

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 checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 券商策略会 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称	华夏基金、中银基金、太平养老保险、广发证券、海通证券、东北证券、明富基金、招商资管、康祺资产等。
活动时间	2023年9月27日
公司接待人员	董事会秘书：靳尚女士
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”、“奥比中光”）专注于3D视觉感知技术研发，在万物互联时代为智能终端打造“机器之眼”，将3D视觉感知产品应用于“衣、食、住、行、工、娱、医”等领域，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，在生物识别、机器人、AIoT、3D打印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。</p> <p>1、公司自今年以来官宣了很多新品，如Gemini系列、Dabai系列等，这些产品的应用领域具体是哪些？对应的都有哪些客户？</p> <p>答：</p>

3D视觉感知已逐渐步入大规模产业化前的重要发展阶段，拥有诸多潜在的细分应用场景领域和需求增长爆观点，行业面临良好市场机遇。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，重点满足机器人、3D打印以及海内外开发者平台市场需求，为迎接中长期市场需求爆发奠定了坚实基础。今年以来，公司不断推出适配各类应用场景的新产品，主要如下：

Femto系列：今年，公司与微软、英伟达共同推出可广泛应用于物流、机械臂、制造、零售、医疗保健和运动健身等场景的新一代iToF相机Femto Mega，随后与微软合作推出了Femto系列的另两款新品：Femto Bolt可适用于物流、机器人、制造、零售、医疗保健和健身行业等各类领域，Femto Mega I可适用于仓储物流拆垛码垛、生产产线上下料、大件物品的尺寸或体积测量等工业场景。

Persee系列：今年已推出的 Persee N1，是公司与英伟达合作开发的3D开发套件，配套的Orbbec Gemini 2 可提供高达101° 的深度FoV和最远10米的零盲区深度测量范围，同时RMSE精度达到了2m处小于2%的高性能标准。其不仅为用户提供了一体式产品形态，还支持根据用户及场景需求进行模块化适配——根据使用场景选择匹配的Orbbec 3D相机及所需的Nvidia算力平台，助力开发者快速搭建3D应用开发及验证原型。

Gemini系列：公司于今年新推出了Gemini 2、2L和2XL，支持多种实用功能，如高性能惯性传感、硬件D2C、深度和RGB帧同步以及多机同步等，可广泛应用于机械臂无序抓取、移动感知、3D人体/物体重建、维度测量、智慧仓储物流、医疗康复、运动健身、智慧农牧、智慧商超等3D视觉相关应用场景。

DaBai系列：公司新推出的DaBai DCW 2和Max，支持高能级工作模式，实现高性能和极大视场角，可赋能各类型机器人实现感知、避障、导航等功能。

近年来，公司凭借出色的产品研发能力、百万级的产品量产保障及快速的服务响应能力，已在下游客户资源方面积累了一批行业龙头客户并形成了较强的客户粘性，且在一些细分行业逐步成为行业客户的标配产品，截至目

前已服务全球超千家客户及众多开发者，如面向机器人产业，公司可提供单目结构光、双目结构光、iToF、激光雷达、dToF等全技术路线3D视觉传感器，并提供多传感器融合支持，目前已与优必选、追觅科技、云迹科技、擎朗智能、普渡科技、高仙机器人、石头科技、劦微机器人等多家机器人客户达成业务合作。公司与现有客户始终保持着良好的合作关系，并积极在全球范围内开拓潜在客户。

2、公司与微软、英伟达的合作具体有哪些？公司在海外业务上有什么规划？

答：

公司依托创始团队深厚的国际化研发及学术背景，在成立初期就着手布局海外市场，于2014年在美国设立全资子公司用于服务海外客户，成为国内极少数建立海外销售渠道且能稳定向客户销售3D视觉感知产品的本土企业。

今年以来，公司已发布Femto系列多款iToF相机，并于近期正式接受微软Azure Kinect技术产品线的授权，加速接入微软已积累超十年的销售渠道和开发者资源。

同时，公司与英伟达合作开发的3D开发套件Orbbec Persee N1也顺利量产发布，公司作为英伟达全球产业数字化生态布局的合作伙伴之一，会持续将奥比中光3D相机集成到NVIDIA的开发平台，携手行业合作伙伴共同推动3D视觉领域应用创新。

此外，为了进一步拓展海外客户，公司新设亚太业务部门，积极推进包括各类型机器人、生物识别、智慧安防等产品及整体解决方案在亚太市场的开拓。

3D视觉感知技术属于前沿技术，通过与境外众多客户的紧密合作，公司可实时了解全球前沿的3D视觉感知技术应用，为国内市场的技术与产品推广提供参考。今年以来，公司持续优化、完善产品线以覆盖更多应用场景，如公司于年中面向全球发布的两款高标准结构光3D相机Orbbec Gemini 2 L 和 Orbbec Astra 2可助力公司进一步拓展海外客户，抢占海外市场。

未来，公司将继续发挥优质海外业务平台作用和品牌优势，深入细化对海外市场和具体项目的分析研究，不断加强海外市场的走深走实开拓，进一

步提升公司品牌的海外影响力。

3、公司的3D摄像头可以用在人形机器人上吗？和2D摄像头比，优势在哪里？

答：

公司的产品和技术，如单目结构光、双目结构光、iToF、激光雷达、dToF等全技术路线3D视觉传感器可以应用在人形机器人上。

公司3D视觉感知技术是为人工智能提供三维视觉能力的关键共性技术，也是科技创新领域的前沿技术之一。传统机器人无法实现“手、脚、眼”兼具，应用场景大幅受限。而未来的机器人将和人类一样，大量信息都将通过视觉感知获取。人形机器人需要像人一样自主移动、识别和交互，所以相较于其他类型机器人，对3D视觉有更直接且必要的需求。

现实物理世界是三维的，发展多年的2D成像技术难以完整重现各类三维场景，而3D视觉感知技术则可以让终端获取更多精准的三维信息，助力各类终端更好地看懂三维世界。公司3D视觉传感器模拟人类眼睛的功能，实时建立规划路线，全面感知空间环境状况，并转化成深度场景，可为机器人提供更为准确的导航与路径规划、环境感知、物体识别与抓取等能力，从而有机会结合深度学习、强化学习等人工智能技术，帮助机器人实现自主学习与适应性。

目前，公司机器人视觉感知全新产品矩阵主要包括DaBai系列双目结构光相机、Gemini系列双目结构光相机、Astra系列单目结构光相机、Deeyea系列单目结构光相机、Femto系列 iToF 3D相机及MS系列单线激光雷达，可为机器人产业链客户提供多传感器融合的视觉方案，加速场景落地。

4、公司在元宇宙领域都有哪些技术储备呢？

答：

公司专注于3D视觉感知技术研发，在万物互联时代为智能终端打造“机器之眼”，将3D视觉感知产品应用于“衣、食、住、行、工、娱、医”等领域。

近年来，公司持续推动3D视觉感知技术在三维扫描、三维重建等业务场

景的市场拓展，基于3D视觉感知技术研发出的3D视觉传感器，可以实时采集人体、物体及空间的真实三维数据，配合公司自研AI算法可以生成真实且高精度的人、物、空间的三维模型，可以为元宇宙应用提供数字人、虚拟空间模型、数字孪生等内容。

5、公司在手订单如何，什么时候能够扭亏为盈呢？

答：

伴随季节性旺季到来，公司当前订单充足，生产经营情况一切正常，产能利用率不断提升。关于公司经营业绩等情况，请关注公司后续披露的定期报告。

公司目前正处于高速发展阶段，研发投入较大，加之宏观环境的不确定性和下游客户需求的波动，客观上会影响短期内的盈利水平。但是随着规模及产品技术差异化优势的进一步凸显，公司的盈利能力有望得到提升。

公司管理团队一直致力于做好经营工作和提升业绩，未来也会不断完善研发管理机制以促进研发成果的快速转化，持续推进控本增效措施，重点围绕国内外生物识别、机器人、AIoT、三维扫描（3D打印）等以公司核心技术为刚需的应用领域，加速加大市场开拓效率和力度，为改善公司的经营业绩打下良好基础。

感谢您对公司的关注与支持！

附件清单
(如有)

无

日期

2023年9月27日