

证券代码：688682

证券简称：霍莱沃

**上海霍莱沃电子系统技术股份有限公司**  
**投资者关系活动记录表**

(2025年12月8日)

投资者关系活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观
参与单位	/
时间	2025年12月8日
地点	公司会议室
上市公司接待人员姓名	董事、董事会秘书，申弘 证券事务代表，史如镜
交流主要内容	
<p><b>1. 公司的卫星测试系统是用在商业航天产业链的哪个环节？</b></p> <p>由于太空环境的严苛性与卫星运维的特殊性，卫星发射前必须经过一系列严格的地面测试。卫星测试需要完整覆盖元器件、部组件、分系统和整星各层级，并且每一颗卫星都需要通过全层级的测试验证，从而确保其达到设计性能。</p> <p>霍莱沃的卫星测试系统业务起步于北斗和高分卫星等国家级工程，经过十余年的技术沉淀，已构建覆盖“元器件-部组件-分系统-整星”的全链条测试产品矩阵，与航天科技集团等体制内卫星研制单位，以及众多体制外卫星制造商、卫星载荷制造商和卫星测试服务机构达成了深度且稳定的合作关系，在卫星测试系统行业内占据领先的市场地位。</p> <p><b>2. 公司在太空算力卫星方面有布局吗？</b></p> <p>与传统卫星相比，算力卫星的单星集成服务器级模块、AI芯片、高速激光终端等多元异构组件，使得算力卫星相比传统卫星的测试难度与测试成本显著攀升。</p> <p>算力卫星测试中最具挑战、最核心的环节，以及公司相应的测试系统产品如下：</p> <p>(1) 电磁兼容测试</p>	

算力卫星的高密度集成特性使得多源电磁干扰的耦合效应呈指数级放大，针对传统卫星的电磁兼容测试已无法满足算力卫星的需求，需要实现宽频段覆盖和动态负载模拟。公司的多探头测试+实时频谱分析系统、近场扫描技术可助力具备高密度集成特性的算力卫星解决多源电磁干扰问题，实现电磁兼容测试在宽频域、动态负载方面的双重突破。

此外，霍莱沃可在算力卫星设计阶段提供 EMC 仿真的应对方案，对太空等离子体和空间静电放电累积效应进行仿真分析找出薄弱环节、采用专用的 EMC 设计技术进行全面优化防护，并对敏感设备进行抗干扰和 ESD 试验验证，从而在设计阶段最大程度解决可能存在的电磁兼容问题。

### （2）激光通信测试

激光通信作为太空算力传输的核心链路，需满足“高速率、低时延、抗极端环境”的严苛要求，其测试重点聚焦于传输性能极限验证、动态对准精度测试和极端环境适配性测试。公司今年以来新拓展了激光通信测试系统业务，并承接了来自于航天科技集团的订单，未来将进一步提高该产品的市场渗透率。

### （3）环境适应性（抗辐照、热真空等）测试

太空算力场景带来高能辐射、高低温循环与星上资源约束的叠加挑战，因此需要针对以上极端环境验证算力系统等载荷的环境适应性。此外，太空的极端温循（-200°C ~ +180°C）与星上“功率、体积、重量”的三重约束又进一步带来挑战。

公司的高低温辐照综合试验箱，集成功率负载模拟模块，可复现“极端温度+有限功率+辐照”的耦合环境，验证算力模块在资源受限场景下的稳定运行能力。

## 3. 公司今年在商业航天领域的订单变化情况如何？订单由哪些客户贡献？

今年以来，受益于商业航天卫星生产需求的加速推进，公司的卫星测试系统订单高速增长。订单主要来源于商业航天卫星的整星及载荷制造厂商、测试服务机构，其中整星制造商的贡献最大。

## 4. 公司订单确认周期是多久？

公司各类型业务的交付周期不同，交付周期通常为数月，但部分金额较大、实施难度较高的项目存在交付周期长于一年的情况。

## 5. 公司 CAE 产品会拓展到民用领域吗？

公司电磁 CAE 软件处于国内领先地位，已成功切入中航工业、中国电科、中国

航发、中国船舶、航天科技集团等大型央企并实现规模化采购，产品的技术先进性与高可靠性已获行业权威客户认可，在特种、商业航天、智能驾驶、通信等领域均有应用。公司未来将在通信、智能驾驶等领域加大投入力度，推动 CAE 产品的市场占有率达到提升。

**6. 看到公司最近有中标，公司获取订单主要是通过公开招投标方式吗？**

公司销售采用招投标、商务谈判等方式进行，具体方式以下游客户需求为准。如有达到信息披露标准的中标项目，公司将根据相关规定履行信息披露义务。

附件清单（如有）	参与单位名单
日期	2025 年 12 月 8 日

附件:

参与单位: 华西证券、华安证券、博时基金、万家基金、星通资本、信迹投资等。