

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 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 type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	天弘基金、交银施罗德、工银瑞信、中加基金、长盛基金、新华基金、格林基金、九泰基金、中国人保、中银三星人寿保险、中再资产、中信自营、望正资产、国投证券、中金公司、西部证券等
活动时间	2024年5月31日-2024年6月4日
公司接待人员	<b>董事会秘书：靳尚女士</b>
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><b>1、近期工业机器人龙头之一的ABB开始布局移动机器人3D视觉，意味着下游工业机器人厂商逐渐重视3D视觉技术应用，公司相关技术和产品是</b></p>

否可以用于工业机器人？

答：

移动机器人是近年增长最快的机器人市场之一。据ABB预测，到2026年，移动机器人市场将以20%的复合年增长率从55亿美元增长至95亿美元。

移动机器人实现定位、导航、避障和识别等，离不开激光雷达和3D视觉传感器。公司已针对服务机器人、工业机器人等不同种类机器人推出视觉感知方案，可提供单目结构光、双目结构光、激光雷达、iToF等全技术路线3D视觉传感器，为移动机器人行业提供全套视觉感知解决方案。根据高工机器人产业研究所（GGII）发布的《2023机器视觉产业发展蓝皮书》统计，在中国服务机器人3D视觉传感器领域，公司市占率已超过70%。

在工业机器人场景，公司产品及技术可助力其更好地完成分拣、上下料、物流搬运等多项服务，工业机器人即可实现距离感知、避障导航、三维地图重建等多项功能。截至目前，公司工业机器人业务合作已覆盖智能工厂、仓储物流、智能巡检等场景。

机器人业务方向是公司重点布局和发展的重要战略方向之一。未来，公司将持续增强市场开拓力度，提供适用于不同应用场景的机器人自主移动解决方案，与合作伙伴共同加速场景落地，助力下游客户打造“机器人之眼”。

**2、公司现有工厂产能利用率是否足够，投资的顺德项目进展如何？**

答：

公司根据在手订单情况及客户交付需求合理安排生产经营计划，2024年开年以来，公司稳步推进各项生产计划，稳中求进，现有工厂产能利用率不断提升。

公司顺德工厂项目围绕传感器及3D视觉感知产业，投资建设3D视觉感知产业智能制造基地，截至目前进展一切顺利。在该项目的投资建设中，公司将引入先进的智能化、自动化生产设备，招募并培训相关生产与

管理人员，以实现产品组装、打包、测试等生产环节的智能化与自动化转型升级。该项目的落地实施，将有助于公司进一步扩大3D视觉传感器和激光雷达供给规模，进一步提升公司自主生产能力与生产稳定性，满足日益增长的市场需求。

在人工智能时代，公司致力于打造“机器人与AI视觉产业中台”，伴随着各类型机器人、大模型等技术的迭代更新，下游各类“AI+”智能终端将不断涌现。公司将持续巩固在3D视觉感知领域的领先地位，为所有智能终端打造“AI之眼”。

### 3、关注到公司近期与极客光影在3D沉浸式体感交互领域达成合作，公司哪些产品可以用于3D内容创作相关下游？

答：

近期，在体感交互领域，公司联合微软开发的Femto Bolt 3D相机凭借优秀的深度感知能力、响应实时性、高分辨率和高精度等优势，助力极客光影打造出多人互动沉浸光影、流体大师等一系列独具特色的3D沉浸式互动投影应用。极客光影是武汉云眸科技有限公司打造的高端多媒体光影品牌，产品涵盖了大型沉浸式互动投影等。在3D沉浸式互动投影应用中，公司Femto Bolt 3D相机能够帮助极客光影实现无穿戴设备的多人体感捕捉、空中模拟鼠标、异形投影面触控等多种新颖的人机交互形式，观众可以直接与投影中的动态流体艺术等互动，体验从隔空触摸引发的视觉效果变化。

除3D沉浸式体感交互外，公司Femto Bolt 3D相机还可进行3D内容拍摄。如海外Scatter工作室开发的Depthkit Studio平台，使用Femto Bolt 3D相机进行3D内容的视频拍摄，在彩色图像质量、动态范围、对齐精度、便捷性与灵活性、时间同步漂移等方面，Femto Bolt 3D相机均提供了优异的性能表现。

除Femto Bolt 3D相机外，公司与英伟达合作开发的3D开发套件Persee N1、新一代双目结构光相机Gemini 2 L和单目结构光相机Astra 2等多款产品均可应用于体积测量、体感交互等领域。公司的3D视觉传感器可以实

	<p>时采集人体、物体及空间的3D信息，配合AI算法实现多种2D成像技术难以实现的功能，使得相关应用领域如生物识别、机器人、三维扫描重建、体感交互等拥有更好的体验。</p> <p><b>4、公司3D相机据说在性能上可以和英特尔RealSense系列对标，是否有望在相关下游实现国产替代？</b></p> <p>答：</p> <p>在技术上，公司经过多年对3D视觉传感核心技术的深耕及传感器量产积累，已具备从底层芯片到上层算法的全自主知识产权研发能力，整体解决方案能力已经达到3D视觉行业领先水平。</p> <p>在产品上，公司此前推出的Gemini 2系列及新推出的Gemini 335系列，均可对标英特尔相关产品，部分性能基于应用需要做了进一步升级。其中，公司近期发布的Gemini 335系列新品首次搭载公司为机器人3D视觉设计的新一代深度引擎芯片MX6800，配备高性能主被动融合双目成像系统，能够在户外、室内、夜晚、白昼等不同光照条件以及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AMR、巡检机器人、配送机器人、机械臂、无人机、人体重建等机器人和AI视觉应用场景。</p> <p>此外，2024年初，公司引入海外资深业务团队，包括前英特尔RealSense销售负责人Michael McSweeney、前英特尔RealSense核心团队成员、机器人及计算平台专家Brad Suessmith与Karthick Kandasamy等，将瞄准海外业务持续发力，加快向全球市场输出产品质量过硬、性能占优的“中国智造”，抢抓海外市场新增量。</p> <p>感谢您对公司的关注与支持！</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2024年6月4日