

证券代码： 002189

证券简称： 中光学

中光学集团股份有限公司  
投资者关系活动记录表

编号： 2024-004

投资者关系活动类别	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他（参加中国兵器装备集团有限公司 2024 年中期集体投资者交流会活动）
参与单位名称及人员姓名	财通证券、财信证券、长城证券、宸沣资本、东方财富证券、东方证券、光大证券、广发证券、国联证券、国鸣投资、国盛证券、国泰君安、国元证券、华安证券、华创证券、华福证券、华泰联合、华泰证券、华鑫证券、惠华基金、九方智投、开源证券、利多星投资、平安证券、青骊投资、人保资产、瑞华投资、瑞银证券、上海陶山、深圳固禾、天风证券、天弘基金、湘财证券、新华资产、兴业证券、银河证券、甬兴证券、源创多盈、长江证券、招商证券、浙商证券、中财华楷、中国银行、中金财富、中金公司、中泰证券、中信建投、中信证券、电科投资、星火基金、贵诚信托、国投证券
时间	2024 年 9 月 20 日（星期五）下午 14:00-17:30
地点	上海证券交易所上证路演中心（网址： <a href="https://roadshow.sseinfo.com/">https://roadshow.sseinfo.com/</a> ）
上市公司接待人员姓名	1. 总经理 魏全球 2. 总会计师、董事会秘书 杨凯
投资者关系活动主要内容介绍	公司就投资者在本次集体投资者交流会中提出的问题进行了回复： 一. 公司技术储备及业务合作情况？ 答：公司始终坚持创新是第一生产力，突出科技创新引领，秉持先进光学、新质光电的理念，深化建设“13481”体系，同时搭建了以中国兵器装备集团先进光学研究院为主体的“一院三

所”、“五个研发基地”的研发架构，在五十多年的发展历程中从光学元件、镜头到整机系统，形成了一大批技术储备。

#### 1. 光学镀膜领域

具备磁控溅射成膜、离子束辅助成膜、真空蒸镀系列成膜技术，拥有镀膜、镀膜材料、镀膜设备一体化开发生产体制，具备大角度消偏振成膜技术、位相延迟成膜技术、中间折射率与渐变折射率成膜技术等核心技术。

#### 2. 光学元件领域

公司先后自主开发新产品和技术几十类，其中合色棱镜胶合实现了空间角度秒级精度，胶合间隙精度 1 微米，解决了产业化、高精度胶合工艺的世界级难题；车载光学镜片、潜望式手机微棱镜、3D 投影棱镜、透镜自动化涂漆技术、超软超硬材料研磨技术能力进一步增强；双低反滤光片产品技术指标实现突破，亚表面损伤降低、消波前畸变强激光镀膜等关键技术，已进入国家工程光学元件配套体系目录。新元件方面，公司在阵列光波导和衍射光波导领域形成系列产品，在微纳光学领域初步形成了核心竞争力，56 度衍射光波导镜片具备量产能力。

#### 3. 光电防务及要地监控领域

专利技术优势：在发明专利的拥有量上在同行业企业中位居前列。随着未来新产品自主研发的持续推进，公司自主创新能力将不断提升，未来技术专利也将持续增加。

专有技术优势：公司一直致力于微光、红外、激光和高精度伺服稳定控制等技术研究，经过长期技术积累形成了一批富有竞争力的专有技术。

目前主要以瞄准镜、边海防监控系统及光电侦测对抗系列产品为主，同时也开展了向无人、反无人以及“智战”新域新质等装备领域的研究和开发，使产品从单一化向智能化系统集成的方向发展。

#### 4. 投影显示领域

公司投影显示业务具备从镜头、光学引擎到投影整机的完整

	<p>产业链设计研发生产能力，是国内少数具备投影整机设计研发生产能力、并且能够同时覆盖 DLP、LCD 及 L-cos 三个技术路径方案的企业。</p> <p>公司坚持战略定力，聚集核心资源，与行业头部客户形成较为密切的协同研发和市场开发合作。同时，公司认真贯彻落实中央决策部署，统筹发挥国内大循环主体作用和国内国际双循环相互促进作用，通过科技创新引领和公平市场竞争，发挥国内国际两个市场两种资源的联动效应，更好在开放发展中赢得主动。</p> <p><b>二、请介绍公司在军工行业的应用</b></p> <p>答：公司在军工方面的应用主要分为两部分，一是列装类产品，公司专注于特种光电的研发、集成和生产，以微光、红外、多光融合技术为主，产品为瞄准镜、校靶镜、侦察、监控、测距、光电对抗等，微光类产品居多，在国内处于较高水平；二是边海防业务涉及边防、海防的相关产品；同时，公司聚焦无人智能和新域新质装备，从单一产品向智能化系统集成产品发展。</p>
附件清单(如有)	无
日期	2024-09-20