

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

(2022年6月)

| | | |
|--|---|---|
| 投资者关系活动类别 | <input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 现场参观 | <input checked="" type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input checked="" type="checkbox"/> 路演活动 |
| 参与单位 | 见附件 | |
| 时间 | 2022年6月 | |
| 地点 | 分析师会议、路演活动 | |
| 上市公司接待人员姓名 | 董事会秘书，申弘 证券事务代表，史如镜 | |
| 会谈主要内容 | | |
| <p>1、CAE 仿真软件的国产化进程？</p> <p>答：据统计，国产 CAE 仿真软件在国内市场的份额仅 5%左右，未来的国产化推进道路比较长，预计可以分成以下三个阶段：</p> <p>第一阶段，以国防军工领域为主的客户群体开始对国产 CAE 软件的采购并开始进行尝试性的使用，国产 CAE 软件在功能上较国外同行尚有一定差距，目前我们正处在这一个阶段；第二阶段，随着一些存量软件的使用许可到期，以及国产软件的逐步成熟，存量市场国产化替代开始推进，国产软件随着使用群体的持续增加，成熟度也在不断提升；第三阶段，国产软件逐步发展至国际先进水平。</p> | | |
| <p>2、公司的通用 CAE 仿真软件 RDSim 与国外产品的对比及差距？</p> <p>Ansys、达索、Altair 等国外厂商的产品通常都有数十年的发展史，产品成熟度、算法完备性方面都领先于公司的 RDSim 产品，但 RDSim 也具备算法计算效率高、对硬件资源要求较低等优势，在对一些大尺寸电磁辐射问题及散射</p> | | |

问题的求解计算方面有较强的性能优势。

3、公司 CAE 业务的发展计划？

公司未来将继续大力研发并提升电磁 CAE 仿真软件的技术水平，推进该领域的国产替代进程。公司将在电磁 CAE 仿真软件的架构创新、前端建模精细化、后端处理完备性及多算法互补融合、云计算超大问题解算等方面持续研发迭代和扩展提升。具体如下：第一，对标国际先进产品，在仿真功能、精度、求解规模及计算速度等方面达到国际先进水平；第二，建立基于 web 架构和云计算、集群并行解算的 CAE 电磁仿真新技术路线；第三，着力突破传统仿真软件单纯的“虚拟”测试功能，向设计仿真、系统应用级仿真及诊断仿真全功能平台扩展，服务于产品研发全流程和运行全周期。

4、公司相控阵产品业务的发展计划？

公司将进一步提升相控阵产品的研发技术水平并形成批量交付能力，结合公司电磁 CAE 仿真技术及校准测量技术，重点致力于新型低成本、小型化相控阵及多模复合导航技术领域的技术攻关及工程化应用，并在该等新型技术体制方面取得业内领先地位，从而满足国防军工等领域的导航技术发展需求以及不断扩大的市场需求。

5、公司电磁测量系统业务的发展计划？

近年来，随着相控阵校准测量系统、雷达散射截面测量系统等业务的行业景气度持续提升，公司的相关业务实现了快速增长，未来公司将进一步提升电磁测量系统的开发及交付能力，夯实业内领先地位，进一步提升竞争优势及市场份额。公司将根据国防军工、低轨卫星、5G 通信、智能驾驶等下游市场的技术发展需要，进一步提高相控阵校准测量系统、雷达散射截面测量系统、射频测量系统、5G 基站天线 OTA 测量系统等产品的校准测量精度和效率；与公司 CAE 仿真软件研发协同发展，可为仿真软件的研发提供测试验证和经验数据，同时充分利用仿真技术提升测量技术水平，相互促进研发与迭代，满足不断扩大的电磁测量系统市场需求。

6、民用市场的开拓情况？

公司主要在电磁 CAE 仿真软件及电磁测量系统业务方面积极开拓民用市场。电磁 CAE 仿真软件方面，产品本身是标准化的，不区分军工或民用，公司

两个市场都在积极开拓，短期来看，军工市场的需求更突出。电磁测量系统方面，军工和民用产品的技术是可以平移的，只是针对不同的应用场景需要做一些定制化开发，民用市场主要在低轨卫星、汽车、5G 通信等领域，公司也在这些领域积极开拓市场，从目前的情况来看，低轨卫星领域的景气度在持续提升。

7、上海疫情对公司经营的影响？

公司总部位于上海，在西安、成都、北京等地设有子公司并配备了研发、技术及销售人员，在一定程度上分散了单一城市疫情防控带来的风险。

由于公司主营业务电磁测量系统需要技术人员出差至客户现场开展交付工作，上海疫情封控期间，主要由外地同事分担现场交付工作，交付压力相对较大。全面复工后，上海的技术人员均已在第一时间到达客户现场，积极的开展交付工作。由于公司目前的主要下游需求集中在国防军工、航空航天等领域，疫情对下游需求的影响较小；在交付节奏方面，在公司全体员工的努力之下，疫情的影响整体可控。

| | |
|----------|------------|
| 附件清单（如有） | 参与单位名单 |
| 日期 | 2022 年 6 月 |

参与单位:

Auerbach Grayson、Marco Polo Pure Asset Management、OCTO Rivers、PRUDENCE INVESTMENT MANAEGEMENT (HONG KONG) LIMITED 方圆资产、RWC、安徽垚弘投资、安信证券、安信证券资、北京鼎萨投资、北京宏石投资、贝莱德基金、财通基金、淳厚基金、德邦基金、东方自营、沅杨资产、复霈投资、富荣基金、格林基金、光大证券权益投资部、广发证券资管、广州市圆石投资、国泰君安资管、国元自营、海通创新证券投资、海通证券、恒越基金、红土创新基金、鸿道投资、华宝信托、华富基金、嘉实基金、江苏瑞华投资、交银康联、交银施罗德基金、开思基金、领颐(上海)资产管理、留仁资产、明河投资、磐厚资产、鹏华基金、平安证券、平安资管、瑞达基金、睿新(北京)资产管理、上海常春藤资产、上海呈瑞投资、上海晟盟资产、上海泓湖投资、上海璞远资产、上海朴信、上海睿郡资产、上海尚近投资、上海潼骁投资、申万宏源、深圳望正资产、太平洋资产、泰信基金、图灵资产、西部利得基金、西藏源乘投资、新华基金、新华养老保险、兴华基金、兴业全球基金、兴银基金、易米基金、银河基金、长城基金、长江证券、长信基金、浙江韶夏投资、中国石化集团资本、中欧基金、中融汇信期货、中融基金、中睿合银投资、中意资产、中银基金、中邮人寿保险、中域资产等。