

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"/> 业绩说明会	<input checked="" type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 新闻发布会	<input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 路演活动	<input checked="" type="checkbox"/> 券商策略会 <input checked="" type="checkbox"/> 电话会议
参与单位名称	中信证券；天风证券；南方基金；诺安基金；华泰柏瑞；银华基金；长江电子；前海联合；长城基金；华美投资；宝盈基金；先锋基金；大华信安。			
活动时间	2022年12月1日-12月30日			
公司接待人员	<b>董事、董事会秘书兼首席战略官</b> 洪湖 <b>董事会办公室主任兼证券事务代表</b> 靳尚 <b>投资者关系经理</b> 孙昊宇			
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、AIoT、消费电子、工业三维测量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、请公司重点介绍一下自研生产的芯片？</p>			

答：您好！公司自主研发的深度引擎芯片内部固化了深度引擎算法，可以在接收到感光芯片的空间编码信息后进行实时的深度解算以输出3D数据，与传统的通用处理器调用算法进行深度计算相比，深度引擎芯片具备更快的计算效率以及更精确的计算能力，是实现3D视觉传感器由实验室走向量产、产品化的核心。

公司面对移动终端、物联网等领域对3D视觉边缘计算的需求，将大规模神经网络、3D深度计算、关键算法固化到单颗SoC中，实现同时具备神经网络加速、3D视觉计算算力的AIoT算力芯片。3D视觉目前正面临分辨率、精度、算力等方面的快速迭代期，未来随着分辨率及精度越来越高，边缘端算力越来越强，对AI视觉算力芯片技术加速迭代的要求也将不断凸显，将促使3D视觉感知技术加速向应用领域落地。

感谢您对公司的关注与支持！

**2、关于公司与微软合作的Femto Mega，目前生产或者销售有什么新的进展吗？明年公司对于海外市场是怎么看的？**

答：您好！关于公司与微软合作的Femto Mega项目，目前双方正在稳步推进中，若后续进展顺利，预计将于明年一月底或二月初实现量产。但产品的最终销售情况受包括市场需求、市场拓展和市场竞争等诸多因素影响，具有一定的不确定性，敬请投资者注意投资风险。

海外业务作为公司重要的战略业务方向之一，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，不断加强对海外项目市场的走深走实开拓，进一步提升奥比品牌的海外影响力。

感谢您对公司的关注与支持！

**3、公司在家用服务机器人领域有什么业务进展吗？与领贝机器人的合作情况具体如何？公司在该应用领域有什么技术优势吗？**

答：您好！领贝机器人（Linkbey）成立于2018年，其于今年12月正式发

布了新品M10系列自清洁扫拖机器人，该系列搭载了公司自研的隐藏式MS200 dToF激光雷达，具备远距离精准探测能力，可实现毫米级智能建图与避障，可以为扫地机智能路径规划提供精确的环境信息。

公司MS200 dToF激光雷达专门为扫地机器人量身打造，采用无刷电机旋转式光学扫描系统，内置根据扫地机器人雷达系统特点独家定制的SPAD (Single Photon Avalanche Diode)单光子芯片，可从底层优化激光雷达探测性能，具备360°全方位扫描能力，最小角分辨率0.4°，感知环境更精细，建图更精准，可实现全屋无死角清洁；MS200可适配封闭式结构，可在激光雷达外适配光学外罩，有效隔离灰尘、毛发等微小颗粒，提高扫地机的稳定性与使用寿命；此外，MS200 dToF雷达针对智能回充进行专项设计，可基于强度信息识别特定反射率排布的回充基站。这有助于提升扫地机器人的完全自主智能性，减少人为干预次数。

除了家用服务机器人（如扫地机、割草机），公司还陆续推出了适用于商用服务机器人（如清洁机器人、酒店配送机器人、送餐机器人）、工业机器人、ROS教育机器人等不同种类机器人的视觉感知方案，提供单目结构光、双目结构光、激光雷达、iToF全技术路线3D视觉传感器，帮助机器人实现建图、定位、避障、识别等功能。

感谢您对公司的关注与支持！

#### 4、请问公司与普渡机器人的合作中，公司提供了哪些产品和服务？

答：您好！普渡科技是一家研发、设计、生产和销售商用服务机器人的国家级高新技术企业，其今年推出的旗舰新品“巧乐送”服务机器人，搭载了奥比中光RGBD深度传感器，并高效融合了RGB相机和激光雷达，在高动态复杂环境下也能进退自如。通过搭载奥比中光的3D视觉传感器，普渡送餐机器人可以在复杂的餐厅环境中灵活避障通行，提升了餐品配送效率，改善了用户用餐体验，同时降低了商家的经营成本。

此外，普渡科技另一款送餐机器人“贝拉”搭载了奥比中光Astra Mini和Dabai Pro双目结构光深度传感器，可实现高精度物体深度数据测量，“贝

	<p>拉”前检测角度可达192.64°，障碍物检测范围超过10m，同时其障碍物扫描频率高达每分钟5400次，在任意角度遇障即停，随转即走，做到了3D全向避障。</p> <p>目前，公司已服务多家商业服务机器人客户，产品已广泛运用在餐饮配送、商用清洁、酒店配送、商务接待等领域。</p> <p>感谢您对公司的关注与支持！</p> <p><b>5、公司今年下半年才刚刚上市，近期推出股权激励计划，是出于什么目的？</b></p> <p>答：您好！公司所处的行业是典型的技术密集型行业，对于核心研发技术人才的依赖远高于其他行业，优秀的核心人才团队是公司保障技术及业务先进性发展的重要支撑。</p> <p>公司实施股权激励计划旨在提高员工凝聚力和公司竞争力，促进公司长期、持续、健康发展。股权激励计划设置的业绩考核目标和个人绩效考核目标，是公司在依法合规的前提下，综合考虑未来宏观经济环境、行业发展状况、市场竞争情况、公司后续发展规划等相关因素，并配合考虑对公司员工的激励效果而确定的，能够有效地统一激励对象和公司及公司股东的利益，从而推动公司的长远发展。</p> <p>感谢您对公司的关注与支持！</p>
附件清单 (如有)	无
日期	2022年12月30日