位”走向“通用适配”，从“一次性使用”走向“回收复用”，商业航天的工业化时代才真正到来。

产业链+ 从“发射场”到“智造基地”

今年8月举办的文昌国际航空航天论坛上，海南航天数据跨境加工贸易区正式揭牌，全国首个面向航天领域的跨境数据贸易区落地，标志着文昌从“物理发射”向“数据出海”迈出了关键一步。

多轮产业签约集中推进，文昌国际航天城管理局与17家产业链上下游企业依次落笔，合作覆盖火箭回收厂房、动力系统试验台等方向。签约项目的共同指向很清晰：补上制造环节、延长数据链条、打通回收闭环。

在制造端，中国首家运载火箭“复用工厂”——星际荣耀运载火箭总装总测复用工厂一期项目已经落户文昌国际航天城。工厂的核心功能是“复用”，一期具备年产6至12发火箭

的能力。

此外，依托自贸港封关运作的制度优势，星箭产业园已吸引超700家企业入驻，涵盖火箭研发、卫星总装测试等多个细分领域。

更值得关注的是卫星超级工厂。目前生产线已贯通并进入试生产，计划今年底首星下线，恰好与三号、四号工位具备发射能力的时间节点同步。

过去，火箭从北京运到文昌，仅运输成本就要数百万元。如今企业工厂直接建在发射场旁，物流成本和协同效率都发生了质变。卫星总装测试、火箭研发制造与发射工位可以在几公里内完成物理闭环，“出厂即上塔架”不再是概念。

航天+ 从“硬核发射”到“文旅流量”

在距离文昌商业发射场直线仅两公里的瑶光观礼平台，每逢发射，提前数小时平台便已人头攒动，来自全国各地的游客、航天爱好者、摄影发烧友“追箭”而来。

一旁的航天观礼中心也同步运营，月之塔和日之塔两大观礼区可容纳千人以上，在发射日，千人齐唱国歌的场景已成常态。

位于龙楼镇的文昌航天科普中心，展陈面积6700平方米，六大主题展馆串联起从“万户飞天”到空间站建设的航天发展脉络。今年暑期，文昌航天科普中心接待客流4.4万人次。

航天文旅的产业链条还在不断延伸。据统计，2025年“航天小镇”龙楼镇累计涌入超40万游客，旅游收入达6000万元。发射期间民宿、酒店入住率超90%，超5000名群众依托航天旅游实现就近就业。

发射能力跃升，产业链扎根，文旅业态生长……文昌国际航天城正在从一座发射场蝶变为一片“产业雨林”——火箭链、卫星链、数据链三链融合，文旅引流、智造扎根、数据增值的完整产业生态加速成熟。

（南国都市报9月9日讯）

专题

工行海南省分行积极承办 2026年海南省金融教育宣传周启动仪式

9月7日，以“清朗金融网络 守护安心消费”为主题的2026年海南省金融教育宣传周启动仪式，在海口会展工场正式拉开帷幕。

本次活动由海南金融监管局、海南省委金融办、人民银行海南省分行、海南证监局共同指导，平安人寿海南分公司、平安财险海南分公司、工商银行海南省分行、平安银行海口分行、交通银行海南省分行、邮储银行海南省分行联合主办。全省60余家金融机构、消费者代表齐聚现场，千余名市民到场参与体验，线上也吸引了广大消费者同步关注。

活动现场，工行海南省分行展播主题视

频《自贸海南 工助亚沙》。视频生动展现了工行立足海南自贸港，深耕涉外金融服务的实践成果，充分体现国有大行全力护航国际赛事、服务地方对外开放的责任与担当。

宣传周期间，工行海南省分行将扎实推进金融知识“五进入”系列宣传活动，把宣传重心对准老年群体、货车司机、网约车司机、快递员、外卖员以及青少年等重点人群。通过接地气、多样化的科普宣传，把实用的金融知识送到群众身边，帮助社会公众提升金融风险防范意识，筑牢全民金融安全防护网，为海南自贸港高质量发展注入金融力量。

（傅港）



2026年海南省金融教育宣传周启动仪式现场。（海南工行供图）