

及“一带一路”的重要支点,有境内关外、全面开放的优势,能够成为“一带一路”空间信息走廊的核心节点、太空经济双循环的国际枢纽。

产业发展逻辑清晰可循。对比世界先进的航天城美国奥兰多走过的农业、旅游、航天、商业航天、高新技术、康养的产业发展历程,文昌与其纬度相近、产业相像,发展历程类似。航天城已初步构建了火箭链、卫星链、数据链和“航天+”协同发展的产业体系,得到资本市场关注,清晰的发展思路获得了广泛的实践认可,产业集聚效应正吸引航天头部企业在文昌加速布局。

产业组织创新唯一可行。文昌国际航天城可实现“出厂即发射、发射即运营、数据即服务、返回即复用”的产业组织创新,形成“开放即未来”的产业生态。“出厂即发射”,可以缩短研制周期,提高发射效率,由原来的60天左右缩短到30天甚至更短;“发射即运营”,可通过建设卫星在轨管理平台、共享应用示范平台、数据标准与质量认证平台,缩短卫星发射到运营的时间周期;“数据即服务”,可充分利用海南自贸港数据安全有序流动政策和文昌国际海缆登陆站优势,形成国际数据交易平台;“返回即复用”,支持将火箭和卫星的发射、回收、维修、复用等环节集中在海南完成,降低火箭制造和维护成本。

厚积薄发,走出具有海南特色的航天产业发展道路

形象地比喻文昌国际航天城的发展之路,它于2020年“诞生”,

2021年学会“爬”,2022年学会“走”,2023年开始“跑”,当前则是加速“起飞”。在每个发展的关键环节,航天城始终咬定目标、坚持不懈、脚踏实地、砥砺前行,抬脚每一步都是探索和创新,落脚后的每一次思考和总结都在向规律性认知靠近,在发展新质生产力新征程上取得了出色成果。2023年航天城完成营收221.01亿元、固投63.22亿元、税收7.02亿元,分别增长106.9%、43.5%、36.3%,增速分别排名全省重点园区第二、第二和第三,发展势头较为强劲。

商业航天发射场建设进展迅速。2022年7月,中国首个也是全国唯一的商业航天发射场开工建设。目前,一号发射工位已正式竣工,二号和三号发射工位正全力以赴加快建设。商业发射场的投入使用,象征着低成本、高频次商业化发射能力的形成,能够不断提高运载效率、快速实现卫星组网,能够实现流程优化和产业整合创新,为企业降低研制成本、缩短研制周

期。

产业生态逐步形成。文昌国际航天城聚焦航天主业,围绕火箭链、卫星链、数据链产业开展精准招商,积极构建产业发展新格局。目前,产业生态已逐步形成,正围绕卫星互联网计划,论证打造卫星互联网产业基地,推动星箭协同设计与出厂即发射。火箭产业链,已引进多家火箭链头部企业,正全力推动合作产业项目落地,加快建设火箭卫星产业园,同步谋划大部段生产、回收校准试车台、海上回收平台等共性平台建设。卫星产业链,推动传统航天生产模式与现代工业流水线生产相结合,打造卫星超级工厂,计划于今年6月前开工,2025年前实现“单机进来,整星出去”,2027年实现“元器件进来,整星出去”。数据产业链,积极推进航天数据跨境传输,打造航天数据及产品服务进出口基地。正研究设立航天数据保税区,聚焦国际航天通导遥数据,探索建立数据安全有序流动先行示范区。



百亿产业基金正式落地文昌国际航天城