

中山联合光电科技股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-058

二〇二四年八月

第一节 重要提示、目录和释义

公司董事会、监事会及董事、监事、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)赵胜男声明：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。

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.....	23
第五节 环境和社会责任.....	27
第六节 重要事项.....	30
第七节 股份变动及股东情况.....	43
第八节 优先股相关情况.....	50
第九节 债券相关情况.....	51
第十节 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 2024 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
股东大会	指	中山联合光电科技股份有限公司股东大会
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	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
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”
2020 年激励计划	指	公司于 2020 年 11 月推出的股权激励计划
2021 年激励计划	指	公司于 2021 年 9 月推出的股权激励计划
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	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 6 月 30 日、2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日、2023 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 2023 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 2023 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 2023 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）	847,990,780.99	801,895,162.00	5.75%
归属于上市公司股东的净利润（元）	28,253,271.60	39,063,767.08	-27.67%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	21,846,188.14	32,761,054.52	-33.32%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-53,808,053.01	7,201,675.28	-847.16%
基本每股收益（元/股）	0.11	0.15	-26.67%
稀释每股收益（元/股）	0.08	0.12	-33.33%
加权平均净资产收益率	1.70%	2.41%	-0.71%
	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）	2,698,424,171.10	2,610,646,719.41	3.36%
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,619,116,661.35	1,639,094,066.64	-1.22%

公司报告期末至半年度报告披露日股本是否因发行新股、增发、配股、股权激励行权、回购等原因发生变化且影响所有者权益金额

是 否

用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	0.1050
-----------------------	--------

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）	799,376.85	固定资产处置损益
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）	7,849,845.46	政府补助
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,326,095.83	对外捐赠等
减：所得税影响额	916,043.02	
合计	6,407,083.46	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司从事的主要业务

公司是一家集光成像、光显示、光感知为核心技术的光学系统解决方案制造企业，经过多年持续的研发投入和技术创新，拥有光学防抖、超精密光学非球面、自由曲面、光波导等核心光学器件的核心技术，其中黑光真彩成像、快速聚焦技术是世界首创，产品广泛应用于视频监控、新型显示、智能驾驶等领域。报告期内公司的主要业务及经营模式未发生重大变化。

2024 年上半年，国际环境复杂多变，不确定性因素增多，国内经济下行压力加大，叠加下游消费需求减弱等多重因素导致存量市场竞争内卷加剧，在此情况下，公司保持战略定力，以营业收入增长为首要目标，秉持强研发、夯主业，稳存量、拓增量的方针克服困难，稳步推进既定经营目标，保持营业收入增量发展势头。2024 年上半年，公司实现营业收入 8.48 亿元，同比增长 5.75%，呈现稳健增长，归属于上市公司股东净利润 2,825.33 万元，同比下降 27.67%。

回顾 2024 年上半年，公司管理层通过增强核心工艺攻关团队力量，进一步补强了关键技术研发人才梯队，在复杂光电系统、超长波红外技术应用、红外变焦镜头、智能制造方面都取得了较好成效，推动公司更有竞争力产品的稳定增长。同时，在严峻的市场竞争环境下，为减少上游供应风险，保障关键器件自主可控，公司也逐步开展核心零件内制，以此持续提高公司核心产品的自制研发水平。此外，为更好地支撑公司战略落地，加强和优化现代化治理，公司不断深化组织架构改革，推行业务部制度，并按照提升良率、自动化导入、精益生产的目标和要求，落实各层级岗位职责，有效提高了内部管理效能。通过以上经营管理的持续深化改革，公司效益效能不断提升，在此基础上，2024 年上半年营业收入实现稳定增量。

同时，基于长远发展考虑和市场导向，公司延续研发创新引领长期发展的规划，报告期内，公司研发投入 1.04 亿元，同比增长 34.28%，主要应用于红外镜头技术、复杂光电系统等重点研发项目，以及技术人才团队的引进、关键技术突破、前沿技术项目的预研等方面。但部分研发投入项目的应用效益仍需要一定的周期体现，加上公司新型显示、消费电子等面向终端消费场景的业务受到市场竞争高度激烈，行业内卷加剧带来的挤压影响，导致公司 2024 年上半年盈利空间收窄，归属于上市公司股东净利润同比有所下降。

2024 年下半年，公司将继续围绕光成像、光显示、光感知方向，进一步强化巩固安防视频监控业务的优势基础，加速驱动新型显示及智能驾驶潜能业务的业绩贡献，并且内部通过优化运营效率

效益、提高研发投入产出比、深耕拓展国内外销售市场等多样措施，提升公司抗风险能力与产品、市场、技术等方面的综合竞争力，推动公司市场占有率的提升，保持公司稳健经营和发展韧性。

二、核心竞争力分析

（一）较强的技术优势、市场先发优势及品牌优势

公司是国内较早从事光学镜头、光学元器件及相关光电产品研发、生产和销售的企业之一，现有核心管理与技术人员多为我国早期从事光学领域的行业先锋代表人物之一，在我国光学领域有着较高的影响力。凭借多年的诚信经营与优质服务，公司在行业中的影响力逐年增强，在品牌、规模、营销、技术等方面具有较强的竞争优势。此外，公司控股子公司中山联合汽车技术有限公司的核心团队也是国内最早开展汽车电子领域研究的光、波结合的专业资深人才，在相关领域积累丰富的基础技术和应用技术，并对行业应用特点和市场需求了解更加透彻，使公司在光学领域具备较强的技术优势、市场先发优势及品牌优势。

（二）丰富的产品类型，应用场景适配度高

潜心深耕光学行业近 20 年，公司的专业镜头及光电产品已形成在高端安防视频监控、新型显示、智能驾驶等领域综合布局的良好局面。公司产品类型丰富、规格齐全，从用途上涵盖了安防视频监控镜头、车载镜头、毫米波雷达、超短焦投影镜头、AR/VR 一体机等产品。其中，在安防视频监控领域，公司在大倍率光学变焦、高清等高端镜头产品方面已形成市场主导地位；在新型显示领域，公司的激光投影镜头、AR/VR 一体机产品已广泛应用在激光电视、智能投影、工程投影、视讯会议、增强现实与虚拟现实等领域；在智能驾驶领域，公司已拥有明显的竞争优势和领先的市场地位，相关产品量产能力与质量保障能力不断提升。公司产品线丰富，产品具有高度定制的特性，应用场景适配度高，在各应用领域已与国内外众多知名客户建立了友好、稳定的业务合作关系。

（三）持续的技术创新能力

作为一家科技型企业，公司始终高度重视技术创新，密切关注科技前沿发展并对技术领域保持敏锐洞察，坚持以市场为导向，引领公司技术创新与产品研发，积极抢占科技制高点，用核心技术打造核心竞争力。近年来，公司始终保持着较高的研发投入，加速推进新技术、新工艺、新产品开发与应用领域拓展工作，并着力于行业“卡脖子”技术突破。

在近二十年的不断发展与沉淀中，公司逐步建立了较为完善的研发管理制度和持续创新激励机制，公司的研发投入以及技术创新能力在行业保持领先水平，公司产品在光学变焦、自动对焦、光学防抖、非球面镜片、黑光全彩、超短焦光学镜头技术领域拥有多项独立核心技术，达到国内领先、国际一流的先进水平。同时，公司积极加强与高等院校、科研机构的联合协作，着力推进科技项目建设、创新平台建设、产学研合作开发，不断推进企业技术创新和科研成果的转

化。

（四）强大的产品全周期研制与管理能力

公司拥有一支超 600 人的稳定性强且经验丰富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有着多年从业经验，在行业趋势把握、设计开发、技术创新、新产品研发、质量控制、产品检测等各个方面均拥有丰富的经验，能够为公司产品和技术的研发以及产品质量的提升提供强有力的人才保障。公司配备了数百台（套）国内外先进的自动化、智能化设备，包括纳米级非球面精车、玻璃非球面设备、精密镜面放电加工机、精密数控机床、精密检测仪器等光电产品自动化生产、检测设备及先进的计算机设计软件，建有组件自动化组装生产车间，可高效完成精密模造设计、模造成型、自动化组装、精密测试等研发设计、生产制造与检测流程，全流程实现数字化和信息化。

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

三、主营业务分析

概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

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	847,990,780.99	801,895,162.00	5.75%	主要系报告期内新型显示及智能驾驶业务销售增长所致。
营业成本	657,668,998.99	625,418,998.01	5.16%	主要系报告期内销售业务增长导致结转成本增加所致。
销售费用	16,671,483.31	11,726,502.73	42.17%	主要系报告期内市场开发费增加所致。
管理费用	59,919,268.20	55,710,109.19	7.56%	主要系报告期内新业务投入增加所致。
财务费用	-6,495,943.26	-3,066,655.72	111.82%	主要系报告期内汇兑损益增加所致。

所得税费用	-13,032,819.21	-3,501,607.40	272.20%	主要系报告期内研发加计扣除影响所致。
研发投入	103,792,358.86	77,294,140.08	34.28%	主要系报告期内新项目研发投入增加所致。
经营活动产生的现金流量净额	-53,808,053.01	7,201,675.28	-847.16%	主要系报告期内采购金额及人工增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	45,484,009.67	112,213,784.99	-59.47%	主要是报告期内购建固定资产增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	131,311,539.41	76,310,322.39	72.08%	主要系报告期内增加借款所致。
现金及现金等价物净增加额	124,801,614.21	195,702,848.54	-36.23%	主要系报告期内固定资产购建增加，增加采购金额及人工增加所致。

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						
主业产品及业务	506,732,501.46	362,754,874.05	28.41%	5.59%	5.40%	0.13%
创新产品及业务	322,763,076.14	280,264,770.59	13.17%	6.17%	3.59%	2.16%
其他业务	18,495,203.40	14,649,354.35	20.79%	2.91%	37.09%	-19.74%

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	326,738,421.52	12.11%	319,721,286.28	12.25%	-0.14%	
应收账款	393,251,526.30	14.57%	401,534,839.22	15.38%	-0.81%	
合同资产						
存货	440,922,696.14	16.34%	366,552,697.62	14.04%	2.30%	
投资性房地产	42,356,012.34	1.57%	22,824,278.42	0.87%	0.70%	
长期股权投资	137,683,422.50	5.10%	139,525,856.63	5.34%	-0.24%	
固定资产	678,950,047.43	25.16%	678,260,313.55	25.98%	-0.82%	
在建工程	109,070,174.46	4.04%	72,403,503.71	2.77%	1.27%	
使用权资产	12,053,253.66	0.45%	13,299,578.94	0.51%	-0.06%	
短期借款	64,920,336.38	2.41%	89,696,564.01	3.44%	-1.03%	
合同负债	20,985,599.59	0.78%	20,814,721.46	0.80%	-0.02%	
长期借款	410,983,386.73	15.23%	276,124,852.69	10.58%	4.65%	
租赁负债	13,460,514.34	0.50%	9,975,831.58	0.38%	0.12%	

2、主要境外资产情况

适用 不适用

单位：元

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
其他非流动资产	境外投资子公司	11,986,659.92	泰国	生产加工			0.28%	否
货币资金	境外投资子公司	7,655,728.22	泰国	生产加工			0.18%	否
其他应收款	境外投资子公司	657,626.45	泰国	生产加工			0.02%	否
其他流动资产	境外投资子公司	342,861.93	泰国	生产加工			0.01%	否
固定资产	境外投资子公司	73,153.76	泰国	生产加工			0.00%	否
货币资金	境外投资子公司	6,202,116.35	香港	贸易			0.15%	否

其他应收款	境外投资子公司	22,556.65	香港	贸易			0.00%	否
预付账款	境外投资子公司	264,518.59	香港	贸易			0.01%	否
存货	境外投资子公司	2,196,497.23	香港	贸易			0.05%	否
其他非流动资产	境外投资子公司	12,875.2	香港	贸易			0.00%	否
固定资产	境外投资子公司	37,471.27	香港	贸易			0.00%	否
其他情况说明	无。							

3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2024 年 6 月 30 日，公司受限资产总金额为 140,293,604.43 元。其中，用于应付票据保证金 50,293,614.43 元。

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
37,287,700.00	8,333,300.00	347.45%

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

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

募集资金总额	46,715.48
报告期投入募集资金总额	3,026.26
已累计投入募集资金总额	20,927.08
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	
<p>一、实际募集资金额和到账时间</p> <p>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发行人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）。截至 2022 年 1 月 17 日，公司使用募集资金 3,689.12 万元置换前期已投入募集资金投资项目的自筹资金以及使用自筹资金支付的发行费用；以募集资金偿还银行贷款 7,500 万元，并于 2022 年 7 月 22 日完成关于“偿还银行贷款”募集资金专户注销。</p> <p>二、募集资金使用及节余情况</p> <p>1、以前年度已使用金额情况</p> <p>公司已在《创业板 2020 年度向特定对象发行股票募集说明书（注册稿）》对募集资金置换先期投入作出如下安排：“在本次向特定对象发行股票募集资金到位之前，公司可根据项目进度的实际需要以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后按照相关法规规定的程序予以置换。”截至 2021 年 12 月 31 日前，公司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，公司募集资金 467,154,845.67 元尚未使用。2022 年初，实际募集资金专户余额 46,972.74 万元（其中募投项目未使用募集资金 46,715.48 万元，待支付发行费用及利息收入 257.25 万元）。</p>	

2022 年内，已结项募投项目“偿还银行贷款”的募集资金专项账户注销后存款利息转出 8.13 万元，募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”支出 6,872.35 万元(含置换金额)，募投项目“银行贷款偿还”7,500 万元，发行费用支出（含置换金额）255.56 万元，使用闲置募集资金购买理财产品未到期金额为 32,000 万元，累计收到理财收益 374.65 万元，累计收到银行存款利息收入扣除手续费等的净额为 78.40 万元，截止 2022 年 12 月 31 日，募集资金专户余额为 789.74 万元。

2023 年度，公司收回募集资金前期理财本金 32,000 万元，累计收到理财收益 1,218.26 万元，累计收到银行存款利息收入扣除手续费等的净额 141.74 万元，募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”支出 3,528.47 万元，使用闲置募集资金购买理财产品未到期金额为 30,000 万元，截至 2023 年 12 月 31 日，募集资金专户余额为 621.27 万元。

2、报告期内募集资金使用具体情况及结余情况

2024 年上半年度，募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”支出 3,026.26 万元，使用闲置募集资金购买理财产品未到期金额为 22,000 万元，收回前期理财本金 30,000 万元，累计收到理财收益 488.94 万元，累计收到银行存款利息收入 8.91 万元，截至 2024 年 6 月 30 日，募集资金专户余额为 6,092.86 万元。

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金净额	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												
新型显示和智能穿戴	否	39,215.48	39,215.48	39,215.48	3,026.26	13,427.08	34.24%	2024 年 12 月 31 日	0	0	不适用	否
偿还银行贷款	否	7,500	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	46,715.48	3,026.26	20,927.08	--	--	0	0	--	--

超募资金投向												
不适用	否											
合计	--	46,715.48	46,715.48	46,715.48	3,026.26	20,927.08	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	<p>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。2023 年，受益于宏观调控政策的调整和优化，在地方政府等有关部门的大力支持和在保证募投项目施工安全、建设质量的前提下，项目施工组全力赶进度、抢工期，积极加快项目建设进度。纵使如此，仍难以弥补募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”在前两年建设中的工期缺口，项目整体建设进度及募集资金使用进度有所延缓。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，决定将该募投项目进行延期，将募投项目“新型显示和智能穿戴产品智造项目”的建设周期由 30 个月延长为 48 个月，即该募投项目建设完成时间（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。具体内容详见公司于 2023 年 7 月 7 日在巨潮资讯网上披露的《关于在建募集资金投资项目重新论证并延期的公告》（公告编号：2023-045）。</p>											
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用											
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用											
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用											
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用											
募集资金投资项目先期投入及置换情况	<p>适用</p> <p>公司于 2022 年 1 月 17 日召开了第三届董事会第 5 次临时会议及第三届监事会第 4 次临时会议，审议通过了关于《使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金》的议案，同意公司以募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金及支付的不含税发行费用共计 3,689.12 万元，其中以自筹资金预先投入募集资金投资项目金额为人民币 3,526.24 万元，截至 2022 年 1 月 17 日已完成了置换。具体详情请见公司于 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）。</p>											

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 公司向特定对象发行股票募投项目：关于“偿还银行贷款”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）全部转入公司基本存款账户用于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	公司向特定对象发行股票募投项目尚未使用的募集资金将持续用于项目的正常建设。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、衍生品投资和委托贷款情况

(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

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	2,000	6,000	0	0
银行理财产品	募集资金	55,000	22,000	0	0
合计		57,000	28,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

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。

(3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

七、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

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，新型电子元器件制造、图形图像识别和处理系统制造及上述产品的售后服务（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动。）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）	1000 万元	728,651,093.04	46,282,056.00	609,506,297.82	11,490,289.19	10,051,809.05
中山联合汽车技术有限公司	子公司	研发、生产、销售、维修：光学产品、电子元器件、信息采集及识别设备、车载配件、光电产品；智能车载设备制造；智能车载设备销售；雷达及配套设备制造；信息技术咨询服务。	11428.6 万元	88,432,769.69	- 25,244,352.68	43,128,037.38	- 18,608,811.69	- 18,722,655.86
武汉联一合立技术有限公司	子公司	电子产品（不含电子出版物）、计算机及信息科技产品、光电产品、光电一体化设备领域的技术开发及技术服务；光电产品、光电一体化设备、光电显示产品、光电子产品、新型光电传感器及电子组件产品、通信设备、智能设备、机电设备、智能机器	5000 万元	46,899,493.21	- 58,920,538.72	6,724,666.40	- 13,095,498.28	- 13,160,364.61

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

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、宏观经济下滑风险及应对措施

风险：受到全球经济增速下滑、地缘政治冲突、贸易环境恶化等因素影响，全球经济存在较大不确定性。如宏观经济增速出现下滑，则下游行业存在需求增速放缓的可能性，进而会对公司产品销售和市场拓展带来不利影响。

应对措施：公司在稳定高端安防市场地位的同时，加速在非安防领域的深入渗透，实现销售快速增长，降低宏观经济波动对公司业务的影响。未来，公司将立足经营规划，扎实做好主业，抵御宏观经济下滑可能带来的风险。

2、行业景气度下行风险及应对措施

风险：公司所属行业景气度整体下行，进而导致行业市场竞争更加激烈、单个厂商订单下滑等。

应对措施：公司根据产品在不同领域的应用经验，不断革新升级产品性能，在光学领域积累了良好的品牌口碑和优质客户资源，同时充分发挥高端产品优势，大力拓展新兴业务领域，取得良好的成果，并在行业内具有一定的领先优势。公司将继续扎实练好内功、巩固和强化竞争优势，防范外部市场和行业风险。

3、市场竞争加剧风险及应对措施

风险：公司致力于专业光学镜头、光电产品的研发与制造，并为市场提供光学系统的解决方案，产品以高端安防镜头为主，所面临的市场竞争压力主要来自于国内外具有较强竞争力的中高端镜头生产企业。

应对措施：受到市场竞争不断加剧的影响，公司将不断加大技术研发投入，加快推进技术创新和成果转化、应用。

4、原材料价格波动风险及应对措施

风险：公司生产所需的外购原材料价格波动，将会给公司带来一定成本压力和经营挑战。

应对措施：公司将充分发挥规模优势，最大程度对冲采购成本上升的影响，同时根据成本波动程度适时调整产品销售价格，强化对采购、计划、生产、库存、交付进行全过程控制，加强精益生产和标准化管理，做好制造成本控制，采用组合手段积极应对原材料价格波动风险。

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
2024年01月25日	公司会议室	实地调研	机构	国泰君安证券、东北证券、纽富斯投		

				资		
2024 年 05 月 14 日	网络互动	网络平台线上交流	其他	线上参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	公司经营情况、行业发展及公司未来发展战略等	详情请查阅巨潮资讯网投资者关系活动记录表
2024 年 05 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	华泰证券、华盈投资、高维投资、穗景资产、弘瀚私募、鼎华投资、暴龙资本、英安投资、和善资管、凯鼎投资、中科氢投、谢诺投资		

十二、“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

一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年度第一次临时股东大会	临时股东大会	43.45%	2024 年 03 月 15 日	2024 年 03 月 15 日	会议审议通过了： 1、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会非独立董事候选人的议案》。 2、《关于董事会换届选举暨提名第四届董事会独立董事候选人的议案》。 3、《关于监事会换届选举暨提名第四届监事会非职工代表监事候选人的议案》。 4、《关于修订<公司章程>的议案》。 5、《关于修订公司部分治理制度的议案》。 6、《关于修订<监事会议事规则>的议案》。 7、《关于修订<独立董事工作制度>的议案》。
2024 年度第二次临时股东大会	临时股东大会	36.43%	2024 年 04 月 02 日	2024 年 04 月 02 日	会议审议通过了： 1、《关于公司<2024 年员工持股计划（草案）>及其摘要的议案》。 2、《关于公司<2024 年员工持股计划管理办法>的议案》。 3、《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年员工持股计划相关事宜的议案》。
2023 年年度股东大会	年度股东大会	44.18%	2024 年 05 月 17 日	2024 年 05 月 17 日	会议审议通过了： 1、《关于 2023 年年度报告及摘要的议案》。 2、《关于 2023 年度董事会工作报告的议案》。 3、《关于 2023 年度监事会工作报告的议案》。 4、《关于 2023 年度财务决算报告的议案》。 5、《关于 2023 年度利润分配预案》。

					<p>6、《关于 2024 年度财务预算报告的议案》。</p> <p>7、《关于 2024 年度董事、监事及高级管理人员薪酬与津贴方案的议案》。</p> <p>8、《关于公司 2024 年度向银行等金融机构申请授信额度及为合并报表范围内全资及控股子公司提供担保的议案》。</p> <p>9、《关于以自有闲置资金进行委托理财的议案》。</p> <p>10、《关于回购注销部分限制性股票的议案》。</p> <p>11、《关于修订<公司章程>的议案》。</p>
--	--	--	--	--	---

2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
肖明志	副总经理	任期满离任	2024 年 03 月 15 日	任期届满离任
王浩	副总经理	任期满离任	2024 年 03 月 15 日	任期届满离任
潘华	职工代表监事	任期满离任	2024 年 03 月 14 日	任期届满离任
全丽伟	监事	任期满离任	2024 年 03 月 15 日	任期届满离任
饶钦和	董事	被选举	2024 年 03 月 15 日	董事会换届选举
	副总经理	聘任	2024 年 03 月 15 日	董事会聘任
李敏德	副总经理	聘任	2024 年 03 月 15 日	董事会聘任
武卫高	副总经理	聘任	2024 年 03 月 15 日	董事会聘任
郭耀明	副总经理	聘任	2024 年 03 月 15 日	董事会聘任
黄玲	职工代表监事	被选举	2024 年 03 月 14 日	职工代表大会换届选举
刘隽麒	监事	被选举	2024 年 03 月 15 日	监事会换届选举

三、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。

四、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

（一）2020 年激励计划

2024 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会第一次会议和第四届监事会第一次会议，审议通过了《关于注销部分股票期权及作废部分第二类限制性股票的议案》，根据《上市公司股权激励管理办法》

《2020 年激励计划草案》的相关规定，鉴于公司 2020 年激励计划中设定首次授予部分股票期权的第二个行权期已于 2023 年 12 月 22 日到期，5 名激励对象涉及 94,500 份股票期权在第二个行权期满后尚未行权，由公司统一进行注销。以上注销手续已于 2024 年 4 月 30 日办理完成。

（二）2021 年激励计划

1、2023 年 8 月 25 日，公司召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因 2021 年激励计划中首次授予的限制性股票第二个解除限售期未完全达到公司层面考核目标及有 1 名激励对象离职，根据相关规定，公司对以上已获授但未满足解锁条件的合计 74,969 股限制性股票进行回购注销。以上回购注销手续已于 2024 年 1 月 16 日办理完成。

2、2024 年 4 月 24 日，公司召开第四届董事会第一次会议和第四届监事会第一次会议，审议通过了：1) 《关于注销部分股票期权及作废部分第二类限制性股票的议案》，因部分激励对象已离职，且 2021 年激励计划中设定首次授予部分第二类限制性股票第三个归属期及预留部分第二类限制性股票第二个归属期对应的公司层面业绩考核未达到触发值，公司作废上述已授予但未归属的 817,800 股第二类限制性股票；2) 《关于回购注销部分限制性股票的议案》，因部分激励对象已离职且 2021 年激励计划首次授予部分限制性股票第三个解锁期对应业绩未达到触发值，公司需回购注销上述已获授但尚未解除限售的 148,200 股一类限制性股票，回购注销手续已于 2024 年 7 月 15 日办理完成。

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	80	2,473,400	无	0.92%	员工的合法薪酬、自筹资金

报告期内董事、监事、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	0	100,000	0.03%
邱盛平	副董事长、总经理	0	100,000	0.03%
饶钦和	董事、副总经理	0	100,000	0.03%
郭耀明	副总经理、董事会秘 书、财务总监	0	100,000	0.03%
李敏德	副总经理	0	100,000	0.03%
武卫高	副总经理	0	100,000	0.03%
黄玲	监事	0	10,000	0.00%

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

不适用

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

员工持股计划管理委员会成员发生变化

适用 不适用

员工持股计划对报告期上市公司的财务影响及相关会计处理

适用 不适用

报告期内员工持股计划终止的情况

适用 不适用

其他说明：无

3、其他员工激励措施

适用 不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司积极响应和践行国家的“双碳”战略，将绿色低碳发展理念融入到经营活动中，促进公司的高质量发展。本着“保障生产安全、保护自然环境、促进健康发展”的原则，公司积极倡导节能环保、绿色制造、节能减排，切实践行企业环保责任。

公司已建立了完善的环境管理体系，并成功取得 ISO14001 认证。在整体经营管理上，加强资源节约和管理，大力推进、落实节能降耗和节约优先的措施、方法，大幅度提高能源资源利用效率；在节能减排管理上，加强废弃物的分类管理和处置，提高可回收资源利用率，合规处理有害废弃物，坚决贯彻执行公司节能环保的工作要求。同时培训员工节能理念，从关灯、关空调、节约纸张、绿色出行等细节行为上，养成良好的节能习惯。

1、2023 年 3 月通过清洁生产审核评估验收；

2、采用清洁能源，运行 878KWP 分布式光伏发电示范项目，履行绿色低碳发展的社会责任；

3、组织开展公司节能减排技术研究，从设备升级改造、设备运行方案优化，能源管理等多方面，推进节能技术应用；

4、公司鼓励员工购买新能源电动车，并且在厂区内配套安装多个电动汽车充电桩，免费为公司员工、客户、供应商提供充电服务，贯彻落实公司环保节能、节能减排的理念。

未披露其他环境信息的原因

不适用

二、社会责任情况

公司秉承创造财富、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相结合，在提供公司经济效益，保护股东权益的同时，积极履行社会责任，合法合规经营，关注并支持社会公益事业，大力推进节能低碳运营，实现人、公司、自然、社会的协调与可持续发展。

（一）切实保障和维护职工权益

公司坚持“以人为本”的用人理念，把实现和维护全体员工的利益作为工作的出发点和落脚点，保障员工的各项权益，促进员工的价值实现和全面发展，实现员工与企业共同成长。1) 公司遵守国家法律法规，确保员工的劳动权益得到充分保障，与每一位员工签订劳动合同，明确双方的权利和义务，保障员工的工资、工时、休息休假等基本权益；2) 公司经梳理岗位需求，为残障人士提供力所能及的劳动岗位；3) 公司人力资源部修定了《员工手册》，经过员工代表大会审议通过，《员工手册》涵盖了考勤、休息休假等制度，切实的保证了员工的基本权益；4) 公司建立有效的员工沟通机制，确保员工的声音能够被听到和重视；5) 定期组织员工座谈会、问卷调查等活动，了解员工的需求和期望，及时回应他们的关切和问题；6) 设立内部投诉渠道，对员工的投诉和建议进行及时调查和处理，维护员工的合法权益；7) 公司注重人文关怀，通过定期组织开展形式多样的文体活动，如足篮球赛、趣味运动会等，通过推动公司文化建设，帮助员工增强体质、缓解压力、丰富生活。

（二）全力做好安全管理工作

公司把安全生产作为履行社会责任的基本出发点，公司围绕安全理念、安全观念、安全准则，通过完善制度、强化管理、加强培训等方式，把安全生产的理念与行动落实到生产经营各个环节，不断丰富安全生产内涵，引导员工的安全行为。公司建立覆盖全员的安全生产责任制，进一步完善安全管理体系和应急预案，严格事故报告管理，以一流的安全管理体系为高质量发展保驾护航。

报告期内，公司组织各类安全培训、安全活动，提升员工安全意识、营造安全文化氛围，持续提升安全管理水平和效率。为了强化员工的安全意识，增强员工安全知识技能水平，公司定期开展工伤预防知识培训，营造浓厚的安全文化氛围，公司多年来持续强化安全文化建设，定期组织开展安全生产月和持续安全改善活动。

（三）强化环保节能、绿色发展之路

高端光学镜头是一种能耗低、环保和安全的消费产品。作为一家专业的光学镜头研制开发公司，公司本着“保障生产安全、保护自然环境、促进健康发展”的原则，倡导节能环保、绿色制造，积极践行企业环保责任。

报告期内，公司主动开展清洁生产建设，并已通过审核评估验收。公司对所有照明系统及用水系统进

行了升级改造，园区及办公场所的全部灯光采用 LED 节能灯光，并采用监控中心统一设定和集中控制空调开放权限，公司的电器设备和使用均符合国家节能环保要求。此外，公司持续对员工开展环保节能宣传教育并实施绿色生产专项检查，切实提高员工的节能减排意识。

（四）积极主动参加社会公益和慈善活动

企业发展源于社会，回报社会是企业应尽的责任。公司在保持自身稳定、健康发展的同时，主动承担起社会责任。公司积极投身社会公益事业，关爱弱势群体，持续支持教育事业，不断践行企业公民的社会责任。

报告期内，公司积极主动参加社会公益和慈善活动，向红十字会、学校等多次捐款，并且与多所大专院校开展校企合作，为学生提供合格、适用的实习岗位，助力教育事业的发展。公司始终以高度社会责任感回报社会、服务社会，积极参与社会公益事业，为推进和谐社会建设贡献自己的力量。

（五）加强与投资者的互动交流

公司建立了多元化的投资者沟通机制，建立了现场接待调研、投资者热线电话、投资者电子邮箱、微信、“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，及时解答投资者的问题，倾听投资者的意见，反馈投资者的建议。报告期内，公司开展了投资者交流活动、举办业绩说明会等，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。

第六节 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瑕疵回购及损失赔偿	如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，并且本人将依法购回公司首次公开发行股票时本人公开发售的股份。本人将在中国证监会认定有关违法事实的当日通过公司进行公告，并在上述事项认定后 3 个交易日内启动购回事项，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
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	2017 年 08 月 11 日	长期有效	正常履行中

			<p>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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（5）无论是由本人或本人其他经营实体自身研究开发的、或从国外引进或与他人合作开发的与公司生产、经营有关的新技术、新产品，公司均有优先受让、生产的权利；</p> <p>（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；</p> <p>（7）若发生本承诺函第 5、6 项所述情况，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体尽快将有关新技术、新产品、欲出售或转让的资产或业务的情况以书面形式通知公司，并尽快提供公司合理要求的资料，公司可在接到本人或本人其他经营实体通知后三十天内决定是否行使有关优先购买或生产权；</p> <p>（8）如公司进一步拓展其产品和业务范围，本人承诺本人自身、并保证将促使本人其他经营实体将不与公司拓展后的产品或业务相竞争，可能与公司拓展后的产品或业务产生竞争的，本人自身、并保证将促使本人其他经营实体将按包括但不限于以下方式退出与公司的竞争：①停止生产构成竞争或</p>			
--	--	--	--	--	--	--

			<p>可能构成竞争的产品；②停止经营构成竞争或可能构成竞争的业务；③将相竞争的业务纳入到公司经营；④将相竞争的业务转让给无关联的第三方；⑤其他有利于维护公司权益的方式；</p> <p>(9) 本人确认本承诺函旨在保障公司全体股东之权益而作出；</p> <p>(10) 本人确认本承诺函所载的每一项承诺均为可独立执行之承诺，任何一项承诺若被视为无效或终止将不影响其他各项承诺的有效性；</p> <p>(11) 如违反上述任何一项承诺，本人愿意承担由此给公司及其股东造成的直接或间接经济损失、索赔责任及与此相关的费用支出；</p> <p>(12) 本承诺函自本人签署之日起生效，本承诺函所载上述各项承诺在本人作为公司控股股东及实际控制人期间及自本人不再为公司控股股东及实际控制人之日起三年内持续有效且不可变更或撤销。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	龚俊强、邱盛平、肖明志	其他承诺	<p>(1) 关于填补被摊薄即期回报的措施的承诺函：①不以无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不得采用其他方式损害公司利益。②对本人的职务消费行为进行约束。③不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动。④由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度目前已经与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。⑤公司目前无股权激励计划。若未来进行股权激励，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。⑥若本人违反上述承诺，将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉；本人自愿接受证券交易所、上市公司协会对本人采取的自律监管措施；若违反承诺给公司或者股东造成损失的，依法承担补偿责任。</p> <p>(2) 控股股东、实际控制人承诺函：不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。如本人违反或不履行上述承诺，</p>	2017年08月11日	长期有效	正常履行中

			<p>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，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。</p> <p>（3）相关事项承诺：如发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。</p>			
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	其他承诺	<p>如本公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本公司将依法回购首次公开发行的全部新股。本公司将在中国证监会认定有关违法事实的当日进行公告，并在三个交易日内根据相关法律、法规及公司章程的规定召开董事会并发出召开临时股东大会通知，在召开临时股东大会并经相关主管部门批准/核准/备案后启动股份回购措施；本公司承诺按市场价格（且不低于发行价）进行回购。公司上市后发生除权除息事项的，上述回购价格和回购股份数量应作相应调整。</p>	2017 年 08 月 11 日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	龚俊强、邱盛平、肖明志、王志伟、沙重九、李文飏、刘麟放、江绍	其他承诺	<p>如公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，其将依法赔偿投资者损失。若违反以上承诺，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开就未履行上述赔偿期间措施向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，停止在公司领取薪酬（或津贴）及股东分红（如有）。同时其持有的股份（如有）将不得转让，直至其按上述承诺采取</p>	2017 年 08 月 11 日	长期有效	正常履行中

	基、王晋疆、潘华、李建华、全丽伟		相应的购回或赔偿措施并实施完毕时为止。			
首次公开发行或再融资时所作承诺	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	<p>(1) 控股股东、实际控制人对填补回报措施能够得到切实履行所作出的承诺①在作为公司实际控制人期间，不会越权干预公司的经营管理活动，不会侵占公司利益；②若违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人将依法承担补偿责任；③本承诺函出具日后，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺。</p> <p>(2) 董事、高级管理人员对填补回报措施能够得到切实履行所作出的承诺①不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；②对自身的职务消费行为进行约束；③不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；④由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；⑤若公司后续推出股权激励政策，拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；⑥本承诺函出具日后，如中国证券监督管理委员会、深圳证券交易所等证券监管机构就填补回报措施及其承诺作出另行规定或提出其他要求的，本人承诺届时将按照最新规定出具补充承诺；⑦若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，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。</p>	2020年06月12日	长期有效	正常履行中
首次公开发行或再融资时所作承诺	公司	不存在直接或通过利益相关方向参	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

		与认购的投资者提供财务资助或补偿的承诺函				
首次公开发行或再融资时所作承诺	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
首次公开发行或再融资时所作承诺	龚俊强	关于股份锁定的承诺函	(1) 本人同意自联合光电本次发行新增股份上市之日起，三十六个月内不转让本次认购的股份，并委托联合光电董事会向中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司申请对本人上述认购股份办理锁定手续，以保证本人持有的上述股份自本次发行新增股份上市之日起，三十六个月内不转让。自本次发行新增股份上市之日起至股份解禁之日止，本人就其所认购的公司本次发行的股票，由于公司送红股、资本公积金转增股本等原因增加的公司股份，亦应遵守上述限售期安排。本人因本次发行取得的公司股份在限售期届满后减持还需遵守法律、法规、规章、规范性文件、证券交易所相关规则以及《公司章程》的相关规定。(2) 本人保证在不履行或不完全履行承诺时，赔偿其他股东因此而遭受的损失。如有违反承诺的卖出交易，本人将授权登记结算公司将卖出资金划入上市公司账户归全体股东所有。(3) 本人声明：将忠实履行承诺，承担相应的法律责任。	2020年06月12日	2024年12月30日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					

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、监事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

公司报告期末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
未达到重大披露标准的	251.31	否	截至披露日,案件一审已结	无重大影响	截至披露日,案件一审已结		

其他诉讼情况汇总（1宗）			案，公司胜诉		案，公司胜诉		
--------------	--	--	--------	--	--------	--	--

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、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

公司报告期无其他重大关联交易。

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，主要是将闲置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、广东鲲鹏智能机器设备有限公司、中山阅光智能影像科技有限公司使用。

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	担保额	担保额	实际发	实际担	担保类	担保物	反担保	担保期	是否履	是否为

象名称	度相关 公告披 露日期	度	生日期	保金额	型	(如 有)	情况 (如 有)		行完毕	关联方 担保
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	2023 年 04 月 25 日	2,000	2023 年 08 月 07 日	939.57		无	无	2023 年 8 月 7 日- 2024 年 2 月 3 日	否	否
中山联 合光电 制造有 限公司	2023 年 04 月 25 日	2,000	2023 年 10 月 31 日	664.5		无	无	2023 年 10 月 31 日- 2024 年 4 月 30 日	否	否
中山联 合光电 制造有 限公司	2023 年 04 月 25 日	2,000	2024 年 01 月 26 日	1,250		无	无	2024 年 1 月 26 日- 2024 年 7 月 23 日	否	否
中山联 合光电 制造有 限公司	2023 年 04 月 25 日	2,000	2024 年 02 月 06 日	1,299.4 4		无	无	2024 年 2 月 6 日- 2024 年 8 月 6 日	否	否
中山联 合光电 制造有 限公司	2023 年 04 月 25 日	2,000	2024 年 03 月 18 日	1,380		无	无	2024 年 3 月 18 日- 2024 年 9 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	4,848.3 4		无	无	2021 年 12 月 16 日至自 被保证	否	否

								人债务履行期限届满日		
								2031年12月9日起三年		
中山联合汽车技术有限公司	2023年04月25日	2,000	2023年10月31日	156		无	无	2023年10月31日-2024年4月30日	否	否
中山联合汽车技术有限公司	2023年04月25日	2,000	2023年10月31日	120		无	无	2023年10月31日-2024年4月30日	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			50,000		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					10,657.85
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			50,000		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					10,657.85
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)			50,000		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					10,657.85
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			50,000		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					10,657.85
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例				6.58%						

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）	5,809.51
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）	5,809.51
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

无

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、回购股份实施完毕

2024 年 2 月 29 日，公司披露了《关于回购股份比例达到 1%暨回购完成的公告》，截至 2024 年 2 月

28 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股份 2,793,400 股，占公司总股本的 1.0377%，最高成交价为 20.30 元/股，最低成交价为 12.50 元/股，成交总金额为 46,490,604.00 元（不含交易费用）。本次回购股份符合既定的回购股份方案，已实施完毕。

2、公司实施 2024 年员工持股计划

2024 年 3 月 18 日，公司披露了《2024 年员工持股计划（草案）》，为更好地提高员工的凝聚力和公司竞争力，调动员工的积极性和创造性，促进公司长期、持续、健康发展，公司面向董事、监事、高级管理人员、核心管理人员、核心技术（业务）人员推出 2024 年员工持股计划，本员工持股计划拟募集的资金总额不超过 2,444.2250 万元。2024 年 5 月，员工持股计划已通过非交易过户方式完成首次授予股份 247.34 万股的受让，过户价格为 8.75 元/股。

3、董事会、监事会完成换届选举

2024 年 3 月 18 日，公司披露了《关于董事会、监事会换届选举完成暨聘任高级管理人员及证券事务代表的公告》，公司完成了第四届董事会及监事会的换届选举、高管团队的聘任。

十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 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	72,934,327	27.09%				2,884,057	2,884,057	75,818,384	28.16%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	72,934,327	27.09%				2,884,057	2,884,057	75,818,384	28.16%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	72,934,327	27.09%				2,884,057	2,884,057	75,818,384	28.16%
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	196,337,608	72.91%				-2,959,026	-2,959,026	193,378,582	71.84%
1、人民币普通股	196,337,608	72.91%				-2,959,026	-2,959,026	193,378,582	71.84%
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	269,271,935	100.00%				-74,969	-74,969	269,196,966	100.00%
--------	-------------	---------	--	--	--	---------	---------	-------------	---------

股份变动的的原因

适用 不适用

2024 年 1 月 16 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，因公司 2021 年激励计划首次授予部分限制性股票第二个解除限售期对应的公司层面业绩未完全达标以及有部分激励对象在解锁前离职，公司对上述 74,969 股未解锁的一类限制性股票进行了回购注销，因此总股本相应减少 74,969 股。

股份变动的批准情况

适用 不适用

公司于 2023 年 8 月 25 日召开第三届董事会第九次会议和第三届监事会第九次会议、于 2023 年 11 月 8 日召开 2023 年第一次临时股东大会审议通过了《关于回购注销部分限制性股票的议案》。

股份变动的过户情况

适用 不适用

2024 年 1 月 16 日，公司披露《关于部分限制性股票回购注销完成的公告》，因公司 2021 年激励计划首次授予部分限制性股票第二个解除限售期对应的公司层面业绩未完全达标以及有部分激励对象在解锁前离职，公司对上述 74,969 股未解锁的一类限制性股票进行了回购注销，因此总股本相应减少 74,969 股。

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

公司于 2023 年 10 月 23 日披露了《关于回购公司股份方案的公告》，公司计划使用自有资金以集中竞价交易的方式回购公司部分股份，用于实施员工持股计划或者股权激励，本次回购资金总额不低于 3,000 万元（含），不超过 6,000 万元（含），回购价格上限不超过 23 元/股。

公司于 2024 年 2 月 29 日披露了《关于回购股份比例达到 1%暨回购完成的公告》，截至 2024 年 2 月 28 日，公司累计回购股份的数量为 2,793,400 股，占公司总股本 1.0377%，最高成交价为 20.30 元/股，最低成交价为 12.50 元/股，成交总金额为 46,490,604.00 元（不含交易费用），回购总金额已超过回购股份方案中的回购资金总额下限，且未超过回购资金总额上限，本次回购股份方案已实施完毕。

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

普通股股份变动对财务指标的影响具体详见“第二节 公司简介和主要财务指标”之“四、主要会计数据和财务指标”。

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	51,231,281			51,231,281	1、高管锁定股； 2、向特定对象发行股票限售股	1、按照高管锁定股相关规定执行； 2、向特定对象发行股票限售股份将于 2024 年 12 月 31 日解除限售
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
肖明志	8,841,600		2,947,200	11,788,800	高管锁定股	离任高管的股份按照相关规定执行
王浩	51,562	2,103	17,188	66,647	1、高管锁定股； 2、股权激励限售股	1、离任高管的股份按照相关规定执行； 2、股权激励限售股解除限售相关规定执行
郭耀明	97,269	2,103		95,166	1、高管锁定股； 2、股权激励限售股	1、按照高管锁定股相关规定执行； 2、股权激励限售股解除限售相关规定执行
李敏德	5,252	1,052		4,000	1、高管锁定股； 2、股权激励限售股	1、按照高管锁定股相关规定执行； 2、股权激励限售股解除限售相关规定执行
武卫高	5,052	1,052	1,250	5,250	1、高管锁定股； 2、股权激励限售股	1、按照高管锁定股相关规定执行； 2、股权激励限售股解除限售相关规定执行
李成斌	109,687	36,000		73,687	高管锁定股	离任高管的股份按照相关规定执行
聂亚华	5,325			5,325	高管锁定股	离任高管的股份按照相关规定执行

梁绮丽	27,500	7,664		19,836	1、高管锁定股； 2、股权激励限售股	1、离任高管的股份按照相关规定执行； 2、股权激励限售股解除限售相关规定执行
其他股权激励对象	151,607	31,407		120,200	股权激励限售股	按照股权激励限售股解除限售相关规定执行
合计	72,934,327	81,381	2,965,638	75,818,384	--	--

注：上表中解除限售股数包括因离职或公司层面业绩未完全达标而回购注销的一类限制性股票。

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		17,748	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%以上的普通股股东或前 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	22.75%	61,247,349	0	51,231,281	10,016,068	质押	20,450,000
光博投资有限公司	境外法人	6.49%	17,465,371	0	0	17,465,371	不适用	0
邱盛平	境内自然人	6.15%	16,544,256	0	12,408,192	4,136,064	不适用	0
王毅仁	境内自然人	5.12%	13,783,956	0	0	13,783,956	不适用	0
肖明志	境内自然人	4.38%	11,788,800	0	11,788,800	0	质押	4,220,000
张新龙	境内自然人	2.33%	6,275,634	0	0	6,275,634	不适用	0
蔡宾	境内自然人	0.96%	2,584,877	195464	26,600	2,558,277	不适用	0
中山联合光电科技股份有限公司—2024 年	其他	0.92%	2,473,400	2473400	0	2,473,400	不适用	0

员工持股计划								
广东优点资本私募证券投资基金管理有限公司—优点资本长盈稳健一号私募证券投资基金	其他	0.91%	2,461,500	311500	0	2,461,500	不适用	0
邓运南	境内自然人	0.90%	2,411,814	0	0	2,411,814	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、除上述情况外，公司未知其他股东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	17,465,371	人民币普通股	17,465,371					
王毅仁	13,783,956	人民币普通股	13,783,956					
龚俊强	10,016,068	人民币普通股	10,016,068					
张新龙	6,275,634	人民币普通股	6,275,634					
邱盛平	4,136,064	人民币普通股	4,136,064					
蔡宾	2,558,277	人民币普通股	2,558,277					
中山联合光电科技股份有限公司—2024 年员工持股计划	2,473,400	人民币普通股	2,473,400					
广东优点资本私募证券投资基金管理有限公司—优点资本长盈稳健一号私募证券投资基金	2,461,500	人民币普通股	2,461,500					
邓运南	2,411,814	人民币普通股	2,411,814					
谢晋国	2,317,656	人民币普通股	2,317,656					
前 10 名无限售流通股股东之	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							

间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	共同为公司控股股东、实际控制人，二人系一致行动人； 2、除上述情况外，公司未知其他股东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融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	1、股东蔡宾通过普通证券账户持有 266,300 股，通过国投证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,318,577 股，实际合计持有 2,584,877 股； 2、股东广东优点资本私募证券投资基金管理有限公司—优点资本长盈稳健一号私募证券投资基金通过普通证券账户持有 0 股，通过光大证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 2,461,500 股，实际合计持有 2,461,500 股； 3、股东邓运南通过普通证券账户持有 697,534 股，通过东莞证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 1,714,280 股，实际合计持有 2,411,814 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、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%

适用 不适用

五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数（股）	本期增持股份数量（股）	本期减持股份数量（股）	期末持股数（股）	期初被授予的限制性股票数量（股）	本期被授予的限制性股票数量（股）	期末被授予的限制性股票数量（股）
龚俊强	董事长	现任	61,247,349			61,247,349			
邱盛平	董事、	现任	16,544,256			16,544,256			

	总经理								
王志伟	董事	现任							
饶钦和	董事、 副总经理	现任							
梁士伦	独立董事	现任							
周建英	独立董事	现任							
吴建初	独立董事	现任							
李敏德	副总经理	现任	5,052		1,052	4,000			
武卫高	副总经理	现任	8,052		1,052	7,000			
郭耀明	副总经理、 财务总监、 董事会秘书	现任	129,692		2,103	127,589			
黄玲	监事会主席	现任							
黄棣煊	监事	现任							
刘隽麒	监事	现任							
肖明志	副总经理	离任	11,788,800			11,788,800			
王浩	副总经理	离任	68,750		2,103	66,647			
潘华	监事会主席	离任							
全丽伟	监事	离任							
合计	--	--	89,791,951	0	6,310	89,785,641	0	0	0

注：上表中高管的减持变动数量均系参与的股权激励计划因公司层面业绩未完全达到考核要求而注销的部分一类限制性股票，属于被动减少。

六、控股股东或实际控制人变更情况

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。

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

第九节 债券相关情况

适用 不适用

第十节 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	326,738,421.52	319,721,286.28
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	149,706,277.36	150,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据	63,591,296.72	93,250,322.51
应收账款	393,251,526.30	401,534,839.22
应收款项融资	48,250,007.89	49,421,730.31
预付款项	65,784,664.13	20,193,316.01
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	12,615,144.53	9,474,549.53
其中：应收利息	0.00	
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	440,922,696.14	366,552,697.62
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	9,646,701.63	
其他流动资产	102,577,316.27	181,755,872.12
流动资产合计	1,613,084,052.49	1,591,904,613.60
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	137,683,422.50	139,525,856.63
其他权益工具投资	4,000,000.00	4,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	42,356,012.34	22,824,278.42
固定资产	678,950,047.43	678,260,313.55
在建工程	109,070,174.46	72,403,503.71
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	12,053,253.66	13,299,578.94
无形资产	51,033,757.59	51,769,269.08
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	2,345,143.41	2,621,146.33
递延所得税资产	15,736,600.90	14,561,720.17
其他非流动资产	32,111,706.32	19,476,438.98

非流动资产合计	1,085,340,118.61	1,018,742,105.81
资产总计	2,698,424,171.10	2,610,646,719.41
流动负债：		
短期借款	64,920,336.38	89,696,564.01
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	53,193,770.37	92,656,603.23
应付账款	396,240,007.69	281,559,449.17
预收款项	0.00	
合同负债	20,985,599.59	20,814,721.46
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	33,308,499.02	35,655,849.91
应交税费	23,712,439.69	40,420,929.12
其他应付款	18,584,315.51	14,919,176.84
其中：应付利息	55,664.60	0.00
应付股利	22,316.90	22,316.90
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	0.00	60,339,150.06
其他流动负债	1,299,651.82	922,261.46
流动负债合计	612,244,620.07	636,984,705.26
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	410,983,386.73	276,124,852.69

应付债券		0.00
其中：优先股		0.00
永续债		
租赁负债	13,460,514.34	9,975,831.58
长期应付款		0.00
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	44,257,847.91	48,397,296.91
递延所得税负债	549,069.11	0.00
其他非流动负债		
非流动负债合计	469,250,818.09	334,497,981.18
负债合计	1,081,495,438.16	971,482,686.44
所有者权益：		
股本	269,196,966.00	269,196,966.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	999,354,015.33	975,751,831.35
减：库存股	55,382,855.54	24,525,105.66
其他综合收益	-1,069,529.23	-941,824.82
专项储备		
盈余公积	78,485,674.37	78,485,674.37
一般风险准备		
未分配利润	328,532,390.42	341,126,525.40
归属于母公司所有者权益合计	1,619,116,661.35	1,639,094,066.64
少数股东权益	-2,187,928.41	69,966.33
所有者权益合计	1,616,928,732.94	1,639,164,032.97
负债和所有者权益总计	2,698,424,171.10	2,610,646,719.41

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：赵胜男

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	88,960,745.56	131,603,164.00
交易性金融资产	19,706,277.36	100,000,000.00
衍生金融资产		
应收票据		
应收账款	368,145,496.14	465,832,410.43
应收款项融资	35,074,242.73	45,166,592.18
预付款项	17,729,845.57	5,710,094.33
其他应收款	553,901,027.92	307,891,442.32
其中：应收利息		
应收股利		
存货	62,208,590.64	68,370,660.09
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	42,379,481.28	22,802,648.00
流动资产合计	1,188,105,707.20	1,147,377,011.35
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	738,805,969.17	709,180,703.30
其他权益工具投资	4,000,000.00	4,000,000.00
其他非流动金融资产		
投资性房地产	52,610,602.17	54,186,305.37
固定资产	292,668,313.30	305,640,524.23

在建工程	58,954,911.95	45,955,253.01
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	2,313,454.11	3,084,605.49
无形资产	25,617,368.02	26,045,503.77
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	497,854.82	598,720.34
递延所得税资产	11,272,205.33	10,723,136.22
其他非流动资产	10,586,645.17	7,180,013.16
非流动资产合计	1,197,327,324.04	1,166,594,764.89
资产总计	2,385,433,031.24	2,313,971,776.24
流动负债：		
短期借款		
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	50,000,000.00	92,000,000.00
应付账款	9,706,025.59	11,754,087.73
预收款项		
合同负债	8,870,856.28	10,925,363.36
应付职工薪酬	9,523,023.01	14,194,663.10
应交税费	3,786,719.61	18,468,524.60
其他应付款	47,664,118.46	12,125,703.22
其中：应付利息	0.00	
应付股利		22,316.90
持有待售负债		
一年内到期的非流动负债	0.00	51,748,513.95
其他流动负债	880,772.68	749,176.54

流动负债合计	130,431,515.63	211,966,032.50
非流动负债：		
长期借款	362,500,000.00	232,500,000.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	2,825,005.34	1,815,222.06
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	41,905,046.85	45,868,445.41
递延所得税负债	549,069.11	
其他非流动负债		
非流动负债合计	407,779,121.30	280,183,667.47
负债合计	538,210,636.93	492,149,699.97
所有者权益：		
股本	271,852,063.00	269,196,966.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	999,354,015.33	975,751,831.35
减：库存股	55,382,855.54	24,525,105.66
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	64,447,584.61	78,485,674.37
未分配利润	566,951,586.91	522,912,710.21
所有者权益合计	1,847,222,394.31	1,821,822,076.27
负债和所有者权益总计	2,385,433,031.24	2,313,971,776.24

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	847,990,780.99	801,895,162.00
其中：营业收入	847,990,780.99	801,895,162.00
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	835,486,020.49	771,849,336.88
其中：营业成本	657,668,998.99	625,418,998.01
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	3,929,854.39	4,766,242.59
销售费用	16,671,483.31	11,726,502.73
管理费用	59,919,268.20	55,710,109.19
研发费用	103,792,358.86	77,294,140.08
财务费用	-6,495,943.26	-3,066,655.72
其中：利息费用	4,771,837.87	5,315,109.73
利息收入	8,934,206.51	5,080,927.85
加：其他收益	7,849,985.77	7,480,107.80
投资收益（损失以“—”号填列）	-4,398,531.70	2,618,395.20
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-4,398,531.70	2,618,395.20
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）	16,127,486.36	3,460,124.72
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-17,893,735.67	-7,989,725.88
资产处置收益（损失以“—”号填列）	1,087,451.46	0.00
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	15,277,416.72	35,614,726.96
加：营业外收入	63,212.85	109,292.50
减：营业外支出	1,674,203.16	160,804.50
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	13,666,426.41	35,563,214.96
减：所得税费用	-13,032,819.21	-3,501,607.40
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	26,699,245.62	39,064,822.36
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	26,699,245.62	39,064,822.36
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）	28,253,271.60	39,063,767.08
2.少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-1,554,025.98	1,055.28
六、其他综合收益的税后净额	-1,069,529.23	-1,180,332.81
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-1,069,529.23	-1,180,332.81
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	
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	-1,069,529.23	-1,180,332.81
1.权益法下可转损益的其他综合收益		
2.其他债权投资公允价值变动		
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4.其他债权投资信用减值准备		
5.现金流量套期储备		
6.外币财务报表折算差额	-1,069,529.23	-1,180,332.81
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	25,629,716.39	37,884,489.55
归属于母公司所有者的综合收益总额	27,183,742.37	37,883,434.27
归属于少数股东的综合收益总额	-1,554,025.98	1,055.28
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	0.11	0.15
(二) 稀释每股收益	0.08	0.12

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：元，上期被合并方实现的净利润为：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：赵胜男

4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	929,592,242.40	796,886,351.12
减：营业成本	791,389,718.75	646,258,063.08
税金及附加	2,772,996.66	2,991,165.05
销售费用	8,696,139.47	5,829,021.33
管理费用	31,949,443.87	31,994,086.60
研发费用	57,284,430.50	54,448,889.11
财务费用	-2,410,305.66	-2,121,504.25
其中：利息费用	3,784,051.09	1,845,414.66
利息收入	3,840,071.85	403,838.52
加：其他收益	7,471,584.76	7,146,549.11
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,842,434.13	471,281.80
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,842,434.13	0.00
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）	15,974,454.01	3,441,526.71
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-203,026.25	-386,659.04
资产处置收益（损失以“—”号填列）	39,757.18	0.00
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	61,350,154.38	68,159,328.78
加：营业外收入	54,631.94	109,292.50
减：营业外支出	1,480,707.93	160,697.75
三、利润总额（亏损总额以“—”号	59,924,078.39	68,107,923.53

填列)		
减：所得税费用	-14,468,856.19	-3,830,112.25
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	74,392,934.58	71,938,035.78
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	74,392,934.58	71,938,035.78
（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	0.00	0.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	74,392,934.58	71,938,035.78
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	2024 年半年度	2023 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	882,887,400.34	744,422,456.98
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	4,780,881.88	3,188,650.16
收到其他与经营活动有关的现金	16,950,632.72	20,685,300.69
经营活动现金流入小计	904,618,914.94	768,296,407.83
购买商品、接受劳务支付的现金	703,869,260.98	564,622,748.74
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	166,346,970.63	130,270,552.19
支付的各项税费	19,491,906.96	24,046,759.05
支付其他与经营活动有关的现金	68,718,829.38	42,154,672.57

经营活动现金流出小计	958,426,967.95	761,094,732.55
经营活动产生的现金流量净额	-53,808,053.01	7,201,675.28
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	1,243,512,519.45	192,630,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	-819,040.00	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	1,242,693,479.45	192,630,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	118,963,034.11	38,359,915.01
投资支付的现金	1,078,246,435.67	42,056,300.00
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	1,197,209,469.78	80,416,215.01
投资活动产生的现金流量净额	45,484,009.67	112,213,784.99
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	22,109,331.35	35,467.00
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	259,654,479.49	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,880,199.38	
筹资活动现金流入小计	286,644,010.22	150,035,467.00
偿还债务支付的现金	109,459,027.78	38,707,132.66
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	44,731,341.32	30,305,036.95
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	1,142,101.71	4,712,975.00
筹资活动现金流出小计	155,332,470.81	73,725,144.61

筹资活动产生的现金流量净额	131,311,539.41	76,310,322.39
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,814,118.14	-22,934.12
五、现金及现金等价物净增加额	124,801,614.21	195,702,848.54
加：期初现金及现金等价物余额	121,848,766.83	218,658,402.84
六、期末现金及现金等价物余额	246,650,381.04	414,361,251.38

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 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	859,806,545.69	678,723,137.82
收到的税费返还	4,776,743.33	1,922,825.67
收到其他与经营活动有关的现金	17,528,973.55	71,507,157.33
经营活动现金流入小计	882,112,262.57	752,153,120.82
购买商品、接受劳务支付的现金	700,981,566.76	588,797,401.22
支付给职工以及为职工支付的现金	54,918,261.19	49,777,293.73
支付的各项税费	3,256,492.80	6,842,128.33
支付其他与经营活动有关的现金	192,761,298.76	221,193,107.26
经营活动现金流出小计	951,917,619.51	866,609,930.54
经营活动产生的现金流量净额	-69,805,356.94	-114,456,809.72
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	583,326,268.07	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	4,664,154.73	30,377.42
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	587,990,422.80	20,030,377.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	38,191,484.84	17,406,848.48

投资支付的现金	528,001,073.05	28,333,300.00
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	566,192,557.89	45,740,148.48
投资活动产生的现金流量净额	21,797,864.91	-25,709,771.06
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	21,642,250.00	35,467.00
取得借款收到的现金	100,000,000.00	150,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	4,880,199.38	
筹资活动现金流入小计	126,522,449.38	150,035,467.00
偿还债务支付的现金	20,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	43,241,549.99	28,126,656.64
支付其他与筹资活动有关的现金	1,142,101.71	4,712,975.00
筹资活动现金流出小计	64,383,651.70	32,839,631.64
筹资活动产生的现金流量净额	62,138,797.68	117,195,835.36
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,716,568.17	-23,399.59
五、现金及现金等价物净增加额	15,847,873.82	-22,994,145.01
加：期初现金及现金等价物余额	92,976,895.93	34,414,806.36
六、期末现金及现金等价物余额	108,824,769.75	11,420,661.35

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	269,196,966.00				975,751,831.35	24,525,105.66	941,824.82		78,485,674.37	0.00	341,126,525.40	0.00	1,639,094,066.64	69,966.33	1,639,164,032.97
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	269,196,966.00				975,751,831.35	24,525,105.66	941,824.82		78,485,674.37		341,126,525.40	0.00	1,639,094,066.64	69,966.33	1,639,164,032.97
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					23,602,183.98	30,857,749.88	127,704.41				12,594,134.98	0.00	19,977,405.29	2,257,894.74	22,235,300.03
（一）综合收							127,704.41				28,253,271.60		28,125,567.19	1,554,000.00	26,571,541.21

益总额							41							25.98		
(二) 所有者投入和减少资本					23,602,183.98	30,857,749.88						-515,861.68	0.00	-7,771,427.58	-703,868.76	-8,475,296.34
1. 所有者投入的普通股	0.00				0.00									0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本														0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额					23,602,183.98	30,857,749.88								-7,255,565.90		-7,255,565.90
4. 其他												-515,861.68		-515,861.68	-703,868.76	-1,219,730.44
(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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-40,331,544.90	0.00	-40,331,544.90	0.00	-40,331,544.90

1. 资本公积 转增资本（或 股本）													0.00		0.00
2. 盈余公积 转增资本（或 股本）													0.00		0.00
3. 盈余公积 弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益 计划变动额结 转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合 收益结转留存 收益													0.00		0.00
6. 其他											- 40,331,54 4.90		- 40,331,5 44.90		- 40,331,5 44.90
（五）专项储 备		0. 0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
（六）其他					0.00								0.00		0.00
四、本期期末 余额	269,196, 966.00	0. 0 0	0.0 0	0.00	999,354, 015.33	55,382,8 55.54	- 1,069,52 9.23	0.00	78,485,67 4.37	0.00	328,532,3 90.42	0.00	1,619,11 6,661.35	- 2,187,9 28.41	1,616,92 8,732.94

上年金额

单位：元

项目	2023 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	267,88 0,679.0 0	0. 0 0	0.0 0 0	0.00	967,066, 453.74	16,957,1 25.40	- 729,774. 61	0.00	64,447,58 4.61	0.00	317,619,0 65.28	0.00	1,599,32 6,882.62	1,867, 325.50	1,601,19 4,208.12
加：会计 政策变更															0.00
前期 差错更正															0.00
其他															0.00
二、本年期初 余额	267,88 0,679.0 0	0. 0 0	0.0 0 0	0.00	967,066, 453.74	16,957,1 25.40	- 729,774. 61	0.00	64,447,58 4.61	0.00	317,619,0 65.28	0.00	1,599,32 6,882.62	1,867, 325.50	1,601,19 4,208.12
三、本期增减 变动金额（减 少以“-”号填 列）	- 409,36 3.00	0. 0 0	0.0 0 0	0.00	8,707,90 7.98	- 6,362,41 0.00	- 450,558. 20	0.00	0.00	0.00	12,316,63 5.48	0.00	26,527,0 32.26	1,055. 28	26,528,0 87.54
（一）综合收 益总额							- 450,558. 20				39,063,76 7.08		38,613,2 08.88	1,055. 28	38,614,2 64.16

(二) 所有者投入和减少资本	- 409,36 3.00	0. 0 0	0.0 0	0.00	8,707,90 7.98	- 6,362,41 0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,660,9 54.98	0.00	14,660,9 54.98
1. 所有者投入的普通股													0.00		0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本													0.00		0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	- 409,36 3.00				1,420,62 0.04	- 6,362,41 0.00							7,373,66 7.04		7,373,66 7.04
4. 其他					7,287,28 7.94								7,287,28 7.94		7,287,28 7.94
(三) 利润分配	0.00	0. 0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	- 26,747,13 1.60	- 26,747,1 31.60	0.00	- 26,747,1 31.60
1. 提取盈余公积									0.00			0.00	0.00		0.00
2. 提取一般风险准备													0.00		0.00
3. 对所有者(或股东)的分配												- 26,747,13 1.60	- 26,747,1 31.60		- 26,747,1 31.60
4. 其他													0.00		0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0. 0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1. 资本公积 转增资本（或 股本）													0.00		0.00
2. 盈余公积 转增资本（或 股本）													0.00		0.00
3. 盈余公积 弥补亏损													0.00		0.00
4. 设定受益 计划变动额结 转留存收益													0.00		0.00
5. 其他综合 收益结转留存 收益													0.00		0.00
6. 其他													0.00		0.00
（五）专项储 备	0.00	0. 0 0	0.0 0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00
1. 本期提取													0.00		0.00
2. 本期使用													0.00		0.00
（六）其他													0.00		0.00
四、本期期末 余额	267,47 1,316.0 0	0. 0 0	0.0 0	0.00	975,774, 361.72	10,594,7 15.40	- 1,180,33 2.81	0.00	64,447,58 4.61	0.00	329,935,7 00.76	0.00	1,625,85 3,914.88	1,868, 380.78	1,627,72 2,295.66

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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	269,196,966.00	0.00	0.00	0.00	975,751,831.35	24,525,105.66	0.00	0.00	78,485,674.37	522,912,710.21	0.00	1,821,822,076.27
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	269,196,966.00	0.00	0.00	0.00	975,751,831.35	24,525,105.66	0.00	0.00	78,485,674.37	522,912,710.21	0.00	1,821,822,076.27
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	2,655,097.00	0.00	0.00	0.00	23,602,183.98	30,857,749.88	0.00	0.00	0.00	30,000,786.94	0.00	25,400,318.04
(一) 综合收益总额										74,392,934.58		74,392,934.58
(二) 所有者投入和减少资本	2,655,097.00	0.00	0.00	0.00	23,602,183.98	30,857,749.88	0.00	0.00	0.00	-4,060,602.74	0.00	-8,661,071.64
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00

3. 股份支付计入所有者权益的金额	2,655,097.00				23,602,183.98	30,857,749.88						-4,600,468.90
4. 其他										4,060,602.74		-4,060,602.74
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40,331,544.90	0.00	-40,331,544.90
1. 提取盈余公积									0.00	0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										40,331,544.90		-40,331,544.90
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00
5. 其他综合收益结转留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他												0.00
四、本期期末余额	271,852,063.00	0.00	0.00	0.00	999,354,015.33	55,382,855.54	0.00	0.00	78,485,674.37	552,913,497.15	0.00	1,847,222,394.31

上期金额

单位：元

项目	2023 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	267,880,679.00	0.00	0.00	0.00	967,066,453.73	16,957,125.40	0.00	0.00	64,447,584.61	423,317,033.93	0.00	1,705,754,625.87
加：会计政策变更												0.00
前期差错更正												0.00
其他												0.00
二、本年期初余额	267,880,679.00	0.00	0.00	0.00	967,066,453.73	16,957,125.40	0.00	0.00	64,447,584.61	423,317,033.93	0.00	1,705,754,625.87
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-409,363.00	0.00	0.00	0.00	5,409,798.40	-6,362,410.00	0.00	0.00	0.00	45,190,904.18	0.00	56,553,749.58
(一) 综合收益总额										71,938,035.78		71,938,035.78
(二) 所有者投入和减	-	0.00	0.00	0.00	1,420,620.00	-6,362,410.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,373,667.00

少资本	409,363.00				4							4
1. 所有者投入的普通股												0.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												0.00
3. 股份支付计入所有者权益的金额	409,363.00				1,420,620.04	-6,362,410.00						7,373,667.04
4. 其他												0.00
(三) 利润分配	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,747,131.60	0.00	26,747,131.60
1. 提取盈余公积									0.00	0.00		0.00
2. 对所有者（或股东）的分配										26,747,131.60		26,747,131.60
3. 其他												0.00
(四) 所有者权益内部结转	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 资本公积转增资本（或股本）												0.00
2. 盈余公积转增资本（或股本）												0.00
3. 盈余公积弥补亏损												0.00
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												0.00

5. 其他综合收益结转 留存收益												0.00
6. 其他												0.00
(五) 专项储备	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1. 本期提取												0.00
2. 本期使用												0.00
(六) 其他					3,989,178.3 6							3,989,178.3 6
四、本期期末余额	267,471,3 16.00	0.00	0.00	0.00	972,476,252 .13	10,594,715.4 0	0.00	0.00	64,447,584. 61	468,507,938 .11	0.00	1,762,308,3 75.45

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，设立时股本为 6,000.00 万元。

2015 年 9 月 15 日，根据股东大会决议，本公司注册资本由 6,000.00 万元增加至 6,415.00 万元，增加注册资本 415.00 万元。上述股权变更于 2015 年 11 月 13 日办妥工商登记变更手续，并换发统一社会信用代码为 91442000778330115C 的营业执照。

2017 年 7 月 21 日，本公司经中国证券监督管理委员会《关于核准中山联合光电科技股份有限公司首次公开发行股票的批复》（证监许可[2017]1304 号文）核准，首次向社会公众发行人民币普通股 2,140.00 万股，并经深圳证券交易所同意，于 2017 年 8 月 11 日在深圳证券交易所创业板上市交易。本次发行后，本公司总股本由 6,415.00 万股增加至 8,555.00 万股，本公司注册资本由 6,415.00 万元增加至 8,555.00 万元。上述股权变更于 2017 年 10 月 25 日办妥工商登记变更手续。

根据本公司 2017 年 12 月 15 日召开的 2017 年第三次临时股东大会决议通过的《关于〈中山联合光电科技股份有限公司 2017 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，以及 2018 年 11 月 29 日召开的第二届董事会第五次会议审议通过的《关于向激励对象授予预留部分股票期权与限制性股票的议案》，截至 2019 年 1 月 15 日止，本公司已收到武卫高、李中杰等 31 人缴纳的限制性股票认购款 903.34 万元，其中新增注册资本（股本）为人民币 80.80 万元，增加资本公积人民币 822.54 万元。本公司截至 2019 年 1 月 15 日的股本为人民币 14,087.76 万元，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具 XYZH/2019SZA20002 号验资报告。

根据本公司 2019 年 4 月 18 日召开的第二届董事会第七次会议、第二届监事会第七次会议审议通过的《关于 2018 年度利润分配预案的议案》，以及 2019 年 5 月 10 日召开的 2018 年度股东大会决议通过的《关于 2018 年度利润分配预案的议案》，本公司进行资本公积转增股本，以 14,087.76 万股为基数每 10 股转增 6 股，共计转增 8,452.66 万股，转增后本公司总股本将增加至 22,540.42 万股。上述股权变更于 2019 年 6 月 26 日办妥工商登记变更手续。

根据 2019 年 8 月 6 日召开的第二届董事会第八次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》。由于赵龙先生、龚靖先生、温斌斌先生因个人原因离职，不再具备作为激励对象的资格和条件。本公司将分别以首次授予为 16.93 元/股的价格对上述三人合计 32.79 万股、预留授予为 6.90 元/股的价格对上述三人合计 1.15 万股的限制性股票进行回购注销，本公司的注册资本由人民币 22,540.42 万元变更为人民币 22,506.47 万元，本公司股本总数由 22,540.42 万股变更为 22,506.47 万股，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具 XYZH/2019SZA20374 号验资报告。

根据 2020 年 4 月 6 日召开的第二届董事会第十六次会议和第二届监事会第十六次会议，审议通过的《关于回购注销部分限制性股票的议案》。由于 2019 年归属上市公司股东且剔除股权激励成本影响后的净利润为 7,512.18 万元，较 2016 年净利润增长率为 0.02%，未达到《中山联合光电科技股份有限公司 2017 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）》规定的首次授予第三个解除限售期及预留授予第二个解除限售期解除限售条件，根据上述《激励计划》规定，本公司应将首次授予的限制性股票总额的 40%及预留授予的限制性股票总额的 30%回购注销。本公司将分别以首次授予为 17.79 元/股的价格对 27 名首次授予激励对象合计 185.40 万股、预留授予为 6.93 元/股的价格对 30 名预留授予激励对象合计 38.44 万股的限制性股票进行回购注销。本次注销完成后，本公司的注册资本将由人民币 22,506.47 万元变更为人民币 22,282.64 万元，本公司股本总数将由 22,506.47 万股变更为 22,282.64 万股，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具 XYZH/2020SZA20373 号验资报告。

根据 2017 年 12 月 15 日召开的第三次临时股东大会，审议通过的《关于公司〈2017 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》，以及 2020 年 2 月 21 日召开的第二届董事会第十五次会议和第二届监事会第十五次会议决议，审议通过的《关于公司 2017 年股票期权与限制性股票激励计划预留授

予部分第一个行权/解除限售期可行权/可解除限售条件成就的议案》。本公司董事会认为 2017 年股票期权预留授予部分第一个行权期条件已成就，预留授予股票期权的 14 名激励对象在第一个行权期可行权股票期权数量为 12.58 万股。根据 2020 年 6 月 1 日召开的第二届董事会第十八次会议，审议通过的《关于调整 2017 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》，股票期权首次预留授予部分调整后的行权价格为 13.63 元/股。本次行权完成后，本公司的注册资本将由人民币 22,282.64 万元变更为人民币 22,295.21 万元，本公司股本总数将由 22,282.64 万股变更为 22,295.21 万股，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具 XYZH/2020SZA20377 号验资报告。

根据 2020 年 6 月 1 日召开的第二届董事会第十八次会议和第二届监事会第十八次会议，审议通过的《关于〈公司 2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案）及其摘要〉的议案》，以及 2020 年 10 月 27 日召开的第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十四次会议，审议通过的《关于调整 2020 年股票期权与限制性股票激励计划相关事项的议案》，2020 年 11 月 16 日召开的第二次临时股东大会，审议通过的《公司〈2020 年股票期权与限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》，2020 年 11 月 16 日召开的第二届董事会第二十五次会议和第二届监事会第二十五次会议，审议通过的《关于〈向激励对象首次授予股票期权与限制性股票〉的议案》。根据议案，本公司以 7.65 元/股的价格向 53 位股权激励对象首次授予 180 万股限制性股票。本次增资完成后，本公司的注册资本将由人民币 22,295.21 万元变更为人民币 22,475.21 万元，本公司股本总数将由 22,295.21 万股变更为 22,475.21 万股，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具 XYZH/2020SZAA20004 号验资报告。

2021 年 1 月 25 日，本公司召开第二届董事会第二十六次会议和第二届监事会第二十六次会议，审议通过《关于〈向激励对象授予 2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留权益〉的议案》。根据议案，本公司以 6.23 元/股的价格向 16 位股权激励对象首次授予 45 万股限制性股票，共收到激励对象缴纳的认购资金合计 280.35 万元，其中，新增股本 45.00 万元，资本公积-股本溢价 235.35 万元。本次股权激励完成后，本公司的注册资本将由 22,475.2128 万元变更为 22,520.2128 万元，本公司股本总数将由 22,475.2128 万股变更为 22,520.2128 万股，业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具 XYZH/2021SZAA2007 号验资报告。

2021 年 4 月 23 日，本公司召开第三届董事会第二次会议和第三届监事会第二次会议，审议通过了关于《回购注销部分限制性股票》的议案。截至 2021 年 07 月 15 日止，本公司回购共 30 位预留授予激励对象 512,512 股的限制性股票，回购金额合计 340.82 万元，其中减少注册资本 51.25 万元，减少资本公积-股本溢价 289.57 万元。本次回购完成后，本公司的注册资本由 22,520.2128 万元变更为 22,468.9616 万元，股本总数将由 22,520.2128 万股变更为 22,468.9616 万股，业经信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)审验，并出具 XYZH/2021SZAA20333 号验资报告。

2021 年 9 月 9 日，本公司召开第三届董事会第 2 次临时会议和第三届监事会第 2 次临时会议，审议通过关于《向激励对象首次授予限制性股票》的议案。2021 年 9 月 9 日，本公司召开 2021 年第 3 次临时股东大会，审议通过关于《公司 2021 年限制性股票激励计划(草案)》及其摘要的等议案，本公司 2021 年限制性股票激励计划获得批准。截至 2021 年 10 月 28 日止，本公司已收到 54 位激励对象缴纳的 87.10 万股的限制性股票认购款合计 690.70 万元，其中新增股本 87.10 万元，资本公积-股本溢价 603.60 万元。本次股权激励完成后，本公司的注册资本将由人民币 22,468.9616 万元变更为 22,556.0616 万元，股本总数将由 22,468.9616 万股变更为 22,556.0616 万股，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具 XYZH/2021SZAA20341 号验资报告。

2020 年 6 月 29 日，本公司召开 2020 年第一次临时股东大会，审议通过了关于《公司向特定对象非公开发行 A 股股票方案》的议案，并经中国证券监督管理委员会以证监许可[2021]26 号文《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》，同意本公司向特定对象发行股份的注册申请，拟向特定对象龚俊强先生发行不超过 38,902,538 股(含本数)，募集资金总额(含发行费用)不超过 47,500.00 万元(含本数)。截至 2021 年 12 月 14 日止，本公司实际募集资金总额为 474,999,987.91 元，扣除本次发行费用 7,845,142.24 元（不含税）后，实际募集资金净额为 467,154,845.67 元，其中：新增股本

39,223,781.00 元，资本公积-股本溢价 427,931,064.67 元。本次发行股票完成后，本公司的注册资本将由 22,556.0616 万元变更为 26,478.4397 万元，股本总数将由 22,556.0616 万股变更为 26,478.4397 万股，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具 XYZH/2021SZAA20355 号验资报告。

2021 年 10 月 22 日，公司召开第三届董事会第四次会议和第三届监事会第四次会议，审议通过关于《回购注销部分限制性股票》的议案。2021 年 9 月 9 日，公司召开 2021 年第 3 次临时股东大会，审议通过《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案，2022 年 7 月 11 日以通讯表决方式召开第三届董事会第 8 次临时会议和第三届监事会第 5 次临时会议，审议通过关于《向激励对象授予 2021 年限制性股票激励计划预留权益》的议案。截至 2022 年 07 月 16 日止，本公司已回购注销 97,920 股的限制性股票，回购金额合计 700,769.60 元，其中减少注册资本人民币 97,920.00 元，减少资本公积-股本溢价 602,849.60 元。本公司已收到 1 位激励对象缴纳的 94,000.00 股的限制性股票认购款合计人民币 673,040.00 元，其中计入股本 94,000.00 元，计入资本公积 579,040.00 元。本次股权激励完成后，变更后的注册资本为人民币 266,064,827.00 元，股本总数为 266,064,827 股，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具 XYZH/2022SZAA20322 号验资报告。

2021 年 9 月 9 日，公司召开 2021 年第 3 次临时股东大会，审议通过关于《公司 2021 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案。2022 年 4 月 23 日，公司召开第三届董事会第五次会议和第三届监事会第五次会议，审议通过关于《注销部分股票期权及作废部分第二类限制性股票》的议案和关于《2021 年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属条件成就》的议案。2022 年 7 月 11 日，公司召开第三届董事会第 8 次临时会议和第三届监事会第 5 次临时会议，审议通过关于《调整 2021 年限制性股票激励计划相关事项》的议案。截至 2022 年 09 月 19 日止，本公司已收到 89 名激励对象缴纳的 1,296,560 股的第二类限制性股票认购款合计人民币 10,126,133.60 元，其中计入股本 1,296,560.00 元，计入资本公积 8,829,573.60 元。本次股权激励完成后，变更后的注册资本为人民币 267,869,685.00 元，股本总数为 267,869,685 股，业经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审验，并出具 XYZH/2022SZAA20332 号验资报告。

2021 年 10 月 22 日，本公司召开第三届董事会第四次会议及第三届监事会第四次会议，审议通过了关于《2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第一个行权/解除限售期行权/解除限售条件成就》的议案。根据激励计划规定，授予的股票期权分三次行权，可行权比例分别为股票期权授予总量的 40%、30%和 30%。本次行权为第一次行权，期权简称联合 JLC3，行权方式采用自主行权模式，实际可行权人数为 154 名，可行权股票期权共计 204.04 万份，行权价格为 15.20 元/股，行权期限为 2021 年 12 月 24 日至 2022 年 12 月 23 日止。

2022 年 4 月 23 日，本公司召开第三届董事会第五次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了关于《2020 年股票期权与限制性股票激励计划预留授予部分第一个行权/解除限售期行权/解除限售条件成就》的议案。根据激励计划规定，授予的股票期权分两次行权，可行权比例分别为股票期权授予总量的 50%和 50%。本次行权为第一次行权，期权简称联合 JLC4，行权方式采用自主行权模式，实际可行权人数为 26 名，可行权股票期权共计 57.30 万份，行权价格为 12.35 元/股，行权期限为 2022 年 5 月 16 日至 2023 年 3 月 17 日止。

2022 年 4 月 23 日，本公司召开第三届董事会第五次会议及第三届监事会第五次会议，审议通过了关于《2020 年股票期权与限制性股票激励计划首次授予部分第二个行权/解除限售期行权/解除限售条件成就》的议案。根据激励计划规定，授予的股票期权分三次行权，可行权比例分别为股票期权授予总量的 40%、30%和 30%。本次行权为第二次行权，期权简称 JLC3，行权方式采用自主行权模式，实际可行权人数为 143 名，可行权股票期权共计 136.4940 万份，行权价格为 15.08 元/股，行权期限为 2022 年 12 月 27 日至 2023 年 12 月 22 日止。

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司总股本为 267,880,679 股，其中有限售条件股份 70,365,404 股，占总股本的 26.27%；无限售条件股份 197,515,275 股，占总股本的 73.73%。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司总股本：269,196,966 股，注册地址：广东省中山市火炬开发区益围路 10

号 1-3 楼；法定代表人：龚俊强；营业期限：长期。

本公司所属光电行业，经营范围：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；II类 6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备；工业用房出租、商业营业用房出租、办公楼出租；企业管理；物业管理；信息技术咨询服务；第一、二类医疗器械的生产、销售；消毒设备及消毒器具的研发、生产、加工、销售；医疗器械生产；医疗器械技术的开发。（上述经营范围涉及：第二类、第三类医疗器械经营，医疗器械生产，消毒产品生产）（上述涉及许可经营的凭许可证经营。）（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。

本集团合并财务报表范围包括中山联合光电制造有限公司（以下简称联合光电制造公司）、联合光电（香港）有限公司（以下简称联合光电香港公司）、中山联合光电研究院有限公司（以下简称联合光电研究院公司）、武汉联一合立技术有限公司（以下简称武汉联一合立公司）、中山联合光电显示技术有限公司（以下简称联合光电显示公司）、中山联合汽车技术有限公司（简称联合汽车公司）、成都联江科技有限公司（以下简称成都联江公司）、广东西湾光学研究院有限公司（以下简称西湾光学研究院）、中山锐进科技合伙企业（有限合伙）（以下简称锐进科技）。

合并范围详见本附注“十、在其他主体中的权益”相关内容。

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。

披露要求：

公司应评价自报告期末起 12 个月的持续经营能力，若评价结果表明对持续经营能力产生重大怀疑的，公司应披露导致对持续经营能力产生重大怀疑的因素以及公司拟采取的改善措施。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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

1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2024 半年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

2、会计期间

本集团的会计期间为公历1月1日至12月31日。

3、营业周期

本公司营业周期为12个月。

披露要求：

若公司的营业周期不同于12个月，并以营业周期作为资产和负债的流动性划分标准的，应披露营业周期及确定依据。

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公司以港币为记账本位币，本公司设立在泰国的子公司联合光电（泰国）以泰铢为记账本位币。

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“X、（XX）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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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（或：采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率。提示：若采用此种方法，应明示何种方法何种口径）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语气信用损失率 (%)
半年以内 (含半年)	2
1 年以内 (含 1 年)	5
1-2 年 (含 2 年)	15
2-3 年 (含 3 年)	30
3-4 年 (含 4 年)	50
4-5 年 (含 5 年)	80
5 年以上	100

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

无。

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。

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—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年	5%	3.17%
固定资产装修	年限平均法	3-10年	5%	10%
机器设备	年限平均法	10年	5%	9.5%
运输设备	年限平均法	5年	5%	19%
检测设备	年限平均法	5年	5%	19%
办公设备	年限平均法	5年	5%	19%
其他设备	年限平均法	3年	5%	31.67%

本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

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。

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	直线摊销法		预计使用年限
软件	3-5 年	直线摊销法		预计使用年限

3、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。

4、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。

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团的研究开发支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，分为研究阶段支出和开发阶段支出。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：

(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) 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；
- (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。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。前期已计入损益的开发支出在以后期间不再确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定可使用状态之日起转为无形资产列报。

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

合同负债反映本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务。本集团在向客户转让商品之前，客户已经支付了合同对价或本集团已经取得了无条件收取合同对价权利的，在客户实际支付款项与到期应支付款项孰早时点，按照已收或应收的金额确认合同负债。

33、职工薪酬

(1) 短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为本公司提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额。本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

(2) 离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

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

(2) 设定受益计划

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

设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

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

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

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

（3）辞退福利的会计处理方法

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

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

无。

34、预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，本公司将其确认为预计负债：

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

预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

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

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

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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

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

35、股份支付

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

1、以权益结算的股份支付及权益工具

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

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，任何增

加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

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

2、以现金结算的股份支付及权益工具

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

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

36、优先股、永续债等其他金融工具

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

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

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

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

37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

1、收入确认和计量所采用的会计政策

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或

服务控制权，是指能够主导该商品或服务的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

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

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

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

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

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

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

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

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

2、按照业务类型披露具体收入确认方式及计量方法

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

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

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、清偿负债同时进行时，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“五、30.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。

（5）售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债。金融负债的会计处理详见本附注“五、11.金融工具”。

（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 and 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、11.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、11.金融工具”关于修改或重新议定合同的政策进行会计处理。

（3）售后租回交易

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司作为出租人对资产购买进行会计处理，并根据前述“2、本公司作为出租人”的政策对资产出租进行会计处理；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司作为出租人不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产。金融资产的会计处理详见本附注“五、11.金融工具”。

42、其他重要的会计政策和会计估计

1、重要会计政策变更

（1）执行《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定

财政部于 2022 年 11 月 30 日公布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号，以下简称“解释第 16 号”），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定自 2023 年 1 月 1 日起施行。

解释第 16 号规定，对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等单项交易），不适用豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业在交易发生时应当根据《企业会计准则第 18 号——所得税》等有关规定，分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

对于在首次施行该规定的财务报表列报最早期间的期初至施行日之间发生的适用该规定的单项交易，以及财务报表列报最早期间的期初因适用该规定的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的，企业应当按照该规定进行调整。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

执行解释 16 号对 2024 年 6 月 30 日财务报表相关项目影响较小，未进行追溯调整。

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

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2024 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

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	13%、9%、6%、0%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、16.5%、20%、25%
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育费附加	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
中山联合光电科技股份有限公司	15%
中山联合光电制造有限公司	25%
中山联合光电显示技术有限公司	25%
中山联合汽车技术有限公司	15%
武汉联一合立技术有限公司	25%

成都联江科技有限公司	15%
中山联合光电研究院有限公司	25%
联合光电（泰国）有限公司	20%
联合光电（香港）有限公司	16.5%
武汉华睿视谱智能科技有限公司	20%
北京北极星途技术有限公司	20%
昆明北极宏兴科技有限公司	20%
北极极光（北京）科技有限公司	20%
深圳市联合极光科技有限公司	25%
长春联合汽车技术有限公司	20%

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、本公司之子公司中山联合汽车技术有限公司于 2022 年 12 月 22 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：GR202244016977），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 2022 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、本公司之子公司成都联江科技有限公司于 2023 年 12 月 12 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：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、根据《中华人民共和国企业所得税法》及其实施条例、《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号，以下简称《通知》）等规定：自 2019 年 1 月 1 日至 2021 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；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据《财政部税务总局关于实施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 2021 年第 12 号）的规定：自 2021 年 1 月 1 日至 2022 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，在《财政部税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据《关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财政部 税务总局公告 2022

年第 13 号) 的规定: 自 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日, 对小型微利企业年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 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。本公司之子公司昆明北极宏兴科技有限公司、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、北极极光(北京) 科技有限公司、控股孙公司深圳市联合极光科技有限公司、长春联合汽车技术有限公司 2024 年度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	1,497,848.75	651,071.77
银行存款	267,848,558.34	271,197,695.06
其他货币资金	57,392,014.43	47,872,519.45
合计	326,738,421.52	319,721,286.28
其中: 存放在境外的款项总额	13,857,844.57	

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	149,706,277.36	150,000,000.00
其中:		
理财产品	149,706,277.36	150,000,000.00
其中:		
合计	149,706,277.36	150,000,000.00

其他说明:

无。

3、衍生金融资产：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	63,591,296.72	92,618,135.01
商业承兑票据	0.00	632,187.50
合计	63,591,296.72	93,250,322.51

(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	111,841,304.61	100.00%	0.00	0.00%	111,841,304.61	93,268,385.01	100.00%	18,062.50	0.02%	93,250,322.51
其中：										
组合 1	111,841,304.61	100.00%	0.00	0.00%	111,841,304.61	92,618,135.01	99.30%	0.00		92,618,135.01
组合 2						650,250.00	0.70%	18,062.50	2.78%	632,187.50
合计	111,841,304.61				111,841,304.61	93,268,385.01		18,062.50		93,250,322.51

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	
按组合计提	18,062.50	0.00	18,062.50			0.00
合计	18,062.50		18,062.50			0.00

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	63,591,296.72
商业承兑票据	0.00
合计	63,591,296.72

(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
银行承兑票据	176,584,998.67	65,578,536.26
商业承兑票据	0.00	0.00
合计	176,584,998.67	65,578,536.26

(6) 本期实际核销的应收票据情况：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）	397,363,036.11	419,544,149.02
1至2年	3,325,411.30	2,593,688.97
2至3年	1,844,185.87	1,090,374.32
3年以上	17,629.22	0.00

4 至 5 年	17,629.22	0.00
合计	402,550,262.50	423,228,212.31

(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	402,550,262.50	100.00%	9,298,736.20	2.26%	393,251,526.30	423,228,212.31	100.00%	21,693,373.09	5.13%	401,534,839.22
其中：										
组合 1	402,550,262.50	100.00%	9,298,736.20	2.26%	393,251,526.30	423,228,212.31	100.00%	21,693,373.09	5.13%	401,534,839.22
合计	402,550,262.50		9,298,736.20		393,251,526.30	423,228,212.31		21,693,373.09		401,534,839.22

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

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）	
2024 年 1 月 1 日余额	21,693,373.09			21,693,373.09
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提	-12,394,636.89			-12,394,636.89
2024 年 6 月 30 日余额	9,298,736.20			9,298,736.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收账款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	21,693,373.09	-12,594,636.89				9,098,736.20
合计	21,693,373.09	-12,594,636.89				9,098,736.20

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
客户一	2,073,689.51	半年以内	自然转回	调整半年以内应收账款的坏账计提比例为 2%，其他不变
客户二	1,178,981.63	半年以内	自然转回	调整半年以内应收账款的坏账计提比例为 2%，其他不变
客户三	803,209.24	半年以内	自然转回	调整半年以内应收账款的坏账计提比例为 2%，其他不变
客户四	458,692.12	半年以内	自然转回	调整半年以内应收账款的坏账计提比例为 2%，其他不变
客户五	369,401.12	半年以内	自然转回	调整半年以内应收账款的坏账计提比例为 2%，其他不变
合计	4,883,974.04			

(4) 本期实际核销的应收账款情况：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	103,684,475.41			25.77%	2,073,689.51
客户二	58,949,081.54			14.65%	1,178,981.63
客户三	40,160,462.01			9.98%	803,209.24

客户四	22,934,626.87			5.70%	458,692.54
客户五	18,470,055.93			4.59%	369,401.12
合计	244,198,701.76			60.69%	4,883,974.04

6、合同资产：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	48,250,007.89	49,421,730.31
合计	48,250,007.89	49,421,730.31

(2) 按坏账计提方法分类披露：无。

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况：无。

(4) 期末公司已质押的应收款项融资：无。

(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：无。

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况：无。

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：无。

(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
应收利息	0.00	
其他应收款	12,615,144.53	9,474,549.53
合计	12,615,144.53	9,474,549.53

(1) 应收利息

1) 应收利息分类：无。

2) 重要逾期利息：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：无。

5) 本期实际核销的应收利息情况：无。

(2) 应收股利

1) 应收股利分类：无。

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利：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：无。

5) 本期实际核销的应收股利情况：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
股票期权自主行权款	0.00	4,880,199.38
员工借款	4,645,451.09	3,486,865.22
租赁费及代收水电费	654,062.92	349,829.25
押金或保证金	1,130,060.32	560,669.90
备用金	2,568,668.60	1,346,889.61
其他	3,030,026.60	51,209.43
合计	12,028,269.53	10,675,662.79

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）	7,209,717.69	7,636,092.16
1 至 2 年	2,743,451.84	1,040,221.50
2 至 3 年	623,200.00	1,187,066.87
3 年以上	1,451,900.00	812,282.26
3 至 4 年	466,300.00	356,482.26
4 至 5 年	329,800.00	352,800.00
5 年以上	655,800.00	103,000.00
合计	12,028,269.53	10,675,662.79

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	12,028,269.53	100.00%	1,662,896.41	13.82%	10,365,373.12	10,675,662.79	100.00%	1,210,217.01	11.34%	9,447,445.35
其中：										
低风险组合	12,028,269.53	100.00%	1,662,896.41	13.82%	10,365,373.12	10,675,662.79	100.00%	1,210,217.01	11.34%	9,447,445.35
合计	12,028,269.53		1,662,896.41		10,365,373.12	10,675,662.79		1,210,217.01		9,447,445.35

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：无。

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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	1,210,217.01	452,679.40				1,662,896.41
合计	1,210,217.01	452,679.40	0.00	0.00	0.00	1,662,896.41

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况：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
单位一	其他	894,268.58	半年以内	7.43%	17,885.37
单位一	押金或保证金	883,186.08	半年以内	7.34%	17,663.72
单位一	押金或保证金	670,936.99	半年以内	5.58%	13,418.74
单位一	租赁费及代收 水电费	525,652.71	半年以内	4.37%	10,513.05
单位一	其他	404,733.71	半年以内	3.36%	8,094.67
合计		3,378,778.07			67,575.55

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款：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	65,356,386.53	99.35%	17,004,830.05	84.21%
1 至 2 年	232,946.36	0.35%	2,116,248.37	10.48%

2至3年	5,398.93	0.01%	851,714.48	4.22%
3年以上	189,932.31	0.29%	220,523.11	1.09%
合计	65,784,664.13		20,193,316.01	

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：

(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 15,958,322.17 元，占预付款项期末余额合计数的比例 24.26%。

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	225,322,399.73	11,992,491.10	211,850,964.69	110,795,447.98	12,243,387.87	98,552,060.11
在产品	21,106,311.48	0.00	21,106,311.48	29,392,027.37	0.00	29,392,027.37
库存商品	123,779,567.23	3,782,493.65	119,979,652.52	88,063,923.20	3,714,398.04	84,349,525.16
发出商品	58,602,250.69	0.00	58,602,250.69	59,395,008.02	0.00	59,395,008.02
委托加工物资	29,383,516.76	1,496,365.00	29,383,516.76	96,360,441.96	1,496,365.00	94,864,076.96
合计	458,194,045.89	17,271,349.75	440,922,696.14	384,006,848.53	17,454,150.91	366,552,697.62

(2) 确认为存货的数据资源：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	12,243,387.87	13,754,314.34		14,005,211.11		11,992,491.10
在产品	0.00					0.00
库存商品	3,714,398.04	4,133,004.36		4,064,908.75		3,782,493.65
委托加工物资	1,496,365.00					1,496,365.00
合计	17,454,150.91	17,887,318.70	0.00	18,070,119.86	0.00	17,271,349.75

按组合计提存货跌价准备：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：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
预付设备款	9,646,701.63	0.00
合计	9,646,701.63	

(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	31,639,901.80	31,887,424.83
增值税留抵税额	7,980,816.94	2,293,346.75
待抵扣进项税		
预缴企业所得税		
预缴进口关税		
理财产品	60,001,018.34	141,364,493.16
预缴增值税	418,840.34	5,858,451.16
预缴个人所得税	2,536,738.85	352,156.22
合计	102,577,316.27	181,755,872.12

其他说明：无。

14、债权投资：无。

15、其他债权投资：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	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
项目一	4,000,000.00						4,000,000.00	
合计	4,000,000.00						4,000,000.00	

本期存在终止确认：无。

分项披露本期非交易性权益工具投资：无。

17、长期应收款：无。

18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账）	减值准备期初	本期增减变动							期末余额（账）	减值准备期末
			追加	减少	权益	其他	其他	宣告	计提		

	面价 值)	余额	投资	投资	法下 确认 的投 资损 益	综合 收益 调整	权益 变动	发放 现金 股利 或利 润	减值 准备		面价 值)	余额
一、合营企业												
二、联营企业												
中山 联合 光电 股权 投资 合伙 企业 (有 限合 伙)	33,47 0,694. 77				- 662,3 23.87						32,80 8,370. 90	
广东 联电 股权 投资 基金 合伙 企业 (有 限合 伙)	48,07 1,752. 31				- 475,1 26.84						47,59 6,625. 47	
中山 市联 芯股 权投 资合 伙企 业 (有 限合 伙)	57,98 3,409. 55				- 704,9 83.42						57,27 8,426. 13	
小计	139,5 25,85 6.63				- 1,842, 434.1 3						137,6 83,42 2.50	

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：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	27,338,621.41			27,338,621.41
2.本期增加金额	20,272,254.09			20,272,254.09
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入	20,272,254.09			20,272,254.09
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	825,751.91			825,751.91
(1) 处置				
(2) 其他转出	825,751.91			825,751.91
4.期末余额	46,785,123.59			46,785,123.59
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	4,514,342.99			4,514,342.99
2.本期增加金额	307,930.25			307,930.25
(1) 计提或摊销	249,804.77			249,804.77

(2) 存货\固定资产\在建工程转入	58,125.48			58,125.48
3.本期减少金额	393,161.99			393,161.99
(1) 处置				
(2) 其他转出	393,161.99			393,161.99
4.期末余额	4,429,111.25			4,429,111.25
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	42,356,012.34			42,356,012.34
2.期初账面价值	22,824,278.42			22,824,278.42

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：无。

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况：无。

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	678,950,047.43	678,260,313.55
合计	678,950,047.43	678,260,313.55

(1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	固定资产 装修	机器设备	运输设备	检测设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：								
1. 期初余额	394,183,786.19	87,872,607.55	425,988,819.93	5,291,895.68	54,210,515.29	7,505,435.71	27,370,951.37	1,002,424,011.72
2. 本期增加金额	8,850,941.39	24,603,721.47	16,867,669.45	178,369.38	1,721,469.43	2,105,986.98	5,540,126.06	59,868,284.16
1) 购置	8,850,941.39	2,165,583.84	10,460,906.10	178,369.38	1,158,273.11	1,918,716.83	4,165,261.67	28,898,052.32
2) 在建工程转入		22,438,137.63	6,406,763.35		563,196.32	187,270.15	1,374,864.39	30,970,231.84
3) 企业合并增加								
3. 本期减少金额	19,446,502.18		7,461,150.84	45,866.34	803,946.87	432,606.81	2,430,736.00	30,620,809.04
1) 处置或报废			7,461,150.84	45,866.34	803,946.87	432,606.81	2,430,736.00	11,174,306.86
(2) 其他转出	19,446,502.18							19,446,502.18
4. 期末余额	383,588,2	112,476,3	435,395,3	5,424,398	55,128,03	9,178,815	30,480,34	1,031,671

末余额	25.40	29.02	38.54	.72	7.85	.88	1.43	,486.84
二、累计折旧								
1.期初余额	36,189,935.43	52,294,718.46	194,083,854.79	1,424,426.91	17,586,922.09	6,501,717.17	16,082,123.32	324,163,698.17
2.本期增加金额	7,284,186.24	3,788,677.26	18,019,450.94	429,469.57	2,409,862.96	308,030.32	1,731,842.03	33,971,519.32
1) 计提	5,889,283.24	3,788,677.26	18,019,450.94	429,469.57	2,409,862.96	308,030.32	1,731,842.03	32,576,616.32
(2) 企业合并增加	1,394,903.00							1,394,903.00
3.本期减少金额	204,452.64		3,418,848.27	7,988.42	348,006.64	347,697.13	1,086,784.98	5,413,778.08
1) 处置或报废	146,327.16		3,418,848.27	7,988.42	348,006.64	347,697.13	1,086,784.98	5,355,652.60
(2) 其他转出	58,125.48							58,125.48
4.期末余额	43,269,669.03	56,083,395.72	208,684,457.46	1,845,908.06	19,648,778.41	6,462,050.36	16,727,180.37	352,721,439.41
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	340,318,556.37	56,392,933.30	226,710,881.08	3,578,490.66	35,479,259.44	2,716,765.52	13,753,161.06	678,950,047.43
2.期初账面价值	357,993,850.76	35,577,889.09	231,904,965.14	3,867,468.77	36,623,593.20	1,003,718.54	11,288,828.05	678,260,313.55

(2) 暂时闲置的固定资产情况：无。

(3) 通过经营租赁租出的固定资产：无。

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况：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：无。

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	109,070,174.46	72,403,503.71
合计	109,070,174.46	72,403,503.71

(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	98,995,883.85		98,995,883.85	65,681,327.19		65,681,327.19
设备	10,074,290.61		10,074,290.61	6,722,176.52		6,722,176.52
合计	109,070,174.46		109,070,174.46	72,403,503.71		72,403,503.71

(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
西湾项目	75,000,000.00	45,955,253.01	14,574,175.92			60,529,428.93	80.71%	95%				其他
新型显示和智能穿戴产品智造项目	390,000,000.00	26,448,250.70	30,262,608.88	19,582,064.96		37,128,794.62	77.01%	100%				募集资金
合计	465,000,000.00	72,403,503.71	44,836,784.80	19,582,064.96		97,658,223.55						

(3) 本期计提在建工程减值准备情况：无。

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资：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、建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	23,033,973.94	23,033,973.94
2.本期增加金额	11,272,045.57	11,272,045.57
3.本期减少金额	15,322,460.18	15,322,460.18
4.期末余额	18,983,559.33	18,983,559.33
二、累计折旧		
1.期初余额	9,734,395.00	9,734,395.00
2.本期增加金额	2,303,397.40	2,303,397.40
(1) 计提	2,303,397.40	2,303,397.40
3.本期减少金额	5,107,486.73	5,107,486.73
(1) 处置	5,107,486.73	5,107,486.73
4.期末余额	6,930,305.67	6,930,305.67
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	12,053,253.66	12,053,253.66
2.期初账面价值	13,299,578.94	13,299,578.94

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 不适用

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	55,841,488.68			10,557,936.96	66,399,425.64
2.本期增加金额				665,032.22	665,032.22
(1) 购置				665,032.22	665,032.22
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额	200,180.00				200,180.00
(1) 处置	200,180.00				200,180.00
4.期末余额	55,641,308.68			11,222,969.18	66,864,277.86
二、累计摊销					
1.期初余额	7,172,537.58			7,457,618.98	14,630,156.56
2.本期增加金额	571,498.50			628,865.21	1,200,363.71
(1) 计提	571,498.50			628,865.21	1,200,363.71
3.本期减少金额					
(1) 处置					
4.期末余额	7,744,036.08			8,086,484.19	15,830,520.27
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	47,897,272.60			3,136,484.99	51,033,757.59
2. 期初账面价值	48,668,951.10			3,100,317.98	51,769,269.08

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

(2) 确认为无形资产的数据资源：无。

(3) 未办妥产权证书的土地使用权情况：无。

(4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉：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	2,621,146.33	2,917.43	400,297.48	0.00	2,223,766.28
零星工程维修费	0.00	156,853.21	12,945.00	22,531.08	121,377.13
合计	2,621,146.33	159,770.64	413,242.48	22,531.08	2,345,143.41

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	9,596,521.21	1,440,976.66	17,027,938.89	4,238,544.50
信用减值准备	15,360,624.54	3,831,232.17	24,911,318.56	3,204,532.42
政府补助	44,257,847.91	6,521,037.14	48,397,296.91	7,133,151.96

股份支付	23,857,874.44	3,578,681.17	0.00	0.00
租赁负债	0.00	0.00	3,563,736.00	534,560.40
合计	93,072,868.10	15,371,927.14	93,900,290.36	15,110,789.28

(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
使用权资产	3,084,605.49	462,690.82	3,084,605.49	462,690.82
固定资产加速折旧	575,855.27	86,378.29	575,855.27	86,378.29
合计	3,660,460.76	549,069.11	3,660,460.76	549,069.11

(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	549,069.11	15,736,600.90	549,069.11	14,561,720.17
递延所得税负债	649,069.11	549,069.11	649,069.11	0.00

(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	3,210,788.41	1,547,496.16
可抵扣亏损	303,842,624.90	304,836,197.17
合计	307,053,413.31	306,383,693.33

(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
2024	3,375,151.43	3,375,151.43	
2025	2,675,555.87	2,675,555.87	

2026	7,148,508.34	7,148,508.34	
2027	8,861,176.09	8,526,077.64	
2028	5,219,262.71	1,097,841.04	
2029	18,823,720.92	18,823,720.92	
2030	37,057,291.22	37,057,291.22	
2031	54,222,166.57	54,222,166.57	
2032	67,438,546.66	84,562,974.89	
2033	100,014,817.36		
合计	304,836,197.17	217,489,287.92	

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	32,111,706.32		32,111,706.32	19,476,438.98		19,476,438.98
合计	32,111,706.32		32,111,706.32	19,476,438.98		19,476,438.98

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	50,293,614.43	50,293,614.43		开具银行承兑汇票保证金	47,380,765.01	47,380,765.01		开具银行承兑汇票保证金
应收票据				质押用于应付票据的保证金	92,618,135.01	92,618,135.01		质押用于应付票据的保证金
货币资金	280,000,000.00	280,000,000.00		大额存单及定期存款	150,000,000.00	150,000,000.00		大额存单及定期存款
货币资金				证券回购专户客户	491,754.44	491,754.44		证券回购专户客户

				资金				资金
合计	330,293,614.43	330,293,614.43			290,490,654.46	290,490,654.46		

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
票据贴现借款	64,920,336.38	89,696,564.01
合计	64,920,336.38	89,696,564.01

短期借款分类的说明：无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况：无。

33、交易性金融负债：无。

34、衍生金融负债：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	53,193,770.37	92,656,603.23
合计	53,193,770.37	92,656,603.23

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	349,381,447.66	262,582,630.50
设备款	21,214,840.18	17,981,152.84
工程款	24,893,352.19	995,665.83
其他	750,367.66	0.00

合计	396,240,007.69	281,559,449.17
----	----------------	----------------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款：无。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息	55,664.60	0.00
应付股利	22,316.90	22,316.90
其他应付款	18,506,334.01	14,896,859.94
合计	18,584,315.51	14,919,176.84

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息	55,664.60	
短期借款应付利息		0.00
合计	55,664.60	0.00

重要的已逾期未支付的利息情况：无。

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	22,316.90	22,316.90
合计	22,316.90	22,316.90

(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	14,087,117.08	9,974,344.41

劳务费	554,866.50	387,143.66
电费	2,174,620.51	2,253,562.55
员工互助金	624,569.70	619,569.70
运输费	427,158.35	458,579.24
员工代扣款	108,765.94	175,302.58
其他	529,235.93	1,028,357.80
合计	18,506,334.01	14,896,859.94

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款：无。

38、预收款项：无。

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	20,985,599.59	20,814,721.46
合计	20,985,599.59	20,814,721.46

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	34,374,822.80	160,187,252.29	161,140,165.15	33,421,909.94
二、离职后福利-设定提存计划	1,281,027.11	7,478,069.69	8,872,507.72	-113,410.92
三、辞退福利				0.00
四、一年内到期的其他福利				0.00
合计	35,655,849.91	167,665,321.98	170,012,672.87	33,308,499.02

(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	33,737,968.60	149,284,773.82	149,392,415.95	33,630,326.47
2、职工福利费	0.00	6,844,095.90	7,171,257.44	-327,161.54
3、社会保险费	309,946.28	1,948,727.77	2,168,246.04	90,428.01
其中：医疗保险费	280,077.95	1,791,748.86	1,979,889.45	91,937.36
工伤保险费	29,868.33	150,977.27	183,818.01	-2,972.41
生育保险费	0.00	6,001.64	4,538.58	1,463.06
4、住房公积金	316,867.92	2,049,414.80	2,230,125.72	136,157.00
5、工会经费和职工教育经费	10,040.00	60,240.00	178,120.00	-107,840.00
6、短期带薪缺勤	0.00			0.00
7、短期利润分享计划				0.00
合计	34,374,822.80	160,187,252.29	161,140,165.15	33,421,909.94

(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	1,239,515.27	7,293,023.25	8,590,478.42	-57,939.90
2、失业保险费	41,511.84	185,046.44	282,029.30	-55,471.02
合计	1,281,027.11	7,478,069.69	8,872,507.72	-113,410.92

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	17,898,277.97	18,617,634.42
企业所得税	3,927,409.97	20,038,320.62
个人所得税	251,277.57	573,870.73
城市维护建设税	349,661.76	437,625.34
教育费附加	249,758.40	312,589.53

房产税	681,092.73	28,210.20
土地使用税	38,419.09	593.85
印花税	316,542.20	412,084.43
合计	23,712,439.69	40,420,929.12

其他说明：无。

42、持有待售负债：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		55,479,200.00
一年内到期的租赁负债		4,859,950.06
合计	0.00	60,339,150.06

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	1,299,651.82	922,261.46
合计	1,299,651.82	922,261.46

短期应付债券的增减变动：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	48,483,386.73	60,000,000.00

信用借款	362,500,000.00	216,124,852.69
合计	410,983,386.73	276,124,852.69

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：无。

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
房屋租赁	13,460,514.34	9,975,831.58
合计	13,460,514.34	9,975,831.58

其他说明：无。

48、长期应付款：无。

49、长期应付职工薪酬：无。

50、预计负债：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	48,397,296.91		4,139,449.00	44,257,847.91	
合计	48,397,296.91		4,139,449.00	44,257,847.91	

其他说明：无。

52、其他非流动负债：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	269,196,966.00						269,196,966.00

其他说明：无。

54、其他权益工具：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）	956,927,661.10	18,848,850.00	995,067.00	974,781,444.10
其他资本公积	18,824,170.25	5,748,400.98	0.00	24,572,571.23
合计	975,751,831.35	24,597,250.98	995,067.00	999,354,015.33

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）股本溢价本年减少 995,067.00 元，系因股权激励计划回购注销限制性股票减少资本公积-股本溢价减少 995,067.00 元。

（2）其他资本公积本期增加 5,748,400.98 元，系计提授予员工的股权激励费用 5,748,400.98 元。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股权激励回购义务	10,016,704.41		1,133,370.00	8,883,334.41
回购股份	14,508,401.25	31,991,119.88	0.00	46,499,521.13
合计	24,525,105.66	31,991,119.88	1,133,370.00	55,382,855.54

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

（1）公司于 2023 年 10 月 20 日召开第三届董事会第十次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过了关于《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公司股份，用于实施员工持股计划或者股权激励。回购总金额不低于人民币 3,000 万元（含）且不超过人民币 6,000 万元（含），回购价格不超过人民币 23 元/股。回购股份实施期限为自公司董事会审议通过本次回购股份方案之日起 12 个月内。截至 2023 年 12 月 31 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股份的数量为 795,800 股，占公司总股本的 0.2955%（以截至 2023 年 12 月 31 日公司总股本 269,271,935 股为基数计算），最高成交价为 19.40 元/股，最低成交价为 17.18 元/股，支付的资金总额为 14,508,401.25 元。截至 2024 年 2 月 28 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股份的数量为

2,793,400 股，占公司目前总股本的 1.0377%，最高成交价为 20.30 元/股，最低成交价为 12.50 元/股，成交总金额为 46,499,521.13 元。

(2) 根据股权激励计划注销/回购注销部分股票期权和限制性股票相应的库存 1,133,370.00 元。

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	
二、将重分类进损益的其他综合收益	- 941,824.8 2	- 127,704.4 1				- 127,704.4 1	- 1,069,529 .23
外币财务报表折算差额	- 941,824.8 2	- 127,704.4 1				- 127,704.4 1	- 1,069,529 .23
其他综合收益合计	- 941,824.8 2	- 127,704.4 1				- 127,704.4 1	- 1,069,529 .23

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：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	78,485,674.37			78,485,674.37
合计	78,485,674.37			78,485,674.37

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
调整后期初未分配利润	341,126,525.40	
期末未分配利润	328,532,390.42	

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元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润元。
- 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元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润元。

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	821,846,883.66	655,449,451.50	783,923,576.60	613,694,490.39
其他业务	26,143,897.33	2,219,547.49	17,971,585.40	11,724,507.62
合计	847,990,780.99	657,668,998.99	801,895,162.00	625,418,998.01

与履约义务相关的信息：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无。

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,266,829.16	2,105,025.24

教育费附加	531,523.15	902,153.68
房产税	760,091.82	304,657.84
土地使用税	39,013.02	39,317.66
印花税	978,048.49	813,652.38
地方教育附加	354,348.75	601,435.79
合计	3,929,854.39	4,766,242.59

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	31,314,423.08	27,570,645.31
股权激励费用	2,674,700.22	3,694,688.76
折旧与摊销	11,408,846.24	13,932,059.56
合伙企业管理费	0.00	1,981,500.65
办公费	2,399,980.27	608,524.72
劳务费		698,766.91
其他	12,121,318.39	7,223,923.28
合计	59,919,268.20	55,710,109.19

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	6,300,738.46	4,620,881.81
市场开发费	5,108,426.46	2,955,761.75
招待费	1,467,074.71	2,077,651.89
股权激励费用	223,483.80	288,371.76
其他	3,571,759.88	1,783,835.52

合计	16,671,483.31	11,726,502.73
----	---------------	---------------

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	62,021,445.97	7,224,788.25
材料费用	19,863,483.15	44,808,349.36
股份激励费用	2,850,216.96	2,147,172.33
折旧与摊销	3,475,907.12	3,304,227.42
差旅费	1,726,292.37	37,719.25
加工费	2,644,302.27	321,852.32
燃料动力	1,885,420.67	990,546.77
其他	9,325,290.35	18,459,484.38
合计	103,792,358.86	77,294,140.08

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	4,709,782.11	5,315,109.73
减：利息收入	9,311,665.32	4,947,175.79
加：汇兑损失	-1,996,210.45	-3,479,849.36
其他支出	102,150.40	45,259.70
合计	-6,495,943.26	-3,066,655.72

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	1,669,079.00
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	428,155.34	428,155.34
高端光电镜头产品智能制造自动化技术改造项目	323,319.36	323,319.36
中山市经济和信息化局技术改造专题中府办处（2018 年中山市工业发展专项资金（技术改造专题项目））	298,231.01	
应用于汽车 ADAS 系统的 77GHz 毫米波雷达研发及产业化	215,732.41	215,732.41
超高清 4K 成像技术的研发和产业化项目	183,354.95	35,000.00
二期厂房（研发中心、智能制造及自动化车间）	162,620.00	162,620.00
工程技术研发中心新建项目	119,504.11	124,740.69
视频监控系统高倍高清摄像光学镜头的研发	111,170.77	111,170.77
基于超高清显示的 4K 激光电视光电模组研发	66,168.22	66,168.22
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专项资金项目	47,058.82	47,058.82
高清镜头扩建和自动化工厂技改项目	30,866.86	133,299.10
购买工作母机补贴	21,060.00	21,060.00
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
中山市光学成像（联合光电）工程实验室	20,000.00	20,000.00
10MP 级超高分辨率光学成像系统研发及产业项目	10,000.00	160,000.00
高亮度 Micro-LED 投影显示关键技术研究	9,058.86	0.00
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
2023 年个税手续费返还	222,138.05	45,689.17
一次性扩岗补助	9,000.00	18,149.90
企业高价值专利培育项目	120,000.00	
开拓国际市场项目（境外线下展会）补助款	15,347.44	
三代手续费返还	7,848.37	
增值税加计抵减	3,331,202.91	45,169.18
稳岗返还补贴	3,000.00	
招用应届高校毕业生补贴款	2,000.00	
超精密光学（纳米精度）玻璃模造技术的研发和产业化项目		414,108.43
2022 年国家级制造业单项冠军奖补资金		1,200,000.00
广东省科技型中小企业技术创新专项资金项目高像素、小体积数码相机光学变焦摄像头项目		10,596.00
收到 2022 年个税代扣代缴手续费返款		173,887.97
2022 年度国家知识产权优势企业奖		100,000.00
民营企业引才补贴	0.00	221,600.00
发放首次通过知识产权管理规范国家标准认证资助（市资金）	0.00	30,000.00
支付人才奖励款（发放给个人）	0.00	-41,747.00
2022 年中山市制造业企业数字化互联网标杆	0.00	1,000,000.00
企业运营类专利导航项目资金-35 万	0.00	350,000.00
2023 年支持制造企业增产增效项目资金	0.00	40,000.00
2023 年中山市工业发展专项资金（工业绿色发展专题）	0.00	44,200.00
2020 年高企认定奖励资金	0.00	50,000.00
合计	7,849,985.77	7,480,107.80

68、净敞口套期收益：无。

69、公允价值变动收益：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	-4,398,531.70	2,618,395.20
合计	-4,398,531.70	2,618,395.20

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	18,062.50	0.00
应收账款坏账损失	16,571,605.47	3,444,607.18
其他应收款坏账损失	-462,181.61	15,517.54
合计	16,127,486.36	3,460,124.72

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	-17,893,735.67	-7,989,725.88
合计	-17,893,735.67	-7,989,725.88

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
持有待售处置组处置收益		

非流动资产处置收益	1,087,451.46	
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		
无形资产处置收益		
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	1,087,451.46	
其中：固定资产处置收益	1,087,451.46	
无形资产处置收益	0.00	0.00
合计	1,087,451.46	0.00

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	63,212.85	109,292.50	63,212.85
合计	63,212.85	109,292.50	

其他说明：无。

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
对外捐赠	1,185,000.00	80,000.00	1,185,000.00
非流动资产毁损报废损失	288,074.61	80,804.50	288,074.61
其他	201,128.55		5,182.26
合计	1,674,203.16	160,804.50	1,674,203.16

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	-13,032,819.21	-3,448,361.56
递延所得税费用		-53,245.84
合计	-13,032,819.21	-3,501,607.40

(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	13,666,426.41
按法定/适用税率计算的所得税费用	2,049,963.96
子公司适用不同税率的影响	2,593,924.70
调整以前期间所得税的影响	-28,292,809.82
非应税收入的影响	1,222,993.75
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	287,489.22
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-122,197.48
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	5,584,042.50
计提股份支付的影响	4,177,494.21
研发加计扣除的影响	-341,956.40
其他	-191,763.85
所得税费用	-13,032,819.21

其他说明：无。

77、其他综合收益

详见附注

78、现金流量表项目

(1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	8,643,433.95	4,783,314.41
政府补助	382,093.55	11,913,527.04
保证金	1,239,039.69	252,092.47
往来款及其他	6,686,065.53	3,736,366.77
合计	16,950,632.72	20,685,300.69

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	34,021,234.12	5,841,782.22
水电、租赁	16,668,432.82	16,223,142.96
市场开发费	1,666,314.39	431,147.47
差旅费	3,096,263.66	2,189,150.10
快递费	2,793,650.31	2,332,856.98
其他	10,472,934.08	15,136,592.84
合计	68,718,829.38	42,154,672.57

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：无。

(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
收到股权激励行权金额	4,880,199.38	
合计	4,880,199.38	

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
回购限制性股票	1,142,101.71	4,712,975.00
合计	1,142,101.71	4,712,975.00

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：无。

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：无。

(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	26,699,245.62	39,064,822.36
加：资产减值准备	-2,763,351.85	7,989,725.88
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	27,156,172.93	32,787,991.50
使用权资产折旧	-2,804,089.33	2,851,722.30
无形资产摊销	1,200,363.71	1,146,124.86
长期待摊费用摊销	390,711.40	505,454.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-1,087,451.46	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		80,804.50
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	-6,495,943.26	-3,066,655.72
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,398,531.70	2,618,395.20
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-261,137.86	-53,245.84
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	-74,369,998.52	-11,249,377.55

经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-136,322,507.11	-19,794,727.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	197,332,235.40	-109,252,604.77
其他	-78,083,770.98	63,573,245.88
经营活动产生的现金流量净额	-53,808,053.01	7,201,675.28
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	246,650,381.04	414,361,251.38
减：现金的期初余额	121,848,766.83	218,658,402.84
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	124,801,614.21	195,702,848.54

（2）本期支付的取得子公司的现金净额：无。

（3）本期收到的处置子公司的现金净额：无。

（4）现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	246,650,381.04	121,848,766.83
三、期末现金及现金等价物余额	246,650,381.04	121,848,766.83

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况：无。

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金：无。

(7) 其他重大活动说明：无。

80、所有者权益变动表项目注释：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	4,014,640.36	7.1268	28,611,538.92
欧元			
港币	195.72	0.91268	178.63
日元	278,533.45	0.044738	12,461.03
台币	716,824.00	0.2234	160,138.48
泰铢	289,651.34	0.1952477	56,553.76
应收账款			
其中：美元	9,829,680.07	7.1268	70,054,163.92
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
预收账款			
其中：美元	1,245,718.28	7.1268	8,877,985.04
其他应收款			
台币	118,788.00	0.2234	26,537.24
应付账款			

其中：美元	238,638.77	7.1268	1,700,730.79
日元	2,898,860.00	0.044738	129,689.20
港币	2,150,291.22	0.91268	1,962,527.79
预付账款			
其中：美元	957,416.37	7.1268	6,823,314.99
欧元	423,510.00	7.6617	3,244,806.57
日元	43,711,548.43	0.044738	1,955,567.25
泰铢	61,391,344.00	0.1952477	11,986,518.72
其他应付款			
泰铢	597.38	0.1952477	116.64
长期股权投资			
其中：美元	3,000,000.00	7.1268	21,380,400.00
港币	783,755.00	0.91268	715,317.51
已交税费			
其中：美元	98.36	7.1268	700.99
台币	57,280.15	0.2234	12,796.39
泰铢	1,756,015.01	0.1952477	342,857.89
应付职工薪酬			
泰铢	198,365.91	0.1952477	38,730.49
合计			158,093,632.24

其他说明：无。

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 本公司作为承租方

适用 不适用

(2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

□适用 不适用

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	62,021,445.97	7,224,788.25
材料费用	19,863,483.15	44,808,349.36
股份激励费用	2,850,216.96	2,147,172.33
折旧与摊销	3,475,907.12	3,304,227.42
差旅费	1,726,292.37	37,719.25
加工费	2,644,302.27	321,852.32
燃料动力	1,885,420.67	990,546.77
其他	9,325,290.35	18,459,484.38
合计	103,792,358.86	77,294,140.08
其中：费用化研发支出	103,792,358.86	77,294,140.08

1、符合资本化条件的研发项目：无。

2、重要外购在研项目：无。

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并：无。

2、同一控制下企业合并：无。

3、反向购买：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：

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%		设立
联合光电（香港）有限公司		香港	香港	批发及贸易		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%		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	100.00%		设立

				传感器及电子组件产品以及技术服务等			
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%		设立
中山联合汽车技术有限公司	1,142,860,000.00	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%	20.01%	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		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%		设立
中山锐进科技合伙企业（有限合伙）	34,285,714.00	中山	中山	技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流等		66.70%	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%		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%		收购
深圳市联合极光技术有限公司	20,000,000.00	深圳	深圳	光电子器件、智能车载设备、雷达及配研发与生产		51.00%	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：无。
- (3) 重要非全资子公司的主要财务信息：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。

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：无。

3、在合营安排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
广东联电股权投资基金合伙企业（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：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）	广东联电股权投资合伙企业（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）	广东联电股权投资合伙企业（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	4,572,670.37	2,437,006.24	108,236.56	6,419,107.79	3,340,822.15	722,106.92
其中：现金和现金等价物						
非流动资产	153,629,520.84	100,670,000.00	183,728,839.00	154,868,062.54	100,970,000.00	183,728,839.00
资产合计	158,202,191.21	103,107,006.20	183,837,075.56	161,287,170.33	104,310,822.15	184,450,945.92
流动负债	301,640.22	538,801.57	1,736,074.38	75,000.00	602,404.27	
非流动负债						
负债合计	301,640.22	538,801.57	1,736,074.38	75,000.00	602,404.27	
少数股东权益						
归属于母公司股东权益	157,900,550.99	102,568,204.63	182,101,001.18	161,242,434.07	103,708,417.88	184,450,945.92
按持股比例计算的净资产份额	31,580,110.20	42,740,170.89	54,630,300.35	32,242,434.07	43,215,298.73	55,335,283.78
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	32,808,370.90	47,596,625.47	57,278,426.13	33,470,694.77	48,071,752.31	57,983,409.55
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	3,311,619.34	1,140,213.21	2,349,944.74	9,260,599.21	2,166,549.20	3,752,022.82
终止经营的净利润						

其他综合收益						
综合收益总额	3,311,619.34	1,140,213.21	2,349,944.74	9,260,599.21	2,166,549.20	3,752,022.82
本年度收到的来自合营企业的股利						

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息：无。

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明：无。

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损：无。

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺：无。

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债：无。

4、重要的共同经营：无。

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益：无。

6、其他：无。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

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	7,849,985.77	7,480,107.80

其他说明：无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在经营过程中面临各种金融风险：信用风险、流动性风险和市场风险（包括汇率风险、利率风险和其他价格风险）。上述金融风险以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述：

董事会负责规划并建立本公司的风险管理架构，制定本公司的风险管理政策和相关指引并监督风险管理措施的执行情况。本公司已制定风险管理政策以识别和分析本公司所面临的风险，这些风险管理政策对特定风险进行了明确规定，涵盖了市场风险、信用风险和流动性风险管理等诸多方面。本公司定期评估市场环境及本公司经营活动的变化以决定是否对风险管理政策及系统进行更新。本公司的风险管理由风险管理委员会按照董事会批准的政策开展。风险管理委员会通过与本公司其他业务部门的紧密合作来识别、评价和规避相关风险。本公司内部审计部门就风险管理控制及程序进行定期的审核，并将审核结果上报本公司的审计委员会。

本公司通过适当的多样化投资及业务组合来分散金融工具风险，并通过制定相应的风险管理政策减少集中于单一行业、特定地区或特定交易对手的风险。

1、信用风险

信用风险是指交易对手未能履行合同义务而导致本公司发生财务损失的风险。

本公司货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本公司认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款、应收款项融资和其他应收款等，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

2、流动性风险

流动性风险是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。

本公司的政策是确保拥有充足的现金以偿还到期债务。流动性风险由本公司的财务部门集中控制。财务部门通过监控现金余额、可随时变现的有价证券以及对未来 12 个月现金流量的滚动预测，确保公司在所有合理预测的情况下拥有充足的资金偿还债务。同时持续监控公司是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

单位：元

项目	期末金额						账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	未折现合同合计	
短期借款		64,920,336.38				64,920,336.38	64,920,336.38
应付票据		53,193,770.37				53,193,770.37	53,193,770.37
应付账款		2,610,646,719.41				2,610,646,719.41	2,610,646,719.41
其他应付款		18,584,315.51				18,584,315.51	18,584,315.51
一年内到期的非流动负债		-				-	-
长期借款			16,437,600.00	394,545,786.73		410,983,386.73	410,983,386.73
租赁负债			10,635,509.00	2,825,005.34		13,460,514.34	13,460,514.34
合计		2,747,345,141.67	27,073,109.00	397,370,792.07		3,171,789,042.74	3,171,789,042.74

项目	期初金额						账面价值
	即时偿还	1年以内	1-2年	2-5年	5年以上	未折现合同合计	
短期借款		266,039,007.47				266,039,007.47	266,039,007.47
应付票据		98,466,759.58				98,466,759.58	98,466,759.58
应付账款		210,640,910.68				210,640,910.68	210,640,910.68
其他应付款		21,791,626.04				21,791,626.04	21,791,626.04
一年内到期的非流动负债		24,774,968.76				24,774,968.76	24,774,968.76
长期借款			157,530,019.39	15,789,786.73		173,319,806.12	173,319,806.12
租赁负债			3,563,736.01	11,272,045.57		14,835,781.58	14,835,781.58
合计		621,713,272.53	161,093,755.40	27,061,832.30		809,868,860.23	809,868,860.23

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。

(1) 利率风险

利率风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使本公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例，并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。必要时，本公司会采用利率互换工具来对冲利率风险。

于 2024 年 6 月 30 日，在其他变量保持不变的情况下，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 100 个基点，则本公司的净利润将减少或增加 7,904,681.61 元（2023 年 12 月 31 日：4,085,140.84 元）。管理层认为 100 个基点合理反映了下一年度利率可能发生变动的合理范围。

(2) 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七(81)之说明。

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：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			274,293,604.43	274,293,604.43
（4）理财产品			220,000,000.00	220,000,000.00
（二）其他债权投 资			50,293,604.43	50,293,604.43
（三）其他权益工 具投资			4,000,000.00	4,000,000.00
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：无。

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注第十节第九-1-（1）。

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。

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
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
光博投资有限公司	持股 5%以上股东
汕头联光企业管理合伙企业（有限合伙）	持股 5%以上股东
武汉北极新城技术有限公司	龚俊强持股 50%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：无。
- (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况：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	厂房租赁	7,134.00	8,850.00
中山阅光智能影像科技有限公司	厂房租赁	9,301.15	8,518.56

本公司作为承租方：无。

关联租赁情况说明：无。

- (4) 关联担保情况：无。
- (5) 关联方资金拆借：无。
- (6) 关联方资产转让、债务重组情况：无。
- (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额

- (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

- (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

7、关联方承诺：五。

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

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况：无。

6、其他：无。

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺：无。

2、或有事项

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项：五。

(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：无。

2、利润分配情况：无。

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：无。

2、债务重组：无。

3、资产置换：无。

4、年金计划：无。

5、终止经营：无。

6、分部信息：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）	373,442,783.79	488,889,632.78
1至2年	1,960,931.37	1,159,259.93
2至3年	865,996.16	271,446.52
合计	376,269,711.32	490,320,339.23

(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	376,269,711.32	100.00%	8,124,215.18	2.16%	368,145,496.14	490,320,339.23	100.00%	24,487,928.80	4.99%	465,832,410.43
其中：										
组合一	376,269,711.32	100.00%	8,124,215.18	2.16%	368,145,496.14	490,320,339.23	100.00%	24,487,928.80	4.99%	465,832,410.43
合计	376,269,711.32		8,124,215.18		368,145,496.14	490,320,339.23		24,487,928.80		465,832,410.43

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	24,487,928.80	-16,363,713.62				8,124,215.18
合计	24,487,928.80	-16,363,713.62				8,124,215.18

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况：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	103,684,475.41			27.56%	2,073,689.51
客户二	58,949,081.54			15.67%	1,178,981.63
客户三	40,160,462.01			10.67%	803,209.24
客户四	22,934,626.87			6.10%	458,692.54
客户五	18,470,055.93			4.91%	369,401.12
合计	244,198,701.76			64.91%	4,883,974.04

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	553,901,027.92	307,891,442.32
合计	553,901,027.92	307,891,442.32

(1) 应收利息

1) 应收利息分类：无。

2) 重要逾期利息：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：										
按组合计提坏账准备	555,333,810.62	100.00%	1,432,782.70	0.26%	553,901,027.92	308,934,965.41	100.00%	1,043,523.09	0.34%	307,891,442.32
其中：										
其他应收款	555,333,810.62	100.00%	1,432,782.70	0.26%	553,901,027.92	308,934,965.41	100.00%	1,043,523.09	0.34%	307,891,442.32
合计	555,333,810.62	100.00%	1,432,782.70	0.26%	553,901,027.92	308,934,965.41	100.00%	1,043,523.09	0.34%	307,891,442.32

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：无。

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：无。

5) 本期实际核销的应收利息情况：无。

(2) 应收股利：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		4,880,199.38
内部往来款	544,852,784.99	297,759,176.83
员工借款	4,645,451.09	3,486,865.22
租赁费及代收水电费	654,062.92	349,829.25
押金及保证金	1,130,060.32	364,932.35
备用金	2,618,668.60	1,039,119.29
其他		11,320.00

合计	553,901,027.92	307,891,442.32
----	----------------	----------------

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）	550,182,046.73	196,428,306.40
1 至 2 年	1,753,881.19	94,793,587.72
2 至 3 年	620,000.00	11,707,089.79
3 年以上	1,345,100.00	6,005,981.50
3 至 4 年	466,300.00	1,377,028.82
4 至 5 年	329,800.00	4,628,952.68
5 年以上	549,000.00	
合计	553,901,027.92	308,934,965.41

3) 按坏账计提方法分类披露：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	1,061,389.34	594,563.36				1,655,952.70
合计	1,061,389.34	594,563.36				1,655,952.70

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：无。

5) 本期实际核销的其他应收款情况：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
联合制造	内部往来统收款	295,795,889.89	1 年以内	53.40%	
联一合立	内部往来统收款	86,324,655.40	1 年以内	15.58%	
联合研究院	内部往来统收款	57,282,851.67	1 年以内	10.34%	
联合汽车	内部往来统收款	50,061,812.40	1 年以内	9.04%	
成都联江	内部往来统收款	38,863,312.67	1 年以内	7.02%	
合计		528,328,522.03		95.38%	

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款：无。

3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	601,122,546.67		601,122,546.67	569,654,846.67		569,654,846.67
对联营、合营企业投资	137,683,422.50		137,683,422.50	139,525,856.63		139,525,856.63
合计	738,805,969.17		738,805,969.17	709,180,703.30		709,180,703.30

(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		0.00	0.00			10,000,000.00	
中山联合光电研究院有限公司	6,000,000.00		0.00	0.00			6,000,000.00	
武汉联一合立技术有限公司	50,000,000.00		0.00	0.00			50,000,000.00	
中山联合光电显示技术有限	422,154,845.67		0.00	0.00			422,154,845.67	

公司								
中山联合汽车技术有限公司	80,000,000.00		0.00	0.00			80,000,000.00	
北京北极星途技术有限公司	1.00		3,900,000.00	0.00			3,900,001.00	
联合光电（泰国）有限公司	0.00		21,317,700.00	0.00			21,317,700.00	
北极极光（北京）有限公司	0.00		5,000,000.00	0.00			5,000,000.00	
武汉华睿视谱智能科技有限公司	1,500,000.00		950,000.00	0.00			2,450,000.00	
昆明北极宏兴科技有限公司	0.00		300,000.00	0.00			300,000.00	
合计	569,654,846.67		31,467,700.00				601,122,546.67	

(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												
中山联合光电股权投资合伙企业（有限合伙）	33,470,694.77				-662,323.87						32,808,370.90	
广东联电股权投资基金	48,071,752.31				-475,126.84						47,596,625.47	

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)	57,983,409.55				-704,983.42						57,278,426.13	
小计	139,525,856.63				-1,842,434.13						137,683,422.50	

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	890,189,315.40	771,023,644.99	756,260,053.96	628,629,655.13
其他业务	39,402,927.00	20,366,073.76	40,626,297.16	17,628,407.95
合计	929,592,242.40	791,389,718.75	796,886,351.12	646,258,063.08

与履约义务相关的信息：无。

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：无。

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。

重大合同变更或重大交易价格调整无。

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	-1,842,434.13	471,281.80
合计	-1,842,434.13	471,281.80

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	799,376.85	处置固定资产损益。
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）	7,849,845.46	政府补助收益。
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-1,326,095.83	对外捐赠支出。
减：所得税影响额	916,043.02	
合计	6,407,083.46	--

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	1.72%	0.11	0.08
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	1.33%	0.10	0.08

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。