



光彩无限 智领未来

中山联合光电科技股份有限公司

2025 年年度报告

公告编号：2026-019

二〇二六年四月

2025 年年度报告

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证年度报告内容的真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

公司负责人 龚俊强、主管会计工作负责人郭耀明及会计机构负责人(会计主管人员)赵世阳声明：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

2025 年度，公司实现营业收入 20.20 亿元，同比增长约 7.43%，综合毛利率 25.12%，同比增长 1.5 个百分点，归属于上市公司股东的净利润 926.26 万元，同比下降约 76%。

（一）利润下滑的具体原因及改善措施

报告期内，公司营业收入实现持续增长，归属于上市公司股东的净利润降幅较大。净利润下滑主要原因为：（1）战略性投入大幅增加：主要为培育新技术、新产品所投入的研发项目、技术储备、模具、市场拓展等涉及公司整体核心竞争力强化提升的费用支出，具体为总部及部分子公司研发、管理、销售费用增长；（2）理财收益减少，财务费用增加。

为推动整体经营的提质增效，报告期内公司的主要改善举措有：（1）为深化战略聚焦、优化资源配置，公司对毫米波雷达、轮式医疗服务及物流配送机器人等非核心业务进行战略性调整。相关调整后公司减少了亏损项目的持续性研发投入，进一步优化资产及业务结构，并且集中资源发展盈利质量更高的安防监控镜头、新型显示和车载镜头业务等光学主营业务；（2）持续深化精益管理，各事业部通过优化供应链管理、实施精益改善项目等措施有效控制生产成本，生产效率稳步提升；（3）公司以客户和市场为导向，持续

攻克与积累光学核心技术并推进产品性能和交付质量优化，以及制造效率的提升；巩固国内市场的同时大力拓展海外市场，海外客户项目取得关键性进展，客户结构持续优化。

（二）主营业务、核心竞争力、主要财务指标未发生重大不利变化，与行业趋势一致

公司已在光学领域具备较强的技术优势、市场先发优势及品牌优势，并且依托技术创新能力和强大的全产业链产业化能力持续巩固自身的行业地位。报告期内，公司短期的净利润承压主要为强化整体核心竞争力而大幅增加战略性投入，从长期来看，公司具备将前沿光学技术产业化的效率和能力，随着项目效益释放和业务结构优化，公司预计净利润将逐渐得到修复。除此以外，公司的主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，与行业趋势一致。

（三）所处行业景气较好，不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形

公司所处行业属于光学与光电子行业中的光学镜头制造业，光电产业作为新一代信息技术的重要支撑，是推动数字经济、智能制造、绿色发展等战略性新兴产业的关键性产业，也是我国持续引导和鼓励的行业。目前公司所处行业发展态势良好，不存在产能过剩、持续衰退或者技术替代等情形。

（四）持续经营能力不存在重大风险

报告期内，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，各业务板块的发展良好，公司的产品竞争力和市场优势推动营收规模和综合毛利率持续提升，公司持续经营能力不存在重大风险。

（五）对公司具有重大影响的其他信息详阅本报告相关内容。

公司主要存在的风险具体请见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“十一公司未来发展的展望”中“（三）未来发展面临的主要风险和应对措施”相关描述。

本报告中如有涉及公司未来经营计划等前瞻性陈述均不构成公司对投资者的承诺，投资者应对此保持足够的风险认识，应理解经营计划、预测与承诺之间的差异。敬请广大投资者关注，并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	8
第三节 管理层讨论与分析.....	12
第四节 公司治理、环境和社会.....	39
第五节 重要事项.....	64
第六节 股份变动及股东情况.....	80
第七节 债券相关情况.....	86
第八节 财务报告.....	87

备查文件目录

- 一、载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、载有会计师事务所盖章、注册会计师签字并盖章的审计报告原件。
- 三、报告期内在中国证监会指定信息披露媒体上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 四、载有法定代表人签名的公司 2025 年年度报告原件。
- 五、其他有关资料。

以上备查文件的备置地点：公司董事会办公室。

释义

释义项	指	释义内容
联合光电、发行人、公司	指	中山联合光电科技股份有限公司
股东会	指	中山联合光电科技股份有限公司股东会
董事会	指	中山联合光电科技股份有限公司董事会
监事会	指	中山联合光电科技股份有限公司原监事会
联合制造	指	中山联合光电制造有限公司
联合研究院	指	中山联合光电研究院有限公司
联一合立	指	武汉联一合立技术有限公司
显示技术	指	中山联合光电显示技术有限公司
香港联合	指	联合光电（香港）有限公司
联合汽车	指	中山联合汽车技术有限公司
成都联江	指	成都联江科技有限公司
西湾光学研究院	指	广东西湾光学研究院有限公司
锐进科技	指	中山锐进科技合伙企业（有限合伙）
北极星途	指	北京北极星途技术有限公司
泰国联合	指	Union Optech(Thailand) Co.,Ltd,中文名为“联合光电（泰国）有限公司”
武汉华睿	指	武汉华睿视谱智能科技有限公司
深圳联合	指	深圳市联合极光科技有限公司
长春联合	指	长春联合汽车技术有限公司
西安微普	指	西安微普光电技术有限公司
西安锐进	指	西安锐进汽车技术有限公司
星辰视界	指	星辰视界有限公司
武汉灵智	指	武汉灵智云创科技有限公司
北京灵智	指	北京灵智云创科技有限公司
北极极光	指	北极极光（北京）科技有限公司
北极宏兴	指	昆明北极宏兴科技有限公司
西安极光	指	西安极光和宇电子信息技术有限公司
联正科技	指	中山联正科技有限责任公司
中山泰越	指	中山泰越国际贸易有限公司
NAKAYAMA 光学	指	株式会社 NAKAYAMA 光学
控股股东、实际控制人	指	公司控股股东、实际控制人指龚俊强、邱盛平
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
深交所、交易所	指	深圳证券交易所
会计师事务所、立信	指	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
保荐机构、国投证券	指	国投证券股份有限公司，原名“安信证券股份有限公司”
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
报告期、报告期末	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日、2025 年 12 月 31 日
上年同期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	联合光电	股票代码	300691
公司的中文名称	中山联合光电科技股份有限公司		
公司的中文简称	联合光电		
公司的外文名称（如有）	Union Optech Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Union Optech		
公司的法定代表人	龚俊强		
注册地址	广东省中山市火炬开发区益围路 10 号 1-3 楼		
注册地址的邮政编码	528437		
公司注册地址历史变更情况	无		
办公地址	广东省中山市火炬开发区益围路 10 号 1-3 楼		
办公地址的邮政编码	528437		
公司网址	http://www.union-optech.com		
电子信箱	service@union-optech.com		

二、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
联系地址	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
电话	0760-86130901	0760-86130901
传真	0760-86138111	0760-86138111
电子信箱	service@union-optech.com	liangyao@union-optech.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	深圳证券交易所 https://www.szse.cn
公司披露年度报告的媒体名称及网址	证券时报、中国证券报、证券日报、上海证券报、巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	中山市火炬开发区益围路 10 号董事会办公室

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	上海市黄浦区南京东路 61 号四楼
签字会计师姓名	陈华、袁翠娴

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

适用 不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

适用 不适用

五、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

	2025 年	2024 年	本年比上年增减	2023 年
营业收入（元）	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（元）	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（元）	-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（元）	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/股）	0.03	0.14	-78.57%	0.24
加权平均净资产收益率	0.57%	2.39%	-1.82%	3.96%
	2025 年末	2024 年末	本年末比上年末增减	2023 年末
资产总额（元）	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（元）	1,649,342,419.94	1,606,909,658.57	2.64%	1,639,094,066.64

公司最近三个会计年度扣除非经常性损益前后净利润孰低者均为负值，且最近一年审计报告显示公司持续经营能力存在不确定性

是 否

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

是 否

项目	2025 年	2024 年	备注
营业收入（元）	2,019,809,408.12	1,880,165,215.37	主营业务收入相关

租赁收入	7,222,478.58	4,566,057.51	与主营业务无关的业务收入
营业收入扣除金额(元)	7,222,478.58	4,566,057.51	租赁
营业收入扣除后金额(元)	2,012,586,929.54	1,875,599,157.86	主营业务收入

存在股权激励、员工持股计划的公司，可以披露扣除股份支付影响后的净利润

主要会计数据	2025 年	2024 年	本期比上年同期增减(%)	2023 年
扣除股份支付影响后的净利润(元)	9,262,578.51	38,562,941.99	-75.98%	59,175,528.216

六、分季度主要财务指标

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

七、境内外会计准则下会计数据差异

1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

八、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	2025 年金额	2024 年金额	2023 年金额	说明
非流动性资产处置损益(包括已计提资产减值准	29,422,911.07	494,115.04	-5,675,604.39	

备的冲销部分)				
计入当期损益的政府补助 (与公司正常经营业务密切相关,符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外)	7,859,660.43	8,894,003.53	17,237,225.81	当期计入损益的与收益相关的政府补助
委托他人投资或管理资产的损益	1,852,148.47	4,271,914.42	4,107,535.79	银行投资理财收益
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益			51,728.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-523,390.95	-1,261,208.27	886,214.20	
其他符合经常性损益定义的损益项目	25,801,421.72			
减: 所得税影响额	1,036,556.56	1,945,441.31	5,440,506.56	
少数股东权益影响额(税后)	7,201,496.67	95,766.58	4,111.87	
合计	56,174,697.51	10,357,616.83	11,162,481.89	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况:

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

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 Tier1 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。

二、报告期内公司所处行业情况

光电产业作为新一代信息技术的重要支撑，是推动数字经济、智能制造、绿色发展等战略性新兴产业的关键性产业，也是我国持续引导和鼓励的行业。近年来，伴随着人工智能（AI）、智能网联、第五代移动通信技术（5G）、增强现实（AR）/虚拟现实（VR）等新兴技术的普及和快速发展，光电产业也将迎来更多的发展机遇，包括在智慧安全监控、智慧城市、新型显示、智能驾驶、人工智能、元宇宙、智能眼镜等应用领域愈加广泛，光电行业发展前景广阔。

公司主要业务围绕光电光学产品及光电系统布局延伸，涉及安全监控、新型显示、智能驾驶等行业领域，相关领域行业发展情况如下：

1、安全监控保持平稳增长态势

安全监控是国家公共安全体系的重要基础设施。过去天网工程、平安城市、雪亮工程等重大项目的陆续落地，驱动着国内安全监控行业保持高速增长态势。近年来，受地缘政治冲突、国际贸易环境变化等因素影响，全球安全监控市场增速有所放缓，叠加国内部分项目延期、房地产市场调整等因素，使得国内安全监控市场需求表现相对平稳。但整体而言，安全监控作为重要国家战略，得益于政策的长期持续支持，加之我国人均安全监控设备数量仍处较低水平、地区发展不均衡等因素共同为国内市场提供了充足空间，安全监控市场仍具有稳健的成长基础。根据中国安防协会发布的相关数据，2025 年我国安防行业总收入预计突破 1 万亿元，总体保持平稳增长态势。

报告期内，安全监控行业迎来政策与技术双重驱动。《公共安全视频图像信息系统管理条例》的颁布实施，推动行业迈入法治化、规范化发展新阶段；《网络安全法》修订，强化数据安全合规底线，推

动隐私计算技术成为行业标配，安全监控行业掀起隐私计算技术革命；《深化智慧城市发展推进全域数字化转型行动计划》等政策则为安全监控技术落地提供了广阔场景，助力城市安全治理升级。人工智能全面融入公共安全体系，2025 年是安全监控行业大模型的“落地元年”，AI 大模型已从云端赋能工具逐步落地于安全监控产品，实现“以文搜图”“描述即识别”等智能化功能；多模态感知融合成为重要趋势，视觉感知向可见光、红外、热成像等多维数据深度融合方向发展，实现全天候、全场景的高可靠精准感知。

从市场结构看，安全监控镜头市场主要由专业安防和泛安防两大领域构成。在专业安防领域，根据 TSR 数据，2025 年至 2028 年专业安全防范镜头年销售量将保持 6%-7% 的增长率。根据群智咨询预测，2025 年全球光学镜头市场需求约 64.3 亿颗，同比增长 3.9%，其中高端产品附加值持续提升，有效推动了安全监控镜头市场总产值的稳步增长。与此同时，泛安防市场正快速崛起，涵盖智能家居、可视门禁、服务机器人等消费级应用领域，为安全监控镜头开辟了新的增量空间。

2、新型显示

新型显示产业作为信息时代的先导性与战略性产业，不仅是承载影像信息的关键载体，更是人机交互的重要界面。当前，随着人工智能技术的加速融合，显示产业正从单一的硬件制造向“AI+泛显示”的融合发展新周期跨越，通过赋能智慧终端与构建场景生态，不断催生新需求与新应用。

在此背景下，我国凭借全球最大的生产制造基地和研发应用优势，正通过技术创新与产业集群升级，实现从“规模领先”到“质量领跑”的转变。据中国光学光电子行业协会液晶分会预测，2025 年我国新型显示行业的产值规模将超过 1100 亿美元，接近 8000 亿元人民币，同比增速 5% 左右，全球市场占比近 54%，全球市场方面，预计产值规模将超 2000 亿美元，拉动相关消费规模扩大至 8400 亿美元以上，市场潜力巨大。

（1）XR 显示设备趋势分化，AR 眼镜爆发利好上游光学产业

2025 年全球 VR/AR 行业呈现出明显的结构性分化。据深维数据显示，2025 年全球 VR 销量为 497 万台，较 2024 年下滑 34%，VR/MR 仍集中在游戏娱乐等场景，是销量下滑的主要原因，而 2025 年全球 AR 销量较 2024 年实现翻倍增长，同时，AI 眼镜赛道加速爆发。行业叙事从沉浸体验向日常化、高频使用方向延展。

报告期内，得益于系列政策的引导与市场驱动的双重作用下，中国市场在激烈的竞争中持续向好。2025 年 1 月，国家发展改革委、财政部联合发布设备更新和消费品以旧换新政策，明确实施手机等数码产品购新补贴，上海已将 AI 眼镜纳入消费补贴范围。2025 年 6 月，工业和信息化部、文化和旅游部、国家广播电视总局、国家知识产权局、中央广播电视总台联合开展视听系统典型案例推荐，明确将“近眼显示和激光显示系统”列为重点方向，涵盖 VR/AR/MR 终端、AI 眼镜、虚拟现实交互设备等。据

IDC 发布的《全球智能眼镜市场季度跟踪报告》显示，2025 年中国智能眼镜市场出货量 246.0 万台，同比增长 87.1%，轻量化和 AI 接入成为标配，为行业从尝鲜走向普及积蓄了势能。2025 年中国音频和音频拍摄眼镜市场出货量 172.6 万台，同比增长 122.0%。AR/VR 市场，中国 AR/VR 市场出货量 73.4 万台，同比增长 36.5%；VR&MR 市场全年出货量同比下滑 45.6%。

竞争格局方面，在“百镜大战”赛道上，雷鸟创新、Rokid、影目等创业公司连发新品，小米、百度、阿里巴巴、华为、理想汽车等科技巨头纷纷入局。

技术层面，光学显示单元是 AR 整机中最核心部分，在 BOM 中占比接近 50%。技术演进路径沿材料科学、显示技术、光学方案三条主线推进。

（2）智能投影产品规模调整与产品高端化并行

2025 年 6 月，工业和信息化部、文化和旅游部、国家广播电视总局、国家知识产权局、中央广播电视总台联合发布《关于推荐 2025 年度视听系统典型案例的通知》，明确将“激光电视、激光投影”列为重点方向，从国家层面引导产业升级。同时，在国家发展改革委、财政部《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》指导下，四川、青海、安徽等多个省份将投影仪纳入家电以旧换新补贴品类，消费者购买 1 级能效产品可享受 20% 补贴（单件最高 2000 元）。

2025 年中国智能投影市场经历深度调整，结构性升级趋势明显。根据洛图科技数据，2025 年全年中国智能投影市场（不含激光电视）全渠道销量为 520.3 万台，销额为 83.6 亿元。尽管整体规模有所调整，但市场呈现结构性升级特征：500-999 元中端价位成为主销区间，销量份额达到 31.8%，较 2024 年上涨了 7.2 个百分点，低价位段份额收窄，万元以上超高端市场销量翻倍增长，品牌集中度进一步提升，TOP10 品牌合计销量份额达 66.5%，较 2024 年上涨 11.3 个百分点，自 2021 年以来首次回升至 60% 以上，行业洗牌进程加速。

技术升级趋势明确，激光光源、4K 分辨率成为核心升级路径。根据洛图科技线上监测数据，2025 年激光光源产品销量份额达 15.9%，同比上涨 2.3 个百分点；其中三色激光在细分市场内部占比突破八成，达 83.2%，较 2024 年上涨 8.6 个百分点。4K 超高清规格与激光技术深度绑定，整体线上市场 4K UHD 销量占比从 2024 年的 9.0% 增长至 2025 年的 12.1%，激光细分市场占比则从 56.7% 提升至 66.8%。光学变焦技术正成为高端产品标志，AI 技术应用加速渗透，搭载 AI 大模型的智能投影产品销量份额达 6.6%。

3、智能驾驶智能化水平不断提升，持续带动高端光学镜头应用普及和增长

智能驾驶是汽车信息化、智能化的重要赛道，随着人工智能技术与汽车产业的深度融合发展，汽车的智能化水平不断提升，智能驾驶成为汽车行业的热门领域。我国是全球最大的汽车消费市场，通信基础设施、智能化道路基础设施持续完善，消费者对新技术接受度较高，为智能驾驶发展提供了有利条

件。

2025 年作为中国自动驾驶发展的关键转折点，行业迎来从技术验证到场景落地、从高端配置到全民智驾的双重拐点。报告期内，国家多部门持续完善智能网联汽车行业政策体系，围绕 OTA 升级监管、自动驾驶系统安全标准、L3 级准入等方面出台系列政策，为高阶自动驾驶商业化打开政策窗口。2025 年底，长安深蓝 SL03 与北汽极狐阿尔法 S 两款车型正式获得 L3 级自动驾驶系统准入许可，标志着行业迈入商业化落地新阶段。

在政策引导与技术驱动下，中国智能驾驶市场迎来爆发式增长。据中国汽车工业协会发布的《2025 城市 NOA 汽车辅助驾驶研究报告》，2025 年 1—11 月，我国搭载城市 NOA 功能的乘用车累计销量达 312.9 万辆，渗透率占乘用车上险量的 15.1%，较 2024 年全年提升 5.6 个百分点。从竞争格局看，自主品牌表现尤为突出，搭载城市 NOA 的销量中自主品牌销量达 253.73 万辆，占比 81.1%。城市 NOA 第三方供应商市场呈现“双强主导”格局，Momenta 和华为合计占第三方供应商比例约八成。据 IDC 预测，2035 年全球智能驾驶汽车产业规模将突破 1.2 万亿美元，中国将超过 2000 亿美元，行业发展前景广阔。

作为智能驾驶的核心感知部件，车载镜头需求正随汽车智能化浪潮快速攀升。中汽协数据显示，2025 年我国新能源汽车产销分别完成 1662.6 万辆和 1649 万辆，同比分别增长 29%和 28.2%，连续 11 年位居全球第一。2025 年，L2 级及以上智驾功能新车渗透率达 66.1%，超三分之二新车实现标配；其中 10 万到 20 万元价格区间 L2+功能渗透率高达 74.83%，L2 基础功能更是下探至 10 万元以下车型。随着自动驾驶级别的提升，单车搭载摄像头的平均数量呈持续增长态势。汽车智能化的普及正推动智能驾驶辅助功能成为更多车型的标配，进一步拓宽了车载镜头的应用边界。

从全球市场看，车载镜头已成为光学镜头领域最重要的增长极。根据群智咨询（Sigmaintell）预测，2025 年全球镜头市场需求预计约 64.3 亿颗，同比增长 3.9%。其中，车载镜头需求表现尤为突出，预计 2025 年全球车载镜头需求量增至 4.4 亿颗，同比增长率达 17.6%，远高于光学镜头市场整体增速。车载镜头由于应用环境恶劣，对性能、质量和稳定性要求极高，产品附加值相应提升，2024-2025 年全球车载镜头总产值从 17.7 亿美元增长至 21.1 亿美元，同比增长约 19.1%。随着自动驾驶技术从 L2 向 L3 乃至 L4 持续迈进，汽车对环境感知的精度要求不断提升，车载镜头市场有望在政策与技术双重驱动下保持高速增长态势。

三、核心竞争力分析

（一）较强的技术优势、市场先发优势及品牌优势

作为国内光学领域早期布局的先行者之一，公司深耕光学镜头、光学元器件及相关光电产品的研发、生

产与销售二十载，现有核心管理与技术人员多为我国早期从事光学领域的行业先锋代表人物之一，在国内光学领域具有较高影响力。凭借多年诚信经营与优质服务，公司行业影响力持续攀升，在品牌、规模、营销、技术等方面构建了较强的竞争优势。公司综合实力、技术和研发能力、制造能力广受认可，自成立以来荣获 30 多项科技荣誉和资质，包括不限于国家级高新技术企业、省级企业技术中心、广东省工程技术研究中心、广东省博士工作站、国家知识产权优势企业等国家级、省级荣誉及资质。

在高端光学镜头领域，公司在业内首创高倍率、黑光全彩、防抖、透雾、大光圈、低照度等光学技术并推动相关技术的产业化应用，自成立以来与下游行业头部企业一直保持紧密合作。

在新型显示技术领域，公司自主研发的投影镜头、激光电视的变焦镜头、超短焦镜头具有明显的竞争优势和行业领先地位，支持 4K/8K 超高清解析度，兼顾小型化与高效率设计，为激光投影、工程投影及家用投影设备提供核心光学支撑。此外，公司持续投入 Pancake 折叠光路、自由曲面、阵列镜片等前沿技术的开发，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，并依托领先的光学制造工艺与整机集成能力，将自主研发的超微 AR 光机尺寸缩小至行业领先水平，配合成熟的 XR 整机解决方案，成为全球少数掌握 Micro-LED 光机量产技术与 AR 眼镜整机制造能力的厂商之一。

在会议视讯领域，近年来，远程协作已从“应急工具”演变为企业常态。面对市场发展需求，联合光电打造了全面的视讯会议光学技术方案：日夜共焦技术、超广角低畸变镜头、高分辨率光学系统保证在不同大小空间内及复杂光线情况下稳定输出专业高清的影像，让每一次线上沟通都如临现场。

在智能驾驶领域，公司自 2019 年成立中山联合汽车技术有限公司开始进军智能汽车领域。在智能汽车时代，算法是车辆的“大脑”，光学镜头与显示系统则是车辆的“视网膜”与“交互界面”。作为联合光电旗下的核心车载力量，联合汽车依托母公司全球领先的光成像、光显示、光感知核心技术，致力于为全球主机厂提供高质量、高可靠性的车载光学解决方案。公司拥有大光圈、高分辨率的前视、环视、舱内等全系列车载镜头：

(1) 联合汽车通过光学设计优化，混合搭配玻璃球面、玻璃非球面与塑料非球面镜片，实现了 F1.4 大光圈、200° 超广角、12M 像素高清成像，极大减少了车辆视觉盲区，为汽车提供了极具竞争力的光学感知方案。

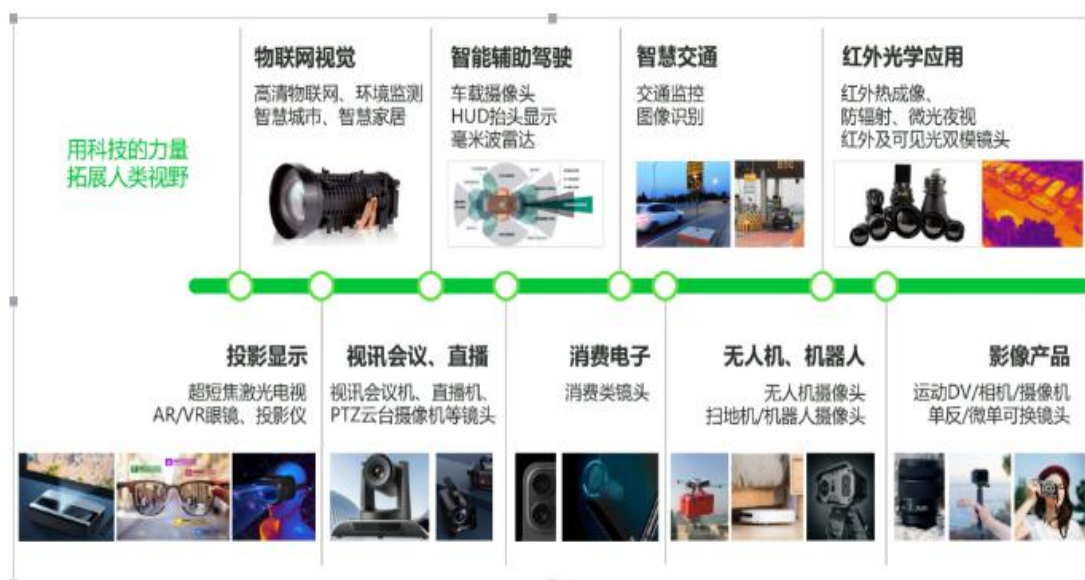
(2) 联合汽车推出的智能车大灯系统为传统照明升级为主动式智慧交互系统提供了可靠的硬件基础。联合汽车智能车大灯产品具有智能随动转向、自适应远近光、防眩光、多环境自动光强调节功能，进一步减少车辆行驶过程中的视觉盲区。

(3) 在 AR-HUD（增强现实抬头显示）领域，联合汽车具备定制开发 PGU（光机）、HUD 反射镜等核心部件的研发制造能力。公司 AR-HUD 系列产品在终端应用场景可实现将道路导航、安全预警等信息

高清呈现，通过虚拟与现实的无缝衔接，重新定义了智能座舱的沉浸式体验。

（二）丰富的产品类型，应用场景适配度高

二十载潜心深耕光学行业，公司已形成高端安全监控、新型显示、智能驾驶等多领域综合布局的良好局面。公司产品类型丰富、规格齐全，从用途上涵盖安全监控镜头、车载镜头、毫米波雷达、超短焦投影镜头、AR/VR 一体机等。其中，在安全监控领域，公司在大倍率光学变焦、高清等高端镜头产品方面已形成市场主导地位；在新型显示领域，公司的激光投影镜头、AR/VR 一体机产品已广泛应用于激光电视、智能投影、工程投影、视讯会议、增强现实与虚拟现实等领域；在智能驾驶领域，公司已拥有明显的竞争优势与领先的市场地位，相关产品量产能力与质量保障能力持续提升。凭借高度定制化特性与深度适配的应用场景，公司与国内外众多知名客户建立了友好、稳定的业务合作关系。



（三）持续的技术创新能力

作为一家科技型企业，公司始终将技术创新视为核心驱动力，紧密追踪科技前沿动态，保持对技术趋势的敏锐洞察，坚持以市场需求为导向，引领技术创新与产品研发，抢占科技战略高地，以核心技术构筑竞争优势。近年来，公司始终保持着较高水平的研发投入力度，加速推进新技术、新工艺、新产品的研发与应用拓展，着力突破行业“卡脖子”技术难题。历经二十年发展沉淀，公司已逐步建立了较为完善的研发管理制度与持续创新激励机制，研发投入及技术创新能力居于行业前列。公司产品在光学变焦、自动对焦、光学防抖、非球面镜片、黑光全彩、超短焦光学镜头技术领域拥有多项独立核心技术，达到国内领先、国际一流的先进水平。同时，公司积极深化产学研合作，与高等院校、科研机构共建科技项目与创新平台，不断推动科研成果高效转化。



（四）强大的全栈自研自产的光学产业链产业化能力

公司拥有一支经验丰富且稳定性强的专业研发设计团队，核心技术人员在光学及相关应用领域深耕多年，在行业趋势研判、设计开发、技术创新、新产品研发、质量控制、产品检测等环节积累了丰富的经验，为产品与技术研发、质量提升提供坚实人才支撑。公司配备了数百台（套）国内外先进的自动化、智能化设备，包括纳米级非球面精车、玻璃非球面设备、精密镜面放电加工机、精密数控机床、精密检测仪器等光电产品自动化生产、检测设备及先进的计算机设计软件，建有组件自动化组装生产车间，可高效完成精密模造设计、模造成型、自动化组装、精密测试等研发设计、生产制造与检测流程，全流程实现数字化和信息化。

公司建有研发软硬件完善、研发技术能力强大、具有国际先进水平的光学产品工程技术研发平台，拥有光电成像系统设计、超精密非球面镜片加工、非球面玻璃模具制造技术、专用设备开发技术、新型光电功能器件研制等五大子研发中心，全方位推进公司在行业关键核心技术的研发、攻关和成果转化与应用等方面工作。公司建立了完整的 PLM 产品全生命周期管理，覆盖客户需求分析、详细设计、研发、制造、销售直到 EOL 全过程数字化管理，能够高效地为公司持续提升研发效能和产品更新迭代、缩短产品开发周期、更好地满足用户需求，实现降本增效提质目标赋能，从而不断提升企业竞争力。



四、主营业务分析

1、概述

2025 年度，公司实现营业收入 20.20 亿元，同比增长约 7.43%，综合毛利率 25.12%，同比增长 1.5 个百分点。报告期内，公司战略性投入力度加大，相关支出主要用于培育新技术、新产品所涉及的研发项目、技术储备、模具开发及市场拓展等领域，旨在强化公司整体核心竞争力，导致销售费用、管理费用、财务费用、研发费用分别同比增加 27.22%、27.81%、271.48%和 27.44%，2025 年度归属于上市公司股东的净利润 926.26 万元，同比下降约 76%。

(1) 安全监控业务：报告期内，全球安全监控市场增速放缓，公司安全监控业务收入同比下降约 6.63%。得益于国家战略的持续支持，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。

(2) 其他主营业务：报告期内，新型显示领域主要产品包括投影、VR 设备、AR 眼镜、运动 DV 等，公司持续推进技术研发预市场布局，完成多款新产品设计，加快在重点应用场景的客户拓展预项目落地，为后续业务发展夯实基础，其中具有显示功能的 AR 眼镜出货量同比增加约 2.5 倍，同时气密性、水密性、微型光机等 AR 眼镜精密加工相关工艺的良率持续提升。智能驾驶领域业务收入同比增长超过 100%，主要产品包括 ADAS 等各类车载镜头，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。

报告期内，公司对毫米波雷达、轮式医疗服务及物流配送机器人等非核心业务进行了战略性调整，旨在进一步深化战略聚焦、优化资源配置，集中资源发展光学主业。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2025 年		2024 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	2,019,809,408.12	100%	1,880,165,215.37	100%	7.43%
分行业					
光学镜头制造业	2,019,809,408.12	100.00%	1,880,165,215.37	100.00%	7.26%
分产品					
主业产品	1,077,650,435.21	53.35%	1,154,217,393.65	61.39%	-6.63%
创新产品	788,639,932.96	39.05%	677,490,159.75	36.03%	16.41%
其他产品	153,519,039.95	7.60%	48,457,661.97	2.58%	216.81%
分地区					
华东区	632,468,966.66	31.31%	642,833,716.21	34.19%	-1.61%
境外	330,429,923.42	16.36%	265,299,493.98	14.11%	24.55%
华南区	419,509,947.83	20.77%	281,104,144.32	14.95%	49.24%
其他地区	637,400,570.21	31.56%	690,927,860.86	36.75%	-7.75%
分销售模式					
自行销售	2,019,809,408.12	100.00%	1,880,165,215.37	100.00%	7.43%

(2) 占公司营业收入或营业利润 10%以上的行业、产品、地区、销售模式的情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						

光学镜头制造业	2,019,809,408.12	1,512,505,517.78	25.12%	7.43%	5.32%	1.50%
分产品						
主业产品	1,077,650,435.21	807,046,931.94	25.11%	-6.63%	-7.83%	0.97%
创新产品	788,639,932.96	649,071,042.48	17.70%	16.41%	19.92%	-2.41%
其他产品	153,519,039.95	56,387,543.37	63.27%	216.81%	193.37%	2.93%
分地区						
华东区	632,468,966.66	497,990,430.86	21.26%	-1.61%	-6.03%	3.70%
境外	330,429,923.42	224,080,154.47	32.19%	24.55%	19.71%	2.74%
华南区	419,509,947.83	324,347,182.41	22.68%	49.24%	51.04%	-0.92%
其他地区	637,400,570.21	466,087,750.04	26.88%	-7.75%	-7.56%	-0.15%
分销售模式						
自行销售	2,019,809,408.12	1,512,505,517.78	25.12%	7.43%	5.32%	1.50%

公司主营业务数据统计口径在报告期发生调整的情况下，公司最近 1 年按报告期末口径调整后的主营业务数据

适用 不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

是 否

行业分类	项目	单位	2025 年	2024 年	同比增减
主业产品	销售量	台	12,963,425	16,261,914	-20.28%
	生产量	台	12,511,326	17,574,868	-28.81%
	库存量	台	2,565,888	3,017,987	-14.98%
创新产品	销售量	台	26,705,533	38,031,755	-29.78%
	生产量	台	26,812,679	37,331,270	-28.18%
	库存量	台	1,023,246	916,100	11.70%

相关数据同比发生变动 30% 以上的原因说明

适用 不适用

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

适用 不适用

(5) 营业成本构成

行业分类

行业分类

单位：元

行业分类	项目	2025 年	2024 年	同比增减
------	----	--------	--------	------

		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
光学镜头制造业	直接材料	1,181,418,059.94	78.11%	1,109,074,673.12	77.23%	0.88%
光学镜头制造业	直接人工	175,450,640.06	11.60%	187,263,158.58	13.04%	-1.44%
光学镜头制造业	制造费用	155,636,817.78	10.29%	139,729,335.35	9.73%	0.56%

说明

无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

报告期内，新增合并范围内子公司：中山泰越国际贸易有限公司、株式会社 NAKAYAMA 光学。

报告期内，从合并报表范围内出表子公司：中山联正科技有限责任公司、中山锐进科技合伙企业(有限合伙)、武汉灵智云创科技有限公司。

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	926,961,547.40
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	45.89%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户一	637,702,124.09	31.57%
2	客户二	118,512,170.72	5.87%
3	客户三	60,595,794.01	3.00%
4	客户四	56,326,786.71	2.79%
5	客户五	53,824,671.87	2.66%
合计	—	926,961,547.40	45.89%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	393,132,311.90
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	24.20%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商一	112,044,399.79	6.90%
2	供应商二	103,310,677.94	6.36%
3	供应商三	54,683,661.91	3.37%
4	供应商四	57,323,872.53	3.53%
5	供应商五	65,769,699.74	4.05%
合计	—	393,132,311.90	24.20%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

报告期内公司贸易业务收入占营业收入比例超过 10%

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2025 年	2024 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	50,232,346.54	39,484,564.61	27.22%	主要是报告期内市场开发、业务拓展、展会等费用增加所致。
管理费用	173,173,135.09	135,491,123.28	27.81%	新增折旧摊销，新增加子公司费用增加，业务咨询费用等增加所致。
财务费用	7,544,650.36	-4,399,656.82	271.48%	主要是利息收入和汇兑损益减少所致。
研发费用	272,170,290.49	213,573,568.46	27.44%	自研设备开支增加，新项目新产品、新材料模具投入等所致。

4、研发投入

适用 不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
直播类高清镜头及模组化项目研发	为配合市场需求，设计与开发直播类高清镜头，并形成量产化，同时配合客户需求开发镜头与模组一体化并形成产品量产化，拓宽公司产品销售领域提升销售额	处于工艺验证及批量试做阶段	为客户提供直播类镜头产品模组化方案，并导入量产化交付，为公司提供新的销售额增长点	拓宽公司销售领域，让公司在直播产品模块化领域占有一席之地，同步支持直播镜头的持续开发
大倍率超精密镜头项目研发	该项目以大倍率超精密变焦成像镜头的研发与产业化为开发目标，含相关零部件的开发与量产化，为公司巩固稳定市场份额提供有力保障。	处于试量产阶段	为客户提供大倍率变焦镜头的设计方案与开发，并导入量产，巩固与确保公司大倍率镜头产	巩固与确保公司大倍率镜头产品的市场份额，同步支持大倍率镜头的持续开发

			品的市场份额	
小倍率超精密镜头项目研发	该项目以市场上销量较大的超精密小倍率变焦成像镜头的研发与产业化为开发目标，含相关零部件的开发与量产化，为公司巩固稳定市场份额提供有力保障。	处于工艺验证及批量试做阶段	为公司小倍率变焦类镜头的可持续性研发与产业化提供保障，确保公司小倍率镜头市场需求产品的持续开发与量产化	提升公司在小倍率变焦镜头的供货数量，巩固公司在小倍率镜头应用市场的供应份额
单焦点镜头及模组项目研发	该项目以超精密单焦点成像镜头，及镜头与模组一体化的研发，及以产业化为开发目标，含手机成像镜头与芯片搭配模组化、视讯会议成像镜头芯片搭配模组化及其它消费镜头模组化研发设计，为公司拓宽销售领域增加新的销售盈利点。	处于工艺验证及批量试做阶段	为客户提供单焦点镜头产品及模组化方案，并导入量产化交付，为公司提供新的销售额增长点	拓宽公司销售领域，让公司在消费产品模块化领域占有一席之地，同步支持消费镜头的持续开发
高清及 4K 激光投影机与镜头项目研发	该项目以 DLP 系统技术开发为基础，自行研发设计激光电视中重要的关键零组件高清及 4K 分辨率投影显示镜头，及镜头与光机一体化的设计与开发，及其它关键光学镜头零件的开发，可实现投影光学镜头的独立开发与量产化，及实现投影镜头与光机组合后产品量产化，提升公司产品竞争力及拓展市场份额	处于工艺验证及批量试做阶段	实现高清及 4K 投影机用镜头的独立开发与量产化，为客户提供投影镜头规格方案，优化精进公司同类型产品设计与开发，增加办公及家用投影机产品镜头的销售，成为主流投影机客户的核心镜头供应商	可充分满足激光光源高画质的表现并且有极高的性价比，可提高公司在高清投影机镜头领域的销售数量，增加新的公司销售增长点
高分辨率折返式 Pancake 近眼显示光学模组的研发	实现设备轻薄化：利用偏振光的多次折返，在窄小空间内实现光线传递和视角放大，显著减小 VR 头显等设备的厚度和重量，提升佩戴舒适度，符合近眼显示设备向轻薄化发展的趋势。	处于中试研究阶段	提升显示画质，改善用户体验	带动相关产业链发展：Pancake 光学模组的市场需求增长，将带动光学膜、镜片、显示屏等上游产业链的发展，为企业带来新的市场机遇
虚拟现实产品显示光学模组研发	提升视觉体验 - 提高图像清晰度：通过优化光学设计和制造工艺，减少光线折射、散射等造成的图像模糊，使 VR 画面中的文字、纹理、场景等细节清晰可辨，让用户获得更逼真的虚拟环境体验。 - 扩大视场角：研发大视场角的光学模组，能让用户在 VR 设备中看到更广阔的虚拟空间，增加沉浸感，仿佛真正置身于虚拟世界中，减少视觉上的边界感。 - 消除畸变和色差：精确校正光学模组，消除图像的桶形畸变、枕形畸变等，以及红、蓝、绿等颜色之间的偏差，确保虚拟图像的形状和色彩准确，避免用户因视觉扭曲产生不适。 满足交互需求 - 支持眼球追踪：与眼球追踪技术相结合，通过光学模组捕捉用户眼球运动，实现更自然的交互方式，如用户可以通过眼神操作菜单、选择对象等，提升交互的便捷性和真实感。 - 优化手势识别：为手势识别提供更清晰、准确的视觉信息，使系统能更	处于中试研究阶段	通过研发新的光学材料、简化制造工艺等，降低光学模组的生产成本，使 VR 设备价格更亲民，推动 VR 技术在教育、医疗、娱乐等更多领域的普及应用。	提升产品竞争力：先进的光学模组是 VR 设备的核心竞争力之一，研发高性能的光学模组能帮助企业在市场中脱颖而出，吸引更多用户，促进 VR 产业的技术升级和市场发展。

	精准地识别用户的手势动作，实现虚拟场景中的操作、抓取物品等功能，增强用户与虚拟环境的互动性。			
高清单焦点镜头模组研发	以项目组的形式，进行高清单焦点镜头的研发，突破现有高清镜头在分辨率、像差控制，大光圈成像上的技术瓶颈，形成自主光学设计与制造能力，提升产品竞争力。	处于中试研究阶段	为客户提供高清单焦点镜头的设计方案与开发并导入量产，满足客户要求，为公司提供新的销售额增长点。	高清镜头产业持续升级，摄影摄像，安防，消费等行业需求稳定增长，项目投产后可形成规模化销售，提升公司经济效益。
超高清超短焦投影镜头研发	攻克超短焦+超高清光学设计瓶颈，实现 4K/8K 原生解析、低畸变，高亮度、高均匀度，打造国产自主高端镜头，拓宽应用场景	处于产品设计阶段	完成规格化超高清超短焦投影镜头的研发并定型，通过整机适配测试，可直接配套投影等终端产品，实现小体积，轻量化，易装配，适合批量化生产，具备规模化交付能力	超短焦高清镜头属于高技术高毛利产品，可显著提升公司整体毛利率，同时规模化生产后成本优势明显，进一步增强公司的市场竞争力。
高清相机镜头及模组研发	以项目组的形式，进行高清相机镜头的研发与设计，为终端用户提供更清晰，更细腻，色彩更准确的影像效果，满足专业创作与工业检测的高标准要求。	处于工程试制阶段	完成多款高清相机镜头的样品开发，进入专业摄影等高端市场，适配不同相机及影响设备，实现产品多元化。	布局高清相机赛道，拓宽业务边界，优化盈利结果，增强企业抗风险能力和长期成长性，为公司可持续发展注入新动能。
低成本高性能变焦镜头研发	以项目组的形式，进行低成本高性能变焦镜头的研发，在保证高质量的前提下，显著降低制造成本，退出具备市场竞争力的高性价比变焦镜头产品。	处于工程试制阶段	优化光学设计，创新结构工艺，优选高性价比材料，提升自动化生产效率，为客户提供更高性价比产品。	丰富公司产品矩阵，提升市场占有率与盈利能力，增强企业长期核心竞争力与可持续发展能力。为后续承接更大项目奠定基础。
大长焦高清镜头项目研发	突破长焦距与高画质不可兼得的技术瓶颈，优化光学结构，选用低色散材料，改进精密加工工艺，实现长焦距、大光圈，高解析，低畸变、高通透的成像效果。	处于工程试制阶段	通过大长焦高清镜头的研发，实现大焦距，高倍率望远成像，可在原距离场景下清晰捕捉细节，满足远距离观测、识别、拍摄的严苛要求。实现公司产品多样化，提升市场覆盖率。	覆盖公司在大长焦、远距离高清成像领域的产品研发，形成全焦段、全场景光学产品体系，提升公司业务的完整性，增强客户信任与合作粘性，为企业带来稳定的新增利润点。

公司研发人员情况

	2025 年	2024 年	变动比例
研发人员数量（人）	841	847	-0.71%
研发人员数量占比	34.84%	34.24%	0.60%
研发人员学历			
本科	400	415	-3.61%
硕士	82	104	-21.15%
研发人员年龄构成			

30 岁以下	427	405	5.43%
30~40 岁	305	361	-15.51%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2025 年	2024 年	2023 年
研发投入金额（元）	272,170,290.49	213,573,568.46	171,261,420.82
研发投入占营业收入比例	13.48%	11.36%	10.40%
研发支出资本化的金额（元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

适用 不适用

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

适用 不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

5、现金流

单位：元

项目	2025 年	2024 年	同比增减
经营活动现金流入小计	2,409,902,161.26	2,114,677,837.20	13.96%
经营活动现金流出小计	2,288,601,459.18	2,099,005,637.50	9.03%
经营活动产生的现金流量净额	121,300,702.08	15,672,199.70	673.99%
投资活动现金流入小计	1,599,992,365.51	1,752,568,635.32	-8.71%
投资活动现金流出小计	1,715,667,193.48	1,934,334,281.63	-11.30%
投资活动产生的现金流量净额	-115,674,827.97	-181,765,646.31	36.36%
筹资活动现金流入小计	382,490,225.00	473,124,319.05	-19.16%
筹资活动现金流出小计	417,920,571.91	292,197,503.06	43.03%
筹资活动产生的现金流量净额	-35,430,346.91	180,926,815.99	-119.58%
现金及现金等价物净增加额	-27,889,633.65	10,920,310.04	-355.39%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

适用 不适用

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

经营活动产生的现金流量净额：主要系年底供应商延迟付款、中小客户加速回款原因所致

投资活动产生的现金流量净额：报告期内购买深圳北极芯微股权，以及理财产品尚未到期所致。

筹资活动产生的现金流量净额：主要系报告期内归还银行增加

现金及现金等价物净增加额同比较大减少，主要是报告期公司收入增加，但费用增加幅度较大，以及库存有所增加所致。

适用 不适用

五、非主营业务情况

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	48,478,122.55	262.25%	对轮式医疗服务及物流配送机器人、毫米波雷达业务资产等非核心业务进行战略性调整。	否
资产减值	-26,930,322.48	-145.68%	报告期内公司按照稳健准则，对存货发生减值部分计提减值，已计提减值部分销售后结转该部分减值，冲减主营业务成本 25,174,310.68 元。	否
营业外收入	805,818.20	4.36%		否
营业外支出	1,385,592.95	7.50%		否
资产处置收益	157,693.22	0.85%		否
其他收益	15,687,798.38	84.87%	取得政府补助等。	否
信用减值损失	-7,190,542.82	-38.90%	对金融资产按照会计政策计提信用减值准备。	否
合计	32,394,160.00	175.24%		

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2025 年末		2025 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	172,958,975.06	5.57%	207,132,413.70	6.87%	-1.30%	归还到期借款。
应收账款	578,142,035.18	18.62%	632,903,902.48	20.99%	-2.37%	到期收回，应收账款减少
存货	520,722,309.97	16.77%	429,589,204.36	14.25%	2.52%	发出商品及部分存货增加
投资性房地产	19,381,989.61	0.62%	20,155,067.57	0.67%	-0.05%	
长期股权投资	186,530,922.91	6.01%	166,550,750.75	5.52%	0.49%	
固定资产	955,372,205.20	30.77%	896,099,991.64	29.72%	1.05%	为提高生产效率等增加机器

						设备, 以及厂房等验收
在建工程	24,532,491.71	0.79%	54,576,040.76	1.81%	-1.02%	部分在建工程转固
使用权资产	6,218,563.99	0.20%	14,042,017.09	0.47%	-0.27%	
短期借款	270,000,000.00	8.70%	249,196,540.90	8.26%	0.44%	
合同负债	32,065,226.90	1.03%	26,863,099.29	0.89%	0.14%	
长期借款	233,280,187.37	7.51%	324,372,000.03	10.76%	-3.25%	到期还款, 借款减少
租赁负债	1,350,203.63	0.04%	7,475,225.33	0.25%	-0.21%	
合计	3,104,502,211.64	100.00%	3,015,327,856.71	100.00%		

境外资产占比较高

适用 不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：万元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产 (不含衍生金融资产)	16,000.00				14,000.00	16,000.00		14,000.00
4. 其他权益工具投资	650.00				3,329.00			3,979.00
投资性房地产								
生产性生物资产								
应收款项融资	1,971.61				3,050.81	1,971.61		3,050.81
上述合计	18,621.61				20,370.81	17,971.61		21,029.81
金融负债	0.00							0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

3、截至报告期末的资产权利受限情况

项目	期末				上年年末			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	43,078,214.59	43,078,214.59		开具银行承兑汇票保证金	74,362,020.56	74,362,020.56		开具银行承兑汇票保证金
货币资金	25,000,000.00	25,000,000.00		定期存款				
货币资金	1,317.25	1,317.25		证券回购专户资金	1,316.27	1,316.27		证券回购专户资金
应收票据	31,906,788.68	31,906,788.68	质押	质押用于应付票据的保证金	30,364,649.84	30,364,649.84	质押	质押用于应付票据的保证金
合计	99,986,320.52	99,986,320.52			104,727,986.67	104,727,986.67		

七、投资状况分析

1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
55,715,546.17	175,414,442.00	-49.21%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

适用 不适用

九、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中山联合光电制造有限公司	子公司	生产经营各类光电镜头产品及售后服务	1,000	126,300.95	5,214.95	105,968.70	-305.92	-286.35
中山联合光电研究院有限公司	子公司	光电镜头产品、智能装备的技术开发等	600	3,203.00	-915.85	1,421.35	-678.72	-682.18
武汉联合合立技术有限公司	子公司	光电镜头产品、光电一体化设备、光电显示产品、新型光电传感器及电子组件产品以及技术服务等	5,000	5,479.99	-6,984.32	2,131.72	-999.26	-996.12
中山联合汽车技术有限公司	子公司	光电子器件、智能车载设备、雷达及配套设备、数字视频监控系统的制造和销售；车载配件的技术开发以及技术咨	11,428.57	32,876.04	-5,639.33	22,411.95	-2,642.05	-2,641.11

		询						
中山联合光电显示技术有限公司	子公司	光电显示技术推广服务等	42,000	90,531.20	37,685.88	34,596.40	2,761.82	-2,760.60
成都联江科技有限公司	子公司	光电镜头产品、智能装备的技术开发等	1,000	11,177.75	-590.22	2,262.75	-203.16	-203.16
武汉华睿视谱智能科技有限公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	950	1,154.25	272.05	1,750.99	137.94	138.05
北京北极星途技术有限公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	1,000	1,102.84	1,179.53	270.57	-726.03	-726.03
Union Optech (Thailand) Co., Ltd	子公司	各类光电镜头产品的生产与销售	1,000 万美元	3,994.13	1,827.65	422.88	-828.28	-800.06
北极极光(北京)科技有限公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	2,000	628.91	-779.27	169.81	-994.47	-994.49
昆明北极宏兴科技有限公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	1,000	281.17	-161.62	509.32	-190.57	-189.77
西安微普光电技术有限公司	子公司	光电设备、工业自动化设备、电子产品研发、生产、装配、安装及销售	1,301.78	5,889.61	3,439.62	3,391.69	820.16	713.71
广东西湾光学研究院有限公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	1,000	278.78	-296.78	66.83	-291.57	-291.57
西安极光和宇电子信息技术	子公司	软件开发；计算机软硬件	1,000	517.54	-132.69	0.00	-272.72	-272.72

有限公司		及辅助设备批发						
北京灵智云创科技有限公司	子公司	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	100	1.18	-388.85	0.00	-288.79	-288.79

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
中山泰越国际贸易有限公司	新设	对公司生产经营及业绩无重大影响
株式会社 NAKAYAMA 光学	新设	对公司生产经营及业绩无重大影响
中山联正科技有限责任公司	股权转让	对公司生产经营及业绩无重大影响
中山锐进科技合伙企业(有限合伙)	股权转让	对公司生产经营及业绩无重大影响
武汉灵智云创科技有限公司	股权转让及放弃增资的优先购买权	对公司生产经营及业绩无重大影响

主要控股参股公司情况说明

无

十、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

十一、公司未来发展的展望

(一) 公司发展战略

2026 年，全球经济增长预计保持韧性，数字经济领域资本开支与技术升级周期持续推进，加速数字化与智能化进程，为安全监控光学、新型显示、智能驾驶等领域提供了较为有利的宏观环境。与此同时，受部分原材料价格上涨等因素影响，产业链成本端压力有所上行，可能对终端需求释放形成一定扰动。

在安全监控领域，全球安全监控市场增速受地缘政治冲突、国际贸易环境变化等因素影响有所放缓，但国家战略长期持续支持，叠加海外市场对高性价比安全监控产品的需求增长，为公司安全监控业务提供了结构性机遇。在新型显示领域，AR/AI 光学模组等前沿技术加速落地，消费电子功能边界持续拓展。在智能驾驶领域，汽车行业智能化与电动化趋势深入推进，高级辅助驾驶与智能座舱渗透率持续提升，带动车载镜头等核心器件需求增长。

公司将围绕光学主航道，持续巩固安全监控镜头基本盘，加快新兴显示与智能驾驶业务培育，积极拓展海外市场，推进智能制造与人才建设，力争实现经营目标。

（二）2026 年经营规划

1、巩固安全监控镜头核心优势

安全监控镜头是公司的核心业务，亦是技术实力的集中体现。2026 年，公司将重点推进以下工作：产品升级方面，加快新一代智能安全监控镜头的研发，重点突破超高清连续变焦、快速自动对焦等核心技术，提升产品智能化水平。公司安全监控小变焦产品凭借高性价比优势已实现稳健增长，2026 年将进一步扩大市场份额。客户拓展方面，深化与核心客户的战略合作，深入挖掘细分市场需求，提供差异化解决方案。针对海外市场，重点开拓安全监控中高端客户，提升海外收入占比。生产制造方面，推进生产工艺创新与自动化改造，提升生产效率和产品一致性。拟通过收购长益光电，整合泛安全监控领域资源，发挥协同效应，进一步巩固市场地位。

2、加快新兴显示与智能驾驶业务培育

新型显示领域，公司重点布局 AR/AI 光学模组等前沿技术领域，加强与科研院所的合作，推进知识产权布局。报告期内，公司完成多款新产品设计，持续推动产品在商用显示、智能投影等场景的适配与应用。2026 年，公司将加快推进新产品量产落地，积极拓展下游客户合作，稳步推进市场导入。

智能驾驶领域，公司围绕车载镜头等优势产品，持续扩大市场份额，积极争取更多车企定点项目。公司将聚焦优势业务与核心客户，集中资源打造明星产品，抢占行业领先地位。新兴应用领域，公司积极拓展光电技术在医疗、工业检测等场景的应用，持续扩大业务规模，培育中长期增长动能。

3、拓展海外市场布局

面对国内市场竞争加剧，公司积极拓展海外市场。2026 年，安全监控、新型显示、智能驾驶三大业务板块将协同发力，重点开拓海外安全监控及车载中高端市场。充分发挥泰国生产基地的区域优势，提升海外客户本地化交付能力。加强海外大客户开发，针对海外市场特点探索多元合作模式，持续提升公司在全球的市场影响力和业务覆盖面。

4、强化内部精益管理

公司将持续推进数字化转型，完善智能制造体系，扩大数字化车间应用范围，提升数据分析和决策支持能力。加强供应链协同平台建设，提高供应链响应速度。推进质量管理体系升级，实现全过程质量追溯。深入推进降本增效工作，通过工艺优化和精益生产消化成本上涨影响，努力改善盈利水平。

5、加强人才队伍建设

人才是企业最宝贵的资源。2026 年，公司将实施更加精准的人才引进计划，重点补充光学设计、工艺攻关、海外营销等关键岗位。完善职业发展体系，优化人才梯队结构，将一线班组长培养、亲传弟子带教、跨部门轮岗等机制落到实处。优化激励机制，探索长期激励方案，增强核心团队归属感。

2026 年，公司将保持战略定力，聚焦主业，努力实现经营目标，为股东创造更大价值，为员工提供更好发展平台，为社会贡献更多力量。

（三）未来发展面临的主要风险及应对措施

1、宏观环境风险

风险：全球地缘政治冲突加剧、经济复苏进程不确定、部分国家关税政策调整等因素，可能对公司海外业务拓展及产品销售带来不利影响。

应对措施：公司持续关注宏观环境变化，灵活调整经营策略，稳步推进国内外市场布局。在稳定安全监控业务基础上，加速新型显示、智能驾驶等创新业务培育，构建多元业务支撑体系，分散单一市场风险。

2、市场竞争加剧风险

风险：安全监控镜头、车载光学等领域市场竞争日趋激烈，国内外中高端镜头生产企业持续发力，价格压力持续存在，可能影响公司盈利水平。

应对措施：依托技术积累和品牌优势，巩固高端市场地位；持续优化产品结构，提升高附加值产品占比；强化成本管控与精益生产，提升综合运营效率。

3、原材料价格波动风险

风险：受地缘政治冲突、国际贸易环境影响，公司生产所需的外购原材料价格波动，将给公司带来一定成本压力和经营挑战。

应对措施：充分发挥规模采购优势，对冲成本上升影响；根据市场变化适时调整产品销售价格；积极开发供应链，稳步推进部分原材料的替代方案；加强全流程成本管控，推进精益生产和标准化管理，多措并举应对价格波动风险。

4、技术更新迭代风险

风险：光电子元器件行业技术升级频繁，产品更新换代速度较快。若公司未能跟上技术更新步伐，可能导致产品竞争力下降。

应对措施：公司持续加大研发投入，重点布局 AR/AI 光学模组等前沿技术领域；加强与科研院所的合作，推进关键技术突破；完善知识产权布局，巩固核心竞争力。

5、海外经营与汇率波动风险

风险：公司海外业务持续拓展，可能面临国际贸易政策变化、汇率大幅波动等风险，对公司经营业绩产生不利影响。

应对措施：公司持续关注海外市场政策变化，灵活调整经营策略；通过多元化市场布局分散区域风险；合理运用金融工具管理汇率风险，降低汇率波动保障上市公司利益。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2025 年 02 月 10 日	公司会议室	实地调研	机构	申万宏源研究所、上海原点资产	公司经营情况	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表
2025 年 02 月 25 日	公司会议室	实地调研	机构	景顺长城基金管理有限公司、上海申银万国证券研究所有限公司	公司经营情况	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表
2025 年 03 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	闻天私募证券投资基金管理(广州)有限公司、中欧基金管理有限公司	公司经营情况	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表
2025 年 03 月 11 日	公司会议室	实地调研	机构	海南上善如是私募基金管理合伙企业(有限合伙)	公司经营情况	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表
2025 年 05 月 13 日	“价值在线”平台	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2024 年度网上业绩说明会的投资者	公司经营情况	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表
2025 年 06 月 03 日	公司会议室	实地调研	机构	证券时报	媒体采访公司并购相关情况	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表
2025 年 08 月 29 日	公司会议室	实地调研	机构	浦银安顿、申万电子	公司经营情况	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表
2025 年 09 月 19 日	全景网“投资者关系互动平台”	网络平台线上交流	其他	线上参与集体接待日的投资者	公司经营情况	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表
2025 年 11 月 03 日	公司会议室	实地调研	机构	银河证券、大兴华旗资产管理公司、广东澄澈私募证券投资基金管理有限公司。	公司经营情况	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表
2025 年 12 月 08 日	公司会议室	实地调研	机构	首创证券股份有限公司、广东大兴华旗资产管理有限公司、聚众鑫创投资管理(深圳)有限公司。	公司经营情况	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

是 否

公司是否披露了估值提升计划。

是 否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司治理的基本状况

公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等有关法律法规和规范性文件的要求，并结合公司实际情况，建立了权责明确、有效制衡、协调运作的公司治理结构，通过不断完善公司治理体系，建立健全内部控制制度，促进公司规范运作，提升治理水平。截至报告期末，公司治理的实际状况符合《上市公司治理准则》和《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求。

1、关于股东与股东会

公司严格按照相关监管规则及《公司章程》《股东会议事规则》等制度规定召集、召开股东会，平等对待所有股东，保证中小股东享有平等的参与权与表决权，并尽可能为股东参加股东会提供便利，使其充分行使权利。

报告期内，公司董事会共召集并召开了 3 次股东会，均由见证律师现场见证并出具法律意见书。会议充分保障了股东的发言权，确保了股东对公司重大事项的知情权、参与权和表决权，使其能够充分行使合法权利。

2、关于公司与控股股东

报告期内，公司控股股东严格按照中国证监会《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》等规定和要求，未发生超越股东会权限直接或间接干预公司决策和经营活动、以及利用其控制地位侵害其他股东利益的行为。公司拥有独立完整的自主经营能力，在人员、资产、业务、机构、财务上均独立于控股股东，能够独立运作、独立经营、独立承担责任和风险。

3、关于董事与董事会

公司董事会由 7 名董事组成，其中职工代表董事 1 名、独立董事 3 名，人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。报告期内，各位董事严格按照相关法律法规及公司治理制度行使职权，诚信、勤勉地履行职责，维护公司和股东的权益，并积极参加相关培训，熟悉有关法律法规，促进董事会规范运作和科学决策。报告期内，公司累计召开 6 次董事会会议，会议的召集、召开、表决等程序均符合相关规定。各董事积极出席董事会和股东会，认真审议各项议案，促使董事会规范高效运作、科学审慎决策，全力维护公司和股东利益。

4、关于绩效评价和激励约束机制

公司董事、高级管理人员的任免程序公开、透明，严格依照法律、法规及《公司章程》进行；公司薪酬考核方案对经营班子的考核作出明确约定。公司将不断完善董事、高级管理人员及核心骨干员工的绩效评价标准和激励约束机制，将股东利益、公司利益和核心团队利益紧密结合，有效吸引和稳定了优秀管理人才及技术、业务骨干，激发了员工的积极性和创造力。

5、关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露的规范性与透明度，严格按照相关法律法规和《公司章程》《信息披露管理制度》的规定，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息。公司严格落实《内幕信息知情人管理制度》，做好保密工作及内幕信息知情人登记备案，确保所有投资者平等获取公司信息。公司指定《证券时报》《中国证券报》《证券日报》《上海证券报》及巨潮资讯网为信息披露媒体，并由以董事会秘书为核心的专业团队负责信息披露与投资者沟通工作。

6、投资者关系管理

公司高度重视投资者关系管理，持续深化相关工作。报告期内，公司通过网上业绩说明会、深交所“互动易”平台、投资者专线电话、电子邮件以及现场调研接待等多种渠道，与投资者保持常态化沟通。公司积极向投资者传递经营情况、发展战略及行业动态，同时将投资者的合理建议及时反馈至管理层，形成了良性互动机制，有效增进了资本市场对公司的理解和认同。

7、关于利益相关者

公司充分尊重和维护利益相关者的合法权益，与客户、员工、股东、社会等各方积极合作、沟通，实现各方利益的协调平衡，切实维护其合法权益。同时，公司积极履行社会责任，不断加大力度，快速推进节能降耗、环境保护工作，推动公司持续、稳健发展。

8、关于公司治理制度

报告期内，公司实时跟进最新监管要求，结合实际情况，持续夯实治理制度基础。公司修订了《公司章程》及《股东会议事规则》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》《对外担保管理制度》等共 24 项治理制度，并制定了《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》《董事、高级管理人员离职管理制度》《董事、高级管理人员持有本公司股份及其变动的管理制度》《会计师事务所选聘制度》4 项治理制度，进一步完善了公司的决策程序和内部控制体系，更好地保障股东权益。

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定是否存在重大差异
是 否

公司治理的实际状况与法律、行政法规和中国证监会发布的关于上市公司治理的规定不存在重大差异。

二、公司相对于控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面的独立情况

公司按照《公司法》和《公司章程》的有关规定规范运作，与控股股东、实际控制人在业务、人员、资产、机构和财务等方面严格分离，各自独立核算、独立承担责任和风险，公司具有独立完整的业务和自主经营的能力。

1、业务独立

公司具有独立的采购、生产、销售、研发等业务体系，拥有完整的法人财产权，能够独立支配和使用人、财、物等生产要素，能够独立组织和实施生产经营活动。不存在依赖控股股东或其他任何关联方的情形，也不存在控股股东直接或间接干预公司经营运作的情形。

2、人员独立

公司已建立完善的劳动用工和人员管理制度，在员工、薪酬、社会保障等方面独立管理，具有完善的管理制度和体系。公司董事及高级管理人员严格按照《公司法》《证券法》等法律法规和《公司章程》的有关规定选举和聘任，不存在股东超越公司股东会和董事会做出的人事任免决定的情况。

3、资产独立

公司拥有独立完整的资产结构和生产经营场所，拥有与经营有关的土地使用权、房产、设备、商标、专利、非专利技术资产。公司与控股股东产权关系明晰，不存在资产、资金被控股股东占用而损害公司其他股东利益的情况。

4、机构独立

公司已建立健全了股东会、董事会的治理结构及内部经营管理机构，独立行使经营管理职权，不存在与控股股东和实际控制人及其控制的其他企业间机构混同的情形。

5、财务独立

公司设有独立的财务部门并配备专职财务人员，具有独立的财务核算体系、规范的财务会计制度，能够独立作出财务决策。公司不存在与控股股东、实际控制人及其控制的企业共用银行账户或混合纳税等情形。

三、同业竞争情况

适用 不适用

四、公司具有表决权差异安排

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数(股)	本期增持股数(股)	本期减持股数(股)	其他增减变动(股)	期末持股数(股)	股份增减变动的原因
龚俊强	男	53	董事长	现任	2014年12月14日	2027年03月14日	47,747,349				47,747,349	
邱盛平	男	55	副董事长	现任	2014年12月14日	2027年03月14日	16,544,256				16,544,256	
			总经理	现任	2023年04月21日	2027年03月14日						
王志伟	男	55	董事	现任	2014年12月14日	2027年03月14日						
饶钦和	男	51	副总经理、董事	离任	2024年03月15日	2025年11月11日						
			职工董事	现任	2025年11月11日	2027年03月14日						
梁士伦	男	60	独立董事	现任	2021年03月17日	2027年03月14日						
周建英	男	69	独立董事	现任	2021年03月17日	2027年03月14日						
吴建初	男	54	独立董事	现任	2021年03月17日	2027年03月14日						
李敏德	男	50	副总经理	现任	2024年03月15日	2027年03月14日						
武卫高	男	50	副总经	现任	2024	2027	3,000				3,000	

			理		年 03 月 15 日	年 03 月 14 日						
郭耀明	男	42	财务总监	现任	2021 年 03 月 17 日	2027 年 03 月 14 日	119,5 89					119,5 89
			副总经理	现任	2024 年 03 月 15 日	2027 年 03 月 14 日						
			董事会 秘书	现任	2023 年 12 月 05 日	2027 年 03 月 14 日						
合计	--	--	--	--	--	--	64,41 4,194	0	0		64,41 4,194	--

报告期是否存在任期内董事和高级管理人员离任的情况

是 否

2025 年 11 月 11 日，公司召开 2025 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于取消监事会暨修订〈公司章程〉的议案》等，公司按照《公司法》相关要求，在董事会成员中设立 1 名职工代表董事。因对董事会组成的调整，饶钦和先生辞任公司副总经理、董事职务，并经职工代表大会选举成为公司第四届董事会职工代表董事。

公司董事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
饶钦和	职工董事	被选举	2025 年 11 月 11 日	被选举
饶钦和	董事、副总经理	离任	2025 年 11 月 11 日	工作调动

2、任职情况

公司现任董事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事会成员

1、龚俊强先生：1973 年 11 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，EMBA 学历。曾先后任信泰光学有限公司主任工程师、凤凰光学（广东）有限公司副总经理、中山联合光电科技股份有限公司总经理。现任本公司董事长，兼任广东省人大代表、广东省光学学会副理事长、中山市光电产业协会会长、中山火炬高技术产业开发区工商业联合会主席、商会会长、中山市火炬开发区和谐劳动关系促进会会长。

2、邱盛平先生：1971年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾先后任信泰光学（东莞）有限公司主任和课长、凤凰光学（广东）有限公司部长、中山联合光电科技股份有限公司副总经理和董事；现任本公司副董事长、总经理。

3、王志伟先生：1971年2月出生，加拿大国籍，有境外永久居留权，工商管理硕士研究生学历。曾先后任 Intrawest 公司投资经理、高盛高华证券有限责任公司经理、北京清石华山资本投资咨询有限公司合伙人、投资总监、广东智芯光电科技股份有限公司董事、Smart HS Limited 董事、Altobeam 董事、兆易创新科技集团股份有限公司董事。现任公司董事、芯原微电子（上海）股份有限公司董事、苏州汉天下电子有限公司监事、讯安投资有限公司董事、前海清岩华山投资管理（深圳）有限公司总经理、执行董事、Oriental Wall Limited 董事、Power Zone Holdings Limited 董事、Light Spread Investment Limited 董事、Northern Summit Investment Limited 董事、Innovation Bright Limited 董事、Innovation Renaissance Limited 董事、Innovation Smart Limited 董事、Sand Red Limited 董事、WestSummit Capital Management Ltd 董事、WestSummit Global Technology Fund III GP, LLC 董事、WestSummit Capital Management LLC 董事、SummitStone Capital Advisory, LLC 经理、WestSummit Capital Holding, LLC 经理、WestSummit Ireland Management Limited 董事、China Ireland Growth Technology Fund II GP Limited 董事、WestSummit Global Technology Fund IV GP, LLC 董事、Sparks Fly Limited 董事、Happy Mountain Limited 董事、Jovial Victory Limited 董事、Anji Microelectronics Co. Ltd 董事、Panorama Investment Limited 董事、Innovation Pine Investment Limited 董事、Burwood Investment Limited 董事、Blanc Investment Limited 董事、Enlighten Investment Limited 董事、West Creation Investment Limited 董事、Natlas Investment Limited 董事、Marmo Investment Limited 董事、Phronesis Investment Limited 董事、Abies Investment Limited 董事、Inno Stellar Limited 董事、Ample Harvest Investment Limited 董事、南京机器岛智能科技有限公司董事、CHINA IRELAND GROWTH TECHNOLOGY FUND GP, LLC 董事、Neo Vision Investment Limited 董事、至讯创新科技（无锡）有限公司董事。

4、饶钦和先生：1975年1月出生，中国国籍，无境外居留权，研究生学历。2002年5月-2019年5月历任台达电子吴江视讯有限公司研发工程师，研发课长，技术部经理等职务；2019年3月-2022年3月任广东联大光电有限公司副总经理；2022年3月-2023年12月任公司智能显示事业部总经理；2024年3月15日-2025年11月11日担任公司非独立董事、副总经理；现任中山联合光电科技股份有限公司职工董事，中山联合光电显示技术有限公司执行董事、总经理。

5、梁士伦先生：1966年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，经济学博士研究生学历。曾先后任南阳理工学院商学系主任、党总支书记、教授，曾兼任南阳市人大代表财经委委员、

中山市第十一十二届政协委员、广东省第十三届人大代表财经委委员。现任电子科技大学中山学院科协副主席、学术委员会副主任、教授，现兼任广东通宇通讯股份有限公司独立董事、中山市经济研究院院长、中山市改革发展研究会会长、中山市高层次人才联谊会副会长、广东省体制改革研究会副会长、广东省区域发展蓝皮书研究会副会长。2021 年 3 月起担任本公司独立董事。

6、周建英先生：1957 年 12 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，理学博士研究生学历。曾先后任中山大学理工学院院长、光电领域国家重点实验室主任、激光与光谱学研究所所长等职务。现任广州弥德科技有限公司董事长。2021 年 3 月起担任本公司独立董事。

7、吴建初先生：1972 年 4 月出生，中国国籍，中国致公党党员，工商管理博士研究生学历。取得高级会计师、中国注册会计师、中国注册税务师证书及上市公司独立董事任职资格。曾先后在广东正源会计师事务所有限公司、天健会计师事务所（特殊普通合伙）广东分所、大华会计师事务所（特殊普通合伙）广州分所任职，现任致同会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人，兼任广东工业大学管理学院 MPACC 校外导师、广州注册会计师协会制造业委员会主任委员。2021 年 3 月起担任本公司独立董事。

（二）高级管理人员

1、邱盛平先生：见董事会成员简历。

2、李敏德先生：1976 年 10 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。先后历任奥林巴斯深圳工业有限公司模具工程师，模具技术课长，模具部经理；2019 年 5 月加入本公司，先后担任模具部副总监、总监的职务；现任本公司制造中心总监，2024 年 3 月起任公司副总经理。

3、武卫高先生：1976 年 9 月出生，中国国籍，无境外居留权，本科学历。曾任凤凰光学（广东）有限公司研究所主任工程师；2006 年加入本公司，历任公司营销中心市场总监，现任公司红外事业部总经理，2024 年 3 月起任公司副总经理。

4、郭耀明先生：1984 年 3 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中共党员，工商管理硕士研究生学历。取得美国注册管理会计师、中国注册会计师专业阶段证书。曾先后任东莞虎彩印刷有限公司成本主管、虎彩文化用品有限公司财务经理、广东虎彩影像有限公司财务经理、虎彩集团有限公司财务总监兼监事会主席；现任公司副总经理、财务总监、董事会秘书。

控股股东、实际控制人同时担任上市公司董事长和总经理的情况

适用 不适用

公司控股股东、实际控制人龚俊强先生，2014 年 12 月 14 日至今，任公司董事长。

公司控股股东、实际控制人邱盛平先生，2014 年 12 月 14 日至今，任公司副董事长；2023 年 04 月 21 日至今，任公司总经理。

在股东单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
王志伟	光博投资有限公司 (Light Spread Investment Limited)	董事	2011年10月26日		否
在股东单位任职情况的说明	光博投资有限公司为公司持股 5%以上的股东				

在其他单位任职情况

☑适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
龚俊强	广东灵锶智能科技有限公司	董事长	2024年12月20日		否
龚俊强	广东鲲鹏智能机器设备有限公司	董事长	2025年06月18日		否
龚俊强	广东锐盾科技有限公司	执行董事、总经理	2025年07月21日		否
龚俊强	珠海横琴鹏起投资有限公司	执行董事、总经理	2025年09月17日		否
龚俊强	珠海横琴鲲游投资合伙企业 (有限合伙)	执行事务合伙人	2025年09月17日		否
龚俊强	中山惟志投资合伙企业 (有限合伙)	执行事务合伙人	2024年07月23日		否
龚俊强	中山市星辰阁企业管理咨询合伙企业 (有限合伙)	执行事务合伙人	2024年08月07日		否
龚俊强	中山金麟投资合伙企业 (有限合伙)	执行事务合伙人	2024年10月11日		否
邱盛平	中山惟勤投资合伙企业 (有限合伙)	执行事务合伙人	2024年07月26日		否
王志伟	前海清岩华山投资管理 (深圳) 有限公司	总经理、执行董事	2017年09月10日		是
王志伟	讯安投资有限公司	董事	2011年03月22日		否
王志伟	Power Zone Holdings Limited	董事	2011年03月22日		否
王志伟	光博投资有限公司	董事	2011年10月26日		否
王志伟	Anji Microelectron	董事	2013年10月08日		否

	ics Co. Ltd				
王志伟	Jovial Victory Limited	董事	2014 年 01 月 01 日		否
王志伟	Happy Mountain Limited	董事	2014 年 06 月 30 日		否
王志伟	WestSummit Capital Management Ltd.	董事	2014 年 08 月 21 日		否
王志伟	Oriental Wall Limited	董事	2014 年 09 月 29 日		否
王志伟	兆易创新科技集团股份有限公司	董事	2015 年 12 月 18 日	2025 年 06 月 10 日	否
王志伟	WestSummit Global Technology Fund III GP, LLC	董事	2016 年 11 月 25 日		否
王志伟	WestSummit Capital Management LLC	董事	2016 年 11 月 25 日		否
王志伟	Sand Red Limited	董事	2017 年 05 月 23 日		否
王志伟	WestSummit Capital Holding, LLC	经理	2017 年 07 月 10 日		否
王志伟	SummitStone Capital Advisory, LLC	经理	2017 年 07 月 12 日		否
王志伟	WestSummit Global Technology Fund IV GP, LLC	董事	2021 年 08 月 06 日		否
王志伟	China Ireland Growth Technology Fund II GP Limited	董事	2018 年 01 月 05 日		否
王志伟	WestSummit Ireland Management Limited	董事	2018 年 10 月 16 日		否
王志伟	Northern Summit Investment Limited	董事	2019 年 02 月 27 日		否
王志伟	Sparks Fly Limited	董事	2019 年 02 月 27 日		否
王志伟	Innovation Secure Limited	董事	2019 年 03 月 11 日	2025 年 12 月 12 日	否
王志伟	Innovation	董事	2019 年 03 月		否

	Bright Limited		11 日		
王志伟	Innovation Renaissance Limited	董事	2019 年 03 月 11 日		否
王志伟	芯原微电子（上海）股份有限公司	董事	2019 年 03 月 22 日		否
王志伟	Innovation Smart Limited	董事	2019 年 05 月 14 日		否
王志伟	Panorama Investment Limited	董事	2020 年 04 月 20 日		否
王志伟	West Creation Investment Limited	董事	2021 年 06 月 03 日		否
王志伟	Innovation Pine Investment Limited	董事	2021 年 07 月 06 日		否
王志伟	Burwood Investment Limited	董事	2022 年 04 月 21 日		否
王志伟	Blanc Investment Limited	董事	2022 年 08 月 03 日		否
王志伟	Enlighten Investment Limited	董事	2022 年 08 月 09 日		否
王志伟	苏州汉天下电子有限公司	监事	2021 年 08 月 11 日		否
王志伟	Light Spread Investment Limited	董事	2011 年 10 月 26 日		否
王志伟	Natlas Investment Limited	董事	2023 年 06 月 23 日		否
王志伟	Marmo Investment Limited	董事	2024 年 01 月 26 日		否
王志伟	Phronesis Investment Limited	董事	2024 年 06 月 11 日		否
王志伟	Abies Investment Limited	董事	2024 年 09 月 02 日		否
王志伟	Inno Stellar Limited	董事	2024 年 09 月 03 日		否
王志伟	Ample Harvest Investment Limited	董事	2024 年 11 月 13 日		否
王志伟	南京机器岛智能科技有限公司	董事	2024 年 10 月 09 日		否
王志伟	CHINA IRELAND GROWTH TECHNOLOGY	董事	2025 年 03 月 03 日		否

	FUND GP, LLC				
王志伟	Neo Vision Investment Limited	董事	2025 年 09 月 29 日		否
王志伟	至讯创新科技（无锡）有限公司	董事	2025 年 09 月 28 日		否
梁士伦	电子科技大学中山学院	科协副主席、学术委员会副主任、教授	2005 年 10 月 01 日		是
梁士伦	中山市经济研究院	院长	2009 年 12 月 01 日		否
梁士伦	中山市改革发展研究会	会长	2018 年 12 月 01 日		否
梁士伦	中山市高层次人才联谊会	副会长	2016 年 01 月 27 日		否
梁士伦	广东省体制改革研究会	副会长	2023 年 01 月 01 日		否
梁士伦	广东省区域发展蓝皮书研究会	副会长	2023 年 01 月 01 日		否
梁士伦	广东通宇通讯股份有限公司	独立董事	2024 年 08 月 15 日		是
周建英	广州弥德科技有限公司	董事长	2021 年 03 月 01 日		是
吴建初	大华会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2020 年 10 月 01 日		是
吴建初	广东科发资产管理有限公司	董事长、总经理	2015 年 04 月 10 日		否
吴建初	海南自贸区汇客财税科技有限公司	执行董事、总经理	2019 年 01 月 07 日		是
吴建初	海口汇客数字科技有限公司	执行董事、总经理	2019 年 11 月 20 日		否
吴建初	广东工业大学管理学院	MPACC 校外导师	2019 年 09 月 01 日		否
郭耀明	深圳北极芯微电子技术有限公司	董事	2025 年 03 月 04 日		否
在其他单位任职情况的说明	无				

公司现任及报告期内离任董事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

适用 不适用

3、董事、高级管理人员薪酬情况

董事、高级管理人员薪酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

- 1、决策程序：薪酬与考核委员会结合其经营绩效、工作能力、岗位职责制定薪酬方案，并经董事会审议通过，股东会审议批准。
- 2、确定依据：依据行业状况、生产经营实际情况及个人绩效考核情况确定非独立董事、高级管理人员的薪酬，其中独立董事每年领取固定薪酬。
- 3、实际支付情况：报告期内，公司董事、高级管理人员薪酬合计 469.06 万元。

公司报告期内董事和高级管理人员薪酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
龚俊强	男	53	董事长	现任	106.48	否
邱盛平	男	55	副董事长、总经理	现任	70.2	否
王志伟	男	55	董事	现任	0	是
饶钦和	男	51	董事、副总经理	离任	67.09	否
			职工董事	现任		
梁士伦	男	60	独立董事	现任	8	是
周建英	男	69	独立董事	现任	8	是
吴建初	男	54	独立董事	现任	8	是
郭耀明	男	42	副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	64.52	否
李敏德	男	50	副总经理	现任	73.29	否
武卫高	男	50	副总经理	现任	63.49	否
合计	--	--	--	--	469.06	--

报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核依据	《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的考核完成情况	已完成
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的递延支付安排	无
报告期末全体董事和高级管理人员实际获得薪酬的止付追索情况	无

其他情况说明

适用 不适用

七、报告期内董事履行职责的情况

1、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
龚俊强	6	5	1	0	0	否	3
邱盛平	6	5	1	0	0	否	3
饶钦和	6	4	2	0	0	否	3

王志伟	6	1	5	0	0	否	3
周建英	6	2	4	0	0	否	3
吴建初	6	0	6	0	0	否	3
梁士伦	6	1	5	0	0	否	3

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

2、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

是 否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

3、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

是 否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事认真履职、勤勉尽责，严格遵循中国证监会、深交所及《公司章程》《董事会议事规则》等相关要求，积极主动关注公司规范运作和经营管理情况。围绕公司重大治理与经营决策，董事们结合实际情况充分研讨、科学建言，形成集体决策，并持续监督董事会决议的有效执行，确保决策程序高效顺畅，切实维护公司与全体股东的合法权益。

八、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	吴建初（主任委员）、龚俊强、梁士伦	6	2025年01月16日	与管理层、审计机构讨论沟通2024年年度审计相关事宜	全体委员勤勉尽责，听取审计机构的预审工作汇报，结合公司业务情况就审计事项提出相关意见和建议。	无	无
			2025年04月17日	审议通过以下议案： 1、《关于公司2024年年度报告及摘要的议案》； 2、《关于〈公司2024年度财务决算报告〉的议案》； 3、《关于公司2024	审计委员会严格按照《审计委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议	无	无

			<p>年度利润分配预案的议案》；</p> <p>4、《公司 2024 年度内部控制评价报告》；</p> <p>5、《公司 2024 年年度募集资金存放与使用情况专项报告》；</p> <p>6、《关于 2024 年计提资产减值准备的议案》；</p> <p>7、《关于〈2025 年度财务预算报告〉的议案》；</p> <p>8、《关于公司 2025 年度向银行等金融机构申请授信额度及为合并报表范围内全资及控股子公司提供担保的议案》；</p> <p>9、《关于以自有闲置资金进行委托理财的议案》；</p> <p>10、《关于开展外汇套期保值业务的议案》；</p> <p>11、《关于董事会审计委员会对会计师事务所 2024 年度履职情况评估及履行监督职责情况的报告的议案》；</p> <p>12、《关于 2025 年度日常关联交易预计的议案》；</p> <p>13、《关于 2024 年年度内部审计工作报告的议案》；</p> <p>14、《关于 2025 年年度内部审计计划的议案》；</p> <p>15、《关于 2025 年第一季度内部控制审计报告的议案》；</p> <p>16、《关于修订〈内部审计管理制度〉的议案》；</p> <p>17、《关于续聘会计师事务所的议案》；</p> <p>18、《关于 2025 年第一季度报告的议案》；</p> <p>19、《关于聘任内部审计负责人的议案》。</p>	案。		
		2025 年 05 月 30 日	<p>审议通过以下议案：</p> <p>1、《关于公司发行股份购买资产并募集配</p>	<p>审计委员会严格按照《审计委员会工作规</p>	无	无

			套资金暨关联交易方案的议案》； 2、《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案及其摘要的议案》； 3、《关于本次交易构成关联交易的议案》。	则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。		
		2025 年 08 月 27 日	审议通过以下议案： 1、《关于 2025 年半年度报告及摘要的议案》； 2、《关于 2025 年半年度募集资金存放、管理与使用情况的专项报告的议案》； 3、《关于日常关联交易预计的议案》； 4、《关于参与投资的产业基金存续期延长的议案》； 5、《2025 年第二季度内部控制审计报告》。	审计委员会严格按照《审计委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	无	无
		2025 年 10 月 23 日	审议通过以下议案： 1、《关于 2025 年第三季度报告的议案》； 2、《关于全资子公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》； 3、《关于部分募投项目延期的议案》； 4、《关于子公司出售资产及对外投资暨关联交易的议案》； 5、《关于取消监事会暨修订〈公司章程〉的议案》。	审计委员会严格按照《审计委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	无	无
		2025 年 12 月 01 日	审议通过以下议案： 1、《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》； 2、《关于公司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）及其摘要的议案》； 3、《关于本次交易构成关联交易的议案》； 4、《关于签订〈技术服务及物料买卖合同〉暨关联交易的议案》；	审计委员会严格按照《审计委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	无	无

				5、《关于子公司股权转让及放弃增资优先认缴权的议案》。			
战略委员会	龚俊强（主任委员）、梁士伦、周建英	4	2025 年 04 月 17 日	审议通过以下议案： 1、《关于 2024 年年度报告及摘要的议案》； 2、《关于 2024 年度利润分配预案》。	战略委员会严格按照《战略委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	无	无
			2025 年 05 月 30 日	审议通过以下议案： 1、《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》； 2、《关于发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易预案及其摘要的议案》。	战略委员会严格按照《战略委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	无	无
			2025 年 10 月 23 日	审议通过《关于部分募投项目延期的议案》。	战略委员会严格按照《战略委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	无	无
			2025 年 12 月 01 日	审议通过以下议案： 1、《关于公司发行股份购买资产并募集配套资金暨关联交易方案的议案》； 2、《关于〈中山联合光电科技股份有限公司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）〉及其摘要的议案》。	战略委员会严格按照《战略委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	无	无
薪酬与考核委员会	梁士伦（主任委员）、王志伟、吴建初	2	2025 年 04 月 17 日	审议通过《关于 2025 年度董事、监事及高级管理人员薪酬与津贴方案的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	无	无
			2025 年 05 月 12 日	审议通过《关于公司 2024 年员工持股计划首次受让部分第一个锁定期届满的议案》。	薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会工作规则》及相关法律法规的规定	无	无

					对审议事项进行审核，一致同意相关议案。		
提名委员会	周建英（主任委员）、邱盛平、梁士伦	1	2025年04月17日	审议通过《关于2024年度提名委员会工作报告的议案》。	提名委员会严格按照《提名委员会工作规则》及相关法律法规的规定对审议事项进行审核，一致同意相关议案。	无	无

九、审计委员会工作情况

审计委员会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

是 否

审计委员会对报告期内的监督事项无异议。

十、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	649
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	1,765
报告期末在职员工的数量合计（人）	2,414
当期领取薪酬员工总人数（人）	2,414
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	1,274
销售人员	81
技术人员	841
财务人员	21
行政人员	53
其他人员	144
合计	2,414
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
研究生（博士、硕士）	101
本科	610

大专	530
中专及以下	1,173
合计	2,414

2、薪酬政策

公司秉持“以人为本”的管理理念，持续优化人力资源管理体系，通过薪酬结构调整、绩效机制完善及福利保障提升，有效激发员工积极性与创造力，为公司生产经营提供稳定的人才支撑。

1、薪酬结构进行了调整，适度提高了浮动绩效薪酬在整体薪酬包中的占比。强化薪酬与个人价值贡献及公司经营业绩的关联度，通过更具弹性的薪酬体系，更有效地激发组织活力，充分发挥薪酬的激励与约束作用。

2、针对生产一线的关键岗位，公司持续完善绩效考核方案，将其绩效评价结果与人均小时产出等核心生产效率指标进行了深度绑定。该机制的运行，有效引导一线员工关注生产效率的提升，促进了个人绩效目标与公司降本增效目标的协同，对稳定一线生产队伍、激发员工积极性产生了积极影响。

3、在管理层激励方面，全面开展基层干部绩效评比工作。通过建立月度评比机制，对全公司基层管理干部的业绩达成、团队管理及改善能力进行量化评估，每月评选优秀典型予以奖励，并同步进行公示表彰。

3、培训计划

公司聚焦人才发展建设，培训计划始终紧密围绕战略目标和业务需求展开。

1、2025 年公司持续优化人才培养与发展体系，进行相对系统的员工能力评估，相对科学和有效地了解了员工的优势和待提升领域，并据此提供针对性的培训课程，帮助员工提升所需技能。

2、管理队伍能力建设，通过中高层管理人员赋能，进一步提升管理能力的发展。

3、重点推进基层组长的培育，着重引进高素质人才，并对原有组长队伍进行识别与优化，进一步推进孵化高潜人才，促进了我司基层管理人员队伍的素质提升。

4、针对重点岗位的关键技能赋能，进行系列培训与考核，关键岗位专业认证通过率大大提升，提高工作效率和成果质量，推动业务发展。

5、持续优化数字化学习平台，包含知识沉淀、培训管理、在线考核、效果评估多种功能和工具，提供灵活的学习时间和丰富的学习资源，支持员工自主学习和持续学习，构建持续进化的组织学习生态。

4、劳务外包情况

适用 不适用

十一、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

公司于 2025 年 5 月 12 日召开了 2024 年年度股东大会，审议通过了《关于 2024 年度利润分配预案》：以权益分派实施时股权登记日的总股本为基数，拟向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 0.8 元（含税），本次利润分配不送红股，不转增股本。2025 年 5 月 21 日，公司完成上述利润分配方案的实施，共计派发现金红利总额 21,523,901.28 元（含税）。

现金分红政策的专项说明	
是否符合公司章程的规定或股东会决议的要求：	是
分红标准和比例是否明确和清晰：	是
相关的决策程序和机制是否完备：	是
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用：	是
公司未进行现金分红的，应当披露具体原因，以及下一步为增强投资者回报水平拟采取的举措：	不适用
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护：	是
现金分红政策进行调整或变更的，条件及程序是否合规、透明：	是

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案与公司章程和分红管理办法等的相关规定一致

是 否 不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

分配预案的股本基数（股）	269,048,766
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	304,858,110.31
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%

本次现金分红情况

其他

利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明

公司 2025 年度净利润下降幅度较大，在综合考虑公司实际经营情况和资金需求，以及长期发展规划的情况下，经 2026 年 4 月 21 日召开第四届董事会第七次会议审议通过，公司 2025 年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，也不进行资本公积金转增股本。本预案尚需提交公司 2025 年年度股东大会审议。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

适用 不适用

报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案的原因	公司未分配利润的用途和使用计划
鉴于公司 2025 年度归属于上市公司股东的净利润 9,262,578.51 元，同比下降 75.98%，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 元，同比下降 266.32%。在综合考虑公司实际经营情况和资金需求，以及长期发展规划的情况下，公司 2025 年度利润分配方案为：不派发现金红利，不送红股，不以资本公积转增股本。	用于满足公司日常经营，为公司持续、稳定发展提供可靠保障。

十二、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

1、股权激励

不适用。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

不适用。

2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

报告期内全部有效的员工持股计划情况

员工的范围	员工人数	持有的股票总数（股）	变更情况	占上市公司股本总额的比例	实施计划的资金来源
对公司整体业绩和中长期发展具有重要作用和影响的公司（含分公司及控股子公司）董事、高级管理人员、核心管理人员、核心技术（业务）人员，不包括独立董事。	79	2,793,400	无	1.04%	员工的合法薪酬、自筹资金

报告期内董事、高级管理人员在员工持股计划中的持股情况

姓名	职务	报告期初持股数（股）	报告期末持股数（股）	占上市公司股本总额的比例
龚俊强	董事长	100,000	100,000	0.04%
邱盛平	副董事长、总经理	100,000	100,000	0.04%
饶钦和	职工董事	100,000	100,000	0.04%
郭耀明	副总经理、财务总监、董事会秘书	100,000	100,000	0.04%
李敏德	副总经理	100,000	100,000	0.04%
武卫高	副总经理	100,000	100,000	0.04%

报告期内资产管理机构的变更情况

适用 不适用

报告期内因持有人处置份额等引起的权益变动情况

适用 不适用

报告期内股东权利行使的情况

报告期内，员工持股计划参与公司 2024 年度现金分红，除此之外，未参与公司股东大会的表决及行使其他股东权利。

报告期内员工持股计划的其他相关情形及说明

适用 不适用

报告期内，员工持股计划有部分持有人离职，根据《2024 年员工持股计划管理办法》，管理委员会取消上述已离职持有人参与员工持股计划的资格及收回激励份额，并按相关规定进行再分配。

此外，根据《2024 年员工持股计划（草案）》的相关规定，员工持股计划首次受让部分第一个锁定期于 2025 年 5 月 12 日届满，预留份额第一个锁定期于 2025 年 11 月 6 日届满。根据公司的《2024 年年度报告》以及立信会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《中山联合光电科技股份有限公司 2024 年年度审计报告》，公司 2024 年度营业收入未达到本员工持股计划首次受让部分及预留份额第一个解锁期对应的公司层面业绩考核触发值。因此，员工持股计划首次受让部分及预留份额第一个解锁期对应的股票权益不得解锁，向后一个考核期递延考核。

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：

无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

十三、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

报告期内，公司依据《企业内部控制基本规范》及其配套指引等相关监管要求，结合内部控制制度与评价办法，在日常监督与专项监督的基础上，坚持以风险为导向，持续改进和优化内部控制体系，以适应内外部环境变化及管理需求。

公司董事会严格按照企业内部控制规范体系的要求，建立健全并有效实施内部控制，对其有效性进行评价，并如实披露评价报告。董事会下设审计委员会，负责审查公司内部控制，监督其有效运行；审计委员会下设独立的内部审计部门，在审计委员会指导下，对公司内部控制制度的建立与执行、经营及财务情况进行审计与监督，独立履行审计监督职责。

报告期内，根据公司内部控制重大缺陷的认定标准，公司未发现财务报告或非财务报告内部控制存在重大缺陷。董事会认为，公司已在所有重大方面保持了有效的财务报告及非财务报告内部控制。具体内容详见公司在巨潮资讯网上披露的《2025 年度内部控制自我评价报告》。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

是 否

十四、公司报告期内对子公司的管理控制情况

公司名称	整合计划	整合进展	整合中遇到的问题	已采取的解决措施	解决进展	后续解决计划
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

对子公司的管理控制存在异常

是 否

十五、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2026 年 04 月 23 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn)	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	①重大缺陷：a、控制环境无效；b、董事、监事和高级管理人员舞弊，对已公布的财务报告做出有实质性重大影响的更正；c、注册会计师发现当期财务报告存在重大错报而内部控制在运行过程中未能发现该错报；d、审计委员会和内部审计机构对内部控制的监督无效；e、编制财务报表工作的会计人员不具备应有素质。	①重大缺陷：a、决策程序导致重大失误，重要业务缺乏制度控制或系统性失效，且缺乏有效的补偿性控制；b、中高级管理人员和高级技术人员流失严重，内部控制评价的重大缺陷未得到整改；c、其他对公司产生重大负面影响的情形； ②重要缺陷：a、决策程序导致出现一般性失误；b、重要业务制度或系统存在缺陷，关键岗位

	<p>②重要缺陷：a、未依照公认会计准则选择和应用会计政策；b、未建立反舞弊程序和控制措施；c、对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应的补偿性控制；d、对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷，且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>③一般缺陷：指除重大缺陷、重要缺陷之外的其他控制缺陷。</p>	<p>业务人员流失严重，内部控制评价的重要缺陷未得到整改；c、其他对公司产生较大负面影响的情形；</p> <p>③一般缺陷：a、决策程序效率不高；b、一般业务制度或系统存在缺陷，一般岗位业务人员流失严重，内部控制评价的一般缺陷未得到整改。</p>
定量标准	<p>公司确定的财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <p>a、重大缺陷：由该缺陷或缺陷组合可能导致的财报错报 > 净利润的 5%；</p> <p>b、重要缺陷：净利润的 1% < 由该缺陷或缺陷组合可能导致的财报错报 ≤ 净利润的 5%；</p> <p>c、一般缺陷：由该缺陷或缺陷组合可能导致的财报错报 ≤ 净利润的 1%。</p>	<p>公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准如下：</p> <p>a、重大缺陷：直接财产损失金额 ≥ 年度利润总额的 2.4%；</p> <p>b、重要缺陷：年度利润总额的 1.8% ≤ 直接财产损失金额 < 年度利润总额的 2.4%；</p> <p>c、一般缺陷：直接财产损失金额 < 年度利润总额的 1.8%。</p>
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

适用 不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
我们认为，联合光电公司于 2025 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2026 年 04 月 23 日
内部控制审计报告全文披露索引	巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

是 否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

是 否

报告期或上年度是否被出具内部控制非标准审计意见

是 否

十六、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十七、环境信息披露情况

上市公司及其主要子公司是否纳入环境信息依法披露企业名单

是 否

十八、社会责任情况

公司积极响应国家号召与社会期望，秉承创造财富、造福员工、回报社会的经营理念，将公司自身发展和社会全面均衡发展深度融合，在努力提高公司经济效益切实保护股东权益的同时，积极履行各项社会责任，促进公司与股东和投资者、员工、供应商、客户、社会共同发展。

（一）股东和投资者权益保护

公司注重保障股东特别是中小股东的利益，积极回报投资者。报告期内，公司制定了合理的利润分配政策以回报股东及投资者。公司积极履行信息披露制度，严格按照相关信息披露要求，在指定信息披露媒体上发布定期报告及临时公告，确保投资者能够及时准确地了解公司情况。此外，公司高度重视投资者关系维护，建立了多元化的投资者沟通机制，通过现场接待调研、投资者热线电话、投资者电子邮箱、“互动易”问答等多种方式，与广大投资者保持密切的沟通和交流。有效提升了公司与股东、投资者的交流深度和广度，与投资者形成了良好的双向互动，增加了投资者对公司的信心和认可。

（二）职工权益保护

公司始终秉持“以人为本”的核心理念，将员工视为企业最宝贵的财富，通过系统化机制保障员工权益，促进员工与企业共同成长。法律保障方面：公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等法律法规，公司与所有员工签订劳动合同，明确双方的权利与义务，确保员工的工资、工时、休息休假等基本权益得到全面落实；平等就业方面：公司坚持公平、公正的用人原则，通过梳理岗位需求，积极为残障人士提供适合的就业机会，践行社会责任，促进社会包容性发展；沟通机制方面：公司建立健全员工沟通渠道，通过定期的座谈会、问卷调查等形式，公司及时了解员工的诉求，积极回应员工关切，构建和谐稳定的劳动关系；投诉渠道方面：公司设立了内部投诉渠道，确保员工的投诉和建议能够得到及时调查与处理，切实维护员工的合法权益；培训发展方面：公司建立完善的培训体系，为员工提供技能提升、管理培训等多层次学习机会，助力员工实现个人价值。人文关怀方面：公司注重员工身心健康，定期组织篮球赛、趣味运动会、节日慰问、健康体检等文体活动，丰富员工业余生活，营造积极向上、团结友爱的工作氛围，增强团队的凝聚力和员工归属感。

（三）供应商与客户权益保护

公司始终秉持平等互利的原则，与供应商及客户建立了长期稳定的战略合作关系。在供应链管理方面，公司通过定期合作调查与评估机制加强沟通协调，及时发现并防范潜在风险，同时持续优化采购流程，构建公平公正的供应商评估体系，为合作伙伴营造良性竞争环境，共同构筑互信互利的合作平台。在客户服务方面，公司坚持以客户为中心的经营理念，打造专业化服务团队，强化需求响应能力，致力于为客户提供满足个性化需求的优质产品。此外，公司严格遵守商业诚信原则，构建稳健的财务信用体系，杜绝经营违约行为，凭借规范的治理和诚信经营赢得了广大合作伙伴的高度认可，切实保障各方经济利益，推动产业链持续健康发展。

（四）社会公益事业

公司始终将社会责任融入企业发展脉络，在保持自身稳健发展的同时，积极主动投身社会公益事业。报告期内，公司持续关注弱势群体与教育领域，通过向红十字会、学校及教育基金会等多方捐赠，积极回馈社会。同时，公司深化与多所院校的校企合作，不仅为学生提供对口的实习与就业岗位，更致力于搭建人才成长的实践平台，以实际行动助力教育事业。未来，公司将继续践行企业公民的责任担当，以高度社会责任感服务社会，为推动和谐社会建设贡献持久力量。

十九、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

报告期内，公司积极响应号召，开展巩固拓展脱贫攻坚、乡村振兴以及其他社会责任工作，分别向浙江大学教育基金会、中山市火炬区慈善万人行活动及中山市板芙镇慈善万人行等活动捐款。

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

1、公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末尚未履行完毕的承诺事项

☐适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	龚俊强、邱盛平、肖明志	关于上市时信披瑕疵回购及损失赔偿	如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，并且本人将依法购回公司首次公开发行股票时本人公开发售的股份。本人将在中国证监会认定有关违法事实的当日通过公司进行公告，并在上述事项认定后3个交易日内启动购回事宜，采用二级市场集中竞价交易、大宗交易、协议转让或要约收购等方式购回公司首次公开发行股票时本人公开发售的股份。本人承诺按市场价格（且不低于发行价）进行购回。公司上市后发生除权除息事项的，上述购回价格及购回股份数量应做相应调整。如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。	2017年08月11日	长期有效	正常履行中
	龚俊强、邱盛平、肖明志	关于同业竞争、关联交易、资金占用方面的承诺	本人作为公司的控股股东及实际控制人，为保护公司及其他股东特别是中小股东的利益，不可撤销的向公司承诺如下： （1）截至本承诺函出具之日，本人未投资于任何与公司存在相同或类似业务的公司、企业或经营实体，未经营也未为他人经营与公司相同或类似的业务，本人与公司不存在同业竞争； （2）自本承诺函出具日始，本人承诺自身不会、并保证将促使本人控制（包括直接控制和间接控制）的除公司及其控股子公司以外的其他经营实体（以下简称“其他经营实体”）不开展与公司相同或类似的业务，不新设或收购从事与公司相同或类似业务的子公司、分公司等经营性机构，不在中国境内或境外成立、经营、发展或协助成立、经营、发展任何与公司业务直接或可能竞争的业务、项目或其他任何活动，以避免对公司的生产经营构成新的、可能的直接或间接的业务竞争； （3）本人将不利用对公司的控制关系或其他关系进行损害公司及其股东合法权益的经营活动； （4）本人其他经营实体高级管理人员将不兼任公司之高级管理人员； （5）无论是由本人或本人其他经营实体自身研究开发的、或从国外引进或与他人合作开发的与公司生产、经营有关的新技术、新产品，公司均有优先受让、生产的权利； （6）本人或本人其他经营实体如拟出售与公司	2017年08月11日	长期有效	正常履行中

		<p>生产、经营相关的任何其他资产、业务或权益，公司均有优先购买的权利，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体在出售或转让有关资产或业务时给予公司的条件不逊于向任何独立第三方提供的条件；</p> <p>(7) 若发生本承诺函第 5、6 项所述情况，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体尽快将有关新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知公司，并尽快提供公司合理要求的资料，公司可在接到本人或本人其他经营实体通知后三十天内决定是否行使有关优先购买或生产权；</p> <p>(8) 如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争，可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的，本人自身、并保证将促使本人其他经营实体将按包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：①停止生产构成竞争或可能构成竞争的产品；②停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；③将相竞争的业务纳入到公司经营；④将相竞争的业务转让给无关联的第三方；⑤其他有利于维护公司权益的方式；</p> <p>(9) 本人确认本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；</p> <p>(10) 本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；</p> <p>(11) 如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出；</p> <p>(12) 本承诺函自本人签署之日起生效，本承诺函所载上述各项承诺在本人作为公司控股股东及实际控制人期间及自本人不再为公司控股股东及实际控制人之日起三年内持续有效且不可变更或撤销。</p>			
<p>龚俊强、邱盛平、肖明志</p>	<p>其他承诺</p>	<p>(1) 关于填补被摊薄即期回报的措施的承诺函：①不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。②对本人的职务消费行为进行约束。③不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。④由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度目前已经与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。⑤公司目前无股权激励计划。若未来进行股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。⑥若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人承诺函：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。如本人违反或不履行上述承诺，则本人将：①在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明违反或未履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；②自前述事项发生之日起 5 个工作日内，停止在发行人处领取薪酬（津贴）及股东分</p>	<p>2017 年 08 月 11 日</p>	<p>长期有效</p>	<p>正常履行中</p>

			<p>红，同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至本人实际履行承诺或违反承诺情形消除；③如本人因违反或未履行上述承诺事项而获得收入的，所得的收入归公司所有，本人将在获得收入后的 5 日内将前述收入支付至公司指定账户；如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。</p> <p>(3) 相关事项承诺：如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p>			
公司	其他承诺		<p>如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日进行公告，并在三个交易日内根据相关法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施；本公司承诺按市场价格（且不低于发行价）进行回购。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格和回购股份数量应作相应调整。</p>	2017年08月11日	长期有效	正常履行中
龚俊强、邱盛平、肖明志、王志伟、沙重九、李文颺、刘麟放、江绍基、王晋疆、潘华、李建华、全丽伟	其他承诺		<p>如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，其将依法赔偿投资者损失。若违反以上承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿期间措施向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司领取薪酬（或津贴）及股东分红（如有）。同时其持有的股份（如有）将不得转让，直至其按上述承诺采取相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。</p>	2017年08月11日	长期有效	正常履行中
龚俊强、邱盛平、肖明志、王志伟、沙重九、李文颺、刘麟放、江绍基、王晋疆、李成斌、瞿宗金、梁绮丽	对填补回报措施能够得到切实履行所作出的承诺		<p>(1) 控股股东、实际控制人对填补回报措施能够得到切实履行所作出的承诺①在作为公司实际控制人期间，不会越权干预公司的经营管理活动，不会侵占公司利益；②若违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任；③本承诺函出具日后，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。</p> <p>(2) 董事、高级管理人员对填补回报措施能够得到切实履行所作出的承诺①不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；②对自身的职务消费行为进行约束；③不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；④由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；⑤若公司后续推出股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；⑥本承诺函出具日后，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺；⑦若违反上述承诺或拒不</p>	2020年06月12日	长期有效	正常履行中

			履行上述承诺，本人同意按照中国证券监督管理委员会和深圳证券交易所等证券监管机构按照其发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。			
	公司	不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿的承诺函	在本次非公开发行股份过程中，公司不存在直接或通过利益相关方向参与认购的投资者提供财务资助或补偿的情形。	2020年06月12日	长期有效	正常履行中
	公司	关于申请文件的电子文件与书面文件一致的承诺函	对于本次报送的电子版申请文件与同时报送的书面申请文件完全一致，其中不存在任何虚假记载、误导性陈述和重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的责任。	2020年06月12日	长期有效	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

2、公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目达到原盈利预测及其原因做出说明

适用 不适用

盈利预测资产或项目名称	预测起始时间	预测终止时间	当期预测业绩（万元）	当期实际业绩（万元）	未达预测的原因（如适用）	原预测披露日期	原预测披露索引
西安微普光电技术有限公司	2024年01月01日	2026年12月31日	700	662.56	为推动技术能力提升，更好地服务客户和拓展市场，西安微普2025年度内投入的管理费用和研发费用同比增幅较大，因此扣非后的净利润略微低于承诺目	2024年07月12日	巨潮资讯网披露的《关于收购西安微普光电技术有限公司股权进展暨签订正式收购协议的公告》（公告编号：2024-050）

					标。		
--	--	--	--	--	----	--	--

3、公司涉及业绩承诺

适用 不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

五、董事会、审计委员会、独立董事（如有）对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

适用 不适用

七、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，新增合并范围内子公司：中山泰越国际贸易有限公司、株式会社 NAKAYAMA 光学。

报告期内，从合并报表范围内出表子公司：中山联正科技有限责任公司、中山锐进科技合伙企业(有限合伙)、武汉灵智云创科技有限公司。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	93
境内会计师事务所审计服务的连续年限	3
境内会计师事务所注册会计师姓名	陈华，袁翠娴

境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	3
------------------------	---

是否改聘会计师事务所

是 否

聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况

适用 不适用

报告期内，公司聘请立信会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2025 年度内部控制审计会计师事务所。

报告期内，公司通过发行股份的方式购买东莞市长益光电股份有限公司 92.62%股份并募集配套资金，聘请国投证券股份有限公司为本次交易的独立财务顾问。

九、年度报告披露后面临退市情况

适用 不适用

十、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

适用 不适用

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

十二、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司于 2025 年 10 月 23 日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《关于子公司出售资产及对外投资暨关联交易的议案》。根据公司发展战略和经营计划，为整合及优化资源配置，聚焦资源发展光学主业，降低综合运营成本，公司之控股子公司联合汽车以 3,000 万元向广东毫米汽车技术有限公司（以下简称“毫米汽车”）出售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% 的股权。

公司于 2025 年 12 月 1 日召开第四届董事会第 5 次临时会议，审议通过了《关于签订〈技术服务及物料买卖合同〉暨关联交易的议案》，为执行前期雷达业务整合相关交易中后续业务合作安排，联合汽车与毫米汽车签订《技术服务及物料买卖合同》。

重大关联交易临时报告披露网站相关查询

临时公告名称	临时公告披露日期	临时公告披露网站名称
《关于子公司出售资产及对外投资暨关联交易的公告》	2025 年 10 月 27 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)
《关于签订〈技术服务及物料买卖合同〉暨关联交易的公告》	2025 年 12 月 02 日	巨潮资讯网 (http://www.cninfo.com.cn/)

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

(1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

(2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

公司作为出租方，主要是将部分厂房出租给其他企业使用，并按市场公允价格收取租金。

同时公司也会根据实际情况，租赁外部办公场所，用于生产经营活动。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

公司报告期不存在为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的租赁项目。

2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		0				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）		0				
公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
中山联合光电	2024年04月26	2,000	2024年09月12	1,446.78	连带责任保证	无	无	2024年09月12	是	否

制造有限公司	日		日					日-2025年03月12日		
中山联合光电制造有限公司	2024年04月26日	100	2024年10月18日	48	连带责任保证	无	无	2024年10月18日-2025年01月18日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2024年04月26日	2,000	2024年10月18日	1,522.59	连带责任保证	无	无	2024年10月18日-2025年04月18日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2024年04月26日	100	2024年11月08日	32	连带责任保证	无	无	2024年11月08日-2025年02月08日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2024年04月26日	2,000	2024年11月08日	1,557.74	连带责任保证	无	无	2024年11月08日-2025年05月08日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2024年04月26日	300	2024年12月12日	261.69	连带责任保证	无	无	2024年12月12日-2025年06月12日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2024年04月26日	400	2025年03月13日	320	连带责任保证	无	无	2025年03月13日-2025年09月13日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2025年04月21日	3,000	2025年05月08日	2,277.22	连带责任保证	无	无	2025年05月08日-2025年11月08日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2025年04月21日	500	2025年05月29日	436	连带责任保证	无	无	2025年05月29日-2025年11月29日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2025年04月21日	600	2025年06月30日	587.2	连带责任保证	无	无	2025年06月30日-2025年12月30日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2025年04月21日	974	2025年12月02日	974	连带责任保证	无	无	2025年12月02日-2026年06月02日	否	否
中山联合光电制造有限公司	2025年07月29日	1,155	2025年07月29日	924	连带责任保证	无	无	2025年07月29日-2026年01月	否	否

								29 日		
中山联合光电显示技术有限公司	2021 年 04 月 26 日	6,000	2021 年 12 月 16 日	3,752.49	连带责任保证	无	无	2021 年 12 月 16 日至自被保证人债务履行期限届满日 2031 年 12 月 9 日起三年	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)		50,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)		14,139.71				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)		50,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)		5,650.49				
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)		0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)		0				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)		0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)		0				
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)		50,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)		14,139.71				
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)		50,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)		5,650.49				
全部担保余额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				3.43%						
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)				0						
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)				1,898						
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)				0						
上述三项担保金额合计 (D+E+F)				1,898						
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)				无						
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)				无						

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

3、委托他人进行现金资产管理情况

(1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

产品类别	风险特征	报告期内委托理财的余额	逾期未收回的金额
银行理财产品	低风险	14,000	0

公司作为单一委托人委托金融机构开展资产管理，或投资安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

(2) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、募集资金使用情况

适用 不适用

1、募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	证券上市日期	募集资金总额	募集资金净额(1)	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额(2)	报告期末募集资金使用比例(3) = (2) / (1)	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2021年	向特定对象发行股票	2021年12月30日	47,500	46,715.48	7,867.86	33,655.41	72.04%	0	0	0.00%	13,060.07	存放在募集资金账户或理财	0

													专用 账户 中	
合计	--	--	47,500	46,715.48	7,867.86	33,655.41	72.04%	0	0	0.00%	13,060.07	--	0	

募集资金总体使用情况说明：

- 1、经中国证券监督管理委员会出具的《关于同意中山联合光电科技股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可[2021]26号）核准，同意公司向特定对象发行 A 股股票 39,223,781 股，发行价格为 12.11 元/股，实际募集资金总额为人民币 474,999,987.91 元，扣除本次发行费用人民币 7,845,142.24 元（不含增值税），实际募集资金净额为人民币 467,154,845.67 元。2021 年 12 月 14 日认购资金验资完成后，保荐机构国投证券股份有限公司（原名为“安信证券股份有限公司”）在扣除相关费用后向公司指定账户划转了认股款。信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）对本次募集资金到位情况进行了审验，并于 2021 年 12 月 15 日出具了《中山联合光电科技股份有限公司公开发行股份募集资金验资报告》（XYZH/2021SZAA20355 号）。
- 2、截至 2025 年 12 月 31 日，公司募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”已累计投入募集资金总额 26,155.41 万元，合计尚未使用募集资金 13,060.07 万元。

2、募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

融资项目名称	证券上市日期	承诺投资项目和超募资金投向	项目性质	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目														
2020 年度向特定对象发行股票	2021 年 12 月 30 日	新型显示和智能穿戴产品智造项目	生产建设	否	39,215.48	39,215.48	7,867.86	26,155.41	66.70%	2026 年 12 月 31 日	1,560.43	3,730.16	否	否
2020 年度向特定对象发行股票	2021 年 12 月 30 日	偿还银行贷款	还贷	否	7,500	7,500	0	7,500	100.00%	2022 年 01 月 17 日	0	0	不适用	否
承诺投资项目小计				--	46,715.48	46,715.48	7,867.86	33,655.41	--	--	1,560.43	3,730.16	--	--
超募资金投向														

无	2021年12月30日	无	生产建设	否	0	0	0	0	0.00%	2021年12月30日	0	0	不适用	否
超募资金投向小计				--					--	--	0	0	--	--
合计				--	46,715.48	46,715.48	7,867.86	33,655.41	--	--	1,560.43	3,730.16	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”延期说明</p> <p>1、公司于2023年7月7日召开第三届董事会第13次临时会议及第三届监事会第8次临时会议，审议通过了《关于在建募集资金投资项目重新论证并延期的议案》，募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”建设期间，由于外部宏观环境与调控政策的影响，该项目在施工材料供应、交通运输和用工等方面多次出现了阻碍或停滞，致使项目施工进度放缓。公司根据行业监管形势、项目实际建设情况及市场发展前景，经过谨慎研究，为了维护全体股东和企业利益，决定将该募投项目的建设周期由30个月延长为48个月，即建设完成时间（项目达到预定可使用状态日期）延期1.5年至2024年12月31日。</p> <p>2、公司于2024年10月23日召开第四届董事会第三次会议和第四届监事会第三次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”虽已在前期经过充分的可行性论证，但项目在实际建设过程中受行业内整体市场需求变化、政策支持情况等要素不同程度影响，公司审慎控制募投项目投资进度，使得募投项目的实际投资进度较原计划有所延迟。根据募投项目当前实际建设情况，在募投项目实施主体、资金用途不发生变更的前提下，为严格把控项目整体质量，保障募投项目顺利开展，经审慎研究，将该募投项目达到预定可使用状态时间由2024年12月31日延期至2025年12月31日。</p> <p>3、公司于2025年10月23日召开第四届董事会第六次会议和第四届监事会第六次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”所需设备订单陆续下达中，但设备的交付、安装及系统调试仍需必要的建设周期。公司现有汽车自动化产线正处于满负荷运行状态，新设备的导入与现有产线的衔接需在保障稳定生产的前提下有序推进，同时，AR新设备也在陆续导入，与整体产线的联调联试亦需要一定周期。为确保设备安装质量与产线运行的稳定性，保障项目投产后达到预期效益，公司经审慎研究，决定将募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”达到预定可使用状态日期延期至2026年12月31日。</p>													
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用													
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用													
存在擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的情形	不适用													
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用													
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用													
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司于2022年1月17日召开了第三届董事会第5次临时会议及第三届监事会第4次临时会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金及支付的不含税发行费用共计3,689.12万元，其中以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额为人民币3,526.24万元，截至2022年1月17日已完成了置换。具</p>													

	体详情请见公司于 2022 年 1 月 18 日在巨潮资讯网披露的《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的公告》（公告编号：2022-004）。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	适用 “偿还银行贷款”项目募集资金已使用完毕，节余募集资金 8.13 万元（包含扣除银行手续费的利息收入及待置换发行费用）已经全部转入公司基本存款账户永久补充公司流动资金，用于公司日常经营活动。具体详情请见公司于 2022 年 1 月 18 日、2022 年 7 月 25 日在巨潮资讯网披露的《关于募集资金使用进展情况的公告》（公告编号：2022-007）、《关于向特定对象发行股票部分募集资金专户注销完成的公告》（公告编号：2022-065）。
尚未使用的募集资金用途及去向	目前尚未使用的募集资金将持续用于“新型显示和智能穿戴产品智造项目”的正常建设。截至本报告期末，尚未使用的募集资金均存放在联合光电及显示技术开设的募集资金专用账户或理财专用账户中。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	不适用

3、募集资金变更项目情况

适用 不适用

4、中介机构关于募集资金存储与使用情况的核查意见

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）认为：联合光电公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况专项报告在所有重大方面按照中国证券监督管理委员会《上市公司募集资金监管规则》（证监会公告〔2025〕10 号）、《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》以及《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 2 号——公告格式》的相关规定编制，如实反映了联合光电公司 2025 年度募集资金存放、管理与使用情况。

国投证券股份有限公司认为：公司 2025 年度募集资金存放与使用情况符合《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》、《上市公司监管指引第 2 号——上市公司募集资金管理和使用的监管要求》等有关法律、法规和规范性文件的有关规定；公司对募集资金进行专户储存和专项使用，并及时履行了相关信息披露义务，不存在变相改变募集资金用途和损害股东利益的情况，不存在违规使用募集资金的情形；保荐机构对公司董事会编制的关于 2025 年度募集资金存放与使用情况的专项报告无异议。

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

十七、其他重大事项的说明

适用 不适用

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%。

十八、公司子公司重大事项

适用 不适用

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。

第六节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	58,432,120	21.72%				- 10,121,474	- 10,121,474	48,310,646	17.96%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	58,432,120	21.72%				- 10,121,474	- 10,121,474	48,310,646	17.96%
其中：境内法人持股							0		
境内自然人持股	58,432,120	21.72%				- 10,121,474	- 10,121,474	48,310,646	17.96%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	210,616,646	78.28%				10,121,474	10,121,474	220,738,120	82.04%
1、人民币普通股	210,616,646	78.28%				10,121,474	10,121,474	220,738,120	82.04%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其									

他									
三、股份总数	269,048,766	100.00%				0	0	269,048,766	100.00%

股份变动的的原因

适用 不适用

报告期初，依照中国证监会、深交所对上市公司董监高人员股份锁定的相关规定调整，本报告期新增无限售流通股 10,121,474 股，减少有限售条件股份 10,121,474 股。公司总股本不变。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
龚俊强	45,935,512		10,125,000	35,810,512	高管锁定股	按照高管锁定股相关规定执行
邱盛平	12,408,192			12,408,192	高管锁定股	按照高管锁定股相关规定执行
郭耀明	87,166	2,526		89,692	高管锁定股	按照高管锁定股相关规定执行
武卫高	1,250	1,000		2,250	高管锁定股	按照高管锁定股相关规定执行
合计	58,432,120	3,526	10,125,000	48,310,646	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

适用 不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

适用 不适用

3、现存的内部职工股情况

适用 不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	20,853	年度报告披露日前上一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（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 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	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无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	0	35,810,512	11,936,837	质押	25,690,000	
光博投资有限公司	境外法人	6.24%	16,792,771	-672,600	0	16,792,771	不适用	0	
邱盛平	境内自然人	6.15%	16,544,256	0	12,408,192	4,136,064	质押	3,500,000	
刘鸿	境内自然人	5.02%	13,500,000	0	0	13,500,000	质押	6,668,000	
王毅仁	境内自然人	4.71%	12,684,756	-1,099,200	0	12,684,756	不适用	0	
肖明志	境内自然人	2.30%	6,199,700	-4,355,000	0	6,199,700	不适用	0	
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	0	0	2,793,400	不适用	0	
蔡宾	境内自然人	0.93%	2,498,277	0	0	2,498,277	不适用	0	
上海久铭投资管理有	其他	0.75%	2,018,800	新进	0	2,018,800	不适用	0	

限公司 一久铭 富海 2 号私募 证券投资 基金								
中山火 炬华盈 投资有 限公司	国有法 人	0.63%	1,700,0 00	0	0	1,700,0 00	不适用	0
战略投资者或一般 法人因配售新股成 为前 10 名股东的情 况（如有）（参见 注 4）	无							
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。							
上述股东涉及委托/ 受托表决权、放弃 表决权情况的说明	无							
前 10 名股东中存在 回购专户的特别说 明（如有）（参见 注 10）	无							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
光博投资有限公司	16,792,771	人民币普通股	16,792,771					
刘鸿	13,500,000	人民币普通股	13,500,000					
王毅仁	12,684,756	人民币普通股	12,684,756					
龚俊强	11,936,837	人民币普通股	11,936,837					
肖明志	6,199,700	人民币普通股	6,199,700					
邱盛平	4,136,064	人民币普通股	4,136,064					
中山联合光电科技 股份有限公司— 2024 年员工持股计 划	2,793,400	人民币普通股	2,793,400					
蔡宾	2,498,277	人民币普通股	2,498,277					
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	2,018,800	人民币普通股	2,018,800					
中山火炬华盈投资 有限公司	1,700,000	人民币普通股	1,700,000					
前 10 名无限售流通 股股东之间，以及 前 10 名无限售流通 股股东和前 10 名股 东之间关联关系或 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。							
参与融资融券业务 股东情况说明（如	1、股东刘鸿通过普通证券账户持有 10,750,000 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,750,000 股，实际合计持有 13,500,000 股；							

有) (参见注 5)	2、股东肖明志通过普通证券账户持有 5,234,100 股, 通过中信证券华南股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 965,600 股, 实际合计持有 6,199,700 股; 3、股东蔡宾通过普通证券账户持有 179,700 股, 通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,318,577 股, 实际合计持有 2,498,277 股。
------------	---

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

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
龚俊强	中国	否
邱盛平	中国	否
主要职业及职务	龚俊强系公司董事长, 邱盛平系公司副董事长、总经理	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	不适用	

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人

实际控制人类型：自然人

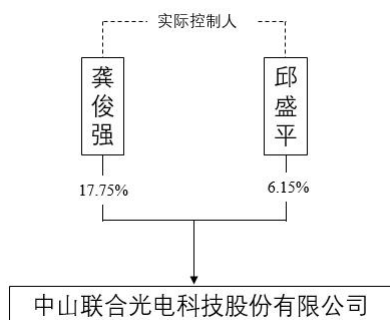
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
龚俊强	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
邱盛平	一致行动(含协议、亲属、同一控制)	中国	否
主要职业及职务	龚俊强先生现任本公司董事长, 邱盛平先生现任本公司副董事长兼总经理。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

4、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

适用 不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

适用 不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

五、优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第七节 债券相关情况

适用 不适用

第八节 财务报告

一、审计报告

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2026 年 04 月 21 日
审计机构名称	立信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	信会师报字[2026]第 ZI10192 号
注册会计师姓名	陈华、袁翠娴

审计报告正文

中山联合光电科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中山联合光电科技股份有限公司（以下简称联合光电）财务报表，包括 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了联合光电 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照《中国注册会计师独立性准则第 1 号——财务报表审计和审阅业务对独立性的要求》和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于联合光电，并履行了职业道德方面的其他责任。我们在审计中遵循了对公众利益实体审计的独立性要求。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

我们在审计中识别出的关键审计事项汇总如下：

关键审计事项 该事项在审计中是如何应对的

（一）收入确认

联合光电主要从事镜头的研发、生产和销售。2025 年度营业收入为 201,980.94 万元，主要为商品销售收入。

由于收入是联合光电的关键业绩指标之一，从而管理层为了达到特定目标而产生错报收入确认的固有风险，我们将公司产品销售收入确定为关键审计事项。

相关信息披露参见财务报表附注“三（二十五）和五（四十）”。我们执行的主要审计程序：

- （1）评价并测试了管理层与收入确认相关的关键内部控制的设计和运行有效性；
- （2）获取并审阅公司主要业务的相关合同，分析相关合同的履约义务，对公司的收入确认政策进行复核；
- （3）核对财务系统收入记录与业务系统订单信息及发货记录的一致性，识别和核查异常业务记录；
- （4）选取主要客户结合应收账款，对营业收入执行函证程序；

(5) 对销售收入的会计记录和出库记录中选取样本，检查与该笔销售相关的支持性文件，包括销售合同、订单、销售出库单、销售发票、送货单等；针对外销收入，还检查了相关的出口报关单等原始凭证；

(6) 对资产负债表日前后确认的营业收入实施截止测试，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(7) 检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

(二) 存货的减值

联合光电 2025 年 12 月 31 日合并财务报表的存货账面余额为 53,881.24 万元，存货跌价准备余额为 1,809.00 万元。于资产负债表日，管理层对存货进行减值测试，对成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备。可变现净值按照存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。管理层在预测中需要做出重大判断和假设，特别是对于未来售价、生产成本、经营费用以及相关税费等。由于减值测试过程较为复杂，需要管理层在取得确凿证据的基础上，考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素作出判断和估计，年度存货减值测试涉及关键判断和估计，为此我们将存货的减值确认为关键审计事项。

相关信息披露参见财务报表附注“三（十）和五（八）”。我们实施的主要审计程序：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 复核管理层以前年度对存货可变现净值的预测和实际经营结果，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 以抽样方式复核管理层对存货估计售价的预测，将估计售价与历史数据、期后情况、市场信息等进行比较；

(4) 评价管理层对存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 结合存货监盘，检查期末存货中是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值；

(7) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

联合光电管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括联合光电 2025 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估联合光电的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督联合光电的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认

为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（四）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对联合光电持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致联合光电不能持续经营。

（五）评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

（六）就联合光电中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施（如适用）。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

1、合并资产负债表

编制单位：中山联合光电科技股份有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	172,958,975.06	207,132,413.70
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	140,000,000.00	160,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	34,492,847.05	30,364,649.84
应收账款	578,142,035.18	632,903,902.48
应收款项融资	30,508,143.80	19,716,070.60
预付款项	30,770,521.79	51,454,449.24
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		

其他应收款	31,612,704.32	11,597,087.77
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	520,722,309.97	429,589,204.36
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	202,892,880.53	184,799,238.26
流动资产合计	1,742,100,417.70	1,727,557,016.25
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	186,530,922.91	166,550,750.75
其他权益工具投资	39,790,000.00	6,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	19,381,989.61	20,155,067.57
固定资产	955,372,205.20	896,099,991.64
在建工程	24,532,491.71	54,576,040.76
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,218,563.99	14,042,017.09
无形资产	56,838,235.69	55,563,780.93
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	23,041,555.44	23,653,619.89
长期待摊费用	1,713,844.65	3,040,332.94
递延所得税资产	10,541,039.26	11,273,264.66
其他非流动资产	38,440,945.48	36,315,974.23
非流动资产合计	1,362,401,793.94	1,287,770,840.46
资产总计	3,104,502,211.64	3,015,327,856.71
流动负债：		
短期借款	270,000,000.00	249,196,540.90
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	125,577,733.69	118,917,374.40

应付账款	479,888,899.60	405,919,423.76
预收款项		
合同负债	32,065,226.90	26,863,099.29
卖出回购金融资产款		
吸收存款及同业存放		
代理买卖证券款		
代理承销证券款		
应付职工薪酬	44,980,941.05	39,453,595.35
应交税费	39,225,487.58	47,547,462.31
其他应付款	43,183,706.30	41,582,251.18
其中：应付利息		
应付股利		
应付手续费及佣金		
应付分保账款		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	175,251,087.12	103,703,387.59
其他流动负债	2,295,857.81	1,857,402.65
流动负债合计	1,212,468,940.05	1,035,040,537.43
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	233,280,187.37	324,372,000.03
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	1,350,203.63	7,475,225.33
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	33,140,222.68	40,149,581.82
递延所得税负债	358,923.63	379,458.77
其他非流动负债		
非流动负债合计	268,129,537.31	372,376,265.95
负债合计	1,480,598,477.36	1,407,416,803.38
所有者权益：		
股本	269,048,766.00	269,048,766.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	1,006,068,388.14	952,692,230.22
减：库存股	33,308,424.41	33,308,424.41
其他综合收益	1,951,416.12	633,489.90
专项储备		
盈余公积	100,724,163.78	93,036,517.01
一般风险准备		
未分配利润	304,858,110.31	324,807,079.85

归属于母公司所有者权益合计	1,649,342,419.94	1,606,909,658.57
少数股东权益	-25,438,685.66	1,001,394.76
所有者权益合计	1,623,903,734.28	1,607,911,053.33
负债和所有者权益总计	3,104,502,211.64	3,015,327,856.71

法定代表人：龚俊强 主管会计工作负责人：郭耀明 会计机构负责人：赵世阳

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	71,534,377.25	108,408,815.58
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	432,838,689.80	441,114,049.11
应收款项融资		5,061,735.12
预付款项	5,571,597.89	9,758,371.60
其他应收款	861,556,891.23	649,890,537.75
其中：应收利息		
应收股利		
存货	100,284,233.13	64,793,243.87
其中：数据资源		
合同资产		
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	141,529,208.96	65,670,429.76
流动资产合计	1,613,314,998.26	1,344,697,182.79
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	775,960,358.73	813,383,297.42
其他权益工具投资	39,790,000.00	6,500,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	46,417,816.74	48,405,233.46
固定资产	390,998,401.43	406,785,030.33
在建工程	8,350,877.62	7,977,066.88
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		1,542,302.73
无形资产	27,311,136.72	26,859,984.31
其中：数据资源		
开发支出		

其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	77,822.32	523,962.58
递延所得税资产	6,382,164.82	7,621,725.50
其他非流动资产	4,772,450.75	16,466,162.44
非流动资产合计	1,300,061,029.13	1,336,064,765.65
资产总计	2,913,376,027.39	2,680,761,948.44
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	321,456,302.81	258,000,000.00
应付账款	46,084,504.22	30,408,112.29
预收款项		
合同负债	22,492,363.51	9,638,218.45
应付职工薪酬	15,053,735.05	14,235,607.81
应交税费	19,082,212.92	19,257,680.34
其他应付款	141,416,080.58	36,174,949.46
其中：应付利息		
应付股利		
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	164,500,000.00	92,815,222.06
其他流动负债	1,446,438.57	452,614.63
流动负债合计	731,531,637.66	460,982,405.04
非流动负债：		
长期借款	201,000,000.00	286,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	30,964,837.93	37,972,831.20
递延所得税负债	57,294.07	298,874.29
其他非流动负债		
非流动负债合计	232,022,132.00	324,771,705.49
负债合计	963,553,769.66	785,754,110.53
所有者权益：		
股本	269,048,766.00	269,048,766.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	952,692,230.22	952,692,230.22

减：库存股	33,308,424.41	33,308,424.41
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	100,724,163.78	93,036,517.01
未分配利润	660,665,522.14	613,538,749.09
所有者权益合计	1,949,822,257.73	1,895,007,837.91
负债和所有者权益总计	2,913,376,027.39	2,680,761,948.44

3、合并利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业总收入	2,019,809,408.12	1,880,165,215.37
其中：营业收入	2,019,809,408.12	1,880,165,215.37
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,030,946,806.89	1,832,701,945.25
其中：营业成本	1,512,505,517.78	1,436,067,167.06
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	15,320,866.63	12,485,178.66
销售费用	50,232,346.54	39,484,564.61
管理费用	173,173,135.09	135,491,123.28
研发费用	272,170,290.49	213,573,568.46
财务费用	7,544,650.36	-4,399,656.82
其中：利息费用	12,023,330.17	11,956,426.31
利息收入	5,028,641.29	12,194,107.40
加：其他收益	15,687,798.38	23,909,157.16
投资收益（损失以“-”号填列）	48,478,122.55	3,304,501.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-10,126,905.65	-967,412.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以		

“－”号填列)		
信用减值损失（损失以“－”号填列)	-7,190,542.82	6,822,165.12
资产减值损失（损失以“－”号填列)	-26,930,322.48	-35,756,964.27
资产处置收益（损失以“－”号填列)	157,693.22	1,168,238.73
三、营业利润（亏损以“－”号填列)	19,065,350.08	46,910,368.33
加：营业外收入	805,818.20	348,267.49
减：营业外支出	1,385,592.95	2,283,599.45
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列)	18,485,575.33	44,975,036.37
减：所得税费用	9,650,274.84	12,066,314.62
五、净利润（净亏损以“－”号填列)	8,835,300.49	32,908,721.75
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列)	8,835,300.49	32,908,721.75
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列)		
（二）按所有权归属分类		
1.归属于母公司股东的净利润	9,262,578.51	38,562,941.99
2.少数股东损益	-427,278.02	-5,654,220.24
六、其他综合收益的税后净额	1,317,926.22	1,575,314.72
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	1,317,926.22	1,575,314.72
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1.重新计量设定受益计划变动额		
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		
3.其他权益工具投资公允价值变动		
4.企业自身信用风险公允价值变动		
5.其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益	1,317,926.22	1,575,314.72
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	1,317,926.22	1,575,314.72
7.其他		
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		
七、综合收益总额	10,153,226.71	34,484,036.47
归属于母公司所有者的综合收益总额	10,580,504.73	40,138,256.71

归属于少数股东的综合收益总额	-427,278.02	-5,654,220.24
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	0.14
（二）稀释每股收益	0.03	0.14

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0.00 元，上期被合并方实现的净利润为：0.00 元。

法定代表人：龚俊强 主管会计工作负责人：郭耀明 会计机构负责人：赵世阳

4、母公司利润表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、营业收入	1,663,679,009.83	1,657,459,991.90
减：营业成本	1,283,042,711.40	1,334,003,550.95
税金及附加	9,127,755.71	7,332,995.44
销售费用	21,802,650.39	19,063,056.38
管理费用	74,936,454.99	67,680,134.33
研发费用	150,001,892.82	114,095,853.75
财务费用	5,768,372.02	-1,206,963.28
其中：利息费用	7,836,830.51	7,321,621.24
利息收入	2,527,856.17	4,286,105.81
加：其他收益	12,533,792.70	22,227,727.66
投资收益（损失以“-”号填列）	-2,728,692.09	217,582.02
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-2,728,692.09	-967,412.95
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-391,397.19	14,675,342.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-42,126,755.47	-392,107.51
资产处置收益（损失以“-”号填列）	324,480.91	93,865.32
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	86,610,601.36	153,313,774.39
加：营业外收入	411,968.89	305,283.47
减：营业外支出	1,324,133.60	2,077,820.72
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	85,698,436.65	151,541,237.14
减：所得税费用	8,821,968.95	6,032,810.72
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	76,876,467.70	145,508,426.42

（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	76,876,467.70	145,508,426.42
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	76,876,467.70	145,508,426.42
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

5、合并现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,382,029,342.58	2,084,324,781.74
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	10,212,751.50	7,118,865.83
收到其他与经营活动有关的现金	17,660,067.18	23,234,189.63
经营活动现金流入小计	2,409,902,161.26	2,114,677,837.20
购买商品、接受劳务支付的现金	1,699,821,112.76	1,549,655,524.35
客户贷款及垫款净增加额		

存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	400,589,460.66	361,258,652.78
支付的各项税费	71,331,667.83	42,384,240.36
支付其他与经营活动有关的现金	116,859,217.93	145,707,220.01
经营活动现金流出小计	2,288,601,459.18	2,099,005,637.50
经营活动产生的现金流量净额	121,300,702.08	15,672,199.70
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,550,000,000.00	1,740,421,127.36
取得投资收益收到的现金	5,816,114.41	12,099,547.96
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	20,124,765.00	47,960.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	24,051,486.10	0.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	1,599,992,365.51	1,752,568,635.32
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	139,208,403.63	288,323,207.38
投资支付的现金	1,576,458,789.85	1,602,328,098.36
质押贷款净增加额		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	43,682,975.89
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	1,715,667,193.48	1,934,334,281.63
投资活动产生的现金流量净额	-115,674,827.97	-181,765,646.31
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	800,000.00	56,409,144.22
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	378,312,725.00	416,715,174.83
收到其他与筹资活动有关的现金	3,377,500.00	
筹资活动现金流入小计	382,490,225.00	473,124,319.05
偿还债务支付的现金	377,479,200.00	199,194,200.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	30,690,055.50	54,614,557.39
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		
支付其他与筹资活动有关的现金	9,751,316.41	38,388,745.67
筹资活动现金流出小计	417,920,571.91	292,197,503.06
筹资活动产生的现金流量净额	-35,430,346.91	180,926,815.99
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,914,839.15	-3,913,059.34
五、现金及现金等价物净增加额	-27,889,633.65	10,920,310.04
加：期初现金及现金等价物余额	132,769,076.87	121,848,766.83
六、期末现金及现金等价物余额	104,879,443.22	132,769,076.87

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2025 年度	2024 年度
一、经营活动产生的现金流量：		

销售商品、提供劳务收到的现金	1,595,014,415.57	1,848,465,582.79
收到的税费返还	6,543,977.99	4,776,743.33
收到其他与经营活动有关的现金	566,731,056.82	62,512,814.51
经营活动现金流入小计	2,168,289,450.38	1,915,755,140.63
购买商品、接受劳务支付的现金	1,481,403,683.72	1,368,292,776.20
支付给职工以及为职工支付的现金	119,494,048.72	113,643,176.74
支付的各项税费	32,643,767.61	14,427,150.32
支付其他与经营活动有关的现金	376,849,943.25	343,063,318.82
经营活动现金流出小计	2,010,391,443.30	1,839,426,422.08
经营活动产生的现金流量净额	157,898,007.08	76,328,718.55
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	0.00	589,921,127.36
取得投资收益收到的现金	0.00	2,752,782.21
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	49,765.00	5,217,294.90
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	49,765.00	597,891,204.47
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	37,170,882.85	119,685,244.37
投资支付的现金	107,954,128.31	618,098,827.36
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	145,125,011.16	737,784,071.73
投资活动产生的现金流量净额	-145,075,246.16	-139,892,867.26
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		29,274,449.38
取得借款收到的现金	110,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	3,377,500.00	
筹资活动现金流入小计	113,377,500.00	179,274,449.38
偿还债务支付的现金	122,000,000.00	55,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	29,323,649.21	48,022,442.34
支付其他与筹资活动有关的现金	5,134,012.00	34,849,710.35
筹资活动现金流出小计	156,457,661.21	137,872,152.69
筹资活动产生的现金流量净额	-43,080,161.21	41,402,296.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,691,699.64	-4,008,038.91
五、现金及现金等价物净增加额	-28,565,700.65	-26,169,890.93
加：期初现金及现金等价物余额	66,807,005.00	92,976,895.93
六、期末现金及现金等价物余额	38,241,304.35	66,807,005.00

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度														
	归属于母公司所有者权益												少数 股东 权益	所有 者权 益合 计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分 配利 润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、	269,				952,	33,3	633,		93,0		324,		1,60	1,00	1,60

上年 期末 余额	048, 766. 00				692, 230. 22	08,4 24.4 1	489. 90		36,5 17.0 1		807, 079. 85		6,90 9,65 8.57	1,39 4.76	7,91 1,05 3.33
加： ：会 计政 策变 更															
期差 错更 正															
他															
二、 本年 期初 余额	269, 048, 766. 00				952, 692, 230. 22	33,3 08,4 24.4 1	633, 489. 90		93,0 36,5 17.0 1		324, 807, 079. 85		1,60 6,90 9,65 8.57	1,00 1,39 4.76	1,60 7,91 1,05 3.33
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “－ ”号 填列)					53,3 76,1 57.9 2		1,31 7,92 6.22		7,68 7,64 6.77		－ 19,9 48,9 69.5 4		42,4 32,7 61.3 7	－ 26,4 40,0 80.4 2	15,9 92,6 80.9 5
(一) 综合 收益 总额							1,31 7,92 6.22				9,26 2,57 8.51		10,5 80,5 04.7 3	－ 427, 278. 02	10,1 53,2 26.7 1
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					53,3 76,1 57.9 2								53,3 76,1 57.9 2	－ 26,0 12,8 02.4 0	27,3 63,3 55.5 2
1. 所有 者投 入的 普通 股															
2. 其他 权益 工具 持有 者投 入															

本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额															
4. 其他					53,376,157.92							53,376,157.92	-26,012,802.40		27,363,355.52
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积															

转增资本 (或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	269,048,766.00				1,006,068.38	33,308.44	1,951,416.12		100,724,163.78		304,858,110.31		1,649,342,419.94	-25,438,685.66	1,623,903,734.28

上期金额

单位：元

项目	2024 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益												小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他				
优先		永续	其他													

		股	债												
一、上年期末余额	269,196,966.00				975,751,831.35	24,525,105.66	-941,824.82		78,485,674.37		341,126,525.40		1,639,094,066.64	69,966.33	1,639,164,032.97
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	269,196,966.00				975,751,831.35	24,525,105.66	-941,824.82		78,485,674.37		341,126,525.40		1,639,094,066.64	69,966.33	1,639,164,032.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-148,200.00				-23,059,601.13	8,783,318.75	1,575,314.72		14,550,842.64		-16,319,445.55		-32,184,408.07	931,428.43	-31,252,979.64
（一）综合收益总额							1,575,314.72				38,562,941.99		40,138,256.71	-5,654,220.24	34,484,036.47
（二）所有者投入和减少资本	-148,200.00				-23,059,601.13	8,783,318.75							-31,991,119.88	6,585,648.67	-25,405,471.21
1. 所有者投入的普通股						31,982,202.75							-31,982,202.75		-31,982,202.75
2. 其他权益工具持有															

者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额	- 148,200.00				- 23,050,684.00	- 23,198,884.00									
4. 其他					- 8,917.13							- 8,917.13	6,585,648.67	6,576,731.54	
(三) 利润分配								14,550,842.64		- 54,882,387.54		- 40,331,544.90		- 40,331,544.90	
1. 提取盈余公积								14,550,842.64		- 14,550,842.64					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										- 40,331,544.90		- 40,331,544.90		- 40,331,544.90	
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余															

公 积 转 增 资 本 （ 或 股 本）															
3. 盈 余 公 积 弥 补 亏 损															
4. 设 定 受 益 计 划 变 动 额 结 转 留 存 收 益															
5. 其 他 综 合 收 益 结 转 留 存 收 益															
6. 其 他															
（五） 专 项 储 备															
1. 本 期 提 取															
2. 本 期 使 用															
（六） 其 他															
四、 本 期 末 余 额	269, 048, 766. 00				952, 692, 230. 22	33,3 08,4 24.4 1	633, 489. 90		93,0 36,5 17.0 1		324, 807, 079. 85		1,60 6,90 9,65 8.57	1,00 1,39 4.76	1,60 7,91 1,05 3.33

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2025 年度
----	---------

	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	269,048,766.00				952,692,230.22	33,308,424.41			93,036,517.01	613,538,749.09		1,895,007,837.91
加：会计政策变更												
期差错更正												
其他										-538,146.60		-538,146.60
二、本年期初余额	269,048,766.00	0.00	0.00	0.00	952,692,230.22	33,308,424.41	0.00	0.00	93,036,517.01	613,000,602.49		1,894,469,691.31
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									7,687,646.77	47,664,919.65		55,352,566.42
（一）综合收益总额										76,876,467.70		76,876,467.70
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权												

益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												
(三))利 润分 配								7,687 ,646. 77	- 29,21 1,548 .05			- 21,52 3,901 .28
1. 提 取盈 余公 积								7,687 ,646. 77	- 7,687 ,646. 77			
2. 对 所有 者 (或 股东) 的分 配									- 21,52 3,901 .28			- 21,52 3,901 .28
3. 其 他												
(四))所 有者 权益 内部 结转												
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股												

本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益												
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益												
6. 其 他												
(五) 专项 储备												
1. 本 期提 取												
2. 本 期使 用												
(六) 其他												
四、 本期 期末 余额	269,0 48,76 6.00	0.00	0.00	0.00	952,6 92,23 0.22	33,30 8,424 .41	0.00	0.00	100,7 24,16 3.78	660,6 65,52 2.14		1,949 ,822, 257.7 3

上期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本 公积	减： 库存 股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	未分 配利 润	其他	所有 者权 益合 计
		优先 股	永续 债	其他								
一、 上年 期末 余额	269,1 96,96 6.00				975,7 51,83 1.35	24,52 5,105 .66			78,48 5,674 .37	522,9 12,71 0.21		1,821 ,822, 076.2 7
加												

：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	269,1 96,96 6.00				975,7 51,83 1.35	24,52 5,105 .66			78,48 5,674 .37	522,9 12,71 0.21		1,821 ,822, 076.2 7
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “一 ”号 填 列)	- 148,2 00.00				- 23,05 9,601 .13	8,783 ,318. 75			14,55 0,842 .64	90,62 6,038 .88		73,18 5,761 .64
(一) 综 合收 益总 额										145,5 08,42 6.42		145,5 08,42 6.42
(二) 所 有者 投入 和减 少资 本	- 148,2 00.00				- 23,05 9,601 .13	8,783 ,318. 75						- 31,99 1,119 .88
1. 所 有者 投入 的普 通股												
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本						31,98 2,202 .75						- 31,98 2,202 .75
3. 股 份支 付计 入所 有者	- 148,2 00.00				- 23,05 0,684 .00	- 23,19 8,884 .00						

权益的金 额												
4. 其 他					- 8,917 .13							- 8,917 .13
(三) 利 润分 配									14,55 0,842 .64	- 54,88 2,387 .54		- 40,33 1,544 .90
1. 提 取盈 余公 积									14,55 0,842 .64	- 14,55 0,842 .64		
2. 对 所有 者 (或 股 东) 的 分 配										- 40,33 1,544 .90		- 40,33 1,544 .90
3. 其 他												
(四) 所 有 者 权 益 内 部 结 转												
1. 资 本公 积转 增资 本 (或 股 本)												
2. 盈 余公 积转 增资 本 (或 股 本)												
3. 盈 余公 积弥 补亏 损												
4. 设 定受 益计												

划变动额结转留存收益												
5. 其他综合收益结转留存收益												
6. 其他												
(五) 专项储备												
1. 本期提取												
2. 本期使用												
(六) 其他												
四、本期末余额	269,048,766.00				952,692,230.22	33,308,424.41			93,036,517.01	613,538,749.09		1,895,007,837.91

三、公司基本情况

中山联合光电科技股份有限公司（以下简称本公司，在包括子公司时简称本集团）系由中山联合光电科技有限公司整体变更设立，于 2015 年 2 月 13 日经中山市工商行政管理局核准登记。公司的营业执照统一社会信用代码为 91442000778330115C。2017 年 8 月 11 日在深圳证券交易所创业板上市交易。所属行业为光电行业。

截至 2025 年 12 月 31 日止，本公司累计发行股本总数 269,048,766.00 股，注册资本为 269,048,766.00 元，注册地：广东省中山市。本公司主要经营活动为：生产经营各类光电镜头产品，新型电子元器件制造、图形图像识别和处理系统制造、模具制造及上述产品的售后服务。本公司的实际控制人为龚俊强、邱盛平。

本财务报表业经公司董事会于 2026 年 4 月 21 日批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的相关规定编制。

2、持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则规定，针对应收账款坏账准备计提、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2025 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2025 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4、记账本位币

本公司及设立在中国境内的子公司以人民币为记账本位币，本公司设立在香港的子公司联合光电（香港）有限公司及星辰视界有限公司以港币为记账本位币，本公司设立在泰国的子公司 Union Optech(Thailand) Co.,Ltd 以泰铢为记账本位币，本公司设立在日本的子公司株式会社 NAKAYAMA 光学以日元为记账本位币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1、控制的判断标准

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，合并范围包括本公司及全部子公司。控制，是指公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

2、合并程序

本公司将整个企业集团视为一个会计主体，按照统一的会计政策编制合并财务报表，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。本公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响予以抵销。内部交易表明相关资产发生减值损失的，全额确认该部分损失。如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（1）增加子公司或业务

在报告期内，因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，将子公司或业务合并当期期初至报告期末的经营成果和现金流量纳入合并财务报表，同时对合并财务报表的期初数和比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础自购买日起纳入合并财务报表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益。

（2）处置子公司

①一般处理方法

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的以后可重分类进损益的其他综合收益、权益法核算下的其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益。

②分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明该多次交易事项为一揽子交易：

- i. 这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- ii. 这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- iii. 一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- iv. 一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- （5）确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、（22）长期股权投资”。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。

现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

1、外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。

2、外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

11、金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，金融资产于初始确认时分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）：

- 业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 合同现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

- 1) 该项指定能够消除或显著减少会计错配。
- 2) 根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

（3）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损

益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；
- 金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是未保留对金融资产的控制。

本公司与交易对手方修改或者重新议定合同而且构成实质性修改的，则终止确认原金融资产，同时按照修改后的条款确认一项新金融资产。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。

公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 所转移金融资产的账面价值；

(2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

(1) 终止确认部分的账面价值；

(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的情形）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并优先使用相关可观察输入值。只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

6、金融工具减值的测试方法及会计处理方法

本公司对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）和财务担保合同等以预期信用损失为基础进行减值会计处理。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于由《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的交易形成的租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于其他金融工具，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后的变动情况。

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司按照相当于该金融工具未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备。由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具），在其他综合收益中确认其损失准备，并将减值损失或利得计入当期损益，且不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

如果有客观证据表明某项应收款项已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该应收款项计提减值准备。

除单项计提坏账准备的上述应收款项外，本公司依据信用风险特征将其余金融工具划分为若干组合，在组合基础上确定预期信用损失。本公司对应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、长期应收款等计提预期信用损失的组合类别及确定依据如下：

项目	组合类别	确定依据
组合 1	以商业承兑汇票、应收账款、其他应收款的账龄作为信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制商业承兑汇票、应收账款、其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
组合 2	银行承兑汇票	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
组合 3 低风险组合	合并范围内关联方款项 管理层评价该类款项具有较低的风险（如股票期权自主行权款等）	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算该组合预期信用损失率 0.00%。

对于划分为组合 1 的商业承兑汇票、应收账款及其他应收款，账龄与整个存续期预期信用损失率对照表：

账龄	商业承兑汇票、应收账款及其他应收款预期信用损失率（%）
半年以内（0-6 个月）	2.00
1 年以内（6 个月-1 年）	5.00
1-2 年（含 2 年）	15.00
2-3 年（含 3 年）	30.00
3-4 年（含 4 年）	50.00
4-5 年（含 5 年）	80.00
5 年以上	100.00

本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。

12、应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、11. 金融工具的减值”。

13、应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、11. 金融工具的减值”。

14、应收款项融资

当应收票据和应收款项同时满足以下条件时，本集团将其划分为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，相关具体会计处理方式见“四、10. 金融资产和金融负债”，在报表中列示为应收款项融资：

- 1) 合同现金流量为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息支付；
- 2) 本集团管理应收票据和应收账款的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标。

应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、11. 金融工具的减值”。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见“五、11. 金融工具的减值”

16、合同资产

1、合同资产的确认方法及标准

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注“五、11、金融工具”。

17、存货

1、存货的分类和成本

存货分类为：原材料、在产品、库存商品、发出商品、委托加工物资等。

存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

2、发出存货的计价方法

存货发出时按加权平均法计价。

3、存货的盘存制度

采用永续盘存制。

4、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）低值易耗品采用一次转销法

（2）包装物采用一次转销法。

5、存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

18、持有待售资产

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- （1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- （2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、债权投资

无

20、其他债权投资

无

21、长期应收款

无

22、长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的初始投资成本与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收

益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和作为初始投资成本。

（2）通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

3、后续计量及损益确认方法

（1）成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

（2）权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动（简称“其他所有者权益变动”），调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

在确认应享有被投资单位净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于资产减值损失的，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按相应比例结转，其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益。

因处置股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础按比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转转入当期损益；剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，确认为金融资产，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，各项交易作为一项处置子公司股权投资

并丧失控制权的交易进行会计处理；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产一出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

24、固定资产

（1）确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

（2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	30	0.05	0.0317
固定资产装修	年限平均法	5-10	0.05	10.00%-20.00%
机器设备	年限平均法	10	0.05	0.095
运输设备	年限平均法	5	0.05	0.19

检测设备	年限平均法	5	0.05	0.19
办公设备	年限平均法	5	0.05	0.19
其他设备	年限平均法	3-5	0.05	19.00%-31.67%

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

25、在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。本公司在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋及建筑物	工程完工验收后达到预定可使用状态
机器设备	满足以下条件： (1) 相关设备及其他配套设施已安装并调试完毕； (2) 设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行或试生产达到要求； (3) 设备达到预定可使用状态。

26、借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

2、借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

3、暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

27、生物资产

无

28、油气资产

无

29、无形资产

(1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内摊销；无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。

2、使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况

项目	预计使用寿命	摊销方法	残值率	预计使用寿命的确定依据
土地使用权	50 年	直线法		预计使用年限
软件	3-5 年	直线法		预计使用年限

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

1、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

2、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (1) 完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；
- (2) 具有完成该无形资产并使用或出售的意图；
- (3) 无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；
- (4) 有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；
- (5) 归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

30、长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或者资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合。

在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用为已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

32、合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务

的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划/补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划/当地社会保险机构缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

- （1）该义务是本公司承担的现时义务；
- （2）履行该义务很可能导致经济利益流出本公司；
- （3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。

- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

35、股份支付

本公司的股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

1、以权益结算的股份支付及权益工具

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内每个资产负债表日，本公司根据对可行权权益工具数量的最佳估计，按照授予日公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，则本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

2、以现金结算的股份支付及权益工具

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的股份支付交易，本公司在授予日按照承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，在等待期内的每个资产负债表日，本公司以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

本公司修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日（无论发生在等待期内还是等待期结束后），本公司按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。如果由于修改延长或缩短了等待期，本公司按照修改后的等待期进行会计处理。

36、优先股、永续债等其他金融工具

本公司根据所发行优先股/永续债的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融资产、金融负债或权益工具。

本公司发行的永续债/优先股等金融工具满足以下条件之一，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为金融负债：

- （1）存在本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产履行的合同义务；
- （2）包含交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；
- （3）包含以自身权益进行结算的衍生工具（例如转股权等），且该衍生工具不以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产进行结算；
- （4）存在间接地形成合同义务的合同条款；
- （5）发行方清算时永续债与发行方发行的普通债券和其他债务处于相同清偿顺序的。

不满足上述任何一项条件的永续债/优先股等金融工具，在初始确认时将该金融工具整体或其组成部分分类为权益工具。

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。
- 客户已接受该商品或服务。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入。

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

- (1) 内销收入：以产品送达客户指定的交货地点，经客户签收入库并对账后，确认销售收入的实现；
- (2) 外销收入：以产品发货完成出口报关手续，确认销售收入的实现。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

无

38、合同成本

合同成本包括合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合

同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司在发生时将其计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 1、因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 2、为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

1、类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

本公司将政府补助划分为与资产相关的具体标准为：政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助。

本公司将政府补助划分为与收益相关的具体标准为：除与资产相关的政府补助之外的作为与收益相关的政府补助。

对于政府文件未明确规定补助对象的，本公司将该政府补助划分为与资产相关或与收益相关的判断依据为：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更。（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外,本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产,以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减,以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异,除特殊情况外,确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括:

- 商誉的初始确认;
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损),且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异,确认递延所得税负债,除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异,当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时,确认递延所得税资产。

资产负债表日,对于递延所得税资产和递延所得税负债,根据税法规定,按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

资产负债表日,本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益,则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时,减记的金额予以转回。

当拥有以净额结算的法定权利,且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行,当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日,递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示:

- 纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利;
- 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关,但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

(1) 作为承租方租赁的会计处理方法

(1) 使用权资产

在租赁期开始日,本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产。使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括:

租赁负债的初始计量金额;

在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额,存在租赁激励的,扣除已享受的租赁激励相关金额;

本公司发生的初始直接费用;

本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本,但不包括属于为生产存货而发生的成本。

本公司后续采用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的,本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧;否则,租赁资产在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

本公司按照本附注“三、(十九)长期资产减值”所述原则来确定使用权资产是否已发生减值,并对已识别的减值损失

进行会计处理。

（2）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认租赁负债。租赁负债按照尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括：

固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；

取决于指数或比率的可变租赁付款额；

根据公司提供的担保余值预计应支付的款项；

购买选择权的行权价格，前提是公司合理确定将行使该选择权；

行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出公司将行使终止租赁选择权。

本公司采用租赁内含利率作为折现率，但如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

在租赁期开始日后，发生下列情形的，本公司重新计量租赁负债，并调整相应的使用权资产，若使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将差额计入当期损益：

当购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果发生变化，或前述选择权的实际行权情况与原评估结果不一致的，本公司按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债；

当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变动或用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动，本公司按照变动后的租赁付款额和原折现率计算的现值重新计量租赁负债。但是，租赁付款额的变动源自浮动利率变动的，使用修订后的折现率计算现值。

（3）短期租赁和低价值资产租赁

本公司选择对短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债的，将相关的租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。短期租赁，是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月且不包含购买选择权的租赁。低价值资产租赁，是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不属于低价值资产租赁。

（4）租赁变更

租赁发生变更且同时符合下列条件的，公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，公司重新分摊变更后合同的对价，重新确定租赁期，并按照变更后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本公司相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本公司相应调整使用权资产的账面价值。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁，是指无论所有权最终是否转移，但实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。

（1）经营租赁会计处理

经营租赁的租赁收款额在租赁期内各个期间按照直线法确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础分摊计入当期损益。未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。经营租赁发生变更的，公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

（2）融资租赁会计处理

在租赁开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。本公司对应收融资租赁款进行初始计量时，将租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。

本公司按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。应收融资租赁款的终止确认和减值按照本附注“五、（十一）金融工具”进行会计处理。

未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

融资租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该变更作为一项单独租赁进行会计处理：

该变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；

增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；

假如变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照本附注“五、（十一）金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

42、其他重要的会计政策和会计估计

无

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定	无	0.00
执行《企业会计准则解释第 19 号》	无	0.00

执行《金融工具准则实施问答》关于标准仓单交易相关会计处理的规定

财政部于 2025 年 7 月 8 日发布标准仓单交易相关会计处理实施问答，明确规定，根据金融工具确认计量准则，企业在期货交易市场通过频繁签订买卖标准仓单的合同以赚取差价、不提取标准仓单对应的商品实物的，通常表明企业具有收到合同标的后在短期内将其再次出售以从短期波动中获取利润的惯例，企业应当将其签订的买卖标准仓单的合同视同金融工具，并按照金融工具确认计量准则的规定进行会计处理。企业按照前述合同约定取得标准仓单后短期内再将其出售的，不应确认销售收入，而应将收取的对价与所出售标准仓单的账面价值的差额计入投资收益；企业期末持有尚未出售的标准仓单的，应将其列报为其他流动资产。对于按照前述合同约定取得的标准仓单，如果能够消除或显著减少会计错配的，企业可以在初始确认时选择以公允价值计量且其变动计入当期损益，并一致应用于符合选择条件的所有标准仓单。对于初始确认时已选择以公允价值计量且其变动计入当期损益的标准仓单，企业在后续期间不得撤销该选择。

根据《关于严格执行企业会计准则 切实做好企业 2025 年年报工作的通知》（财会〔2025〕33 号）的要求，企业因执行上述标准仓单相关规定而调整会计处理方法的，应当对财务报表可比期间信息进行调整。

公司报告期末涉及标准仓单业务，执行该规定对本公司无影响。

执行《企业会计准则解释第 19 号》

2025 年 12 月 5 日，财政部发布《企业会计准则解释第 19 号》（财会〔2025〕32 号），规定“关于非同一控制下企业合并中补偿性资产的会计处理”、“关于处置原通过同一控制下企业合并取得子公司时相关资本公积的会计处理”、“关于采用电子支付系统结算的金融负债的终止确认”、“关于金融资产合同现金流量特征的评估及相关披露”和“关于指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具的披露”等相关内容自 2026 年 1 月 1 日起施行。

根据上述会计准则解释的发布，公司需对会计政策进行相应变更，并于 2026 年 1 月 1 日起开始执行上述企业会计准则。执行解释 19 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2025 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

无

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	0%、6%、9%、13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、22.4%、24.9%、25%、33.6%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司	15%
联合光电（香港）有限公司	16.5%
星辰视界有限公司	16.5%
株式会社 NAKAYAMA 光学	22.4%、24.9%、33.6%
中山联合汽车技术有限公司	15%
成都联江科技有限公司	15%
武汉华睿视谱智能科技有限公司	15%
北京北极星途技术有限公司	15%
Union Optech(Thailand) Co.,Ltd	20%
西安微普光电技术有限公司	15%
除上述以外的其他纳税主体	25%

2、税收优惠

1、本公司于 2023 年 12 月 28 日被广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局认定为高新技术企业，并获颁发《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202344000305），有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，公司自 2023 年起三年内可继续享受按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

2、中山联合汽车技术有限公司于 2025 年 12 月 19 日被广东省科学技术厅、广东省财政厅、国家税务总局广东省税务局认定为高新技术企业，并获颁发《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202544003428），有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，中山联合汽车技术有限公司自 2025 年起三年内可继续享受按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

3、成都联江科技有限公司于 2023 年 12 月 12 日被四川省科学技术厅、四川省财政厅、国家税务总局四川省税务局认定为高新技术企业，并获颁发《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202351003808），有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，成都联江科技有限公司自 2023 年起三年内可继续享受按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

4、西安微普光电技术有限公司于 2025 年 12 月 19 日被陕西省科学技术厅、陕西省财政厅、国家税务总局陕西省税务局认定为高新技术企业，并获颁发《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202561000924），有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，西安微普光电技术有限公司自 2025 年起三年内可继续享受按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

5、北京北极星途技术有限公司于 2025 年 12 月 02 日被北京市科学技术委员会、北京市财政厅、国家税务总局北京市税务局认定为高新技术企业，并获颁发《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202511003374），有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，北京北极星途技术有限公司自 2025 年起三年内可继续享受按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

6、武汉华睿视谱智能科技有限公司于 2025 年 12 月 19 日被湖北省科学技术厅、湖北省财政厅、国家税务总局湖北省税务局认定为高新技术企业，并获颁发《高新技术企业证书》（证书编号为：GR202542001909），有效期三年。根据国家对高新技术企业的相关税收优惠政策，武汉华睿视谱智能科技有限公司自 2025 年起三年内可继续享受按 15%的税率征收企业所得税的税收优惠政策。

7、根据财政部、国家税务总局于 2023 年发布的《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 6 号）和《财政部、税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 12 号）文件有关规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额按 20%的税率缴纳企业所得税。本公司之子公司中山联合光电研究院有限公司、武汉华睿视谱智能科技有限公司、北京北极星途技术有限公司、深圳市联合极光科技有限公司、北极极光（北京）科技有限公司、长春联合汽车技术有限公司、昆明北极宏兴科技有限公司、广东西湾光学研究院有限公司、西安极光和宇信息技术有限公司、北京灵智云创科技有限公司、西安锐进汽车技术有限公司、中山泰越国际贸易有限公司符合小型微利企业的要求，享受上述税收优惠政策。

3、其他

无

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	578,672.86	691,253.18

银行存款	129,246,374.29	132,077,238.62
其他货币资金	43,133,927.91	74,363,921.90
合计	172,958,975.06	207,132,413.70
其中：存放在境外的款项总额	3,913,192.39	13,573,541.44

其他说明：

无

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	140,000,000.00	160,000,000.00
其中：		
理财产品	140,000,000.00	160,000,000.00
其中：		
合计	140,000,000.00	160,000,000.00

其他说明：

无

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

4、应收票据

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	31,906,788.68	30,364,649.84
商业承兑票据	2,586,058.37	
合计	34,492,847.05	30,364,649.84

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价	账面余额	坏账准备	账面价

	金额	比例	金额	计提比例	值	金额	比例	金额	计提比例	值
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	34,572,828.24	100.00%	79,981.19	0.23%	34,492,847.05	30,364,649.84	100.00%			30,364,649.84
其中：										
银行承兑汇票	31,906,788.68	92.29%			31,906,788.68	30,364,649.84	100.00%			30,364,649.84
商业承兑汇票	2,666,039.56	7.71%	79,981.19	3.00%	2,586,058.37					
合计	34,572,828.24	100.00%	79,981.19	0.23%	34,492,847.05	30,364,649.84	100.00%			30,364,649.84

按组合计提坏账准备：79,981.19

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
商业承兑汇票	2,666,039.56	79,981.19	3.00%
合计	2,666,039.56	79,981.19	

确定该组合依据的说明：

参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
商业承兑汇票		79,981.19				79,981.19
合计		79,981.19				79,981.19

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	31,906,788.68

合计	31,906,788.68
----	---------------

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据		2,393,403.56
合计		2,393,403.56

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

无

5、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	578,494,360.53	636,447,368.14
0-6 个月（含 6 个月）	564,590,980.84	626,820,911.14
7 个月-1 年（含 1 年）	13,903,379.69	9,626,457.00
1 至 2 年	17,788,583.68	10,099,380.90
2 至 3 年	481,832.74	1,218,935.68
3 年以上	28,949.07	73,093.34
3 至 4 年	639.85	73,093.34
4 至 5 年	28,309.22	
合计	596,793,726.02	647,838,778.06

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项	4,504,5	0.75%	4,504,5	100.00%						

计提坏账准备的应收账款	85.34		85.34							
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	592,289,140.68	99.25%	14,147,105.50	2.39%	578,142,035.18	647,838,778.06	100.00%	14,934,875.58	2.31%	632,903,902.48
其中：										
组合 1	592,289,140.68	99.25%	14,147,105.50	2.39%	578,142,035.18	647,838,778.06	100.00%	14,934,875.58	2.31%	632,903,902.48
合计	596,793,726.02	100.00%	18,651,690.84	3.13%	578,142,035.18	647,838,778.06	100.00%	14,934,875.58	2.31%	632,903,902.48

按单项计提坏账准备：4,504,585.34

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
纵目科技（厦门）有限公司			4,504,585.34	4,504,585.34	100.00%	预计无法收回
合计			4,504,585.34	4,504,585.34		

按组合计提坏账准备：14,147,105.50

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	592,289,140.68	14,147,105.50	2.39%
合计	592,289,140.68	14,147,105.50	

确定该组合依据的说明：

组合类别：以商业承兑汇票、应收账款、其他应收款的账龄作为信用风险特征

确定依据：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制商业承兑汇票、应收账款、其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备		4,504,585.34				4,504,585.34
按信用风险特征组合计提坏	14,934,875.58	1,201,045.74		1,986,597.55	-2,218.27	14,147,105.50

账准备						
合计	14,934,875.58	5,705,631.08		1,986,597.55	-2,218.27	18,651,690.84

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

无

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,986,597.55

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
中山阅光智能影像科技有限公司	货款	1,871,686.55	已确认无法收回	报经审批	是
合计		1,871,686.55			

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	192,956,265.23		192,956,265.23	32.33%	3,859,125.29
客户三	39,043,590.89		39,043,590.89	6.54%	780,871.81
客户六	30,436,896.51		30,436,896.51	5.10%	609,043.63
客户四	24,965,465.00		24,965,465.00	4.18%	499,309.30
客户二	22,661,786.08		22,661,786.08	3.80%	453,235.72
合计	310,064,003.71		310,064,003.71	51.95%	6,201,585.75

6、合同资产

(1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
	0.00		0.00	0.00		0.00
合计	0.00			0.00		

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

合同资产核销说明：

无

其他说明：

无

7、应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	30,508,143.80	19,716,070.60
合计	30,508,143.80	19,716,070.60

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理

				性
--	--	--	--	---

其他说明：

无

(4) 期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	0.00
合计	0.00

(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	234,338,457.45	0.00
合计	234,338,457.45	0.00

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

无

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

单位：元

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
银行承兑汇票	19,716,070.60	1,067,283,291.19	1,056,491,217.99		30,508,143.80	
合计	19,716,070.60	1,067,283,291.19	1,056,491,217.99		30,508,143.80	

(8) 其他说明

无

8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	31,612,704.32	11,597,087.77
合计	31,612,704.32	11,597,087.77

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	5,610,911.62	4,226,547.30
租赁费及代收水电费	2,004,000.00	1,602,659.71
押金或保证金	3,498,479.35	2,867,774.03
备用金	1,660,554.39	2,738,539.72
其他	11,618,279.81	1,679,347.00
应收业务资产转让款	10,000,000.00	
合计	34,392,225.17	13,114,867.76

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	25,302,141.78	9,120,712.07
0-6 个月（含 6 个月）	24,961,735.70	6,160,206.19
7 个月-1 年（含 1 年）	340,406.08	2,960,505.88
1 至 2 年	6,703,208.82	2,106,383.53
2 至 3 年	1,134,965.44	978,986.61
3 年以上	1,251,909.12	908,785.55
3 至 4 年	422,108.12	390,000.00
4 至 5 年	617,801.00	384,442.28
5 年以上	212,000.00	134,343.27
合计	34,392,225.16	13,114,867.76

3) 按坏账计提方法分类披露

☑适用 ☐不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	34,392,225.16	100.00%	2,779,520.84	8.08%	31,612,704.32	13,114,867.76	100.00%	1,517,779.99	11.57%	11,597,087.77
其中：										
组合 1	34,392,225.16	100.00%	2,779,520.84	8.08%	31,612,704.32	13,114,867.76	100.00%	1,517,779.99	11.57%	11,597,087.77
合计	34,392,225.16	100.00%	2,779,520.84	8.08%	31,612,704.32	13,114,867.76	100.00%	1,517,779.99	11.57%	11,597,087.77

按组合计提坏账准备：2,779,520.84

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	34,392,225.16	2,779,520.84	8.08%
合计	34,392,225.16	2,779,520.84	

确定该组合依据的说明：

组合类别：以商业承兑汇票、应收账款、其他应收款的账龄作为信用风险特征

确定依据：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制商业承兑汇票、应收账款、其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	271,229.39	315,957.53	930,593.07	1,517,779.99
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
——转入第二阶段	-134,064.15	134,064.15		
——转入第三阶段		-170,244.82	170,244.82	
本期计提	380,335.28	725,704.46	298,890.81	1,404,930.55
本期核销			141,944.21	141,944.21
其他变动	-1,245.49			-1,245.49
2025 年 12 月 31 日余额	516,255.03	1,005,481.32	1,257,784.49	2,779,520.84

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,517,779.99	1,404,930.55		141,944.21	-1,245.49	2,779,520.84
合计	1,517,779.99	1,404,930.55		141,944.21	-1,245.49	2,779,520.84

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	141,944.21

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
主体一	应收业务资产转	10,087,309.95	0-6 个月（含 6	29.33%	201,746.20

	让款、其他		个月)		
主体二	其他	7,242,464.74	0-6 个月 (含 6 个月)、1 年以内 (6 个月-1 年)、1-2 年	21.06%	550,644.25
主体三	其他	2,396,685.90	0-6 个月 (含 6 个月)	6.97%	47,933.72
主体四	租赁费及代收水电费	2,000,000.00	0-6 个月 (含 6 个月)	5.82%	40,000.00
主体五	员工借款、备用金	1,789,753.98	0-6 个月 (含 6 个月)、1 年以内 (6 个月-1 年)、1-2 年、2-3 年	5.20%	91,967.22
合计		23,516,214.57		68.38%	932,291.39

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

因资金集中管理而列报于其他应收款的金额	0.00
---------------------	------

其他说明：

无

9、预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	26,173,772.15	85.06%	42,101,567.22	81.82%
1 至 2 年	3,533,124.36	11.48%	8,732,113.43	16.97%
2 至 3 年	878,628.79	2.86%	291,172.78	0.57%
3 年以上	184,996.49	0.60%	329,595.81	0.64%
合计	30,770,521.79		51,454,449.24	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

本期无重要的超过 1 年以上账龄的预付款项。

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

按预付对象集中度归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 10,637,773.93 元，占预付款项期末余额合计数的比例 34.57%。

其他说明：

无

10、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

(1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	153,632,639.59	11,931,638.06	141,701,001.53	114,021,981.37	10,432,944.55	103,589,036.82
在产品	64,413,431.62		64,413,431.62	53,974,725.03		53,974,725.03
库存商品	150,469,287.93	4,024,200.66	146,445,087.27	146,586,727.92	4,216,185.73	142,370,542.19
发出商品	107,571,381.22		107,571,381.22	50,192,608.66		50,192,608.66
委托加工物资	62,725,611.88	2,134,203.55	60,591,408.33	81,117,576.63	1,655,284.97	79,462,291.66
合计	538,812,352.24	18,090,042.27	520,722,309.97	445,893,619.61	16,304,415.25	429,589,204.36

(2) 确认为存货的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源 存货	其他方式取得的数据 资源存货	合计

无

(3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	10,432,944.55	14,887,090.67		13,388,397.16		11,931,638.06
库存商品	4,216,185.73	10,729,920.30		10,921,905.37		4,024,200.66
委托加工物资	1,655,284.97	1,313,311.51		834,392.93		2,134,203.55
合计	16,304,415.25	26,930,322.48		25,144,695.46		18,090,042.27

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后

的金额。

产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计提比例

按组合计提存货跌价准备的计提标准

无

(4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

无

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

无

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

无

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
理财产品	85,261,478.02	104,858,622.22
待认证进项税	31,774,981.59	67,151,135.43
增值税留抵税额	85,210,305.17	11,227,052.90
预缴个人所得税	30,553.56	1,562,427.71
预缴所得税	614,632.58	
预缴进口关税	929.61	
合计	202,892,880.53	184,799,238.26

其他说明：

无

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额				
在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

无

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
清岩华域天使科技创新（深圳）投资中心（有限合伙）	4,000,000.00	4,000,000.00						公司出于战略目的而计划长期持有
中山国元创业投资基金合伙企业（有限合伙）	2,500,000.00	2,500,000.00						公司出于战略目的而计划长期持有
深圳北极芯微电子有限公司	33,290,000.00							公司出于战略目的而计划长期持有
合计	39,790,000.00	6,500,000.00						

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收	累计利得	累计损失	其他综合收益	指定为以公允	其他综合收益
------	--------	------	------	--------	--------	--------

	入			转入留存收益 的金额	价值计量且其 变动计入其他 综合收益的原 因	转入留存收益 的原因
--	---	--	--	---------------	---------------------------------	---------------

其他说明：

无

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价 值	账面余额		坏账准备		账面价 值
	金额	比例	金额	计提比 例		金额	比例	金额	计提比 例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用 损失	整个存续期预期信用 损失(未发生信用减 值)	整个存续期预期信用 损失(已发生信用减 值)	
2025 年 1 月 1 日余额 在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提
------	---------	------	------	-----------

				比例的依据及其合理性
--	--	--	--	------------

其他说明：

无

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

长期应收款核销说明：

无

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	减值准备 期初余额	本期增减变动							期末余额 (账面价值)	减值准备 期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
中山联合光电股权投资合伙企业（有限合伙）	32,767,334.05				-461,037.44						32,306,296.61	
广东联电股权投资合伙企业（有限合伙）	47,372,105.63				-1,035,844.37						46,336,261.26	
中山	86,41				335,8						86,74	

市联芯股权投资合伙企业（有限合伙）	1,311.07				05.61						7,116.68	
中山锐进科技合伙企业（有限合伙）					- 779.59					11,429.00	10,649.41	
武汉灵智云创科技有限公司			4,205,397.00		- 5,815,517.43		3,356,262.39			11,850,111.35	13,596,217.31	
广东毫米汽车技术有限公司			7,500,000.00		- 1,043,769.94						6,456,230.06	
中山联正科技有限责任公司					- 2,105,762.49					3,183,914.07	1,078,151.58	
小计	166,550,750.75		11,705,397.00		- 10,126,905.65		3,356,226.39			15,045,454.42	186,530,922.91	
合计	166,550,750.75		11,705,397.00		- 10,126,905.65		3,356,226.39			15,045,454.42	186,530,922.91	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

无

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

单位：元

项目	房屋、建筑物	土地使用权	在建工程	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	24,412,991.90			24,412,991.90
2. 本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额	24,412,991.90			24,412,991.90
二、累计折旧和累计摊销				
1. 期初余额	4,257,924.33			4,257,924.33
2. 本期增加金额	773,077.96			773,077.96
(1) 计提或摊销	773,077.96			773,077.96
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				

4. 期末余额	5,031,002.29			5,031,002.29
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
(1) 计提				
3. 本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	19,381,989.61			19,381,989.61
2. 期初账面价值	20,155,067.57			20,155,067.57

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

其他说明：

我去

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

无

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	955,372,205.20	896,099,991.64
合计	955,372,205.20	896,099,991.64

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	检测设备	办公设备	其他设备	固定资产装修	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	516,724,446.37	516,212,227.18	5,985,514.52	54,639,850.70	17,611,549.08	27,767,700.33	150,665,924.62	1,289,607,212.80
2. 本期增加金额	14,138,457.43	87,331,601.31	174,445.78	6,156,223.69	5,679,587.44	1,169,035.25	56,620,408.52	171,269,759.42
（1）购置	13,000,842.75	69,803,908.60	174,445.78	6,153,745.81	3,281,546.14	1,169,035.25	9,636,610.71	103,220,135.04
（2）在建工程转入	1,137,614.68	17,527,692.71		2,477.88	2,398,041.30		46,983,797.81	68,049,624.38
（3）企业合并增加								
3. 本期减少金额	14,154,631.94	6,503,616.55	599,292.79	2,795,156.81	1,055,244.77	474,103.29		25,582,046.15
（1）处置或报废	13,705,032.81	6,503,616.55	599,292.79	2,795,156.81	993,297.87	474,103.29		25,070,500.12
其他转出	449,599.13				61,946.90			511,546.03
4. 期末余额	516,708,271.86	597,040,211.94	5,560,667.51	58,000,917.58	22,235,891.75	28,462,632.29	207,286,333.14	1,435,294,926.07
二、累计折旧								
1. 期初余额	52,297,741.30	228,992,738.55	2,301,308.95	22,517,338.14	9,642,467.73	17,296,281.18	60,459,345.31	393,507,221.16
2. 本期增加金额	17,195,568.85	45,348,913.13	943,540.08	5,422,175.20	2,601,024.96	3,118,918.42	16,486,165.19	91,116,305.83
（1）计提	17,195,568.85	45,348,913.13	943,540.08	5,422,175.20	2,601,024.96	3,118,918.42	16,486,165.19	91,116,305.83

3. 本期减少金额	46,932.15	2,271,753.23	280,428.12	798,349.13	545,572.48	317,931.17	439,839.84	4,700,806.12
（1）处置或报废		2,271,753.23	280,428.12	798,349.13	545,572.48	317,931.17		4,214,034.13
其他转出	46,932.15						439,839.84	486,771.99
4. 期末余额	69,446,378.00	272,069,898.45	2,964,420.91	27,141,164.21	11,697,920.21	20,097,268.43	76,505,670.66	479,922,720.87
三、减值准备								
1. 期初余额								
2. 本期增加金额								
（1）计提								
3. 本期减少金额								
（1）处置或报废								
4. 期末余额								
四、账面价值								
1. 期末账面价值	447,261,893.86	324,970,313.49	2,596,246.60	30,859,753.37	10,537,971.54	8,365,363.86	130,780,662.48	955,372,205.20
2. 期初账面价值	464,426,705.07	287,219,488.63	3,684,205.57	32,122,512.56	7,969,081.35	10,471,419.15	90,206,579.31	896,099,991.64

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	61,953,888.44	尚在办理中

其他说明：

无

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	24,532,491.71	54,576,040.76
合计	24,532,491.71	54,576,040.76

(1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
建筑工程	12,635,336.58		12,635,336.58	36,954,128.44		36,954,128.44
在安装设备	11,862,155.13		11,862,155.13	16,450,419.70		16,450,419.70
其他	35,000.00		35,000.00	1,171,492.62		1,171,492.62
合计	24,532,491.71		24,532,491.71	54,576,040.76		54,576,040.76

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预	工程	利息	其	本期	资金来源
							进度	资本	中：	利息	利息	

				金额			算比例		额	资本化金额		
西湾项目	8,340,000.00		9,204,143.92	1,137,614.68		8,066,529.24	100.00%	100%				其他
新型显示和智能穿戴产品智造项目	390,000.00	36,954,128.44	14,598,476.71	46,983,797.81		4,568,807.34	100.00%	100%				募集资金
合计	398,340,000.00	36,954,128.44	23,802,620.63	48,121,412.49		12,635,336.58						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

无

23、生产性生物资产

(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

24、油气资产

适用 不适用

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	25,416,804.84	25,416,804.84
2. 本期增加金额	120,225.82	120,225.82
— 新增租赁	120,225.82	120,225.82
3. 本期减少金额	4,773,208.08	4,773,208.08
— 处置	4,773,208.08	4,773,208.08
4. 期末余额	20,763,822.58	20,763,822.58
二、累计折旧		
1. 期初余额	11,374,787.75	11,374,787.75
2. 本期增加金额	6,552,084.51	6,552,084.51
(1) 计提	6,552,084.51	6,552,084.51
3. 本期减少金额	3,381,613.67	3,381,613.67
(1) 处置	3,381,613.67	3,381,613.67
4. 期末余额	14,545,258.59	14,545,258.59
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	6,218,563.99	6,218,563.99
2. 期初账面价值	14,042,017.09	14,042,017.09

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	55,635,648.30	2,030,000.00		15,390,613.57	73,056,261.87
2. 本期增加金额				6,171,559.40	6,171,559.40
(1) 购置				6,171,559.40	6,171,559.40
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额				680,000.00	680,000.00
(1) 处置				680,000.00	680,000.00
4. 期末余额	55,635,648.30	2,030,000.00		20,882,172.97	78,547,821.27
二、累计摊销					
1. 期初余额	8,315,534.58	169,166.67		9,007,779.69	17,492,480.94
2. 本期增加金额	1,142,997.00	405,999.96		2,736,107.68	4,285,104.64
(1) 计提	1,142,997.00	405,999.96		2,736,107.68	4,285,104.64
3. 本期减少金额				68,000.00	68,000.00
(1) 处置				68,000.00	68,000.00
4. 期末余额	9,458,531.58	575,166.63		11,675,887.37	21,709,585.58
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少					

金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	46,177,116.72	1,454,833.37		9,206,285.60	56,838,235.69
2. 期初账面价值	47,320,113.72	1,860,833.33		6,382,833.88	55,563,780.93

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例。

(2) 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

无

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
西安微普光电技术有限公司	23,041,555.44					23,041,555.44
中山联正科技有限责任公司	612,064.45			612,064.45		0.00
合计	23,653,619.89			612,064.45		23,041,555.44

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
---------	------	------	------	------

称或形成商誉的事项		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
西安微普光电技术有限公司	固定资产、无形资产等长期资产、100%股权对应的商誉;以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据	西安微普光电技术有限公司	是

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

无

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数	稳定期的关键参数	稳定期的关键参数的确定依据
西安微普光电技术有限公司	43,058,953.83	67,000,000.00	0.00	5	收入增长率 3%-48.5%， 利润率： 20.85%，税 前折现率： 14.04%	收入增长率：0%	稳定期收入增长率为 0% 利润率、税 前折现率与 预测期最后 一年一致
合计	43,058,953.83	67,000,000.00	0.00				

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

☑适用 ☐不适用

单位：元

项目	业绩承诺完成情况						商誉减值金额	
	本期			上期			本期	上期
	承诺业绩	实际业绩	完成率	承诺业绩	实际业绩	完成率		
西安微普光电技术有限公司	7,000,000.00	6,625,585.81	94.65%	6,000,000.00	6,048,337.47	100.81%	0.00	0.00

其他说明：

2024年2月29日，中山联合光电科技股份有限公司（以下简称“联合光电”或“公司”）披露《关于公司签订收购框架协议的公告》，公司与西安微普光电技术有限公司（以下简称“西安微普”或“标的公司”）的全体股东签订了《收购框架协议》，计划通过收购及增资的方式合计取得西安微普65%的股权。2024年3月5日，公司披露《关于签订收购框架协议的进展公告》，公司已按照框架协议约定向交易对方支付人民币150万元的订金。

2024年7月12日，公司与标的公司的全体股东正式签订了《股权收购协议》，公司通过支付现金3,075万元购买刘西站、范哲源等股东所持有标的公司61.50%的股权，同时公司以500万元向标的公司增资，上述收购及增资完成后，公司将持有标的公司65.00%股权。

各方以第三方专业评估机构出具的评估报告为基础，经友好协商确定，本次交易前标的公司100%股权作价5,000万元（即低于评估价值），本次通过收购及增资的方式合计取得标的公司65%的股权所支付的交易对价总额为3,575万元，其中3,075万元作为收购原股东61.5%股权的对价，500万元作为对标的公司的增资款

2.4. 甲方拟按照以下步骤和条件支付转让款及增资款：

2.4.1. 各方签署正式协议并生效后五个工作日内，甲方向乙方支付1,537.50万元股权转让价款，按本协议“7. 交易订金”约定支付给乙方的订金，转为第一期甲方应支付给乙方的转让价款之一部分；

2.4.2. 标的公司办理完成本次股权转让涉及的工商登记变更手续之日起5个工作日内，甲方向乙方支付1,537.50万元股权转让价款；同时向丙方支付增资款500万元整。

承诺方（乙方一和乙方二）承诺标的公司2024年，2025年，2026年三年（业绩承诺期）经审计的截至当年期末累计扣非归母净利润分别不低于600万元，1300万元，2100万元，截至2025年12月31日，西安微普2024-2025年期末累计扣非归母净利润为12,673,923.28元，两年累计业绩达成率97.49%。

28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	2,938,914.98		1,432,342.47		1,506,572.51
其他	101,417.96	802,254.31	696,400.13		207,272.14
合计	3,040,332.94	802,254.31	2,128,742.60		1,713,844.65

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	15,452,684.98	3,815,434.72	14,326,059.06	3,564,780.69
信用减值准备	12,608,776.17	1,898,413.88	12,120,744.83	1,821,475.21
政府补助	32,789,487.67	4,827,190.66	40,149,581.82	5,913,599.74
租赁负债			1,815,222.06	272,283.31
合计	60,850,948.82	10,541,039.26	68,411,607.77	11,572,138.95

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	2,010,863.81	301,629.56	2,529,725.19	379,458.77
使用权资产			1,542,302.73	231,345.41
固定资产加速折旧	381,960.49	57,294.07	450,192.54	67,528.88
合计	2,392,824.30	358,923.63	4,522,220.46	678,333.06

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产		10,541,039.26	298,874.29	11,273,264.66
递延所得税负债		358,923.63	298,874.29	379,458.77

(4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	12,253,892.26	6,694,743.43
可抵扣亏损	698,546,019.87	513,961,352.44
合计	710,799,912.13	520,656,095.87

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2025 年		2,675,555.87	
2026 年	2,067,949.86	7,148,508.34	
2027 年	1,320,285.52	8,875,896.01	

2028 年	3,951,199.66	5,316,669.48	
2029 年	98,835,987.41	110,348,273.92	
2030 年	188,932,273.51	37,057,291.22	
2031 年	59,302,725.05	54,222,166.57	
2032 年	74,988,076.65	67,432,466.66	
2033 年	101,894,401.18	99,865,917.50	
2034 年	126,154,372.41	121,018,606.87	
2035 年	41,098,748.62		
合计	698,546,019.87	513,961,352.44	

其他说明：

无

30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备及工程款	26,920,128.59		26,920,128.59	36,315,974.23		36,315,974.23
应收股权投资款	11,520,816.89		11,520,816.89			
合计	38,440,945.48		38,440,945.48	36,315,974.23		36,315,974.23

其他说明：

无

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	43,078,214.59	43,078,214.59		开具银行承兑汇票保证金	74,362,020.56	74,362,020.56		开具银行承兑汇票保证金
应收票据	31,906,788.68	31,906,788.68	质押	质押用于应付票据的保证金	30,364,649.84	30,364,649.84	质押	质押用于应付票据的保证金
货币资金	25,000,000.00	25,000,000.00		定期存款				
货币资金	1,317.25	1,317.25		证券回购专户资金	1,316.27	1,316.27		证券回购专户资金
合计	99,986,320.52	99,986,320.52			104,727,986.67	104,727,986.67		

其他说明：

无

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
贴现借款	270,000,000.00	249,196,540.90
合计	270,000,000.00	249,196,540.90

短期借款分类的说明：

无

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

无

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

无

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	125,577,733.69	118,917,374.40
合计	125,577,733.69	118,917,374.40

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为无。

36、应付账款

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	438,890,348.15	378,983,953.07
工程款	12,324,416.52	22,431,222.44
设备款	28,493,207.55	4,483,248.25
费用类	180,927.38	21,000.00
合计	479,888,899.60	405,919,423.76

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无

(3) 是否存在逾期尚未支付中小企业款项的情况

是否属于大型企业

是 否

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	43,183,706.30	41,582,251.18
合计	43,183,706.30	41,582,251.18

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因
------	------	------

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	44,546.90	44,546.90

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

无

(3) 其他应付款

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
限制性股票回购义务	33,256,812.28	33,256,812.28
应付费用类款项	9,015,902.90	5,440,604.65
员工互助金	587,949.70	602,019.70
员工代扣款	254,962.61	1,400,146.08
其他	23,531.91	838,121.57
应付股利	44,546.90	44,546.90
合计	43,183,706.30	41,582,251.18

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

其他说明：

无

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	32,065,226.90	26,863,099.29

合计	32,065,226.90	26,863,099.29
----	---------------	---------------

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	37,705,727.95	384,246,886.01	378,818,744.30	43,133,869.66
二、离职后福利-设定提存计划	1,747,867.40	26,337,442.77	26,238,238.78	1,847,071.39
合计	39,453,595.35	410,584,328.78	405,056,983.08	44,980,941.05

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	36,948,685.90	358,211,007.19	352,896,379.27	42,263,313.82
2、职工福利费		12,776,896.94	12,776,896.94	0.00
3、社会保险费	438,952.05	7,197,098.52	7,154,994.73	481,055.84
其中：医疗保险费	353,594.61	6,084,667.79	6,050,697.56	387,564.84
工伤保险费	84,129.56	1,084,097.75	1,075,237.65	92,989.66
生育保险费	1,227.88	28,332.98	29,059.52	501.34
4、住房公积金	308,050.00	5,937,803.36	5,869,993.36	375,860.00
5、工会经费和职工教育经费	10,040.00	124,080.00	120,480.00	13,640.00
合计	37,705,727.95	384,246,886.01	378,818,744.30	43,133,869.66

(3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	1,662,474.05	25,122,999.53	25,031,542.28	1,753,931.30
2、失业保险费	85,393.35	1,214,443.24	1,206,696.50	93,140.09
合计	1,747,867.40	26,337,442.77	26,238,238.78	1,847,071.39

其他说明：

无

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	19,590,356.77	23,116,193.26
企业所得税	17,480,035.73	22,664,594.23
城市维护建设税	399,837.72	460,025.31
教育费附加	171,359.03	197,153.70
地方教育费附加	114,239.34	131,435.81
个人所得税	775,607.08	461,507.16
印花税	208,444.05	218,826.71
房产税	472,590.15	290,829.34
土地使用税	11,907.29	6,068.04
地方水利建设基金	1,110.42	828.75
合计	39,225,487.58	47,547,462.31

其他说明：

无

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	170,019,277.90	96,479,200.00
一年内到期的租赁负债	5,231,809.22	7,224,187.59
合计	175,251,087.12	103,703,387.59

其他说明：

无

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	2,295,857.81	1,857,402.65
合计	2,295,857.81	1,857,402.65

短期应付债券的增减变动:

单位: 元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明:

无

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	80,280,187.37	37,872,000.03
信用借款	153,000,000.00	286,500,000.00
合计	233,280,187.37	324,372,000.03

长期借款分类的说明:

无

其他说明, 包括利率区间:

无

46、应付债券

(1) 应付债券

单位: 元

项目	期末余额	期初余额

(2) 应付债券的增减变动 (不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

单位: 元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计		---											---

(3) 可转换公司债券的说明

无

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

无

其他说明：

无

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋建筑物	1,350,203.63	7,475,225.33
合计	1,350,203.63	7,475,225.33

其他说明：

无

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

无

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

无

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

无

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

无

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	40,149,581.82	850,301.29	7,859,660.43	33,140,222.68	与资产相关的政府补助
合计	40,149,581.82	850,301.29	7,859,660.43	33,140,222.68	

其他说明：

无

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

无

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	269,048,766.00						269,048,766.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

无

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

无

其他说明：

无

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	933,868,059.97	50,019,931.53		983,887,991.50
其他资本公积	18,824,170.25	3,356,226.39		22,180,396.64
合计	952,692,230.22	53,376,157.92		1,006,068,388.14

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他说明：

（1）母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资所产生资本公积（股本溢价）50,019,931.53 元。

（2）因权益法核算的长期股权投资被投资单位其他权益变动增加其他资本公积 884906.92 元。

（3）因权益法核算的长期股权投资被投资单位其他股东增资导致本公司享有的净资产份额变动权益变动增加其他资本公积 2471319.47 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励回购义务	33,308,424.41			33,308,424.41
合计	33,308,424.41			33,308,424.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	633,489.90	1,317,926.22				1,317,926.22		1,951,416.12
外币财务报表折算差额	633,489.90	1,317,926.22				1,317,926.22		1,951,416.12
其他综合收益合计	633,489.90	1,317,926.22				1,317,926.22		1,951,416.12

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	93,036,517.01	7,687,646.77		100,724,163.78
合计	93,036,517.01	7,687,646.77		100,724,163.78

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

盈余公积说明：本期法定盈余公积增加系根据母公司年度净利润 10%计提所致。

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	324,807,079.85	341,126,525.40
调整后期初未分配利润	324,807,079.85	341,126,525.40
加：本期归属于母公司所有者的净利润	9,262,578.51	38,562,941.54
减：提取法定盈余公积	7,687,646.77	14,550,842.64
应付普通股股利	21,523,901.28	40,331,544.90
期末未分配利润	304,858,110.31	324,807,079.85

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

使用资本公积弥补亏损详细情况说明：

无

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,866,290,368.17	1,409,356,276.24	1,833,275,537.89	1,405,975,261.71
其他业务	153,519,039.95	103,149,241.54	46,889,677.48	30,091,905.35
合计	2,019,809,408.12	1,512,505,517.78	1,880,165,215.37	1,436,067,167.06

公司报告期内经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☐是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	2,019,809,408.12	主营业务收入相关	1,880,165,215.37	主营业务收入相关
营业收入扣除项目合计金额	7,222,478.58	租赁	4,566,057.51	租赁
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	0.36%		0.24%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	7,222,478.58	租赁	4,566,057.51	租赁
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。	0.00		0.00	
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	0.00		0.00	
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。	0.00		0.00	
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合	0.00		0.00	

并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。	0.00		0.00	
与主营业务无关的业务收入小计	7,222,478.58	租赁	4,566,057.51	租赁
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。	0.00		0.00	
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。	0.00		0.00	
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。	0.00		0.00	
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。	0.00		0.00	
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。	0.00		0.00	
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。	0.00		0.00	
不具备商业实质的收入小计	0.00	不存在	0.00	不存在
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入	0.00		0.00	
营业收入扣除后金额	2,012,586,929.54	主营业务收入	1,875,599,157.86	主营业务收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客								

户类型								
其中:								
合同类型								
其中:								
按商品转让的时间分类								
其中:								
按合同期限分类								
其中:								
按销售渠道分类								
其中:								
合计								

与履约义务相关的信息:

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息:

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元, 其中, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入, 0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息:

无

重大合同变更或重大交易价格调整

单位: 元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明:

无

62、税金及附加

单位: 元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

城市维护建设税	4,732,705.05	5,716,312.10
教育费附加	1,964,071.85	1,894,608.48
房产税	5,013,263.36	2,398,129.38
土地使用税	166,486.35	89,362.86
车船使用税	2,367.79	
印花税	2,020,084.08	1,341,586.20
地方教育费附加	1,412,182.17	1,039,645.04
地方水利建设基金	9,705.98	5,534.60
合计	15,320,866.63	12,485,178.66

其他说明：

无

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	92,700,448.04	72,953,345.72
摊销、折旧费	37,974,933.13	23,057,856.28
劳务费	4,055,029.12	2,881,658.11
其他	38,442,724.80	36,598,263.17
合计	173,173,135.09	135,491,123.28

其他说明：

无

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	18,074,966.23	14,942,033.27
市场开发费	14,121,162.05	12,138,528.57
其他	18,036,218.26	12,404,002.77
合计	50,232,346.54	39,484,564.61

其他说明：

无

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
人工费用	161,276,341.64	142,855,668.13
材料费用	74,483,571.93	37,518,430.84
折旧与摊销费	9,764,381.26	7,950,451.97
加工费	1,881,259.48	3,013,319.29
燃料动力	4,236,479.07	4,129,730.57
其他	20,528,257.11	18,105,967.66

合计	272,170,290.49	213,573,568.46
----	----------------	----------------

其他说明：

无

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	12,023,330.17	11,956,426.31
其中：租赁负债利息费用	345,767.84	648,712.13
减：利息收入	5,028,641.29	12,194,107.40
汇兑损益	278,290.32	-4,388,644.27
其他	271,671.16	226,668.99
合计	7,544,650.36	-4,399,656.82

其他说明：

无

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	11,984,833.40	9,078,589.62
增值税加计扣除	3,469,532.81	14,600,020.12
个税手续费返还	233,432.17	230,547.42
合计	15,687,798.38	23,909,157.16

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

其他说明：

无

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
---------------	-------	-------

其他说明：

无

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-10,126,905.65	-967,412.95
处置长期股权投资产生的投资收益	30,951,458.01	
理财产品投资收益	1,852,148.47	4,271,914.42
处置构成业务的处置组产生的投资收益	25,801,421.72	
合计	48,478,122.55	3,304,501.47

其他说明：

无

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-79,981.19	18,062.50
应收账款坏账损失	-5,705,631.08	7,227,569.35
其他应收款坏账损失	-1,404,930.55	-423,466.73
合计	-7,190,542.82	6,822,165.12

其他说明：

无

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-26,930,322.48	-35,756,964.27
合计	-26,930,322.48	-35,756,964.27

其他说明：

无

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置收益	157,693.22	1,168,238.73
其中：未划分为持有待售的非流动资产处置收益	157,693.22	1,168,238.73
其中：固定资产处置收益	157,693.22	99,260.89
无形资产处置收益	0.00	11,905.64
使用权资产处置收益	0.00	1,057,072.20
合计	157,693.22	1,168,238.73

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产处置利得	282,347.79	0.00	282,347.79
其他	523,470.41	348,267.49	523,470.41
合计	805,818.20	348,267.49	805,818.20

其他说明：

无

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
对外捐赠	170,000.00	1,205,000.00	170,000.00
非流动资产毁损报废损失	56,383.80	674,123.69	56,383.80
罚款、罚金、税收滞纳金	1,024,087.23		1,024,087.23
其他	135,121.92	404,475.76	135,121.92
合计	1,385,592.95	2,283,599.45	1,385,592.95

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	8,938,584.58	8,160,341.32
递延所得税费用	711,690.26	3,905,973.30
合计	9,650,274.84	12,066,314.62

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	18,485,575.33
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,772,836.30
子公司适用不同税率的影响	601,113.67
调整以前期间所得税的影响	-10,962,139.21
非应税收入的影响	505,231.65
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,376,231.08

使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-26,995.98
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	37,534,960.48
其他	-3,448,322.87
研发加计扣除的影响	-18,702,640.27
所得税费用	9,650,274.84

其他说明：

无

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	1,862,677.03	5,579,464.73
政府补助	4,975,474.26	830,874.53
信用证或保证金	1,586,558.59	1,275,996.15
往来款及其他	9,235,357.30	15,547,854.22
合计	17,660,067.18	23,234,189.63

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
往来款	11,946,010.66	37,718,146.50
租赁及水电费	27,118,644.11	41,228,850.61
其他付现费用支出	77,794,563.16	66,760,222.90
合计	116,859,217.93	145,707,220.01

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2) 与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励重新授予款	3,377,500.00	
合计	3,377,500.00	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票	3,115,000.00	1,142,101.71
支付租赁负债	6,636,316.41	5,255,524.08
回购库存股		31,991,119.88
合计	9,751,316.41	38,388,745.67

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	8,835,300.49	32,908,721.75
加：资产减值准备	34,120,865.30	28,934,799.15
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	91,889,383.79	75,042,412.64
使用权资产折旧	6,552,084.51	6,747,879.48
无形资产摊销	4,285,104.64	2,879,890.40
长期待摊费用摊销	2,128,742.60	1,075,745.50
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-25,959,114.94	-1,168,238.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	56,383.80	674,123.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	8,066,271.59	9,956,789.27
投资损失（收益以“-”号填列）	-22,676,700.83	-3,304,501.47
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	1,031,099.69	3,538,650.33
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-319,409.43	129,263.95
存货的减少（增加以“-”号填列）	-118,063,428.09	-98,793,471.01
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	76,681,364.48	-192,192,911.52
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	54,672,754.48	149,243,046.27
其他		
经营活动产生的现金流量净额	121,300,702.08	15,672,199.70
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	104,879,443.22	132,769,076.87
减：现金的期初余额	132,769,076.87	121,848,766.83
加：现金等价物的期末余额		

减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-27,889,633.65	10,920,310.04

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

无

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
本期处置子公司于本期收到的现金或现金等价物	25,636,925.00
其中：	
中山锐进科技合伙企业（有限合伙）	11,336,925.00
武汉灵智云创科技有限公司	14,300,000.00
中山联正科技有限责任公司	
减：丧失控制权日子公司持有的现金及现金等价物	1,585,438.90
其中：	
中山锐进科技合伙企业（有限合伙）	310.25
武汉灵智云创科技有限公司	137,896.31
中山联正科技有限责任公司	1,447,232.34
其中：	
处置子公司收到的现金净额	24,051,486.10

其他说明：

无

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	104,879,443.22	132,769,076.87
其中：库存现金	578,672.86	691,253.18
可随时用于支付的银行存款	104,246,374.29	132,077,238.62
可随时用于支付的其他货币资金	54,396.07	585.07
三、期末现金及现金等价物余额	104,879,443.22	132,769,076.87

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由
----	------	------	----------------

其他说明：

无

(7) 其他重大活动说明

无

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

无

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			29,745,031.48
其中：美元	4,080,710.62	7.0288	28,682,498.81
欧元			
港币	7,624.21	0.9032	6,886.34
泰铢	563,471.05	0.2225	125,382.96
日元	15,576,237.45	0.0496	772,534.65
台币	707,621.00	0.2229	157,728.72
应收账款			104,744,859.24
其中：美元	14,902,239.25	7.0288	104,744,859.24
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

应付账款			10,298,406.51
其中：美元	383,440.62	7.0288	2,695,127.43
泰铢	34,169,138.35	0.2225	7,603,279.08
其他应收款			869,325.32
其中：泰铢	3,897,335.73	0.2225	867,230.86
美元	297.98	7.0288	2,094.46
其他应付款			4,328.22
其中：泰铢	19,451.01	0.2225	4,328.22

其他说明：

无

(2) 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因。

适用 不适用

子公司 Union Optech(Thailand) Co.,Ltd, 主要经营地在泰国，记账本位币是泰铢，因为主要业务通过泰铢来计算，报告期内，记账本位币未发生变化。

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
租赁负债的利息费用	345,767.89	648,587.21
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	3,148,340.46	2,356,823.91
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）		
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额		
其中：售后租回交易产生部分		
转租使用权资产取得的收入		
与租赁相关的总现金流出	6,636,316.41	5,255,524.08
售后租回交易产生的相关损益		
售后租回交易现金流入		
售后租回交易现金流出		

本公司已承诺但尚未开始的租赁预计未来年度现金流出的情况如下：

剩余租赁期	未折现租赁付款额
1 年以内	5,231,809.22
1 至 2 年	1,350,203.63
合计	6,582,012.85

涉及售后租回交易的情况

无

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	7,222,478.58	
合计	7,222,478.58	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

无

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、数据资源

无

84、其他

无

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		
合计								

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据

其他说明：

无

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流

其他说明：

无

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	

--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

无

或有对价及其变动的说明

无

大额商誉形成的主要原因：

无

其他说明：

无

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

无

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

(5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

无

(6) 其他说明

无

2、同一控制下企业合并

(1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

无

(2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

无

其他说明：

无

(3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

无

其他说明：

无

3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

无

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

单位：元

子公	丧失	丧失	丧失	丧失	丧失	处置	丧失	丧失	丧失	按照	丧失	与原
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

司名称	控制权时点的处置价款	控制权时点的处置比例	控制权时点的处置方式	控制权的时点	控制权时点的判断依据	价款与处置投资对应的合并财务报表层面享有该子公司净资产份额的差额	控制权之日剩余股权的比例	控制权之日合并财务报表层面剩余股权的账面价值	控制权之日合并财务报表层面剩余股权的公允价值	公允价值重新计量剩余股权产生的利得或损失	控制权之日合并财务报表层面剩余股权公允价值的确定方法及主要假设	子公司股权投资相关的其他综合收益转入投资损益或留存收益的金额
中山锐进科技合伙企业（有限合伙）	22,857,142.00	66.66%	转让	2025年05月31日	收到转让款、实际接管		0.04%	11,429.00	11,429.00		参照出售股权的交易价格	
武汉灵智云创科技有限公司	14,300,000.00	57.44%	转让	2025年11月30日	收到转让款、实际接管	15,990,090.21	42.56%	-1,252,510.58	10,597,600.77	11,850,111.35	参照出售股权的交易价格	
中山联正科技有限责任公司		35.00%	转让	2025年04月30日	收到转让款、实际接管	204,021.48	40.00%	2,004,980.24	2,821,066.17	-816,085.93	参照出售股权的交易价格	

其他说明：

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

说明其他原因导致的合并范围变动（如，新设子公司、清算子公司等）及其相关情况：

公司于 2025 年 3 月 11 日设立全资子公司中山泰越国际贸易有限公司，自设立之日起纳入财务报表合并范围。

公司于 2025 年 9 月 25 日设立全资子公司株式会社 NAKAYAMA 光学，自设立之日起纳入财务报表合并范围。

6、其他

无

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
中山联合光电制造有限公司	10,000,000.00	中山	中山	生产经营各类光电镜头产品及售后服务	100.00%	0.00%	设立
联合光电（香港）有限公司	783,735.83	香港(港币)	香港	批发及贸易	0.00%	100.00%	设立
中山联合光电研究院有限公司	6,000,000.00	中山	中山	光电镜头产品、智能装备的技术开发等	100.00%	0.00%	设立
武汉联一合立技术有限公司	50,000,000.00	武汉	武汉	光电镜头产品、光电一体化设备、光电显示产品、新型光电传感器及电子组件产品以及技术服务等	100.00%	0.00%	设立
中山联合光电显示技术有限公司	420,000,000.00	中山	中山	光电显示技术推广服务等	100.00%	0.00%	设立
中山联合汽车技术有限公司	114,286,000.00	中山	中山	光电子器件、智能车载设备、雷达及配套设备、数字视频监控系统的制造和销售；车载配件的技术开发以及技术咨询	70.00%	0.00%	设立
成都联江科技有限公司	10,000,000.00	成都	成都	光电镜头产品、智能装备的技术开发等	0.00%	100.00%	设立
广东西湾光学研究院有限公司	10,000,000.00	中山	中山	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	100.00%	0.00%	设立
中山锐进科技合伙企业（有限合伙）	34,285,714.00	中山	中山	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	0.00%	100.00%	设立

武汉华睿视谱智能科技有限公司	9,500,000.00	武汉	武汉	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	60.00%	0.00%	收购
北京北极星途技术有限公司	10,000,000.00	北京	北京	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	100.00%	0.00%	收购
Union Optech (Thailand) Co., Ltd	10,000,000.00	泰国 (美元)	泰国	生产、销售、进出口各类镜头产品及售后	100.00%	0.00%	设立
深圳市联合极光科技有限公司	20,000,000.00	深圳	深圳	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	0.00%	51.00%	设立
北极极光 (北京) 科技有限公司	20,000,000.00	北京	北京	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	100.00%	0.00%	设立
长春联合汽车技术有限公司	10,000,000.00	长春	长春	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	0.00%	51.00%	设立
昆明北极宏兴科技有限公司	10,000,000.00	昆明	昆明	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	100.00%	0.00%	设立
西安微普光电技术有限公司	13,017,800.00	西安	西安	光电设备、工业自动化设备、电子产品的研发、生产、装配、安装及销售	65.00%	0.00%	收购
西安极光和宇电子信息技术有限公司	10,000,000.00	西安	西安	软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发	70.00%	0.00%	设立
北京灵智云创科技有限公司	1,000,000.00	北京	北京	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	0.00%	100.00%	设立
西安锐进汽车技术有限公司	10,000,000.00	西安	西安	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等	0.00%	100.00%	设立
星辰视界有限公司	10,000.00	香港 (港币)	香港	批发及贸易	0.00%	100.00%	设立
中山泰越国际贸易有限公司	10,000,000.00	中山	中山	批发及贸易	0.00%	100.00%	设立
株式会社 NAKAYAMA 光学	20,000,000.00	日本 (日元)	日本	批发及贸易	0.00%	100.00%	设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

其他说明：

无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

无

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

无

其他说明：

无

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

无

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

购买成本/处置对价	
—现金	
—非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明：

3、在合营企业或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
中山联合光电股权投资合伙企业（有限合伙）	中山	中山	股权投资	20.00%		权益法
广东联电股权投资合伙企业	中山	中山	股权投资	41.67%		权益法

(有限合伙)						
中山市联芯股权投资合伙企业(有限合伙)	中山	中山	股权投资	30.00%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
)
流动资产						
其中：现金和现金等价物						
非流动资产						
资产合计						
流动负债						
非流动负债						
负债合计						
少数股东权益						
归属于母公司股东权益						
按持股比例计算的净资产份额						
调整事项						
--商誉						
--内部交易未实现利润						
--其他						
对合营企业权益投资的账面价值						
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值						
营业收入						
财务费用						
所得税费用						
净利润						
终止经营的净利润						

其他综合收益						
综合收益总额						
本年度收到的来自合营企业的股利						

其他说明：

无

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额			期初余额/上期发生额		
	中山联合光电股权投资合伙企业（有限合伙）	广东联电创业投资基金合伙企业（有限合伙）	中山市联芯股权投资合伙企业（有限合伙）	中山联合光电股权投资合伙企业（有限合伙）	广东联电创业投资基金合伙企业（有限合伙）	中山市联芯股权投资合伙企业（有限合伙）
流动资产	1234756.91	2,657,794.33	151,093.75	2,711,166.19	3,224,026.59	1,049,633.08
非流动资产	154,538,219.09	93,750,000.00	268,472,106.89	154,473,298.36	95,000,000.00	208,728,839.00
资产合计	155,772,976.00	96,407,794.33	268,623,200.64	157,184,464.55	98,224,026.59	209,778,472.08
流动负债	1,281,684.55	972,722.94	1,367,854.44	387,985.92	544,626.43	567,854.44
非流动负债						
负债合计	1,281,684.55	972,722.94	1,367,854.44	387,985.92	544,626.43	567,854.44
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	154,491,291.45	95,435,071.39	267,255,346.20	156,796,478.63	97,679,400.16	209,210,617.64
按持股比例计算的净资产份额	30,898,258.29	39,767,794.25	80,176,603.86	31,359,295.73	40,703,006.05	62,763,185.29
调整事项						
—商誉						
—内部交易未实现利润						
—其他						
对联营企业权益投资的账面价值	32,306,296.61	46,336,261.26	86,747,116.68	32,767,334.05	47,372,105.63	86,411,311.07
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值						
营业收入						
净利润	-2305187.18	2,244,328.77	1044728.56	3,516,803.61	1,679,017.72	5,240,328.28
终止经营的净						

利润						
其他综合收益						
综合收益总额	-2305187.18	-	1044728.56	-	-	-
		2,244,328.77		3,516,803.61	1,679,017.72	5,240,328.28
本年度收到的来自联营企业的股利					2,007,692.93	

其他说明：

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

无

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失

其他说明：

无

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

无

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

无

4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

无

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

无

其他说明：

无

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

无

6、其他

无

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	40,149,581.82	850,301.29		7,859,660.43		33,140,222.68	与资产相关政府补助

3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	7,859,660.43	8,247,715.09
与收益相关的政府补助	4,125,172.97	830,874.53
合计	11,984,833.40	9,078,589.62

其他说明

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1) 信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2) 流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款		270,000,000.00				270,000,000.00	270,000,000.00
应付票据		125,577,733.69				125,577,733.69	125,577,733.69
应付账款		479,888,899.60				479,888,899.60	479,888,899.60
其他应付款		43,183,706.30				43,183,706.30	43,183,706.30
一年内到期的非流动负债		185,019,847.47				185,019,847.47	175,251,087.12
长期借款			138,324,881.82	99,922,702.55	5,771,175.17	244,018,759.54	233,280,187.37
租赁负债			1,350,203.63			1,350,203.63	1,350,203.63
合计		1,103,670,187.06	139,675,085.45	99,922,702.55	5,771,175.17	1,349,039,150.23	1,328,531,817.71

项目	上年年末余额						账面价值
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	
短期借款		249,196,540.90				249,196,540.90	249,196,540.90
应付票据		118,917,374.40				118,917,374.40	118,917,374.40
应付账款		405,919,423.76				405,919,423.76	405,919,423.76
其它应付款		41,582,251.18				41,582,251.18	41,582,251.18
一年内到期的非流动负债		113,472,147.94				113,472,147.94	103,703,387.59
长期借款			175,116,629.13	148,563,795.83	11,430,147.25	335,110,572.21	324,372,000.03
租赁负债			5,857,384.45	1,617,840.88		7,475,225.33	7,475,225.33
合计		929,087,738.18	180,974,013.58	150,181,636.71	11,430,147.25	1,271,673,535.72	1,251,166,203.19

3) 市场风险

金融工具的市场风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险，包括汇率风险、利率风险和其他价格风险。

a.利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察

维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2025 年 12 月 31 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 5,254,648.70 元（2024 年 12 月 31 日：3,442,174.9 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

b. 汇率风险

汇率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率风险主要来源于以美元计价的金融资产和金融负债，外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额详见本财务报表附注五(五十七)1 之说明。

于 2025 年 12 月 31 日，在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，则公司将增加或减少净利润 5,785,205.63 元（2024 年 12 月 31 日：5,234,856.43 元）。管理层认为 5%合理反映了下一年度人民币对美元可能发生变动的合理范围

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

无

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

3、金融资产

(1) 转移方式分类

适用 不适用

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

其他说明

无

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产			140,000,000.00	140,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			140,000,000.00	140,000,000.00
（4）理财产品			140,000,000.00	140,000,000.00
应收款项融资			30,508,143.80	30,508,143.80
其他权益工具投资		39,790,000.00		39,790,000.00
持续以公允价值计量的资产总额		39,790,000.00	170,508,143.80	210,298,143.80
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

无

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

无

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

无

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

无

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

无

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

无

9、其他

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是龚俊强、邱盛平。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注“十、在其他主体中的权益”。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注“十、3 在合营企业或联营企业中的权益”。

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下：

合营或联营企业名称	与本企业关系
中山锐进科技合伙企业（有限合伙）	联营企业
武汉灵智云创科技有限公司	联营企业
广东毫米汽车技术有限公司	联营企业
中山联正科技有限责任公司	联营企业

其他说明：

无

4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
广东灵锶智能科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
中山市星辰阁企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	龚俊强担任执行事务合伙人且持股 94.4828%的企业
中山金鳞投资合伙企业（有限合伙）	龚俊强担任执行事务合伙人且持股 10%的企业
武汉北极新域技术有限公司	龚俊强持股 50%的企业
广东锐盾科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
珠海横琴鹏起投资有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业
珠海横琴鲲游投资合伙企业（有限合伙）	龚俊强担任执行事务合伙人且持股 99%的企业
中山惟志投资合伙企业（有限合伙）	龚俊强担任董事长且持股 58.8235%的企业
中山惟勤投资合伙企业（有限合伙）	邱盛平担任执行事务合伙人且持股 34.965%的企业
东莞市长益光电股份有限公司	收购交易中的一致行动安排构成关联关系
中山阅光智能影像科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业（已于 2025 年 07 月 09 日注销）
中山星能创新科技有限公司	受同一控股股东及最终控制方控制的其他企业（2025 年 10 月 17 日起龚俊强退出持股，不再是公司关联方）
深圳北极芯微电子有限公司	公司副总经理郭耀明担任董事的企业

其他说明：

无

5、关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
广东毫米汽车技术有限公司	采购商品	158,617.25	158,617.25	否	
广东灵锶智能科技有限公司	采购商品	266,548.67	266,548.67	否	35,398.23
武汉灵智云创科技有限公司	采购商品	98,849.56	98,849.56	否	
中山星能创新科技有限公司	采购商品	50,368.13	50,368.13	否	111,067.24

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	提供服务	5,639,155.12	
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	销售商品	9,914,579.70	1,992,983.45
广东灵锶智能科技有限公司	提供劳务	267,433.61	
武汉北极新域技术有限公司	提供服务	41,330.69	
武汉灵智云创科技有限公司	销售商品	985,557.51	

中山惟志投资合伙企业（有限合伙）	提供服务	2,830.18	
中山阅光智能影像科技有限公司	销售商品	45,160.49	299,072.90

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

武汉灵智云创科技有限公司数据为处置日后发生的金额。

（2）关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

无

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

无

（3）关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
广东毫米汽车技术有限公司	厂房租赁	74,851.96	
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	厂房租赁	165,829.37	22,536.63
中山联正科技有限责任公司	厂房租赁	315,653.01	
中山惟勤投资合伙企业（有限合伙）	厂房租赁	14,279.72	
中山惟志投资合伙企业（有限合伙）	厂房租赁	11,449.54	
中山阅光智能影像科技有限公司	厂房租赁	4,462.24	28,308.92
广东灵锶智能科技有限公司	厂房租赁	17,981.65	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方	租赁资产	简化处理的短期租赁和低价值资产	未纳入租赁负债计量的可变租赁	支付的租金	承担的租赁负债	增加的使用权资产
-----	------	-----------------	----------------	-------	---------	----------

名称	产种类	产租赁的租金费用（如适用）		付款额（如适用）				利息支出		产	
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额

关联租赁情况说明

中山联正科技有限责任公司数据为处置日后发生的金额。

(4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
中山联合光电显示技术有限公司	43,004,200.00	2021年12月16日	2034年12月09日	否
中山联合光电制造有限公司	9,740,000.00	2025年12月02日	2026年6月2日	否
中山联合光电制造有限公司	11,550,000.00	2025年07月29日	2026年1月29日	否
中山联合光电显示技术有限公司	60,000,000.00	2021年4月26日	2034年12月09日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
龚俊强、郑春霞	100,000,000.00	2022年08月18日	2027年08月18日	否

关联担保情况说明

无

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
广东毫米汽车技术有限公司	业务资产转让	25,801,421.72	0.00

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪酬	4,690,620.15	6,183,179.20

(8) 其他关联交易

无

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广东鲲鹏智能机器设备有限公司	7,433,467.40	251,769.35	3,054,992.40	90,857.48
应收账款	广东灵锶智能科技有限公司	56,138.00	1,122.76		
应收账款	武汉灵智云创科技有限公司	1,113,680.00	22,273.60		
其他应收款	广东鲲鹏智能机器设备有限公司	2,396,685.90	47,933.72	532,962.31	26,591.83
其他应收款	广东毫米汽车技术有限公司	10,087,309.95	201746.20		
其他应收款	广东灵锶智能科技有限公司	19,600.00	392.00		
其他应收款	武汉灵智云创科技有限公司	7,242,464.74	550,644.25	4,575,053.28	
其他应收款	中山联正科技有限责任公司	336,331.82	6,726.64		

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	广东毫米汽车技术有限公司	158,617.25	
应付账款	武汉灵智云创科技有限公司	98,849.56	
应付账款	中山星能创新科技有限公司		78,817.69
应付账款	广东灵锶智能科技有限公司		35,398.23
其他应付款	广东鲲鹏智能机器设备有限公司		
其他应付款	武汉灵智云创科技有限公司	217,000.00	

7、关联方承诺

无

8、其他

无

十五、股份支付

1、股份支付总体情况

适用 不适用

2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	采用 Black-Scholes 模型确定期权的公允价值。根据授予日股票收盘价结合限制性股票授予价格确定限制性股票的公允价值。
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日流通股市价
可行权权益工具数量的确定依据	管理层预计未来可行权人员及行权数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	18,824,170.25
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	0.00

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

无

6、其他

无

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

无

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

无

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

3、其他

无。

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）		0
拟分配每 10 股分红股（股）		0
拟分配每 10 股转增数（股）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）		0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）		0
利润分配方案	公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本	

3、销售退回

无。

4、其他资产负债表日后事项说明

无。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因

2、债务重组

无。

3、资产置换

(1) 非货币性资产交换

无。

(2) 其他资产置换

无。

4、年金计划

无。

5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明：

无。

6、分部信息

(1) 报告分部的确定依据与会计政策

无。

(2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目		分部间抵销	合计

(3) 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

无。

(4) 其他说明

无。

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

无。

8、其他

无。

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	437,950,811.10	446,691,051.32
0-6 个月（含 6 个月）	432,751,098.04	443,130,565.40
7 个月-1 年（含 1 年）	5,199,713.06	3,560,485.92
1 至 2 年	4,095,792.75	4,074,862.81
2 至 3 年	459,173.12	
3 年以上	0.00	
合计	442,505,776.97	450,765,914.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										

按组合计提坏账准备的应收账款	442,505,776.97	100.00%	9,667,087.17	2.18%	432,838,689.80	450,765,914.13	100.00%	9,651,865.02	2.14%	441,114,049.11
其中：										
组合 1	442,504,951.13	100.00%	9,667,087.17	2.18%	432,837,863.96	450,765,914.13	100.00%	9,651,865.02	2.14%	441,114,049.11
组合 3	825.84				825.84					
合计	442,505,776.97	100.00%	9,667,087.17	2.18%	432,838,689.80	450,765,914.13	100.00%	9,651,865.02	2.14%	441,114,049.11

按组合计提坏账准备：9,667,087.17

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6 个月（含 6 个月）	432,751,098.04	8,655,021.96	2.00%
7 个月-1 年（含 1 年）	5,198,887.22	259,944.36	5.00%
1 至 2 年	4,095,792.75	614,368.91	15.00%
合计	442,504,951.13	9,667,087.17	

确定该组合依据的说明：

组合 1：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制商业承兑汇票、应收账款、其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

组合 3：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算该组合预期信用损失率 0.00%。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	9,651,865.02	15,222.15				9,667,087.17
合计	9,651,865.02	15,222.15				9,667,087.17

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产汇总金额 3096,775,903.67 元，占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 70.00%，相应计提的坏账准备期末余额汇总金额 6,195,823.75 元。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

无

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	192,956,265.23		192,956,265.23	43.61%	3,859,125.29
客户三	39,043,590.89		39,043,590.89	8.82%	780,871.81
客户六	30,148,796.47		30,148,796.47	6.81%	603,281.63
客户四	24,965,465.00		24,965,465.00	5.64%	499,309.30
客户二	22,661,786.08		22,661,786.08	5.12%	453,235.72
合计	309,775,903.67		309,775,903.67	70.00%	6,195,823.75

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	861,556,891.23	649,890,537.75
合计	861,556,891.23	649,890,537.75

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

无

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性
------	---------	------	------	---------------------

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款项	141,944.21

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

其他说明：

无

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	------	------	------	---------	-------------

核销说明：

无

其他说明：

无

(3) 其他应收款

1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
内部往来款	848,096,492.45	646,006,022.65
员工借款	5,135,911.62	3,151,547.30
租赁费及代收水电费	2,004,000.00	144,601.81
押金及保证金	1,716,679.98	457,995.99
备用金	517,726.21	679,954.85
其他	5,524,556.10	654,659.45
合计	862,995,366.36	651,094,782.05

2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	790,620,069.98	647,811,313.00
0-6 个月（含 6 个月）	790,400,069.98	646,822,589.70
7 个月-1 年（含 1 年）	220,000.00	988,723.30
1 至 2 年	70,477,049.27	1,405,493.69
2 至 3 年	646,337.99	969,189.81
3 年以上	1,251,909.12	908,785.55
3 至 4 年	422,108.12	390,000.00
4 至 5 年	617,801.00	384,442.28
5 年以上	212,000.00	134,343.27
合计	862,995,366.36	651,094,782.05

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	862,995,366.36	100.00%	1,438,475.13	0.17%	861,556,891.23	651,094,782.05	100.00%	1,204,244.30	0.18%	649,890,537.75
其中：										
组合 1	14,898,873.91	1.73%	1,438,475.13	9.65%	13,460,398.78	5,088,759.40	0.78%	1,204,244.30	23.66%	3,884,515.10
组合 3	848,096,492.45	98.27%			848,096,492.45	646,006,022.65	99.22%			646,006,022.65
合计	862,995,366.36	100.00%	1,438,475.13	0.17%	861,556,891.23	651,094,782.05	100.00%	1,204,244.30	0.18%	649,890,537.75

按组合计提坏账准备：1,580,419.34

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
0-6 个月（含 6 个月）	12,313,962.73	246,279.25	2.00%
7 个月-1 年（含 1 年）	220,000.00	11,000.00	5.00%
1 至 2 年	466,664.07	69,999.62	15.00%
2 至 3 年	646,337.99	193,901.40	30.00%
3 至 4 年	422,108.12	211,054.06	50.00%
4 至 5 年	617,801.00	494,240.80	80.00%
5 年以上	212,000.00	212,000.00	100.00%
合计	14,898,873.91	1,438,475.13	

确定该组合依据的说明：

组合 1：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制商业承兑汇票、应收账款、其他应收款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

组合 3：参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算该组合预期信用损失率 0.00%。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025 年 1 月 1 日余额	65,767.71	210,822.56	927,654.03	1,204,244.30
2025 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-1,779.47	1,779.47	0.00	0.00
--转入第三阶段	0.00	-96,950.01	96,950.01	0.00
--转回第二阶段	0.00	0.00	0.00	0.00
--转回第一阶段	0.00	0.00	0.00	0.00

本期计提	193,291.01	-45,652.40	228,536.43	376,175.04
本期转回	0.00	0.00	0.00	0.00
本期转销	0.00	0.00	0.00	0.00
本期核销	0.00	0.00	141,944.21	141,944.21
其他变动	0.00	0.00	0.00	0.00
2025年12月31日余额	257,279.25	69,999.62	1,111,196.26	1,438,475.13

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按信用风险特征组	1,204,244.30	376,175.04		141,944.21		1,438,475.13
合计	1,204,244.30	376,175.04		141,944.21		1,438,475.13

无

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	转回原因	收回方式	确定原坏账准备计提比例的依据及其合理性

无

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

其他应收款核销说明：

无

6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
中山联合光电制造有限公司	内部往来款	596,020,968.43	0-6 个月（含 6 个月）	69.06%	
成都联江科技有限公司	内部往来款	51,679,711.36	0-6 个月（含 6 个月）、1-2 年	5.99%	
中山联合光电显示技术有限公司	内部往来款	42,921,358.18	0-6 个月（含 6 个月）	4.97%	
中山联合光电研究院有限公司	内部往来款	36,180,984.65	0-6 个月（含 6 个月）、1-2 年	4.19%	
联合光电（香港）有限公司	内部往来款	26,273,960.42	0-6 个月（含 6 个月）、1-2 年	3.04%	
合计		753,076,983.04		87.25%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

无

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	608,676,446.67		608,676,446.67	646,832,546.67		646,832,546.67
对联营、合营企业投资	167,283,912.06		167,283,912.06	166,550,750.75		166,550,750.75
合计	775,960,358.73		775,960,358.73	813,383,297.42		813,383,297.42

(1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中山联合光电制造有限公司	10,000,000.00						10,000,000.00	
中山联合	6,000,000						6,000,000	

光电研究院有限公司	.00						.00	
武汉联合一合立技术有限公司	50,000,000.00				-39,400,000.00		10,600,000.00	
中山联合光电显示技术有限公司	422,154,845.67						422,154,845.67	
中山联合汽车技术有限公司	80,000,000.00						80,000,000.00	
北京北极星途技术有限公司	6,050,001.00						6,050,001.00	
武汉华睿视谱智能科技有限公司	3,850,000.00						3,850,000.00	
Union Optech (Thailand) Co., Ltd	21,317,700.00		7,143,900.00				28,461,600.00	
西安微普光电技术有限公司	35,750,000.00						35,750,000.00	
北极极光(北京)有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
昆明北极宏兴科技有限公司	610,000.00						610,000.00	
广东西湾光学研究院有限公司	100,000.00						100,000.00	
西安极光和宇电子信息技术有限公司	2,000,000.00				-2,000,000.00		0.00	
中山联正科技有限责任公司	4,000,000.00					-4,000,000.00	0.00	
中山泰越国际贸易有限公司			100,000.00				100,000.00	
合计	646,832,546.67		7,243,900.00		-41,400,000.00	-4,000,000.00	608,676,446.67	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

被投资单	期初余额	减值准备	本期增减变动							期末余额	减值准备	
			追加	减少	权益	其他	其他	宣告	计提			其他

位	(账面价值)	期初余额	投资	投资	法下确认的投资损益	综合收益调整	权益变动	发放现金股利或利润	减值准备		(账面价值)	期末余额
一、合营企业												
二、联营企业												
中山联合光电股权投资合伙企业(有限合伙)	32,767,334.05				-461,037.44						32,306,296.61	
广东联电股权投资合伙企业(有限合伙)	47,372,105.63				-1,035,844.37						46,336,261.26	
中山市联芯股权投资合伙企业(有限合伙)	86,411,311.07				335,805.61						86,747,116.68	
中山联正科技有限责任公司					-2,105,762.49				4,000,000.00		1,894,237.51	
小计	166,550,750.75				-3,266,838.69				4,000,000.00		167,283,912.06	
合计	166,550,750.75				-3,266,838.69				4,000,000.00		167,283,912.06	

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

无。

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

无。

(3) 其他说明

无。

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,519,811,686.57	1,203,824,084.93	1,548,184,253.53	1,268,154,552.08
其他业务	143,867,323.26	79,218,626.47	109,275,738.37	65,848,998.87
合计	1,663,679,009.83	1,283,042,711.40	1,657,459,991.90	1,334,003,550.95

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		分部 2				合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型								
其中：								
按经营地区分类								
其中：								
市场或客户类型								
其中：								
合同类型								
其中：								
按商品转让的时间分类								
其中：								
按合同期限分类								
其中：								
按销售渠道分类								

其中：								
合计								

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
----	-----------	---------	-------------	----------	------------------	------------------

其他说明

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于年度确认收入，元预计将于年度确认收入，0.00 元预计将于年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
----	--------	----------

其他说明：

无

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-2,728,692.09	-967,412.95
理财产品收益		1,184,994.97
合计	-2,728,692.09	217,582.02

6、其他

无。

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	29,422,911.07	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司	7,859,660.43	当期计入损益的与收益相关的政府补助

损益产生持续影响的政府补助除外)		
委托他人投资或管理资产的损益	1,852,148.47	银行投资理财收益
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-523,390.95	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	25,801,421.72	
减：所得税影响额	1,036,556.56	
少数股东权益影响额（税后）	7,201,496.67	
合计	56,174,697.51	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	0.57%	0.03	0.03
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-2.87%	-0.17	-0.17

3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(2) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

4、其他

无