

证券代码：688322

证券简称：奥比中光

## 奥比中光科技集团股份有限公司

### 投资者关系活动记录表

活动类别	<input type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input checked="" type="checkbox"/> 券商策略会 <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 checked="" type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	易方达、华夏基金、天弘基金、富国基金、博时基金、华泰柏瑞、华安基金、兴全基金、中银基金、银华基金、永赢基金、中欧基金、农银汇理、摩根基金、泰康基金、东方基金、西部利得、财通基金、华富基金、国海富兰克林、光大保德信、东吴基金、湘财基金、平安资管、泰康资产、太保资产、友邦保险、太平养老、华安财宝、百年资管、众安保险、贝莱德、招银理财、中金资管、海通资管、天风自营、盘京投资、潇湘资本、弘景资产、遵道资产、运舟资本、河清资本、广发证券、银河证券、海通证券、东吴证券、国信证券、国投证券、民生证券、国海证券等
活动时间	2025年3月3日—2025年3月5日
公司接待人员	<b>董事会秘书：</b> 靳尚女士 <b>IR：</b> 张倍宁先生
主要内容	<p>奥比中光科技集团股份有限公司（以下简称“公司”）专注于3D视觉感知技术研发，在人工智能时代打造“机器人与AI视觉产业中台”，致力于让所有终端都能更好地看懂世界。</p> <p>公司的主营业务是3D视觉感知产品的设计、研发、生产和销售，主要产品包括3D视觉传感器、消费级应用设备和工业级应用设备。公司依托3D视觉感知一体化科研生产能力和创新平台，不断孵化拓展新的3D视觉感知产品系列，已在生物识别、机器人、AIoT、三维扫描等市场上实现了多项具有代表性的商业应用。</p> <p>科学合理的技术体系是公司技术先进性的重要保障。公司构建了“全栈式技术研发能力+全领域技术路线布局”的3D视觉感知技术体系，在技术纵深上融合了光学、机械、电子、芯片设计、算法、SDK、固件开发等</p>

多项复杂学科交叉技术，在技术横向跨度上涵盖结构光、iToF、dToF、双目、Lidar、工业三维测量六大领域。

## 1、公司目前在芯片领域布局情况如何？

答：

公司围绕“全栈式技术研发能力+全领域技术路线布局”构建3D视觉感知技术体系，具备从底层芯片到上层算法的全自主知识产权研发能力，产品底层技术达到全球3D视觉行业领先水平。在芯片领域，公司的芯片团队具备数字及模拟芯片的研发实力，目前已自主研发专用算力芯片（MX系列结构光深度引擎芯片，已完成了5次迭代升级）及专用感光芯片（结构光专用感光芯片、iToF感光芯片及dToF感光芯片等）。

公司专用算力芯片中的MX系列深度引擎芯片是系统级SoC芯片，内含自研IP核并固化了深度引擎算法，可以在接收到感光芯片的空间编码信息后进行实时的深度解算以输出3D数据。与传统的通用处理器调用算法进行深度计算相比，公司MX系列深度引擎芯片在满足高性能运算的同时，大幅降低了功耗，缩小了芯片的物理面积，加强了深度引擎处理能力，丰富了用户输入输出方式，是3D视觉传感器由实验室样机走向规模化量产的关键。公司最新的MX 6800深度引擎芯片，支持“结构光+主动双目/被动双目”，Gemini 330系列双目3D相机均搭载了该芯片，该系列产品配备高性能主被动融合成像系统，在强光、暗光、室内外等不同环境均具备出色的适应性，目前已广泛应用于机器人等场景。

此外，公司于2024年发布的LS635芯片是dToF激光雷达传感器芯片，是采用3D堆叠工艺（45nm+22nm）的背照式SPAD-SoC芯片，能够在低功耗、高性能和最小面积之间取得良好平衡，主要面向机器人、无人机、自动驾驶等应用场景。目前该芯片已实现小批量客户送样，正在与特定下游客户进行规格和参数适配，达到客户要求 and 量产条件后将进入量产阶段。

## 2、公司在机器人领域的布局情况以及业务进展情况能否介绍一下？

答：

近年来，生成式AI与大模型技术的发展使得机器人的交互应用更加成熟，而除了最关键的技术因素驱动外，市场需求、政策鼓励以及上下游厂家的持续投入也成为推动具身智能机器人快速发展的重要因素。

对公司而言，机器人业务方向是公司近年及未来重点布局和发展的重要战略方向之一。目前，公司凭借“研发+制造”的一站式产品和服务，已推出丰富且全面的机器人视觉感知产品方案，通过与各类型机器人客户的多年合作，公司从传感器、激光雷达到模型算法都积累了较强的综合实力。2024年，公司推出了Gemini 335和336系列全场景双目3D相机，兼顾高可靠性、高性能、高性价比和易用性，能够在不同光照条件和复杂多变的动态环境中稳定输出高质量深度数据，精准还原场景和物体的3D信息，可广泛适用于人形机器人、AMR、巡检机器人、机械臂等商业及工业应用场景。

在中国服务机器人3D视觉传感器领域，公司市占率已经很高了，所以在服务机器人基本盘稳健增长的同时，我们近两年也在培育第二增长曲线——如开拓工业机器人场景，公司产品及技术可助力其更好地实现分拣、上下料、物流搬运等多项功能。截至目前，公司与工业机器人客户的业务合作已覆盖智能工厂、仓储物流、智能巡检等场景。

在人形机器人领域，公司与微软合作的Femto系列iToF相机及Gemini 335系列、336系列相机均具备卓越的性能，可满足各类人形机器人在室内外复杂场景下执行视觉应用。目前公司已就相关产品/方案与部分人形机器人客户进行适配，并持续提升技术研发及运营效率，以期不断提高在人形机器人等新兴场景的市场占有率。

### 3、公司的业绩快报也公布了，能否简单介绍一下公司业绩情况？

答：

2024年度，公司加快新兴场景推广并持续丰富和优化产品结构，实现了在AIOT等领域的规模快速增长。经初步核算，公司预计2024年度实现营业收入约56,218.58万元，同比增长约56.16%；预计2024年度实现归属于母公司所有者的净利润约-5,998.77万元，同比减亏约78.26%。以上数据

未经会计师事务所审计，具体请以公司2024年年度报告为准，敬请广大投资者注意投资风险。

2024年度，公司根据下游需求加快创新产品迭代速度，落实“技术创新投入—商业成果转化”战略，最终实现营业收入逐季环比增长的目标。在加强战略业务投入和市场开拓力度的同时，公司通过持续推进资源配置优化、费用管控等降本增效措施，不断提升技术研发及运营效率，进一步提高了公司经营水平。

近年来，公司全栈式的研发能力和全领域的技术路线布局，为技术迭代创新提供了源源不断的动力，如今在AIOT、生物识别等赛道，公司均具备明显的先发和技术、产品规模化等优势。

未来公司将持续关注行业内的新兴领域与产品，并积极探索其与公司技术相结合的应用场景，围绕以自研核心技术和产品为刚需的下游在全球范围开拓潜在客户，持续提升公司的业务表现和经营业绩。

#### **4、请问还有哪些3D视觉潜在的应用场景？会给我们带来怎样的体验？**

答：

奥比中光自成立起即专注于3D视觉感知技术研发，致力于让所有终端都能更好地看懂世界。公司通过在人工智能时代打造“机器人与AI视觉产业中台”，给包括机器人在内的各类AI端侧硬件提供通用的3D视觉感知能力，可以为各类AI应用下游提供核心视觉和智能制造的赋能。

未来，各类智能端侧应用有升级智能化的需求，目前语音语义理解等功能已经成熟，当叠加3D视觉能力后，智能设备不仅能听懂语音指令，还能“看”到用户的动作、位置以及周围环境的变化，从而做出更加智能的反应。比如，语音助手可以根据用户的姿态或手势，自动调整设备的设置，不再仅仅依赖于语音命令。3D视觉让设备能够实时理解和适应用户的需求，带来更加直观、个性化的交互体验，让智能家居、健康管理等应用场景变得更为精准和高效。

此外，在AR与VR场景，3D视觉技术可提供更加精准的空间感知和动作捕捉，增强了虚拟与现实世界之间的互动。例如，在游戏或教育应用

	<p>中，3D视觉技术帮助用户与虚拟环境中的物体进行自然互动，可提升沉浸感和用户体验。</p> <p>《深圳市加快推进人工智能终端产业发展行动计划（2025—2026年）》于近日印发，在家庭娱乐、家庭安防、家务自动化、健康管理等重点场景，将推动实现智慧家电、智慧安防、节能管理的无感联动，打造具备环境感知、自主决策、情感交互能力的“数字家庭生命体”。该行动计划聚焦于推动人工智能技术在终端设备中的应用，各类AI端侧硬件将从“被动响应”向“主动认知”进化，从“看见世界”向“看懂世界”进化。伴随着人工智能终端产业的蓬勃发展，相信也能为公司的技术创新和市场拓展提供更广阔的空间。</p> <p>感谢您对公司的关注与支持！</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2025年3月5日