

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 checked="" type="checkbox"/> 路演活动 <input checked="" type="checkbox"/> 电话会议 <input checked="" type="checkbox"/> 其他（2023年深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动）
参与单位名称	南方基金、建信基金、景顺长城、长城基金、诺安基金、海富通基金、安信基金、民生加银基金、鑫元基金、财通基金、国联基金、西部利得基金、泰信基金、东方阿尔法、金信基金、东方红资产管理、建信信托、长城财富保险、民生证券、国泰君安、国金证券、国海证券、华泰证券、申万宏源证券、混沌投资、盈峰资本、香港财富聚资管、沃伯格投资、明河投资、睿郡资产、新传奇私募、红骅投资、华夏未来资本、国源信达、辰禾投资、优谷资本、望正资产、泰昇基金、海南进化论私募基金、海南大椿私募基金、上海常春藤资产、千榕资产、前海复财、铭海私募、上海远希私募、安和投资、诚和昌、文华先锋、银通富生、金凯鹏、猎鹰资产、雷沃基金等以及通过全景网“投资者关系互动平台”（ <a href="https://ir.p5w.net/">https://ir.p5w.net/</a> ）参与2023年深圳辖区上市公司投资者网上集体接待日活动的投资者。
活动时间	2023年11月14日、2023年11月15日
公司接待人员	<b>董事会秘书：</b> 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”）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>

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。

### 1、公司的医保业务有什么新的进展？有什么落地案例吗？

答：

您好！今年以来，伴随着各省市国家医保专网相继落地商用，众多采用公司模组的医保终端也陆续上线，除提供3D摄像头模组，公司在医保领域的整机设备产品也实现了从0到1的落地，并已为部分医保终端厂家提供刷脸PAD，为后续大规模出货奠定了坚实基础。伴随越来越多项目形成的良好示范效应，公司医保场景应用的落地将进一步加快，助力医保业务加速拓展。

目前公司生产经营情况一切正常，医保相关订单情况良好，产能利用率不断提升。除南方医科大学深圳医院外，公司也为青海省第四人民医院、安徽医科大学附属安庆第一人民医院、天津中医药大学第一附属医院等各省市医院提供了人脸识别模组。

### 2、工信部发布了机器人的发展规划，感觉定位很高，也包含了公司的视觉传感器？国内的机器人客户和定增的机器人视觉大模型进展如何？请问公司是否有为北美大客户送样，进展如何，是否有量产可能？

答：

您好！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，旨在为机器人赋予精密的“机器人之眼”，让机器人在各类环境下都能够“看懂世界”。公司已推出高集成度、低成本、高性能的机器人视觉传感器产品系列，满足机器人室内外各类场景感知的要求，最终形成多模态视觉感知产品方案。

公司正在搭建的机器人视觉产业技术中台，其中“AI视觉感知和多模态交互大模型”旨在为机器人赋予更加“智能化”的“机器人之眼”，让机器人在“看

到世界”的基础上进一步“看懂世界”。目前相关工作正在有序推进中。

依托创始团队国际化背景，公司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。今年以来，公司持续优化、完善产品线以覆盖更多应用场景，通过新产品送样及共建视觉开发生态等多种形式积极拓展海外客户，抢占海外市场。

### 3、公司如何看待3D打印市场？

答：

您好！近年来，3D扫描建模及打印吸引了海内外大批极客、创客、设计及专业人士群体，全球3D扫描及打印市场正处于快速增长期。比如，设计师可直接利用3D扫描数据进行逆向设计和产品迭代，提升设计效率；在制造业领域，3D扫描数据可用于质量控制和加工仿真，优化生产流程。根据市场研究机构Research And Markets预测，全球3D打印市场规模将从2022年的168.3亿美元增长到2027年的440.3亿美元，复合增长率达到21%。

公司近年来持续推动3D视觉感知技术在三维扫描、三维建模等业务场景的市场拓展，公司的3D扫描技术能够实时采集人体、物体及空间的完整三维数据，生成高精度的人、物、空间之三维模型。

2023年4月，公司与3D打印产业头部企业创想三维（Creality）达成战略合作关系，以三维扫描整机解决方案助力3D打印领域客户进一步完善产业链布局，助力客户及用户打造创意3D世界。

2023年9月，公司参加亚洲3D打印、增材制造展览会（TCT ASIA 2023），展出新版Gemini Scan消费级3D扫描仪，并为全球品牌客户推出3D扫描仪整机OEM/ODM服务，此外，公司还在展会上带来了基于三维轮廓仪的3D打印精准测量解决方案、工业视觉高精度光学测量系统方案。

伴随着3D打印产业市场体量的不断增长，公司将持续探索并不断推出行业领先的3D打印解决方案，打造极具市场竞争力的产品；同时，公司还将进一步增强市场开拓力度，深耕细分行业头部客户，加速应用场景落地，为改善公司的经营业绩打下良好基础。

**4、贵公司机器视觉在国内机器人领域占有70%的份额，有没有开拓国外市场？**

答：

您好！根据高工机器人产业研究所(GGII)发布《2023机器视觉产业发展蓝皮书》，在中国服务机器人3D视觉传感器领域，公司市占率超过70%。

近年来面向机器人市场，公司不断推出适配各类应用场景的新产品，如可广泛应用于物流、机械臂、制造、零售、医疗保健和运动健身等场景的Femto系列，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视觉相关应用场景的Gemini系列，可赋能各类型机器人实现感知、避障、导航等功能的DaBai系列等。

目前公司已将Femto Mega iToF相机、Persee N1智能相机、Gemini 2、MS200等集成到NVIDIA Isaac Sim平台，并在开发者社区上线了Orbbec Camera USD使用说明。全球开发者可以便捷地在平台中调用3D相机数据，并且通过Isaac ROS硬件加速包，轻松将机器人大脑连接到虚拟世界进行机器人开发、测试和仿真，打造具备更强大能力的机器人。

海外业务是公司重要的战略业务方向之一。依托创始团队国际化背景，公司在成立初期就着手布局海外市场，并于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。作为英伟达全球产业数字化生态布局的合作伙伴之一，公司未来将与NVIDIA Omniverse生态持续深度融合，持续将更多Orbbec视觉生态产品融入到Isaac Sim平台中，助力全球机器人开发者便捷地开发、测试、仿真机器人3D视觉系统，打造出具备更强大能力的机器人，助力更多机器人及元宇宙创新应用开发及产业化落地。

**5、贵公司和微软合作的产品，预期每年可以增加多少年收入？**

答：

您好！自公司与微软于2021年达成业务合作以来，双方联合设计研发的3D视觉传感器业务进展顺利。年初至今，公司Femto系列新品陆续发布，产品线已涵盖Femto Bolt、Femto Mega、Femto Mega I三款产品，该系列产品可快速接入微软已积累超过十年的开发者和客户需求，有望促进公司海外销售收入增长。公司

Femto系列相机极大地提升了3D视觉应用开发便捷性，全球开发者可以轻松通过公司3D相机，在微软Azure云计算平台上开发各类3D视觉应用，极大地扩展了高性能3D相机在物流、机器人、制造、零售、医疗保健和健身行业中的应用场景。

未来，公司将持续优化和完善产品线以覆盖更多应用场景，同时在全球范围内积极拓展优质客户，以保证技术和市场领先地位，进一步提升奥比品牌的海外影响力。关于公司收入等经营数据，如达到信息披露标准，公司将及时予以披露，请详见公司披露的相关公告。

## 6、公司的产品可以用在医疗场景吗？

答：

您好！公司专注于3D视觉感知技术研发，在万物互联时代将3D视觉感知产品应用于“衣、食、住、行、工、娱、医”等领域。在医疗健康领域，公司通过先进的3D相机产品矩阵与完整应用解决方案可以广泛赋能医疗影像（磁共振、计算机断层扫描）、医疗康复（理疗按摩、术后康复、看护）、医疗服务机器人（配送、问诊、接待、清洁）等细分场景智能化升级。

在医疗影像场景，作为微软Azure Kinect DK的直接替代产品，Femto Bolt可准确获取患者的体型、位姿和身高数据，即使在患者身穿厚衣服、盖毯子等情况下，也能识别患者身体轮廓、仰卧、俯卧姿态，矫正检测姿势；结合AI算法，能够实现准确、可重复的定位，快速提供等中心位置，实现准确的剂量调节指导和一致的图像信息。同时，Femto Bolt也可通过快速扫描，完整覆盖患者身体区域，防止扫描区域截断缺失。

在医疗看护场景，公司的Femto Mega作为微软Azure Kinect DK的进阶替代产品，解决了带宽过大、上位机算力要求过高问题，并提供带POE功能的千兆以太网口，结合3D视觉技术与AI算法，可精确感知被看护人跌倒、低姿态、超时间卧床等异常状态，进行实时反馈。同时，结合大数据分析，对被看护人提供健康管理，在异常状况出现之前进行预警，实现及时救援、减少人力监管误差与成本、提升安全性等作用。

除了Femto系列iToF相机，公司推出的新一代Gemini 2系列双目结构光相机可以满足医疗健康领域差异化的场景需求。在理疗协作机器人等康复场景以及小型

化医疗设备上，可以使用兼顾小尺寸与精度的Gemini 2相机；在体态检测场景，可以使用高精度的Gemini 2 L相机；在具有阳光干扰的看护场景，可以使用兼具高精度与强抗光性能的Gemini 2 XL相机。

此外，在医用服务机器人场景，公司的3D相机可助力医用服务机器人完成药品配送、地面清洁、自助问诊等任务，助力医疗智慧化发展。

### 7、公司的技术或者产品可以应用在手势交互上、骨架识别上吗？

答：

您好！公司的三维建模、骨架跟踪、手势交互等技术可以用于各类适配的下游应用场景。产品方面，公司基于结构光技术的消费级3D视觉传感器，如Astra系列，可用于三维建模、骨架跟踪、手势识别等应用场景；公司算法类型中的骨架跟踪，可以基于3D视觉传感器采集到的人体深度图像或手部深度图像，对人体及手部骨架进行检测，并通过对多帧图像的骨架跟踪实现对人体姿势、手势的检测与跟踪识别。公司与微软合作的3D iToF相机Femto系列产品，旨在将3D传感的能力从物理世界扩展到虚拟数字化世界，扩大3D视觉在更多行业解决方案中的应用。

近年来，公司通过拓展客户群体、深挖下游需求和丰富产品种类等多种方式促进业务发展，公司始终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。

感谢您对公司的关注与支持！

附件清单 (如有)	无
日期	2023年11月15日