

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 type="checkbox"/> 其他
参与单位名称	博时基金、平安基金、交银施罗德基金、浦银安盛基金、国寿安保基金、诺安基金、民生加银基金、国联基金、泰信基金、淳厚基金、摩根士丹利基金、新华资产、中再资产、兴业证券、中信证券、光大证券、开源证券、山西证券、西南证券等。
活动时间	2023年12月26日-2023年12月28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”、“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，在技术纵深处融合了光学、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>

1、关注到公司最近和 NVIDIA 共同举办的以“智能机器人”为主题的 3D 视觉创新应用竞赛，可以详细介绍一下吗？为什么要做这件事？

答：

本届3D视觉创新应用竞赛主要面向国内各高校人工智能、机器人、物理与光学、计算机、电子信息等相关专业的学生。竞赛聚焦3D视觉技术在“智能机器人”领域的应用开发，3D视觉开发者可基于公司指定的3D相机、NVIDIA Isaac Sim机器人仿真平台和NVIDIA Jetson计算平台，对包括但不限于仿生机器人（双足/四足/六足等）、移动小车、工业机器人、机械臂、无人车/无人船、桌面机器人等智能机器人进行仿真开发，鼓励各参赛队伍积极探索开发各类智能机器人的新形态、新功能与应用新场景。

近年来，公司与英伟达联合举办了多届3D视觉创新应用竞赛，竞赛聚焦机器人、三维重建、工业视觉等主题。该竞赛是奥比中光3D视觉开发者社区面向全国高校开发者发起的年度专业赛事，为国内3D视觉开发者开发热门行业应用提供舞台并加速3D视觉创新应用落地，促进3D视觉感知技术赋能千行百业。

2、2024 年 1 月，NVIDIA 将在 CES 展会上发布其在人工智能（AI）领域的最新成果，奥比中光是英伟达官宣的在机器人领域的合作伙伴之一，公司和英伟达在机器人方面有什么合作？谢谢！

答：

今年8月，公司与英伟达合作开发的3D开发套件Persee N1正式发布，方便公司高效链接英伟达AI应用生态，更好地打造Orbbec × NVIDIA高性能3D视觉应用。

公司已将Persee N1智能相机、与微软合作的Femto Mega iToF相机、公司 Gemini 2和MS200等3D相机集成到NVIDIA Isaac Sim平台，并在NVIDIA开发者社区上线了Orbbec Camera USD使用说明。作为当前行业内最好的机器人仿真开发平台之一，NVIDIA Isaac Sim平台可提供逼真、物理属性准确的虚拟环境。例如平台可以模拟白天、黑夜、刮风、下雨等不同天气，或模拟不同材质场景，拓展机器人场景适用性，并显著降低开发门槛。全球开发者可以便

捷地在平台中调用公司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。

作为英伟达全球产业数字化生态布局的合作伙伴之一，公司将与NVIDIA Omniverse生态持续深度融合，持续将公司更多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。

### 3、公司在 AIOT 业务，可以实现量产的下游应用主要有哪些？

答：

近年来，公司专注于3D视觉感知技术研发，已将3D视觉感知产品应用于“衣、食、住、行、工、娱、医”等领域。其中，公司在AIOT领域可提供应用于机器人、三维扫描、智慧农牧、家庭娱乐等细分场景的3D视觉传感器和消费级应用设备，主要如下：

#### **(1) 机器人领域**

公司 3D 视觉传感器模拟人类眼睛的功能，全面感知空间环境状况，精准获取环境深度信息，实时建立规划路线，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。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。

截至目前，公司已与优必选、斯坦德、云迹科技、高仙机器人等多家机器人客户达成业务合作，覆盖了智能工厂、仓储物流、智能巡检、酒店配送、商用/家用清洁、ROS 教育等应用场景。

#### **(2) 三维扫描领域**

目前主要应用于 3D 打印、VR 看房等场景。

如在 3D 打印场景，针对 3D 打印行业手动调平难度大，首层打印质量差等行业痛点，公司 3D 打印精准测量解决方案和工业视觉高精度光学测量系统方案，可支持无接触式全自动调平检测、流量检测、首层检测三大功能，全方

位提高打印精度与打印成功率，减少耗材损耗；此外，公司推出的手持扫描仪，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、空间三维模型，帮助用户打造创意 3D 世界。

在 VR 看房场景中，搭载公司 3D 摄像头模组的空间扫描仪，可实现大范围大角度的 3D 空间扫描，快速获取空间深度信息，构建房间 3D 模型，从而完成全屋实景 VR 渲染，助力消费者实现无接触式远程看房，为用户带来沉浸式看房体验。

### **(3) 智慧农牧领域**

公司提供的 3D 视觉方案，可以解决在智慧农牧行业饲喂、管理过程中出现的关键指标无接触、无应激测量等问题。基于图像视频技术的猪只盘点、背膘测量等产品，能针对不同的营养需求进行精准的饲料控制，从而赋能农牧生产，提升科学管理水平。

### **(4) 家庭娱乐领域**

公司自主研发的 3D 体感摄像头技术，可以结合人体骨架识别、AR 抠图、人脸识别、物体识别等核心算法，打造“3D+AR”平台，覆盖亲子教育、家庭健身、互动娱乐、家庭看护等应用场景，为千家万户带来多样化、智能化的新颖体验。

未来，公司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、苹果的 MR 新生态，将会推动消费电子向 3D 拍摄、3D 视频播放等功能拓展，公司的 3D 视觉传感器能否搭载在手机、电脑、MR 等产品上，帮助实现 3D 拍摄功能？**

答：

苹果MR是虚拟现实领域的一次重大革新，其通过将虚拟对象、信息和现实世界的场景融合以实现3D交互，将有效促进MR产业链的进一步完善，推动消费电子的新生态建设，并有望带来更多创新应用的场景。

公司作为行业领先的3D视觉感知整体技术方案提供商，广泛布局结构光、iToF、双目、dToF在内的全领域技术路线，并具备底层智能视觉芯片与

	<p>算法的自研能力及模组方案的规模化量产能力，相关技术可以应用于手机等消费电子智能硬件终端。</p> <p>2018年至今，公司先后为OPPO旗舰手机Find X、魅族旗舰手机17 Pro、18 Pro等提供3D视觉感知产品。其中，公司为OPPO Find X提供3D结构光技术，可助力使用者实现3D人脸识别、3D刷脸支付等功能；公司为魅族旗舰手机17 Pro提供ToF系统解决方案和为魅族5G旗舰新机18 Pro提供ToF一站式量产方案等支持，帮助手机优化3D深感探测性能，实现手机渐进式拍照背景虚化和实时低功耗的视频背景虚化。</p> <p>公司将手机、PC、电视等消费电子应用领域作为中长期业务布局发展，与行业多家品牌厂商保持紧密的技术预研合作，以待市场需求释放。</p> <p><b>5、公司 2024 年 1 月 8 日解限股份的具体情况？股东有没有减持计划？</b></p> <p>答：</p> <p>本次拟于2024年1月8日上市流通的限售股为公司首次公开发行部分限售股，股东解除限售后仍需遵守相关减持承诺，即在公司实现盈利前，自公司股票上市之日起至2025年12月31日（含）期间，不减持其首发前直接及间接持有的公司股份。</p> <p>公司将持续与股东保持沟通，确保各股东严格履行上市前所作的相关承诺，严格按照相关法律法规和规范性文件的要求，及时履行信息披露义务。</p> <p>感谢您对公司的关注与支持！</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2023年12月28日