

پرتاب نسخه ارتقا یافته ماهواره بر خصوصی سِرِس-۱

9 سپتامبر 2025



بعد از ظهر جمعه، پنجم سپتامبر، شرکت گلکتیک انرژیز، سه ماهواره سنجشی و نیز یک سکوی آزمایش مداری EROS Star را با کمک موشک تجاری سِرِس-۱، از پایگاه پرتاب جیوچوئن در مدار خورشیدآهنگ ۵۱۰ کیلومتری قرار داد.

پس از پرتاب اولین سکو در ۶ ژوئن ۲۰۲۴، این دومین سکوی آزمایشی مداری اروس استار بود. اروس استار اولین سکوی آزمایش مداری مرحله بالا برای موشک‌های تجاری بومی چین است که به طور مستقل توسط شرکت خصوصی گلکتیک انرژی توسعه یافته است. سکوی مذکور می‌تواند خدمات آزمایش مداری کم‌هزینه، راحت و کارآمد را برای فناوری‌ها، قطعات و محصولات جدید مختلف ارائه دهد؛ امری که به طور قابل توجهی ارزش استفاده از مراحل بالایی موشک را افزایش داده و مسیرهای جدیدی را برای استفاده مجدد از منابع صنعت فضایی تجاری تعریف کرده است. سرس-۱ از یک موتور جامد سه مرحله‌ای به صورت سری با یک مرحله چهارم مایع، با شکل مخروطی-استوانه‌ای، بهره می‌برد. موشک مذکور دارای قطر ۱.۴ متر، طول تقریبی ۲۰ متر و وزن پرتاب حدود ۳۳ تن است و توانایی حمل ۳۰۰ کیلوگرم محموله به مدار ۵۰۰ کیلومتری خورشیدآهنگ را دارد. این ماهواره‌بر یکی از مقرون‌به‌صرفه‌ترین و رقابتی‌ترین موشک‌های حامل کوچک در بازار پرتاب‌های تجاری فعلی است. تا به امروز، گلکتیک انرژی در مجموع ۸۵ محموله ماهواره‌ای را برای ۲۷ مشتری تزریق کرده که نشان‌دهنده قابلیت اطمینان پایدار در بخش فضایی تجاری چین است.