

证券代码：301302

证券简称：华如科技

北京华如科技股份有限公司

投资者关系活动记录表

编号：2024-009

投资者关系活动类别	<input checked="" 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 type="checkbox"/> 其他	<input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称及人员姓名	招商证券：廖世刚；盛世景资产：王海伟；鄂尔多斯：龚铭；中信自营：张力琦；真滢投资：李莹；风炎投资：王鹏；鑫顺资本：石苑强；创势资本：汤旭东；中港融鑫：王荣风。	
时间	2024年9月26日	
地点	公司会议室	
公司接待人员姓名	董事会秘书：吴亚光	
投资者关系活动主要内容介绍	<p>一、公司经营情况介绍</p> <p>公司以军事仿真为主业，致力于打造中国军事仿真自主品牌，在作战实验、模拟训练、装备论证、试验鉴定、综合</p>	

保障等领域为客户提供优质专业的仿真产品及技术开发服务。公司的主要客户为军队和国防工业企业。

二、交流问答环节

1、公司主要产品和服务情况？

公司提供的服务及产品包括技术开发、软件产品、硬件产品、商品销售和技术服务五大类。

2、公司 2024 年半年度经营业绩情况？

公司 2024 年上半年度实现营业收入 99,188,699.13 元，较去年同期下降 47.40%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-71,664,102.32 元，较去年同期下降 72.04%。报告期内，由于受军队采购网禁采事项、军工行业周期性调整等因素影响，公司新签订单减少、项目验收推迟延缓所致。

3、军采网暂停事项的对公司的影响？

公司的主要客户为军队和国防工业企业，获取订单的渠道包括军队采购网、全军武器装备采购信息网、招标代理机构等，2020 年至 2023 年度公司通过军队采购网渠道获取订单的平均比例为 37.33%。禁止期内，公司不能通过军队采购网渠道获取订单，但可以通过全军武器装备采购信息网、招标代理机构等渠道获取订单。该事项不会影响公司的持续经营。

公司将深化从军事仿真到元宇宙的产业链升级，积极拓展相关民用业务，力争将公司在军事、军工领域积累的技术成果，转化至工业数字孪生、国防文化领域的相关产品研发及数字内容生产，积极开拓国防教育、军事游戏等数字创意

应用方向,开展严肃游戏研发与运营、国防课程定制与推广、沉浸式文旅项目建设与管理等业务。同时,公司积极开拓海外市场,力争实现收入的多元化、多渠道布局,打造稳健、可持续的发展模式。

4、请问公司目前募集资金投资项目进展情况?

(1) 新一代实兵交战系统项目已基本完成间瞄火炮、防空武器、各型迫击炮等数字型终端的研制,单兵轻武器、班组武器、装甲类直瞄火力的数字型终端正在研制过程中;

(2) 复杂系统多学科协同设计与仿真试验平台项目已基本完成产品初样研发工作,已进入用户试用和应用测试阶段,公司未来将在重点行业和全军装备数字化试验领域逐步加大资金投入,推进产品功能完善,同时根据标杆客户实际落地情况,逐步在市场服务能力建设方面投入资金;(3) 共用技术研发中心所涉的技术平台和功能模块已达到初步可用的状态,未来公司将进一步对技术平台进行迭代升级,积极进行技术储备,并对共用软件不断优化完善。

5、请问贵司有无 AI 大模型?

公司秉持创新精神,致力于研究开发新技术新产品,公司一直积极推进仿真+AI 相关技术攻关与应用。公司通用产品中智能决策引擎(XSimAi)是面向智能决策领域,以行为建模、离散事件建模仿真、深度强化学习、容器云计算等技术为基础,融合知识驱动和数据驱动,以多智能体深度强化学习和博弈论为核心,支持专家经验与神经网络融合的智能决策开发云引擎。引擎无缝集成专业仿真环境,贯穿智能模型开发的全生命周期过程,在智能模型构建、训练、评估与

	<p>部署各个阶段，提供工程、任务管理和大规模并行等全方位支持，内置多智能体深度强化学习框架，支持智能模型二次开发，可为智能蓝军、智能参谋、调度优化等领域的决策模型开发和部署提供全流程解决方案。</p> <p>6、公司的核心技术？</p> <p>公司自主可控的核心技术包括军事仿真建模技术、仿真引擎技术、模型数据管理技术、分析评估技术、仿真实验设计与管理技术、动态分布交互技术和精细化展示技术等，基于该等核心技术，公司为军队和国防工业企业提供技术开发和软硬件产品。</p> <p>7、公司在无人领域和低空经济方面有何业务布局？</p> <p>（1）公司业务涉及无人装备论证和运用，无人装备 AI 的训练、验证和测试等方面，公司在该领域已签订实质订单，并会持续开展相关研发工作；（2）公司业务目前暂未涉及低空飞行领域。</p>
<p>附件清单</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2024年9月26日</p>