

湖南有哈数

湖南造火箭,先把发射价格打下来

潇湘晨报·晨视频记者李姝 报道

一枚70米高的不锈钢火箭,正矗立在株洲的厂房里。

它叫AS-1,来自宇石空间。2026年1月正式下线,从工厂开工到交付,只用了4个月。这枚火箭将在不久的将来,把卫星送上近地轨道。

更让人惊讶的是它的发射成本。

目前,国内液体运载火箭发射的价格是5万至10万元每公斤,AS-1火箭发射价格为2.5万元每公斤,回收后可做到1万元每公斤甚至更低。

把火箭发射价格打下来这件事,正在湖南发生。

“宇石空间最小最难的时候,是只有6个亿身价的时候,株洲选择了我们,相信我们,支持了3000万元,这给了我们莫大的自信和勇气,让我们坚持来株洲。”

7月23日,在北斗产业园企业交流座谈会上,宇石空间联合创始人朱新文这样“表白”株洲。他用数字的变化说明宇石空间在这块创业土地上的成绩:去年3月份的3000万元,现在市场估值已经超过100亿元。

朱新文管这叫“因地制宜”和“双向奔赴”。

3000万撬动100亿,这不是资本市场的故事,而是湖南产业发展与一家高新技术创业公司之间的一次精准共振。

►上图,宇石空间AS-1火箭。下图,宇石空间联合创始人朱新文。 图/受访者提供

低谷出发瞄准太空

说到火箭,很多人总觉得距离自己的生活很遥远。朱新文畅想了这样一个未来:“在太空修一个咖啡店,这边的窗外可以看月球,那边的窗外可以看地球。我们在地球上做的任何事,都值得在太空再做一次。”

这个“太空畅想”的前提非常实际:“只要把发射的价格做到足够低。”什么时候能实现?朱新文说:“十年。”

2024年5月30日,宇石空间在北京成立。这个时间,并不是一个好的节点,商业航天赛道刚好进入行业冷静期。

有人劝宇石空间的创始人们,这个阶段不要创业了。他们偏不。“我们选择在低谷出发。挺过这个阶段,迎接你的永远是往上跑。”朱新文说。

专注于研发大运力、低成本液体可复用火箭,宇石空间成立不足一年即完成两轮融资,2025年3月获得数千万元天使轮融资,同年5月完成近亿元天使+轮融资。

该公司是商业航天领域一颗迅速发展的新星。

半个月签约
一周内有了60多家供应商

成绩很显著,但现实并不轻松。当时很多地方政府对商业航天有些谨慎——周期长、风险大、见效慢。但湖南株洲不仅听了,还有魄力来做这件事。

2024年底,宇石空间开始和株洲接触。

和已经体系成熟的SpaceX相比,宇



石空间还是雏鹰。“我们会有危机感。如何去弥补差距,现在,就必须做。”对宇石空间而言,现在是在跟时间赛跑。而湖南也用“时不我待”的速度回应宇石空间的需求。

公司要造4.2米直径、70米长的大火箭,对运输条件极为苛刻。株洲市政府和经开区接到需求后,仅用两天就完成了现场实地考察。公司提出50多家供应链需求,株洲一周内提供了60多家供应商名单。半个月签约,9个月建厂。

这是“湖南速度”,也是“湖南诚意”。

2025年9月,宇石空间可复用不锈钢液体运载火箭研制基地项目开工仪式在湖南省株洲市举行。2026年1月26日,宇石空间正式交付其首发70米级可复用不锈钢液体运载火箭——AS-1。从湖南基地开工到首枚火箭交付,历时仅4个月。

株洲火箭研制基地达产后具备年产8发火箭的生产能力,预计年产值达20亿元。

接下来,宇石空间计划在长沙布局南方研发中心,同时在建的两个基地位于岳麓高新区和望城区,株洲生产基地近期也将交付。

“我们扎根湖南的决心非常大。”朱新文说。

为什么是湖南,为什么是株洲?

答案藏在湖南的工业底子里。

在朱新文看来,湖南的工业基础非常好,高度匹配宇石空间的需求。“我们的核心技术所需要的不锈钢材料和工艺在湖南都能解决。而‘筷子回收’这项技术,具象出来其实就是工程机械、装备制造,这正是湖南所长。”

这意味着,宇石空间落地湖南,就坐拥相对完整的供应链、成熟的人才体系多重buff。宇石空间作为链主企业,则给上述湖南优势提供了整合在一起的应用场景。

朱新文自信地说:“我们作为湖南第一家火箭公司,可以把湖南的一些传统供应链和传统行业的优秀工程师转化到商业航天的领域。”目前,火箭的结构部分,本地化的供应链已经能覆盖50%以上。

火箭、造星共筑生态

对卫星企业而言,火箭是紧缺的资源。一颗卫星能否尽快翱翔天际,需要等待火箭发射的排期。

目前,宇石空间AS-1火箭以70米不锈钢箭体实现15.7吨运载力,可复用超过10吨,可一箭30星甚至60星。

北斗产业发展迅猛的湖南,还是一块潜力无穷的大蛋糕。

株洲目前已集聚北斗关联企业188家,建成北斗全域全场景应用46个,在全国39个工信领域北斗规模应用试点城市综合评价中稳居第1。

今年4月,行业权威媒体“你好太空”发布年度榜单,株洲北斗产业园入选“2026中国商业航天十大最值得入驻产业园区”,千寻位置入围“2026中国商业航天10大卫星应用与服务公司”,赛德雷特入围“2026中国商业航天10大新兴公司”,东升宇航、蓝凌星通、宇石空间入围“2026中国商业航天10大初创公司”,华镁钛入围“2026中国商业航天最具创新力公司”。

一家园区、五家企业同时上榜,折射出株洲在卫星应用、整星制造、运载火箭

及核心部件等领域的全面突破。

火箭在株洲造,卫星在株洲等。产业链的运转效率正在被重新定义。宇石空间把这个逻辑往前又推了一步。他们创新提出“太空安卓”模式。

创始人唐文这样解释,SpaceX公司走的是类似苹果iOS的封闭生态模式,而中国太空经济更多会采用分工协作的发展模式。宇石空间致力于打造类似安卓系统的开放底座,把火箭的运力成本做得越来越低,运力供给做得越来越好,成为太空经济的流量入口。

“我们把这个平台的成本做得足够低,业态才会越来越多。”

做长期正确但周期性困难的事

朱新文很关注湖南的发展。上半年全省GDP同比增长2.7%,数字并不理想。

但朱新文并不在意这个数字。“我们不能以一个半年度的节点为目标,就像企业的成长也是长期的,数字高低都是宏观经济的周期性规律。”

做长期正确但周期性困难的事,或许就要面对一段时间以来的周期性低谷。“如果所有人都去选择一个对自己最好的、风险最低的最优解,那差距永远不会消失。得有人去努力迈出这一步。接受周期性困难带来的低谷,坚持正确的长期主义,下一步就是高峰。”朱新文说。

“数字是冷冰冰的,但科技是有温度的。”不畏困难的勇气和说干就干的闯劲,让在北京成立的宇石空间和湖南成了知音。

湖南省“十五五”规划纲要提出,要“建设航空航天强省,加快空天高端装备、海洋装备、卫星整星等研发制造,推进低空经济健康有序发展”。航空航天及北斗是湖南打造国家重要先进制造业高地的13条重点产业链之一,其中北斗规模应用引领区建设被纳入省级“三个高地”标志性工程。

来自株洲市工信局的统计数据 displays,截至今年5月,株洲在全国工信领域北斗规模应用39个试点城市中稳居第1。从轨道交通到商业航天,株洲的产业“升维”也是湖南经济新旧动能转换,向优向新的缩影。

上半年,全省规模以上高技术制造业增加值同比增长4.0%,比一季度加快0.3个百分点,比全部规模工业增加值增速高1.4个百分点,对规模工业增长的贡献率为58.2%。也就是说,规模工业增长近六成来自高技术制造。

省社科院经济研究所助理研究员李英认为,这组数据释放了一个关键信号:当前湖南新旧动能转换已经进入加速期,“以高技术制造等为代表的新动能正在接棒”。

“我们这一代人处于一个最好的时代,航天产业的发展会带动一批新的科技、行业 and 职业出现,我们小时候写的畅想太空的作文,就会发生在我们这一代人身上。”朱新文说。

大家都在时刻准备着,等待彼此的成长,等待一股政策的东风。

事实上,只要一颗种子在这里茁壮成长,整个产业链就可能迎来发展的风暴。梦想永远比数字炽热。