

中山联合光电科技股份有限公司 2018 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。

董事、监事、高级管理人员异议声明

姓名	职务	无法保证本报告内容真实、准确、完整的原因
----	----	----------------------

声明

除下列董事外，其他董事亲自出席了审议本次年报的董事会会议

未亲自出席董事姓名	未亲自出席董事职务	未亲自出席会议原因	被委托人姓名
-----------	-----------	-----------	--------

信永中和会计师事务所（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信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。

非标准审计意见提示

适用 不适用

董事会审议的报告期普通股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普通股利润分配预案为：以 140,877,600 为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 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 6 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	瞿宗金	徐雁双	
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	service@union-optech.com	

2、报告期主要业务或产品简介

1.报告期内公司从事的主要业务

公司致力于为市场提供高端光学镜头产品及解决方案，光学镜头是光学成像系统的核心组件，对成像质量起着关键作用；随着光电子技术、互联网、物联网的快速发展，公司光学镜头产品的应用领域不断拓宽，目前已被广泛用于安防视频监控、消费电子、投影视讯、智能家居等众多领域。

根据多年的经营管理经验积累，并结合丰富的光学镜头专业研发设计能力、超精密加工智造能力、下游市场和客户需求等多种因素综合考虑，公司采用了目前与行业市场特点相适应的采购、生产、营销模式，不断加大 IT 配套投入，有效保障了公司业务和各职能部门的稳定运营，并优化成本费用控制。

公司业绩驱动主要来自行业持续增长、海外业务拓展、新技术转化和新兴应用领域业务拓展等方面。

行业持续增长：公司产品所应用的安防视频监控、消费电子、物联网等行业，近年都保持着持续的高速增长。公司积极把握和应对行业趋势，从产品布局、业务模式、组织架构等进行转变和优化，保证了公司在不同领域都能保持充分的竞争力和广阔的增长空间。

海外业务拓展：经过多年海外市场耕耘，依托公司良好的行业口碑和产品性价比优势，逐步建立欧美等国家和地区的营销和服务网络，提升公司在全球市场的竞争力。

新技术转化：公司凭借自身丰富的技术积累和行业领先优势，保证了在高端光学镜头产品的竞争优势；随着人工智能、深度学习、AI 增强现实、生物识别、物联网等新兴技术的不断升级，作为视讯视频图像的“入海口”，光学影像产品功能不断创新、迭代更加快速。

新兴应用领域业务拓展：公司快速推进教育展台、投影视讯、超短焦光学镜头等新型光学成像和光显示行业的产品开发和市场推广，并取得了较好的成效，为公司培育新的业务增长点。

2、公司所属行业的发展情况

在安防视频监控领域，安防视频监控市场的持续增长将带动监控上游镜头市场的稳定发展，安防视频监控相关技术发展带动光学镜头品质不断升级；公司光学镜头被广泛应用于国家“平安城市”、“雪亮工程”、“智慧交通”等重大项目建设中。

根据 TSR2018 年版《Marketing Analysis of Lens Units Markets》调查报告，预计未来几年，全球光学镜头将会保持持续增长到 2022 年。其中，全球安防视频监控镜头市场也将保持稳步增长，2018 年全球市场销量 2.52 亿颗，同比 2017 年增长 35.6%，预计 2022 年全球市场销量将达到 3.3 亿颗，未来 4 年平均增长率达到 8%/年。公司高清一体机安防镜头凭借优异的质量和性能在安防行业占据了较大的市场份额，2018 年公司生产的安防视频监控变焦镜头销量约占全球安防变焦镜头 10.5% 的市场份额，但在 20 倍、30 倍及以上高端变焦产品约占据全球总销量的 77.8%，公司在安防高端变焦领域已具备较为明显的竞争优势。

在其他业务领域，汽车主动安全技术的渗透和自动驾驶技术的日渐成熟将带动车载成像市场快速发展，公司已通过 ISO / IATF16949: 2016 认证，并正逐步推广和扩大市场销售额。随着物联网技术的快速发展，光学镜头的应用领域不断拓宽；如作为光信号的主要采集部件，光学镜头已成为 AI 识别、投影视讯、智能家居、汽车电子、虚拟现实、激光投影、3D 结构光等新兴终端电子产品的重要组件，镜头成像质量也已成为影响用户体验的最核心因素之一；未来下游新兴应用领域市场需求的强劲增长将带动光学镜头的行业的快速发展。

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：人民币元

	2018 年	2017 年	本年比上年增减	2016 年
营业收入	1,168,669,588.37	934,300,852.92	25.08%	733,388,776.65
归属于上市公司股东的净利润	72,318,120.94	81,986,036.28	-11.79%	75,103,988.24
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	53,685,234.49	51,214,883.32	4.82%	59,397,043.35
经营活动产生的现金流量净额	84,259,996.60	14,877,887.41	466.34%	39,010,507.70
基本每股收益（元/股）	0.53	0.72	-26.39%	1.17
稀释每股收益（元/股）	0.53	0.72	-26.39%	1.17
加权平均净资产收益率	8.95%	15.49%	-6.54%	21.38%
	2018 年末	2017 年末	本年末比上年末增减	2016 年末
资产总额	1,421,157,306.65	1,202,727,615.38	18.16%	758,466,723.54
归属于上市公司股东的净资产	844,085,446.78	771,628,775.06	9.39%	388,805,675.17

(2) 分季度主要会计数据

单位：人民币元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	198,913,219.74	282,002,703.55	319,895,082.87	367,858,582.21
归属于上市公司股东的净利润	7,008,237.58	24,383,284.45	24,003,824.73	16,922,774.18
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	6,652,955.87	21,228,196.84	21,955,770.76	3,848,311.02
经营活动产生的现金流量净额	27,274,082.22	-34,346,202.27	58,545,702.66	32,786,413.99

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	9,671	年度报告披露日 前一个月末普通 股股东总数	9,891	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
前 10 名股东持股情况							
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	质押或冻结情况		
					股份状态	数量	
龚俊强	境内自然人	10.79%	15,108,480	15,108,480	质押	9,680,000	
光博投资有 限公司	境外法人	8.99%	12,599,120	12,599,120			
深圳市南海 成长创科技 投资合伙企业 (有限合伙)	境内非国有法人	7.97%	11,163,840	11,163,840			

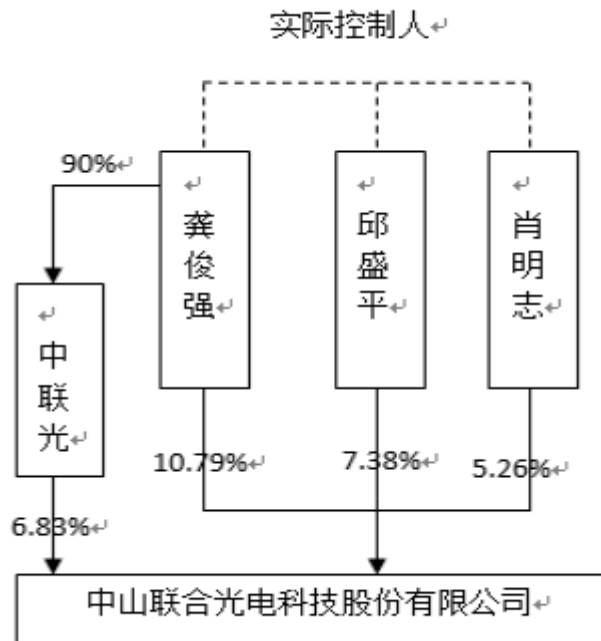
君联和盛（上海）股权投资 基金合伙企业（有限合 伙）	境内非国有法人	7.77%	10,886,400	10,886,400		
邱盛平	境内自然人	7.38%	10,340,160	10,340,160		
正安县中联 光企业管理 合伙企业（有 限合伙）	境内非国有法人	6.83%	9,572,160	9,572,160		
肖明志	境内自然人	5.26%	7,368,000	7,368,000		
俊佳科技有 限公司	境外法人	4.03%	5,647,175	0		
谢晋国	境内自然人	3.99%	5,585,280	0		
蔡宾	境内自然人	3.98%	5,579,520	0		
上述股东关联关系或一致行动的 说明	公司控股股东、实际控制人龚俊强为公司董事长、总经理，龚俊强通过正安县中联光企业管理合伙企业（有限合伙）间接控制公司 6.83%的股份；公司控股股东、实际控制人邱盛平为公司董事兼副总经理，公司控股股东、实际控制人肖明志为公司董事兼消费镜头事业部总监，龚俊强、邱盛平和肖明志为一致行动人。公司未知其他股东是否存在关联关系或一致行动。					

(2) 公司优先股股东总数及前 10 名优先股股东持股情况表

适用 不适用

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、公司债券情况

公司是否存在公开发行并在证券交易所上市，且在年度报告批准报出日未到期或到期未能全额兑付的公司债券
否

三、经营情况讨论与分析

1、报告期经营情况简介

公司是否需要遵守特殊行业的披露要求

否

报告期内，公司紧紧围绕董事会制订的发展战略，按照年初制定的年度经营方针和经营目标，聚焦于为市场提供高端光学镜头产品及解决方案，在市场竞争日趋激烈的情况下，公司继续加大研发和市场投入，加强内部成本费用管控，完善内部控制机制，全年实现营业收入 11.69 亿元，较上年同期增长 25.08%；实现净利润 0.72 亿元，较上年同期下降 11.79%。报告期内，公司主要完成了以下重点工作：

（一）加大市场开拓力度、维护良好客户关系。集中优势资源，继续扩大安防产品镜头的业务规模，巩固公司在大倍率光学变焦、高清等高端镜头产品方面的市场主导地位，保持积极稳健增长；同时积极布局投影视讯等新的应用领域，形成新的竞争优势，培养公司新的利润增长点。2018 年 4 月，公司参加了美国拉斯维加斯第 50 届美国西部国际安防产品展览会；2018 年 6 月，参加了英国伦敦国际安全技术展览会；2018 年 9 月，参加了德国埃森安防展览会（Security Essen 2018）；2018 年 10 月，参加了北京 2018 中国国际社会公共安全产品博览会。公司参加行业知名展览会，进一步提升了在海内外市场的知名度和影响，取得了较好市场反响；同时也进一步了解同行企业的产品特点，以便更好地完善自身产品结构，发挥自身优势。2018 年行业内有影响的客户向公司颁发了多个奖项：1、海康威视：“2018 年战略合作伙伴”；2、大华：“2018 年战略合作伙伴”；3、罗技：“2018 创新奖”；4、宇视：“2018 年优秀供应商”等。

（二）加大技术研发力度。公司持续加大新产品技术开发力度，并积极调整研发策略、完善产品结构以应对市场多样化需求，实现了为客户提供一站式镜头采购的服务平台。公司通过工艺优化、节能降耗、产品升级换代等科技创新活动，巩固和扩大了主导产品的市场份额。同时，公司不断完善专利技术布局，截至 2018 年 12 月 31 日，公司及子公司拥有商标 2 项，已获得授权证书的专利 448 项，其中国内发明专利 73 项、美国发明专利 4 项、实用新型专利 308 项、外观设计专利 63 项；公司目前拥有 1 个省级工程技术研究中心、1 个省级企业技术中心、1 个市级工程研究开发中心，研发能力较强，为增强公司的核心竞争力起到了有效支撑作用。

（三）及时更新资质认证。公司通过了国家高新技术企业的重新认定，证书编号 GR201744000554，有效期为三年，三年内公司可继续享受按 15% 的税率征收企业所得税的税收优惠政策；由于 TS16949:2009 转版为 IATF16949:2016 新版汽车质量管理体系，公司于 2018 年通过审核认证，领到新版 IATF16949:2016 证书，有利于公司继续推广和扩大车载产品领域的市场销售额。

（四）加快募投项目建设进度。持续推进“高端光电镜头产品智能制造基地扩建项目”和“工程技术研发中心新建募投项目”募投项目实施建设。募投项目实施地点位于公司原厂区西侧，与原有厂区相连。新建厂房能够改善现有厂区拥挤和不合理情况，有助于优化生产流程布局，进一步提升公司经营规模和技术研发与设计能力，有利于公司整体规划和长远发展，增强公司的核心竞争力。募投项目预计在 2019 年第二季度竣工验收；在下半年旺季到来前，逐步释放产能，缓解产能压力，为收入增长夯实基础。

（五）加强闲置募集资金管理。公司根据募集资金投资项目的投资计划和建设进度，在不影响募集资金使用及确保资金安全的情况下，使用暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品。通过使用闲置募集资金购买理财

产品，公司获得了银行存款理财收益。为了规范募集资金的管理，提高公司规范运作水平，保护公司和投资者的合法权益，公司根据有关规定要求制定了《募集资金管理制度》，对募集资金实行专户存储制度。根据《募集资金管理制度》规定，本公司在渤海银行股份有限公司中山分行、兴业银行股份有限公司中山分行设立了募集资金专项账户，仅用于公司募集资金的存储和使用，不用作其他用途。

（六）稳步推进战略投资业务。为了拓展业务，实施产业链布局，创造更好的经济效益，增强公司核心竞争力，实现更大的股东权益，根据战略发展规划，公司在不影响正常生产运营的前提下使用自有资金投资设立子公司。2018 年，公司设立了 2 家全资子公司，参与设立了 1 家有限合伙企业。公司参与设立的“中山联合光电股权投资合伙企业（有限合伙）”注册资本为 2 亿元，公司认缴出资额为 4000 万元，认缴比例为 20%。“中山联合光电股权投资合伙企业（有限合伙）”为基金产品，该产业基金主要旨在进一步整合公司在光学及人工智能产业内的技术优势和资源优势，打通公司主业上下游资源，强化产业协同，有助于公司培育新的盈利增长点，增强公司核心竞争力。截止 2018 年底，该产业基金已经投资了 1 个项目，如下表：

基金2018年已投资项目统计表

单位：万元

序号	项目	拟投金额	投后持股	主营业务
1	深圳市朗驰欣创科技股份有限公司	3960	5.47%	一般经营项目是：机器人与自动化设备、红外热成像设备、视频监控设备、智能交通设备、电力设备、机电与自动控制设备、通讯设备的软硬件研发和销售及相关技术维护；电力、水利、气象、环保监测设备、系统设备、终端设备、智能工业设备的相关技术咨询；国内贸易；经营进出口业务（以上均不含法律、行政法规、国务院决定规定需前置审批和禁止的项目）。 许可经营项目是：机器人与自动化设备、红外热成像设备、视频监控设备、智能交通设备、电力设备、机电与自动控制设备、通讯设备的软硬件的生产；智能工程、自动化工程、电力工程、集成工程的设计与施工。

（七）实施第一期股权激励计划，提升员工的凝聚力。为建立健全公司长效激励机制，让核心管理人员和技术人员分享公司发展的成果，公司实施了第一期股权激励计划。本次股权激励计划的实施，有利于进一步增强员工的凝聚力和创造性，提升公司的经营管理水平和持续竞争能力。

（八）公司治理及内部控制。继续强化内部管理，控制成本和各项费用，建立健全公司内控体系，完善业务管理和财务流程，并通过实施 PLM、升级 ERP 和 OA 系统等信息系统进行集成和平台化管理，提升管理效率。

（九）进一步完善人力资源政策，加强企业文化建设。不断引进优秀人才，优化人才结构，完善培训管理和晋升体系，留住优秀人才；同时加强企业文化建设，有效激励和提高了全体员工的积极性和创造性，提升了企业的凝聚力和向心力。

2、报告期内主营业务是否存在重大变化

是 否

3、占公司主营业务收入或主营业务利润 10%以上的产品情况

适用 不适用

单位：元

产品名称	营业收入	营业利润	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业利润比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
安防类	1,002,223,818.84	222,432,135.24	22.19%	25.79%	27.94%	1.70%

非安防类	141,239,043.73	24,849,935.12	17.59%	18.96%	42.41%	19.72%
主营业务 (合计)	1,143,462,862.57	247,282,070.36	21.63%	24.91%	29.26%	3.48%

4、是否存在需要特别关注的经营季节性或周期性特征

是 否

5、报告期内营业收入、营业成本、归属于上市公司普通股股东的净利润总额或者构成较前一报告期发生重大变化的说明

适用 不适用

6、面临暂停上市和终止上市情况

适用 不适用

7、涉及财务报告的相关事项

(1) 与上年度财务报告相比，会计政策、会计估计和核算方法发生变化的情况说明

适用 不适用

财政部于 2018 年 6 月 15 日颁布了《关于修订印发 2018 年度一般企业财务报表格式的通知》(财会[2018]15 号)(以下简称“《修订通知》”), 于 2017 年 12 月 25 日发布的《关于修订印发一般企业财务报表格式的通知》(财会〔2017〕30 号)同时废止。公司将按照《修订通知》的要求, 对财务报表格式进行相应变更。

自公司第二届董事会第四次会议、第二届监事会第四次会议审议通过《关于变更会计政策的议案》之日起执行。公司将按照《修订通知》的规定和要求, 对财务报表格式进行相应的变更。

根据财会[2018]15 号文件的要求, 公司调整财务报表项目的列示, 并对可比会计期间的比较数据进行相应调整:

1、资产负债表主要是归并原有项目:

- (1) “应收票据”及“应收账款”项目归并至新增的“应收票据及应收账款”项目;
- (2) “应收利息”及“应收股利”项目归并至“其他应收款”项目;
- (3) “固定资产清理”项目归并至“固定资产”项目;
- (4) “工程物资”项目归并至“在建工程”项目;
- (5) “应付票据”及“应付账款”归并至新增的“应付票据及应付账款”项目;
- (6) “应付利息”及“应付股利”项目归并至“其他应付款”项目;
- (7) “专项应付款”项目归并至“长期应付款”项目;
- (8) “持有待售资产”行项目及“持有待售负债”行项目核算内容发生变化;

2、利润表主要是拆分项目, 并对部分项目的先后顺序进行调整, 同时简化部分项目的表述:

- (1) 新增“研发费用”项目, 从“管理费用”项目中分拆“研发费用”项目;
- (2) 在“财务费用”项目下分拆“利息费用”和“利息收入”明细项目;
- (3) “其他收益”、“资产处置收益”、“营业外收入”行项目、“营业外支出”行项目核算内容调整;

(4) “权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额”简化为“权益法下不能转损益的其他综合收益”;

3、所有者权益变动表主要落实《〈企业会计准则第 9 号—职工薪酬〉应用指南》对于在权益范围内转移“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的的变动”时增设项目的要求;

新增“设定受益计划变动额结转留存受益”项目

公司本次会计政策变更只涉及财务报表列报和调整,除上述项目变动影响外,不存在追溯调整事项,对公司资产总额、负债总额、净资产、营业收入、净利润均无实质影响。

(2) 报告期内发生重大会计差错更正需追溯重述的情况说明

适用 不适用

公司报告期无重大会计差错更正需追溯重述的情况。

(3) 与上年度财务报告相比,合并报表范围发生变化的情况说明

适用 不适用

报告期内,新增全资子公司武汉联一合立技术有限公司、中山联合光电显示技术有限公司,纳入合并报表范围。