

**中山联合光电科技股份有限公司**  
**投资者关系活动记录表**

投资者关系 活动类别	<input checked="" type="checkbox"/> 特定对象调研 <input type="checkbox"/> 分析师会议 <input type="checkbox"/> 媒体采访 <input type="checkbox"/> 业绩说明会 <input type="checkbox"/> 新闻发布会 <input type="checkbox"/> 路演活动 <input type="checkbox"/> 现场参观 <input type="checkbox"/> 其他（ <u>电话交流会</u> ）
参与单位名称 及人员姓名	翼虎投资 林宇鑫 澳亚基金 王宇豪 红杉资本 闫慧辰 华泰研究所 黄礼悦 华泰证券 黄伟明、梁雪
时间	2023年2月16日
地点	联合光电会议室
上市公司 接待人员姓名	副总经理、董事会秘书：梁绮丽 董事会办公室：王新艳
投资者关系活动 主要内容介绍	<p>2023年2月16日在联合光电一楼会议室与投资者进行交流。主要内容如下：</p> <p><b>一、公司副总经理、董事会秘书梁绮丽女士对公司基本情况进行了介绍。</b></p> <p>公司是一家集光成像、光显示、光感知为核心技术的专业镜头、光电产品的制造商及光学系统解决方案提供商。经过多年光学领域技术的沉淀和深耕，公司掌握了光学镜头及光电产品的设计开发、超精密模具技术及智能制造技术，拥有光学防抖、超精密光学非球面、自由曲面、光波导等核心光学器件的核心技术，并已实现多项首创领先技术，如：黑光全彩技术、瞬息聚焦技术等。公司产品广泛应用于安防视频监控、新型显示、智能驾驶等领域。</p>

## 二、互动交流：

**（一）公司安防业务产品有哪些，应用在哪些领域？对未来该领域的发展预期如何？**

答：公司主要的安防产品为高清变焦安防镜头，产品具有高度定制的特性，具体的技术参数可根据客户需求进行开发设计。公司在 20 倍及以上高清变焦安防镜头的全球市场占有率已连续多年成为全球第一，产品广泛应用于智慧安防应用（智慧城市、智慧家居等项目）、智能交通应用（人脸识别、车辆识别等项目）、边境安防应用（森林防火、边防、海防等项目）以及能源应用（电力、水利、矿井等项目）等领域。

2022 年，伴随国内经济下行的压力，新冠疫情对经济的影响，传统安防行业发展情况确实不及预期。目前随着疫情防控政策的调整和优化，相关不利影响已逐步降低，同时传统安防智能化转型的必然趋势将有利于安防行业未来的发展。公司对安防业务未来发展仍持有乐观态度。

**（二）公司的智能驾驶业务是否为公司重点发展的业务？**

答：公司已于 2019 年成立全资子公司中山联合汽车技术有限公司，重点开拓智能驾驶领域业务，专注于该领域相关产品（如车载镜头、毫米波雷达及相关产品、车内投影及 AR-HUD 相关产品等）的研发、设计、生产、销售等。

目前公司的车载镜头产品已通过一级供应商基本覆盖全国主流整车厂商及部分一线国际品牌；其他相关产品已凭借技术优势获得多家新能源汽车厂商定点。

**（三）公司在智能驾驶领域产品定点的最新进展如何？何时能够实现放量？**

答：在智能驾驶领域，公司基于 2022 年度良好的拓展态势，在 2023 年度将继续发力、加大市场推广，争取获得更多整车厂定点。截至目前，公司的毫米波雷达及相关产品、AR-HUD 相关产品、车内投影产品已获得多家新能源汽车厂商定点。鉴于定点产品类型不同，产品放量时间也相应不同；相关定点产品具体的放量时

间，需要依据客户的新车发布情况而定。

**（四）公司的毫米波雷达种类有哪些？**

答：公司可根据客户的需求提供定制化的产品和服务，目前的毫米波雷达产品品种有角雷达、车路协调雷达、车内生命体征探测雷达、4D 毫米波雷达等。

**（五）公司在智能驾驶领域的未来规划有哪些？**

答：公司前期主要耕耘于智能驾驶领域的技术积累，在市场推广方面相对低调。目前公司的相关产品已经落地，且 2022 年也得到了多家新能源汽车厂商的认可并定点。未来公司将加大市场的开拓，布局更加全面的市场销售网络，加强与目前优质客户的全面合作，并进一步拓展汽车行业头部企业的业务。

**（六）公司在 AR/VR 领域可提供哪些产品及服务？客户情况如何？未来整体预期如何？**

答：在 AR/VR 领域，公司拥有集零部件与整机组装的一体化能力，且已储备 AR/VR 相关硬件产品的核心技术，如光波导、菲涅尔透镜、pancake 技术等，除可向客户提供 AR/VR 产品代工服务外，还会根据客户需求提供相关的光学部件（含光学镜头）。

公司凭借稳定的产品质量优势，与国内知名 AR/VR 企业乐相、小派、亮亮视野、纳德等已达成了友好的战略合作关系。同时，公司与新晨科技股份有限公司（以下简称“新晨科技”）签订了《战略合作框架协议》。公司将凭借在科学研究、行业前瞻、产品制造领域所具备的优秀能力与新晨科技在软件开发、科学研究、系统集成、客户渠道等方面的优势和资源相结合，拟在元宇宙技术研究、行业应用创新落地、生态发展等方面，建立长期友好的战略合作关系。这将会给公司 AR/VR 领域的发展带来积极促进作用。

未来，公司将持续研发投入，构建多方面的技术和生产工艺的壁垒，优化管理能力与精益生产能力，进一步提升在新型显示领域的市场份额。

**（七）公司的研发费用占比情况如何？研发成效如何？**

答：公司作为科技型企业，非常重视技术开发与创新，同时基

	<p>于长期战略考虑，持续进行了研发投入，连续多年研发投入占公司营收近 10%。凭借前期的研发投入，公司形成了明显的核心专利优势，在国内光学行业的专利布局方面已处于同行业领先的地位；同时，基于前期的研发投入及成果，目前公司在新型显示、智能驾驶等非安防领域已拥有明显的竞争优势和领先的市场地位。</p> <p><b>（八）公司对 2023 年的整体展望如何？</b></p> <p>答：基于公司 2022 年高端安防业务的拓展情况，以及非安防业务的增速情况，公司对未来充满信心。未来，公司将进一步夯实光学领域的技术基础，促进光电产品在光成像、光显示、光感知方面的融合，持续提升高端制造能力，推进技术创新能力，加大光电产品的研发投入和开发，丰富光电产品的应用领域，加速拓展光电产品的市场。</p> <p>交流过程中，公司人员与投资者进行了充分的交流与沟通，严格按照有关制度规定，没有出现未公开重大信息泄露等情况，同时已按照深交所要求进行投资者关系管理。</p>
附件清单	无
日期	2023 年 2 月 17 日