

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：2022-011

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 及人员姓名	国金证券：李忠宇；西南证券：叶泽佑；中信保诚：张弘、孙浩中、金山、王优草；平安基金：翟森；嘉实基金：安昊、何鸣晓、刘晔；招商基金：杨成；华商基金：童立，李卓健。
时间	2022年11月29日-12月1日
地点	线上会议
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	一、公司基本情况介绍 北京华如科技股份有限公司成立于2011年，公司以军事仿真为主线，依托平台、模型、数据三大基础工程，紧贴作战实验、模拟训练、装备论证、试验鉴

定、综合保障的仿真需求，开展产品研发和技术服务，形成一系列面向部队、服务打赢的军事仿真应用产品。

二、互动交流，内容如下：

1、公司主要客户群体？

公司主营业务为仿真产品销售和仿真技术开发服务，主要客户群体为军队研究院所、军事院校、试验训练基地、作战部队以及国防工业企业等。

2、公司所在行业的竞争态势？

总体来看，在军事仿真行业内部主要有两类竞争主体：第一类是体制内单位，如军队的科研机构、研究院所和国防工业企业等；第二类是民营企业。国外企业受军事仿真技术保密限制，较难直接参与国内军事仿真领域的竞争。

3、公司产品的核心竞争力？

公司以服务军队、强盛国防为根本目标，坚持走国产自主研发的创新发展道路，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件产品。

4、“可扩展仿真平台”产品功能？

可扩展仿真平台（XSimStudio，简称XSIM）是面向军用仿真领域，以多智能体建模仿真方法为基础，以面向对象组件化建模和并行离散事件仿真技术为核

心，支持C4KISR体系建模和OODA过程仿真的建模仿真平台。平台贯穿仿真系统的全生命周期过程，在模型准备、方案拟定、系统运行、分析评估及态势展现各个阶段，提供集成开发、运行管理和资源服务等全方位支持，内置通用建模体系，支持模型及应用软件的二次开发，可为分析论证、模拟训练、试验评估等各领域各层级仿真系统的研制集成和运行管理提供一揽子解决方案。

5、技术开发、软件产品及商品销售业务的交付物的差别是什么？

技术开发的交付物为软件，是根据客户提出的需求进行研发，并提交符合合同要求的软件成果。软件产品是将公司已经研发完成的基础软件产品和应用软件产品向客户直接销售。商品销售是将硬件设备产品或模拟器等仿真专用硬件产品向客户销售。

6、公司2022年第三季度的经营业绩情况？

公司2022年三季度实现营业收入3.96亿元，同比增长53.96%。归属于上市公司股东的净利润1582.86万元，同比增长155.57%。归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润1094.03万元，同比增长133.73%。

7、公司收入是否有季节性特性？

公司客户主要为军队和国防工业企业等单位，客户项目实施具有较强的计划性，通常采用预算管理制度，一般上半年主要进行项目的规划及预算审批，下半年主要组织进行订单签署、项目验收及付款，其中

第四季度项目交付和验收相对较多。因此，公司通常上半年收入较少，下半年尤其是第四季度较多，主营业务收入及业绩具有明显的季节性。

8、公司的毛利率整体波动情况？

2019年度至2021年度，公司营业收入分别为31,985.63万元、52,634.99万元和68,641.78万元。综合毛利率分别为71.27%、57.25%和59.14%。综合毛利率降低系商品销售收入占当期总收入比例上升所致，但是同比各年度技术开发、软件产品、商品销售、技术服务的单个类别收入，毛利率波动相对较小。

9、全资子公司“北京鼎成智造科技有限公司”主营业务？

公司依托军事仿真技术，建立“鼎成智造”子品牌，将建模仿真、人工智能、大数据、虚拟现实等技术快速应用转化到工业领域，面向复杂系统多学科协同设计与仿真试验，打造TSIM工业数字孪生系列产品。产品服务于复杂装备的设计、制造、测试和运营全生命周期，提供体系架构建模、虚拟样机设计、系统测试验证、装备虚拟实训和运营规划决策等平台工具和一揽子解决方案。TSIM工业数字孪生系列由5款产品组成，分别是：体系架构建模平台（TSimSE）、装备虚拟样机平台（TSimVP）、运营规划仿真平台（TSimOP）、半实物仿真平台（TSimRT）、装备虚拟实训平台（TSimXR）。TSim系列产品将专注于运用建模仿真手段，构建复杂系统的数字孪生，助力推动自主可控仿真产业

	<p>整体升级和转型发展,为工业数字化贡献自己的力量。</p> <p>10、新成立的子公司北京小如文化科技有限公司主营业务情况?</p> <p>北京小如文化科技有限公司主营业务围绕国防科技教育、军事主题乐园、军武题材游戏和创新产品研发展开,目前各个业务方向已有相关成果,相关产品将陆续发布推出。</p>
<p>附件清单</p>	<p>无</p>
<p>日期</p>	<p>2022年12月1日</p>