



光彩无限 智领未来

中山联合光电科技股份有限公司

2026 年半年度报告

公告编号：2026-55

二〇二六年八月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会及董事、高级管理人员保证半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：保证本半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次半年报的董事会会议。

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。

关于本公司所面临主要风险请见“第三节管理层讨论与分析”中“公司面临的风险和应对措施”部分的描述。

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	6
第三节 管理层讨论与分析	9
第四节 公司治理、环境和社会	31
第五节 重要事项	34
第六节 股份变动及股东情况	47
第七节 债券相关情况	51
第八节 财务报告	52

备查文件目录

一、载有公司盖章、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、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。

三、载有法定代表人签名的公司 2026 年半年度报告原件。

四、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
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
盈光投资	指	中山盈光投资有限公司
深圳火乐	指	深圳市火乐科技有限公司
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	2026 年 1 月 1 日至 2026 年 6 月 30 日、2026 年 6 月 30 日
上年同期	指	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 6 月 30 日、2025 年 6 月 30 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司简介

股票简称	联合光电	股票代码	300691
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
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（如有）	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		

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、其他情况

1、公司联系方式

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司注册地址、公司办公地址及其邮政编码、公司网址、电子信箱等在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

☐适用 ☒不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网站和媒体名称及网址，公司半年度报告备置地在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

☐适用 ☒不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2025 年年报。

四、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

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	1,049,347,099.87	895,032,645.85	17.24%
归属于上市公司股东的净利润（元）	7,825,365.08	-20,227,570.76	138.69%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	1,667,439.81	-27,407,812.50	106.08%
经营活动产生的现金流量净额（元）	109,918,251.23	71,243,763.08	54.28%
基本每股收益（元/股）	0.03	-0.08	137.50%
稀释每股收益（元/股）	0.03	-0.08	137.50%
加权平均净资产收益率	0.48%	-1.65%	2.13%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	3,352,260,403.37	3,104,502,211.64	7.98%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,637,588,714.96	1,649,342,419.94	-0.71%

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	本报告期	上年同期	本期比上年同期增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润（元）	9,269,023.82	-18,770,713.19	149.38%

五、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。

六、非经常性损益项目及金额

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-5,355,524.77	固定资产处置收益，以及投资收益
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）	10,623,993.06	政府补助收益
委托他人投资或管理资产的损益	1,054,307.69	理财产品

除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,339.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	0.00	
减：所得税影响额	1,363,373.45	
少数股东权益影响额（税后）	-1,205,862.70	
合计	6,157,925.27	

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

（一）公司从事的主要业务情况

公司是一家集光成像、光显示、光感知为核心技术的光学系统解决方案制造企业，经过多年技术沉淀与持续创新，拥有光学防抖、超精密光学非球面、自由曲面、光波导等核心光学器件的核心技术，其中黑光真彩成像、快速聚焦技术是世界首创，产品广泛应用于变焦、智慧显示、智能驾驶、消费者业务及中长波红外等领域。

1、变焦业务

公司深耕光学领域二十余载，以高倍率变焦技术为核心构建竞争壁垒，20 倍及以上高清变焦镜头连续多年全球市占率稳居榜首。变焦镜头作为公司的核心支柱业务，集中体现了公司精密光学与系统集成深厚的技术积淀。公司率先突破快速聚焦变焦、黑光全彩、防抖、透雾、大光圈、低照度、自由曲面、抗震等多项关键光学技术，并持续推动产业化落地，在 10 倍以上变焦和 4K 分辨率的镜头上长期保持出货量领先的市场优势。凭借扎实的研发能力，公司屡次承担行业客户重大、高难度的高端光学镜头攻关项目，在行业内享有卓越口碑，与下游众多国内外龙头企业保持着长期稳定的深度合作。

2、智慧显示

公司深耕智慧显示领域，以市场需求为导向，以技术创新为驱动，持续推动产品性能升级与用户体验优化。

（1）AR/VR 业务

公司依托二十余年积累的光学设计、超精密加工与智能制造能力，重点布局双目融合 AA 设备自研能力，AR 微光机全产业链自制能力、AR 整机精密制造能力，形成了覆盖光学设计、核心器件、AR 微光机，整机制造、测试验证及量产交付的一站式服务能力。在核心微显示领域，公司已掌握 Micro LED 微型光机核心技术，单片式体积 0.15cc、三片式体积 0.18cc 达到行业领先水平，在实现极致小型化的同时兼顾高亮能效与量产成本。凭借成熟的光机量产技术和 XR 整机解决方案，公司成为全球少数掌握 Micro-LED 光机量产技术与 AR 眼镜整机制造能力的厂商之一。目前，公司深度服务逸文科技、大朋、谷东、光粒、迈测等工业级/消费级 AR 眼镜客户，致力于提供更轻薄、更美观、更可靠的 AR 眼镜解决方案。

（2）投影镜头业务

作为公司在智慧显示领域的重要布局，投影镜头业务依托长期积累的技术优势和持续深化的市场布局，持续巩固行业领军地位，成为驱动公司多维增长的关键引擎之一。公司在投影镜头领域，尤其是超短焦投影镜头方向，继续保持行业领先地位，技术壁垒坚实，应用场景不断扩展。目前，公司在超短焦投影镜头领域保持全球领先地位，市场份额稳居行业第一，是该细分市场的“隐形冠军”。公司与海信、LG 等行业头部品牌建立了深度战略合作关系，共同开发多款行业标杆产品，包括行业首款高亮度三色激光 TR0.18 4K 超短焦镜头、行业首款 TR0.8-2.0 4K 大变倍高端三色激光变焦镜头，以及行业首款 TR0.1 超短焦投影镜头，持续引领行业技术演进与产品创新。

3、智能驾驶

公司致力于为全球主机厂和 Tier 1 厂商提供高质量、高可靠性的车载光学解决方案，主要产品包括大光圈、高分辨率的前视、环视、舱内等全系列车载镜头、以及智能车大灯系统及产品、PGU（光机）、HUD 反射镜等核心部件。

公司全面布局高端 ADAS 产品，全玻/玻塑混合产品全栈自研，全自动化生产线配套齐全；高阶 8M 高清前视镜头已完成 CARIZON、Momenta 等主流智驾算法平台适配认证，11V 及车载镜头国内出货量领先，仅上半年，镜头出货量已达到数千万颗，同比增长超过 50%，产品实现低速泊车、高速 NOA、城市 NOA、舱内监测等多场景汽车视觉应用。凭借优质的产品和服务，公司相继获得奔驰、宝马、奥迪、大众、丰田、本田、比亚迪、吉利、长安、长城、上汽、零跑等国内外知名车企及全球汽车供应链 Tier 1 厂商项目定点，产品应用覆盖 200 多款车型，市场认可度和出货量持续大幅度提升。

4、消费者业务

（1）数码相机可交换镜头

公司依托二十余年精密光学技术积累，全面布局 APS-C 及全画幅可交换镜头，形成覆盖超广角、标准定焦及中长焦的产品矩阵。持续突破大光圈、轻量化、非球面及超低色散等关键技术，产品光学性能达到国际同级水平，并具备显著成本优势，已与多家国内外知名相机品牌建立深度合作。

（2）无人机与运动相机镜头

公司深耕消费级无人机与运动相机光学领域多年，公司无人机镜头在振动冲击、高低温循环、防水防尘等极端可靠性测试中表现优异，满足消费级、行业级无人机户外严苛使用场景的需求。凭借领先的技术实力与稳定的交付能力，公司与全球无人机龙头企业保持着长期稳定的战略合作关系，并持续拓展运动相机、头戴相机、车载运动摄像机等新兴细分领域客户，致力于成为全球高端运动光学镜头的首选合作伙伴。

（3）视讯会议镜头

公司是国内视讯会议镜头领域的核心供应商之一，专注于为云视频会议、智慧办公、远程教育、远程医疗等场景提供高清、广角、低畸变、智能化的多场景光学解决方案。公司率先突破大广角下的梯形畸变与桶形畸变抑制技术，实现 120° 超广角下边缘直线度 $<0.5\%$ 的行业领先水平，并构建“光学硬件+算法适配”的一体化竞争力。公司已与全球视讯会议行业多家 Top 级客户建立战略合作伙伴关系，在高端视讯镜头市场占有率位居国内厂商前列。

5、中长波红外业务

（1）中波红外镜头

公司在非球面光学设计、超精密加工、特种镀膜、结构仿真、整机装调检测等方面拥有积累深厚，为中波红外镜头业务奠定了通用光学技术的底座。通过与高校合作建立西安研发中心，持续培育人才梯队，现已构建从光学仿真、结构设计、镀膜工艺、精密加工到整机验证的完整业务链条。报告期内，公司面向国内光电整机单位展开高频次的技术对接，完成了多数量样品的验证通过，即将形成规模效应。

（2）长波红外模组

公司依靠集团资源整合，结合自有光学能力及子公司技术储备，完成长波红外模组的技术搭建，形成研发与制造协同的业务体系。目前，该业务面向民用及部分预研场景开展样品验证与客户导入。后续，公司将着力推进长波红外模组的技术迭代与市场开拓。在技术端，持续优化长波红外光机匹配设计，改善模组成像、测温性能，完善校准与可靠性测试体系，提升量产能力；在市场端，公司加快现有样品的客户测试验证，深耕安全监控、工业检测、无人机等民用赛道，并积极拓展海外市场机会。

（二）公司所处的行业发展情况

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、智能网联、5G、AR/VR 等新兴技术的快速普及与深度融合，光电产业的应用边界持续拓展，智慧安全监控、智慧城市、智慧显示、智能驾驶、人工智能、元宇宙、智能眼镜等领域迎来广阔发展空间，消费电子与智能终端的光学应用持续深化，红外感知在工业检测、车载夜视及安防测温等场景加速渗透，行业发展前景可期。

公司主要业务围绕光电光学产品及光电系统布局延伸，涉及变焦镜头、智慧显示、智能驾驶、消费者业务、中长波红外等行业领域，相关领域行业发展情况如下：

1、变焦镜头：市场保持稳定增长

安全监控作为国家公共安全体系的重要基础设施，长期以来受到政策层面的持续支持。国内方面，人均安防设备保有量仍处低位、区域发展不均衡，为安全监控镜头市场持续扩容提供了充足空间；海外方面，东南亚、中东等地区城市化进程加速带动安全监控及光学成像基础设施建设需求，欧美市场因高

犯罪率、居住分散及老龄化带来的远程监护需求，对高倍率、低照度、智能化的变焦镜头保持强劲需求。国内外需求共振，为变焦镜头市场提供了广阔的增长空间。

报告期内，行业的政策层面持续加码。《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、规范化发展的新阶段。2026 年政府工作报告明确提出“深化拓展‘人工智能+’行动”，推动光学镜头从智能感知、智能分析向智能预警与决策全面升级。低空安全、工业安全生产、边境管控等新兴场景被确立为行业核心增量赛道。

技术层面，AI 大模型持续深化落地，人工智能全面融入公共安全体系，2025 年是光学镜头与 AI 深度融合的“落地元年”，AI 大模型已从云端赋能工具逐步落地于配备变焦镜头的智能前端设备。2026 年行业正从“智能识别”迈向“自主决策”，Agentic AI（智能体 AI）开始具备理解目标、制定策略、协调资源并自主执行任务的能力，推动物理安防从“辅助分析”迈向“主动运营。与此同时，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，镜头市场可划分为专业安全监控和泛安防两大领域。在专业安全监控领域，存量市场以技术升级为主线。根据 TSR 市场报告数据，2025 年至 2029 年专业安全监控镜头年销售量将保持 6%-7% 的增长率。在分辨率持续跃升的背景下，镜头正从高清/2MP 向 4MP、5MP、8MP/4K 及更高规格演进，对镜头 MTF 性能、低畸变、边缘清晰度及日夜对焦一致性提出更高要求，高端产品附加值持续提升，有效推动了变焦镜头市场总产值的稳步增长。在泛安防领域，增量市场正快速扩张，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，随着 AIoT 技术的深度赋能，该领域已进入规模化高速增长阶段，成为推动行业整体上行的关键力量。

2、智慧显示

智慧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 AI 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。

（1）AR 眼镜加速爆发利好上游光学产业

2026 年上半年 AR 市场表现强劲。据 IDC 数据，2026 年第一季度全球智能眼镜市场出货量达 356.6 万台（+130.1%），其中音频及拍摄眼镜出货 224.8 万台（+167.4%），AR/VR 眼镜出货 131.8 万台（+85.9%）。艾媒咨询《2026—2027 年中国 AI 眼镜行业趋势白皮书》数据显示，2025 年全球智能眼镜市场规模为 125.8 亿美元，预计 2029 年将达到 1387.3 亿美元，展现出强劲的市场潜力。随着技术瓶颈的进一步突破，AI 眼镜有望成为兼具便携性、智能化与场景适配性的新一代个人智能终端，深度融入用户的日常工作与生活场景。

光学显示单元是 AR 整机中最核心部分，BOM 占比接近 50%，直接决定了终端产品的定价策略与市场普及率，其中微显示技术路线分化，使光学显示环节成为价值增长最快的领域。随着 AR 眼镜出货量的爆发式增长，上游光学显示模组的需求将持续释放，Micro-LED 微显示技术加速突破，为具备光机研发与整机制造能力的光学企业带来广阔的市场空间与发展机遇。

（2）智能投影：规模调整与高端化并行，技术升级驱动核心器件价值提升

中国是全球激光投影最大的单一市场，2025 年出货量占全球 42.3%。进入 2026 年第一季度，伴随着头部品牌加快产品结构的调整，市场景气度回升，出货量为 24.0 万台，同比上涨 12.4%。

投影市场技术升级趋势明显：激光光源渗透率稳步提升至 16.7%，同比上涨 4.1%；家用激光投影市场中三色激光成标配，销量占比高达 95%；4K UHD 在 618 促销期间的占比由 14.7%提升至 18.9%。竞争格局方面，市场集中度持续提升，2026 年第一季度 CR4 达到 48.1%，较去年同期上涨 4.0%，长尾品牌加速出清，行业正从低价混战转向产品力、供应链和品牌能力的竞争。与此同时，智能投影行业正从“规模驱动”向“价值驱动”转型，虽然整体市场规模有所收缩，但三色激光、4K 分辨率、光学变焦等高附加值技术产品占比持续提升。上述技术升级趋势，三色激光普及带动高质量光学镜片和光机模组需求增长，4K 普及对镜头解析力提出更高要求，均有利于具备核心光学器件研发与制造能力的企业，为其在行业结构性升级中赢得更大市场空间。

3、智能驾驶：智能化水平不断提升，车载镜头市场步入高速增长期

智能驾驶是汽车产业信息化与智能化演进的核心方向。随着人工智能技术与汽车产业的深度融合发展，汽车的智能化水平持续跃升，智能驾驶已成为汽车行业最具增长潜力的核心赛道。我国作为全球最大的汽车消费市场，通信基础设施和智能化道路基础设施日趋完善，加之消费者对新兴技术接纳度领先，为智能驾驶的规模化落地构筑了优良生态。汽车智能化的加速普及，正推动 ADAS 功能向更多车型下沉，车载镜头作为核心感知器件，其应用场景与市场空间随之持续拓展。

2026 年，中国智能驾驶市场迎来有利转折。据工信部数据，截至 2026 年上半年，搭载组合驾驶辅助功能（L2 级）的乘用车新车渗透率达 70.5%，配备领航辅助驾驶功能（NOA）的车型渗透率超过 30%。2026 年 1-4 月，我国乘用车标配 L2+及以上辅助驾驶功能的新车渗透率已达 33.4%，4 月单月突破 41%。城市 NOA 正在从 30 万级向 10 万-15 万级市场加速下探。据麦肯锡调研显示，高达 80%的受访者将城市 NOA 视为购车时的重要选项。

政策层面迎来系统性突破。2025 年 12 月工信部公布首批 L3 级自动驾驶车型准入许可；2026 年 1 月 1 日 L3 全国准入正式实施；2026 年 6 月工信部公示《智能网联汽车自动驾驶系统安全要求》强制性国家标准（报批稿），标志着 L3/L4 自动驾驶从“发展框架”进入“刚性准入”阶段。公安部发布自动

驾驶“交规”GA/T 2388-2026 已于 2026 年 7 月 1 日起全国执行，为高阶自动驾驶的规模化落地提供了法规保障。

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。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；据中商产业研究院预测，2026 年中国车载摄像头市场规模将超 270 亿元，行业发展前景广阔。随着自动驾驶级别从 L2 向 L3、L4 持续演进，汽车对环境感知的精度要求不断提升，单车搭载摄像头数量大幅增加，车载镜头市场在政策与技术双重驱动下，正驶入高速增长的快车道。

4、消费业务

（1）数码相机可交换镜头：国产替代加速，无反化重塑竞争格局

无反相机全面替代单反，新兴品牌崛起打破日系长期垄断，国产光学迎来替代窗口。全球市场长期由佳能、索尼、尼康、富士主导，本土厂商份额较小，但随新兴品牌放量，国产镜头需求快速释放。技术沿四主线演进：高像素化（向 40-60MP 升级）与大光圈化（F1.4 及以上成卖点）；视频功能强化（呼吸效应抑制、静音 AF 等）；轻量化小型化趋势显著；VCM/PDAF/OIS 逐步成为中高端刚需。政策端，国家鼓励高端光学国产化，多省市列为“专精特新”重点方向；摄影文化普及与自媒体“摄影热”提升年轻用户对国产品牌接受度。未来市场将形成“日系原厂+日系副厂+中国光学厂商”三分格局，中国厂商凭借高性价比、快速响应与深度绑定新兴品牌，在标准与大光圈定焦品类率先突破，并向超广角、中长焦延伸，具备精密光学设计与量产能力的厂商将占据有利位置

（2）无人机与运动相机镜头：高端化与场景拓展双轮驱动

行业进入高端化升级与新兴场景拓展阶段。消费级航拍步入存量替换，FPV 穿越机、农业植保、物流无人机等细分崛起提供增量；运动相机从极限运动向 Vlog、车载、家庭记录等泛场景延伸。技术呈现五大趋势：大底与高像素化驱动解像力跃升；OIS 光学防抖与云台一体化设计成标配；超广角抗畸变成为核心门槛；户外严苛环境可靠性要求提升；多摄像头方案成为行业头部解决景深与解析均匀性的主流方向。中国作为全球最大消费级无人机生产出口国，产业链完善，国内飞行限制有望逐步放宽，欧美市场对新兴玩法接受度持续提升。与头部品牌深度绑定的优质光学厂商，将持续受益于高端化带来的附加值提升与份额集中。

（3）视讯会议镜头：AI 办公驱动市场扩容，软硬一体化成核心竞争力

混合办公普及与 AI 技术落地推动视讯会议镜头持续高增长。需求端政企与消费双轮驱动：中小企业会议室部署与远程办公、在线教育、直播、远程医疗等个人需求共振。技术变革聚焦三大方向：AI 功能（自动取景、发言人追踪、手势控制）从旗舰向中高端普及；100°-120° 超广角无畸变成中高端标配；多摄像头方案解决数字变焦画质问题。政策端，国内“十四五”数字经济规划推进智慧政务、教

育、医疗，政府采购密集；海外远程工作常态化制度利好需求释放。竞争核心从“光学性能”升级为“光学+算法+生态”综合能力，头部客户供应链集中度提升，具备 4K 超广角量产、AI 适配经验及稳定交付能力的供应商，将享受行业增长与份额提升双重红利。

5、红外业务：高端应用稳中有进，民用市场加速渗透

公司红外业务聚焦中波红外镜头与红外镜头模组两大方向。中波红外镜头具备大气透过、高温目标识别与气体探测能力，是制冷型红外成像系统的核心组件，广泛应用于高端工业检测与航空光电探测等领域。报告期内，全球及国内产业稳健增长，国产化替代持续推进，但面临材料、工艺等挑战，行业处于技术攻坚与规模化落地的并行阶段。

从市场结构看，传统高端应用（如光电系统等）约占 60%，对 MTF、透过率、宽温域消热差和可靠性要求严苛，以定制化高性能产品为主；民用端（高端工业测温、气体检测、电力新能源热检测、无人机载荷）需求快速释放，约占 40%，国内增速高于全球，受益于技术升级与国产化，民用市场更关注成本、批量一致性与交付周期。行业格局上，国际厂商在超高端科研级定制领域仍有先发优势，而国内企业在工业级中波镜头领域已实现大规模替代，头部企业的一体化能力持续增强。

红外镜头模组作为高集成度产品，受益于非制冷热成像在安防、测温、车载及个人视觉等领域的普及，大面阵、小像元、微型封装和高集成度成为发展主线，像元尺寸已从 $35\mu\text{m}$ 迭代至主流 $12\mu\text{m}$ 并正向 $8\mu\text{m}$ 演进，推动芯片小型化与成本下探；同时，ASIC 芯片集成逐步替代传统 FPGA 架构，有效缩减体积、功耗与量产成本，适配消费电子、汽车辅助驾驶等新兴需求，未来融合 AI 加速器的 SoC 方案将进一步强化终端智能分析能力。AI 与热成像的深度结合，已广泛用于图像增强、智能研判和目标识别，拓展了自动驾驶、工业预测性维护、智慧安防等场景。随着国内企业研发投入持续加大，工艺技术不断突破，整体生产成本有望继续下降，推动供货成本进一步降低。

二、核心竞争力分析

（一）突出的技术优势、市场先发优势及品牌优势

作为国内光学领域较早布局的先行者之一，公司深耕光学镜头、光学元器件及相关光电产品领域逾二十年，现有核心管理与技术人员多为我国光学领域早期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，并且对行业趋势、客户需求和工程实现路径形成了深刻理解，这种来自一线项目和产业实践的积累，是公司持续服务客户、推进产品迭代的重要基础。

公司围绕研发设计、精密制造、质量控制和客户服务持续投入，已形成覆盖产品定义、技术开发、工程验证、规模制造和交付服务的综合能力体系。凭借多年诚信经营、优质服务与持续创新，公司行业影响力持续增强，在品牌影响力、客户协同、技术研发和制造交付等方面已形成显著的复合竞争优势。

公司综合实力、技术和研发能力、制造能力获得广泛认可，自成立以来荣获三十多项科技荣誉和资质，涵盖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。

（二）多元产品布局，覆盖广泛的应用场景

面对光学应用从传统成像向智能感知、智慧显示、智能驾驶和消费影像等方向延伸的趋势，公司持续拓展产品边界，形成了丰富的产品组合和场景适配能力。目前，公司产品覆盖变焦镜头、超短焦投影镜头、AR/VR 一体机、AR 微光机、ADAS 车载镜头、智能车大灯系统及产品、PGU（光机）、HUD 反射镜、数码相机可交换镜头、无人机与运动相机镜头、视讯会议镜头、中波红外镜头及长波红外模组等多个方向。

不同应用场景对成像质量、结构精度、环境可靠性、制造一致性和成本效率的要求各不相同，公司凭借在多领域、多类型项目中的长期深耕，已在各类复杂场景中积累了扎实的工程数据和实践经验，并系统性地将这些经验转化为新产品开发和平台化能力的持续升级。



（三）持续技术创新，研发能力高效转化为产品价值

作为科技型企业，公司始终将技术创新视为核心驱动力，紧密追踪前沿技术动态，保持敏锐洞察，以市场需求和客户应用为导向，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，公司始终保持着高强度的研发投入力度，加速推进新技术、新工艺、新产品的研发与应用落地，着力突破行业“卡脖子”技术难题，并多次承担行业客户重大、高难度的高端光学镜头攻关项目，在行业内享有卓越口碑。

历经二十余年发展积淀，公司已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等方向持续开展技术研发和工程应用，形成了多项自主核心技术积累，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协同，与高等院校、科研机构共建科技项目与创新平台，促进前沿技术研究、工程验证和产业化应用之间的连接，为长期技术升级提供支撑。



（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、梯队稳定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，围绕光学产品研发与产业化，已建立覆盖研发设计、模具开发、精密制造、自动化组装、检测验证和质量管理的能​​力链条。

公司配备了数百台（套）国内外先进的自动化、智能化设备，涵盖纳米级非球面精车、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、检测设备及和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，全流程均已实现数字化和信息化。依托组件自动化组装生产车间和工程技术研发平台，公司可支撑精密模造设计、模造成型、自动化组装、性能测试等流程，提升产品从设计端到制造端的衔接效率。

公司围绕光电成像系统设计、超精密非球面镜片加工、非球面玻璃模具制造、专用设备开发、新型光电功能器件研制等方向持续建设研发平台，并通过 PLM 产品全生命周期管理系统，将客户需求、详细设计、研发制造、销售交付直至 EOL 管理进行有效衔接，持续提升研发效率、产品迭代速度和客户响应能力。



三、主营业务分析

概述

2026 年上半年，公司实现营业收入 10.49 亿元，同比增长 17.24%，实现归属于上市公司股东的净利润 782.54 万元，实现扭亏为盈，同比增长 138.69%。

报告期内，公司坚持“国内深耕+海外拓展”双轮驱动战略，客户拓展持续发力，海外业务拓展及重点项目量产交付取得突破进展，推动营业收入稳健增长。同时，公司持续深化精益管理，进一步强化光学主业的战略聚焦，集中资源加速推进优势业务升级和战略攻关项目落地，做好费用投入与业绩产出的动态平衡，公司净利润逐步修复改善。

1、变焦业务

报告期内，公司充分发挥在专业大变焦镜头领域积累的技术领先优势，赋能新项目开发，持续扩大客户覆盖面与市场份额。在制造端，通过推进工艺创新与产线自动化升级等精益改善举措，变焦产品整体良率稳步提升，专案攻坚产品良率改善尤为显著。在市场端，公司积极拓展海外市场，加快建设泰国工厂本地化交付能力，强化日本子公司的研发协同，紧密对接海外客户项目需求。海外项目数量及收入稳步提升，共同支撑变焦产品同比稳健增长 10.83%，公司主业的经营韧性持续增强。

2、智慧显示

报告期内，公司在持续夯实投影镜头及投影光机优势基本盘的同时，加速向 AR 等新兴显示赛道渗透，经营业绩稳中有进。生产制造方面，公司通过精益化流程管理、核心光学与精密制造技术的持续突破、以及精密加工与自动化检测能力提升，实现整机直行率及投影直行率等核心指标的稳步提升；产品研发方面，完成超短焦、变焦、短焦及 AR 光机等多款新产品设计，新项目量产落地情况良好；市场拓

展方面，AR 微光机在客户开拓上实现关键突破，同时在 AI 眼镜的产品设计、技术研发及高精制造加工等方面上深度服务逸文科技、大朋、谷东、光粒、迈测等工业级/消费级 AR 客户。

3、智能驾驶

报告期内，客户拓展与项目落地情况推进良好，泰国工厂的车载产品正式投产，智能驾驶业务收入同比增长超过 80%。其中海外市场取得关键性进展，海外项目占比同比提升显著，“出海”成效显著，销售结构已从国内业务单极主导转变为海外与国内双核心并进的均衡格局，全球化布局迈入新阶段。

公司 ADAS 车载镜头等产品依托全栈自研的优势，叠加快速服务响应、技术优势和产品竞争力，持续突破国际 Tier1 客户，成功实现从“单点突破”到“批量复制”的模式跨越，进一步验证了公司产品在全球高端供应链体系中的适配能力。车规级产品认证周期长、标准严苛，经过前期技术沉淀与客户验证积累，目前车载镜头业务已进入规模化放量阶段，公司正全力推进产能扩建与量产交付，为后续持续增长筑牢基础。

4、消费者业务

（1）数码相机可交换镜头

报告期内，公司持续完善可交换镜头产品矩阵，突破 APS-C 镜头小型轻量化、大光圈及高可靠性等关键技术，并持续提升非球面成型、镀膜及高精度调芯等制造能力。公司积极把握国产替代机遇，多个 APS-C、1 英寸、4/3 英寸及中画幅项目实现批量交付，为未来发展积蓄了有力增长动能。

（2）无人机与运动相机镜头

报告期内，公司紧抓全球消费级无人机与运动相机市场高端化、轻量化的发展机遇，扩大与行业头部客户的合作深度。在技术端，公司成功攻克 1/1.3 英寸大底超广角镜头的畸变控制与边缘照度提升难题，同时突破防雾化镜头结构设计专利，相关技术已导入到客户新一代无人机航拍镜头上，综合画质表现获得客户高度认可。在市场端，公司进一步巩固与核心无人机客户的合作关系，新品项目导入数量稳步增长。

（3）视讯会议镜头

报告期内，公司视讯会议镜头业务延续高速增长态势。公司紧抓行业技术主线，快速迭代产品线布局。在技术端，公司推出支持 120° 超广角无畸变的 4800 万像素视讯镜头方案，并与主流 AI 算法厂商联合调试，形成“光学+算法”的差异化竞争力。在市场端，多款镜头方案被纳入客户下一代旗舰产品。同时，积极拓展国内政企视频会议、智慧教育、远程医疗等增量市场。作为消费者业务的重要构成，视讯会议持续为整体经营贡献稳定增量。

5、中长波红外业务

（1）中波红外镜头

报告期内，公司通过前期对外并购整合与内部光学技术沉淀相结合的方式，完成中波红外镜头业务的能力体系搭建，重点布局制冷型中波变焦以及定焦红外光学产品，面向大口径光电系统、高端工业检测等应用领域推进产品研发与市场拓展。目前，该业务已实现工程化落地，并进入客户导入阶段，与国内主流的标杆光电整机研究院保持深度技术合作关系。

（2）长波红外模组

长波红外模组业务系公司战略延伸培育板块，依托自有红外光学技术积累及全资子公司武汉联一的长波红外集成能力，开展长波红外镜头及模组集成业务布局，产品广泛应用于安全监控、电力巡检、工业测温、无人机载荷、消防预警等领域。报告期内，该业务处于产品开发、样品试制、客户验证阶段，并逐渐启动大批量供货。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	1,049,347,099.87	895,032,645.85	17.24%	主要系报告期内主营产品和创新产品销售增加所致。
营业成本	804,078,898.99	656,938,824.32	22.40%	营业成本随着收入增加，幅度略高所致。
销售费用	17,136,800.11	22,180,812.36	-22.74%	报告期内市场开发费用减少
管理费用	89,925,412.20	91,412,991.47	-1.63%	报告期内职工薪酬增加，其他费用减少所致。
财务费用	12,405,006.38	353,149.35	3,412.68%	报告期理财收益减少，贷款利息和汇兑损益增加所致。
所得税费用	-9,734,106.86	-6,255,981.84	55.60%	研发加计扣除对应的金额增加。
研发投入	120,618,210.13	131,707,737.64	-8.42%	报告期内职工薪酬、股权激励、差旅费、燃料动力等减少，研发领用材料和折旧摊销增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	109,918,251.23	71,243,763.08	54.28%	报告期内回款稍有下降，但购买商品以及支付税费下降幅度，超过支付给职工和其他费用增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-271,180,918.77	62,353,349.87	-534.91%	投资1.8亿竞拍深圳火乐股权，以及购买固定资产。
筹资活动产生的现金流量净额	205,203,858.54	-46,271,294.37	543.48%	报告期内取得借款收到的现金流入增加，大于偿还债务和利息的现金流出所致。
现金及现金等价物净增加额	41,589,570.87	89,296,124.95	-53.43%	经营活动产生的现金流量净额增加，投资活动产生的现金流量金额减少，筹资活动产生得现金流量金额增加所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

☐适用 ☒不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

☒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
分产品或服务						
主营业务	549,976,020.75	409,989,248.45	25.45%	10.83%	10.49%	0.23%
创新业务	452,067,175.79	358,818,049.70	20.63%	27.89%	32.66%	-2.85%
其他业务	47,303,903.34	35,271,600.84	25.44%	4.35%	129.27%	-40.63%

四、非主营业务分析

☐适用 ☒不适用

五、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		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	234,974,843.70	7.01%	172,958,975.06	5.57%	1.44%	期末定期存款到期，货币资金增加。
应收账款	549,399,796.90	16.39%	578,142,035.18	18.62%	-2.23%	应收票据收款增加。
存货	534,812,549.77	15.95%	520,722,309.97	16.77%	-0.82%	
投资性房地产	18,995,450.53	0.57%	19,381,989.61	0.62%	-0.05%	
长期股权投资	364,736,328.82	10.88%	186,530,922.91	6.01%	4.87%	报告期公司竞拍深圳火乐股权 1.8 亿元。
固定资产	983,352,815.84	29.33%	955,372,205.20	30.77%	-1.44%	
在建工程	38,467,652.54	1.15%	24,532,491.71	0.79%	0.36%	
使用权资产	6,213,225.58	0.19%	6,218,563.99	0.20%	-0.01%	
短期借款	419,010,000.00	12.50%	270,000,000.00	8.70%	3.80%	报告期内票据贴现增加
合同负债	28,666,200.86	0.86%	32,065,226.90	1.03%	-0.17%	
长期借款	372,845,786.73	11.12%	233,280,187.37	7.51%	3.61%	报告期内长期借款增加。
租赁负债	6,523,844.79	0.19%	1,350,203.63	0.04%	0.15%	报告期新增加租赁外部物业，使用权资产和租赁负债同步增加。

2、主要境外资产情况

☒适用 ☐不适用

资产的具体内容	形成原因	资产规模	所在地	运营模式	保障资产安全性的控制措施	收益状况	境外资产占公司净资产的比重	是否存在重大减值风险
货币资金	境外投资	2760983.64	泰国	生产加工	严格按照公司		0.17%	否

	子公司	元			相关制度管理			
货币资金	境外投资子公司	9320871.09 元	香港	贸易	严格按照公司相关制度管理		0.57%	否
货币资金	境外投资子公司	525196.8 元	日本	研发、贸易	严格按照公司相关制度管理		0.03%	否
存货	境外投资子公司	7534761.39 元	泰国	生产加工	严格按照公司相关制度管理		0.46%	否
固定资产	境外投资子公司	22516695.69 元	泰国	生产加工	严格按照公司相关制度管理		1.37%	否
应收账款	境外投资子公司	5761008.6 元	泰国	生产加工	严格按照公司相关制度管理		0.35%	否
其他应收款	境外投资子公司	821431.25 元	泰国	生产加工	严格按照公司相关制度管理		0.05%	否
预付账款	境外投资子公司	107940.16 元	泰国	生产加工	严格按照公司相关制度管理		0.01%	否
在建工程	境外投资子公司	2054491.62 元	泰国	生产加工	严格按照公司相关制度管理		0.13%	否
使用权资产	境外投资子公司	414273.98 元	泰国	生产加工	严格按照公司相关制度管理		0.03%	否
长期待摊费用	境外投资子公司	178475.38 元	泰国	生产加工	严格按照公司相关制度管理		0.01%	否
其他非流动资产	境外投资子公司	299115.1 元	泰国	生产加工	严格按照公司相关制度管理		0.02%	否
其他情况说明	香港两家公司，分别是星辰视界有限公司和联合光电(香港)有限公司，泰国是 Union Optech(Thailand) Co., Ltd。							

3、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：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）	140,000,000.00					42,000,000.00		98,000,000.00
4. 其他权益工具投资	39,790,000.00						16,060,816.89	55,850,816.89
金融资产小计	179,790,000.00					42,000,000.00		153,850,816.89
应收账款融资	30,508,143.80						-8,169,175.40	22,338,968.40
上述合计	210,298,143.80					42,000,000.00	7,891,641.49	176,189,785.29
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

4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末			期初		
	账面余额	账面价值	受限情况	账面余额	账面价值	受限情况
货币资金	78,505,829.61	78,505,829.61	开具银行承兑汇票保证金	43,078,214.59	43,078,214.59	开具银行承兑汇票保证金
应收票据	68,859,407.40	68,859,407.40	质押用于应付票据的保证金	31,906,788.68	31,906,788.68	质押用于应付票据的保证金
货币资金	10,000,000.00	10,000,000.00	定期存款	25,000,000.00	25,000,000.00	定期存款
货币资金	781.42	781.42	证券回购专户资金	1,317.25	1,317.25	证券回购专户资金
合计	157,366,018.43	157,366,018.43		99,986,320.52	99,986,320.52	

六、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
194,896,950.00	33,290,000.00	485.45%

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、以公允价值计量的金融资产

☒适用 ☐不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	140,000,000				42,000,000			98,000,000	自有资金
合计	140,000,000	0.00	0.00	0.00	42,000,000	0.00	0.00	98,000,000	—

5、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	5,461.06	39,116.47	83.73%	0	0	0.00%	7,599.01	在募集资金账户或理财专用账户中	0
合计	--	--	47,500	46,715.48	5,461.06	39,116.47	83.73%	0	0	0.00%	7,599.01	--	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、2026年上半年，公司募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”支出5,461.06万元，已累计投入募集资金总额31,616.47万元，剩余尚未使用募集资金7,599.01万元。

(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	5,461.06	31,616.47	80.62%	2026 年 12 月 31 日	1,219.22	4,949.38	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	5,461.06	39,116.47	--	--	1,219.22	4,949.38	--	--
超募资金投向														
不适用					0	0	0	0	0.00%		0	0	不适用	否
超募资金投向小计				--					--	--	0	0	--	--
合计				--	46,715.48	46,715.48	5,461.06	39,116.47	--	--	1,219.22	4,949.38	--	--
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）		募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”延期说明												
		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。												
		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、政策支持情况等因素不同程度影响，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。												
		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。
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	适用 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

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

6、委托理财、衍生品投资情况

(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	9,800	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) 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。

七、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

八、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：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	10,000,000	1,592,441,969.67	50,915,273.93	524,929,543.59	-676,927.87	-1,234,231.60
武汉联一合立技术有限公司	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	50,000,000	49,659,812.60	-74,305,788.60	2,168,483.55	-4,455,579.20	-4,462,576.75
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询	114,285,714	298,069,974.56	-70,742,978.75	155,568,645.23	-14,349,710.06	-14,349,710.03
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	420,000,000	1,173,434,575.33	368,348,773.15	179,489,719.18	-8,507,389.88	-8,510,035.61
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	9,500,000	19,846,730.26	8,855,571.57	22,498,572.62	5,588,163.78	5,588,074.25
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	10,000,000	8,442,223.33	-13,511,060.34	1,323,624.11	-1,715,781.16	-1,715,781.16
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	42,449,176.81	14,933,580.12	7,670,720.63	-3,262,569.02	-3,262,569.02
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	20,000,000	6,198,035.93	-15,119,419.86	319,811.32	-7,326,734.74	-7,326,734.74
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	10,000,000	2,201,000.60	-3,265,017.69	496,076.15	-1,648,860.83	-1,648,860.83
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、电子产品的研发、生产、装配、安装及销售	13,017,800	55,191,915.91	39,531,801.81	22,354,430.05	5,549,093.43	5,135,646.58
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	10,000,000	2,903,502.82	-4,467,392.95	129,096.68	-1,499,614.81	-1,499,614.81
西安极光和宇电子信息技术有限公司	子公司	软件开发；计算机软硬件及辅助设备批发	10,000,000	4,609,765.14	-2,449,606.49	0	-1,122,730.94	-1,122,730.94

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
中山盈光投资有限公司	新设	报告期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

九、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十、公司面临的风险和应对措施

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。

十一、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
2026 年 5 月 15 日	公司会议室、“价值在线”平台	实地调研	机构、其他	实地调研：君和资本、浙商证券、长盛基金； 业绩说明会：线上参加公司 2025 年度网上业绩说明会的全体投资者	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

十二、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

十三、“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、公司董事、高级管理人员变动情况

☐适用 ☒不适用
公司董事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

二、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用
公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

三、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。

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、监事、高级管理人员、核心管理人员、核心技术（业务）人员	77	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

无。

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》，管理委员会取消前述持有人参与员工持股计划的资格，并将收回份额重新分配。

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二个锁定期于 2026 年 5 月 12 日届满。根据公司的《2025 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 2025 年年度审计报告》，公司 2025 年度营业收入未达到当期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第二个解锁期对应的标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，公司将员工持股计划产生的费用计入当期损益，其中计入销售费用 109,098.84 元，管理费用 1,035,118.56 元，研发费用 299,441.34 元，小计 1,443,658.74 元。

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

四、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

五、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。

第五节 重要事项

一、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超期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	关于上市时信息披露回购及损失赔偿	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项，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	2017 年 08 月 11 日	长期有效	正常履行中

			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； (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； (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； (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； (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； (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、赔偿责任及与此相关的费用支出； (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。			
	龚俊强、邱盛平、肖明志	其他承诺	(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。 (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承诺的具体原因，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，	2017 年 08 月 11 日	长期有效	正常履行中

			停止在发行人处领取薪酬（津贴）及股东分红，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。 （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。			
公司	其他承诺		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。	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、李文飏、刘麟放、江绍基、王晋疆、潘华、李建华、全丽伟	其他承诺		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。	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、李文飏、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		（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。 （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	2020 年 06 月 12 日	长期有效	正常履行中

			述承诺或拒不履行上述承诺，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					

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

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

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、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

☐是 ☒否

公司半年度报告未经审计。

五、董事会、审计委员会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、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

七、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。

八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

☐适用 ☒不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

☒适用 ☐不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
公司作为原告未达到重大诉讼(仲裁)标准的事项汇总	450.46	否	已结案	一审公司胜诉	按判决结果执行中	/	不适用
	178.28	否	未结案	一审公司均胜诉, 等待二审裁定	暂不涉及	/	不适用
公司作为被告未达到重大诉讼(仲裁)标准的事项汇总	159.16	否	未结案	判决或裁决尚未出具	暂不涉及	/	不适用
	12.24	否	已结案	审理结果已出具, 对公司无重大影响	按判决结果执行	/	不适用

九、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、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十一、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
东莞市长益光电股份有限公司	关联法人	采购商品	光学器件（采购）	市场公允价格	以市场价格为基础	0		1,500	否	银行转账	不适用	2025 年 08 月 27 日	详见公司于巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）披露的《关于日常关联交易预计的公告》（公告号：2025-040）。
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	关联法人	销售商品、提供服务	光电产品、技术服务、租赁服务	市场公允价格	以市场价格为基础	154.41		2,180	否	银行转账	不适用	2025 年 08 月 27 日	
广东灵锶智能科技有限公司	关联法人	采购商品、采购服务	智能产品、加工服务	市场公允价格	以市场价格为基础	70.5		420	否	银行转账	不适用	2025 年 08 月 27 日	
	关联法人	提供服务	加工服务	市场公允价格	以市场价格为基础	36.24			否	银行转账	不适用	2025 年 08 月 27 日	
广东毫米汽车技术有限公司	关联法人	销售商品	销售光学器件、光电产品	市场公允价格	以市场价格为基础	292.58		未明确金额由股东会审议通过	否	银行转账	不适用	2025 年 12 月 01 日	详见公司于巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）披露的《关于签署〈业务合作框架合同〉暨关联交易的公告》（公告号：2025-060）。
广东毫米汽车技术有限公司	关联法人	采购商品、获取服务	技术服务、物料提供	市场公允价格	以市场价格为基础	689.25			否	银行转账	不适用	2025 年 12 月 01 日	
武汉灵智云创科技有限公司	关联法人	销售商品	销售光学器件、光电产品	市场公允价格	以市场价格为基础	178.19		未明确金额由股东会审议通过	否	银行转账	不适用	2026 年 02 月 11 日	详见公司于巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）披露的《关于签订〈技术服务及物料买卖合同〉暨关联交易的公告》（公告号：2026-003）。
武汉灵智云创科技有限公司	关联法人	采购商品、获取服务	智能产品、加工服务	市场公允价格	以市场价格为基础	28.78			否	银行转账	不适用	2026 年 02 月 11 日	
东莞市长益光电股份有限公司	关联法人	采购商品	光学器件、智能产品	市场公允价格	以市场价格为基础	0		55	否	银行转账	不适用	2026 年 04 月 21 日	详见公司于巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）披露的《关于 2026 年度日常关联交易预计
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	关联法人	采购商品	光学器件、智能产品	市场公允价格	以市场价格为基础	37		350	否	银行转账	不适用	2026 年 04 月 21 日	

广东灵锶智能科技有限公司	关联法人	采购商品	光学器件、智能产品	市场公允价格	以市场价格为基础	0		500	否	银行转账	不适用	2026 年 04 月 21 日	的公告》（公告号：2026-021）。
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	关联法人	提供服务	技术服务、租赁服务	市场公允价格	以市场价格为基础	68.54		1,806	否	银行转账	不适用	2026 年 04 月 21 日	
广东毫米汽车技术有限公司	关联法人	提供服务	技术服务、租赁服务	市场公允价格	以市场价格为基础	25.65		40	否	银行转账	不适用	2026 年 04 月 21 日	
广东灵锶智能科技有限公司	关联法人	提供服务	技术服务、租赁服务	市场公允价格	以市场价格为基础	16.7		100	否	银行转账	不适用	2026 年 04 月 21 日	
武汉灵智云创科技有限公司	关联法人	提供服务	技术服务、租赁服务	市场公允价格	以市场价格为基础	23.26		65	否	银行转账	不适用	2026 年 04 月 21 日	
东莞市长益光电股份有限公司	关联法人	销售商品	销售光学器件、光电产品	市场公允价格	以市场价格为基础	0.87		10	否	银行转账	不适用	2026 年 04 月 21 日	
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	关联法人	销售商品	销售光学器件、光电产品	市场公允价格	以市场价格为基础	251.8		674	否	银行转账	不适用	2026 年 04 月 21 日	详见公司于巨潮资讯（www.cninfo.com.cn）披露的《关于增加 2026 年度日常关联交易预计额度的公告》（公告号：2026-039）。
深圳市火乐科技发展有限公司	关联法人	采购原材料	采购投影仪产品的核心材料 DMD	市场公允价格	以市场价格为基础	1,351.53		1,700	否	银行转账	不适用	2026 年 05 月 28 日	
深圳市火乐科技发展有限公司	关联法人	销售商品、提供劳务	销售投影产品及整机加工	市场公允价格	以市场价格为基础	1,600.31		4,500	否	银行转账	不适用	2026 年 05 月 28 日	
合计				--	--	4,825.61	--	13,900	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				无									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的，在报告期内的实际履行情况（如有）				1、2026 年 5 月前，深圳市火乐科技发展有限公司非公司关联方，故上表中列示的已发生关联交易金额涵盖双方 2026 年 1-4 月的历史业务数据，不占用已获批的关联交易额度。 2、公司按照经审批的日常关联交易预计额度与关联方开展日常交易，不存在实际履行超过获批的交易额度的情形。 3、此次关联交易实际发生交易金额为含税金额。									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因（如适用）				不适用									

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、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。

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

2026 年 4 月 14 日，公司召开第四届董事会第 8 次临时会议审议通过了《关于拟参与竞拍深圳市火乐科技发展有限公司部分股权暨关联交易的议案》，基于战略发展及产业布局的需要，公司拟使用自有或自筹资金参与竞拍胡震宇持有的深圳市火乐科技发展有限公司（以下简称“火乐科技”）13.6207%股权（672.753 万元出资额）。因公司持股 5%以上股东刘鸿先生担任火乐科技的董事，且刘鸿先生通过其直接控制或者其控制的主体担任执行事务合伙人的基金直接持有火乐科技的股权，如公司本次竞拍成功将形成公司与关联方共同投资，属于《深圳证券交易所创业板股票上市规则》规定的关联交易。

2026 年 4 月 17 日，公司在淘宝网司法拍卖网络平台以 180,396,950 元最高应价竞拍成功。

截至 2026 年 6 月 9 日，公司已收到了广东省深圳市南山区人民法院出具的《拍卖成交确认书》及《执行裁定书》，上述股权强制转让给公司子公司中山联合光电显示技术有限公司（以下简称“显示技术”）所有，财产所有权自裁定书送达时起转移；同时，火乐科技 13.6207%股权的工商变更手续已全部完成。

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
《关于拟参与竞拍深圳市火乐科技发展有限公司部分股权暨关联交易的公告》	2026 年 04 月 15 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
《关于成功竞拍深圳市火乐科技发展有限公司部分股权暨关联交易的进展公告》	2026 年 04 月 17 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
《关于竞拍深圳市火乐科技发展有限公司部分股权暨关联交易的进展公告》	2026 年 05 月 06 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn
《关于竞拍深圳市火乐科技发展有限公司部分股权暨关联交易的进展公告》	2026 年 06 月 09 日	巨潮资讯网 http://www.cninfo.com.cn

十二、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广东智芯光电科技有限公司、广东联大光电有限公司、联慧智能科技（中山）有限公司、广东鲲鹏智能机器设备有限公司、中山惟志投资合伙企业（有限合伙）、中山惟勤投资合伙企业（有限合伙）、广东灵锶智能科技有限公司使用，广东毫米汽车有限公司、中山立恒智能设备有限公司、武汉灵智云创科技有限公司、江西智邦光学有限公司、中国铁塔股份有限公司中山市分公司，按市场公允价格收取租金。

公司作为租赁方：子公司北极极光（北京）科技有限公司在北京租赁外部办公场所，用于生产经营活动。

联合香港在台北和韩国租赁办公室，联合泰国在泰国北榄府租赁厂房，用于生产经营活动，深圳极光在深圳保安租赁办公室，用于生产经营，昆明北极宏兴在云南昆明租赁办公室，用于生产经营。

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
广东毫米汽车技术有限公司	2026 年 02 月 13 日	1,827	2026 年 02 月 10 日	1,827	连带责任担保	无	被担保方提供不可撤销的连带责任反担保	主合同项下每一笔单笔债务履行期限届满之日起一年	否	是
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）		1,827		报告期内对外担保实际发生额合计（A2）		1,827				
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）		1,827		报告期末对外担保余额合计（A4）		1,827				
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
中山联合光电制造有限公司	2025 年 04 月 21 日	974	2025 年 12 月 02 日	974	连带责任担保	无	无	2025 年 12 月 2 日-2026 年 6 月 2 日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2025 年 04 月 21 日	1,155	2025 年 07 月 29 日	924	连带责任担保	无	无	2025 年 7 月 29 日-2026 年 1 月 29 日	是	否
中山联合光电制造有限公司	2025 年 04 月 21 日	2,520	2026 年 04 月 03 日	2,016	连带责任担保	无	无	2026 年 4 月 03 日-2026 年 10 月 03 日	否	否
中山联合光电制造有限公司	2025 年 04 月 21 日	3,344	2026 年 01 月 27 日	2,642.98	连带责任担保	无	无	2026 年 1 月 27 日-2026 年年 7 月 27 日	否	否
中山联合光电制造有限公司	2026 年 04 月 23 日	1,286	2026 年 05 月 18 日	1,028.8	连带责任担保	无	无	2026 年 05 月 18 日-2026 年 11 月 18 日	否	否
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	连带责任担保	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		50,000		报告期内对子公司担保实际发生额合		11,338.27				

合计（B1）					计（B2）					
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）			50,000		报告期末对子公司担保余额合计（B4）		9,440.27			
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
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）			51,827		报告期内担保实际发生额合计（A2+B2+C2）		13,165.27			
报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）			51,827		报告期末全部担保余额合计（A4+B4+C4）		11,267.27			
全部担保余额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例				6.88%						
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）				5,687.78						
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）				5,687.78						
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、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名 称	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履行 的进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款 回款情况	影响重大 合同履行 的各项条 件是否发 生重大变 化	是否存在 合同无法 履行的重 大风险
无								

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。

十三、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 6 月披露本次收购事项的预案及相关公告，交易申请文件于 2025 年 12 月 30 日获得深交所受理。2026 年上半年，公司根据深交所问询及时回复，并对交易方案进行完善及调整，完成加期审计等工作。截至目前，公司及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技术在技术、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、竞拍火乐科技股权

基于战略发展及产业布局的需要，同时为延伸并强化公司智能显示产业生态，能提升公司的产业链影响力与话语权，实现良好的制造+品牌产业协同，公司于 2026 年 4 月以 1.8 亿元成功竞拍深圳市火乐科技发展有限公司 13.6207%股权（672.753 万元出资额），并于 2026 年 6 月完成股权过户。

3、回购股份

基于公司对长期内在价值的坚定信心，同时完善公司长效激励机制，充分调动核心团队积极性，助力公司的稳定、健康、可持续发展，公司于 2026 年 6 月披露回购股份方案，计划使用自有资金 2,500 万元-5,000 万元回购公司股份用于实施员工持股计划或股权激励。截至 2026 年 6 月 30 日，公司累计回购公司股份 1,279,500 股，占公司总股本的 0.4756%，成交总金额 1999.83 万元（不含交易费用）。截至 2026 年 8 月 18 日，公司累计回购公司股份 2,210,000 股，占公司总股本的 0.8214%，成交总金额为 33,133,182.00 元（不含交易费用），公司本次回购股份方案已实施完毕。

十四、公司子公司重大事项

☐适用 ☒不适用

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	48,310,646	17.96%						48,310,646	17.96%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	48,310,646	17.96%						48,310,646	17.96%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	48,310,646	17.96%						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	220,738,120	82.04%						220,738,120	82.04%
1、人民币普通股	220,738,120	82.04%						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	269,048,766	100.00%

股份变动的原因

☐适用 ☒不适用

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

股份回购的实施进展情况

☒适用 ☐不适用

公司于 2026 年 6 月 9 日召开第四届董事会第 10 次临时会议，审议通过了《关于以集中竞价交易方式回购公司股份方案的议案》，同意公司使用自有资金以集中竞价交易方式回购部分公司股票，用于实施员工持股计划或股权激励。

截至 2026 年 6 月 30 日，公司通过回购专用证券账户以集中竞价交易的方式累计回购公司股份 1,279,500 股，占公司总股本的 0.4756%，最高成交价 16.50 元/股，最低成交价 14.80 元/股，成交总金额 1999.83 万元（不含交易费用）。

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

☐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	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
龚俊强	35,810,512			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	89,692			89,692	高管锁定股	按照高管锁定股相关规定执行
武卫高	2,250			2,250	高管锁定股	按照高管锁定股相关规定执行
合计	48,310,646	0	0	48,310,646	--	--

二、证券发行与上市情况

☐适用 ☒不适用

三、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		19,479	报告期末表决权恢复的 优先股股东总数（如 有）（参见注8）		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	22,790,000
光博投资有 限公司	境外法 人	6.24%	16,792,771	0	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	3.03%	8,141,400	-4,543,356	0	8,141,400	不适用	0
香港中央结算有限公司	境外法人	2.41%	6,485,134	新进	0	6,485,134	不适用	0
肖明志	境内自然人	1.98%	5,322,600	-877,100	0	5,322,600	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
中山火炬华盈投资有限公司	国有法人	0.63%	1,700,000	0	0	1,700,000	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 3）		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（参见注 11）		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	
龚俊强		11,936,837			人民币普通股		11,936,837	
王毅仁		8,141,400			人民币普通股		8,141,400	
香港中央结算有限公司		6,485,134			人民币普通股		6,485,134	
肖明志		5,322,600			人民币普通股		5,322,600	
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	
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 名无限售条件股东之间，以及前 10 名无限售条件股东和前 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。						
前 10 名普通股股东参与融资		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						

融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	易担证券账户持有 2,750,000 股，实际合计持有 13,500,000 股； 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 88,500 股，实际合计持有 5,322,600 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

☐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。

四、董事和高级管理人员持股变动

☐适用 ☒不适用

公司董事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2025 年年报。

五、控股股东或实际控制人变更情况

公司前期已披露实际控制人筹划控制权变更但尚未完成的，请说明控制权变更进展情况。

☐适用 ☒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。

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。

六、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

半年度报告是否经过审计

☐是 ☒否

公司半年度财务报告未经审计。

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

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	234,974,843.70	172,958,975.06
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	98,000,000.00	140,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	74,538,384.27	34,492,847.05
应收账款	549,399,796.90	578,142,035.18
应收款项融资	22,338,968.40	30,508,143.80
预付款项	26,517,759.79	30,770,521.79
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	23,072,518.41	31,612,704.32
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	534,812,549.77	520,722,309.97
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	191,656,574.19	202,892,880.53
流动资产合计	1,755,311,395.43	1,742,100,417.70
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	364,736,328.82	186,530,922.91
其他权益工具投资	55,850,816.89	39,790,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	18,995,450.53	19,381,989.61
固定资产	983,352,815.84	955,372,205.20
在建工程	38,467,652.54	24,532,491.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,213,225.58	6,218,563.99
无形资产	55,195,403.21	56,838,235.69
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉	23,041,555.44	23,041,555.44
长期待摊费用	1,052,688.68	1,713,844.65
递延所得税资产	12,048,215.67	10,541,039.26
其他非流动资产	37,994,854.74	38,440,945.48
非流动资产合计	1,596,949,007.94	1,362,401,793.94
资产总计	3,352,260,403.37	3,104,502,211.64
流动负债：		
短期借款	419,010,000.00	270,000,000.00
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	193,224,989.81	125,577,733.69
应付账款	436,397,152.42	479,888,899.60
预收款项		
合同负债	28,666,200.86	32,065,226.90
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	37,238,797.47	44,980,941.05
应交税费	29,575,558.95	39,225,487.58
其他应付款	35,517,636.61	43,183,706.30
其中：应付利息		
应付股利	44,546.90	44,546.90

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	143,679,200.00	175,251,087.12
其他流动负债	2,337,838.70	2,295,857.81
流动负债合计	1,325,647,374.82	1,212,468,940.05
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	372,845,786.73	233,280,187.37
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	6,523,844.79	1,350,203.63
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	34,325,132.62	33,140,222.68
递延所得税负债	326,793.58	358,923.63
其他非流动负债		
非流动负债合计	414,021,557.72	268,129,537.31
负债合计	1,739,668,932.54	1,480,598,477.36
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	1,007,512,046.88	1,006,068,388.14
减：库存股	53,308,986.89	33,308,424.41
其他综合收益	929,249.80	1,951,416.12
专项储备		
盈余公积	100,724,163.78	100,724,163.78
一般风险准备		
未分配利润	312,683,475.39	304,858,110.31
归属于母公司所有者权益合计	1,637,588,714.96	1,649,342,419.94
少数股东权益	-24,997,244.13	-25,438,685.66
所有者权益合计	1,612,591,470.83	1,623,903,734.28
负债和所有者权益总计	3,352,260,403.37	3,104,502,211.64

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	49,060,344.42	71,534,377.25
交易性金融资产		

衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	395,965,011.88	432,838,689.80
应收款项融资	3,795,891.82	0.00
预付款项	8,422,276.35	5,571,597.89
其他应收款	1,094,880,889.81	861,556,891.23
其中：应收利息		
应收股利		
存货	97,186,206.67	100,284,233.13
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	126,122,904.67	141,529,208.96
流动资产合计	1,775,433,525.62	1,613,314,998.26
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	783,416,348.73	775,960,358.73
其他权益工具投资	42,290,000.00	39,790,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	45,424,108.32	46,417,816.74
固定资产	380,416,926.11	390,998,401.43
在建工程	9,182,758.88	8,350,877.62
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,980,063.21	
无形资产	26,644,615.22	27,311,136.72
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	53,246.86	77,822.32
递延所得税资产	7,770,856.23	6,382,164.82
其他非流动资产	15,228,109.47	4,772,450.75
非流动资产合计	1,314,407,033.03	1,300,061,029.13
资产总计	3,089,840,558.65	2,913,376,027.39
流动负债：		
短期借款	30,010,000.00	0.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		

应付票据	389,000,000.00	321,456,302.81
应付账款	33,414,441.11	46,084,504.22
预收款项		
合同负债	11,952,865.95	22,492,363.51
应付职工薪酬	12,360,052.38	15,053,735.05
应交税费	6,333,859.76	19,082,212.92
其他应付款	115,698,370.95	141,416,080.58
其中：应付利息		
应付股利	44,546.90	44,546.90
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	138,200,000.00	164,500,000.00
其他流动负债	591,603.50	1,446,438.57
流动负债合计	737,561,193.65	731,531,637.66
非流动负债：		
长期借款	340,800,000.00	201,000,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	4,014,532.18	0.00
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	29,490,333.62	30,964,837.93
递延所得税负债	57,294.07	57,294.07
其他非流动负债		
非流动负债合计	374,362,159.87	232,022,132.00
负债合计	1,111,923,353.52	963,553,769.66
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	954,135,888.96	952,692,230.22
减：库存股	53,308,986.89	33,308,424.41
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	100,724,163.78	100,724,163.78
未分配利润	707,317,373.28	660,665,522.14
所有者权益合计	1,977,917,205.13	1,949,822,257.73
负债和所有者权益总计	3,089,840,558.65	2,913,376,027.39

3、合并利润表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业总收入	1,049,347,099.87	895,032,645.85
其中：营业收入	1,049,347,099.87	895,032,645.85
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	1,051,602,806.18	911,095,899.46
其中：营业成本	804,078,898.99	656,938,824.32
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	7,438,478.37	8,502,384.32
销售费用	17,136,800.11	22,180,812.36
管理费用	89,925,412.20	91,412,991.47
研发费用	120,618,210.13	131,707,737.64
财务费用	12,405,006.38	353,149.35
其中：利息费用	8,012,058.26	5,696,862.28
利息收入	1,708,545.84	4,090,041.79
加：其他收益	11,789,721.08	8,433,968.82
投资收益（损失以“—”号填列）	-6,419,741.86	-1,471,348.19
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-5,577,718.07	-1,471,348.19
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）	-1,381,927.01	1,818,385.27
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-3,961,499.48	-20,161,582.16
资产处置收益（损失以“—”号填列）	311,057.29	262,059.96
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-1,918,096.29	-27,181,769.91
加：营业外收入	310,280.80	82,628.17
减：营业外支出	406,484.75	1,461,185.31
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-2,014,300.24	-28,560,327.05
减：所得税费用	-9,734,106.86	-6,255,981.84
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	7,719,806.62	-22,304,345.21

（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	7,719,806.62	-22,304,345.21
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（净亏损以“—”号填列）	7,825,365.08	-20,227,570.76
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-105,558.46	-2,076,774.45
六、其他综合收益的税后净额	929,249.80	1,288,251.35
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	929,249.80	1,288,251.35
（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	929,249.80	1,288,251.35
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	929,249.80	1,288,251.35
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	8,649,056.42	-21,016,093.86
归属于母公司所有者的综合收益总额	8,754,614.88	-18,939,319.41
归属于少数股东的综合收益总额	-105,558.46	-2,076,774.45
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	0.03	-0.08
（二）稀释每股收益	0.03	-0.08

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	2026 年半年度	2025 年半年度
一、营业收入	811,201,719.73	753,351,313.53
减：营业成本	641,045,387.16	579,609,904.35
税金及附加	3,793,418.16	4,052,304.02
销售费用	8,237,218.54	11,680,464.04
管理费用	40,168,396.55	38,644,233.20
研发费用	82,667,703.61	69,186,226.31
财务费用	6,615,191.30	1,350,861.75
其中：利息费用	4,670,262.78	3,950,294.98
利息收入	1,709,479.55	1,371,359.90
加：其他收益	9,034,043.49	7,207,682.04
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,755,757.23	-1,471,348.19

其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,755,757.23	-1,471,348.19
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
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）	298,439.37	2,565,802.42
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-264,040.29	-404,884.48
资产处置收益（损失以“—”号填列）	52,742.23	45,912.22
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	36,039,831.98	56,770,483.87
加：营业外收入	135,275.99	69,940.80
减：营业外支出	309,682.81	1,432,265.49
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	35,865,425.16	55,408,159.18
减：所得税费用	-10,786,425.98	-5,965,126.42
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	46,651,851.14	61,373,285.60
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	46,651,851.14	61,373,285.60
（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	46,651,851.14	61,373,285.60
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	2026 年半年度	2025 年半年度
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	979,348,127.54	1,009,063,322.90
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	2,515,578.43	5,312,883.99
收到其他与经营活动有关的现金	39,597,263.70	14,846,042.38
经营活动现金流入小计	1,021,460,969.67	1,029,222,249.27
购买商品、接受劳务支付的现金	570,549,428.89	664,595,962.27
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	211,109,629.15	192,841,592.84
支付的各项税费	26,448,347.02	44,744,509.76
支付其他与经营活动有关的现金	103,435,313.38	55,796,421.32
经营活动现金流出小计	911,542,718.44	957,978,486.19
经营活动产生的现金流量净额	109,918,251.23	71,243,763.08
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	481,000,000.00	806,875,800.13
取得投资收益收到的现金	3,362,000.71	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	164,595.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		5,999,998.00
收到其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流入小计	484,526,595.71	812,875,798.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	104,712,084.05	67,081,388.33
投资支付的现金	650,995,430.43	683,441,059.93
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		
支付其他与投资活动有关的现金		
投资活动现金流出小计	755,707,514.48	750,522,448.26
投资活动产生的现金流量净额	-271,180,918.77	62,353,349.87
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	818,306.63	9,726,100.61
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	704,138,247.42	223,864,023.87
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	704,956,554.05	233,590,124.48
偿还债务支付的现金	495,315,372.25	250,012,583.33
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	4,241,129.10	26,971,953.98
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	196,194.16	2,876,881.54
筹资活动现金流出小计	499,752,695.51	279,861,418.85
筹资活动产生的现金流量净额	205,203,858.54	-46,271,294.37
四、汇率变动对现金及现金等价物的	-2,351,620.13	1,970,306.37

影响		
五、现金及现金等价物净增加额	41,589,570.87	89,296,124.95
加：期初现金及现金等价物余额	104,879,443.22	130,468,189.91
六、期末现金及现金等价物余额	146,469,014.09	219,764,314.86

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2026 年半年度	2025 年半年度
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	730,174,355.98	909,990,516.25
收到的税费返还	2,514,602.93	4,034,303.46
收到其他与经营活动有关的现金	534,252,543.45	210,423,577.59
经营活动现金流入小计	1,266,941,502.36	1,124,448,397.30
购买商品、接受劳务支付的现金	665,504,459.44	813,962,669.55
支付给职工以及为职工支付的现金	70,043,322.93	59,656,718.38
支付的各项税费	11,087,870.02	18,691,802.78
支付其他与经营活动有关的现金	615,534,322.15	196,129,875.80
经营活动现金流出小计	1,362,169,974.54	1,088,441,066.51
经营活动产生的现金流量净额	-95,228,472.18	36,007,330.79
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	169,000,000.00	10,006,500.13
取得投资收益收到的现金	2,448,267.27	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	164,595.00	0.00
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	171,612,862.27	10,006,500.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	25,669,474.36	21,270,591.80
投资支付的现金	187,884,720.00	46,990,700.00
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	213,554,194.36	68,261,291.80
投资活动产生的现金流量净额	-41,941,332.09	-58,254,791.67
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	218,750.00	
取得借款收到的现金	267,010,000.00	
收到其他与筹资活动有关的现金		50,000,000.00
筹资活动现金流入小计	267,228,750.00	50,000,000.00
偿还债务支付的现金	123,859,069.44	46,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	3,659,241.00	25,263,076.29
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,009,506.00
筹资活动现金流出小计	127,518,310.44	72,272,582.29
筹资活动产生的现金流量净额	139,710,439.56	-22,272,582.29
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-1,722,871.41	1,690,166.39
五、现金及现金等价物净增加额	817,763.88	-42,829,876.78
加：期初现金及现金等价物余额	38,241,304.35	66,807,005.00
六、期末现金及现金等价物余额	39,059,068.23	23,977,128.22

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度														
	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、上年年末余额	269,048,766.00				1,006,068,388.14	33,308,424.41	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
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	269,048,766.00				1,006,068,388.14	33,308,424.41	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
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					1,443,658.74	20,000,562.48	-1,022,166.32				7,825,365.08		-11,753,704.98	441,441.53	-11,312,263.45
（一）综合收益总额							-1,022,166.32				7,825,365.08		6,803,198.76	-105,558.47	6,697,640.29

（二）所有者投入和减少资本					1,443,658.74	20,000,562.48							- 18,556,903.74	547,000.00	- 18,009,903.74
1. 所有者投入的普通股														547,000.00	547,000.00
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					1,443,658.74	20,000,562.48							- 18,556,903.74		- 18,556,903.74
（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 期末余额	269,048,76 6.00				1,007,512,04 6.88	53,308,986 .89	929,249.8 0		100,724,16 3.78	0.0 0	312,683,47 5.39	0.0 0	1,637,588,71 4.96	24,997,244 .13	1,612,591,47 0.83

上年金额

单位：元

项目	2025 年半年度														
	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、上年年末余额	269,048,766.00				952,692,230.22	33,308,424.41	633,489.90		93,036,517.01		324,807,079.85		1,606,909,658.57	1,001,394.76	1,607,911,053.33
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	269,048,766.00				952,692,230.22	33,308,424.41	633,489.90		93,036,517.01		324,807,079.85		1,606,909,658.57	1,001,394.76	1,607,911,053.33
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					53,376,157.92		1,317,926.22		7,687,646.77		-19,948,969.54		42,432,761.37	-26,440,080.42	15,992,680.95
（一）综合收益总额							1,317,926.22				9,262,578.51		10,580,504.73	-427,278.02	10,153,226.71
（二）所有者投入和减少资本					53,376,157.92								53,376,157.92	-26,012,802.40	27,363,355.52
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					53,376,157.92							53,376,157.92	-26,012,802.40		27,363,355.52
（三）利润分配								7,687,646.77		29,211,548.05		21,523,901.28	0.00		21,523,901.28
1. 提取盈余公积								7,687,646.77		-7,687,646.77					
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配										-21,523,901.28		-21,523,901.28			-21,523,901.28
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、本期期末余额	269,048,766.00				1,006,068,388.14	33,308,424.41	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2026 年半年度											
	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、上年年末余额	269,048,766.00				952,692,230.22	33,308,424.41			100,724,163.78	660,665,522.14		1,949,822,257.73
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	269,048,766.00				952,692,230.22	33,308,424.41			100,724,163.78	660,665,522.14		1,949,822,257.73
三、本期增减变动金额（减少以					1,443,658.74	20,000,562.48			0.00	46,651,851.14		28,094,947.40

“－”号填列)												
(一) 综合收益总额										46,651,851.14		46,651,851.14
(二) 所有者投入和减少资本					1,443,658.74	20,000,562.48						-18,556,903.74
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					1,443,658.74	20,000,562.48						-18,556,903.74
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配												
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	269,048,766.00				954,135,888.96	53,308,986.89			100,724,163.78	707,317,373.28	1,977,917,205.13

上期金额

单位：元

项目	2025 年半年度											
	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、上年年末余额	269,048,766.00			0	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												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	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、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,533,632.02				6,137,328.56	33,308,445.81		42,979,406.39
（一）综合收益总额										61,373,285.60		61,373,285.60
（二）所有者投入和减少资本					3,533,632.02							3,533,632.02
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					3,533,632.02							3,533,632.02
4. 其他												

（三）利润分配									6,137,328.56	-28,064,839.79		-21,927,511.23
1. 提取盈余公积									6,137,328.56	-6,137,328.56		
2. 对所有者（或 股东）的分配										-21,523,901.28		-21,523,901.28
3. 其他										-403,609.95		-403,609.95
（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	269,048,766.00				956,225,862.24	33,308,424.41			99,173,845.57	646,847,194.90		1,937,987,244.30

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 2026 年 6 月 30 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 8 月 26 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：

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 2026 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2026 半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	合并范围内关联方款项	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%。
低风险组合	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）	

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

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

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	
执行《企业会计准则解释第 19 号》	无	

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，企业在期货交易场所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。

公司报告期未涉及标准仓单业务，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) 2026 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	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。根据国家对于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。根据国家对于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	1,574,487.94	578,672.86
银行存款	154,792,512.64	129,246,374.29
其他货币资金	78,607,843.12	43,133,927.91
合计	234,974,843.70	172,958,975.06
其中：存放在境外的款项总额	12,607,051.53	3,913,192.39

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	98,000,000.00	140,000,000.00
其中：		
理财产品	98,000,000.00	140,000,000.00

其中：		
合计	98,000,000.00	140,000,000.00

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	68,743,509.91	31,906,788.68
商业承兑票据	5,794,874.36	2,586,058.37
合计	74,538,384.27	34,492,847.05

(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票据	74,654,281.76	100.00%	115,897.49	0.16%	74,538,384.27	34,572,828.24	100.00%	79,981.19	0.23%	34,492,847.05
其中：										
银行承兑汇票	68,859,407.40	92.24%			68,859,407.40	31,906,788.68	92.29%			31,906,788.68
商业承兑汇票	5,794,874.36	7.76%	115,897.49	0.86%	5,794,874.36	2,666,039.56	7.71%	79,981.19	3.00%	2,586,058.37
合计	74,654,281.76	100.00%	115,897.49	0.16%	74,538,384.27	34,572,828.24	100.00%	79,981.19	0.23%	34,492,847.05

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	35,916.30				115,897.49
合计	79,981.19	35,916.30				115,897.49

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	68,859,407.40
合计	68,859,407.40

(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		5,794,874.36
合计		5,794,874.36

(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）	543,801,343.22	578,494,360.53
半年以内	520,075,065.93	564,590,980.84
6-12 月	23,726,277.29	13,903,379.69
1 至 2 年	23,473,664.17	17,788,583.68
2 至 3 年	2,190,075.63	481,832.74
3 年以上	25,723.24	28,949.07
3 至 4 年		639.85
4 至 5 年	8,094.02	28,309.22
5 年以上	17,629.22	
合计	569,490,806.26	596,793,726.02

(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	
按单项计提坏账准备的应收账款	5,845,085.34	1.03%	5,186,135.34	88.73%	658,950.00	4,504,585.34	0.75%	4,504,585.34	100.00%	0.00
其中：										
杭州欣俊远科技有限公司	1,317,900.00	0.23%	658,950.00	50.00%	658,950.00					
武汉酷锆科技有限公司	22,600.00	0.01%	22,600.00	100.00%						
纵目科技（厦门）有限公司	4,504,585.34	0.79%	4,504,585.34	100.00%						
按组合计提坏账准备的应收账款	563,645,720.92	98.97%	14,904,874.02	2.64%	548,740,846.90	592,289,140.68	99.25%	14,147,105.50	2.39%	578,142,035.18
其中：										

						8
合计	18,651,690.84	806,328.34	53,700.00			19,404,319.18

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
----	------

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	127,139,100.19		127,139,100.19	22.33%	2,542,782.00
客户二	37,573,844.13		37,573,844.13	6.60%	751,476.88
客户三	30,281,408.50		30,281,408.50	5.32%	607,128.16
客户四	18,748,712.88		18,748,712.88	3.29%	374,974.26
客户五	17,748,551.62		17,748,551.62	3.12%	354,971.03
合计	231,491,617.32		231,491,617.32	40.66%	4,631,332.33

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
合计						

(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：										

按组合计提坏账准备类别个数：

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	22,338,968.40	30,508,143.80
合计	22,338,968.40	30,508,143.80

(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）	
2026 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：

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	22,338,968.40
合计	22,338,968.40

(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		

(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

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
银行承兑汇票	30,508,143.80	211,589,641.47	219,758,816.87		22,338,968.30
合计	30,508,143.80	211,589,641.47	219,758,816.87		22,338,968.30

(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	23,072,518.41	31,612,704.32
合计	23,072,518.41	31,612,704.32

(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

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)	
2026 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	5,708,096.69	5,610,911.62
租赁费及代收水电费	369,725.23	2,004,000.00
押金或保证金	2,330,278.36	3,498,479.35
备用金	1,172,863.28	1,660,554.39
其他	9,704,088.69	11,618,279.80
应收业务资产转让款	6,473,679.19	10,000,000.00
合计	25,758,731.44	34,392,225.16

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）	19,067,596.20	25,302,141.78
0-6 个月（含 6 个月）	7,017,391.30	24,961,735.70
7 个月-1 年（含 1 年）	12,050,204.90	340,406.08
1 至 2 年	4,205,657.87	6,703,208.82
2 至 3 年	1,082,162.15	1,134,965.44
3 年以上	1,403,315.22	1,251,909.12
3 至 4 年	829,315.22	422,108.12
4 至 5 年	4,000.00	617,801.00
5 年以上	570,000.00	212,000.00
合计	25,758,731.44	34,392,225.16

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	25,758,731.44	100.00%	2,686,213.03	10.43%	23,072,518.41	34,392,225.16	100.00%	2,779,520.84	8.08%	31,612,704.32
其中：										
组合 1	25,758,731.44	100.00%	2,686,213.03	10.43%	23,072,518.41	34,392,225.16	100.00%	2,779,520.84	8.08%	31,612,704.32
合计	25,758,731.44	100.00%	2,686,213.03	10.43%	23,072,518.41	34,392,225.16	100.00%	2,779,520.84	8.08%	31,612,704.32

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	25,758,731.44	2,686,213.03	10.43%
合计	25,758,731.44	2,686,213.03	

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，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)	
2026 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	
坏账准备	2,779,520.84	-93,307.81				2,686,213.03
合计	2,779,520.84	-93,307.81				2,686,213.03

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
广东毫米汽车技术有限公司	应收业务资产转让款	6,473,679.19	1 年以内	25.13%	308,593.03
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	其他	2,605,897.14	半年以内	10.12%	52,568.62
刘西站	员工借款	1,688,353.98	1 年以内	6.55%	224,976.99
范哲源	员工借款	1,585,961.24	1 年以内	6.16%	173,780.62
浙江大华科技有限公司	押金或保证金	1,050,000.00	1 年以内	4.08%	52,500.00
合计		13,403,891.55		52.04%	812,419.26

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

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	19,797,094.51	74.66%	26,173,772.15	85.06%
1 至 2 年	4,684,965.51	17.67%	3,533,124.36	11.48%
2 至 3 年	1,424,047.74	5.37%	878,628.79	2.86%
3 年以上	611,652.03	2.31%	184,996.49	0.60%
合计	26,517,759.79		30,770,521.79	

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：

无

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本报告期末余额前五名预付款项汇总金额 8,972,008.98 元，占预付款项期末余额合计数的比例 33.83%。

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	167,127,595.91	12,481,185.02	152,821,831.13	153,632,639.59	11,931,638.06	141,701,001.53
在产品	71,254,041.09		71,254,041.09	64,413,431.62		64,413,431.62
库存商品	138,747,375.29	4,073,059.97	134,656,894.31	150,469,287.93	4,024,200.66	146,445,087.27
发出商品	121,216,497.51		121,216,497.51	107,571,381.22		107,571,381.22
委托加工物资	54,863,285.73	1,842,000.77	54,863,285.73	62,725,611.88	2,134,203.55	60,591,408.33
合计	553,208,795.53	18,396,245.76	534,812,549.77	538,812,352.24	18,090,042.27	520,722,309.97

(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	11,931,638.06	1,761,528.12		1,211,981.16		12,481,185.02
库存商品	4,024,200.66	2,146,905.04		2,098,045.73		4,073,059.97
委托加工物资	2,134,203.55	53,066.32		345,269.10		1,842,000.77
合计	18,090,042.27	3,961,499.48		3,655,295.99		18,396,245.76

无

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
待认证进项税	47,730,323.49	31,774,981.59
增值税留抵税额	77,436,789.35	85,210,305.17
待抵扣进项税	616,067.81	
预缴企业所得税	1,372,374.88	614,632.58
预缴进口关税	226,223.17	929.61
理财产品	64,222,018.33	85,261,478.02

预缴个人所得税	52,777.16	30,553.56
合计	191,656,574.19	202,892,880.53

补偿性资产相关信息

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)	
2026 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)	
2026 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	本期新增	期末余额	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	5,000,000.00	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							33,290,000.00	公司出于战略目的而计划长期持有
季华驱动科技（佛山）有限公司	0						2,000,000.00	2,000,000.00	公司出于战略目的而计划长期持有
中山锐进科技合伙企业（有限合伙）	0						11,560,816.89	11,560,816.89	公司出于战略目的而计划长期持有
合计	39,790,000.00						16,060,816.89	55,850,816.89	

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	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	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	其他综合收益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)	
2026 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												
中山联正科技有限责任公司	1,078,151.58				-488,090.94						590,060.64	
中山联合光电股权投资合伙企业（有限合伙）	32,306,296.61				15,847.73						32,322,144.34	
广东联电股权	46,336,261.26			2,307,693.02	-46,357.87						43,982,210.37	

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）	86,747,116.68				-1,377,730.40						85,369,386.28	
中山锐进科技合伙企业（有限合伙）	10,649.41										10,649.41	
武汉灵智云创科技有限公司	13,596,217.31				-1,746,105.96						11,850,111.35	
广东毫米汽车技术有限公司	6,456,230.06		7,500,000.00		-4,499,305.73						9,456,924.33	
小计	186,530,922.91		7,500,000.00	2,307,693.02	-8,141,743.17						183,581,486.72	
合计	186,530,922.91		7,500,000.00	2,307,693.02	-8,141,743.17						183,581,486.72	

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	5,031,002.29			5,031,002.29
2. 本期增加金额	386,539.08			386,539.08
（1）计提或摊销	386,539.08			386,539.08
3. 本期减少金额				
（1）处置				

出	(2) 其他转				
4. 期末余额		5, 417, 541. 37			5, 417, 541. 37
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		18, 995, 450. 53			18, 995, 450. 53
2. 期初账面价值		19, 381, 989. 61			19, 381, 989. 61

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

(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	983,352,815.84	955,372,205.20
合计	983,352,815.84	955,372,205.20

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	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	516,708,271.86	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
2. 本 期增加金 额	2,704,450.71	60,212,489.32		1,684,834.41	1,298,715.14	416,340.77	15,301,987.38	81,618,817.73
1) 购置	2,704,450.71	51,452,432.31		1,680,055.65	1,293,635.49	416,340.77	7,084,129.16	64,631,044.09
2) 在建工 程转入		8,760,057.01		4,778.76	5,079.65		8,217,858.22	16,987,773.64
3) 企业合 并增加								
3. 本 期减少金 额	292,632.21	4,257,806.76		445,174.04	299,174.62	125,788.12		5,420,575.75
1) 处置或 报废	9,446.37	1,624,124.93		153,802.36	69,525.13	70,792.28		1,927,691.07
其他转出	283,185.84	2,633,681.83		291,371.68	229,649.49	54,995.84		3,492,884.68
4. 期 末余额	519,120,090.36	652,994,894.50	5,560,667.51	59,240,577.95	23,235,432.27	28,753,184.94	222,588,320.52	1,511,493,168.05
二、累计 折旧								
1. 期 初余额	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
2. 本 期增加金	11,260,658.88	24,270,111.16	413,711.19	2,414,819.27	1,870,633.04	953,665.42	9,211,678.43	50,395,277.39

额								
1) 计提	11,260,658.88	24,270,111.16	413,711.19	2,414,819.27	1,870,633.04	953,665.42	9,211,678.43	50,395,277.39
3. 本期减少金额	15,699.71	1,692,834.72		163,422.24	204,058.13	101,631.25		2,177,646.05
1) 处置或报废	8,974.05	1,411,688.48		152,705.09	61,823.03	67,252.65		1,702,443.30
其他转出	6,725.66	281,146.24		10,717.15	142,235.10	34,378.60		475,202.75
4. 期末余额	80,691,337.17	294,647,174.89	3,378,132.10	29,392,561.24	13,364,495.12	20,949,302.60	85,717,349.09	528,140,352.21
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	438,428,753.19	358,347,719.61	2,182,535.41	29,848,016.71	9,870,937.15	7,803,882.34	136,870,971.43	983,352,815.84
2. 期初账面价值	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) 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
房屋建筑物	18,995,450.57
机器设备	330,357.74
小计	19,325,808.31

(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
房屋建筑物-股份-中交科技城智慧交通产业园 9 号楼 GX3-17-25	32,202,657.38	尚在办理中
房屋建筑物-成都-科技园 B 区房屋	23,996,044.25	尚在办理中
小计	56,198,701.63	

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	38,467,652.54	24,532,491.71
合计	38,467,652.54	24,532,491.71

(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
厂房	18,271,559.65		18,271,559.65	12,635,336.58		12,635,336.58
设备	20,161,092.89		20,161,092.89	11,862,155.13		11,862,155.13
其他	35,000.00		35,000.00	35,000		35,000
合计	38,467,652.54		38,467,652.54	24,532,491.71		24,532,491.71

(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	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
高清VRAR显示技术产品产业化技术改造项	3,211,009.17	3,211,009.17		3,211,009.17			100.00%	100%				募集资金
联合光电-B栋厂房项目	18,577,981.65	1,357,798.17	16,324,770.65			17,682,568.82	95.18%	95.18%				自有资金+募集资金
联合光电-显示-在安装设备	6,513,761.47		588,990.83			588,990.83	9.04%	9.04%				募集资金
合计	28,302,752.29	4,568,807.34	16,913,761.48	3,211,009.17		18,271,559.65						

(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	20,763,822.58	20,763,822.58
2. 本期增加金额	4,644,381.09	4,644,381.09
3. 本期减少金额	12,838,300.02	12,838,300.02
4. 期末余额	12,569,903.65	12,569,903.65
二、累计折旧		
1. 期初余额	14,545,258.59	14,545,258.59
2. 本期增加金额	-1,215,518.76	-1,215,518.76
（1）计提	-1,215,518.76	-1,215,518.76
3. 本期减少金额	7,047,195.88	7,047,195.88
（1）处置	7,047,195.88	7,047,195.88
4. 期末余额	6,282,543.95	6,282,543.95
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	6,213,225.58	6,213,225.58
2. 期初账面价值	6,218,563.99	6,218,563.99

(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		20,882,172.97	78,547,821.27
2. 本期增加金额				958,823.62	958,823.62
(1) 购置				958,823.62	958,823.62
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	55,635,648.30	2,030,000.00		21,840,996.59	79,506,644.89
二、累计摊销					
1. 期初余额	9,458,531.58	575,166.63		11,675,887.37	21,709,585.58
2. 本期增加金额	571,498.50	202,999.98		1,827,157.62	2,601,656.10
(1) 计	571,498.50	202,999.98		1,827,157.62	2,601,656.10

提					
3. 本期减少 金额					
(1) 处 置					
4. 期末余额	10,030,030.08	778,166.61		13,503,044.99	24,311,241.68
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	45,605,618.22	1,251,833.39		8,337,951.60	55,195,403.21
2. 期初账面 价值	46,177,116.72	1,454,833.37		9,206,285.60	56,838,235.69

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 0.00%

(2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形 资产	自行开发的数据资源 无形资产	其他方式取得的数据 资源无形资产	合计
----	-----------------	-------------------	---------------------	----

无

(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
合计	23,041,555.44					23,041,555.44

(2) 商誉减值准备

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
		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	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

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

不存在

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

不存在

(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

其他说明

无

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	1,506,572.51		507,130.69		999,441.82
其他	207,272.14		154,025.28		53,246.86
合计	1,713,844.65		661,155.97		1,052,688.68

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	15,840,611.65	3,900,860.00	15,452,684.98	3,815,434.72
内部交易未实现利润				
信用减值准备	12,780,834.12	1,921,647.31	12,608,776.17	1,898,413.88
股份支付	1,035,118.56	1,035,118.56		
政府补助	31,138,932.92	4,588,409.97	32,789,487.67	4,827,190.66
租赁负债	4,014,532.18	602,179.83		
合计	64,810,029.43	12,048,215.67	60,850,948.82	10,541,039.26

(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	1,796,663.51	269,499.51	2,010,863.81	301,629.56

使用权资产				
固定资产加速折旧	381,960.49	57,294.07	381,960.49	57,294.07
合计	2,178,624.00	326,793.58	2,392,824.30	358,923.63

(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		12,048,215.67		10,541,039.26
递延所得税负债		326,793.58		358,923.63

(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	14,587,594.30	12,253,892.26
可抵扣亏损	612,062,301.72	698,546,019.87
合计	626,649,896.02	710,799,912.13

(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
2026 年	2,067,949.86	2,067,949.86	
2027 年	1,320,285.52	1,320,285.52	
2028 年	3,951,199.66	3,951,199.66	
2029 年	52,105,623.43	98,835,987.41	
2030 年	151,207,734.61	188,932,273.51	
2031 年	71,448,222.70	59,302,725.05	
2032 年	63,212,430.88	74,988,076.65	
2033 年	88,573,024.93	101,894,401.18	
2034 年	111,746,175.26	126,154,372.41	
2035 年	66,429,654.87	41,098,748.62	
合计	612,062,301.72	698,546,019.87	

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
预付设备工程款	37,994,854.74		37,994,854.74	26,920,128.59		26,920,128.59
应收股权投资款				11,520,816.89		11,520,816.89

合计	37,994,854.74		37,994,854.74	38,440,945.48		38,440,945.48
----	---------------	--	---------------	---------------	--	---------------

补偿性资产相关信息

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	78,505,829.61	78,505,829.61		开具银行承兑汇票保证金	43,078,214.59	43,078,214.59		开具银行承兑汇票保证金
应收票据	68,859,407.40	68,859,407.40		质押用于应付票据的保证金	31,906,788.68	31,906,788.68	质押	质押用于应付票据的保证金
货币资金	10,000,000.00	10,000,000.00		定期存款	25,000,000.00	25,000,000.00		定期存款
货币资金	781.42	781.42		证券回购专户资金	1,317.25	1,317.25		证券回购专户资金
合计	157,366,018.43	157,366,018.43			99,986,320.52	99,986,320.52		

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
信用借款	30,010,000.00	
票据贴现借款	389,000,000.00	270,000,000.00
合计	419,010,000.00	270,000,000.00

短期借款分类的说明：

根据借款提供担保方式的不同，分为质押借款，抵押借款、保证借款、信用借款和票据贴现借款。

（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	193,224,989.81	125,577,733.69
合计	193,224,989.81	125,577,733.69

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	411,115,981.31	438,890,348.15
设备款	25,281,171.11	28,493,207.55
工程款		12,324,416.52
其他		180,927.38
合计	436,397,152.42	479,888,899.60

(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

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付股利	44,546.90	44,546.90
其他应付款	35,473,089.71	43,139,159.40
合计	35,517,636.61	43,183,706.30

(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：

无

(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
合计	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	1,451,970.32	9,015,902.90
员工互助金	614,854.70	587,949.70
员工代扣款	54,271.82	254,962.61
其他	95,180.59	23,531.91
合计	35,473,089.71	43,139,159.40

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	28,666,200.86	32,065,226.90
合计	28,666,200.86	32,065,226.90

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	43,133,869.66	195,105,443.17	203,390,672.76	34,848,640.07
二、离职后福利-设定提存计划	1,847,071.39	14,651,816.77	14,108,730.76	2,390,157.40
三、辞退福利				

四、一年内到期的其他福利				
合计	44,980,941.05	209,757,259.94	217,499,403.52	37,238,797.47

(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	42,263,313.82	183,648,208.26	192,160,995.52	33,750,526.56
2、职工福利费	0.00	4,496,549.43	4,496,549.43	0.00
3、社会保险费	481,055.84	3,864,919.88	3,718,462.56	627,513.16
其中：医疗保险费	387,564.84	3,262,724.74	3,141,491.55	508,798.03
工伤保险费	92,989.66	593,732.28	569,492.00	117,229.94
生育保险费	501.34	8,462.86	7,479.01	1,485.19
4、住房公积金	375,860.00	3,034,340.60	2,954,425.25	455,775.35
5、工会经费和职工教育经费	13,640.00	61,425.00	60,240.00	14,825.00
6、短期带薪缺勤				
合计	43,133,869.66	195,105,443.17	203,390,672.76	34,848,640.07

(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	1,753,931.30	13,975,210.43	13,454,055.65	2,275,086.08
2、失业保险费	93,140.09	676,606.34	654,675.11	115,071.32
合计	1,847,071.39	14,651,816.77	14,108,730.76	2,390,157.40

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	20,783,403.43	19,590,356.77
企业所得税	5,885,189.93	17,480,035.73
个人所得税	384,923.59	775,607.08
城市维护建设税	312,273.11	399,837.72
教育费附加	133,832.56	171,359.03
地方教育附加	89,221.72	114,239.34
房产税	1,680,931.30	472,590.15
土地使用税	77,000.29	11,907.29
印花税	228,783.02	208,444.05
地方水利建设基金		1,110.42

合计	29,575,558.95	39,225,487.58
----	---------------	---------------

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	143,679,200.00	170,019,277.90
一年内到期的租赁负债		5,231,809.22
合计	143,679,200.00	175,251,087.12

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	2,337,838.70	2,295,857.81
合计	2,337,838.70	2,295,857.81

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	32,045,786.73	80,280,187.37
信用借款	340,800,000.00	153,000,000.00
合计	372,845,786.73	233,280,187.37

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	期初	本期增加	本期减少	期末
------	----	------	------	----

的金融工 具	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
房屋租赁	6,523,844.79	1,350,203.63
合计	6,523,844.79	1,350,203.63

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	33,140,222.68	5,103,673.60	3,918,763.66	34,325,132.62	与资产相关的政府补助
合计	33,140,222.68	5,103,673.60	3,918,763.66	34,325,132.62	

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）	983,887,991.50			983,887,991.50
其他资本公积	22,180,396.64	1,443,658.74		23,624,055.38
合计	1,006,068,388.14	1,443,658.74		1,007,512,046.88

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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
回购股份		20,000,562.48		20,000,562.48
合计	33,308,424.41	20,000,562.48		53,308,986.89

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期库存股增加 20,000,562.48 元，是因为公司回购股票所致。

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	1,951,416.12	-1,022,166.32				-1,022,166.32		929,249.80
外币财务报表折算差额	1,951,416.12	-1,022,166.32				-1,022,166.32		929,249.80
其他综合收益合计	1,951,416.12	-1,022,166.32				-1,022,166.32		929,249.80

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	100,724,163.78			100,724,163.78
合计	100,724,163.78			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：

无

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	304,858,110.31	324,807,079.85
调整后期初未分配利润	304,858,110.31	324,807,079.85
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,825,365.08	9,262,578.51
减：提取法定盈余公积		7,687,646.77
应付普通股股利		21,523,901.28
期末未分配利润	312,683,475.39	304,858,110.31

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	986,850,097.11	752,864,609.80	838,699,107.09	638,875,133.93
其他业务	62,497,002.76	51,214,289.19	56,333,538.76	18,063,690.39
合计	1,049,347,099.87	804,078,898.99	895,032,645.85	656,938,824.32

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

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	2,148,265.33	2,566,287.30
教育费附加	918,156.84	1,104,472.12

房产税	2,696,912.17	3,104,842.62
土地使用税	88,500.96	76,624.28
印花税	968,163.30	902,894.82
车船税	1,965.72	
地方水利建设基金		4,281.76
地方教育附加	616,514.05	742,981.42
合计	7,438,478.37	8,502,384.32

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	51,673,929.15	45,701,696.27
股权激励费用	1,035,118.56	2,525,178.24
折旧与摊销	17,323,937.99	18,300,837.83
办公费	3,470,825.61	2,962,101.78
其他	16,421,600.89	21,923,177.35
合计	89,925,412.20	91,412,991.47

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	8,285,175.01	8,887,163.66
市场开发费	1,026,191.21	5,276,204.99
招待费	2,518,260.49	2,103,309.10
股权激励费用	109,098.84	189,826.62
其他	5,198,074.56	5,724,307.99
合计	17,136,800.11	22,180,812.36

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
职工薪酬	71,017,862.82	80,650,151.99
材料费用	36,484,911.12	34,736,345.24
股权激励费用	299,441.34	818,627.16
折旧与摊销	5,329,488.73	4,412,886.56
差旅费	1,555,915.47	2,277,852.30
加工费	198.11	4,127.43

燃料动力	1,118,237.99	1,825,924.19
其他	4,812,154.55	6,981,822.77
合计	120,618,210.13	131,707,737.64

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	8,012,058.26	5,696,862.28
减：利息收入	1,708,545.86	4,090,041.79
加：汇兑损失	5,923,619.05	-1,380,986.96
其他支出	177,874.93	127,315.82
合计	12,405,006.38	353,149.35

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
4K 电动变焦镜头产业化智能制造项目	1,832,097.85	1,832,097.85
超高清 4K 激光电视光电显示模组的研发和产业化专项资金项目	576,510.29	576,510.29
高端光电镜头产品智能制造自动化技术改造项 目		230,727.72
应用于汽车 ADAS 系统的 77GHz 毫米波雷达研 发及产业化	215,732.41	215,732.42
智能手机摄像与识别用镜头生产自动化技术改 造项目	195,798.74	195,798.73
二期厂房（研发中心、智能制造及自动化车 间）	162,620.00	162,620.00
高清镜头扩建和自动化工厂技改项目	133,299.10	133,299.09
视频监控系统高倍高清摄像光学镜头的研发	111,170.77	111,170.76
工程技术研发中心新建项目	93,321.22	93,321.22
基于超高清显示的 4K 激光电视光电模组研发	66,168.23	66,168.23
应用于高清激光显示的超短焦光学镜头研发和 产业化	60,000.00	60,000.00
中山市高端装备制造产业发展资金项目	47,058.82	47,058.82
超高清 4K 成像技术的研发和产业化项目		35,000.00
购买工作母机补贴		21,060.00
高分辨率、折返式 Pancake 近眼显示光学模组 的研发和产业化	29,819.82	
中山市光学成像（联合光电）工程实验室	20,000.00	20,000.00
超高清安防变焦光学摄像镜头的研发和产业化 项目	20,000.00	20,000.00
高亮度 Micro-LED 投影显示关键技术研究	9,058.86	9,058.86
超精密光学模具加工中心建设项目	5,000.00	5,000.00
中山火炬现代产业工程技术研究院创新中心	176,050.44	176,050.44

高端光电镜头产品智能制造自动化技术改造项目	10,040.00	
8K 超高清镜头设计及制备关键技术研究及产业化	6,197.12	722.15
5.8 高 PPD 虚实融合 AR 显示关键技术开发及产业化	18,299.21	
电子信息光学用聚碳酸酯及其模组配套关键技术攻关及产业化	76,440.10	
电子信息光学用聚碳酸酯及其模组配套关键技术攻关及产业化	54,080.68	
个税手续费返还	228,984.64	203,339.24
一次性扩岗补助		34,000.00
增值税加计扣除	814,743.38	1,986,413.00
2024 年第一批企业科技创新发展专项资金（高企补助）		100,000.00
2024 区级技能晋升补贴		26,000.00
2024 市级新招员工补贴	122,000.00	12,000.00
补助：8K 超高清分辨率激光显示平台关键技术研究及产业化		73,500.00
中山市光电产业协会--2024 年光电设计专项赛奖金		1,000.00
中山市科学技术局-2023 年研发后补助		1,421,000.00
中山市市场监督管理局-2024 年企业高价值专利培育项目补助		180,000.00
武汉东湖新技术开发区财政和国资监管局财政补贴（2023 年省级服务业中小企业进规奖励）		20,000.00
西安高新技术产业开发区信用服务中心贴息补助		30,000.00
西安市工业和信息化局补助		335,320.00
柔性加工装配系统研制与验证九院项目	2,500,000.00	
pc 项目首批补助	488,367.40	
中山市科技局中山科发（2024）39 号关于下达 2023 年度第四批中山市重大科技专项资金项目-高分辨率、折返式 Pancake 近眼显示光学模组的研发和产业化	80,000.00	
中山市科学技术局中山科发（2026）12 号关于下达 2024 年中山市促进技术交易和科技服务业发展专项资金	24,000.00	
中山火炬高技术产业开发区科创发展和投资促进局-2021 年度火炬区研发费补助资金第一期	705,200.00	
中山火炬高技术产业开发区科创发展和投资促进局-2021 年度火炬区研发费补助资金第二期	200,000.00	
收中山市科学技术局-2025 年重点实验室（认定类）资金	100,000.00	
收中山市市场监督管理局-广东省企业高价值专利培育布局项目	120,000.00	
2026-6-5 收到激光显示配套材料及其在超高清投影与平板式应用研究-项目补助款	655,500.00	
2026-6-5 收到激光显示配套材料及其在超高清投影与平板式应用研究-项目补助款	118,800.00	
收到 2025 年第四季度广东省制造业和高新技术企业贷款贴息	30,590.00	
12-4 收到工信局 2025 年广东省普惠性制造业投资奖-25000 元---引才专项推荐奖励金	-10,000.00	
收到中山市商务局 2023 年百展千企第一二批参展补贴	15,000.00	

收到 pc 项目首批补助款--显示技术	732,551.00	
中关村科技园区管理委员会---第 4 批 2026 年“筑基扩容”	400,000.00	
2024 年第一批企业科技创新发展专项资金（高企补助）	200,000.00	
成都市双流区经济和信息化局----2024 年度区级建圈强链十条政策——鼓励企业优质上规（成发改产业规【2024】272 号）	55,221.00	
收到西安市工业和信息化局研发机构备案政策项目奖励	100,000.00	
收到西安市工业和信息化局知识产权融资项目贴息资金	40,000.00	
收到西安市工业和信息化局专精特新补助款	150,000.00	
小计	11,789,721.08	8,433,968.82

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	-7,474,049.55	-990,757.77
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-480,590.42
理财产品投资收益	1,054,307.69	
合计	-6,419,741.86	-1,471,348.19

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	-35,916.30	-45,116.00

应收账款坏账损失	-1,439,318.52	1,961,010.44
其他应收款坏账损失	93,307.81	-97,509.17
合计	-1,381,927.01	1,818,385.27

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	-3,961,499.48	-20,161,582.16
合计	-3,961,499.48	-20,161,582.16

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	311,057.29	262,059.96
其中：划分为持有待售的非流动资产处置收益		
其中：固定资产处置收益		
使用权资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	368,458.62	262,059.96
其中：固定资产处置收益	160,080.04	-8,117.56
使用权资产处置收益	208,378.58	270,177.52
合计	311,057.29	262,059.96

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
其他	310,280.80	82,628.17	310,280.80
合计	310,280.80	82,628.17	31,028.80

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
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	210,000.00	170,000.00	210,000.00
非流动资产毁损报废损失	88,863.99	7,776.50	88,863.99
税收滞纳金	104,304.12	987,284.99	104,304.12
其他	3,316.64	296,123.82	3,316.64
合计	406,484.75	1,461,185.31	406,484.75

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	-8,226,930.45	-6,106,149.17
递延所得税费用	-1,507,176.41	-149,832.67
合计	-9,734,106.86	-6,255,981.84

(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	-2,014,300.24
按法定/适用税率计算的所得税费用	-302,145.04
子公司适用不同税率的影响	-248,474.88
调整以前期间所得税的影响	-13,610,990.31
非应税收入的影响	-21,549.25
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	401,885.27
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	5,554,343.74
其他	0.02
研发加计扣除的影响	-1,507,176.41
所得税费用	-9,734,106.86

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
往来款及其他	24,508,116.21	6,430,349.06
政府补助	12,149,373.32	2,396,690.20
利息收入	2,816,076.24	5,526,788.43
信用证或保证金	123,697.93	492,214.69
合计	39,597,263.70	14,846,042.38

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	42,521,063.90	6,855,218.53
其他付现费用支出	48,287,001.10	35,491,771.12
租赁及水电费	12,627,248.38	13,449,431.67
合计	103,435,313.38	55,796,421.32

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
----	-------	-------

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
支付租赁负债	156,194.16	2,876,881.54
回购限制性股票	40,000.00	
合计	196,194.16	2,876,881.54

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	7,719,806.62	-22,304,345.21
加：资产减值准备	1,381,927.01	18,343,196.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	3,961,499.48	44,611,700.70
使用权资产折旧	50,395,277.39	3,251,001.38
无形资产摊销	1,569,697.34	2,035,642.62
长期待摊费用摊销	2,601,656.10	467,329.74
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	661,155.97	144,662.88

列)		
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	-320,387.52	
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）		
财务费用（收益以“—”号填列）		353,149.35
投资损失（收益以“—”号填列）	10,329,208.19	-1,471,348.19
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	6,419,741.86	-11,099,487.78
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	-1,507,176.41	-205,681.89
存货的减少（增加以“—”号填列）	-32,130.05	-43,993,328.10
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-18,051,739.28	58,171,305.11
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	-29,782,643.99	13,212,569.53
其他	74,572,358.52	9,727,396.05
经营活动产生的现金流量净额	109,918,251.23	71,243,763.08
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		
减：现金的期初余额		
加：现金等价物的期末余额	146,469,014.09	219,764,314.86
减：现金等价物的期初余额	104,879,443.22	130,468,189.91
现金及现金等价物净增加额	41,589,570.87	89,296,124.95

（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
其中：	
其中：	
其中：	

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
其中：库存现金	1,574,487.94	578,672.86
可随时用于支付的银行存款	144,894,526.20	10,246,374.29
可随时用于支付的其他货币资金		54,396.07
二、现金等价物	146,469,014.09	104,879,443.22
三、期末现金及现金等价物余额	146,469,014.09	104,879,443.22

(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			
其中：美元	3,360,002.48	6.8109	22,884,640.89
欧元		7.7671	
港币	5,586.23	0.86855	4,851.92
日元	5,728,894.45	0.042045	240,871.37
台币	164,566.00	0.2133	35,101.93
泰铢	711,604.03	0.2042442	145,341.00
应收账款			
其中：美元	83,560,435.64	6.8109	569,121,771.10
欧元		7.7671	
港币		0.86855	
日元		0.042045	
台币		0.2133	
泰铢		0.2042442	
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
日元			
台币			
泰铢			
其他应收款			
其中：美元		6.8109	
欧元		7.7671	
港币	20,641.46	0.86855	17,928.14
日元		0.042045	
台币	2,002.46	0.2133	427.12
泰铢	796,333.39	0.2042442	162,646.48
应付账款			
其中：美元	2,683,382.75	6.8109	18,276,251.57
欧元		7.7671	
港币		0.86855	
日元		0.042045	
台币		0.2133	
泰铢	4,974,321.54	0.2042442	1,015,976.32
其他应付款			
其中：美元		6.8109	
欧元		7.7671	
港币	24,869,396.16	0.86855	21,600,314.03
日元		0.042045	
台币		0.2133	
泰铢	21,839,239.80	0.2042442	4,460,538.06

其他说明：

无

(2) 货币缺乏可兑换性的性质及其财务影响、所采用的即期汇率及其估计过程，以及企业因货币缺乏可兑换性而面临的风险

☐适用 ☒不适用

(3) 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

1、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。

2、子公司联合光电（香港）有限公司，主要经营地在中国香港，记账本位币是港币，因为主要业务通过港币来计算，报告期内，记账本位币未发生变化。

3、子公司星辰视界有限公司，主要经营地在中国香港，记账本位币是港币，因为主要业务通过港币来计算，报告期内，记账本位币未发生变化。

4、子公司株式会社 NAKAYAMA 光学，主要经营地在日本，记账本位币是日元，因为主要业务通过日元来计算，报告期内，记账本位币未发生变化。

(4) 境外经营的记账本位币与企业的列报货币之间缺乏可兑换性的情况

☐适用 ☒不适用

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

涉及售后租回交易的情况

公司有租赁外部宿舍供员工使用，北极极光（北京）科技有限公司，在北京海淀租赁外部办公场所，用于生产经营活动，联合光电（泰国）有限公司有在泰国租赁厂房，作为生产经营使用。

(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
----	------	--------------------------

房屋建筑物出租	2,131,270.99	
合计	2,131,270.99	

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
职工薪酬	71,017,862.82	80,650,151.99
材料费用	36,484,911.12	34,736,345.24
股权激励费用	299,441.34	818,627.16
折旧与摊销	5,329,488.73	4,412,886.56
差旅费	1,555,915.47	2,277,852.30
加工费	198.11	4,127.43
燃料动力	1,118,237.99	1,825,924.19
其他	4,812,154.55	6,981,822.77
合计	120,618,210.13	131,707,737.64
其中：费用化研发支出	120,618,210.13	131,707,737.64

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：

其他说明：

(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

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：

报告期内，新设立全资子公司中山市盈光投资有限公司，纳入合并报表。

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
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(Tha	10,000,000.00	泰国（美元）	泰国	生产、销售、进出口各类镜	100.00%	0.00%	设立

iland) Co., Ltd				头产品及售后			
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
中山市盈光 投资有限公 司	10,000,000.00	中山	中山	投资咨询等	100.00%		设立

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

无

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（有限合伙）	中山	中山	股权投资	41.67%		权益法
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：

无

(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	1,160,966.35	119,251.86	38,114,021.38	1,234,756.91	2,657,794.33	151,093.75
非流动资产	154,691,248.29	90,755,560.00	231,576,265.54	154,538,219.09	93,750,000.00	268,472,106.89
资产合计	155,852,214.64	90,874,811.86	269,690,286.92	155,772,976.00	96,407,794.33	268,623,200.64
流动负债	1,281,684.55	540,182.48	568,054.44	1,281,684.55	972,722.94	1,367,854.44
非流动负债						
负债合计	1,281,684.55	540,182.48	568,054.44	1,281,684.55	972,722.94	1,367,854.44
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	154,570,530.09	90,334,629.38	269,122,232.48	154,491,291.45	95,435,071.39	267,255,346.20
按持股比例计算的净资产份额	30,914,106.02	376,424,440.06	80,736,669.74	30,898,258.29	39,767,794.25	80,176,603.86
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
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	79,238.64	-100,442.01	4,286,266.66	211,997.84	-550,450.61	1,013,838.83
终止经营的净利润						
其他综合收益						
综合收益总额	79,238.64	-100,442.01	4,286,266.66	211,997.84	-550,450.61	1,013,838.83
本年度收到的来自联营企业的股利						

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

不存在

(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

不存在

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

不存在

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

不存在

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：

不存在

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

不存在

其他说明

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：

不存在

6、其他

不存在

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	33,140,222.68	5,103,673.60		3,918,763.66		34,325,132.62	与资产相关的政府补助
小计	33,140,222.68	5,103,673.60		3,918,763.66		34,325,132.62	

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
其他收益	11,789,721.08	8,433,968.82

其他说明

不存在

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

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					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上		
短期借款		419,010,000.00				419,010,000.00	419,010,000.00
应付票据		193,224,989.81				193,224,989.81	193,224,989.81
应付账款		436,397,152.42				436,397,152.42	436,397,152.42
其他应付款		35,517,636.61				35,517,636.61	35,517,636.61
一年内到期的非流动负债		143,679,200.00				143,679,200.00	143,679,200.00
长期借款			126,828,000.00	240,926,400.00	5,091,386.73	372,845,786.73	372,845,786.73
租赁负债		4,059,026.97	1,630,872.91	833,944.91		6,523,844.79	6,523,844.79
合计		1,231,888,005.81	128,458,872.91	241,760,344.91	5,091,386.73	1,607,198,610.36	1,607,198,610.36

项目	期初金额					未折现合同金额合计	账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上		
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
其它应付款		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

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。

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 2026 年 6 月 30 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 3,693,474.11 元（2025 年 12 月 31 日：5,785,205.63 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			98,000,000.00	98,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			98,000,000.00	98,000,000.00
（4）理财产品			98,000,000.00	98,000,000.00
应收款项融资			22,338,968.40	22,338,968.40
其他权益工具投资		55,850,816.89		55,850,816.89
持续以公允价值计量的资产总额		55,850,816.89	120,338,968.40	176,189,785.29
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

无

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、在其他主体中的权益”。

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
珠海横琴鲲鹏游投资合伙企业（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
深圳市火乐科技发展有限公司	公司持股 13.6207%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
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	采购商品	327,433.63	10,000,000.00	否	
广东灵锶智能科技有限公司	采购商品、采购服务	623,893.81	4,200,000.00	否	296,000.00
广东毫米汽车技术有限公司	采购商品、获取服务	6,099,569.19		否	
武汉灵智云创科技有限公司	采购商品	254,690.27		否	284,882.35
深圳市火乐科技发展有限公司	采购商品	11,960,444.08	17,000,000.00	否	
中山星能创新科技有限公司	采购商品			否	54,026.00

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	销售商品	3,357,128.32	2,170,000.00
广东灵锶智能科技有限公司	加工服务	335,587.26	106,819.00
中山阅光智能影像科技有限公司	销售商品		51,031.00
广东毫米汽车技术有限公司	销售商品	2,589,189.90	
武汉灵智云创科技有限公司	销售商品	1,576,885.78	2,297,173.05
深圳市火乐科技发展有限公司	销售商品、提供劳务	14,162,019.05	
东莞市长益光电有限公司	销售商品	7,708.00	
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	提供劳务	585,185.84	
武汉灵智云创科技有限公司	提供劳务	205,881.42	
广东毫米汽车技术有限公司	提供服务	170,495.58	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

此金额为不含税金额。

(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

此金额为不含税金额。

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
广东鲲鹏智能机器设备有限公司	房产租赁	271,338.70	91,902.00
中山惟志投资合伙企业（有限合伙）	房产租赁	7,139.86	7,740.00
中山惟勤投资合伙企业（有限合伙）	房产租赁	7,139.86	7,740.00
中山金鳞投资合伙企业（有限合伙）	房产租赁	0.00	400.00
广东灵锲智能科技有限公司	房产租赁	15,412.85	2,800.00
武汉灵智云创科技有限公司	房产租赁	163,922.04	
广东毫米汽车技术有限公司	房产租赁	452,513.27	

本公司作为承租方：

单位：元

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（如适用）		支付的租金		承担的租赁负债利息支出		增加的使用权资产	
		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

无

(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
广东毫米汽车技术有限公司	18,270,000.00	2026 年 05 月 18 日	2027 年 11 月 18 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
-----	--------	-------	-------

(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	1,906,593.63	2,147,539.32

(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	11,612,162.41	543,424.47	7,433,467.40	251,769.35
应收账款	广东灵镡智能科技有限公司	69,449.80	1,389.00	56,138.00	1,122.76
应收账款	武汉灵智云创科技有限公司	4,869,015.55	104,116.47	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	2,628,431.14	52,568.62	2,396,685.90	47,933.72
其他应收款	广东毫米汽车技术有限公司	14,481,852.79	308,593.03	10,087,309.95	201,746.20

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	4,933,360.30	535,328.36	7,242,464.74	550,644.25
其他应收款	中山联正科技有限责任公司	336,446.42	16,822.32	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	217,000.00	98,849.56
应付账款	广东灵锶智能科技有限公司	40,000.00	
其他应付款	广东鲲鹏智能机器设备有限公司	3,391.84	
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
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,443,658.74
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	1,443,658.74

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

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
员工持股计划	1,443,658.74	
合计	1,443,658.74	

其他说明

无

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

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）	397,293,583.75	437,950,811.10

半年以内	386,858,233.78	432,751,098.04
6-12 个月	10,435,349.97	5,199,713.06
1 至 2 年	7,672,948.39	4,095,792.75
2 至 3 年	582,909.29	459,173.12
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年	0	
5 年以上		
合计	405,549,441.43	442,505,776.97

(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	405,549,441.43	100.00%	9,584,429.55	2.36%	395,965,011.88	442,505,776.97	100.00%	9,667,087.17	2.18%	432,838,689.80
其中：										
其中：组合 1	405,533,555.62	100.00%	9,584,429.55	2.36%	395,949,126.07	442,504,951.13	100.00%	9,667,087.17	2.18%	432,837,863.96
组合 3	15,885.81				15,885.81	825.84				825.84
合计	405,549,441.43	100.00%	9,584,429.55	2.36%	395,965,011.88	442,505,776.97	100.00%	9,667,087.17	2.18%	432,838,689.80

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	405,533,555.62	9,584,429.55	2.36%
合计	405,533,555.62	9,584,429.55	

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，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	
坏账准备	9,667,087.17	-82,657.62				9,584,429.55
合计	9,667,087.17	-82,657.62				9,584,429.55

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

(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	127,139,100.19		127,139,100.19	31.35%	2,542,782.00
客户二	37,573,844.13		37,573,844.13	9.26%	751,476.88
客户三	30,065,481.56		30,065,481.56	7.41%	601,309.63
客户四	18,748,712.88		18,748,712.88	4.62%	374,974.26
客户五	17,748,551.62		17,748,551.62	4.38%	354,971.03
合计	231,275,690.38		231,275,690.38	57.02%	4,625,513.80

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,094,880,889.81	861,556,891.23
合计	1,094,880,889.81	861,556,891.23

(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
股票期权自主行权		
内部往来款	1,085,965,874.54	848,096,492.45
员工借款	4,795,781.47	5,135,911.62
租赁费及代收水电费		2,004,000.00
押金或保证金	1,688,098.00	1,716,679.98
备用金	210,743.11	517,726.21
其他	3,443,086.07	5,524,556.10
合计	1,096,103,583.19	862,995,366.36

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）	1,094,350,801.72	790,620,069.98
半年以内	1,090,178,801.72	790,400,069.98
半年-1 年	4,172,000.00	220,000.00
1 至 2 年	386,664.05	70,477,049.27
2 至 3 年	487,117.42	646,337.99
3 年以上	879,000.00	1,251,909.12
3 至 4 年	305,000.00	422,108.12
4 至 5 年	4,000.00	617,801.00
5 年以上	570,000.00	212,000.00
合计	1,096,103,583.19	862,995,366.36

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	1,096,103,583.19	100.00%	1,222,693.38	0.11%	1,094,880,889.81	862,995,366.36	100.00%	1,438,475.13	0.17%	861,556,891.23
其中：										
组合 1	10,137,708.65	0.92%	1,222,693.38	12.06%	8,915,015.27	14,898,873.91	1.73%	1,438,475.13	9.65%	13,460,398.78

组合 3	1,085,965,874.54	99.08%			1,085,965,874.54	848,096,492.45	98.27%			848,096,492.45
合计	1,096,103,583.19	100.00%	1,222,693.38	0.11%	1,094,880,889.81	862,995,366.36	100.00%	1,438,475.13	0.17%	861,556,891.23

按组合计提坏账准备类别名称：组合 1

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
组合 1	10,137,708.65	1,222,693.38	12.06%
合计	10,137,708.65	1,222,693.38	

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)	
2026 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	
坏账准备	1,438,475.13	-215,781.75				1,222,693.38
合计	1,438,475.13	-215,781.75				1,222,693.38

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	内部往来统收款	787,608,787.47	半年以内	71.86%	
中山联合光电显示技术有限公司	内部往来统收款	85,602,166.54	半年以内	7.81%	
成都联江科技有限公司	内部往来统收款	40,337,294.80	半年以内	3.68%	
中山联合光电研究院有限公司	内部往来统收款	37,626,792.48	半年以内	3.43%	
联合光电（香港）有限公司	内部往来统收款	26,401,541.00	半年以内	2.41%	
合计		977,576,582.29		89.19%	

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

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	账面价值	账面余额	减值准	账面价值

		备			备	
对子公司投资	620,336,461.17		620,336,461.17	608,676,446.67		608,676,446.67
对联营、合营企业投资	163,079,887.56		163,079,887.56	167,283,912.06		167,283,912.06
合计	783,416,348.73		783,416,348.73	775,960,358.73		775,960,358.73

(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	
中山联合光电研究院有限公司	6,000,000.00						6,000,000.00	
武汉联一合立技术有限公司	10,600,000.00						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	
联合光电（泰国）	28,461,600.00		1,660,014.50				30,121,614.50	
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	0.00						0.00	

中山泰越国际贸易有限公司	100,000.00						100,000.00	
中山市盈光投资有限公司	0.00		10,000,000.00				10,000,000.00	
合计	608,676,446.67		11,660,014.50				620,336,461.17	

(2) 对联营、合营企业投资

单位：元

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												
中山联正科技有限责任公司	1,894,237.51				-488,090.94						1,406,146.57	
中山联合光电股权投资合伙企业（有限合伙）	32,306,296.61				15,847.73						32,322,144.34	
广东联电股权投资基金合伙企业（有限合伙）	46,336,261.26			2,307,693.02	-46,357.87						43,982,210.37	
中山市联芯股权投资合伙企业（有	86,747,116.68				-1,377,730.40						85,369,386.28	

限合 伙)												
小计	167,2 83,91 2.06			2,307 ,693. 02	- 1,896 ,331. 48						163,0 79,88 7.56	
合计	167,2 83,91 2.06			2,307 ,693. 02	- 1,896 ,331. 48						163,0 79,88 7.56	

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	763,433,157.30	609,396,164.25	694,537,958.82	546,595,732.96
其他业务	47,768,562.43	31,649,222.91	58,813,354.71	33,014,171.39
合计	811,201,719.73	641,045,387.16	753,351,313.53	579,609,904.35

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，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	-1,755,757.23	-990,757.77
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-480,590.42
合计	-1,755,757.23	-1,471,348.19

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	-5,355,524.77	固定资产处置收益，以及投资收益
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）	10,623,993.06	政府补助收益
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益	1,054,307.69	理财产品
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
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		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-7,339.96	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		

减：所得税影响额	1,363,373.45	
少数股东权益影响额（税后）	-1,205,862.70	
合计	6,157,925.27	--

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	0.48%	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	0.10%	0.01	0.01

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