

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

(2023年9月)

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观
参与单位	/
时间	2023年9月13日
地点	http://roadshow.sseinfo.com/
上市公司接待人员姓名	董事长兼总经理，周建华 独立董事，许霞 财务总监，张栩 董事会秘书，申弘
会谈主要内容	
<p>1. 公司电磁仿真软件会接入公有云或私有云吗？</p> <p>公司 RDSim 三维电磁仿真软件建立了线上仿真、协作与数据管理平台，可以在公有云、私有云实现部署，自此实现脱离硬件限制的全新仿真模式。</p>	
<p>2. 请您介绍一下公司相控阵产品业务的进展情况？</p> <p>公司现阶段研制的相控阵产品均为低成本方向下的新型产品，包括小型化新型相控阵天线、多模共口径一体化天线，以及低小慢目标探测雷达等。2023年上半年，该等研制任务均取得了良好的阶段性成果，部分产品样机已完成研制及测试工作并交付，部分产品样机完成研制工作，部分新承接的研制需求已进入样机研制阶段。</p>	
<p>3. 公司研发费用逐年递增，是否给公司带来了正向效益？</p> <p>公司设立至今始终以技术创新为先导，围绕“专注方法与应用研发，核心</p>	

技术自主可控”方针，持续加大研发投入，不断提高自主研发能力，实现知识积累和技术迭代，形成多项自主核心技术，并于 2023 年入选国家级专精特新“小巨人”企业，充分彰显了公司的技术实力。近年来产业链安全的重要性日益凸显，公司将抓住国产化机遇，加速追赶国外成熟厂商，提升公司产品竞争力。

4. 公司的低轨卫星相关业务在 2023 年上半年进展如何？

随着我国首颗卫星互联网技术试验卫星成功发射，我国低轨通信卫星行业有望进入快车道，低轨卫星的测量广泛分布于其产业链各个环节，包括卫星有效载荷、整星以及地面站等，服务于低轨卫星的测量市场需求已呈现并预计将保持快速增长态势。2023 年上半年，公司面向卫星的电磁测量系统业务（包括相控阵校准测量系统及射频测量系统）均实现了订单的快速增长。

5. 公司 2022 年承接的重大项目有完成交付吗？

公司于 2022 年 4 月签署的重大合同尚在履行中。

6. 公司 CAE 软件今年上半年销售情况怎么样？

2023 年上半年，公司核心产品 RDSim 三维电磁仿真软件的客户数量及潜在客户数量持续提升，在航空航天、船舶、高校等相关单位均有应用。

7. 公司的 RDSim 产品核心竞争力是什么？

公司的 RDSim 三维电磁仿真软件是一款由霍莱沃自主研发的全波电磁仿真平台，软件运用改进的矩量法、快速算法及高频算法实现高精度、高效率的电磁仿真，覆盖天线、大尺寸 RCS、微波器件及天线布局等应用方向，为高频电磁问题分析提供全方位的支持。软件具有在任意复杂平台上进行周期性结构自动建模及工程化的突出优点。公司持续迭代优化 RDSim 三维电磁仿真软件，改进算法，多样化模块，提升仿真效率，不断增强其市场竞争力。

8. 公司测量系统中部分关键硬件的自研进展情况如何？

近年来随着电磁测量系统的应用方向从相控阵校准测量向散射测量扩展，公司同步开展对应领域的关键硬件研发及系统方案设计、算法开发，并取得了长足的进展。报告期内，公司成功研发高精度多自由度转台、超大型扫描架、低散射金属测试架等硬件产品，且陆续在项目中实现应用，从而进一步提升了测量系统的自主可控程度，缩短了交付周期。