

证券代码：300691

证券简称：联合光电

公告编号：2025-009

中山联合光电科技股份有限公司 2024 年年度报告摘要

一、重要提示

本年度报告摘要来自年度报告全文，为全面了解本公司的经营成果、财务状况及未来发展规划，投资者应当到证监会指定媒体仔细阅读年度报告全文。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

立信会计师事务所（特殊普通合伙）对本年度公司财务报告的审计意见为：标准的无保留意见。

本报告期会计师事务所变更情况：公司本年度会计师事务所由变更为立信会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

公司上市时未盈利且目前未实现盈利

适用 不适用

董事会审议的报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

适用 不适用

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以总股本 269,048,766 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

董事会决议通过的本报告期优先股利润分配预案

适用 不适用

二、公司基本情况

1、公司简介

股票简称	联合光电	股票代码	300691
股票上市交易所	深圳证券交易所		

联系人和联系方式	董事会秘书	证券事务代表
姓名	郭耀明	梁瑶
办公地址	广东省中山市火炬开发区益围路 10 号 1-3 楼	广东省中山市火炬开发区益围路 10 号 1-3 楼
传真	0760-86138111	0760-86138111
电话	0760-86130901	0760-86130901
电子信箱	service@union-optech.com	liangyao@union-optech.com

2、报告期主要业务或产品简介

公司是一家集光成像、光显示、光感知为核心技术的光学系统解决方案制造企业，经过多年技术沉淀与持续创新，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，其中黑光真彩成像、快速聚焦技术是世界首创，产品广泛应用于视频监控、新型显示、智能驾驶等领域。报告期内，公司重点完成了以下工作：

（一）核心主业战略深耕，产业升级成效显著

2024 年，于公司而言是笃定目标、砥砺奋进的关键之年。面对风云变幻的市场环境，公司聚焦战略核心，通过强化市场研判、推动技术革新、提升运营效率及深化组织变革等关键路径，不仅稳固了业务根基，更在行业波动中实现逆势突破，彰显出强劲的可持续发展韧性。未来公司将始终秉持“客户至上、创新驱动”的发展理念，深耕产品品质与服务体系，持续加大科技研发投入，迈向高质量发展新征程。

1、安防视频监控领域

公司深耕安防光学领域 20 载，以高倍率变焦技术为核心构建竞争壁垒，其中 20 倍及以上高清变焦镜头全球市占率连续 8 年稳居榜首。2024 年，公司依托超精密光学智造平台，突破磁悬浮毫秒级快速变焦、大光圈全彩夜视等关键技术，成功将变焦速度提升至 0.2 秒级，低照度环境下成像清晰度提升 300%，推动产品向车载安防、智慧城市等六大场景延伸。通过独创的非球面自由曲面复合加工工艺，公司为 50 余家行业龙头提供定制化解决方案，在 8K 超高清巡检系统领域斩获国家级新基建项目超 2.3 亿元订单。目前，公司已形成“精密加工+智能算法”双轮驱动模式，开发的 40 倍 4K 星光级镜头、AI 自动追踪模组等创新产品，正加速打开智慧安防 4.0 时代市场空间，持续巩固全球超高清安防光学领军者地位。

2、新型显示领域

在新型显示领域，公司以市场需求和技术创新为驱动力，致力于技术突破和用户体验提升，为客户带来更具竞争力的产品。2024 年，公司在激光投影技术上继续保持领先优势，在全球市场出货量微浮增长 5.4% 的情况下，公司实现了出货量和营收双增长，其中营收增长约 43%。在 AR/VR 领域，公司突破了轻量化技术和生产工艺，助力客户开发了一款外观与普通眼镜无差别、竞争力极强的 AR 眼镜，成为全

球最成功的批量生产厂商之一。全年 AR/VR 产品营收同比增长约 41%，在全球微涨的大环境下取得了亮眼表现。此外，公司的募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”已顺利建成数条具备关键领先技术的产线，新型显示 AR 眼镜产品生产流程及产能布局持续完善，为后续规模化发展提供有效支撑，显著提升了规模化生产能力，为公司未来业绩增长奠定了坚实基础。

3、智能驾驶领域

2024 年标志着公司智能驾驶业务进入战略收获期。2024 年，随着智能驾驶新产线在中山板芙新厂落地，公司汽车电子相关产品产能同比提升 100%，出货量同比提升超 50%。截至 2024 年，公司的光学成像产品获得多家头部客户平台级认证，汽车电子产品成功打入一汽红旗等国内主流车企供应链，并实现与国际知名车企的首次合作突破。抬头显示系统获得行业广泛认可，PGU 及整机业务稳步推进，标志着公司在智能座舱领域的战略布局初见成效。根据平安产险、汽车之家研究院、北京大学光华管理学院思想力课题组、中国汽车零部件工业有限公司四方联合编写《中国智能驾驶商业化发展白皮书》，“全民智驾”及“智驾平权”举措将加剧“油电同价”时代即开启的市场竞争强度，并加速车企的优胜劣汰和企业间重组。随着比亚迪、小鹏等车企率先将高阶智驾软硬件作为全系车型标配，高阶智驾已经下探至 10 万级车型，“加配，不加价”的方式对其他车企的智驾产品竞争力形成巨大的挤压和冲击。2025 年，公司将继续围绕“全民智驾”及“智驾平权”继续加快在智能驾驶相关产业的布局。

4、人工智能领域

在人工智能领域公司研制有智能消杀机器人，智能服务机器人以及智能物流机器人，已在医院、机场、海关、工厂等多个场景落地应用，取得应用场景内的多个关键应用专利，其中以物流运输机器人底盘为基础的多款机型，已经同多家医疗行业垂直领域龙头达成战略合作，并应用于多家三甲医院，为公司在医疗市场拓展打下坚实的基础。公司将不断加强人工智能领域的技术研发能力聚焦关键核心技术突破，深化产学研用融合创新，深入挖掘未来人工智能产品与应用领域的无限潜能，提升人工智能领域的竞争力。

（二）强化技术创新，提升核心竞争力

2024 年，公司持续加大研发投入，2024 年研发投入 21,357.36 万元，保持技术创新的良好态势。在标准化建设方面，继续深化机构部品、包材共通和镜片工艺设计的标准化工作，完善产品参数化建模标准。行业标准参与工作有序推进，光学设计标准应用持续深化。公司通过优化技术管理体系，加强技术经验交流，研发创新能力得到稳步提升。

（三）聚焦降本增效，提升运营质量

公司持续深化“工作精益、关注质量、强化目标、重点落实”的经营方针，将降本增效作为年度重点工作推进，并通过优化采购管理、提升生产效率、严控费用支出等多措并举，实现运营成本有效管控。公

司同时加强跨部门协同，完善目标管理和绩效考核机制，确保各项降本措施落实到位，整体运营效率得到持续提升。

（四）优化组织结构，强化人才建设

公司在事业部制改革基础上，进一步优化组织运行机制，持续推进人才体系建设，完善岗位职责、绩效考核和激励机制，并且加强员工培训发展工作，优化人才选拔机制，促进员工与公司共同发展。组织运行效率和人才竞争力持续增强，为公司战略目标的实现提供了组织保障。

3、主要会计数据和财务指标

（1）近三年主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

单位：元

	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末 增减	2022 年末
总资产	3,015,327,856.71	2,610,646,719.41	15.50%	2,531,584,619.63
归属于上市公司股东的净资产	1,606,909,658.57	1,639,094,066.64	-1.96%	1,599,326,882.61
	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入	1,880,165,215.37	1,647,075,742.32	14.15%	1,504,553,706.25
归属于上市公司股东的净利润	38,562,941.99	64,292,681.48	-40.02%	55,903,625.41
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	28,205,325.16	53,130,199.59	-46.91%	41,796,502.26
经营活动产生的现金流量净额	15,672,199.70	192,864,446.35	-91.87%	129,385,691.23
基本每股收益（元/股）	0.14	0.24	-41.67%	0.21
稀释每股收益（元/股）	0.14	0.24	-41.67%	0.21
加权平均净资产收益率	2.39%	3.96%	-1.57%	3.62%

（2）分季度主要会计数据

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	382,328,516.03	465,662,264.96	480,689,249.28	551,485,185.10
归属于上市公司股东的净利润	-1,465,254.84	29,718,526.44	7,510,007.26	2,799,662.68
归属于上市公司股东的扣除	-3,220,114.36	25,066,302.50	-29,502.14	6,388,638.71

非经常性损益的净利润				
经营活动产生的现金流量净额	-29,650,512.04	-24,157,540.97	-134,296,200.88	203,776,453.59

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

是 否

4、股本及股东情况

(1) 普通股股东和表决权恢复的优先股股东数量及前 10 名股东持股情况表

单位：股

报告期末普通股股东总数	23,129	年度报告披露日前一个月末普通股股东总数	24,306	报告期末表决权恢复的优先股股东总数	0	年度报告披露日前一个月末表决权恢复的优先股股东总数	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	持股数量	持有有限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况				
					股份状态	数量			
龚俊强	境内自然人	17.75%	47,747,349.00	45,935,512.00	质押	23,490,000.00			
光博投资有限公司	境外法人	6.49%	17,465,371.00	0.00	不适用	0.00			
邱盛平	境内自然人	6.15%	16,544,256.00	12,408,192.00	质押	3,500,000.00			
王毅仁	境内自然人	5.12%	13,783,956.00	0.00	不适用	0.00			
刘鸿	境内自然人	5.02%	13,500,000.00	0.00	质押	9,418,000.00			
肖明志	境内自然人	3.92%	10,554,700.00	0.00	质押	4,220,000.00			
张新龙	境内自然人	1.88%	5,070,500.00	0.00	不适用	0.00			
中山联合光电科技股份有限公司—2024 年员工持股计划	其他	1.04%	2,793,400.00	0.00	不适用	0.00			
蔡宾	境内自然人	0.93%	2,498,277.00	0.00	不适用	0.00			
中山火炬华盈投资有限公司	其他	0.63%	1,700,000.00	0.00	不适用	0.00			
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、根据 2022 年 6 月 7 日签署的《一致行动协议书》，龚俊强、邱盛平共同为公司控股股东、实际控制人，二人系一致行动人； 2、龚俊强、邱盛平、肖明志、蔡宾为公司员工持股计划的激励对象，参与并持有中山联合光电科技股份有限公司—2024 年员工持股计划的份额； 3、除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系或一致行动情况。								

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

持股 5% 以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称 (全称)	期初普通账户、信用 账户持股		期初转融通出借股份 且尚未归还		期末普通账户、信用 账户持股		期末转融通出借股份 且尚未归还	
	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例	数量合计	占总股本 的比例
中山火炬 华盈投资 有限公司	1,700,000	0.63%	1,683,400	0.63%	1,700,000	0.63%	0	0.00%

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

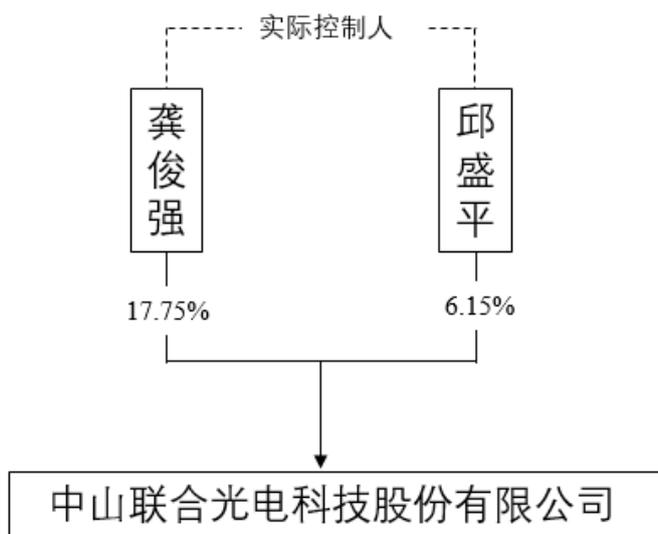
公司是否具有表决权差异安排

适用 不适用

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

公司报告期无优先股股东持股情况。

(3) 以方框图形式披露公司与实际控制人之间的产权及控制关系



5、在年度报告批准报出日存续的债券情况

适用 不适用

三、重要事项

详见公司 2024 年年度报告全文中的第六节“重要事项”，详细描述了报告期内公司发生的重要事项。