

1945-2025

东方航天港在短短数年间发展成为商业航天的“东方枢纽”——

## 发射母港 “空天”逐梦

YMG 全媒体记者 庞磊 通讯员 徐盛世 邵亚辉 摄影报道

从黄海之滨的滩涂到商业航天的“东方枢纽”，从单次发射试验到全产业链生态成形，坐落于烟台海阳的东方航天港用短短数年时间，在34平方公里的土地上书写了“新质生产力”的烟台答卷。

值此《烟台日报》创刊 80 周年之际，我们回望这座航天新城的崛起轨迹，可见其不仅是烟台产业升级的“硬核引擎”，更成为中国商业航天版图上极具辨识度的“闪耀坐标”。



2024年5月29日下午，由烟台海阳总装出厂的“谷神星一号”海遥二运载火箭在黄海海域发射升空，将天启星座25星至28星共4颗卫星顺利送入850km的近地轨道，用于提供低成本化的物联网信息服务。

### 滩涂起步： 东方航天港的崛起之路

东方航天港的诞生，源于国家对商业航天产业的战略布局和烟台自身独特的区位优势。2019年，中国首次海上航天发射取得了圆满成功，而保障母港正是烟台海阳港。这次成功发射，为东方航天港的建设奠定了坚实的基础。

此后，烟台市委、市政府高度重视，举全市之力推进东方航天港的建设，在政策支持、资

金投入、保障机制等方面给予了全方位的支持，吸引了众多商业航天企业和科研机构的入驻。短短几年时间，东方航天港从一片荒芜的海滩，变成了一座充满活力的商业航天产业新城。

2019年6月5日，是一个值得铭记的日子。长征十一号固体运载火箭从海阳港出发，成功实施了中国首次海上发射。这一历史性的时刻，犹如一颗火种，点燃了烟台发展商业航天产业的激情，也让

东方航天港正式走进人们的视野。

从那以后，东方航天港一路高歌猛进，成功保障了17次海上发射任务，累计发射卫星数量攀升至104颗。“东方航天港号”海上发射船的投用，更是如虎添翼。它具备超强的自主航行能力，让火箭发射点位更加机动灵活，大大缩短了发射周期。如今，火箭仅需3—5天就能完成较近海域的发射任务，常态化海上发射能力正加速形成。

### 空间重构： 一条大道串起全产业链闭环

卫星在“家门口”就能“搭上车”，火箭“走几步”就能去发射。一条长约6公里的航天大道，串起了火箭制造组团、卫星产业组团、海上发射组团等多个功能区，构建起了商业航天完整产业链条。

“从星箭总装厂房到海上发射平台，48小时就能完成火箭‘出厂即发射’的全流程。”东方航天港发展集团副总经理张华指着航拍图介绍，这条贯穿南北的“产业动脉”串联起海上发射技术区、发射回收试验区等七大功能组团，形成了“前港后厂、制发一体”的独特布局——这种将制造、发射、回收环节

“物理相邻”的设计，让产业链效率较传统模式提升50%以上。

东方航天港深知，要实现商业航天产业的可持续发展，必须打造完整的产业链。为此，它围绕“星、箭、弹、船、器”五大领域，积极招引各类产业项目，形成了强大的产业集聚效应。

如今，这里已先后引入中国长征火箭、星河动力航天、九天行歌等一大批行业标杆企业，累计招引集聚航空航天产业项目30个，总投资达322亿元。

在液体动力试验区里，建成投用国内首个“高架钢结构+水冷式导流”试验台，成功实施海上发射回收试验；海上发射技术区的专用码头，可停靠5万吨级运输船，去年在此完成的捷龙三号遥四运载火箭“一箭八星”发射任务，创下了国内海上发射载荷数量纪录。

“布局的科学性，让我们能快速响应市场需求。”入驻企业山东长征火箭有限公司相关负责人表示，依托东方航天港的“制发一体化”优势，该企业今年已完成了2次海上发射。

### 创新突围：“政产学研用”激活新质动能

新质生产力的核心是创新，而东方航天港的创新密码，藏在“政产学研用”的协同生态里。

2024年，烟台市人民政府与武汉大学共建东方航天港研究院，致力于打造航天产业链条的全国顶尖研究机构。未来，这里将成为“人才培养、科学研究、成果转化”的重要基地，助力东方航天港快速实现“国际一流的海上发射母港，国家级空天信息产业园”的奋斗目标。五年将基本形成6个1的总体架构，即“1个国家级平台、1个东方慧眼星座、1个成果转化基地、1个研究生实践基地、1支产业基金、1个运营公司”，联合产业链企业共同开发卫星数据应用示范场景，探索形成关键技术攻关、人才培养、航天产业创新发展闭环模式，助力山东省打造全国商业航天发展“山东样板”。

从黄海之滨的一片滩涂到新质生产力的闪耀坐标，短短6年间，东方航天港的意义早已超越产业本身——它正以“航天+”的辐射效应，重塑烟台的城市气质与产业格局。

东方航天港的故事，是烟台产业升级的缩影，是烟台从“传统工业城市”向“新质生产力高地”转型的生动注脚，更是这座城市向“空天”逐梦的宣言。正如《烟台日报》80年来记录的无数烟台故事一样，它的成长，必将成为这座城市新时代征程中最动人的篇章。



东方航天港



卫星数据产业园

### 新闻延伸

## 东方航天港大事记

2019年6月5日

长征十一号固体运载火箭以山东烟台海阳港为保障母港，在我国黄海海域成功实施了我国首次海上发射试验，搭载发射捕风一号A、B星等七颗卫星顺利进入预定轨道。

2020年4月22日

海阳市成功举办东方航天港产业项目开工暨重大合作项目签约仪式，正式拉开了东方航天港重大工程建设的“启动键”。

2020年12月2日

商业固体火箭海阳产业基地项目开工。

2021年4月22日

东方航天港指控中心（指挥大厅）项目正式启动。在火箭发射期间可为海上发射提供测发指挥、飞行控制、通信保障等全方位服务功能；非发射期间可作为航天科普体验、文旅研学基地，向社会公众开放。项目于2023年7月15日建成投运。

2022年10月7日

东方航天港出厂的长征十一号固体运载火箭，在海阳市近岸海域约3公里处，以“双箭双星”方式成功将两颗试验卫星顺利送入预定轨道，完成我国固体运载火箭首次近岸海上发射。

2024年2月3日

东方航天港总装出厂的捷龙三号遥三运载火箭在广东阳江附近海域点火升空，将“烟台2号”等9颗卫星顺利送入预定轨道，发射任务取得圆满成功。“烟台2号”是东方航天港“东方慧眼”时空智能遥感星座的首颗业务星。

2025年5月29日

海阳东方航天港区企业箭元科技元行者一号验证型火箭在东方航天港液体火箭动力试验基地进行了首次海上飞行回收试验，火箭飞行正常，溅落回收正常，试验取得圆满成功。