

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 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 type="checkbox"/> 电话会议 <input type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	景顺长城基金、交银施罗德基金、浦银安盛基金、永赢基金、华宝基金、财通资管、汇丰晋信基金、人保资产、长江养老、泰康资产、太平洋资产、太保资产、中金资管、中银资管、合远私募、白犀资产、天风证券等
活动时间	2024年4月17日-2024年4月19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”）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，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>1、公司怎么看待具身智能机器人行业发展，公司在机器人业务上有足够的竞争力和优势吗？</p>

答：

当下在大模型的推动下，机器人逐渐由传统的自动化、机械式向智能化、自主化、交互化方向发展，传统机器人向具身智能机器人方向发展，我们认为机器人行业将迎来全面升级。具身智能机器人需要像人类一样具备三大核心能力，包括用于思考和推理的“大脑”、用于感知世界的“眼睛”、用于与世界交互的“身体和手脚”。而机器人视觉相对于传统机器人视觉，需要具备3D视觉(物理世界是3D的)、高度集成化(便于嵌入到机器人本体中)、面向复杂多变场景等特质，旺盛的下游需求将促进各种主流3D视觉感知技术快速进化迭代，合力推动机器人行业加快发展。

近年来，国家出台各项大力发展人工智能及机器人行业的政策。如2021年12月，工信部等15部门联合发布了《“十四五”机器人产业发展规划》；2023年1月，工业和信息化部等17部门印发《“机器人+”应用行动实施方案》等，相关政策的不断推出有望加速机器人应用落地。此外，广东省、深圳市等也相继出台推动智能机器人战略性新兴产业集群高质量发展的行动计划，机器人行业高质量发展迈入快车道。

奥比中光立志成为行业领先的机器人视觉及AI视觉科技公司，致力于构建“机器人与AI视觉产业中台”、打造机器人的“眼睛”。公司2015年就开始与各类型机器人客户合作，凭借“研发+制造”的一站式产品和服务，推出了丰富且全面的机器人视觉感知产品方案，帮助机器人实现识别、导航定位、避障、路径规划等功能。通过在技术、产业链、量产能力和品牌等方面的领先优势，公司持续不断孵化和迭代更低成本且高度集成化的3D视觉感知产品系列，截至目前已累计与超百家多类型机器人客户达成业务合作。

我们认为，伴随着各类型机器人、大模型等技术的迭代更新，下游各类型创新性机器人将不断涌现，未来具身智能机器人市场将迎来需求爆发。自2015年起，公司已在各类型机器人领域进行技术布局及业务拓展，相信伴随着机器人行业规模效应的提升，机器人业务有望成为公司未来的业绩增长引擎之一。

2、2024年公司重点是否仍是机器人领域，在机器人业务和产品、技术上有哪些进展？

答：

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。公司正在搭建“机器人与AI视觉产业中台”，将持续开展机器人视觉传感器、AI视觉感知和多模态交互大模型、机器人OS与云端数字孪生软件平台等课题研发和技术攻关，为机器人赋予智能化的“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”。

公司高度重视各类AI技术的研发和创新。2023年底，公司利用语音、语言、视觉-语言大模型，辅以公司Gemini 2系列深度相机，打造出能够理解和执行语音任务的机械臂1.0，打通了多模态大模型在机械臂上的应用部署baseline，初步探索实现大模型与硬件终端的适配结合。后续公司将进一步优化多模态指令理解、多传感器融合感知、机械臂轨迹规划控制、末端抓取控制等技术能力，通过大模型机器人控制系统让各类型机器人更加智能和灵活，以期适应多变复杂的操作和应用场景。

未来，公司将紧抓具身智能历史发展机遇，基于“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，持续开展机器人视觉传感器、AI视觉感知和多模态交互大模型等的研发和技术攻关，打造“机器人与AI视觉产业中台”，持续赋能机器人产业高质量发展。

3、公司一季度业绩营收和净利润都有明显提升和改善，主要原因，后续经营情况会持续改善吗？

答：

公司近两年重点聚焦刚需下游市场进行业务突破，凭借自研核心技术和产品量产优势，业务拓展已初见成效。2024年第一季度，伴随着社会经济和下游市场的回暖，公司紧抓市场机遇，进一步提升业务开拓效率，整体业务呈现较好的增长趋势，营业收入较去年同期增长51.81%左右。

此外，公司努力提升经营水平和盈利能力，得益于控本增效措施的顺利推进落地，公司第一季度期间费用较去年同期下降较多，规模化及产品

技术差异化优势进一步凸显，2024年第一季度亏损幅度较去年同期大幅收窄。

未来，公司将努力提升经营水平和盈利能力，持续推进精益生产和技术创新，降低各项运营成本；加强市场营销力度，积极拓展新产品在新市场的销售，进一步提升产品市场占有率，以抵御市场竞争加剧的风险；持续加大研发投入，保证技术和产品的核心竞争力，以为后续市场需求爆发做好充分准备；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、近期公司作为创始股东单位出席了广东省具身智能机器人创新中心的启动仪式，这个机器人创新中心是主要研究什么，公司在其中承担什么作用？

答：

近日广东省具身智能机器人创新中心（下称“创新中心”）启动仪式在深圳市南山区举行，公司作为机器人视觉与AI视觉产业代表及创新中心创始股东单位参加启动仪式，与创新中心进行联合实验室的揭牌、战略合作启动和产品展示。

为充分发挥区域机器人产业集聚优势，香港中文大学（深圳）于2023年底筹建创新中心，与产业链上下游企业合作，成立了依托单位——深圳国创具身智能机器人有限公司，并在广东省工业和信息化厅正式批准下组建了创新中心。该创新中心的设立，旨在汇聚广东省在人工智能与机器人领域的学术、研究及产业资源，构建产业服务平台，推动形成自主、可控的具身智能机器人产业集群，促进人工智能与机器人在医疗健康、人才教育、城市管理、特种工业等领域的持续创新。

具身智能机器人集人工智能、智能制造、智能传感等先进技术于一体，是未来产业的重要一环。当前，以ChatGPT为代表的大模型技术的发展为具身智能机器人提供了更智能的“大脑”，而公司提供的3D视觉传感器作为“机器人之眼”，可为具身智能机器人提供多模态信息输入，使机器人对人的意图、对环境的理解产生跨越式的质变。

作为创新中心创始股东单位之一，公司将与创新中心一起，为各类型机器人提供感知模组与环境交互相关技术产品支持。同时，基于百万级量产制造能力，公司还将协同产业链上下游企业加速具身智能机器人落地，实现规模化应用。

5、近年机器人视觉赛道竞争非常激烈，在这样的背景下，公司在机器人行业能达成较高的行业市占率，且2024年一季度业绩高增，请问是如何实现的？

答：

公司自成立即开始构建“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。通过对3D视觉感知技术全领域和全栈式的研发布局，公司不仅具备了从底层到应用层、软硬件一体化的系统级开发设计能力，而且具备了不同主流技术路线间相互借鉴和促进的研发创新能力，进而实现对3D视觉感知技术的深度理解和融合创新，能够更好地满足下游市场和客户的需求，支撑公司保持细分行业的技术领先优势。

自2015年以来，公司即为机器人产业提供3D视觉传感器及整体解决方案，作为国内率先开展3D视觉感知技术系统研发并实现产业化应用的企业之一，公司通过与机器人产业客户的多年合作，在技术、产业链、量产能力和品牌等方面具备较强的综合优势。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%。近期公司与新加坡自主清洁机器人公司LionsBot合作，助力LionsBot打造出全向避障、简便易用的智能清洁机器人，海外机器人市场的突破已见成效。

以上均彰显了海内外市场对公司产品和技术的高度认可，相信未来随着产业链的进一步完善和量产成本的持续降低，3D视觉感知技术将加速在其他应用领域的进一步拓展和渗透。面向未来，公司将持续强化主营业

	<p>务的核心竞争优势，深耕行业客户，以国际视野布局全球3D视觉传感器市场，并与社会经济发展紧密融合，科学制定经营策略，不断赋能下游行业发展和助力产业升级。</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4月19日