

成型起势

2024

二〇二四年海南十大新闻特别报道

我国首个商业航天发射场首发圆满成功

十大新闻

11月30日22时48分，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，我国商业航天实现全产业链闭环。我国首型4米级直径运载火箭长征十二号在首飞任务中成功发射卫星互联网技术试验卫星、技术试验卫星03星。海南商业航天发射场由海南国际商业航天发射有限公司投资建设、运行管理，878天全面完成建设并成功实现首发。海南

商业航天发射场建成并成功首发，填补了我国没有商业航天发射场的空白，完成了星箭制造、商业发射场测试发射，以及卫星数据应用服务的商业航天全产业链闭环，提升了我国航天发射能力，也为我国民、商大规模低轨星座组网任务等空间基础设施建设，提供了强有力的发射保障，在航天强国的征程中谱写出海南新篇章。
(文字整理/陈奕霖)



11月30日，在海南商业航天发射场二号工位预备发射的长征十二号新型运载火箭。 海南日报全媒体记者 武威 摄

天涯时评

“向天图强”，按下商业航天发展“加速键”

刘乐蒙

夜幕低垂，长征十二号运载火箭巍然矗立，伴随着震耳的轰鸣声，火箭拔地而起，直刺苍穹。2024年11月30日，我国首个商业航天发射场——海南商业航天发射场成功完成首发任务。首个、首发，两个“首”字叠加，赋予了这次发射更加深远的寓意——这是中国航天事业的崭新一页，也标志着海南商业航天按下“加速键”。探索浩瀚宇宙，建设航天强国，是我们不懈追求的航天梦。2024年全国两会上，政府工作报告

指出，“积极打造生物制造、商业航天、低空经济等新增长引擎”。作为我国航天事业发展的新动力、建设航天强国的重要力量，商业航天在我国经济发展中的定位愈发清晰，其重要性也进一步凸显。发射场的建成，补齐了中国商业航天的“最后一块拼图”。过去近十年，我国商业卫星、火箭公司如雨后春笋般涌现，唯独缺少专门的商业航天发射场这一基础设施。如果将商业火箭比作“飞机”，商业卫星比作“乘客”，那么商业航天发射场就是供“乘客”登机、“飞机”起飞的“机场”。

为商业航天打造“专属机场”，不仅弥补了这一短板，也加速了各种要素向海南聚集，为海南迈出“向天图强”的铿锵步伐，奋力扛起服务航天强国建设的海南担当带来崭新机遇。首发成功，为海南进军商业航天赛道开了个好头，坚定了信心。我们要看到，商业航天发射场是一棵“梧桐树”，背后的万亿级产业发展潜力才是“金凤凰”。海南要以成功首发为契机，一方面，充分发挥区位优势、自贸港政策优势、发射场优势等，不断优化创新环境和营商环境，完善相关发展政策，促成政企同心、双向奔赴，构建更具

竞争力的航天产业生态，进一步擦亮海南商业航天名片。另一方面，压茬推进、滚动实施、接续发力，拓展商业航天市场，构建上下游产业供应链体系，推动创新链、产业链、资金链、人才链深度融合，促进商业航天产业集聚发展，加快建设世界一流航天科技城，打造引领商业航天发展的新高地。星空浩瀚无比，探索永无止境。只要牢记嘱托，咬定目标，保持历史耐心和战略定力，把“航天梦”铭记于心，向“新”而行、向“质”图强，我们定能续写逐梦星辰大海的崭新篇章！

自贸港访谈

海南国际商业航天发射有限公司党委书记、董事长杨天梁：让梦想直抵浩瀚星空

海南日报全媒体记者 刘冀冀 通讯员 程楠

“2024，让梦想直抵浩瀚星空。”这是海南国际商业航天发射有限公司党委书记、董事长杨天梁在2024年元旦写下的新年贺词。11个月后，梦想照进现实——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，新型运载火箭长征十二号在我国首个商业航天发射场首飞成功。这一商业航天发展史上的里程碑事件，入选中国2024年十大航天新闻。878天，商业航天发射实现了“从0到1”的突破。回首来时路，杨天梁满心自豪：“我们这两年的成果得到了验证，我们成功了，也证明我们这个

团队是非常有能力的。”海南商业航天发射场首次发射任务告捷，填补了我国没有商业航天专属发射场的空白。海南商业航天发射场的投运，将对我国的商业航天发展带来怎样的影响？一般来说，在商业航天发射场，实行“专箭专位”，即不同的发射工位只对应一种型号的火箭。不过，海南商业航天发射场的二号工位，是一个“万能位”，通过接口调节，就能满足多达19种型号火箭的发射。“未来不管多大的火箭，直径3.35米的，3.8米的，还是4.5米的，甚至5米的，到我们这儿都可以发射。”杨天梁告诉海南日报全媒体记者，二号发

射工位是我国首个液体通用型发射工位，测试模式采用水平转运、水平组装、水平测试的“三平模式”，从转运到发射最短3天时间就能完成。杨天梁介绍，与传统发射场相比，海南商发最大的不同就是“运营模式”，最大的区别就在于“商业”二字，必须在可靠性的前提下降低成本。“要控制成本，就要提高发射密度。因此，高密度发射不是口号，是必须做的事。”在距离二号发射工位600米之外的就是一号发射工位，它是国内新一代中型火箭长征八号的适用工位。杨天梁表示，一号发射工位采用小“三垂”测试模式，将火箭的各个部段，分段垂直转运至发射

塔架后，用塔架上的吊机完成吊装组合。一号工位完成发射任务后，我国首个商业航天发射场将具备双工位发射能力。2024年，商业航天作为“新增长引擎”，首次被写入政府工作报告。伴随航天科技加速创新，中国的“问天之路”也越走越深远。向天图强，加速“起飞”。杨天梁说，未来，海南商发将继续利用自贸港政策制度优势，做强做长商业航天产业链，在聚焦航天发射主业的同时，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，为深入推进海南自贸港建设贡献航天力量。
(本报文城12月30日电)

海南国际商业航天发射有限公司大事记

2022年6月2日

海南国际商业航天发射有限公司注册成立

2022年7月6日

海南商业航天发射场动工

2023年12月29日

海南商业航天发射场一号发射工位竣工，高约90米，是长征八号系列火箭的适用发射工位

2024年6月6日

海南商业航天发射场二号发射工位竣工 它是我国首个液体通用型工位 适配多达19个型号火箭的发射 二号发射工位竣工 代表着海南商业航天发射场项目一期建设任务全面完成

2024年11月30日22时48分

海南商业航天发射场首次发射圆满成功 新型运载火箭长征十二号在二号发射工位成功首飞 意味着我国首个商业航天发射场正式投入使用

制图/陈海冰