

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4月)

投资者关系活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观
参与单位	详见附件
时间	2023年4月
地点	线上路演
上市公司接待人员姓名	董事长，周建华 董事会秘书，申弘 证券事务代表，史如镜
会谈主要内容	
<p>1、公司2022年整体经营情况如何？</p> <p>2022年，公司实现营业收入33,619.98万元，较上年同期增长2.02%；实现归属上市公司股东的净利润5,041.20万元，较上年同期下降17.25%。</p> <p>2022年，在外部环境变化的影响之下，公司业务交付受到明显影响，从而使得营业收入增速放缓。具体而言，公司的电磁测量系统等主要业务需要技术人员出差至客户现场进行方案评审、交付实施、验收评审等，公司总部位于上海，主要客户分布于成都、北京、西安等国内多个地区，外部环境变化均对公司业务交付形成了明显的不利影响。</p> <p>2022年，公司坚持长期发展战略，为满足市场新需求，持续对CAE仿真软件和相控阵产品等新兴业务进行研发，并加大测量系统核心设备的自研力度，对技术及研发团队进行了较大幅度的扩充，因公司2022年营业收入增速放缓，从而使得归属上市公司股东的净利润有所下滑。</p>	

2、公司 2022 年各主要业务板块经营情况如何？

2022 年，电磁仿真业务的收入为 4,166.67 万元，同比上升 28.39%，占营业收入比重约 12.39%。2022 年，公司在电磁仿真业务板块的重点工作为核心产品三维电磁仿真软件 RDSim 的市场推广及研发迭代，并取得了里程碑式的成果，RDSim 成功入选工信部 2022 年工业软件优秀产品。具体而言，RDSim 的核心算法进一步扩展至改进的矩量法、快速算法、高频渐近算法、积分方程快速直接求解法与特征模算法。RDSim 目前已可实现近亿级网格量的大规模计算，并成功于超算平台上完成万核以上的大规模仿真。在应用领域上，电磁 CAE 主要用于天线、隐身、PCB 等方向，2022 年，RDSim 在航空隐身、汽车雷达、整车布局等应用领域均有突破性进展。此外，公司还重点围绕复杂电磁环境软件进一步研发迭代，构建覆盖性能仿真、仿真测试和仿真评估的软件工具链，从复杂电磁环境仿真扩展至环境信号模拟生成、信号处理、实现雷达应用环境下的性能仿真，并且在雷达数字化仿真设计等一些新兴的领域积累了丰富的应用案例。相应的，各类产品的收入体量均有所提升。

2022 年，电磁测量系统业务收入为 2.41 亿元，同比下降 8.05%，占营业收入比重约 71.71%。这块业务仍是公司营业收入的主要构成，从 22 年的情况来看，主要受外部环境影响所致。在项目的开展过程中，公司技术人员需要频繁出差至客户现场开展工作，包括方案评审、实施交付、验收评审等等，所以外部环境变化导致了一些项目的推迟。但 22 年公司在电磁测量系统业务上还是取得了诸多积极的成果。一方面，公司在雷达散射截面积测量系统（隐身测量）取得了突破性的开拓成果，在面向低轨卫星的射频测量系统方面有较快的收入增长。在民用场景方面，公司也有新的突破，完成了汽车毫米波雷达测量系统的开发与交付。在研发方面，公司成功研发了动态散射测量系统等新产品，主要面向隐身装备在应用过程中的测试测量需求。同时，公司在电磁测量系统内关键硬件的研发投入方面加大力度，在反射面和低散射支架等核心硬件的自主研发方面取得了突破性进展，从而进一步提升了测量系统的自主可控程度。

2022 年，公司继续推进多个相控阵产品样机的研制任务。公司主要围绕低成本方向，研制任务主要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产品。这些任务在年内均取得了关键技术节点的突

破，为后续的样机交付奠定了比较好的基础。

3、公司 2023 年第一季度整体经营情况如何？

2023 年第一季度，公司实现营业收入 7,618.30 万元，较上年同期增长 40.02%；实现归属上市公司股东的净利润 419.01 万元，较上年同期增长 49.14%。2023 年公司重点工作依然是三大业务的市场开拓、业务交付及研发迭代。CAE 的市场推广是公司本年度的重点工作；测量系统方面，公司将在隐身测量系统方向以及卫星的测量系统方面持续发力，抓住这两个市场快速成长的机遇；相控阵产品方面，公司将紧抓样机交付工作，并持续跟踪相关研制任务的后续进展。

4、公司 2022 年研发人才储备情况及未来规划？

2022 年，尽管外部环境较为不利，但公司依然重点针对研发技术团队做了较大幅度的扩张，2022 年公司总人数增幅约 32%，公司研发人员增幅约 53%，主要在 CAE 和相控阵产品业务板块扩充了研发团队，在电磁测量系统业务板块扩充了技术交付团队。2023 年，公司会根据业务交付需求及时扩充技术交付团队，在 CAE 和相控阵产品业务板块重点扩充高层级的研发人员，预计总人数增加幅度不超过 20%。

附件清单（如有）	参与单位名单
日期	2023 年 4 月

附件：

参与单位：华西证券、西部证券、中金股份、华泰证券、固禾基金、信达证券、易米基金、惠升基金、宏羽投资、东北证券、国盛证券、深圳尚诚资管、上海和谐汇一资管、聆泽基金、海通证券、上海中汇金投资、深圳老鹰投资、江信基金、朴信投资、敦和资管、财通证券、中信资管、浙商证券、常春藤资管、民生证券、兴业证券、中信证券、招商证券、东方阿尔法基金、光大资管、上海博笃投资、新余中道投资、创金合信基金、申银万国证券、北京泰德圣投资、苏州众行远基金、国元证券、中航证券、天风证券、汇华理财、恒生前海基金、武汉山水基金、广州欧黑金基金、广州航长投资、上海沃珑港资管、国民银行、恒泰盈沃资产、上海摩旗投资、宁波时通运泰基金、深圳前海互兴资管、广东宝新资管、上海谦心投资、景元天成投资、浙江景和资管、西部证券、诺德基金、天治基金、安信证券、红塔红土基金、冰河资管、鲁信创业投资、民生证券、奇盛基金、中航基金、榕果投资、中国人保资管、杭州上研科领基金、明河投资、中邮人寿保险、深圳丞毅投资、朱雀基金、瑞银证券、华安证券、鹤禧基金、北京鸿风资管、国信证券、长城证券、上海执云投资、华宝信托、兴证全球基金、前海人寿保险、上海极灏基金、深圳红石榴投资、光大证券、厦门市乾行资管、东方证券、华富基金、建信养老金管理、上海师正投资、君义振华(北京)管理、富国基金、建信保险资管、上海尘星资管、上海南土资管、招银理财、深圳市新思哲投资、嘉合基金、嘉实基金、广州睿融基金、上海贵源投资、上海中域资管、上海国赞基金、方圆基金、天津中财商业保理