

证券代码：300691

证券简称：联合光电

公告编号：2026-020

中山联合光电科技股份有限公司 2025 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。

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

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

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、阵列镜片等核心光学器件的核心技术，其中黑光真彩成像技术为全球首创，快速聚焦技术是世界首创，产品广泛应用于安全监控、新型显示、智能驾驶等领域。报告期内，面对复杂的外部环境，公司保持战略定力，聚焦光学核心主业，稳步推进各项经营工作。

（一）公司业务经营情况

1、安全监控领域

公司深耕安全监控光学领域二十余载，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连续多年全球市占率稳居榜首。报告期内，公司持续推进安全监控业务的海外布局，安全监控业务海外收入占比同比增加约 40%，安全监控小变焦产品凭借高性价比优势快速突破，销售额实现稳健增长。

围绕安全监控产品的生产制造，公司持续推进自动化升级与精益改善，关键工序自动化覆盖率稳步提升，组装部门人效实现明显增长；并且在安全监控产品的供应链管理中，降本工作扎实推进，全年降本成效显著，运营效率持续改善。

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。1) 在投影镜头方面，报告期内公司完成多款新产品设计，在超短焦、高亮度、大倍率等方向上持续开发新产品，进一步巩固了公司在超短焦领域的领先地位。同时，公司作为业界首次将超短焦技术应用于取像镜头模组，为机器视觉领域带来全新解决方案。2) 在 AR 领域，公司三合色 AR 光机技术取得突破，实现小批量出货；公司单色 AR 光机具备批量产出能力，微小体积自研光机陆续出货样品，技术积累初显成效，规模化制造能力得到验证。此外，公司持续投入 Pancake 折叠光路、自由曲面等前沿技术的开发，研发并落地 Micro LED Light Engine 技术推动 AR 眼镜向更轻更薄、更接近普通眼镜外形的方向发展，同时积极开拓 AR/AI 眼镜相关产品的市场，与国内多家知名 AR/AI 眼镜企业达成友好合作关系，在核心客户中的光机出货份额稳居前列。募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”已顺利建成多条具备行业领先能力的产线，为后续规模化发展提供有力支撑。

3、智能驾驶领域

报告期内，公司智能驾驶业务呈现良好增势，销售额实现稳步增长，同比增幅超过

100%：1) 公司全面布局高端 ADAS 产品，全玻/玻塑混合产品全栈自研。2) 环视镜头国内出货量领先、全自动化生产线配套齐全。3) 产品实现低速泊车、高速 NOA、城市 NOA、生命体征监测等多场景汽车视觉应用。4) 客户结构持续优化，海外客户项目取得关键性进展。

截至报告期末，凭借优质的产品和服务，公司相继获得比亚迪、吉利、长安、长城、华为、上汽、奔驰、大众、零跑等国内外知名车企及全球汽车供应链 Tire1 厂商项目定点、相关项目已实现量产并持续稳定供货，同时不断获得新项目定点，产品应用覆盖 100 多款车型，为公司长期稳健发展奠定坚实基础。制造方面，公司持续推进自动化升级与精益改善，生产效率不断提升，供应链降本工作取得积极进展。

（二）技术创新与研发投入

公司始终将技术创新视为核心驱动力，报告期内，研发投入占销售收入 13.61%，研发投入占营业收入比重保持行业较高水平。在核心技术方面，公司拥有光学防抖、超精密光学非球面、自由曲面、阵列镜片等核心光学器件的自主研发能力，其中黑光真彩成像技术为全球首创，快速聚焦技术亦属世界领先。

报告期内，公司各业务领域技术进展显著。在安全监控光学领域，公司依托黑光全彩、光学防抖、超低反镀膜等核心技术积累，持续推进产品性能优化与制造效率提升。在投影显示领域，自主研发的电动 V 移轴变倍镜头、高亮度超短焦镜头、双反射超短焦镜头等新产品研发有序推进，超短焦、大倍率等技术方向持续突破。在 AR 光机领域，核心工艺能力稳步提升，彩色光机技术取得突破，首款量产 AR 光机具备产出批量的能力，微小体积自研光机完成样品出货。在智能驾驶领域，公司持续推进车载光学产品研发，ADAS 镜头等产品实现批量交付，制造端良率与效率持续改善。

报告期内，公司积极深化产学研合作，与高等院校、科研机构共建创新平台，多个国家级科研项目获批资金支持，为公司在各领域的技术积累提供有力支撑。

（三）战略调整与资源优化

为进一步聚焦光学核心主业、优化资源配置，公司于报告期内对部分非核心业务进行战略性调整：1) 毫米波雷达业务方面，控股子公司联合汽车出售毫米波雷达相关业务资产，有效整合了汽车事业部资源，提高资产利用效率，集中资源发展光学主业；2) 轮式医疗服务与物流配送机器人业务方面，全资子公司联一合立出让其持有的武汉灵智控股权及相

关业务，收缩业务战线，聚焦光学主业优势领域。上述调整有助于公司轻装上阵、聚力前行，深耕光学主战场，巩固和提升核心竞争力。

此外，公司积极把握产业整合机遇，启动对东莞市长益光电股份有限公司的收购，旨在通过光学产业链的横向并购进一步增强泛安全监控领域的加工制造能力与成本管控能力，完善公司“变焦+定焦”的产品矩阵，实现产业链协同互补，巩固公司在光学镜头领域的市场地位。

通过“有进有退”的战略布局，公司资源向核心主业集中趋势更加明显，产业结构和资产配置持续优化，为高质量发展奠定坚实基础。

（四）降本增效与组织优化

公司持续深化精益管理理念，将降本增效贯穿全年经营工作。公司各事业部通过优化供应链管理、实施精益改善项目等措施，生产成本得到有效控制，生产效率稳步提升。在事业部制改革基础上，公司进一步完善人才体系建设，优化绩效考核与激励机制，推进关键岗位人才梯队建设。公司通过实施人才培养、跨部门轮岗等举措，人才储备持续充实，组织运行效率和人才竞争力同步增强，为长期发展奠定基础。

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

元

| | 2025 年末 | 2024 年末 | 本年末比上年末增 减 | 2023 年末 |
|--------------------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|
| 总资产 | 3,104,502,211.64 | 3,015,327,856.71 | 2.96% | 2,610,646,719.41 |
| 归属于上市公司股 东的净资产 | 1,649,342,419.94 | 1,606,909,658.57 | 2.64% | 1,639,094,066.64 |
| | 2025 年 | 2024 年 | 本年比上年增减 | 2023 年 |
| 营业收入 | 2,019,809,408.12 | 1,880,165,215.37 | 7.43% | 1,647,075,742.32 |
| 归属于上市公司股 东的净利润 | 9,262,578.51 | 38,562,941.99 | -75.98% | 64,292,681.48 |
| 归属于上市公司股 东的扣除非经常性 损益的净利润 | -46,912,119.00 | 28,205,325.16 | -266.32% | 53,130,199.59 |
| 经营活动产生的现 金流量净额 | 121,300,702.08 | 15,672,199.70 | 673.99% | 192,864,446.35 |
| 基本每股收益（元 /股） | 0.03 | 0.14 | -78.57% | 0.24 |
| 稀释每股收益（元 | 0.03 | 0.14 | -78.57% | 0.24 |

| | | | | |
|------------|-------|-------|--------|-------|
| /股) | | | | |
| 加权平均净资产收益率 | 0.57% | 2.39% | -1.82% | 3.96% |

(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 | 368,810,667.94 | 526,221,977.91 | 541,405,808.20 | 583,370,954.07 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | -23,986,721.35 | 3,759,150.59 | -4,140,361.39 | 33,630,510.66 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | -27,955,876.87 | 548,064.37 | -6,482,539.71 | -13,021,766.79 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -3,606,139.00 | 74,849,902.08 | 3,053,249.69 | 47,003,689.31 |

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 | 20,853 | 年度报告披露日前一个月末普通股股东总数 | 20,695 | 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 | 35,810,512.00 | 质押 | | 25,690,000.00 | | |
| 光博投资有限公司 | 境外法人 | 6.24% | 16,792,771.00 | 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 | | |
| 刘鸿 | 境内自然人 | 5.02% | 13,500,000.00 | 0.00 | 质押 | | 6,668,000.00 | | |
| 王毅仁 | 境内自然人 | 4.71% | 12,684,756.00 | 0.00 | 不适用 | | 0.00 | | |
| 肖明志 | 境内自然人 | 2.30% | 6,199,700.00 | 0.00 | 不适用 | | 0.00 | | |
| 中山联合光电科技股 | 其他 | 1.04% | 2,793,400.00 | 0.00 | 不适用 | | 0.00 | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------|--|-------|--------------|------|-----|------|
| 份有限公司—2024年员工持股计划 | | | | | | |
| 蔡宾 | 境内自然人 | 0.93% | 2,498,277.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 上海久铭投资管理有限公司—久铭富海2号私募证券投资基金 | 其他 | 0.75% | 2,018,800.00 | 0.00 | 不适用 | 0.00 |
| 中山火炬华盈投资有限公司 | 国有法人 | 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

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

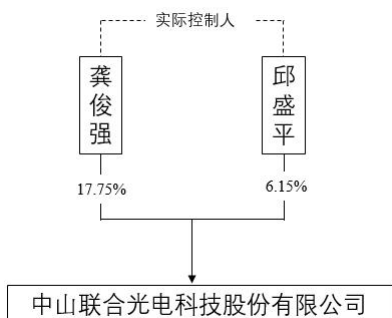
公司是否具有表决权差异安排

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

1、发行股份收购东莞长益

公司于 2025 年 5 月 20 日发布公告拟筹划发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易事项，并在巨潮资讯网披露了《关于筹划发行股份购买资产并募集配套资金事项的停牌公告》（公告编号：2025-023）。2025 年 6 月 4 日，公司于巨潮资讯网披露了《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案》及相关公告，并按照相关法律法规的要求定期披露该等事项的进展。2025 年 12 月，公司披露了《发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易报告书（草案）》及相关公告，本次交易申请文件于 2025 年 12 月 30 日获得深圳证券交易所受理。2026 年 2 月至 3 月，公司根据实际情况对交易方案进行了进一步完善和调整，并披露了草案修订稿。截至本报告披露之日，公司及相关各方正在积极推进各项工作，相关后续程序正在依法依规履行。

公司收购长益光电是围绕光学主业深化布局的战略举措，将显著增强公司在泛安全防范领域的竞争力。长益光电在消费类泛安全防范镜头领域拥有稳定的客户资源，与公司在专业安全防范领域的技术优势形成互补，通过收购，公司可快速切入快速增长的泛安全防范市场，完善“专业+消费”双轮产品布局。TSR 报告显示，消费类安全防范产品市场潜力巨大，未来将保持稳定增长，此次整合将充分发挥双方在技术、客户和渠道上的协同效应，提升市场份额和盈利能力。此次收购是完善光学产业链的关键一步，将为公司带来持续增长动能，长益光电成熟的“研产销”体系与公司高度契合，在保持运营独立性的同时，将获得公司全方位支持，这种强强联合不仅巩固了公司在传统安全防范领域的领先地位，更为智能驾驶等新兴领域拓展奠定基础。整合完成后，公司将在技术、产品和渠道等多个维度形成更强协同效应，推动业绩持续提升。

2、与专业投资机构共同投资设立基金的进展

公司于 2025 年 8 月 27 日召开第四届董事会第五次会议及第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于参与投资的产业基金存续期延长的议案》，鉴于部分已投资项目未完全退出，为保证基金的正常运作和已投项目的有序退出，实现基金收益和合伙人权益，中山联合光电股权投资合伙企业（有限合伙）的存续期延长至 2028 年 9 月 3 日（即存续期由 7 年延长至 10 年），各合伙人原出资金额、持股比例保持不变，公司在基金的持股比例仍为 20%。

3、公司子公司重大事项

2025 年 10 月 23 日，公司召开第四届董事会第六次会议及第四届监事会第六次会议，审议通过了将

控股子公司中山联合汽车科技有限公司（简称“联合汽车”）所有毫米波雷达相关的研发成果、设计资料、知识产权、未履行订单及客户关系等以 3,000 万元出售给广东毫米汽车技术有限公司（简称“毫米汽车”），以及联合汽车以自有资金向毫米汽车增资 1,500 万元取得其 30% 股权的事项。本次毫米波雷达业务的调整，有利于公司更好地聚焦光学主业，优化资源配置、提升业务协同与专业能力，有利于雷达及光学业务后续更好地发展，整合汽车事业部资源，提高资产利用效率。详情请见公司于 2025 年 10 月 27 日在巨潮资讯网披露的《关于子公司出售资产及对外投资暨关联交易的公告》，公告编号：2025-045。

2025 年 12 月 1 日，公司召开第四届董事会第五次临时会议，审议通过了全资子公司武汉联一合立技术有限公司通过股权转让及放弃增资优先认缴权的方式，对外出让其持有的武汉灵智云创科技有限公司控股权及相关的轮式医疗服务与物流配送机器人业务。本次交易是公司深化战略聚焦、优化资源配置的重要举措，旨在将资源从非核心业务中释放，重新集中配置到已建立显著竞争优势的光学核心主业，提升主营业务的专业深度和技术创新能力。该安排符合公司专业化发展战略，通过资源优化配置将进一步提升公司在光学领域的创新能力和市场地位，增强持续盈利能力和经营韧性，切实保障全体股东的根本利益。详情请见公司于 2025 年 12 月 2 日在巨潮资讯网披露的《关于子公司股权转让及放弃增资优先认缴权的公告》，公告编号：2025-058。