

公司代码：688496

公司简称：清越科技

**QINGYUE 清越**

**苏州清越光电科技股份有限公司**

**2024 年半年度报告**

**二零二四年八月**

## 重要提示

一、本公司董事会、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性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

### 二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各项风险因素，敬请投资者查阅本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。敬请投资者注意投资风险。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人高裕弟、主管会计工作负责人张小波及会计机构负责人（会计主管人员）李争换声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案  
无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告涉及未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告内容的真实性、准确性和完整性

否

十二、其他

适用 不适用

## 目录

第一节	释义.....	5
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.....	10
第四节	公司治理.....	47
第五节	环境与社会责任.....	50
第六节	重要事项.....	53
第七节	股份变动及股东情况.....	83
第八节	优先股相关情况.....	92
第九节	债券相关情况.....	93
第十节	财务报告.....	94

备查文件目录	载有公司负责人高裕弟、主管会计工作负责人张小波和会计机构负责人（会计主管人员）李争换签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
	其他相关资料。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
清越科技、本公司、公司	指	苏州清越光电科技股份有限公司
控股股东、昆山和高	指	昆山和高信息科技有限公司
实际控制人	指	高裕弟
维信诺显示	指	昆山维信诺显示技术有限公司
高新创投	指	昆山高新创业投资有限公司
信冠国际	指	信冠国际有限公司 (FAITH CROWN INTERNATIONAL LIMITED)
冠京控股	指	冠京控股有限公司 (CROWN CAPITAL HOLDINGS LIMITED)
亿都国际	指	亿都(国际控股)有限公司 (YEEBO (INTERNATIONAL HOLDINGS) LIMITED)，香港上市公司，股票代码：0259.HK
合志共创	指	昆山合志共创企业管理合伙企业（有限合伙），公司员工持股平台
合志升扬	指	昆山合志升扬企业管理合伙企业（有限合伙），公司员工持股平台
合志启扬	指	昆山合志启扬企业管理合伙企业（有限合伙），公司员工持股平台
九江清越	指	九江清越光电科技有限公司，2020年6月由九江维信诺科技有限公司更名而来
梦显电子	指	昆山梦显电子科技有限公司
显示研究院	指	昆山工研院半导体显示研究院有限公司
义乌清越	指	义乌清越光电科技有限公司
义乌研究院	指	义乌清越光电技术研究院有限公司
枣庄睿诺	指	枣庄睿诺电子科技有限公司，2020年8月由枣庄维信诺电子科技有限公司更名而来
睿诺光电	指	枣庄睿诺光电信息有限公司
云英谷科技	指	深圳云英谷科技有限公司
北京分公司	指	苏州清越光电科技股份有限公司北京分公司，2020年12月由昆山维信诺科技有限公司北京分公司更名而来
维信诺	指	维信诺科技股份有限公司，深圳证券交易所上市公司，股票代码 002387.SZ，2018年6月由黑牛食品股份有限公司（简称：黑牛食品）更名而来
北科技	指	北京维信诺科技有限公司
股东大会	指	苏州清越光电科技股份有限公司股东大会
董事会	指	苏州清越光电科技股份有限公司董事会

监事会	指	苏州清越光电科技股份有限公司监事会
公司章程	指	《苏州清越光电科技股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所、证券交易所	指	上海证券交易所
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
科技部	指	中华人民共和国科学技术部
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日
报告期末	指	2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
OLED	指	有机发光二极管（Organic Light-Emitting Diode）的英文简称
PMOLED	指	无源矩阵有机发光二极管（Passive Matrix Organic Light-Emitting Diode）的英文简称，又被称为被动驱动式 OLED、无源驱动 OLED
AMOLED	指	有源矩阵有机发光二极管（Active Matrix Organic Light-Emitting Diode）的英文简称，又被称为主动驱动式 AMOLED、有源驱动 OLED
硅基 OLED	指	OLED 微显示器，又称 Micro OLED，是以单晶硅作为驱动背板而制作的集成式驱动背板 OLED 显示器件
LCD	指	液晶显示器（Liquid Crystal Display）的英文简称
TFT	指	薄膜晶体管（Thin Film Transistor）的英文简称
LED	指	发光二极管（Light Emitting Diode）的英文简称

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司基本情况

公司的中文名称	苏州清越光电科技股份有限公司
公司的中文简称	清越科技
公司的外文名称	Suzhou QingYue Optoelectronics Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	QINGYUE
公司的法定代表人	高裕弟
公司注册地址	江苏省昆山市高新区晨丰路188号
公司注册地址的历史变更情况	不适用

公司办公地址	江苏省昆山市高新区晨丰路188号
公司办公地址的邮政编码	215300
公司网址	<a href="http://www.qingyue-tech.com/">http://www.qingyue-tech.com/</a>
电子信箱	IR@qingyue-tech.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

## 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	毕晨亮	
联系地址	江苏省昆山市高新区晨丰路188号	
电话	0512-57268883	
传真	0512-57260000	
电子信箱	IR@qingyue-tech.com	

## 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报（ <a href="http://www.cs.com.cn">http://www.cs.com.cn</a> ）、 上海证券报（ <a href="http://www.cnstock.com">http://www.cnstock.com</a> ）、 证券时报（ <a href="http://www.stcn.com">http://www.stcn.com</a> ）、 证券日报（ <a href="http://www.zqrb.cn">http://www.zqrb.cn</a> ）、 经济参考报（ <a href="http://www.jjckb.com">http://www.jjckb.com</a> ）
登载半年度报告的网站地址	<a href="http://www.sse.com.cn">http://www.sse.com.cn</a>
公司半年度报告备置地点	江苏省昆山市高新区晨丰路188号
报告期内变更情况查询索引	不适用

## 四、 公司股票/存托凭证简况

### （一）公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	清越科技	688496	不适用

### （二）公司存托凭证简况

适用 不适用

## 五、 其他有关资料

□适用 √不适用

## 六、 公司主要会计数据和财务指标

## (一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减 (%)
营业收入	300,629,485.13	392,891,340.57	-23.48
归属于上市公司股东的净利润	-38,886,934.52	-14,788,222.63	不适用
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-43,714,447.37	-29,495,928.54	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-35,460,207.02	-203,432,911.00	不适用
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减 (%)
归属于上市公司股东的净资产	1,066,596,328.61	1,126,897,336.40	-5.35
总资产	1,950,338,879.94	2,021,958,122.98	-3.54

## (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	-0.0864	-0.0329	不适用
稀释每股收益(元/股)	-0.0864	-0.0329	不适用
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.0971	-0.0655	不适用
加权平均净资产收益率(%)	-3.51	-1.17	不适用
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-3.95	-2.33	不适用
研发投入占营业收入的比例(%)	11.46	11.54	-0.08

## 公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，营业收入 30,062.95 万元，较上年同期减少 9,226.19 万元；归属于上市公司股东的净利润-3,888.69 万元，较上年同期亏损增加 2,409.87 万元；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-4,371.44 万元，较上年同期亏损增加 1,421.85 万元，主要系：（1）报告期内，消费电子市场复苏缓慢，产品价格竞争激烈，造成收入和毛利下降。（2）一季度确认枣庄

睿诺投资损失 848 万元。（3）公司取得政府补助同比减少。（4）产品平均销售价格下降导致公司存货计提的资产减值损失同比增加。

报告期内，经营活动产生的现金流量净额-3,546.02 万元，较上年同期改善 16,797.27 万元，主要系上年同期电子纸膜片物料预付及采购较多。

报告期内，基本每股收益、稀释每股收益均为-0.0864 元/股，扣除非经常性损益后的基本每股收益-0.0971 元/股，同比亏损增加，主要系报告期内归属于上市公司股东的净亏损增加。

## 七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
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	8,339.25	
计入当期损益的政府补助，但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	2,719,011.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,229,013.72	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		

因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	196,027.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	114,882.18	
减：所得税影响额	978,642.76	
少数股东权益影响额（税后）	461,118.63	
合计	4,827,512.85	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因
义乌前沿小尺寸显示器产业化项目扶持资金	840,528.42	与公司经营业务密切相关，按照确定的标准享有，对公司损益产生持续影响。

### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

#### 1. 所属行业

公司专注于为客户提供个性化的中小尺寸显示终端产品，按照业务或产品类型，公司属于新型平板显示行业。根据中国上市公司协会《中国上市公司协会上市公司行业统计分类指引(2023)》，公司属于“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类与代码》(GB/4754-2017)，公司属于“C39 计算，通信和其他电子设备制造业”中的“C397 显示器件制造”。根据《战略性新兴产业分类(2018)》，“C3974 显示器件制造”属于“新一代信息技术产业-电子核心产业-新型电子元器件及设备制造”，被列为国家重点支持的战略性新兴产业。

## 2. 主营业务

公司成立于 2010 年，是一家致力于为物联网终端显示提供整体解决方案的供应商，主要从事 OLED 等新型显示器件的研发、生产和销售。凭借在有机光电子器件和技术领域的长期耕耘及深厚积累，公司以 PMOLED 技术起步，逐步形成了以 PMOLED、电子纸模组与硅基 OLED 微显示器三大业务为主的产品架构与业务格局，产品主要应用于智能家居、医疗健康、车载工控、消费电子、穿戴显示、商超零售、近眼显示 XR（扩展现实，包含 VR 虚拟现实/AR 增强现实/MR 混合现实）等领域，全球在册客户数量累计达到 2 万余家。

OLED 作为新一代显示技术，拥有众多优良特性，具有高亮度、高对比度、宽色域等高画质显示的特点。除此之外，基于自发光、无需使用背光源的特性，使得其无视角限制，显示视角可达 160 度以上，并且模组整体厚度较薄，响应速度快；基于有机发光材料层天然具有柔性、基板可使用柔性材料的特性，使得其显示模组柔性化较易实现；基于全固态模组结构、无液态材料使用的特性，其使用温度范围广，尤其是在低温环境下显示效果良好，不会出现如液晶显示器在低温环境下液体材料粘度降低从而不能清晰显示图像的问题。

一般而言，按照背板驱动方式的不同，OLED 技术可分为主动式驱动背板（AMOLED）、被动式驱动背板（PMOLED）以及集成式驱动背板（硅基 OLED）。其中 AMOLED 显示品质较佳、反应速度较快，主要面向量产规模较大的中大尺寸显示屏，包括智能手机屏、平板电脑显示屏和电视。PMOLED 具有高亮度、生产成本较低的特性，因此普遍应用于多样化的定制产品市场，以中小尺寸的显示屏为主，如医疗健康、家居应用、消费电子、车载工控等。硅基 OLED 微显示器属于前沿显示技术，具有分辨率高、体积小等特性，适用于近眼显示场景，可用于电子取景器、头戴显示器等。

电子纸采用电泳式电子墨水（E-ink）技术，与其他主要显示技术最大的不同在于，电子纸是双稳态、反射式的显示技术。由于图像静止时电泳粒子处于稳定状态，所以仅当显示内容变化时需要消耗电能，因此其能耗极低，被业界称为零功耗显示技术。电子纸显示屏本身不发光，通过反射外界环境光线实现显示功能，其阅读效果与阅读纸质印刷品相同。凭借上述特性，电子纸得以广泛应用于电子阅读器、电子价签、广告标牌、电子胸牌和电子门牌等终端上，应用场景遍布消费电子、智慧零售、智慧物流、智慧医疗等领域。

## 3. 公司所处行业地位

作为国内第一批专业从事 OLED 研发制造的企业之一，公司拥有中国大陆首条 PMOLED 量产线，经过多年的技术积累与产品迭代升级，逐步建立起在行业中的领先地位，目前主要业务包含 PMOLED、电子纸模组以及硅基 OLED 微显示器三个领域。

### （1）PMOLED

公司技术发端于清华大学有机光电子实验室 OLED 项目组，经过长期的技术研发和产业化实践，逐步掌握了“显示触控一体化高性能 OLED 显示屏技术”、“高性能高可靠性 OLED 产品技术”、“超薄窄边框高分辨率 PMOLED 彩色显示技术”、“PMOLED 智能制造技术”等关键技术，已发展成为细分领域内的全球领军企业。公司自主研发生产的 PMOLED 产品在众多领域得到了广泛应用，凭借优异的产品性能与国内外领先地位，曾获由 SEMI、SID 和 SID 北京分会联合主办的 2016 中国显示大会暨亚洲信息显示会议（2016 China Display Conference/ASID）颁发的“Golden Display Award 2016 杰出产品奖-全球最薄 PMOLED 触控显示屏”，2017 年荣获江苏名牌产品称号，2020 年获评国家级专精特新“小巨人”企业、2021 年荣膺国家工信部认定的中国第六批制造业单项冠军产品称号。根据 CINNO Research 的统计数据，2019 年至 2022 年，公司 PMOLED 显示模组市场占有率已连续四年位居全球第一，2023 年位居全球第二。

### （2）电子纸

公司电子纸业务聚焦节能减排、低碳环保等新时代发展要求，具备超低功耗、类纸质视觉护眼等特性，在众多应用领域已逐步替代传统纸张，助力信息社会数字化发展。公司自 2020 年起开展电子纸业务，通过持续的研发创新，在产线扩产、技术创新、市场开拓等方面取得显著成效，并在业内率先实现电子纸模组的快速刷新及彩色化应用产业化。通过核心技术攻关，公司推出低成本 HGD 驱动技术，实现较低成本的大尺寸产品驱动方案，相关技术指标达到同类产品顶尖水平。通过对核心算法进行优化提升，结合驱动电路和应用电路设计调整，公司突破了四色电子纸显示色彩上限，成功实现了七色产品量产化，并实现产品大批量出货。同时，为深入提高电子纸模组智能化生产水平，公司积极开展电子纸波形智能调参项目，实现了智能算法与设备平台的有效结合，完成了常温状态下无人工参与的电子纸波形自动调参，技术水平达到业内领先地位，极大节约了人力成本、提高了生产效率。根据洛图科技（RUNTO）的统计数据，2022 年至 2023 年，公司电子纸模组市场占有率均位居全球第四，继续保持行业前列。

### （3）硅基 OLED

随着 5G、物联网、人工智能等技术的不断发展，全球数字经济的发展也步入了新的阶段。5G 作为通讯基础，XR、机器人和脑机接口作为虚拟界面，云计算作为算力基础，人工智能作为生成逻辑，数字孪生作为虚实结合，这些技术的发展和运用，为“元宇宙”的实现提供了技术条件。硅基 OLED 具有高像素密度、高分辨率、快响应速度、轻薄等众多优势，因而成为 XR 设备显示硬件的最佳选择。目前，硅基 OLED 技术还在高速更新迭代中，全球硅基 OLED 生产厂商均处在快速布局相关产线和产品阶段。公司在 OLED 领域深耕十余年，在 PMOLED 技术研发及产业化进

程中积累了大量关键技术。经过研发团队的不懈努力，公司已顺利攻克硅基 OLED 微显示技术、OLED 驱动设计技术、有机半导体发光单元的材料选择及器件制作等多项核心技术，并于 2020 年开始建设 8 英寸晶圆硅基 OLED 微显示器量产线，抢占 XR 领域爆发式发展的先机。目前，该生产线已全面打通工艺全流程，并向客户批量出货。报告期内，公司硅基 OLED 业务继续保持增长态势。

## 二、核心技术与研发进展

### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司成立以来始终践行“创新塑造未来”的企业愿景，围绕“以科技创新引领中国 OLED 产业”的历史使命，聚焦 PMOLED、硅基 OLED、电子纸等新型显示技术研发，形成了一系列具有自主知识产权的核心技术，并以这些核心技术为基础，结合不同的使用需求，推出了高度定制化的产品。

截至 2024 年 6 月 30 日，公司掌握的主要核心技术如下：

序号	分类	名称	类别	涉及专利总数
1	设计技术	显示触控一体化高性能 OLED 显示屏技术	PMOLED	31
2	设计技术	高性能高可靠性 OLED 产品技术	PMOLED	32
3	设计技术	超薄窄边框高分辨率 PMOLED 彩色显示技术	PMOLED	25
4	设计技术	硅基 OLED 显示技术	硅基 OLED	63
5	制造技术	PMOLED 智能制造技术	PMOLED	48
6	制造技术	电子纸模组制造技术	电子纸	54

报告期内，公司持续在细分领域进行差异化的技术创新，以客户需求为中心，在满足各项性能指标的同时，不断丰富技术与产品储备，以应对日趋激烈的市场竞争，力求通过应用创新与过硬的产品质量拓宽市场份额。

在 PMOLED 领域，公司不断开展技术革新、应用创新，在透明封装片技术、透明阴极膜层结构技术、激光切割技术等方面持续攻关。通过结合屏体引线及窄边框结构设计，公司开发出 0.41 英寸 PMOLED 透明显示屏（透过率 >60%），该项成果后续将在透明测距仪、游泳镜等应用领域进行推广，实现新市场开拓。通过与上游有机发光材料厂商的联合协作，公司于报告期内成功开发出新型空穴注入及传输材料，可使器件发光效率提升 10% 以上，为终端产品在更低电压、更低功耗、更长待机关键性能上提供了更优的解决方案。通过改进柔性背板技术、薄膜封装技术等，公司与下游客户共同设计开发可应用于金融领域的超薄柔性防伪显示屏，为提升社会信息安全、支付安全等贡献科技力量。

在硅基 OLED 领域，公司继续坚持产学研一体化理念，为加强关键技术的攻关突破不断推进与外部单位的产研融合，报告期内公司与清华大学、苏州大学、中国科学院苏州纳米技术与纳米

仿生研究所等著名高校及国家级科研机构保持密切的技术交流与项目合作，顺利取得相应研究成果。通过优化微透镜结构设计、改善光刻工艺，使器件光取出效率得到显著提升，从而实现产品功耗降低与亮度的提升，产品亮度较之前提升 20%。对单层、叠层器件结构及封装结构进行设计优化，公司开发出新型高效率高亮度器件，在产品亮度与功耗方面实现进一步改善。采用新型阳极结构，并升级加入 ITO（氧化铟锡）结构，将阳极形貌改善为凸形 SPACE（凸型形貌），实现在 5 伏电压下器件亮度可达 18,000 尼特，优化生产工艺，不断提高产品良率，实现技术水平与生产水平双提升。

在电子纸领域，公司瞄准行业痛点，聚焦大尺寸、彩色化、柔性化、智能化开展技术提升，同时积极改进生产工艺，致力于实现高质量发展的同时降低成本，提高经济效益。报告期内，公司通过优化 TFT 背板技术与驱动方式，引入 Dual Gate（双栅极）和 Dual Source（双源极）设计方案，实现超高 DPI（Dots Per Inch，每英寸点数）产品开发，在降低成本的同时，提高了公司产品在大尺寸电子纸产品市场中的竞争力。在电子纸波形智能调参方面，通过设计搭建全自动化控制调参装置，同时基于无结构状态和规划模型的动态推理关系开发出与之对应的智能系统和算法，改善自动调参非计算时间与调试过程中存在的数据处理速度慢、波形架构自创和文件合并处理困难等问题，提高了电子纸智能调参效率和效果。开发出新的视觉对焦及 AI 深度学习在线识别算法，实现对产品作业时的边缘不良残胶识别判定，并在完成判定后自动对该部位实施擦拭清洁及修复，保障了产品质量与生产效率。基于以上改进措施，公司在业界的电子纸模组生产自动化智能化领域持续领跑。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
苏州清越光电科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年	显示器模组
苏州清越光电科技股份有限公司	单项冠军产品	2021 年	显示器模组

## 2. 报告期内获得的研发成果

公司持续保障高水平研发投入，在核心技术领域不断实现突破，形成多项研发成果。报告期内，公司新申请专利 26 项，其中发明专利 22 项；获得授权专利 46 项，其中发明专利 18 项，实用新型专利 28 项。

PMOLED 技术方面，公司加速推进显示触控一体化高性能 OLED 显示屏技术、高性能高可靠性 OLED 产品技术相关专利的成果转化。针对新兴市场应用需求，公司不断加快新技术在终端产品的量产化推广。在医疗领域，公司开发出 2.08 英寸高性能 PMOLED 触控显示屏，满足了长寿命显示及触控功能的集成需求，已在注射泵等特殊医疗产品中实现量产转化。针对高档饮水机市场，为满足高温高湿环境下的正常使用，公司开发出 0.66 英寸高可靠性 PMOLED 显示屏，其所具备的阻水能力以及在高温高湿环境下长时间稳定工作的能力得到显著提升，已实现批量出货。

硅基 OLED 技术方面，公司不断创新技术工艺，在关键性能上紧跟行业头部梯队，布局高端应用市场。通过在新型阳极结构方面引入 ITO 结构改善阳极形貌，采用 PDL undercut（PDL，即 pixel definition layer，像素定义层；undercut，底切）技术和 ITO 阳极微腔技术，实现器件效率和色域提升。在高效率叠层器件技术方面，通过设计单层器件材料体系升级，优化叠层器件光谱，实现色域显著提升，同时，在三叠层白光 OLED 器件技术和绿光器件技术方面实现持续性突破，成功开发出高效率长寿命的器件结构。在微透镜光提取技术方面，通过开发设计条状像素排布与高折射率微透镜材料，使器件亮度提升 20%。在模组段工艺技术提升方面，导入盖板清洗设备、增加镭射修复工艺、焊线楔焊工艺等，大大提升了产品良率。基于在微显示技术领域的不懈追求，公司产品在良率、色域、寿命、功耗等技术方面均保持行业领先水平，逐步具备了在全球行业及市场中角逐的核心竞争力。

电子纸技术方面，公司完成了超高 DPI 产品开发，并通过性能论证。报告期内，公司设计的 241dpi 产品方案已获得终端客户认可，将于今年第三季度给客户送样测试。大尺寸产品方面，公司自主研发的 23 英寸、31.2 英寸等产品已进入 Tapeout 阶段（流片，通常指试生产阶段），相关技术指标达到同类产品顶尖水平，同时实现成本降低，将于第三季度给客户送样测试。表面变色产品方面，在段码显示上实现十段到百段的突破，使显示内容更加丰富，极大拓展了产品的应用场景。新产品设计方面，通过使用 3D 喷胶打印技术，使用可固化、透明且具有阻水性能的液态胶材替代 PS 阻水膜，既简化了生产工序，实现成本的降低，又实现了产品质量和性能的提升，提高了良品率，为公司创造经济效益的同时，也推动了行业整体技术的革新。

#### 报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	22	18	489	156
实用新型专利	4	28	482	414
外观设计专利	0	0	29	9
软件著作权	0	0	3	3

其他	0	0	0	0
合计	26	46	1003	582

### 3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	34,454,269.20	45,350,303.28	-24.03
资本化研发投入	0	0	0
研发投入合计	34,454,269.20	45,350,303.28	-24.03
研发投入总额占营业收入比例（%）	11.46	11.54	-0.69
研发投入资本化的比重（%）	0	0	0

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

#### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	TASF 材料及器件技术研究	550	13.67	349.36	1) 开发新型材料搭配体系, 进一步提升三线态能级稳定性, 解决了器件效率滚降的问题, 基于 TASF (热活化敏化荧光) 材料的 OLED 器件寿命提升 50%。 2) 完成材料体系实验验证, 包括黄光材料及天蓝光材料的器件验证。其中黄光材料在亮度 1,000 尼特条件下 T50 寿命可以达到 13,000 小时, 天蓝光材料在 1,000 尼特条件下 T50 寿命可以达到 500 小时。 3) 实现技术评估项目开发, 已完成项目结项。	实现 TASF 材料及器件技术在 OLED 产品中的量产应用, 提升 OLED 产品效率及寿命等综合性能。	行业先进	智能手机、智能穿戴、智能家居、智能医疗等显示屏领域
2	电致变色材料及器件技术开发	324	10.19	212.05	1) 利用电子纸背板结合光交联电致变色材料成功制备电致变色显示样品, 实现像素化显示。 2) 实现技术评估项目开发, 已完成项目结项。	制备出具有高稳定性、快响应速度、高对比度的电致变色显示器件。	市场同类产品主流水平	建筑智能窗、汽车后视镜、智能眼镜、反射型显示器等领域
3	光刻量子点用于 QD-	156	3.02	121.33	1) 通过将量子点色转换材料与蓝光 OLED 相结合, 再结合蓝光激发红绿量子点, 在蒸	开发基于 QD-OLED 器件结构的全彩显示器件。	行业先进	智能穿戴、智能家居

	OLED 的制备工艺研究				<p>镀制备蓝光 OLED 器件的基础上实现全彩显示器件的制备，克服精密金属掩模版对于制备全彩 OLED 显示器件的限制。目前已经完成 QD-OLED（量子点有机发光二极管）器件结构设计，正寻找合适的量子点彩色滤光片（QDCC）材料进行器件验证。在制备彩色滤光片膜层之后还需要进行 CF（彩色光刻胶）层的制备以减少蓝光泄露，有助于提高红绿像素的色域。目前已进行蓝光 OLED 器件激发 QDCC+CF 结构验证，没有蓝光泄露问题，色域提升效果明显。</p> <p>2) 实现技术评估项目开发，已完成项目结项。</p>			
4	基于高折射率衬底的高效 OLED 器件技术研究	386	5.79	240.34	<p>1) 完成微透镜阵列和聚光结构结合、光取出结构设计、光学模拟模型的搭建和效果验证。</p> <p>2) 完成内提取技术调研和结构方案设计。</p> <p>3) 完成光取出的微结构制备工艺路线的选型及初步验证。</p> <p>4) 实现技术评估项目开发，已完成项目结项。</p>	完成高光取出结构的开发。	市场同类产品主流水平	AMOLED、PM OLED、MiniLED 等显示领域

5	全喷墨打印 QLED 器件技术及工艺开发	206	1.03	179.57	<p>1) 进行全喷墨印刷 QLED (量子点发光二极管) 器件制备过程中的墨水及工艺开发研究。针对墨水配方和喷墨打印工艺进行协调优化, 改善喷墨打印膜层的成膜性, 提高器件性能。通过开发多种功能层墨水, 实现了全喷墨打印 PMQLED (被动式量子点发光二极管) 器件的点亮。评估喷墨打印设备的技术参数, 满足中试验证需求并符合未来量产规划。</p> <p>2) 设计优化倒置 QLED 器件结构并进行倒置喷墨打印 QLED 器件的合作开发。将溅射 ZnO (氧化锌) 工艺引入器件制备中, 实现了全喷墨打印 PMQLED 器件的点亮。评估喷墨打印设备的技术参数, 满足中试验证需求并符合未来量产规划。</p> <p>3) 实现技术评估项目开发, 已完成项目结项。</p>	实现全喷墨印刷 QLED 显示面板的开发制备。	行业先进	智能穿戴、平板或笔记本电脑
6	柔性电致变色材料及器件技术开发	324	4.92	131.54	1) 采用喷墨打印技术, 将便于设计颜色的有机聚合物电致变色材料打印在柔性导电基板上。同时, 通过对电致变色材料的研究改性, 解决了厚膜层有机电致变色器件容易出现变色膜层脱落而导致器件失效的	提升柔性电致变色器件响应时间、循环寿命, 器件尺寸等关键技术指标。	行业先进	建筑智能窗、汽车后视镜、智能眼镜、可穿戴设备等领域

					<p>问题，大大提高了柔性电致变色器件的循环次数。目前同步调研新型电致变色技术，电沉积电致变色技术可以实现较低的透过率，同时也具备超低功耗的特点。</p> <p>2) 实现技术评估项目开发，已完成项目结项。</p>			
7	柔性钙钛矿太阳能电池器件技术及工艺技术研究	328	8.62	177.83	<p>进行钙钛矿太阳能电池膜层材料研发，开发电池模组制备工艺及封装工艺。</p> <p>1) 引入新型材料体系，继续进行柔性钙钛矿电池模组光电转化效率深入研究，器件性能在逐步优化中。</p> <p>2) 完成钙钛矿太阳能电池封装和稳定性方向专利布局。</p> <p>3) 完成晶硅钙钛矿叠层电池专利调研和专利撰写，进行技术方向的专利布局。</p> <p>4) 实现技术评估项目开发，已完成项目结项。</p>	完成高稳定性、高寿命、高转换效率的太阳能电池模组开发。	市场同类产品主流水平	智能穿戴、户外消费类电子
8	电子纸可靠性技术研究	900	220.23	657.15	<p>针对彩色电子纸产品可靠性展开多方面实验研究，目前完成黑白红、黑白黄三色电子纸可靠性测试验证。开展彩色电子纸可靠性的相关研究，从低温工作、低温储存、高温工作、高温储存、静电测试、冷热冲击等 14 个方面进行了实验研究，并进行黑白红黄四色电子</p>	规范电子纸产品可靠性实验操作方法，明确产品可靠性实验判定标准，并以此为基础优化产品设计，提高产品可靠性。	市场同类产品主流水平	电子书、价签、广告牌、公交站牌等电子纸产品应用领域

					纸及 N-color 多色电子纸的可靠性进行研究, 设计可靠性测试方案及测试方法, 深入研究彩色电子纸的可靠性机理。			
9	新型显示应用领域产品可靠性技术研究	1,500	63.48	542.35	1) 开发各功能组件的机械可靠性测试项目及判定标准, 测试模组在新应用领域的机械可靠性。 2) 开发新应用领域交变湿热测试项目及判定标准, 测试模组在环境条件急剧变化情况下的整体可靠性。 3) 实现技术评估项目开发, 已完成项目结项。	开发适用于新应用领域的可靠性测试技术。	市场同类产品主流水平	智能穿戴、智能家居、平板或笔记本电脑
10	智能传感、柔性显示材料与器件研发与应用-压电智能传感/驱动器件的关键技术研发与应用	1,000	0.04	381.53	1) 通过无铅化压电陶瓷薄膜的制备和性能研究, 实现钙钛矿基薄膜压电性与柔韧性的改进。目前完成样品制备, 持续优化产品性能。 2) 实现技术评估项目开发, 已完成项目结项。	实现压电薄膜材料、压电能量收集/精密驱动装置自主知识产权, 并推广应用现有产品。	行业先进	智能穿戴、电子标签
11	低功耗硅基 OLED 显示器技术研发	1,270	137.89	971.59	开发了一款 0.39 英寸硅基 OLED 显示器样品, 分辨率 1024×768, 彩色像素排列 RGB (红绿蓝) 垂直条状, 灰度等级 256 级。器件已实现白光器件发光效率 >15cd/A (坎德拉/安培, 单位面积光通量), 亮度 >10,000 尼特, 实现同等亮度下功耗降低 20%;	完成一款尺寸为 0.39 英寸的硅基 OLED 显示器开发, 目标参数为分辨率 1024×768, 彩色像素排列 RGB 垂直条状, 灰度等级 256 级, 亮度 250 尼特时均匀性 ≥90%, 对比度 >10,000:1, 典型亮度	行业先进	AR (增强现实)、VR (虚拟现实) 等头戴近眼显示、数字夜视仪等应用

					器件 CIE (0.31,0.33)，且色稳定性较好；验证彩色光刻胶 (CF) 后色域达到 85%；打通了阳极工艺，实现阳极角度 <40°，反射率 >85%。典型功耗在亮度为 250 尼特 ≤100mW (毫瓦)，完成性能指标并完成样品送样，后续将进行工艺稳定性及量产良率的提升。	≥250 尼特，典型功耗 ≤100mW。		
12	工业级光致量子点背光显示技术研究	600	13.13	281.33	1) 分别采用钙钛矿量子点膜和镉系量子点膜，优化切割工艺及结构设计。采用钙钛矿量子点膜和镉系量子点膜，优化切割工艺及结构设计，提高膜片的可靠性，并制备成 LCD 模组进行可靠性测试，正在进行量子点膜和液晶模组的可靠性验证。 2) 实现技术评估项目开发，已完成项目结项。	开发适用于工业应用的量子点背光 LCD 模组。	行业先进	车载工控
13	OLED 显控技术的开发	500	109.38	447.50	1) 完成首款 PMOLED 显控系统样品开发，性能及可靠性测试无异常。 2) 针对 AMOLED、TFT、电子纸显示技术特点，进行系统性技术分析，完成样品制作及可靠性测试，已开始进行终端推广。 3) 配合客户显示&控制集成系统开发新需求，增加客户粘	结合 OLED 显示特点，完成嵌入式 linux (操作系统名) 系统的控制板集成显控系统开发。	行业先进	智能穿戴、智能家居、安全产品、消费电子等领域

					性，实现新的业务增长。此项目已进行批量量产，已结题。			
14	车载透明 OLED 显示技术项目开发	500	61.03	527.05	<p>1) 完成首款车载透明 OLED 产品开发及量产应用。</p> <p>2) 针对抬头显示应用场景，开发多彩透明显示模组，实现 4 种颜色蒸镀器件开发。</p> <p>3) 对透明阴极技术进行优化，逐步提升透过率至 60%，并实现 20.6 英寸大尺寸透明显示样品制备。</p> <p>4) 此项目已进行批量量产，已结题。</p>	OLED 透明屏透过率达到 60%，OLED 透明屏实现量产转化，量产透过率 50% ±5%。	行业先进	车载工控、智能家电
15	高性能小尺寸 OLED 高价值专利培育	880	81.61	863.84	<p>1) 组建高价值专利培育示范中心，拟定示范中心章程。</p> <p>2) 制定高价值专利培育项目实施方案，建立完善高价值专利培育全流程管理制度。</p> <p>3) 搭建专题数据库和信息化管理平台。</p> <p>4) 开展专利态势分析和布局。</p> <p>5) 建立专利申请前置评审和专利质量管控制度，完成专利申请指标。</p> <p>6) 建立专利转化运用机制，强化专利运用。</p> <p>7) 建立专利风险研判和防控机制，购买专利保险。8. 贯彻落实《高价值专利培育工作规范》地方标准。</p>	1.引入高价值专利培育工作机制，为后期培育更多高价值专利做基础。2.强化研发过程中专利管理，导入专利分析评判机制，及时保护研发成果。3.利用定制化的专利信息数据库实现专利信息数据利用、专利竞争态势分析和专利布局。4.强化专利运用和保护。5.发挥高价值专利培育示范效应。	行业先进	智能穿戴、智能家居、安全产品、消费电子等领域

16	电子纸智能波形调试技术研发	157	72.78	184.59	<p>1) 已经完成硬件机构研发设计和视觉运行逻辑及算法开发, 样机开发完成, 持续进行测试。</p> <p>2) 已拓展至三色调试, 目前在进行数据收集和深度学习算法优化。</p> <p>3) 已经完成常温区三色产品自动调试结果验收, 进行多温区及新类型产品算法开发测试。</p> <p>4) 已完成可实现量产化的自动智能腔体温控、视觉检测转换、产品清洁擦拭、光学值量测、功耗检测等硬件及各功能端的信号转换协议开发设计测试。</p>	电子纸行业波形自动调试。	行业先进	电子标签、单词卡、智能仓储等应用
17	金属氧化物背板结合电子纸模组应用技术研发	660	75.97	164.42	5.48 英寸 IGZO (氧化铟镓锌) 硬屏模组样品已经产出, 首样在台湾元太科技点亮, 目前在与元太科技沟通波形调试。	氧化铟镓锌工艺电子纸设计和工艺评估可行; 同时一套掩模板设计可以满足硬屏和柔性屏的需求。	行业领先	电子标签、电子书、单词卡、智能仓储等应用
18	一种 OLED 屏表面自动清洁装置的研发	250	20.64	83.80	<p>1) OLED 材料性能测试及可靠性评测。</p> <p>2) 研发项目相关设备的改装和定制。</p> <p>3) 产品市场推广和研发样品展示。</p> <p>4) 实现技术评估及量产转化, 已完成项目结项。</p>	提高绑定生产良率及效率、降低成本、推广市场。	市场同类产品主流水平	消费电子、安全产品、穿戴产品

19	一种 OLED 柔性显示器双头端子的清洗设备研发	250	31.17	117.27	1) 按照研发要求制定和改进设备, 验证工艺条件的结果, 制定具备量产工艺的设备。 2) 产品市场推广和研发样品展示。 3) 实现技术评估及量产转化, 已完成项目结项。	满足 OLED 柔性显示器生产过程中高效率清洗、烘干, 保证洁净度, 提升作业良率。	市场同类产品主流水平	消费电子、安全产品、穿戴产品
20	一种适用于 OLED 模组的自动涂胶设备的研发	250	18.18	75.27	1) 将托盘内的 OLED 屏体放置于设备平台上视觉拍照定位, 三轴机械手上的电荷耦合器件相机 (CCD) 抓取屏体位置, 设定单屏体点胶动线, 至托盘内所有屏体, 利用压电阀喷射胶体的模式逐一对 OLED 产品进行喷射点胶作业, 双平台机构。 2) 产品市场推广和研发样品展示。 3) 实现技术评估及量产转化, 已完成项目结项。	提高涂布生产良率及效率、降低成本、推广市场。	市场同类产品主流水平	消费电子、安全产品、穿戴产品
21	近零功耗彩色电子纸显示材料与柔性显示器件	690	105.88	443.96	优化电子纸模组制备工艺过程中的相关工艺参数, 提高电子纸模组的整体可靠性。进行柔性模组绑定工艺的优化, 提高模组可靠性。选取合适封装材料, 提高柔性模组的柔性性能。	通过优化柔性电子纸模组制备工艺流程中的工艺参数, 将合作单位自主研发的柔性 TFT 背板与彩色电子纸膜片结合, 实现大尺寸彩色电子纸模组的集成与规模生产示范。	行业先进	电子标签、电子书、单词卡、智能仓储等应用
22	高效率高亮度白光	400	119.47	416.36	开发高效率高亮度白光 OLED 器件, 并进行产品验证, 产品	开发新型高效率有机材料, 并进行器件结	行业先进	AR (增强现实)、VR (虚

	OLED 器件开发				亮度可达 5,000 尼特以上，功耗 < 1,000 毫瓦，色域接近 75%，产品寿命 > 60H@T95@1,000 尼特，TEG 器件效率 > 14cd/A。	构升级，实现高效率高亮度低功耗器件。		拟现实) 等头戴近眼显示、数字夜视仪等应用
23	用于非价签领域的快刷电子纸显示技术研发及产业化	265	180.62	388.17	1) 黑白电子纸产品性能调试结束，并达到相关光学参数要求，可靠性测试进行中。 2) 三色产品的波形架构优化完成，待进行测试。 3) 当前阶段已经针对部分领域进行了样品制作调试完成并送样，客户使用确认中。 4) 应用于消费领域的快刷产品，已经安排陆续样品出样。	全系电子纸产品实现刷新速度显著提升，并满足市场端光学性能要求，同步实现产品 RA 测试通过。	行业先进	商超价签、广告标牌、智慧办公、智能家居
24	PMOLED 段码屏无显示驱动芯片方案技术开发	380	84.95	111.90	1) PMOLED 段码屏无显示驱动芯片方案产品已完成试产超 100 片。其中白光 OLED 器件启亮电压 ≤ 2.8 伏，3.3 伏电压条件下，亮度 ≥ 300 尼特；绿光 OLED 器件启亮电压 ≤ 2.5 伏，3.3 伏电压条件下，亮度 ≥ 2000 尼特。 2) 完成 0.34 英寸段码显示模组开发，并实现大规模批量量产，后续将不断扩大段码显示屏终端应用拓展。	开发高亮度长寿命 PMOLED 段码屏（无显示驱动芯片）方案，在 OLED 器件、背板结构设计方面实现技术突破，满足新市场的需求。	行业先进	消费电子、安全产品、穿戴产品、工控仪表
25	PMOLED 提升产品亮度方案技术开发	380	95.28	123.55	1) 在段码屏产品中，优化金属引线厚度搭配，完成样品制备，阻值降低 10%，亮度提升 15%。	通过研究不同金属阻值特性以及引线设计方案，来降低驱动背板整体阻值，以便于	行业先进	消费电子、安全产品、穿戴产品、工控仪表、智能家居

					2) 已在段码屏中量产应用, 后续逐步推广到点阵屏产品中。	对进一步提升 OLED 器件满足高亮度市场的需求。		
26	Mini LED 背光技术开发及产业化研究	630	8.54	23.42	1) 已完成相关驱动资源的匹配及筛选, 调研了不同的供应商并获取了具体报价及服务项目。完成技术工艺路线的整体调研, 完成技术原理及工艺可行性调研分析。 2) 完成了技术评估项目开发, 已结题。	完成 Mini LED 背光的开发, 打通生产工艺。通过局域调光技术, 达到精细分区, 对整体画面进行动态调光, 从而实现高动态对比度。为客户提供设计及配套方案。	市场同类产品主流水平	电视、广告牌、笔记本电脑、手机等产品
27	TFT 背板光学检测算法开发	520	60.36	74.52	1) 已完成智能全自动光学检测系统的原型系统设计和开发, 实现模拟在线工况情况下成像检测模块与智能检测软件的调试, 在线生产环境对设备性能是否达标进行验证。目前基本完成第一阶段项目开发的内容, 并开始进行第二阶段项目内容的开发。知识产权方面, 撰写出两篇专利初稿文件, 并已经提交检索, 提交两篇软著。 2) 第二阶段完成了银胶孔自动扫描检测, 以及识别 TFT 背板二维码编译绑定, 针对 TFT 背板检测缺陷已经进入批量数据监测收集, 算法优化阶段。	通过光学模块及算法开发, 自动筛选 TFT 基板不良, 基板流至成品不良率由 0.45% 降低至 0.03%, 降低生产成本。	行业先进	TFT 电子纸显示基板、OLED 显示基板、TFT-LCD 显示基板等

28	屏下 3D 人脸识别技术开发	800	28.55	43.41	<p>1) 已完成屏下 ToF (飞行时间) 优化算法开发和屏下 3D 人脸识别开发, 完成屏下 ToF 优化算法开发, 交付屏下 ToF 优化训练数据、演示装置、源代码及设计文档, 屏下 3D 人脸识别开发中。知识产权方面, 提交三篇专利。</p> <p>2) 完成了技术评估项目开发, 已结题。</p>	透明屏下图像处理技术开发及透明屏下 3D 人脸识别技术开发, 实现透明屏下 3D 人脸识别功能及应用。	行业先进	智能手机、平板、电脑、智能手表等产品
29	表面变色电子纸显示模组及套件开发	251	213.19	213.19	<p>1) 已经完成初版的物料选型, 同时针对显示模组图纸的设计和样品物料准备, 待持续安排设备调试与整改作业。</p> <p>2) 已经完成组装套件机壳与抗压强化盖板玻璃的设计开发验证, 待安排请购制作测试。</p> <p>3) 已完成线外独立驱动联控方案的设计与验证。</p>	中大尺寸可变色电子纸显示模组形成一体化应用, 驱动与显示组装整体销售, 满足客户实现个性化、娱乐化等科技感较强空间需求。	行业领先	可变色地板装、墙砖、大型展板, 家电类等应用
30	高效率叠层绿光硅基 OLED 器件开发	625	81.36	81.36	已分别验证单层绿光产品和叠层绿光产品, 确认两种结构器件在产品端实际结果, 确定后续器件结构重点导入方向, 接下来待验证器件效率的提升。	完成一款高效率叠层绿光硅基 OLED 显示器开发, 目标实现最大亮度达到 50,000 尼特, 并在亮度为 20,000 尼特下, 功耗 $\leq 60\text{mW}$ 。	行业先进	AR (增强现实)、VR (虚拟现实) 等头戴近眼显示、数字夜视仪等应用
31	新型阳极结构硅基 OLED 产品开发	620	120.79	120.79	制定工艺路线, ITO 镀膜厚度可实现 10、60、180 纳米等需求膜厚, 并达到 $< 3\%$ 的镀膜均匀性。上述膜厚可正常刻蚀, 刻蚀均匀性 $< 20\%$ , 且无	开发高效率的新型阳极结构硅基 OLED 显示器, 目标实现器件最大亮度达 20,000 尼特 @5 伏电压, 并在	行业先进	AR (增强现实)、VR (虚拟现实) 等头戴近眼显示、

					polymer。接下来待光罩设计与发包制作。	10,000 尼特亮度下，器件寿命(T95)≥120 小时，器件效率≥13cd/A。产品最大亮度达到 6,000 尼特@-4 伏电压。		数字夜视仪等应用
32	微透镜结构硅基 OLED 产品开发	615	158.91	158.91	已完成 Lens（透镜）光学模拟与分析，并完成了对应的 3 款 Lens 材料的测试，接下来待进行涂胶、曝光与显影工艺开发。	开发具有微透镜结构的低功耗高亮硅基 OLED 显示器，目标完成 Lens 技术产品验证，实现产品亮度提升 20%（或者功耗降低 20%）。	行业先进	AR（增强现实）、VR（虚拟现实）等头戴近眼显示、数字夜视仪等应用
33	低功耗绿光硅基 OLED 技术开发	2,470	331.23	1,138.97	已完成器件结构的设计和产品的初步验证，产品实现最大亮度>60,000 尼特，在 20,000 尼特亮度下，功耗<450mW。	开发单色绿光硅基 OLED 低功耗产品，通过单层及叠层器件结构设计，实现最大亮度达到 70,000 尼特，并在 20,000 尼特下，功耗<350mW。	行业先进	AR（增强现实）、VR（虚拟现实）等头戴近眼显示、数字夜视仪等应用
34	高性能热活化敏化荧光 (TASF)有机发光器件开发	1,970	307.79	1,007.29	已完成 TASF 有机发光材料及器件性能评测工作，并对材料进行二次升级，提升器件性能效率 10%。	开发硅基 OLED 用 TASF 有机发光材料并生产产品，通过对 TASF 材料的制备，搭对应材料的器件结构，实现白光器件发光效率达到 12 cd/A，驱动电压 5V 时器件亮度达到 2,0000 尼特。	行业先进	AR（增强现实）、VR（虚拟现实）等头戴近眼显示、数字夜视仪等应用
35	OLED 微显示器滤色片	1,460	238.61	737.34	已完成滤色片结构设计和优化，完成单色滤色片制备，最	开发硅基 OLED 微显示器滤色片阵列技	行业先进	AR（增强现实）、VR（虚

	阵列技术开发				大透过率>40%，红绿蓝光谱线宽均<80nm。	术，通过设计滤色片阵列结构，搭配阳极结构与器件结构，仿真模拟计算最佳结构；对滤色片阵列进行优化，实现滤色片透过率大于40%、光谱线宽小于80nm。		拟现实)等头戴近眼显示、数字夜视仪等应用
36	显示驱动芯片可靠性技术研究	760	46.59	305.79	1) 完成对显示驱动芯片进行电气特性确认测试，测试显示芯片抗静电性能以及稳定性。完成显示驱动芯片的加速寿命模拟测试，表征出显示驱动芯片的使用寿命，并将相关数据与显示面板寿命相结合。对不同显示驱动芯片的显示模组产品进行不同环境下的可靠性测试，分析模组可靠性性能与显示驱动芯片的相互影响因素，针对测试结果对芯片的设计以及加工工艺进行优化。 2) 完成了技术评估项目开发，已结题。	对显示驱动芯片进行多方面的可靠性测试并优化产品设计。	市场同类产品主流水平	智能穿戴、智能家居、平板或笔记本电脑
37	新型结构电子纸显示模组技术开发	137	98.28	98.28	1) 对产品所需的不同材质胶水进行调研，目前已对胶水的透过率、流动性、阻水效果进行测试验证。同时针对利用胶水替代所有的覆盖材料工艺进行优化及固化验证。 2) 完成胶水表面固化后的收缩率验证。	利用阻水效果佳、及透明、可固化形的胶水替代现有的阻水膜以及硅胶，缩短现有电子纸显示模组工艺流程，降低成本。	行业领先	标识牌、价签、桌牌、个性化的展板、手机壳、单词卡、胸牌、拉环等。

38	六色电子纸显示模组技术开发	122	110.02	110.02	根据家电市场对产品的需求进行技术规格调研，采用 PET（聚对苯二甲酸乙二醇酯）柔性背板进行产品的结构设计，可显示黑白红黄蓝绿，六种基色。	在产品的刷新时间上，常温最快时间可达到 1.5s 的刷新速度显示 6 种基色，实现颜色阶数的变化，刷新速度在 5s 以内。	行业领先	笔记本电脑、手机，冰箱，洗衣机，地板装饰，墙面装饰
39	高性能硅基 OLED 器件技术的研发	1,740	3.82	3.82	已完成高效率高亮度结构器件设计，通过蓝光+绿光+红光结构与叠层结构，器件效率提升验证中，产品亮度达 3,000nit。	开发高性能硅基 OLED 器件技术，通过设计蓝光+绿光+红光结构，提升器件效率并降低器件电压，进一步提升白光产品亮度至 5,000 尼特，功耗 < 1,750mW，并通过优化低温 CF 技术，开发相适应的高色域 RGB 材料和工艺，提高显示器色域 ≥90%。	行业先进	AR（增强现实）、VR（虚拟现实）等头戴近眼显示、数字夜视仪等应用
合计	/	25,825	3,347.01	12,310.76	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	154	204
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	22.5	25.6
研发人员薪酬合计	1,895.10	2,832.55
研发人员平均薪酬	11.92	13.49

  

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	5	3.25
硕士研究生	6	3.90
本科	74	48.05
专科	46	29.87
高中及以下	23	14.94
<b>合计</b>	<b>154</b>	<b>100.00</b>

  

年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	48	31.17
30-40岁(含30岁,不含40岁)	74	48.05
40-50岁(含40岁,不含50岁)	31	20.13
50-60岁(含50岁,不含60岁)	0	/
60岁及以上	1	0.65
<b>合计</b>	<b>154</b>	<b>100.00</b>

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

## 1. 研发创新优势：保持高水平创新投入，加速新技术新产品量产落地

公司是国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、国家知识产权优势企业，经过长期的技术研发与产业化实践，建立健全了从前沿技术研发、中试研发至量产技术开发的完整技术创新体系，建有国家级博士后科研工作站、江苏省企业技术中心、江苏省 OLED 显示工程技术研究中心、江苏省高价值专利培育示范中心、苏州市新型研发机构、苏州市超高分辨率微显示技术企业重点实验室等多个创新平台，以支撑公司前沿技术与产品研发，确保公司在细分领域的核心竞争力。自成立以来，公司在有机光电子器件技术领域持续耕耘，深度挖掘 PMOLED 技术，并逐步扩展至其他新型显示技术，实现产品结构的梯次性布局，形成了以 PMOLED、电子纸模组、硅基 OLED 微显示器三大业务为主的多元化产品架构及业务格局，体现出较强的竞争优势。公司在新型显示技术领域内的器件结构技术、新型阴极技术、蒸镀封装技术等关键技术方面拥有多项专利技术和专有技术秘密，并系统掌握了包括光刻、蒸镀、封装、模组在内的全流程关键工艺技术。报告期内，公司研发投入为 3,445.43 万元，占营业收入比重为 11.46%。

以下从三个方面介绍公司的创新优势：

PMOLED 方面，公司不断完善 PMOLED 产品技术，在高亮度、高可靠性、高对比度等元器件产品技术上不断实现突破。公司自主研发的高效率叠层 OLED 器件技术、新型 PMOLED 全彩器件结构技术、屏体减薄技术、显示触控一体化技术、多行扫描显示驱动技术、On-Cell/In-Cell (On-cell 是指将触摸面板功能嵌入到玻璃基板和偏光板之间的方法，In-cell 是指将触摸面板功能嵌入到 OLED 像素中的方法) 触控驱动技术、透明显示技术等核心技术，使 PMOLED 技术在显示亮度高、响应速度快、可视角度大、模组厚度薄、屏体边框窄、使用寿命长等方面的优势得到充分展现，从而使公司 PMOLED 产品在医疗健康、家居应用、消费电子、车载工控、智能穿戴、安全产品等众多领域得到更广泛的应用。

电子纸方面，公司在 PMOLED 产品技术创新中积累形成的产品设计技术、模组生产技术、生产管理技术等前期技术基础上，进一步开发出电子纸产品设计、模组制作技术，至今已熟练掌握电子纸模组全自动化技术工艺、波形程序调试工艺、TFT 背板切割工艺、全封闭封装工艺、电子纸膜上线前处理工艺等核心技术，推出了具有超低功耗特点的电子纸模组系列产品，并快速进入了新零售电子价签领域，得到了汉朔科技等下游客户的高度认可。未来，公司将进一步研发具有全彩、超薄、柔性、可拉伸等特性的中大尺寸电子纸模组，为低碳环保的电子纸产品持续赋能。

硅基 OLED 方面，公司在 PMOLED 产品技术创新中积累形成的薄膜工艺技术、OLED 蒸镀技术、OLED 封装技术等基础上，进一步开发出适合超高分辨率的彩色化技术。通过研发具有超高分辨率、超高亮度、超低功耗的硅基 OLED 技术，公司成功掌握了高密度阳极像素点制作技术、高效 OLED 材料及器件技术、高可靠性薄膜封装技术、彩色化显示技术、微透镜光取出技术等微显示核心技术，以满足 XR 等终端显示应用场景的技术需求。目前，公司硅基 OLED 技术水平在产品的使用寿命、单色亮度、彩色亮度、像素清晰度、刷新率、功耗等方面已达行业前列。未来，

随着硅基 OLED 微显示器生产线技改项目持续实施，公司在业内的领先优势及竞争力将得到进一步增强。

## 2. 质量管理优势：坚持高标准规范化生产，完善质量管理体系

公司高度重视质量管理，设有专职体系运行管理机构，已通过“ISO 9001 质量管理体系”、“ISO 14001 环境管理体系”、“IATF 16949 汽车行业--质量管理体系”、“ISO 45001 职业健康安全管理体系”、“ISO 10012 测量管理体系”、“QC 080000 有害物质过程管理体系”、“GB/T 29490 知识产权管理体系”、“BD32/T2771 企业研发管理体系”、“ISO 22301 业务连续性管理体系”等体系认证，并结合公司实际情况制定了《进料检验管理程序》《过程检验管理程序》以及《成品和出货检验管理程序》等一系列全流程质量管理体系，对产品生产的各个环节实施制度管理和实时监控，充分保证了产品的质量。

公司设有专职质量管理部门，质量策划、质量管理和质量改进人员配备齐全，职责明确。公司建立健全了质量管理相关的规章制度，一直以来坚持每年开展质量月和 QCC（品管圈）活动，深挖质量管理方面存在的问题，持续改善质量、降低消耗、提高效益。此外，公司积极推进“微进行动”，培养全体员工在工作中的创新进取与改进意识，鼓励员工在工作中提出有益于公司产品质量提升、成本降低、效率提高等方面的行动方案，促进公司高效全面发展。

基于良好的产品质量与管理水平，公司承担了江苏省战略新兴标准化试点项目，团队成员荣获中国标准创新贡献奖。公司于 2020 年获得苏州市质量奖、2021 年获评江苏省工业企业质量信用 AA 级企业、2022 年获评江苏省质量信用 AAA 级企业、2023 年通过苏州市质量奖复审。报告期内，公司新参与制定的三项显示领域国家标准正式发布，共同推动行业标准化深入提升。

### 报告期内新参与制定国家标准

序号	标准类别	标准号	标准名称	状态
1	国家标准	GB/T 20871.12-2024	有机发光二极管显示器件 第 1-2 部分：术语与文字符号	已发布
2	国家标准	GB/T 20871.61-2024	有机发光二极管显示器件 第 6-1 部分：光学和光电参数测试方法	已发布
3	国家标准	GB/T 38001.53-2024	柔性显示器件 第 5-3 部分：目视评价方法	已发布

## 3. 客户资源优势：开辟多元化产品市场，积聚大量优质客户资源

公司主要业务涉及物联网终端人机交互显示界面，包括潜力型的元宇宙 XR 领域应用的硅基 OLED 显示屏幕，成长型的碳达峰、碳中和领域得到广泛应用的电子纸显示屏幕，成熟型的中小尺寸显示领域应用的 PMOLED 显示屏幕，都具有产品及技术迭代快、市场需求变化迅速的特点。公司制定了产品类型均衡布局、应用领域广泛覆盖的市场策略，产品涵盖近眼显示、电子价签、电子阅读器、智能家居、医疗健康、车载工控、智能穿戴、安全产品等多个下游应用领域。至今，公司在册的客户数量累计达到 2 万余家，与各领域的头部客户均建立了紧密的联系。公司客户数量众多，降低了公司生产经营对单一客户、单一行业的依赖程度，减少了可能因客户需求以及特

定细分市场周期剧烈波动而对公司产生的不利影响。同时，广泛的客户资源和分散的市场布局，可以令公司快速抓住新应用场景不断涌现的机遇，实现外延式发展，进而实现总体经营业绩的稳步提升。

经过长时间经验积累，公司已经形成了一整套完善的客户服务体系，能够快速响应、积极落实大、中、小型等不同规模的客户需求。公司服务过的客户中不乏各行业中的优秀企业，包括华为、小米、华米、三星、LG、超思电子、汉朔科技、美国 UICO 等企业。公司产品和技术深受品牌客户的肯定，曾获华为季度质量绩效考核满分、小米生态链最佳战略合作奖、华米科技年度战略合作伙伴、三星协力社 A 级供应商等荣誉。

#### 4. 运营管理优势：避风险维稳经营，数智转型赋能持续发展

公司一直坚持稳健经营的方针，以风险管理为基础，实施了如下一系列举措以避免或应对未来可能会出现的经营风险：

- （1）聚焦主营业务，合理安排资金用途；
- （2）实施品牌客户开拓战略，拓展公司品牌影响力；
- （3）分散客户群体，降低单一客户、单一下游行业营收占比过高的风险；
- （4）主动识别客户风险，对可能出现风险的客户通过购买应收账款保险等手段规避风险。

配套建设方面，公司注重智能化、信息化建设，打通了 CRM（客户关系管理）、PLM（产品生命周期管理）、ERP（企业资源计划）、MES（制造执行系统）、WMS（仓储管理系统）等管理系统，实现人财集团化、业财一体化、产研一体化，并完善了移动化办公系统，提高了管理系统与业务系统之间的协同能力，规范了经营行为，提高了风险管控能力。

产线改造方面，公司对成熟的 PMOLED 业务进行智能化、信息化系统升级改造，取得成功后将将其推广到电子纸业务和硅基 OLED 业务建设中，使新建产线的生产效率得到提升，进而提升公司的市场竞争力。

#### 5. 人才团队优势：国家级科技人才引领，打造创新型人才队伍

公司核心技术承接于清华大学有机光电子实验室 OLED 项目组技术成果。多年以来，公司在高度重视新型显示技术研发的基础上，逐渐形成了一支专业背景深厚、知识结构互补、技术发展全面且具备创新进取精神的研发团队。

公司董事长兼总经理高裕弟博士具有超过 20 年的 OLED 行业经验，是我国 OLED 发展和产业化的重要推动者。高裕弟博士作为清华大学化学系有机光电子实验室 OLED 项目组的成员，是中国最早从事 OLED 行业的先行者之一。高裕弟博士于清华大学博士毕业后，曾任职于北科技、维信诺显示、清越科技等公司的研发、管理等重要岗位。作为国际电工委员会平板显示器件技术委员会（IEC/TC110）专家、项目负责人，高裕弟博士参与制定了多项国际/国家/行业标准，其中，作为主要起草人参与制定了《GB/T 20871.61-2013 有机发光二极管显示器 第 6-1 部分：光学和光电参数测试方法》等国家标准，以及《SJ/T 11461.5.1-2013 有机发光二极管显示器 第 5-1 部分：

环境试验方法》等行业标准。因其在标准化研究方面的突出成就，高裕弟博士在 2014 年荣获中国标准创新贡献奖。除此之外，高裕弟博士还获得中国青年科技奖、中国青年创业奖、中国专利优秀奖、江苏省科技创新发展奖等荣誉称号，作为我国 OLED 领域的领军人物，具有丰富的 OLED 行业技术研发、运营与管理经验。

公司持续打造年轻化、专业化的创新型团队，包括董事长高裕弟博士在内，公司核心技术团队成员均具有较长时间的从业经验，参与过本行业多项研发项目和公司新产品的开发项目，具备丰富的理论知识与实践经验。公司管理团队具有多年的市场经验和管理经验，经营作风规范稳健，能够对公司未来发展进行科学的规划和高效的运营管理。公司始终坚持保障员工权益，优化薪酬福利、推行职业技能培训、双通晋升机制等，为公司的长远发展提供持续的驱动力。2023 年 5 月，公司获批建设国家级博士后科研工作站，对公司引进高层次人才、提高技术创新、推动成果转化、发挥人才优势具有重大意义，使公司在人才培养与发展方面更上一台阶。

#### **6. 知识产权优势：核心技术自主可控，培育布局高价值专利**

公司一直致力于自主知识产权的创新和新技术研发，高度重视知识产权的保护控制，遵循统一管理、注重保护、加强运营、有效奖惩的原则，制定了包含《专利管理办法》、《专利&技术秘密奖惩制度》、《知识产权管理手册》等一系列管理制度，对知识产权的权利归属，管理与保护，申请、维持与终止，奖励与惩处等方面进行了严格规范，通过“GB/T 29490 知识产权管理体系”认证。基于在知识产权领域的积累的丰硕成果，公司于 2022 年获评昆山市知识产权标杆企业，入选苏州市第一批知识产权强企培育工程成长型企业，获得江苏省高价值专利培育计划项目，公司发明专利荣获苏州市优秀专利二等奖，2023 年获评国家知识产权优势企业，苏州市知识产权强企培育工程优势型企业。截至 2024 年 6 月 30 日，公司共获得授权专利 579 项，其中其中发明专利 156 项。报告期内，公司入选苏州市知识产权强企培育工程引领型企业，知识产权力量更进一步。

#### **(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施**

适用 不适用

#### **四、经营情况的讨论与分析**

2024 年上半年，全球经济形势仍然面临一系列困难和挑战，外部环境的复杂性、严峻性、不确定性依然存在。地缘政治军事冲突、国际关系变化以及国家组织和多边合作的变化都对全球经济产生了重要影响。尽管全球通胀率在近年来有所放缓，但仍高于疫情前水平，在紧绷的国际政治局势下，加之大宗商品市场波动以及劳动力成本上升等因素，使得全球经济复苏进程持续放缓。根据联合国发布的《世界经济形势展望》，全球经济增速将从 2023 年 2.7% 放缓至 2024 年 2.4%。对于公司所处的中小尺寸显示行业来说，其主要受众市场为消费电子产品市场，报告期内由于国内外有效需求不达预期，整体市场仍处于行业波动的下行周期。报告期内，公司实现营业总收入 30,062.95 万元，同比减少 23.48%；研发投入 3,445.43 万元，同比减少 24.03%；归属于母公司所

有者的净利润为-3,888.69 万元，同比减少 2,409.87 万元；归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润为-4,371.44 万元，同比减少 1,421.85 万元。

在此情形下，为应对严峻的市场挑战，保持稳健经营状态，公司在核心管理团队的带领下，进一步深化精细化管理，有效实现降本增效。同时，坚持以技术创新为核心驱动力，保持高水平研发投入，深耕细分领域，在差异化的发展方向上持续推动多元化技术布局，深入打造以 PMOLED、电子纸模组和硅基 OLED 微显示器三位一体的核心竞争优势。

## 1. 技术创新

报告期内，公司持续开展技术创新，完成了一系列新技术新产品研发。PMOLED 技术创新方面，公司在透明显示技术、显示触控一体化技术、高可靠性产品技术等方面均实现研发成果落地，开发出 0.41 英寸透明显示屏、2.08 英寸高性能触控显示一体化屏、0.66 英寸高可靠性显示屏等新产品，并成功量产应用。电子纸技术创新方面，针对大尺寸产品，通过优化 TFT 背板与驱动技术，实现了超高 240DPI 以上的超高 DPI 产品开发，其中 23 英寸、31.2 英寸等产品将于今年第三季度给终端客户送样测试。针对电子纸波形智能调参技术，通过完善软、硬件系统，提高了智能调参效率和效果，同时开发出视觉检测算法，实现对产品缺陷的识别与自动处置。针对降本增效，通过使用新型液态胶材替代 PS 阻水膜，既简化了生产工序，降低了生产成本，还实现了产品质量与性能的提升。基于以上积极成效，使公司在电子纸模组智能制造领域居于领先地位。硅基 OLED 技术创新方面，公司在阳极、器件方面实现较大突破，使产品发光效率和显示色域得到显著提升。通过设计和开发新型微透镜材料，实现显示亮度提升 20%。通过改进生产工艺，使产品良率更上一个台阶。报告期内，公司积极联合上下游企业以及在微显示技术领域具有突出成就的高校院所，所共同开展的“用于 VR/AR/MR 领域的超高分辨率硅基 OLED 微显示技术研发”项目获得昆山市重点研发计划（产业前瞻与关键核心技术）“揭榜挂帅”项目立项，得到当地科技主管部门的重点支持。

## 2. 市场开拓

公司始终坚持以客户为中心，针对 PMOLED、电子纸和硅基 OLED 不同领域执行差异化的市场策略，基于产品和行业属性，以技术实用化为客户增值的同时实现新市场的开拓。报告期内，面对行业低谷，公司加大对市场动态的跟踪，更加深入地调研客户需求，通过不断丰富和优化产品结构，实现新的市场开拓。在 PMOLED 领域，公司与三星、小米、海尔、美的、小天鹅等头部客户保持稳定的合作关系，加速产品在新应用场景下的布局；在电子纸领域，公司继续以汉朔科技等电子价签头部客户为中心，成功与杭州智控、苏州易泰勒、苏州沃联、上海保资、深圳每开创新等新客户建立起友好合作，在扫地机、温控器、遥控器、手机壳、电子日历和单词卡等新领域实现产品应用和推广，为新市场的开拓打开了局面；在硅基 OLED 领域，公司在紧跟技术前沿的同时，继续加大市场开拓力度，积极与下游厂商互动交流，探索合作共赢之路。通过与众多潜在客户的交流探讨，公司深入了解了当前行业需求与发展趋势，在 XR 领域的未来产品形态上进行布局。报告期内，公司与传音、天趣星空、ThinkAR 等客户达成合作，实现 0.71 英寸产品出货，

下半年预计将会正式进入智能 AR 产品的量产发售阶段。此外，公司与艾睿、高德等行业头部客户的合作已开始进入批量生产阶段，其中 0.39 英寸、0.6 英寸等产品已完成试生产，预计下半年将有多款产品开始进入量产阶段。

### 3. 生产经营

供应链管理是保障公司可持续发展的重要环节，该环节的运转情况直接关系到产品和服务的交付能力。近年来，在复杂多变的市场环境之中，公司通过大力推进国产化采购政策，与国产厂商开展深度合作，保持原材料国产化率行业领先的地位，使采购弹性及材料的稳定供应得到有效保障。同时，公司对于关键原材料采取超前布局、提前锁定的策略，更加确保了原材料的稳定供应。报告期内，公司与行业上游有关芯片、柔性线路板、玻璃基板等厂商保持稳定的协同关系，从技术合作、联合开发，到关键原材料的稳定供应等一系列环节上，形成了产业链上下游协同发展与合作共赢的良好局面，提高了公司供应链的韧性与安全水平，保障公司的日常生产经营活动正常有序开展。为顺应产业发展趋势，提高生产经营效率，公司持续深入推进数字化转型，在打通了 CRM、PLM、ERP、MES、WMS 等各业务系统间数据连接的基础上，进一步完善移动化办公，提高各业务系统之间的协同能力。报告期内，公司开展 QMS（质量管理体系）开发，同时，深化 ERP 系统预算管理模块，将预算管理与战略规划、经营计划紧密相连，合理引导资源使用，提高了公司的经营效率。

### 4. 质量管理

在激烈的市场竞争中，产品质量一直都是企业赢得市场份额的关键。质量管理不仅影响着产品的最终质量，还贯穿于产品的设计、生产、检验、销售等各个环节。公司一直以来严格遵循质量管理体系要求，采用先进的质量管理方法，制定并实施了一系列质量管理体系，涵盖客户管理、技术研发、生产制造、质量管理、生态保护、生产安全、职业健康等多方面，并定期对各项制度进行评审和改进，确保质量管理体系有效运行。公司通过内外部审核不断挖掘和改善质量管理水平，通过了“QC 080000 有害物质过程管理体系”、“GB/T 29490 知识产权管理体系”、“BD32/T2771 江苏省企业研发管理体系”、“ISO 10012 测量管理体系”、“ISO22301 业务连续性管理体系”等体系认证，其中，公司于报告期内顺利通过了“ISO 9001 质量管理体系”、“ISO 14001 环境管理体系”、“IATF 16949 汽车行业--质量管理体系”、“ISO 45001 职业健康安全管理体系”认证的复审，严格执行相关体系要求，将系统规范的质量管理模式贯彻到底。报告期内，公司开展了 PMOLED 产品外观专项品质提升活动，全面梳理了屏体切割工艺、邦定工艺、涂胶工艺、遮光贴附工艺的品质影响因素和品质管控流程，成品检验合格率获得显著提升。公司持续推行标准化建设，积极参与制定和实施显示器件国家标准、行业标准。报告期内，公司参与制定的三项国家标准正式发布，并将于下半年开始实施。为更好地提高运营效率、规范管理流程，实现数字化质量管理，公司开展 QMS 系统开发工作，目前，该系统已完成蓝图设计和软件开发，正进行第一阶段的联动调试，预计在下半年正式实现上线应用。届时，公司整体质量管理水平将实现进一步提升。

## 5. 社会责任

随着国家“双碳”战略理念的深入推进，绿色、环保已成为经济社会发展的重要方向。公司积极践行 ESG（环境、社会及公司治理）理念，制定并采取了一系列节能减排措施。报告期内，公司持续贯彻落实国家环境保护政策法规，保障环保投入，确保相关治理设施稳定运行、排放达标。公司主营业务之一的电子纸模组，因具有近零功耗、绿色环保、类纸质护眼等特性，在诸如商超零售、智慧办公、智慧物流等众多领域逐步替代了传统纸张，潜移默化中助力提升公众对低碳绿色生活的认知和认同。报告期内，公司电子纸模组出货量位居国内前列，在为公司创造经济效益的同时，引导大众朝着绿色生活转变，为早日实现碳达峰/碳中和承担应有的社会责任。

**报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项**

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### 1.核心技术泄密与核心技术人员流失风险

公司所属行业为典型的技术密集型和人才密集型行业，核心技术及研发创新能力是企业核心竞争力所在，核心技术人才是企业赖以生存和发展的关键因素。公司自成立以来一直专注于 OLED 相关产品技术和生产工艺的升级和创新，打造了一支以核心技术人员作为带头人的技术研发队伍。若在生产经营过程中，公司重要技术研发成果或技术秘密被不当泄露，加之其他不可控因素，未来公司可能存在核心技术泄密的风险，从而对公司生产经营产生不利影响。此外，随着行业的持续发展，对于核心技术人才的争抢不断加剧，在未来行业激烈的市场化竞争环境中，不排除在特定环境和条件下公司核心技术人员流失的可能，从而可能影响到公司技术研发和产品升级的步伐，对公司的持续竞争力产生不利影响。

### 2、技术创新无法及时产业化的风险

为保证持续的技术创新水平，增强产品市场竞争力，企业需要持续不断地进行新技术和新产品的研发投入。如果公司未来不能及时准确把握市场发展趋势和技术升级节奏，在自主创新方面不能合理、持续的进行技术投入，或者对于新技术或新产品的投入无法及时、有效转化为可落地成果，则可能出现技术创新无法及时产业化的风险，进而影响公司可持续发展战略的实施。

### 3.市场竞争及客户流失的风险

公司三大业务产品涵盖 XR 显示终端、电子价签、电子阅读器、白电、小家电等智能家居应用、医疗健康、车载工控、智能穿戴、安全产品等多个下游应用领域，呈现出较为分散的特点。不同客户对产品特性、规格、型号等方面要求不一，这就要求公司必须在产品技术、生产计划、原材料采购与客户销售服务等各方面做到紧密协调，以持续满足不同下游客户的多样化需求。下

游应用领域的分散化在很大程度上增加了公司技术升级、经营管理的复杂性与难度，同时还可能带来存量需求快速波动的风险。若公司未来在产品技术、客户开拓、生产运营、管理水平等方面不能充分、及时响应分散化的下游客户的多样化需求，可能会导致公司生产管理效率下降、存货规模不当上升或毛利率下降的风险。

#### 4、应收账款坏账风险

公司对应收账款一贯执行严格的坏账准备计提政策，计提坏账准备的政策为：逾期 1 至 30 天计提比例 10%、逾期 31 至 60 天计提比例 20%、逾期 61 至 90 天计提比例 30%、逾期 91 至 120 天计提比例 50%、逾期 121 至 150 天计提比例 70%、逾期 151 至 180 天计提比例 90%、逾期 181 天以上计提比例 100%。报告期末，公司应收账款余额为 18,374.88 万元，计提的坏账准备金额为 1,102.75 万元。若未来市场经营环境或主要客户信用状况发生不利变化，出现重大应收账款不能收回的情况，则公司应收账款坏账准备计提金额将有所上升，从而将会对公司财务表现造成不利影响。

#### 5、存货跌价风险

报告期末，公司存货账面价值为 40,755.03 万元，占总资产的 20.9%。一方面，公司产品主要应用于消费者领域，受终端客户采购需求或消费习惯影响较大。考虑下游客户生产周期、提前备货等因素，公司下游客户对于公司产品的需求一般早于终端客户的消费旺季；若公司现有产品不能适应季节变化或者下游客户市场需求波动延缓提货，则公司将面临存货减值风险。另一方面，受显示行业供求关系波动影响，若公司产品价格持续走低，将会导致公司存在存货跌价的风险，进而对生产经营造成不利影响。

#### 6、政府补助无法持续取得的风险

公司所处的显示器件制造行业归属于“新一代信息技术产业”之“电子核心产业”，属于国家产业政策鼓励发展行业。公司及公司所从事的技术研发等工作一直受到各级政府部门的支持与鼓励，如果公司未来不能持续获得政府补助或者获得的政府补助金额显著降低，将对公司当期经营业绩产生不利影响。

#### 7、行业周期性波动风险

在需求稳定前提下，由于显示行业的产能投资很大、建设周期长，一段时间内产能集中释放，导致周期性供大于求，产业周期性特性较强。公司 PMOLED、电子纸模组等产品与行业景气度及宏观经济周期存在较强的关联性。在经济形势向好时，消费及投资活动上升，下游市场需求增加，带动上游显示模组产品的需求增加；在经济形势低迷时，消费者购买力下降，投资活动减少，市场需求减少，从而导致上游显示模组板产品的需求相应减少。若未来国内宏观经济发生剧烈波动，导致较多下游领域的市场需求下降，或者新型显示行业发生巨大波动或下行趋势，将对公司的业务发展和经营业绩造成不利影响。

#### 8、汇率波动风险

境外采购与销售业务，通常以美元、日元等外币定价并结算，外汇市场汇率的波动会影响公司汇兑损益。如果境内外经济环境、政治形势、货币政策等因素发生变化，使得本外币汇率大幅波动，对公司经营业绩产生不利影响。

### 9、其他应当提示的风险

2023年11月14日，子公司义乌清越收到宁波栎社海关发送的《稽查通知书》，稽查范围是义乌清越在2020年11月16日至2023年11月15日期间进口货物申报情况的真实性和合法性。目前宁波栎社海关正针对义乌清越进口电子纸母片产品申报的海关税则编码准确性，以及其对外支付的相关“权利金”是否属于应税特许权使用费而须纳入进口货物完税价格这两个事宜进行调查。该调查对义乌清越的潜在影响包括后续可能需要补缴相关进口关税、进口增值税及缴纳滞纳金。义乌清越正全力积极配合调查，并与海关等相关部门保持沟通。

截至报告披露之日，尚无正式的稽查结论。

## 六、报告期内主要经营情况

详见本节“四、经营情况的讨论与分析”相关内容。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例(%)
营业收入	300,629,485.13	392,891,340.57	-23.48
营业成本	266,235,265.57	344,744,933.19	-22.77
销售费用	7,578,758.30	9,846,161.12	-23.03
管理费用	19,906,023.17	22,338,560.21	-10.89
财务费用	8,656,701.97	5,233,678.91	65.40
研发费用	34,454,269.20	43,398,428.69	-20.61
经营活动产生的现金流量净额	-35,460,207.02	-203,432,911.00	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-212,409,119.24	-371,646,069.67	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-11,073,385.79	-173,620,772.55	不适用

营业收入变动原因说明:消费电子市场复苏缓慢，产品价格竞争激烈。

营业成本变动原因说明:营业收入下降，导致营业成本下降。

销售费用变动原因说明:节约开支，减少市场推广费、交际应酬费等费用。

管理费用变动原因说明:节约开支，减少交际应酬费、差旅费等费用。

财务费用变动原因说明:汇率波动，导致汇兑损失增加。

研发费用变动原因说明:节约开支，减少人工费、能源动力费等费用。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:较上年同期改善,主要系去年电子纸膜片物料预付及采购较多。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:较上年同期改善,理财赎回金额增加。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:较上年同期改善,主要是去年票据贴现、支付股利以及上市中介费用的影响。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例(%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例(%)	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	168,451,154.51	8.64	429,120,838.81	21.22	-60.75	货币资金用于购买理财,导致货币资金较去年年末减少,而交易性金融资产增加
交易性金融资产	258,270,638.37	13.24	75,087,602.74	3.71	243.96	
应收款项	172,721,303.28	8.86	158,921,462.55	7.86	8.68	
存货	407,550,321.44	20.9	390,998,858.09	19.34	4.23	
合同资产	0.00	0	0.00	0	0	
投资性房地产	50,317,789.99	2.58	50,876,298.34	2.52	-1.1	
长期股权投资	0.00	0	0.00	0	0	
固定资产	373,934,290.11	19.17	386,362,799.86	19.11	-3.22	
在建工程	254,979,917.08	13.07	246,978,009.44	12.21	3.24	
使用权资产	21,438,564.63	1.1	23,115,315.94	1.14	-7.25	
短期借款	346,924,451.11	17.79	314,025,100.02	15.53	10.48	

合同负债	7,959,026.76	0.41	4,958,545.82	0.25	60.51	主要是 PMOLED 及硅 基 OLED 业务 预收货款增加
长期借款	111,845,475.00	5.73	118,204,562.50	5.85	-5.38	
租赁负债	16,183,860.67	0.83	18,688,918.71	0.92	-13.4	

其他说明

不适用

## 2. 境外资产情况

适用 不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	75,180.53	银行承兑汇票保证金
应收票据	898,608.34	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
固定资产	142,548,890.78	抵押借款
投资性房地产	40,098,693.75	抵押借款
无形资产	10,435,991.42	抵押借款
合计	194,057,364.82	

## 4. 其他说明

适用 不适用

**(四) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

□适用 √不适用

**1. 重大的股权投资**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
昆山梦显电子科技有限公司	硅基 OLED 产品开发、销售等	增资	150,000,000.00	68.0249%	募集资金	已完成	0	详情可参考公司 2024 年 2 月 24 日在上海证券交易所 ( <a href="http://www.sse.com.cn/">http://www.sse.com.cn/</a> ) 披露的《苏州清越光电科技股份有限公司关于部分募投项目由向控股子公司提供借款实施变更为向控股子公司增资实施的公告》(公告编号 2024-012)。
合计	/	/	150,000,000.00	/	/	/		/

**2. 重大的非股权投资**

□适用 √不适用

**3. 以公允价值计量的金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	75,087,602.74	3,229,011.22			1,381,180,000.00	1,201,225,975.59		258,270,638.37
应收款项融资	1,844,429.70				4,209,285.86	6,029,478.96		24,236.60
其他权益工具投资	38,725,627.94							38,725,627.94
合计	115,657,660.38	3,229,011.22	-	-	1,385,389,285.86	1,207,255,454.55	-	297,020,502.91

证券投资情况

适用 不适用

衍生品投资情况

适用 不适用

**4. 私募股权投资基金投资情况**

适用 不适用

其他说明

不适用

**(五) 重大资产和股权出售**

□适用 √不适用

**(一) 主要控股参股公司分析**

√适用 □不适用

单位：万元

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产	净资产	净利润
昆山梦显电子科技有限公司	硅基 OLED 产品的研发、生产和销售	46,911.52	68.0249	55,818.22	41,059.79	-2,500.43
义乌清越光电科技有限公司	电子纸模组产品的研发、生产和销售	15,000.00	100	69,396.97	11,134.98	-1,463.68
义乌清越光电技术研究院有限公司	电子纸模组、显示器件、新材料、驱动等前沿显示技术的研发	11,000.00	100	9,244.23	7,470.98	-448.65

**(六) 公司控制的结构化主体情况**

□适用 √不适用

**七、其他披露事项**

□适用 √不适用

**第四节 公司治理****一、股东大会情况简介**

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 3 月 7 日	www.sse.com.cn	2024 年 3 月 8 日	1、《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》 2、《关于 2024 年度银行授信额度预计的议案》
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 16 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 17 日	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 年度利润分配方案的议案》 6、《关于 2024 年度担保额度预计的议案》 7、《关于 2024 年度董事、高级管理人员薪酬方案的议案》 8、《关于 2024 年度监事薪酬方案的议案》
--	--	--	--	--

#### 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

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

#### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
张小波	董事会秘书	离任
毕晨亮	董事会秘书	聘任

#### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司原董事会秘书张小波先生因工作重心调整，向董事会申请辞去董事会秘书职务，辞去上述职务后，张小波先生将继续担任公司财务总监，分管公司财务部门的各项工作。

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第二届董事会第九次会议，审议通过了《关于聘任董事会秘书的议案》，同意聘任毕晨亮先生（简历详见附件）为公司董事会秘书，任期自董事会审议通过之日起至公司第二届董事会任期届满之日止。

详情参考公司 2024 年 4 月 29 日在上海证券交易所 (<http://www.sse.com.cn/>) 披露的《苏州清越光电科技股份有限公司关于变更董事会秘书的公告》(公告编号 2024-028)。

公司核心技术人员的认定情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数 (股)	不适用
每 10 股派息数(元) (含税)	不适用
每 10 股转增数 (股)	不适用
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

### 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情况及其影响

#### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

#### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	78

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

##### 1. 排污信息

√适用 □不适用

公司污染排放主要分为大气污染物、水污染物等，其中大气污染排放物主要为生产过程中产生的氯化氢、氮氧化物、颗粒物、非甲烷总烃、乙醇、氟化物、甲苯、硫酸雾；水污染排放物主要为化学需氧量、氨氮、悬浮物、氟化物等。公司已依法取得排污许可证，各项污染物均经处理后达标排放，并制定了自行监测方案，按照国家和地方相关环境法律、法规要求，认真落实污染治理各项措施，确保生产经营过程中产生的污染物达标排放，不存在被有关部门重大处罚的情况。

##### 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

###### (1) 废气处理设施

公司在生产工艺过程中排放的废气主要是酸性废气、碱性废气、有机废气、其他废气。针对不同类型的废气，公司有相应的废气处理系统，酸性废气采用碱性药液中和处理系统、碱性废气采用酸性药液中和处理系统、有机废气采用水洗+活性炭吸附处理系统，其他废气采用 POU 设施+布袋除尘设施+喷淋塔废气，各项废气通过管道收集到相应的废气处理系统处理达标后高空排放。废气排放浓度及总量均满足国家及地方相关标准要求。

###### (2) 废水处理设施

公司的废水分为生活废水和生产废水，生活废水经过化粪池处理设施汇入当地市政污水处理管网，生产废水根据废水特性进入不同的处理系统，经过厂内废水处理系统物化和生化处理达标后排放进入污水处理厂进一步处理。

报告期内，公司持续坚决贯彻落实国家环境保护政策法规，严格执行国家标准，保障环保投入，确保环保治理设施运行稳定，排放达标。今后，公司将持续加强环境保护管理工作。

##### 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

√适用 □不适用

公司对新改扩建项目开展项目环评、“三同时”手续办理，严格按照环保有关要求办理环保手续，确保各项环保设施正常运行。对于已建项目，公司均按相关法律法规要求开展建设项目环境影响评价，并取得当地环境保护行政许可批文。

#### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

公司依据相应法律法规要求，编制并发布突发环境事件应急预案，应急预案经专家评审、公司组织修改后上报地方环保局备案。根据应急预案要求，公司定期组织应急演练，并形成演练报告，根据演练情况及时修订相应的应急措施。

#### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

公司依据相应法律法规要求，开展环境自行监测工作，检测对象包含组织废气、无组织废气、生产废水、生活污水、雨水和厂界噪声等。根据所制定的监测方案，公司按规定频次要求开展定期监测，监测结果上传至自行监测信息发布平台。

#### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

公司已通过“ISO 14001 环境管理体系”、“ISO 45001 职业健康安全管理体系”、“QC 080000 有害物质过程管理体系”认证，并按照体系要求有效执行。

### (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

#### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

#### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

公司按照排污许可证的相关规定，在全国排污许可证管理信息平台上定期进行季度执行报告申报，披露相应的环境信息。

**3. 未披露其他环境信息的原因**□适用  不适用**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**□适用  不适用**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息** 适用 □ 不适用

公司高度重视环保管理工作，持续开展环保设施的改造升级。报告期内，公司对废水污泥压滤设备进行升级改造。改造后的污泥压滤机可有效减少污泥含水率，从而减少污泥产生量。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	报告期内，公司开展清洁生产审核，并通过中期评审。

具体说明

 适用 □ 不适用

报告期内，公司开展清洁生产审核。根据清洁生产的有关要求，公司制定了低费方案、中高频方案总计 11 个，并于 2024 年 6 月通过中期评审。

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**□适用  不适用

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

#### (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或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与股改相关的承诺									
收购报告书或权益变动报告书中所作承诺									
与重大资产重组相关的承诺									
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	高裕弟	备注 1	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用	股份限售
	股份限售	昆山和高、合志共创	备注 2	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用	股份限售
	股份限售	合志升扬、合志启扬	备注 3	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用	股份限售

股份限售	孙剑、穆欣炬	备注 4	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用	股份限售
股份限售	张小波	备注 5	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用	股份限售
股份限售	吴磊	备注 6	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用	股份限售
股份限售	刘宏俊、张峰	备注 7	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用	股份限售
股份限售	马中生	备注 8	自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用	股份限售
其他	昆山和高	备注 9	自限售期满后开始	否	是	不适用	不适用	其他
其他	信冠国际、冠京控股、高新创投、合志共创	备注 10	自限售期满后开始	否	是	不适用	不适用	其他
其他	清越科技	备注 11	自公司上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用	其他
其他	昆山和高、高裕弟	备注 12	自公司上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用	其他
其他	高裕弟、孙剑、穆	备注 13	自公司上市之日起 3 年内	是	是	不适用	不适用	其他

	欣炬、张小波								
其他	清越科技、昆山和高、高裕弟	备注 14	长期有效	否	是	不适用	不适用	其他	
其他	清越科技	备注 15	长期有效	否	是	不适用	不适用	其他	
其他	昆山和高、高裕弟	备注 16	长期有效	否	是	不适用	不适用	其他	
其他	高裕弟、李国伟、孙剑、韩亦舜、耿建新、穆欣炬、张小波	备注 17	长期有效	否	是	不适用	不适用	其他	
解决同业竞争	昆山和高、高裕弟	备注 18	长期有效	否	是	不适用	不适用	解决同业竞争	
解决关联交易	昆山和高、信冠国际、冠京控股、高新创投、合志共创、合志升扬、合志启	备注 19	长期有效	否	是	不适用	不适用	解决关联交易	

		扬, 高裕弟							
	其他	昆山和高、高裕弟	备注 20	长期有效	否	是	不适用	不适用	其他
	分红	清越科技	备注 21	长期有效	否	是	不适用	不适用	分红
	其他	昆山和高、高裕弟	备注 22	长期有效	否	是	不适用	不适用	其他
	其他	清越科技	备注 23	长期有效	否	是	不适用	不适用	其他
	其他	亿都国际、信冠国际、冠京控股	备注 24	自出具之日起 36 个月内	是	是	不适用	不适用	其他
与再融资相关的承诺									
与股权激励相关的承诺									
其他对公司中小股东所作承诺									
其他承诺									

备注 1:

### **实际控制人高裕弟承诺**

除《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的豁免情形之外，自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。同时，本人将主动向公司申报本人直接或间接持有的公司股份及其变动情况。若本人在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于公司股票首次公开发行价格（若发生除权、除息事项的，减持价格作相应调整）。

公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本人直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份。若公司股票在此期间发生除权、除息的，发行价格将作相应调整。

在上述锁定期届满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员的任职期间每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%，离职后半年内不得转让或者委托他人管理本人直接或间接所持有的公司股份。

若本人的股份锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本人将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。上述锁定期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及证券交易所的有关规定执行。

本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行承诺，若违反上述承诺，本人将承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。

### **备注 2:**

#### **昆山和高、合志共创承诺**

除《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的豁免情形之外，自公司股票上市之日起三十六个月内，不转让或者委托他人管理本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。同时，本企业将主动向公司申报本企业直接或间接持有的公司股份及其变动情况。若本企业在锁定期满后两年内减持的，减持价格将不低于公司股票首次公开发行价格（若发生除权、除息事项的，减持价格作相应调整）。

公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（指前复权价格，下同）均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本企业持有公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份，也不由公司回购本企业直接或间接持有的公司本次发行前已发行的股份。若公司股票在此期间发生除权、除息的，发行价格将作相应调整。

若本企业的股份锁定期承诺与证券监管机构的最新监管意见不相符，本企业将根据相关证券监管机构的监管意见进行相应调整。上述锁定期届满后，将按照中国证券监督管理委员会及证券交易所的有关规定执行。

若违反上述承诺，本企业将承担相应法律后果，赔偿因未履行承诺而给公司或投资者带来的损失。

### **备注 3:**

#### **合志升扬、合志启扬承诺**

自公司首次公开发行股票并在证券交易所上市之日起三十六个月内，不直接转让或者委托他人管理本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份。

若违反上述承诺，本企业将承担相应法律后果。

### **备注 4:**

#### **孙剑、持股高级管理人员穆欣炬承诺**

就本人通过昆山合志共创企业管理合伙企业（有限合伙）所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；就本人通过昆山合志升扬企业管理合伙企业（有限合伙）和/或昆山合志启扬企业管理合伙企业（有限合伙）所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，

自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。

发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。如发行人本次发行上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有的公司全部股份总数的 25%；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

股份锁定期满后两年内，在符合法律法规及相关规定的前提下，本人若根据公司经营、资本市场、自身资金需求等情况综合分析决定减持数量，减持价格将均不低于发行人上一年度末经审计的每股净资产值及股票首次公开发行的价格。

如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本人保证将遵守相应的锁定要求。

#### **备注 5:**

##### **张小波承诺**

就本人通过昆山合志共创企业管理合伙企业（有限合伙）及昆山和高信息科技有限公司所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；就本人通过昆山合志升扬企业管理合伙企业（有限合伙）和/或昆山合志启扬企业管理合伙企业（有限合伙）所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。

发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月。如发行人本次发行上市后存在利润分配或送配股份等除权、除息行为的，上述发行价为除权除息后的价格。

在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有的公司全部股份总数的 25%；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

股份锁定期满后两年内，在符合法律法规及相关规定的前提下，本人若根据公司经营、资本市场、自身资金需求等情况综合分析决定减持数量，减持价格将均不低于发行人上一年度未经审计的每股净资产值及股票首次公开发行的价格。

如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本人保证将遵守相应的锁定要求。

#### **备注 6:**

##### **吴磊承诺**

就本人通过昆山合志共创企业管理合伙企业（有限合伙）所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；就本人通过昆山合志升扬企业管理合伙企业（有限合伙）和/或昆山合志启扬企业管理合伙企业（有限合伙）所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。

在上述持股锁定期（包括延长的锁定期，下同）届满后，在本人担任公司董事、监事、高级管理人员期间，每年转让的股份不超过直接或间接持有的公司全部股份总数的 25%；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对董事、监事、高级管理人员股份转让的其他规定。

如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本人保证将遵守相应的锁定要求。

#### **备注 7:**

### **刘宏俊、张峰承诺**

就本人通过昆山合志共创企业管理合伙企业（有限合伙）所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；就本人通过昆山合志升扬企业管理合伙企业（有限合伙）和/或昆山合志启扬企业管理合伙企业（有限合伙）所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。

上述股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的于本次发行及上市前公司股份不超过本人于本次发行及上市前所持公司股份的 25%，前述减持比例可以累积使用；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对核心技术人员股份转让的其他规定。

如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本人保证将遵守相应的锁定要求。

### **备注 8:**

#### **马中生承诺**

就本人通过昆山合志升扬企业管理合伙企业（有限合伙）所持有的发行人在本次发行上市前已发行的股份，自发行人股票在上海证券交易所上市之日起三十六个月内，本人不转让或者委托他人管理其直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份。

上述股份锁定期届满之日起 4 年内，本人每年转让的于本次发行及上市前公司股份不超过本人于本次发行及上市前所持公司股份的 25%，前述减持比例可以累积使用；离职后半年内不得转让本人所持公司股份；本人将遵守《公司法》等相关法律法规和规范性文件对核心技术人员股份转让的其他规定。

如监管部门或相关的法律法规对股份的流通限制另有规定或做出进一步规定的，本人保证将遵守相应的锁定要求。

**备注 9:****昆山和高承诺**

在公司上市后，本企业将严格遵守所作出的所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺。股份锁定期满后两年内，在符合法律法规及相关规定的前提下，本企业减持价格不低于发行价。若公司股票发生除权、除息的，上述价格及相应股份数量将作相应调整。

若公司存在重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业不减持公司股票。

如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守相关法律法规、中国证监会、证券交易所关于股份限售及股东减持的相关规定，应当明确并披露发行人的控制权安排，保证公司持续稳定经营，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，在股票锁定期满后逐步减持。在实施减持时，本企业将按照相关法律法规的要求进行公告，未履行相关法律法规要求的公告程序前不减持发行人股份。

公司上市后，本企业减持公司股票时，将提前三个交易日予以公告，且应尽量避免短期内大量减持对公司股价二级市场走势造成重大影响。

若公司股票发生除权、除息的，上述价格及相应股份数量将作相应调整。如未履行上述承诺，由此给发行人或者其他投资者造成损失的，将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，并按照相关规定接受中国证监会、证券交易所等部门依法给予的行政处罚。

**备注 10:****信冠国际、冠京控股、高新创投、合志共创承诺**

在公司上市后，本企业将严格遵守所作出的所持股份的流通限制和自愿锁定股份的承诺。股份锁定期满后两年内，在符合法律法规及相关规定的前提下，本企业将根据公司经营、资本市场、自身资金需求等情况综合分析决定减持数量，减持价格将不低于发行人首次公开发行的价格。

如果在锁定期满后，本企业拟减持股票的，将认真遵守中国证监会、证券交易所关于股东减持的相关规定。在实施减持时，本企业将按照相关法律法规的要求进行公告，未履行相关法律法规要求的公告程序前不减持所持发行人股份。

公司上市后，本企业减持公司股票且本企业仍持有公司 5%以上股份时，本企业将提前三个交易日予以公告，尽量避免短期内大量减持对公司股价二级市场走势造成重大影响。

若公司股票发生除权、除息的，上述价格及相应股份数量将作相应调整。如未履行上述承诺，由此给发行人或者其他投资者造成损失的，将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任，并按照相关规定接受中国证监会、证券交易所等部门依法给予的行政处罚。

#### 备注 11:

##### 清越科技承诺

###### (1) 启动股价稳定措施的具体条件

1) 启动条件：上市后三年内，一旦出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度末经审计的每股净资产时，应当开始实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。

2) 停止条件：①在本承诺第（2）项稳定股价具体措施的实施期间内或是实施前，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于上一年度末经审计的每股净资产时；②继续实施股票稳定措施将导致股权分布不符合上市条件；③各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金额已达到上限。

上述稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，如再次发生上述第 1) 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。

###### (2) 稳定股价的具体措施

当上述启动股价稳定措施的条件达成时，将依次开展公司回购，控股股东、实际控制人增持，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持等工作以稳定公司股价，增持或者回购价格不超过公司上一年度末经审计的每股净资产。控股股东、实际控制人、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员在公司出现需稳定股价的情形时，必须履行所承诺的增持义务，在履行完强制增持义务后，可选择自愿增持。如该等方案、措施需要提交董事会、股东大会审议的，则控股股东、实际控制人以及其他担任董事、高级管理人员的股东应予以支持。

###### 1) 由公司回购股票

如公司出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度未经审计的每股净资产时，则公司采取回购股票的措施以稳定公司股价。

①公司为稳定股价之目的回购股份，应符合《上市公司回购社会公众股份管理办法（试行）》及《关于上市公司以集中竞价交易方式回购股份的补充规定》等相关法律、法规的规定，且不应导致公司股权分布不符合上市条件。

②公司董事会对回购股份作出决议，须经全体董事二分之一以上表决通过，公司董事承诺就该等回购股份的相关决议投赞成票。

③公司股东大会对回购股份作出决议，须经出席会议的股东所持表决权的三分之二以上通过，公司控股股东、实际控制人就该等回购股份的相关决议投赞成票。

④公司为稳定股价之目的进行股份回购的，除应符合相关法律法规之要求之外，还应符合下列各项：

A、公司单次用于回购股份数量最大限额为公司股本总额的 1%。

B、如公司单次回购股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则公司继续进行回购，12 个月内回购股份数量最大限额为公司股本总额的 2%。

## 2) 控股股东、实际控制人增持

在公司 12 个月内回购股份数量达到最大限额（即公司股本总额的 2%）后，如出现连续 20 个交易日的收盘价仍低于上一年度未经审计的每股净资产时，则启动公司控股股东、实际控制人增持股票：

①公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等届时有效法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。

②控股股东、实际控制人单次增持股份的金额不超过上一年度获得的公司分红金额的 10%。

③如控股股东、实际控制人单次增持股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则控股股东、实际控制人继续进行增持，12 个月内控股股东、实际控制人增持股份的金额不高于上一年度获得的公司分红金额的 50%。

## 3) 公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持

在公司控股股东及实际控制人 12 个月内用于增持公司股份的总金额达到其上一年度从公司取得的分红金额后，如出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度未经审计的每股净资产时，则启动公司董事、高级管理人员增持：

①在公司任职并领取薪酬的公司董事（不含独立董事）、高级管理人员应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等届时有效法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。

②有增持义务的公司董事（不含独立董事）、高级管理人员承诺，其单次用于增持公司股份的货币资金不低于该董事、高级管理人员上年度自公领取薪酬总和的 10%，如单次增持股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则该等人员继续进行增持，12 个月内不超过上年度自公司领取薪酬总和的 50%。

③如果本人实施增持公司股份前公司股价已经不能满足启动稳定公司股价措施条件的，或者继续增持股份将导致公司不满足法定上市条件时，或者继续增持股份将导致需履行要约收购义务，则可不再实施上述增持公司股份的计划。

④公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。

(3) 相关承诺方在实施本承诺所述第(2)项稳定股价的具体措施时，应遵守相关法律、法规、规范性文件的关于公司回购股份、控股股东/实际控制人及董事、高级管理人员增持公司股份的相关规定，如相关具体措施与届时有效的法律、法规、规范性文件不一致的，则根据相关法律、法规、规范性文件的规定进行相应修改。

## 备注 12:

### 昆山和高、高裕弟承诺

(1) 启动股价稳定措施的具体条件

1) 启动条件：上市后三年内，一旦出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度未经审计的每股净资产时，应当开始实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。

2) 停止条件：①在本承诺第(2)项稳定股价具体措施的实施期间内或是实施前，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于上一年度未经审计的每股净资产时；②继续实施股票稳定措施将导致股权分布不符合上市条件；③各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金额已达到上限。

上述稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，如再次发生上述第 1) 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。

#### (2) 稳定股价的具体措施

当上述启动股价稳定措施的条件达成时，将依次开展公司回购，控股股东、实际控制人增持，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持等工作以稳定公司股价，增持或者回购价格不超过公司上一年度未经审计的每股净资产。控股股东、实际控制人、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员在公司出现需稳定股价的情形时，必须履行所承诺的增持义务，在履行完强制增持义务后，可选择自愿增持。如该等方案、措施需要提交董事会、股东大会审议的，则控股股东、实际控制人以及其他担任董事、高级管理人员的股东应予以支持。

在公司 12 个月内回购股份数量达到最大限额（即公司股本总额的 2%）后，如出现连续 20 个交易日的收盘价仍低于上一年度未经审计的每股净资产时，则启动公司控股股东、实际控制人增持股票：

①公司控股股东、实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等届时有效法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。

②控股股东、实际控制人单次增持股份的金额不超过上一年度获得的公司分红金额的 10%。

③如控股股东、实际控制人单次增持股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则控股股东、实际控制人继续进行增持，12 个月内控股股东、实际控制人增持股份的金额不高于上一年度获得的公司分红金额的 50%。

(3) 相关承诺方在实施本承诺所述第(2)项稳定股价的具体措施时，应遵守相关法律、法规、规范性文件的关于控股股东/实际控制人增持公司股份的相关规定，如相关具体措施与届时有效的法律、法规、规范性文件不一致的，则根据相关法律、法规、规范性文件的规定进行相应修改。

#### 备注 13:

高裕弟、孙剑、穆欣炬、张小波承诺

### （1）启动股价稳定措施的具体条件

1) 启动条件：上市后三年内，一旦出现公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度末经审计的每股净资产时，应当开始实施相关稳定股价的方案，并应提前公告具体实施方案。

2) 停止条件：①在本承诺第（2）项稳定股价具体措施的实施期间内或是实施前，如公司股票连续 20 个交易日收盘价高于上一年度末经审计的每股净资产时；②继续实施股票稳定措施将导致股权分布不符合上市条件；③各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金额已达到上限。

上述稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，如再次发生上述第 1) 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。

### （2）稳定股价的具体措施

当上述启动股价稳定措施的条件达成时，将依次开展公司回购，控股股东、实际控制人增持，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持等工作以稳定公司股价，增持或者回购价格不超过公司上一年度末经审计的每股净资产。控股股东、实际控制人、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员在公司出现需稳定股价的情形时，必须履行所承诺的增持义务，在履行完强制增持义务后，可选择自愿增持。如该等方案、措施需要提交董事会、股东大会审议的，则控股股东、实际控制人以及其他担任董事、高级管理人员的股东应予以支持。

当公司根据股价稳定措施完成公司回购、控股股东及实际控制人增持公司股份后，如出现连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度末经审计的每股净资产时，则启动公司董事、高级管理人员增持：

①本人应在符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等届时有效法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持。

②本人承诺，单次用于增持公司股份的货币资金不低于本人上年度自公司领取薪酬总和的 10%，如单次增持股份后，仍不能达到稳定股价措施的停止条件，则本人继续进行增持，12 个月内不超过本人上年度自公司领取薪酬总和的 50%。

③如果本人实施增持公司股份前公司股价已经不满足启动稳定公司股价措施条件的，或者继续增持股份将导致公司不满足法定上市条件时，或者继续增持股份将导致需履行要约收购义务，则可不再实施上述增持公司股份的计划。

(3) 本人在实施本承诺所述第(2)项稳定股价的具体措施时,应遵守相关法律、法规、规范性文件的关于董事、高级管理人员增持公司股份的相关规定,如相关具体措施与届时有效的法律、法规、规范性文件不一致的,则根据相关法律、法规、规范性文件的规定进行相应修改。

**备注 14:**

**清越科技、昆山和高、高裕弟承诺**

保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。

如公司不符合发行上市条件,以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的,公司/控股股东/本人将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序,购回公司本次公开发行的全部新股。

**备注 15:**

**发行人承诺**

首次公开发行股票完成后,公司股本扩大、净资产增加,在募集资金投资项目尚未达产的情况下,公司的每股收益和加权平均净资产收益率在短期内将出现一定幅度的下降,投资者面临即期回报被摊薄的风险。为降低首次公开发行摊薄即期回报的影响,公司将采取如下措施实现业务可持续发展从而增加未来收益,以填补被摊薄即期回报:

(1) 积极实施募集资金投资项目,提升公司盈利水平

募集资金投资项目紧密围绕公司现有主营业务,符合公司未来发展战略,有利于提高公司的持续盈利能力及市场竞争力。公司对募集资金投资项目进行了充分的论证,在募集资金到位后,公司将积极推动募集资金投资项目的实施,积极拓展市场,进一步提高公司盈利水平。

(2) 加强募集资金管理,确保募集资金规范和有效使用

公司已按照《公司法》、《证券法》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律、法规、规范性文件制定《募集资金管理办法》，对募集资金的专户存储、使用、管理和监督进行了明确的规定。为保障公司规范、有效的使用募集资金，募集资金到账后，公司董事会将持续监督公司对募集资金检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。

(3) 加强经营管理和内部管控，提升经营效率和盈利能力

公司将进一步巩固和提升公司核心竞争优势，拓宽市场，扩大产品与技术研发优势，努力实现收入水平与盈利能力的双重提升。公司将加强企业内部控制，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。

(4) 优化利润分配制度，强化投资者回报机制

为进一步完善和健全利润分配政策，建立科学、持续、稳定的分红机制，增加利润分配决策透明度、维护公司股东利益，根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》等相关文件规定，结合实际情况，公司制定了上市后三年股东分红回报规划，明确公司利润分配尤其是现金分红的具体条件、比例、分配形式和股票股利分配条件等事项，完善了公司利润分配的决策机制和利润分配政策的调整原则。

首次公开发行完成后，公司将严格执行利润分配政策，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，加大落实对投资者持续、稳定、科学的回报，从而切实保护公众投资者的合法权益。

**备注 16:**

**昆山和高、实际控制人高裕弟承诺**

本企业/本人将不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益，切实履行对发行人填补回报的相关措施。

**备注 17:**

**全体董事、高级管理人员承诺**

(1) 本人将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) 本人将全力支持和配合公司规范董事和高级管理人员的职务消费行为，包括但不限于参与讨论或拟定关于约束董事和高级管理人员职务消费行为的制度和规定。同时，本人将严格按照相关上市公司规定及公司内部相关管理制度的规定或要求约束本人的职务消费行为。

(3) 本人将不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

(4) 本人将积极推动公司薪酬制度的完善，使之更符合摊薄即期回报填补措施的要求；支持公司董事会或薪酬委员会在制订、修改补充公司的薪酬制度时与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(5) 如公司未来制定、修改股权激励方案，本人将积极促使未来股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。

(6) 在中国证监会、上海证券交易所另行发布摊薄即期回报填补措施及其承诺的相关意见或实施细则后，若公司内部相关规定或本人承诺与该等规定不符时，本人将立即按照中国证监会及上海证券交易所的规定出具补充承诺，并积极推进公司制定新的内部规定或制度，以符合中国证监会和上海证券交易所的规定或要求。

(7) 本人将根据未来中国证监会、上海证券交易所等证券监督管理机构出台的相关规定，积极采取一切必要、合理措施，使上述公司填补回报措施能够得到有效的实施。若本人前述承诺存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，本人将对公司或股东给予充分、及时而有效的补偿。本人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监会和上海证券交易所等证券监督管理机构发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。

#### **备注 18:**

##### **昆山和高、实际控制人高裕弟承诺**

除发行人及其控股子公司从事的业务外，本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业未直接或间接从事与发行人及其控股子公司主营业务构成同业竞争的业务或活动。

本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业将不以任何方式（包括但不限于投资、并购、联营、合资、合作、合伙、承包或租赁经营）从事或介入，以及不以任何方式支持他人从事与发行人及其控股子公司现有或将来实际从事的主营业务构成或可能构成竞争的业务或活动。

如本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业从任何第三者获得的任何商业机会与发行人及其下属公司主营业务构成或可能构成实质性竞争的，本企业/本人将立即通知发行人，并尽力将该等商业机会让与发行人，以避免与发行人及下属公司形成同业竞争或潜在同业竞争。

如发行人及其子公司业务扩张导致本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业的业务与发行人及其子公司的主营业务构成同业竞争，则本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业将采取包括但不限于停止竞争性业务、将竞争性业务注入发行人或其子公司、向无关联关系的第三方转让竞争性业务或其他合法方式避免同业竞争；如本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业转让竞争性业务，则发行人或其子公司享有优先购买权。

本企业/本人及本企业/本人控制的其他企业承诺将不向其业务与发行人主营业务构成或可能构成竞争的企业或个人提供技术信息、工艺流程、销售渠道等商业秘密。

上述承诺在本企业/本人作为发行人的股东期间持续有效，除经发行人同意外不可变更或撤销。如因违反上述承诺给发行人造成损失的，本企业/本人将赔偿发行人由此遭受的损失。

#### **备注 19:**

##### **昆山和高、信冠国际、冠京控股、高新创投、合志共创、合志升扬、合志启扬，高裕弟承诺**

本企业/本人及本企业/本人所控制的公司及其他任何类型的企业将尽最大努力减少或避免与发行人之间的关联交易。在进行确属必要且无法规避的关联交易时，保证按市场化原则和公允定价原则进行公平操作，关联交易的价格原则上应不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，并按相关法律法规以及规范性文件的规定履行交易程序及信息披露义务。

本企业/本人作为发行人的股东/实际控制人，保证将按照法律法规、规范性文件和发行人公司章程的规定，在审议涉及发行人的关联交易时，切实遵守发行人董事会、股东大会进行关联交易表决时的回避程序。严格遵守公司关于关联交易的决策制度，确保不损害公司利益。

本企业/本人保证不利用在发行人的地位和影响通过关联交易损害发行人及发行人股东的合法权益。

本企业/本人及本企业/本人所控制的公司及其他任何类型的企业违反上述承诺而导致发行人及发行人股东受到损害，本企业/本人将依法承担相应的赔偿责任。

若本企业/本人违反上述承诺，本企业/本人将承担因此给发行人及发行人股东造成的损失。

**备注 20:**

**昆山和高、实际控制人高裕弟承诺**

截至本承诺函出具之日，且在本企业/本人作为苏州清越光电科技股份有限公司的控股股东/实际控制人期间，本企业/本人不存在以任何形式直接或间接占用发行人资金、资产的情况，且本企业/本人承诺未来不以任何方式违规占用发行人资金、资产。

如本企业/本人在作为发行人的控股股东/实际控制人期间违反本承诺占用发行人资金、资产的，本企业/本人承诺将承担相关清偿及赔偿责任。

**备注 21:**

**清越科技承诺**

根据《公司法》、《证券法》、《中国证监会关于进一步推进新股发行体制改革的意见》、《上市公司监管指引第3号-上市公司现金分红》等相关法律法规的规定，公司已制定适用于本公司实际情形的上市后利润分配政策，并在上市后适用的《公司章程（草案）》中予以体现。

本公司在上市后将严格遵守并执行《公司章程（草案）》规定的利润分配政策。本公司承诺本次发行前滚存的未分配利润由发行后的新老股东按持股比例共同享有，并承诺按照公司章程及本公司制定的利润分配政策进行利润分配。

**备注 22:**

**昆山和高、实际控制人高裕弟承诺**

如应有权部门要求或决定，如果发行人及其控制的中国境内子企业及分支机构被要求为其员工补缴或被追偿基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、生育保险、工伤保险和住房公积金（以下统称“五险一金”），或因五险一金缴纳问题受到有关政府部门的处罚，发行人控股股东、实际控制人将承担应补缴或被追偿的金额、承担滞纳金和罚款等相关费用。

发行人控股股东、实际控制人同意承担并赔偿因违反上述承诺而给发行人及其控制的中国境内子企业及分支机构造成的一切损失、损害和开支。

#### **备注 23:**

##### **清越科技承诺**

本公司股东不存在以下情形：

- （1）法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有发行人股份；
- （2）本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有发行人股份；
- （3）以发行人股权进行不当利益输送。

#### **备注 24:**

##### **亿都国际、信冠国际、冠京控股承诺**

截至本承诺函出具之日，亿都国际持有冠京控股 47.05% 股权，为冠京控股的控股股东；亿都国际间接持有信冠国际 100% 股权，冠京控股与信冠国际构成一致行动关系。昆山和高信息科技有限公司（以下简称“昆山和高”）持有清越科技 47.3852% 股权；承诺人合计持有清越科技 35.096% 股权，承诺人无法通过股权或股权对应的表决权对清越科技股东会决议实现控制，亦无法通过投资关系、协议或其他安排实际支配清越科技。自投资清越科技以来，承诺人严格按照《公司法》等法律法规以及清越科技《公司章程》的规定行使股东权利并履行股东义务，与清越科技其他股东不存在一致行动关系或其他关于清越科技表决权的特殊安排，不存在利用股东地位影响清越科技正常生产经营活动的情形，不存在谋求清越科技的控制权的情形。

为维护清越科技股权及经营稳定性，自本承诺函出具之日起至清越科技首次公开发行股票并在科创板上市后 36 个月内且清越科技现有实际控制人高裕弟未发生变更的情况下，承诺人将不会谋求对清越科技的控制权，并承诺如下：

1、承诺人作为清越科技的股东，将继续按照法律、法规及《公司章程》等规定行使股东权利并履行股东义务，并在履行股东权利和义务的过程中，严格维护清越科技的公司利益；

2、承诺人作为清越科技的股东，仅以其持有清越科技的股份为限行使表决权，不会以委托、征集投票权、协议等方式取得清越科技其他股东额外授予的表决权，不会控制股东会/股东大会的表决，由承诺人提名的董事、监事不会以协议等方式取得清越科技其他董事、监事额外授予的表决权，不会对董事会、监事会的表决形成重大影响；

3、在清越科技实际控制人未变更的前提下，承诺人将不会为了谋求清越科技控制权的目的以直接或间接方式增持清越科技股份，但因清越科技送股、配股、资本公积转增等除权除息事项而增持股份的情形除外；

4、承诺人将不会实施其他任何旨在取得清越科技控制权的举措；

5、承诺人不会协助昆山和高以外的其他股东谋求清越科技的控制权。

如违反上述承诺，承诺人愿承担由此产生的一切法律责任。

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

## 三、违规担保情况

适用 不适用

## 四、半年报审计情况

适用 不适用

## 五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

适用 不适用

立信会计师事务所（特殊普通合伙）（以下简称“立信”）对公司 2023 年度财务报表进行审计，并出具了带强调事项段无保留意见的审计报告（信会师报字(2024)第 ZG11394 号）。现就涉及事项说明如下：

### （一）公司董事会关于带强调事项段的无保留意见审计报告的说明

立信认为：清越科技子公司义乌清越光电科技有限公司（以下简称“义乌清越”）于 2023 年 2 月收到国家税务总局金华市税务局第二稽查局（以下简称“金华第二稽查局”）下发《税务事项通知书》，要求义乌清越就纳税义务履行情况开展自查。经自查，义乌清越发现在“内-外-内”综保区出口业务中，提交的相关出口退税文件与《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税[2012]39 号）规定要求存在一定差异。经与金华第二稽查局沟通，同意义乌清越进行自查整改，在 2023 年 5 月通过增值税留抵抵欠税款方式缴纳税款 4,441.99 万元，金华第二稽查局对该事项未予罚款及征收滞纳金。上述事项计入当期损益，本段内容不影响已发表的审计意见。

董事会审阅了立信出具的公司 2023 年审计报告，认为：立信出具的带强调事项段的无保留意见涉及的事项符合公司实际情况，其在中国 2023 年度审计报告中增加强调事项段是为了提醒审计报告使用者关注有关内容，不影响公司财务报告的有效性。董事会同意立信对公司 2023 年度审计报告中强调事项段的说明。

### （二）消除上述事项及其影响的具体措施

公司于 2024 年 4 月 25 日召开第二届董事会第九次会议，审议了《关于聘请第三方中介机构对公司税务事项进行专项复核的议案》，经与会董事决议，同意聘请第三方中介机构对本次税务事项进行专项复核，并授权公司管理层与选定税务机构进行签约等后续事宜。相关事项推进过程中，公司已真实、准确、完整的向独立董事提供了税务事项的相关材料，全力配合独立董事履职。2024 年 5 月 14 日，公司聘请的第三方中介机构中汇税所出具了《专项审核意见书》（中汇税专[2024]0232 号），独立董事耿建新根据已取得的相关材料和报告内容，认可了公司 2023 年

年度报告中关于税务事项的相关内容，并签署了《关于定期报告异议事项的书面认可意见》，公司已将相关情况于 2024 年 5 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）进行披露。

## 六、破产重整相关事项

适用 不适用

## 七、重大诉讼、仲裁事项

本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

## 八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

## 九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

## 十、重大关联交易

### (一) 与日常经营相关的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

### (二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

#### 1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

#### 2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

#### 3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

适用 不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

适用 不适用



## (二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

□适用 √不适用

## (三)其他重大合同

□适用 √不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一)募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公	2022年12	824,400,000.00	734,954,739.90	400,000,000.00	334,954,739.90	488,342,070.43	200,000,000.00	66.45	59.71	116,223,905.83	15.81	0

开 发 行 股 票	月 23 日																
-----------------------	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(二)募投资项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额(1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	硅基 OLED 显示器生产线技改项目	生产建设	是	否	150,000,000.00	11,976,918.47	90,757,485.67	60.5	2024 年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	前沿超低功耗显示及驱动技术工程研究中心建设项目	研发	是	否	100,000,000.00	4,246,987.36	47,584,584.76	47.58	2025 年	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	150,000,000.00	-	150,000,000.00	100	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

首次公开发行股票	超募资金永久补充流动资金	其他	是	否	200,000,000.00	100,000,000.00	200,000,000.00	100	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	尚未明确用途超募资金	其他	是	否	134,954,739.90	-		0	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用

## 2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	备注
永久补充流动资金	其他	200,000,000.00	200,000,000.00	100	
尚未明确使用用途	尚未使用	134,954,739.90	0	0	
合计	/	334,954,739.90	200,000,000.00	/	/

## (三)报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

**(四)报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

## 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

□适用 √不适用

## 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023年12月29日	40,000	2023年12月29日	2024年12月28日	25,000	否

## 其他说明

无

## 4、其他

√适用 □不适用

公司于2024年2月20日召开公司第二届董事会第五次会议、第二届监事会第四次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超额募集资金总计人民币10,000万元永久补充流动资金，占超募资金总额的比例为29.85%。

**十三、其他重大事项的说明**

√适用 □不适用

公司的参股公司枣庄睿诺电子科技有限公司（以下简称“枣庄睿诺电子”）和其全资子公司枣庄睿诺光电信息有限公司（以下简称“枣庄睿诺光电”）涉及到与上海飞凯材料科技股份有限公司及下属子公司安徽晶凯电子材料有限公司与江苏鑫迈迪电子有限公司的一起可能存在的合同诈骗案件，目前安徽晶凯电子材料有限公司已向安庆市公安局宜秀分局报案并收到《立案通知书》。

截至本报告披露之日，相关工作正在进行中，结果尚未确定，公司将密切关注相关事项的后续进展，严格按照监管要求履行信息披露义务。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

报告期内，公司普通股股本结构变化情况如下表：

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	212,141,112	47.14				4,280,100	4,280,100	216,421,212	48.09
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	212,141,112	47.14				4,280,100	4,280,100	216,421,212	48.09
其中：境内非国有法人持股	212,141,112	47.14				4,280,100	4,280,100	216,421,212	48.09
境内自然人持股									
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	237,858,888	52.86				-4,280,100	-4,280,100	233,578,788	51.91
1、人民币普通股	237,858,888	52.86				-4,280,100	-4,280,100	233,578,788	51.91
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	450,000,000	100.00						450,000,000	100

## 2、股份变动情况说明

√适用 不适用

报告期内，广发乾和投资有限公司持有的部分限售股通过转融通出借后到期归还 4,280,100 股，故截至报告期末，公司有限售条件股份增加 4,280,100 股。

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

4、 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

(二) 限售股份变动情况

适用 不适用

二、 股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	7,894
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

## 前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条 件股份数量	包含转融通借 出股份的限售 股份数量	质押、标 记或冻结 情况		股东 性质
						股 份 状 态	数 量	
昆山和高信息科技有限公司	0	170,586,720	37.91	170,586,720	170,586,720	无	0	境内非国有法人
FAITH CROWN INTERNATIONAL LIMITED	0	87,552,000	19.46	0	0	无	0	境外法人
CROWN CAPITAL HOLDINGS LIMITED	0	38,793,600	8.62	0	0	无	0	境外法人
昆山高新创业投资有限公司	0	21,600,000	4.80	0	0	无	0	国有法人
昆山合志共创企业管理合伙企业（有限合伙）	0	19,883,520	4.42	19,883,520	19,883,520	无	0	境内非国有法人
昆山合志升扬企业管理合伙企业（有限合伙）	0	10,825,200	2.41	10,825,200	10,825,200	无	0	境内非国有法人
昆山合志启扬企业管理合伙企业（有限合伙）	0	10,758,960	2.39	10,758,960	10,758,960	无	0	境内非国有法人
广发乾和投资有限公司	4,280,100	4,366,812	0.97	4,366,812	4,366,812	无	0	境内非国有法人

危刚	-116,657	3,910,042	0.87	0	0	无	0	境内自然人
李红光	-164,658	3,343,519	0.74	0	0	无	0	境内自然人

## 前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
FAITH CROWN INTERNATIONAL LIMITED	87,552,000	人民币普通股	87,552,000
CROWN CAPITAL HOLDINGS LIMITED	38,793,600	人民币普通股	38,793,600
昆山高新创业投资有限公司	21,600,000	人民币普通股	21,600,000
危刚	3,910,042	人民币普通股	3,910,042
李红光	3,343,519	人民币普通股	3,343,519
朱淑杰	2,101,400	人民币普通股	2,101,400
中国建设银行股份有限公司－鹏华优选成长混合型证券投资基金	2,043,776	人民币普通股	2,043,776
宁波银行股份有限公司－鹏华产业升级混合型证券投资基金	1,083,271	人民币普通股	1,083,271
徐卓	1,047,375	人民币普通股	1,047,375
中国农业银行股份有限公司－鹏华动力增长混合型证券投资基金（LOF）	1,045,203	人民币普通股	1,045,203
前十名股东中回购专户情况说明		不适用	
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明		无	

上述股东关联关系或一致行动的说明	1、高裕弟间接持有昆山和高信息科技有限公司 99.96% 股权，并担任昆山合志共创企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人； 2、FAITH CROWN INTERNATIONAL LIMITED 与 CROWN CAPITAL HOLDINGS LIMITED 同为亿都(国际控股)有限公司（YEEBO (INTERNATIONAL HOLDINGS) LIMITED）实际控制的子公司； 3、除前述内容外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用

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

单位: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								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
广发乾和投资有限公司	86,712	0.02	4,280,100	0.95	4,366,812	0.97	0	0

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

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用  不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	昆山和高信息科技有限公司	170,586,720	2025/12/28	0	自公司上市之日起锁定 36 个月
2	昆山合志共创企业管理合伙企业（有限合伙）	19,883,520	2025/12/28	0	自公司上市之日起锁定 36 个月
3	昆山合志升扬企业管理合伙企业（有限合伙）	10,825,200	2025/12/28	0	自公司上市之日起锁定 36 个月
4	昆山合志启扬企业管理合伙企业（有限合伙）	10,758,960	2025/12/28	0	自公司上市之日起锁定 36 个月
5	广发乾和投资有限公司	4,366,812	2024/12/28	0	自公司上市之日起锁定 24 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		1、高裕弟间接持有昆山和高信息科技有限公司 99.96% 股权，并担任昆山合志共创企业管理合伙企业（有限合伙）的执行事务合伙人； 2、除前述内容外，公司未知上述股东之间是否存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》中规定的一致行动人。			

**截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表**

适用 不适用

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

**前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件**

适用 不适用

**(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表**

适用 不适用

**(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东**

适用 不适用

**三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况**

**(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况**

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

**(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况**

**1. 股票期权**

适用 不适用

**2. 第一类限制性股票**

适用 不适用

**3. 第二类限制性股票**

适用 不适用

**(三) 其他说明**

适用 不适用

**四、控股股东或实际控制人变更情况**

适用 不适用

**五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况**

适用 不适用

**六、特别表决权股份情况**

适用 不适用

**第八节 优先股相关情况**

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

### 二、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：苏州清越光电科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	168,451,154.51	429,120,838.81
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七、2	258,270,638.37	75,087,602.74
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、4	1,859,293.08	10,116,450.83
应收账款	七、5	172,721,303.28	158,921,462.55
应收款项融资	七、7	24,236.60	1,844,429.70
预付款项	七、8	11,497,428.90	26,466,736.62
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	七、9	1,118,906.75	798,778.14
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产		-	-
存货	七、10	407,550,321.44	390,998,858.09
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	七、13	35,607,253.52	30,621,588.68
流动资产合计		1,057,100,536.45	1,123,976,746.16
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		-	-
其他权益工具投资	七、18	38,725,627.94	38,725,627.94
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	七、20	50,317,789.99	50,876,298.34
固定资产	七、21	373,934,290.11	386,362,799.86
在建工程	七、22	254,979,917.08	246,978,009.44
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七、25	21,438,564.63	23,115,315.94
无形资产	七、26	32,702,503.57	32,198,386.04
其中：数据资源			
开发支出		-	-
其中：数据资源			
商誉		-	-
长期待摊费用	七、28	62,811,467.70	61,205,086.15
递延所得税资产	七、29	52,544,769.95	50,879,448.29
其他非流动资产	七、30	5,783,412.52	7,640,404.82
非流动资产合计		893,238,343.49	897,981,376.82
资产总计		1,950,338,879.94	2,021,958,122.98
流动负债：			
短期借款	七、32	346,924,451.11	314,025,100.02
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	七、35	28,089,855.57	20,884,355.62
应付账款	七、36	121,616,522.47	149,114,722.07
预收款项	七、37	670,057.41	433,106.12
合同负债	七、38	7,959,026.76	4,958,545.82
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	七、39	10,283,906.02	13,048,663.56
应交税费	七、40	1,615,760.58	2,583,177.50
其他应付款	七、41	7,515,442.31	7,520,214.65
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金		-	-
应付分保账款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	七、43	22,011,624.14	47,442,115.80
其他流动负债	七、44	1,546,827.88	998,659.43
流动负债合计		548,233,474.25	561,008,660.59
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	七、45	111,845,475.00	118,204,562.50
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七、47	16,183,860.67	18,688,918.71
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债	七、50	2,311,587.58	2,678,358.39
递延收益	七、51	54,232,558.57	53,443,559.52
递延所得税负债	七、29	5,149,794.08	5,083,310.17
其他非流动负债		-	-

非流动负债合计		189,723,275.90	198,098,709.29
负债合计		737,956,750.15	759,107,369.88
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	450,000,000.00	450,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	645,797,647.62	667,211,720.89
减：库存股		-	-
其他综合收益	七、57	28,666,783.75	28,666,783.75
专项储备		-	-
盈余公积	七、59	16,053,208.86	16,053,208.86
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	-73,921,311.62	-35,034,377.10
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,066,596,328.61	1,126,897,336.40
少数股东权益		145,785,801.18	135,953,416.70
所有者权益（或股东权益）合计		1,212,382,129.79	1,262,850,753.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,950,338,879.94	2,021,958,122.98

公司负责人：高裕弟 主管会计工作负责人：张小波 会计机构负责人：李争换

### 母公司资产负债表

2024 年 6 月 30 日

编制单位：苏州清越光电科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 6 月 30 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		120,851,828.47	245,651,546.38
交易性金融资产		140,071,602.75	50,013,698.63
衍生金融资产			
应收票据		1,859,293.08	1,126,807.16

应收账款	十九、1	69,980,410.19	92,292,171.31
应收款项融资		24,236.60	1,620,559.70
预付款项		2,239,122.84	2,645,498.42
其他应收款	十九、2	148,337,454.63	151,916,054.14
其中：应收利息			
应收股利			
存货		77,751,430.99	74,622,240.33
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		5,753,291.77	153,618,969.69
流动资产合计		566,868,671.32	773,507,545.76
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	十九、3	632,908,761.52	482,908,761.52
其他权益工具投资		38,725,627.94	38,725,627.94
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		116,480,462.07	119,219,971.31
在建工程		6,000,562.03	4,285,368.20
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		721,499.50	592,573.38
无形资产		19,259,167.76	20,150,815.43
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		12,141,485.99	7,379,081.77

递延所得税资产		5,441,405.90	5,243,215.02
其他非流动资产		3,188,755.52	5,267,281.13
非流动资产合计		834,867,728.23	683,772,695.70
资产总计		1,401,736,399.55	1,457,280,241.46
流动负债：			
短期借款		105,684,111.11	125,714,827.79
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		28,015,501.57	11,568,622.38
应付账款		21,643,994.00	41,503,514.67
预收款项			3,215.45
合同负债		4,847,143.16	3,126,827.83
应付职工薪酬		4,541,285.28	5,714,776.08
应交税费		426,825.35	818,939.54
其他应付款		1,901,096.49	1,731,284.18
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		325,320.36	29,029,188.08
其他流动负债		1,095,240.09	386,162.74
流动负债合计		168,480,517.41	219,597,358.74
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		338,002.52	182,989.89
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		1,208,327.13	1,405,292.13
递延收益		547,431.69	597,431.67
递延所得税负债		5,127,109.15	5,083,310.17

其他非流动负债			
非流动负债合计		7,220,870.49	7,269,023.86
负债合计		175,701,387.90	226,866,382.60
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		450,000,000.00	450,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		667,656,957.81	667,656,957.81
减：库存股			
其他综合收益		28,666,783.75	28,666,783.75
专项储备			
盈余公积		16,053,208.86	16,053,208.86
未分配利润		63,658,061.23	68,036,908.44
所有者权益（或股东权益）合计		1,226,035,011.65	1,230,413,858.86
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,401,736,399.55	1,457,280,241.46

公司负责人：高裕弟 主管会计工作负责人：张小波 会计机构负责人：李争换

### 合并利润表

2024 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入		300,629,485.13	392,891,340.57
其中：营业收入	七、61	300,629,485.13	392,891,340.57
利息收入		-	
已赚保费		-	
手续费及佣金收入		-	
二、营业总成本		338,879,828.13	428,033,481.47
其中：营业成本	七、61	266,235,265.57	344,744,933.19
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	七、62	2,048,809.92	2,471,719.35
销售费用	七、63	7,578,758.30	9,846,161.12
管理费用	七、64	19,906,023.17	22,338,560.21
研发费用	七、65	34,454,269.20	43,398,428.69
财务费用	七、66	8,656,701.97	5,233,678.91
其中：利息费用		7,771,619.77	6,923,377.52
利息收入		1,282,430.75	984,125.61
加：其他收益	七、67	4,383,152.13	13,612,077.03
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-7,031,572.54	1,295,807.25
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-8,480,000.00	754,639.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	
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）	七、70	183,035.63	528,767.10
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	226,711.25	-12,814,989.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-11,634,206.12	-282,247.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、71	100,432.65	27,280.81
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-52,022,790.00	-32,775,445.78
加：营业外收入	七、74	294,044.80	59,322.41
减：营业外支出	七、75	338,715.86	44,279.87
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-52,067,461.06	-32,760,403.24
减：所得税费用	七、76	-1,598,837.75	-8,168,979.91

五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-50,468,623.31	-24,591,423.33
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-50,468,623.31	-24,591,423.33
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）		-38,886,934.52	-14,788,222.63
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-11,581,688.79	-9,803,200.70
六、其他综合收益的税后净额		-	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）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		-50,468,623.31	-24,591,423.33
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益(元/股)		-0.0864	-0.0329
(二) 稀释每股收益(元/股)		-0.0864	-0.0329

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0元，上期被合并方实现的净利润为：0元。

公司负责人：高裕弟 主管会计工作负责人：张小波 会计机构负责人：李争换

### 母公司利润表

2024年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2024年半年度	2023年半年度
一、营业收入	十九、4	78,338,867.42	101,792,005.44
减：营业成本	十九、4	57,004,443.06	73,709,333.22
税金及附加		635,926.65	870,598.27
销售费用		6,254,790.96	9,526,926.54
管理费用		13,557,843.11	15,438,059.55
研发费用		5,381,401.23	10,540,468.07
财务费用		-1,219,015.24	-1,043,165.49
其中：利息费用		2,112,282.83	3,208,302.18
利息收入		2,771,032.22	3,359,029.11
加：其他收益		2,103,443.00	6,525,666.49
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-5,198,035.35	4,655,225.61
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	十九、5	-8,480,000.00	754,639.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		57,904.12	288,356.16
信用减值损失（损失以“-”号填列）		1,852,006.73	-12,122,713.92
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-97,996.62	102,109.74
资产处置收益（损失以“-”号填列）		108,230.82	27,280.81

二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-4,450,969.65	-7,774,289.83
加：营业外收入		39,137.03	47,574.25
减：营业外支出		121,406.49	38,144.62
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-4,533,239.11	-7,764,860.20
减：所得税费用		-154,391.90	-2,549,365.26
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-4,378,847.21	-5,215,494.94
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-4,378,847.21	-5,215,494.94
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		-4,378,847.21	-5,215,494.94
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：高裕弟 主管会计工作负责人：张小波 会计机构负责人：李争换

## 合并现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		302,939,815.46	316,980,554.41
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		3,855,988.42	2,397,046.87
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	24,325,482.08	29,819,244.27
经营活动现金流入小计		331,121,285.96	349,196,845.55
购买商品、接受劳务支付的现金		275,837,502.09	433,241,273.48
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		-	
支付给职工及为职工支付的现金		56,530,919.16	76,014,482.15
支付的各项税费		5,184,281.09	11,755,097.99

支付其他与经营活动有关的现金	七、78	29,028,790.64	31,618,902.93
经营活动现金流出小计		366,581,492.98	552,629,756.55
经营活动产生的现金流量净额		-35,460,207.02	-203,432,911.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		1,198,180,000.00	903,500,000.00
取得投资收益收到的现金		3,245,965.04	1,991,706.56
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		135,000.00	-
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		1,201,560,965.04	905,491,706.56
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		24,310,084.28	48,637,776.23
投资支付的现金		1,389,660,000.00	1,228,500,000.00
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		1,413,970,084.28	1,277,137,776.23
投资活动产生的现金流量净额		-212,409,119.24	-371,646,069.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	
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		161,800,000.00	88,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	-	52,113,515.04
筹资活动现金流入小计		161,800,000.00	140,113,515.04
偿还债务支付的现金		163,959,087.50	251,379,087.50
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,559,298.29	37,675,642.33
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	七、78	355,000.00	24,679,557.76

筹资活动现金流出小计		172,873,385.79	313,734,287.59
筹资活动产生的现金流量净额		-11,073,385.79	-173,620,772.55
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-1,797,249.36	787,069.43
五、现金及现金等价物净增加额		-260,739,961.41	-747,912,683.79
加：期初现金及现金等价物余额		429,115,935.39	896,279,817.90
六、期末现金及现金等价物余额		168,375,973.98	148,367,134.11

公司负责人：高裕弟 主管会计工作负责人：张小波 会计机构负责人：李争换

### 母公司现金流量表

2024年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	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		106,858,415.16	112,155,623.68
收到的税费返还		3,855,988.42	2,397,046.87
收到其他与经营活动有关的现金		20,314,849.57	20,104,545.65
经营活动现金流入小计		131,029,253.15	134,657,216.20
购买商品、接受劳务支付的现金		66,105,738.39	93,770,063.33
支付给职工及为职工支付的现金		25,506,077.15	33,824,559.12
支付的各项税费		2,057,855.40	5,171,402.78
支付其他与经营活动有关的现金		14,848,908.36	15,236,376.68
经营活动现金流出小计		108,518,579.30	148,002,401.91
经营活动产生的现金流量净额		22,510,673.85	-13,345,185.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		864,680,000.00	340,000,000.00
取得投资收益收到的现金		3,873,200.66	3,721,830.24

处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		135,000.00	
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			3,000,000.00
投资活动现金流入小计		868,688,200.66	346,721,830.24
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		5,487,063.74	7,404,842.32
投资支付的现金		960,160,000.00	618,000,000.00
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		965,647,063.74	625,404,842.32
投资活动产生的现金流量净额		-96,958,863.08	-278,683,012.08
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		10,000,000.00	10,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		10,000,000.00	10,000,000.00
偿还债务支付的现金		58,740,000.00	150,030,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		2,163,417.96	32,845,214.95
支付其他与筹资活动有关的现金			24,679,557.76
筹资活动现金流出小计		60,903,417.96	207,554,772.71
筹资活动产生的现金流量净额		-50,903,417.96	-197,554,772.71
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		551,889.28	747,499.27
五、现金及现金等价物净增加额		-124,799,717.91	-488,835,471.23
加：期初现金及现金等价物余额		245,651,546.38	553,479,404.62
六、期末现金及现金等价物余额		120,851,828.47	64,643,933.39

公司负责人：高裕弟 主管会计工作负责人：张小波 会计机构负责人：李争换

## 合并所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减: 库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	450,000,000.00	-	-	-	667,211,720.89	-	28,666,783.75	-	16,053,208.86	-	35,034,377.10	1,126,897,336.40	135,953,416.70	1,262,850,753.10	
加: 会计政策变更												-		-	
前期差错更正												-		-	
其他												-		-	
二、本年期初余额	450,000,000.00	-	-	-	667,211,720.89	-	28,666,783.75	-	16,053,208.86	-	35,034,377.10	1,126,897,336.40	135,953,416.70	1,262,850,753.10	
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	-	-	-	-	-21,414,073.27	-	-	-	-	-	38,886,934.52	-60,301,007.79	9,832,384.48	-50,468,623.31	

(一) 综合收 益总额													38,886,934.52	-38,886,934.52	-11,581,688.79	-50,468,623.31
(二) 所有者 投入和 减少资 本	-	-	-	-	-21,414,073.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-21,414,073.27	21,414,073.27	
1. 所 有者投 入的普 通股																
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本																
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额																
4. 其 他					-21,414,073.27									-21,414,073.27	21,414,073.27	
(三) 利润分 配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提 取盈余 公积														-		-
2. 提 取一般 风险准 备														-		-

3. 对所有者（或股东）的分配														-	-
4. 其他														-	-
（四）所有者权益内部结转		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）														-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）														-	-
3. 盈余公积弥补亏损														-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														-	-
5. 其他综合收益结转留存收益														-	-

6. 其他													-		-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取													-		-
2. 本期使用													-		-
(六) 其他													-		-
四、本期期末余额	450,000,000.00	-	-	-	645,797,647.62	-	28,666,783.75	-	16,053,208.86	-	73,921,311.62	-	1,066,596,328.61	145,785,801.18	1,212,382,129.79

项目	2023 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本(或股本)	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、上年期末余额	450,000,000.00	-	-	-	667,211,720.89	-	28,666,783.75	-	16,053,208.86	-	112,599,056.77	-	1,274,530,770.27	161,112,089.19	1,435,642,859.46	
加：会计政策变更																
前期差错更正													-		-	

其他													-		-
二、本 年期初 余额	450,000,000.00	-	-	-	667,211,720.89	-	28,666,783.75	-	16,053,208.86	-	112,599,056.77		1,274,530,770.27	161,112,089.19	1,435,642,859.46
三、本 期增减 变动金 额（减 少以 “-”号 填列）		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-44,488,222.63		-44,488,222.63	-9,803,200.70	-54,291,423.33
（一） 综合收 益总额											-14,788,222.63		-14,788,222.63	-9,803,200.70	-24,591,423.33
（二） 所有者 投入和 减少资 本		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1. 所 有者投 入的普 通股													-		-
2. 其 他权益 工具持 有者投 入资本													-		-
3. 股 份支付 计入所 有者权 益的金 额													-		-

4. 其他															-		-
(三) 利润分配															-		-
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															-29,700,000.00		-29,700,000.00
4. 其他															-		-
(四) 所有者权益内部结转															-		-
1. 资本公积转增资本（或股本）															-		-
2. 盈余公积转增资本（或股本）															-		-
3. 盈余公积															-		-

弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益													-		-
5. 其他综合收益结转留存收益													-		-
6. 其他													-		-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取													-		-
2. 本期使用													-		-
(六) 其他													-		-
四、本期期末余额	450,000,000.00	-	-	-	667,211,720.89	-	28,666,783.75	-	16,053,208.86	-	68,110,834.14		1,230,042,547.64	151,308,888.49	1,381,351,436.13

公司负责人：高裕弟 主管会计工作负责人：张小波 会计机构负责人：李争换

## 母公司所有者权益变动表

2024 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

项目	2024 年半年度										
	实收资本 (或股本)	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	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	450,000,000.00				667,656,957.81		28,666,783.75		16,053,208.86	68,036,908.44	1,230,413,858.86
加: 会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	450,000,000.00				667,656,957.81		28,666,783.75		16,053,208.86	68,036,908.44	1,230,413,858.86
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)										-4,378,847.21	-4,378,847.21
(一) 综合收益总额										-4,378,847.21	-4,378,847.21
(二) 所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
(三) 利润分配											

1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	450,000,000.00				667,656,957.81		28,666,783.75		16,053,208.86	63,658,061.23	1,226,035,011.65

项目	2023 年半年度									
			其他权益工具		资本公积				盈余公积	未分配利润

	实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他		减：库存股	其他综合收益	专项储备			所有者权益合计
一、上年期末余额	450,000,000.00				667,656,957.81		28,666,783.75		16,055,088.67	119,495,797.90	1,281,874,628.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	450,000,000.00				667,656,957.81		28,666,783.75		16,055,088.67	119,495,797.90	1,281,874,628.13
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）										-34,915,494.94	-34,915,494.94
（一）综合收益总额										-5,215,494.94	-5,215,494.94
（二）所有者投入和减少资本											
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额											
4. 其他											
（三）利润分配										-29,700,000.00	-29,700,000.00
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-29,700,000.00	-29,700,000.00
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											

1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	450,000,000.00				667,656,957.81		28,666,783.75		16,055,088.67	84,580,302.96	1,246,959,133.19

公司负责人：高裕弟 主管会计工作负责人：张小波 会计机构负责人：李争换

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

适用 不适用

苏州清越光电科技股份有限公司（以下简称“清越科技”、“公司”或“本公司”）系昆山维信诺科技有限公司于 2020 年 10 月 20 日整体变更设立的股份有限公司。公司于 2022 年 12 月 28 日在上海证券交易所科创板上市，证券代码：688496，股票简称：清越科技。所属行业为计算机、通信和其他电子设备制造业。

截至 2024 年 6 月 30 日止，公司股本总数 45,000 万股，注册资本为 45,000.00 万元，统一社会信用代码为 91320583569198947W。

法定代表人为高裕弟。注册地址为江苏省昆山市高新区晨丰路 188 号。本公司的实际控制人为高裕弟。

公司经营范围：研发、生产有机发光显示器等新型平板显示器件，销售自产产品；从事与本企业生产同类产品、电子产品零组件及材料的批发、佣金代理（拍卖除外）及进出口业务，并提供上述产品的组装、售前和售后服务及其他相关服务（不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请）。（前述经营项目中法律、行政法规规定前置许可经营、限制经营、禁止经营的除外）（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）。

本财务报表业经公司董事会于 2024 年 8 月 27 日批准报出。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2. 持续经营

适用 不适用

本财务报表以持续经营为基础编制。

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

具体会计政策和会计估计提示：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。详见本附注“五、11 金融工具”、“五、34 收入”。

**1. 遵循企业会计准则的声明**

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、股东权益变动和现金流量等有关信息。

**2. 会计期间**

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

**3. 营业周期**

√适用 □不适用

本公司营业周期为 12 个月。

**4. 记账本位币**

本公司的记账本位币为人民币。

**5. 重要性标准确定方法和选择依据**

√适用 □不适用

项目	重要性标准
应收款项本期坏账准备收回或转回金额重要的	应收单一债务人金额超过 100 万元的应收款项
重要的在建工程	单项在建工程发生额或余额超过资产总额 0.5%
账龄超过一年或逾期的重要应付账款	应付单一债务人金额超过 100 万元的应付款项
重要的非全资子公司	资产总额、营业收入、净利润任一指标超过合并报表相应金额 10%的非全资子公司
重要的资本化研发项目	利润总额超过合并报表利润总额的 10%的联营企业

**6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法**

√适用 □不适用

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

适用 不适用

### 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

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。

共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- (5) 确认单独所发生的费用，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

本公司对合营企业的投资采用权益法核算，详见本附注“五、19 长期股权投资”。

## 9. 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 10. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

### 1、 外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

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

### 2、 外币财务报表的折算

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

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

## 11. 金融工具

适用 不适用

### 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

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

对应收票据，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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准**

适用 不适用

### 13. 应收账款

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

对应收账款，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。

公司将应收账款基于信用风险特征，划分组合如下：

组合名称	确定组合的依据
逾期信息组合	以应收款项逾期时间作为信用风险特征

**基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法**

适用 不适用

**按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准**

适用 不适用

### 14. 应收款项融资

适用 不适用

**按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据**

适用 不适用

对应收款项融资，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。

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

### 15. 其他应收款

适用 不适用

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

公司依据其他应收款信用风险自初始确认后是否已经显著增加，采用相当于未来 12 个月内、或整个存续期的预期信用损失的金额计量减值损失。

公司将其他应收款基于信用风险特征划分为不同的组合，具体如下：

组合名称	确定组合的依据
逾期信息组合	以应收款项逾期时间作为信用风险特征
押金保证金备用金组合	以应收款项的款项性质为信用风险特征划分组合

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

### 16. 存货

适用 不适用

#### 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

#### 1、 存货的分类和成本

存货分类为原材料、库存商品、在产品、发出商品、半成品、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。

## 存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

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

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

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

## 按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

## 基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

## 17. 合同资产

适用 不适用

### 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

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

#### 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

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

#### 基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

#### 按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

#### 18. 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

#### 划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

#### 终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

#### 19. 长期股权投资

适用 不适用

##### 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。

## 20. 投资性房地产

### (1). 如果采用成本计量模式的 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。

## 21. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

#### 1、 固定资产的确认和初始计量

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

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	10-50	5	1.90-9.50
生产设备	年限平均法	5-20	0-25	3.75-20.00
办公设备	年限平均法	3-8	0-5	11.88-33.33
运输设备	年限平均法	5-10	0-5	9.50-20.00

## 22. 在建工程

适用 不适用

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。

### 23. 借款费用

适用 不适用

#### 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。

#### 24. 生物资产

适用 不适用

#### 25. 油气资产

适用 不适用

#### 26. 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

适用 不适用

##### 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	依据
软件	2-10 年	年限平均法	合同约定
土地使用权	50 年	年限平均法	产权证书规定
专利权	10 年	年限平均法	证书有效期

##### 3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

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。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

##### (2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

##### 1、研发支出的归集范围

公司进行研究与开发过程中发生的支出包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、耗用材料、模具治具费、折旧摊销费用等相关支出，并按以下方式进行归集：

**职工薪酬：**用于归集研发人员的人工支出。根据项目小组人员名单以及研发人员每个月实际投入工时，将研发人员薪酬分摊至各项目。

**材料、模具治具费：**主要核算研发项目发生的各项材料、模具治具费用。各项材料在通过 ERP 系统申请领用时按项目计入研发费用。模具治具费按照具体使用项目归集。

**折旧摊销费：**用于归集研发使用的仪器仪表等固定资产折旧费用。对于用途明确区分至具体项目的研发设备，相应的折旧费用分摊到该具体项目；对于用途无法明确至具体使用项目的研发设备，则按照该设备所属部门的项目投入比例将折旧费用分摊至各项目。

## 2、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。

## 3、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。

## 27. 长期资产减值

适用 不适用

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。

## 28. 长期待摊费用

√适用 □不适用

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。

各项费用的摊销期限及摊销方法为：

项目	摊销方法	摊销年限
装修改造费	年限平均法	按实际受益期限摊销
模具费	年限平均法	按实际受益期限摊销

## 29. 合同负债

√适用 □不适用

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

## 30. 职工薪酬

### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

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

√适用 □不适用

### (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补充养老保险基金。本公司按职工工资总额的一定比例向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

√适用 □不适用

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

适用 不适用

### 31. 预计负债

适用 不适用

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。

### 32. 股份支付

适用 不适用

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。

## 33. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

## 34. 收入

### (1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

#### 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

公司主营业务为 PMOLED、电子纸模组、硅基 OLED 等产品的研发、生产与销售，属于在某一时点履行的履约义务，产品销售分为内销和外销。

### (1) 内销产品收入确认：

如合同约定验收条款的，公司在合同约定的验收条件完成时确认收入；合同无验收条款的，公司在客户签收时确认收入。

### (2) 外销产品收入确认：

对于外销收入，公司通常在货物报关出口时确认收入；如合同存在约定交付或验收条款的，公司在交付或合同约定的验收条件完成时确认收入。

## (2). 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

适用 不适用

## 35. 合同成本

适用 不适用

## 36. 政府补助

适用 不适用

### 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。

### 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。

### 37. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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。

### 38. 租赁

适用 不适用

#### 作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

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。本公司将单项租赁资产为全新资产时价值不超过 5,000.00 元的租赁作为低价值资产租赁。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。

#### 作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

##### 1、 本公司作为出租方

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。

### 39. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### 40. 重要会计政策和会计估计的变更

#### (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或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

### 41. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

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	6%、9%、13%

	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	
消费税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税计缴	7%
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15%、25%
教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	3%
地方教育费附加	按实际缴纳的增值税计缴	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
苏州清越光电科技股份有限公司	15
九江清越光电科技有限公司	15
义乌清越光电科技有限公司	15
昆山梦显电子科技有限公司	25
义乌清越光电技术研究院有限公司	25
昆山工研院半导体显示研究院有限公司	25

## 2. 税收优惠

√适用 □不适用

1、根据《财政部 税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部 税务总局公告 2023 年第 7 号）企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自 2023 年 1 月 1 日起，再按照实际发生额的 100% 在税前加计扣除；形成无形资产的，自 2023 年 1 月 1 日起，按照无形资产成本的 200% 在税前摊销。

2、本公司 2017 年被认定为高新技术企业（证书编号 GR201732004222），2023 年通过高新技术企业资格复审（证书编号 GR202332001086），按应纳税所得额 15% 计征企业所得税，税收优惠期间为 2023 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，证书有效期自 2023 年 11 月 27 日至 2026 年 11 月 26 日。

3、本公司之子公司九江清越光电科技有限公司 2018 年被认定为高新技术企业（证书编号 GR201836001003），2021 年通过高新技术企业复审（证书编号 GR202136001207），按应纳税所得额 15% 计征企业所得税，税收优惠期间为 2021 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日，证书有效期自 2021 年 12 月 15 日至 2024 年 12 月 15 日。

4、本公司之子公司义乌清越光电科技有限公司 2022 年通过高新技术企业审核（证书编号 GR202233006933），按应纳税所得额 15% 计征企业所得税，税收优惠期间为 2022 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日，证书有效期自 2022 年 12 月 24 日至 2025 年 12 月 25 日。

### 3. 其他

适用 不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	168,375,973.98	429,115,935.39
其他货币资金	75,180.53	4,903.42
存放财务公司存款		
合计	168,451,154.51	429,120,838.81
其中：存放在境外的款项总额		

#### 其他说明

其中因抵押、质押或冻结等对使用有限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	上年年末余额
信用证保证金	75,180.53	4,903.42
合计	75,180.53	4,903.42

### 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	258,270,638.37	75,087,602.74	/
其中：			
结构性存款-成本	250,000,000.00	75,000,000.00	/

结构性存款-公允价值变动损益	257,356.18	87,602.74	
活期理财	8,013,282.19		/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	258,270,638.37	75,087,602.74	/

其他说明：

适用 不适用

### 3、衍生金融资产

适用 不适用

### 4、应收票据

#### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,859,293.08	10,116,450.83
商业承兑票据		
合计	1,859,293.08	10,116,450.83

#### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

#### (3). 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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		898,608.34
商业承兑票据		

合计		898,608.34

## (4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,859,293.08	100			1,859,293.08	10,116,450.83	100			10,116,450.83
其中：										
银行承兑汇票	1,859,293.08	100			1,859,293.08	10,116,450.83	100			10,116,450.83
合计	1,859,293.08	/		/	1,859,293.08	10,116,450.83	/		/	10,116,450.83

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票	1,859,293.08		
合计	1,859,293.08		

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

#### (5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

## (6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、应收账款

## (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	183,264,629.91	168,889,953.44
1 年以内小计	183,264,629.91	168,889,953.44
1 至 2 年	383,068.55	1,184,615.54
2 至 3 年	2,836.20	2,836.20
3 年以上		
3 至 4 年	98,282.32	98,282.32
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	183,748,816.98	170,175,687.50

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	183,748,816.98	100.00	11,027,513.70	6.00	172,721,303.28	170,175,687.50	100.00	11,254,224.95	6.61	158,921,462.55
其中：										
逾期信息组合	183,748,816.98	100.00	11,027,513.70	6.00	172,721,303.28	170,175,687.50	100.00	11,254,224.95	6.61	158,921,462.55
合计	183,748,816.98	/	11,027,513.70	/	172,721,303.28	170,175,687.50	/	11,254,224.95	/	158,921,462.55

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：逾期信息组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
未逾期	159,632,280.61		
逾期 1 至 30 天	6,112,089.22	611,208.92	10.00
逾期 31 至 60 天	3,232,295.07	646,459.02	20.00
逾期 61 至 90 天	912,551.71	273,765.51	30.00
逾期 91 至 120 天	8,235,568.95	4,117,784.47	50.00
逾期 121 至 150 天	566,077.58	396,254.30	70.00
逾期 151 至 180 天	759,123.64	683,211.28	90.00
逾期 181 天以上	4,298,830.20	4,298,830.20	100.00
合计	183,748,816.98	11,027,513.70	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

以应收款项逾期时间作为信用风险特征计提坏账准备。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
逾期信息组合	11,254,224.95	2,171,485.21	2,398,196.46			11,027,513.70
合计	11,254,224.95	2,171,485.21	2,398,196.46			11,027,513.70

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(4). 本期实际核销的应收账款情况**适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用**(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**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
汉朔科技股份有限公司	137,322,086.01		137,322,086.01	74.73	
第二名	7,633,994.56		7,633,994.56	4.15	3,837,353.46
第三名	6,256,414.89		6,256,414.89	3.40	239,682.13
第四名	3,807,218.79		3,807,218.79	2.07	0.00
第五名	3,535,159.98		3,535,159.98	1.92	52,740.59
合计	158,554,874.23		158,554,874.23	86.27	4,129,776.18

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 6、合同资产

### (1). 合同资产情况

适用 不适用

### (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

### (4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

#### (5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 7、 应收款项融资

#### (1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收票据	24,236.60	1,844,429.70
合计	24,236.60	1,844,429.70

#### (2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

#### (3) 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
----	----------	-----------

银行承兑汇票	3,483,433.62	
合计	3,483,433.62	

**(4) 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

**(5) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(6) 本期实际核销的应收款项融资情况**

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

项目	上年年末余额	本期新增	本期终止确认	其他变动	期末余额	累计在其他综合收益中确认的损失准备
应收票据	1,844,429.70	4,209,285.86	6,029,478.96		24,236.60	
合计	1,844,429.70	4,209,285.86	6,029,478.96		24,236.60	

(8) 其他说明：

适用 不适用

## 8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	11,497,428.90	100.00	25,627,297.59	96.83
1 至 2 年			836,484.69	3.16
2 至 3 年			2,954.34	0.01
3 年以上				
合计	11,497,428.90	100.00	26,466,736.62	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

## (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
第一名	4,875,000.00	42.40
第二名	1,286,500.00	11.19
第三名	1,248,000.00	10.85
第四名	1,065,585.00	9.27
第五名	683,625.60	5.95
合计	9,158,710.60	79.66

其他说明

□适用 √不适用

## 9、其他应收款

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		226,027.40
应收股利		
其他应收款	1,118,906.75	572,750.74
合计	1,118,906.75	798,778.14

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收利息

## (1). 应收利息分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		

委托贷款		
债券投资		
结构性存款		226,027.40
合计		226,027.40

**(2). 重要逾期利息**

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 应收股利

#### (1). 应收股利

适用 不适用

#### (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

#### (3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(5). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**其他应收款**

**(1). 按账龄披露**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	690,646.93	125,898.90
1 年以内小计	690,646.93	125,898.90
1 至 2 年	94,965.00	74,965.00
2 至 3 年	45,841.00	47,341.00
3 年以上		
3 至 4 年	214,377.90	226,377.90
4 至 5 年	61,475.92	86,567.94
5 年以上	11,600.00	11,600.00
合计	1,118,906.75	572,750.74

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金保证金及备用金	620,488.82	506,297.74
往来款	498,417.93	66,453.00
合计	1,118,906.75	572,750.74

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

## (4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

## (5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
第一名	297,374.00	26.58	押金	3-4 年	

第二名	187,792.00	16.78	员工借款	1年以内	
第三名	178,615.21	15.96	员工借款	1年以内	
第四名	75,574.00	6.75	往来款	1年以内	
第五名	44,000.00	3.93	押金	5年以上	
合计	783,355.21	70.00	/	/	

## (7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 10、 存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	284,663,695.59	13,283,422.29	271,380,273.30	284,596,817.97	6,896,485.80	277,700,332.17
在产品	30,207,310.10	0.00	30,207,310.10	20,151,284.49	0.00	20,151,284.49
库存商品	81,420,986.87	11,587,393.36	69,833,593.51	65,194,536.33	6,392,543.38	58,801,992.95
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
委托加工物资	1,359,695.42	0.00	1,359,695.42	435,781.30	0.00	435,781.30
半成品	25,448,215.23	2,334,954.47	23,113,260.76	26,725,273.02	1,719,192.60	25,006,080.42
发出商品	11,656,188.35	0.00	11,656,188.35	9,431,376.37	527,989.61	8,903,386.76
合计	434,756,091.56	27,205,770.12	407,550,321.44	406,535,069.48	15,536,211.39	390,998,858.09

## (2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

## (3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	6,896,485.80	6,579,416.78		192,480.29		13,283,422.29
在产品						
库存商品	6,392,543.38	5,229,092.92		34,242.94		11,587,393.36
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
半成品	1,719,192.60	702,465.45		86,703.58		2,334,954.47
发出商品	527,989.61			527,989.61		
合计	15,536,211.39	12,510,975.15		841,416.42		27,205,770.12

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

## (4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

## (5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 11、 持有待售资产

适用 不适用

## 12、 一年内到期的非流动资产

适用 不适用

## 一年内到期的债权投资

适用 不适用

## 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

## 13、 其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
增值税留抵税额	29,978,145.58	27,919,071.48
待认证进项税		1,711.00
预缴企业所得税	1,328,458.35	1,354,239.51
待摊费用	4,300,649.59	1,346,566.69
合计	35,607,253.52	30,621,588.68

其他说明：

无

## 14、 债权投资

## (1). 债权投资情况

适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

适用 不适用

**(3). 减值准备计提情况**

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

**(4). 本期实际的核销债权投资情况**

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

无

**15、 其他债权投资**

**(1). 其他债权投资情况**

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(3) 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(4) 本期实际核销的长期应收款情况**

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 17、长期股权投资

## (1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	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											
小计											
二、联营企业											
枣庄睿诺电子科技有限公司		8,480,000.00		-8,480,000.00						0	
小计		8,480,000.00		-8,480,000.00						0	
合计		8,480,000.00		-8,480,000.00						0	

## (2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

无

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	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
		追加投资	减少投资	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	其他					
云英谷科技股份有限公司	38,725,627.94						38,725,627.94			33,725,627.94	
合计	38,725,627.94						38,725,627.94			33,725,627.94	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 19、其他非流动金融资产

□适用 √不适用

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

## (1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

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	48,236,064.09	7,368,438.73		55,604,502.82
2.本期增加金额				
(1) 外购				
(2) 存货\固定资产\在建工程转入				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	48,236,064.09	7,368,438.73		55,604,502.82
二、累计折旧和累计摊销				
1.期初余额	3,527,892.77	1,200,311.71		4,728,204.48
2.本期增加金额	466,027.62	92,480.73		558,508.35
(1) 计提或摊销	466,027.62	92,480.73		558,508.35
3.本期减少金额				
(1) 处置				
(2) 其他转出				
4.期末余额	3,993,920.39	1,292,792.44		5,286,712.83
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	44,242,143.70	6,075,646.29		50,317,789.99
2.期初账面价值	44,708,171.32	6,168,127.02		50,876,298.34

## (2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

## (3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 21、 固定资产

## 项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	373,934,290.11	386,362,799.86
固定资产清理		
合计	373,934,290.11	386,362,799.86

其他说明:

无

## 固定资产

## (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	办公设备	合计
一、账面原值:					
1.期初余额	215,836,216.15	364,178,219.06	2,076,278.12	11,284,856.28	593,375,569.61

2.本期增加金额		3,337,654.58		740,770.17	4,078,424.75
(1) 购置		1,107,001.43		740,770.17	1,847,771.60
(2) 在建工程转入		2,230,653.15			2,230,653.15
(3) 企业合并增加					
3.本期减少金额		1,336,697.59	374,606.84	110,061.61	1,821,366.04
(1) 处置或报废		1,336,697.59	374,606.84	110,061.61	1,821,366.04
4.期末余额	215,836,216.15	366,179,176.05	1,701,671.28	11,915,564.84	595,632,628.32
二、累计折旧					
1.期初余额	45,382,627.70	151,629,503.74	870,440.49	8,900,560.45	206,783,132.38
2.本期增加金额	2,208,017.10	13,140,533.44	140,402.12	971,406.29	16,460,358.95
(1) 计提	2,208,017.10	13,140,533.44	140,402.12	971,406.29	16,460,358.95
3.本期减少金额		1,267,392.62	363,368.63	108,676.63	1,739,437.88
(1) 处置或报废		1,267,392.62	363,368.63	108,676.63	1,739,437.88
4.期末余额	47,590,644.80	163,502,644.56	647,473.98	9,763,290.11	221,504,053.45
三、减值准备					
1.期初余额		229,637.37			229,637.37
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额		35,352.61			35,352.61
(1) 处置或报废		35,352.61			35,352.61
4.期末余额		194,284.76			194,284.76
四、账面价值					
1.期末账面价值	168,245,571.35	202,482,246.73	1,054,197.30	2,152,274.73	373,934,290.11
2.期初账面价值	170,453,588.45	212,319,077.95	1,205,837.63	2,384,295.83	386,362,799.86

**(2). 暂时闲置的固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
生产设备	11,184,056.40	8,519,503.22	194,284.77	2,470,268.41	
办公设备	1,976.07	1,976.07			
合计	11,186,032.47	8,521,479.29	194,284.77	2,470,268.41	

**(3). 通过经营租赁租出的固定资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	40,009,982.35
生产设备	36,176.08

**(4). 未办妥产权证书的固定资产情况**

□适用 √不适用

**(5). 固定资产的减值测试情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、 在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	254,979,917.08	246,978,009.44

工程物资		
合计	254,979,917.08	246,978,009.44

其他说明：

无

### 在建工程

#### (1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
梦显产线建设	230,489,521.55		230,489,521.55	223,965,789.09		223,965,789.09
义乌清越光电科技有限公司模组项目二期	14,383,822.42		14,383,822.42	13,828,761.87		13,828,761.87
OLED 有机发光显示器生产项目	4,981,740.57		4,981,740.57	2,796,272.33		2,796,272.33
梦显模具开发	1,886,792.46		1,886,792.46	2,678,871.66		2,678,871.66
义乌清越光电科技有限公司模组项目一期	2,219,218.62		2,219,218.62	2,219,218.62		2,219,218.62
昆山产线建设	952,715.26		952,715.26	1,489,095.87		1,489,095.87
其他	66,106.20		66,106.20			
合计	254,979,917.08		254,979,917.08	246,978,009.44		246,978,009.44

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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
梦显产线建设	300,000,000.00	223,965,789.09	8,125,405.48		-1,601,673.02	230,489,521.55	83.78	83.78	8,162,374.34	268,666.66	3.90	自筹、募集资金、抵押借款
义乌清越光电科技有限公司模组项目二期	68,754,000.00	13,828,761.87	6,730,570.40	1,894,369.96	4,281,139.89	14,383,822.42	29.90	29.90	-	-	-	自筹资金
义乌清越光电科技有限公司模组项目一期	184,520,000.00	2,219,218.62				2,219,218.62	93.80	93.80	7,893,467.32	-	4.85	自筹资金、抵押借款
合计	553,274,000.00	240,013,769.58	14,855,975.88	1,894,369.96	5,882,812.91	247,092,562.59	/	/	16,055,841.66	268,666.66	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

适用 不适用

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

其他说明

适用 不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	33,944,911.34	33,944,911.34
2.本期增加金额	396,508.78	396,508.78
— 新增租赁	396,508.78	396,508.78
3.本期减少金额		
4.期末余额	34,341,420.12	34,341,420.12
二、累计折旧		
1.期初余额	10,829,595.40	10,829,595.40
2.本期增加金额	2,073,260.09	2,073,260.09
(1) 计提	2,073,260.09	2,073,260.09
3.本期减少金额		
(1) 处置		
4.期末余额	12,902,855.49	12,902,855.49
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	21,438,564.63	21,438,564.63
2.期初账面价值	23,115,315.94	23,115,315.94

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 26、 无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	34,530,031.27	10,552,670.72		7,103,498.64	52,186,200.63
2.本期增加金额				1,415,929.20	1,415,929.20
(1)购置				1,415,929.20	1,415,929.20
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	34,530,031.27	10,552,670.72		8,519,427.84	53,602,129.83
二、累计摊销					
1.期初余额	6,875,953.03	10,127,716.86		2,984,144.70	19,987,814.59
2.本期增加金额	222,767.84	167,842.99		526,946.68	917,557.51
(1)计提	222,767.84	167,842.99		526,946.68	917,557.51
3.本期减少金额	5,745.84				5,745.84
(1)处置					
—投资性房地产转出	5,745.84				5,745.84
4.期末余额	7,092,975.03	10,295,559.85		3,511,091.38	20,899,626.26
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	27,437,056.24	257,110.87		5,008,336.46	32,702,503.57
2.期初 账面价值	27,654,078.24	424,953.86		4,119,353.94	32,198,386.04

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

适用 不适用

(2). 商誉减值准备

适用 不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

适用 不适用

资产组或资产组组合发生变化

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**(4). 可收回金额的具体确定方法**

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

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

适用 不适用

**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

**28. 长期待摊费用**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
无尘室改造工程	39,950,251.81	954,972.43	3,611,638.39		37,293,585.85

开模及模具费	12,470,308.79	7,112,833.92	2,784,992.24		16,798,150.47
其他装修改造	5,607,711.16	1,166,361.37	744,780.12		6,029,292.41
昆山产线建设-前段设备改造	2,464,026.15		360,589.20		2,103,436.95
其他	712,788.24		125,786.22		587,002.02
合计	61,205,086.15	9,234,167.72	7,627,786.17		62,811,467.70

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	27,258,611.78	4,088,791.77	23,360,860.00	3,602,039.52
内部交易未实现利润	1,346,690.36	335,044.66	1,410,380.55	339,803.44
可抵扣亏损	193,151,444.26	40,387,492.52	175,756,053.72	38,276,394.48
政府补助	41,027,670.76	6,499,150.61	46,848,940.74	7,854,041.11
租赁负债	25,464,795.72	4,608,485.82	24,629,589.18	4,466,947.02
预计负债	2,311,587.58	346,738.14	2,678,358.39	401,753.76
合计	290,560,800.46	56,265,703.52	274,684,182.58	54,940,979.33

### (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值				

其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动	33,725,627.94	5,058,844.19	33,725,627.94	5,058,844.19
交易性金融资产公允价值变动	162,342.48	33,425.34	13,698.63	2,054.79
使用权资产	21,438,564.61	3,777,053.25	23,115,315.94	4,081,491.06
内部交易未实现利润	9,365.80	1,404.87	16,341.10	2,451.17
合计	55,335,900.83	8,870,727.65	56,870,983.61	9,144,841.21

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	3,720,933.57	52,544,769.95	4,061,531.04	50,879,448.29
递延所得税负债	3,720,933.57	5,149,794.08	4,061,531.04	5,083,310.17

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	2,609,310.48	8,023,117.82
可抵扣亏损	120,658,352.54	136,692,691.72
合计	123,267,663.02	144,715,809.54

## (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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2026年	15,580,946.20	15,580,946.20	
2027年	29,043,548.31	29,043,548.31	
2028年	53,375,814.88	92,068,197.21	
2029年及以后年度	22,658,043.15		

合计	120,658,352.54	136,692,691.72	/
----	----------------	----------------	---

其他说明：

适用 不适用

### 30、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付工程款及设备款	5,783,412.52		5,783,412.52	7,640,404.82		7,640,404.82
合计	5,783,412.52		5,783,412.52	7,640,404.82		7,640,404.82

其他说明：

无

## 31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	75,180.53	75,180.53	其他	银行承兑汇票保证金、信用证保证金	4,903.42	4,903.42	其他	银行承兑汇票保证金、信用证保证金
应收票据					8,719,643.67	8,719,643.67	质押	为票据池开具银行承兑汇票提供担保
存货								
其中： 数据资源								
固定资产	151,006,153.88	142,548,890.78	抵押	抵押借款	163,161,338.66	135,484,647.10	抵押	抵押借款
无形资产	11,047,244.49	10,435,991.42	抵押	抵押借款	11,767,979.39	10,644,672.15	抵押	抵押借款
其中： 数据资源								
应收票据	898,608.34	898,608.34	质押	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	565,807.16	565,807.16	质押	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
投资性房地产	43,322,618.80	40,098,693.75	抵押	抵押借款	49,837,218.26	46,403,009.91	抵押	抵押借款
合计	206,349,806.04	194,057,364.82	/	/	234,056,890.56	201,822,683.41	/	/

其他说明：

无

## 32、短期借款

## (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	24,772,000.00	8,758,555.56
保证借款	214,967,090.00	179,551,716.67
信用借款	107,185,361.11	125,714,827.79
合计	346,924,451.11	314,025,100.02

短期借款分类的说明：

1、本公司2023年与中国农业银行股份有限公司昆山分行签订32100520230017734号《最高额保证合同》，为本公司之子公司义乌清越光电科技有限公司合同编号为32010120230027100的《流动资金借款合同》提供保证担保，保证方式为连带责任担保，担保金额为人民币玖仟伍佰伍拾万元整，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。截至2024年6月30日，借款本金余额为40,000,000.00元，利息32,000.00元。

2、本公司2021年与中国农业银行股份有限公司昆山分行签订32100520210012016号《最高额保证合同》，为本公司之子公司义乌清越光电科技有限公司合同编号为32010120230040375的《流动资金借款合同》提供保证担保，保证方式为连带责任担保，担保金额为人民币玖仟伍佰伍拾万元整，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。截至2024年6月30日，借款本金余额为30,000,000.00元，利息24,000.00元。

3、本公司2023年与中国银行股份有限公司义乌市分行签订编号为佛堂2023人保0064号《最高额保证合同》，为本公司之子公司义乌清越光电科技有限公司合同编号为佛堂2023人借0118、佛堂2023人借0131、佛堂2024人借0073、佛堂2024人借0079的《流动资金借款合同》提供保证担保，保证方式为连带责任担保，担保金额为人民币伍仟万元整。保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。截至2024年6月30日，借款本金余额为45,000,000.00元，利息33,750.00元。

4、本公司2023年与中信银行股份有限公司苏州分行签订2023苏银最保字第KS146号《最高额保证合同》，为本公司之子公司义乌清越光电科技有限公司合同编号为2024苏银贷字第KS811208179068号、2024苏银贷字第KS811208181560号、2024苏银贷字第KS811208188954号的《流动资金借款合同》提供保证担保，保证方式为连带责任担保，担保金额为人民币伍仟万元整，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。截至2024年6月30日，借款本金余额为50,000,000.00元，利息39,000.00元。

5、本公司 2023 年与上海浦东发展银行股份有限公司苏州分行签订 ZB8907202300000012 号《最高额保证合同》，为本公司之子公司义乌清越光电科技有限公司合同编号为 89072024280556 的《流动资金借款合同》提供保证担保，保证方式为连带责任担保，担保金额为人民币壹亿伍仟万元整，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。截至 2024 年 6 月 30 日，借款本金余额为 30,000,000.00 元，利息 22,500.00 元。

6、本公司 2024 年与平安银行股份有限公司义乌分行签订平银杭义二部额保字 20240110 第 001 号《最高额保证合同》，为本公司之子公司义乌清越光电科技有限公司合同编号为平银杭义二部贷字 20240110 第 001 号、平银杭义二部贷字 20240122 第 001 号的《流动资金借款合同》提供保证担保，保证方式为连带责任担保，担保金额为人民币叁仟万元整，保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起三年。截至 2024 年 6 月 30 日，借款本金余额为 19,800,000.00 元，利息 15,840.00 元。

7、本公司之子公司昆山梦显电子科技有限公司 2021 年与江苏昆山农村商业银行股份有限公司城中支行签订流动资金贷款合同，用于经营周转。借款方式为抵押借款，以苏（2020）昆山市不动产权第 3061335 号房产作为抵押物签订昆农商银高抵字（2021）第 0352705 号的抵押合同，本次抵押为剩余价值抵押，本次抵押金额为伍仟万元整。截至 2024 年 6 月 30 日，借款本金余额为 24,750,000.00 元，利息 22,000.00 元。

## (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 33、 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 34、 衍生金融负债

适用 不适用

## 35、 应付票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	28,089,855.57	20,884,355.62
合计	28,089,855.57	20,884,355.62

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是无。

### 36、 应付账款

#### (1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
货款	87,329,195.70	91,969,727.02
工程及设备款	25,516,151.16	48,596,650.09
其他款项	8,771,175.61	8,548,344.96
合计	121,616,522.47	149,114,722.07

#### (2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
第一名	2,730,000.00	尚未结算
合计	2,730,000.00	/

其他说明：

适用 不适用

### 37、 预收款项

#### (1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收房租	670,057.41	432,057.90

预收电费		1,048.22
合计	670,057.41	433,106.12

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 38、 合同负债

## (1). 合同负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
PMOLED 产品销售相关的合同货款	4,832,179.71	3,126,827.83
硅基 OLED 销售货款	2,508,716.81	1,409,380.56
电子纸产品销售相关的合同货款	618,130.24	422,337.43
合计	7,959,026.76	4,958,545.82

## (2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

适用 不适用

## (3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 39、 应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,860,519.01	50,132,221.96	52,946,672.99	10,046,067.98
二、离职后福利-设定提存计划	188,144.55	3,496,654.02	3,446,960.53	237,838.04
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	13,048,663.56	53,628,875.98	56,393,633.52	10,283,906.02

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	12,174,601.60	43,812,730.00	46,541,215.83	9,446,115.77
二、职工福利费	0.00	1,854,969.41	1,854,969.41	0.00
三、社会保险费	102,276.67	1,736,457.13	1,711,643.00	127,090.80
其中：医疗保险费	98,197.45	1,519,443.50	1,498,075.86	119,565.09
工伤保险费	2,497.89	110,430.38	106,817.88	6,110.39
生育保险费	1,581.33	106,583.25	106,749.26	1,415.32
四、住房公积金	460,563.00	2,354,363.16	2,345,334.80	469,591.36
五、工会经费和职工教育经费	9,342.18	373,702.26	379,774.39	3,270.05
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、劳务费	113,735.56	0.00	113,735.56	0.00
合计	12,860,519.01	50,132,221.96	52,946,672.99	10,046,067.98

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	181,880.20	3,387,095.54	3,338,677.77	230,297.97
2、失业保险费	6,264.35	109,558.48	108,282.76	7,540.07

3、企业年金缴费				
合计	188,144.55	3,496,654.02	3,446,960.53	237,838.04

其他说明：

适用 不适用

#### 40、 应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	294,228.05	682,129.02
消费税		
营业税		
企业所得税	9,026.81	219,200.39
个人所得税	322,235.08	504,380.37
城市维护建设税	14,057.87	85,518.50
房产税	798,130.46	767,566.31
土地使用税	70,734.02	130,267.40
印花税	96,856.96	130,253.42
教育费附加	6,024.80	36,650.78
地方教育费附加	4,016.53	24,433.85
环境保护税	450.00	2,777.46
合计	1,615,760.58	2,583,177.50

其他说明：

无

#### 41、 其他应付款

##### (1). 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额

应付利息		
应付股利		
其他应付款	7,515,442.31	7,520,214.65
合计	7,515,442.31	7,520,214.65

**应付利息**

适用 不适用

**应付股利**

适用 不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预提费用	5,575,635.75	5,628,552.68
押金保证金	1,450,547.38	1,410,832.38
往来款	67,025.58	27,380.00
代垫社保款	68,380.00	78,880.00
应付职工款项	353,853.60	374,569.59
合计	7,515,442.31	7,520,214.65

**(2). 账龄超过1年或逾期的重要其他应付款**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**42、 持有待售负债**

适用 不适用

**43、 1年内到期的非流动负债**

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1 年内到期的长期借款	12,730,689.08	41,501,445.33
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	9,280,935.06	5,940,670.47
合计	22,011,624.14	47,442,115.80

其他说明：

无

**44、 其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
待转销项税	333,588.38	294,691.26
已背书未到期银行承兑汇票	1,095,240.09	565,807.16
长期借款利息	117,999.41	138,161.01
合计	1,546,827.88	998,659.43

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、 长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

质押借款		
抵押借款	111,845,475.00	118,204,562.50
保证借款		
信用借款		
合计	111,845,475.00	118,204,562.50

长期借款分类的说明:

1、本公司之子公司义乌清越光电科技有限公司为获取项目建设贷款，以公司生产设备为抵押物并由本公司提供保证担保。

1) 本公司之子公司义乌清越光电科技有限公司 2020 年与中国农业银行股份有限公司昆山分行签订 32100220200116954 号抵押合同，为 32010420200000850 号《中国农业银行股份有限公司固定资产借款合同》提供抵押担保，主债权种类为人民币贷款，本金为人民币 110,000,000.00 元。

2) 本公司 2020 年与中国农业银行股份有限公司昆山分行签订 32100120200108666 号《保证合同》，为子公司义乌清越光电科技有限公司合同编号为 32010420200000850 的《中国农业银行股份有限公司固定资产借款合同》提供保证担保，保证方式为连带责任担保，担保金额为人民币 110,000,000.00 元。保证期间为主合同约定的债务履行期限届满之日起二年。

截至 2024 年 6 月 30 日，借款本金余额为 44,563,650.00 元，其中本金 31,845,475.00 元列报为“长期借款”，利息 31,332.75 元列报为“其他流动负债”，2024 年计划还款 12,718,175.00 元及 12,514.08 元利息列报为“一年内到期的非流动负债”。

2、本公司之子公司昆山梦显电子科技有限公司（下称“昆山梦显”）因“硅基 OLED 显示器生产线技改项目”项目开发在建设需要，2021 年与江苏昆山农村商业银行股份有限公司城中支行以及中国农业银行股份有限公司昆山分行签订合同编号为 0612920210303001 的人民币固定资产借款合同，借款方式为抵押借款，借款金额为人民币壹亿伍仟万元整。

截至 2024 年 6 月 30 日，借款本金余额为 80,000,000.00 元列报为“长期借款”，利息 86,666.66 元列报为“其他流动负债”。

其他说明

适用 不适用

#### 46、 应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

## (2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

## (3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

## 转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

## (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 47、 租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	27,995,331.85	28,569,539.17
减：未确认融资费用	2,530,536.13	3,939,949.99
重分类至一年内到期的非流动负债	9,280,935.05	5,940,670.47
合计	16,183,860.67	18,688,918.71

其他说明：

无

#### 48、 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

#### 49、 长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、 预计负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	形成原因
对外提供担保			
未决诉讼			
产品质量保证	2,678,358.39	2,311,587.58	计提形成
重组义务			
待执行的亏损合同			
应付退货款			
其他			
合计	2,678,358.39	2,311,587.58	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

#### 51、 递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

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	53,443,559.52	2,500,550.00	1,711,550.95	54,232,558.57	拨款形成
合计	53,443,559.52	2,500,550.00	1,711,550.95	54,232,558.57	/

其他说明：

√适用 □不适用

项目	上年年末余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
义乌前沿小尺寸显示器产业化项目扶持资金	37,749,318.75		840,528.42	36,908,790.33	拨款形成
硅基 OLED 显示器生产线技改项目	8,807,000.00	1,100,550.00		9,907,550.00	拨款形成
(省级)显示触控一体化高性能 OLED 显示屏的研发及产业化	3,750,000.00		300,000.00	3,450,000.00	拨款形成
苏州市新型研发机构新建项目	2304618.78	1,400,000.00	407,280.97	3,297,337.81	拨款形成
(市级)显示触控一体化高性能 OLED 显示屏的研发及产业化	432,594.69		49,999.98	382,594.71	拨款形成
双千计划	235,190.32		113,741.58	121,448.74	拨款形成
近零功耗彩色电子纸显示项目政府补助	164836.98			164,836.98	拨款形成
合计	53,443,559.52	2,500,550.00	1,711,550.95	54,232,558.57	

## 52、其他非流动负债

□适用 √不适用

## 53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	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	450,000,000.00						450,000,000.00

其他说明：

无

#### 54、 其他权益工具

##### (1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

##### (2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 55、 资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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）	665,220,894.86		21,414,073.27	643,806,821.59
其他资本公积	1,990,826.03			1,990,826.03
合计	667,211,720.89		21,414,073.27	645,797,647.62

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

资本公积-资本溢价本期减少 2,141.41 元，为公司本年度对控股子公司昆山梦显使用前期募投项目借款 15,000.00 万元转为增资款，少数股东未同比例增资导致。

#### 56、 库存股

适用 不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	28,666,783.75							28,666,783.75
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	28,666,783.75							28,666,783.75
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益								
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								

其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额								
其他综合收益合计	28,666,783.75							28,666,783.75

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**

□适用 √不适用

**59、 盈余公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	16,053,208.86			16,053,208.86
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	16,053,208.86			16,053,208.86

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**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	-35,034,377.10	112,599,056.77
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0.00	
调整后期初未分配利润	-35,034,377.10	112,599,056.77
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-38,886,934.52	-117,933,433.87
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		29,700,000.00
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-73,921,311.62	-35,034,377.10

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润 0 元。

## 61、 营业收入和营业成本

### (1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	290,240,343.94	261,530,624.68	381,835,036.39	340,336,294.80
其他业务	10,389,141.19	4,704,640.89	11,056,304.18	4,408,638.39
合计	300,629,485.13	266,235,265.57	392,891,340.57	344,744,933.19

### (2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (3). 履约义务的说明

适用 不适用

### (4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

### (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

## 62、 税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	49,599.48	306,167.21
教育费附加	21,256.90	66,050.12
资源税		
房产税	1,558,413.88	1,486,446.45
土地使用税	141,468.03	227,200.75
车船使用税	1,080.00	2,670.00
印花税	262,874.25	337,415.23
地方教育费附加	14,171.28	44,033.41
环境保护税	-53.90	1,736.18
合计	2,048,809.92	2,471,719.35

其他说明：

无

## 63、 销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,956,065.17	5,414,087.59
市场推广费	951,094.81	1,791,947.37
差旅交通	527,982.89	739,838.54
业务招待费	280,940.11	981,754.45
租赁及物业费用	202,719.32	347,036.91
办公费	132,308.52	243,059.02
保险费用	108,472.78	119,586.23
咨询服务费	55,275.00	

折旧摊销	21,778.75	69,210.12
其他	342,120.95	139,640.89
合计	7,578,758.30	9,846,161.12

其他说明：

无

#### 64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	8,977,275.95	10,835,107.56
咨询服务费	5,367,252.20	3,617,404.77
折旧摊销	1,789,180.61	1,706,205.36
业务招待费	518,992.53	1,721,180.02
办公费	935,018.07	1,327,808.66
租赁及物业费用	980,911.93	919,513.65
差旅交通	309,441.89	676,953.67
维修保养费	433,687.17	616,141.72
市场推广费	60,840.00	302,288.70
保险费用	181,687.14	199,228.57
能源动力费	224,033.64	87,182.75
其他	127,702.04	329,544.78
合计	19,906,023.17	22,338,560.21

其他说明：

无

#### 65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	16,666,144.23	23,363,709.99
材料费用	5,226,462.81	5,271,044.76
模具治具费	3,018,531.82	3,048,369.06
折旧摊销	4,433,077.17	5,353,532.57
能源动力费	1,548,065.89	2,341,007.72
专利费	651,023.76	783,287.18
专利许可费	1,094,588.65	1,076,535.00
租赁及物业费用	594,869.94	553,774.33
技术服务及开发费	118,867.93	862,130.31
差旅交通	141,805.64	299,069.31
办公费	464,193.30	206,444.13
维修保养费	400,198.68	-
业务招待费	44,029.20	117,171.97
咨询服务费	38,679.24	-
储运费	13,730.94	64,938.00
其他		57,414.36
合计	34,454,269.20	43,398,428.69

其他说明：

无

## 66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	7,771,619.77	6,923,377.52
其中：租赁负债利息费用	650,009.11	743,080.41
减：利息收入	1,282,430.75	984,125.61
汇兑损益	2,082,450.03	-788,149.79
其他	85,062.92	82,576.79
合计	8,656,701.97	5,233,678.91

其他说明：

无

#### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,268,269.95	13,520,490.53
代扣个人所得税手续费	114,882.18	91,586.50
合计	4,383,152.13	13,612,077.03

其他说明：

无

#### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	-8,480,000.00	754,639.64
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,832,742.19	2,346,646.02
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
贴现息	-1,384,314.73	-1,805,478.41

合计	-7,031,572.54	1,295,807.25
----	---------------	--------------

其他说明：

无

#### 69、 净敞口套期收益

适用 不适用

#### 70、 公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	183,035.63	528,767.10
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	183,035.63	528,767.10

其他说明：

无

#### 71、 资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置固定资产利得	100,432.65	27,280.81
合计	100,432.65	27,280.81

其他说明：

适用 不适用

#### 72、 信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-226,711.25	12,814,989.58
其他应收款坏账损失		
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
财务担保相关减值损失		
合计	-226,711.25	12,814,989.58

其他说明：

无

**73、 资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	11,634,206.12	282,247.49
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	11,634,206.12	282,247.49

其他说明：

无

**74、 营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
处置废品利得	5,658.41	4,407.10	5,658.41
其他	288,386.39	54,915.31	288,386.39
合计	294,044.80	59,322.41	294,044.80

其他说明：

□适用 √不适用

**75、 营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	99,891.57	6,406.69	99,891.57
其中：固定资产处置损失	99,891.57	6,406.69	99,891.57
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			

质量扣款及返工支出	7,927.29	18,848.19	7,927.29
滞纳金	380.92	19,024.99	380.92
存货报废损失	217,016.08		217,016.08
其他	13,500.00		13,500.00
合计	338,715.86	44,279.87	338,715.86

其他说明：

无

## 76、 所得税费用

### (1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用		
递延所得税费用	-1,598,837.75	-8,168,979.91
合计	-1,598,837.75	-8,168,979.91

### (2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-52,067,461.06
按法定/适用税率计算的所得税费用	-7,810,119.16
子公司适用不同税率的影响	-2,702,776.44
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	1,272,000.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	124,671.70
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
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	14,419,008.90
税法规定的其他可扣除项目的影响	-6,901,622.75

所得税费用	-1,598,837.75
-------	---------------

其他说明：

适用 不适用

无

#### 77、 其他综合收益

适用 不适用

详见附注七、57 其他综合收益

#### 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助收入	3,539,019.29	22,652,717.39
收到所得税退税	74,970.43	
能源服务及租赁收入	6,972,639.11	5,335,173.29
收到押金及保证金	44,755.92	1,365,845.35
经营性往来	13,694,097.33	465,508.24
合计	24,325,482.08	29,819,244.27

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	27,086,639.38	28,319,258.03
支付押金保证金	142,147.00	1,473,685.71

经营租赁支出	1,616,141.35	1,733,657.23
手续费支出	74,304.42	92,301.96
其他	109,558.49	
合计	29,028,790.64	31,618,902.93

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

## (2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回理财	1,198,180,000.00	903,500,000.00
票据贴现	3,204,898.62	1,811,706.56
合计	1,201,384,898.62	905,311,706.56

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买设备	20,888,729.43	44,795,994.85
购买理财	1,389,660,000.00	1,128,500,000.00
合计	1,410,548,729.43	1,173,295,994.85

支付的重要的投资活动有关的现金

无

收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

### (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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
票据贴现		52,113,515.04
票据保证金		
合计		52,113,515.04

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
上市费用		24,400,000.00
支付的租赁费用	355,000.00	279,557.76
合计	355,000.00	24,679,557.76

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

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	

短期借款	314,025,100.02	161,800,000.00	7,577,629.90	136,478,278.81		346,924,451.11
长期借款	118,204,562.50			6,359,087.50		111,845,475.00
一年内到期的非流动负债	47,442,115.80	410,400.00	5,889,230.67	31,730,122.33		22,011,624.14
其他流动负债	138,161.01		2,553,212.06	2,573,373.66		117,999.41
租赁负债	18,688,918.71	410,400.00	8,481,184.08	11,301,570.01	95,072.10	16,183,860.67
合计	498,498,858.04	162,620,800.00	24,501,256.71	188,442,432.31	95,072.10	497,083,410.33

## (4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

## (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

适用 不适用

## 79、 现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	-50,468,623.31	-24,591,423.33
加：资产减值准备	11,634,206.12	282,247.49
信用减值损失	-226,711.25	12,814,989.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	17,018,867.30	15,197,362.15
使用权资产摊销	2,073,260.09	2,050,092.06
无形资产摊销	917,557.51	1,366,063.45
长期待摊费用摊销	7,627,786.17	5,093,324.45
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）	-100,432.65	-27,280.81
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	99,891.57	6,406.69
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-183,035.63	0.00
财务费用（收益以“-”号填列）	9,568,869.13	6,136,308.09
投资损失（收益以“-”号填列）	7,031,572.54	-1,295,807.25
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,665,321.66	-12,998,997.46
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	66,483.91	0.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-28,221,022.08	-68,450,424.57
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	11,153,044.29	-92,420,562.96
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-21,786,599.07	-46,595,208.58
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-35,460,207.02	-203,432,911.00
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	168,375,973.98	148,367,134.11
减：现金的期初余额	429,115,935.39	896,279,817.90
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	-260,739,961.41	-747,912,683.79

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	168,375,973.98	429,115,935.39
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	168,375,973.98	429,115,935.39
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	168,375,973.98	429,115,935.39
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

## (5) 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	理由
募集资金专户	7,008,154.74	仅限制使用范围，可随时支付

贷款专户	1,445.23	仅限制使用范围，可随时支付
合计	7,009,599.97	/

## (6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
票据及信用证保证金	75,180.53	4,903.42	支取受限
合计	75,180.53	4,903.42	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

## 81、 外币货币性项目

## (1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

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	-	-	19,416,286.99
其中：美元	2,724,404.64	7.1268	19,416,286.99
欧元			
港币			
应收账款	-	-	7,176,280.23
其中：美元	1,006,942.84	7.1268	7,176,280.23
欧元			
港币			
长期借款	-	-	

其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			81,418,573.70
其中：美元	11,423,771.39	7.1268	81,414,933.94
日元	79,800.00	0.0456	3,638.88
港币			

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) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期金额	上期金额
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	482,005.96	257,401.26
合计	482,005.96	257,401.26

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 1,622,120.00 (单位：元 币种：人民币)

## (2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中:未计入租赁收款额的可 变租赁付款额相关的收入
经营租赁收入	6,217,404.11	
合计	6,217,404.11	

作为出租人的融资租赁

□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	每年未折现租赁收款额	
	期末金额	期初金额
第一年	10,623,404.47	12,555,346.04
第二年	6,385,781.02	8,713,291.82
第三年	2,546,144.59	2,546,144.59
第四年	474,677.17	474,677.17
第五年		
五年后未折现租赁收款额总 额	20,030,007.25	24,289,459.62

## (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

其他说明

无

## 83、 数据资源

□适用 √不适用

## 84、 其他

□适用 √不适用

## 八、研发支出

## (1). 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,666,144.23	24,003,397.80
材料费用	5,226,462.81	5,908,170.63
模具治具费	3,018,531.82	3,049,204.28
折旧摊销	4,433,077.17	5,394,504.30
能源动力费	1,548,065.89	2,974,186.90
专利许可费	1,094,588.65	1,076,535.00
专利费	651,023.76	783,287.18
租赁及物业费用	594,869.94	553,774.33
技术服务及开发费	118,867.93	862,130.31
差旅交通	141,805.64	299,069.31
办公费	464,193.30	206,518.91
维修保养费	400,198.68	-
业务招待费	44,029.20	117,171.97
咨询服务费	38,679.24	-
储运费	13,730.94	64,938.00
其他	-	57,414.36
合计	34,454,269.20	45,350,303.28
其中：费用化研发支出	34,454,269.20	45,350,303.28
资本化研发支出		

其他说明：

无

**(2). 符合资本化条件的研发项目开发支出**

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

**(3). 重要的外购在研项目**

适用 不适用

**九、合并范围的变更**

**1、非同一控制下企业合并**

适用 不适用

**2、同一控制下企业合并**

适用 不适用

**3、反向购买**

适用 不适用

**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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 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：

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
九江清越光电科技有限公司	江西省九江市	1000 万人民币	江西省九江市	制造业	80.00		投资设立
昆山梦显电子科技有限公司	江苏省昆山市	46911.52 万人民币	江苏省昆山市	制造业	68.0249		投资设立
义乌清越光电科技有限公司	浙江省义乌市	15000 万人民币	浙江省义乌市	制造业	100.00		投资设立
义乌清越光电技术研究院有限公司	浙江省义乌市	11000 万人民币	浙江省义乌市	科技推广和应用服务业	100.00		投资设立
昆山工研院半导体显示研究院有限公司	江苏省昆山市	6250 万人民币	江苏省昆山市	科技推广和应用服务业		40.8149	投资设立

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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
昆山梦显电子科技有限公司	31.9751	-11,154,841.91		142,858,630.20

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## (3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
昆山梦显电子科技有限公司	118,438,827.68	439,743,408.86	558,182,236.54	42,789,778.76	93,227,572.74	136,017,351.50	136,751,217.71	438,094,287.85	574,845,505.56	186,564,721.47	91,111,618.78	277,676,340.25

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
昆山梦显电子科技有限公司	10,164,495.85	-25,004,280.27	-25,004,280.27	-17,207,188.09	9,518,644.18	-16,970,221.76	-16,970,221.76	-21,902,775.34

---

有限 公司								
----------	--	--	--	--	--	--	--	--

其他说明：

无

## (4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

□适用 √不适用

## (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:

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 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

√适用 □不适用

## (1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

√适用 □不适用

本公司于 2024 年 2 月 23 日召开第二届董事会第六次会议、第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于部分募投项目由向控股子公司提供借款实施变更为向控股子公司增资实施的议案》，本公司已向募投项目“硅基 OLED 显示器生产线技改项目”实施主体昆山梦显电子科技有限公司累计提供募集资金借款 15,000 万元用以实施募投项目，同意将前述募集资金投入方式借款调整为增资款。本次增资完成后，昆山梦显电子科技有限公司注册资本由 36,000.00 万元变更为 46,911.52 万元，公司的持股比例由 58.3333% 增加至 68.0249%，昆山梦显电子科技有限公司仍为公司控股子公司。

## (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

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

昆山梦显电子科技有限公司	
购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	150,000,000.00
购买成本/处置对价合计	150,000,000.00
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	128,585,926.73
差额	21,414,073.27
其中：调整资本公积	21,414,073.27
调整盈余公积	

调整未分配利润

其他说明

适用 不适用**3、在合营企业或联营企业中的权益**适用 不适用**(1). 重要的合营企业或联营企业**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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	
枣庄睿诺电子科技有限公司	山东省枣庄市	山东省枣庄市	制造业	33.33		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**适用 不适用**(3). 重要联营企业的主要财务信息**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
	枣庄睿诺电子科技有限公司	枣庄睿诺电子科技有限公司
流动资产	17,812,417.65	16,007,017.05
非流动资产	60,102,179.42	62,438,303.44
资产合计	77,914,597.07	78,445,320.49

流动负债	220,945,374.10	231,073,751.05
非流动负债	3,258,391.17	4,228,986.69
负债合计	224,203,765.27	235,302,737.74
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	-146,289,168.20	-156,857,417.25
按持股比例计算的净资产 份额	-48,758,179.76	-31,371,483.45
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账 面价值		
存在公开报价的联营企业 权益投资的公允价值		
营业收入	5,755,724.80	191,219,015.03
净利润	2,437,109.05	3,773,198.24
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	2,437,109.05	3,773,198.24
本年度收到的来自联营企 业的股利		

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

(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

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

## (7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

## (8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

## 4、重要的共同经营

适用 不适用

## 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十一、政府补助

## 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

## 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	53,443,559.52	2,500,550.00		1,711,550.95		54,232,558.57	与资产/收益相关
合计	53,443,559.52	2,500,550.00		1,711,550.95		54,232,558.57	/

## 3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	1,264,573.14	3,881,801.98
与收益相关	3,003,696.81	9,638,688.55
合计	4,268,269.95	13,520,490.53

其他说明：

无

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具的风险

√适用 □不适用

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）。

#### 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。

本公司信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的以公允价值计量且其变动计入当期损益的债务工具投资和衍生金融资产等。于资产负债表日，本公司金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

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

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

#### 2、流动性风险

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

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

本公司各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

项目	期末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		346,924,451.11				346,924,451.11	346,924,451.11
应付票据		28,089,855.57				28,089,855.57	28,089,855.57
应付账款		121,616,522.47				121,616,522.47	121,616,522.47
其他应付款		7,515,442.31				7,515,442.31	7,515,442.31
租赁负债			4,336,227.53	13,194,115.62	693,792.64	18,224,135.79	16,183,860.67
长期借款			43,422,620.52	74,537,001.68		117,959,622.20	111,845,475.00
一年内到期的其他非流动负债		19,707,408.89				19,707,408.89	22,011,624.14
其他流动负债		1,213,239.50				1,213,239.50	1,546,827.88
合计		525,066,919.85	47,758,848.05	87,731,117.30	693,792.64	661,250,677.84	655,734,059.15

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
短期借款		319,850,449.61				319,850,449.61	314,025,100.02
应付票据		20,884,355.62				20,884,355.62	20,884,355.62
应付账款		149,114,722.07				149,114,722.07	149,114,722.07
其他应付款		7,520,214.65				7,520,214.65	7,520,214.65
租赁负债			4,582,752.83	13,194,115.61	3,669,159.55	21,446,027.99	18,688,918.71

项目	上年年末余额						
	即时偿还	1 年以内	1-2 年	2-5 年	5 年以上	未折现合同金额合计	账面价值
长期借款			83,120,000.00	86,818,532.50		169,938,532.50	118,204,562.50
一年内到期的其他非流动负债		49,175,370.26				49,175,370.26	47,442,115.80
其他流动负债		703,968.17				703,968.17	998,659.43
合计		547,249,080.38	87,702,752.83	100,012,648.11	3,669,159.55	738,633,640.87	676,878,648.80

### 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。

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。本公司面临的利率风险主要来源于银行借款，公司银行借款为短期借款和长期借款，利率为基于 LPR 的浮动利率，整体利率风险较低。

#### (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。

本公司持续监控外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

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列示如下：

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
货币资金	19,416,286.99		19,416,286.99	23,084,614.43		23,084,614.43

项目	期末余额			上年年末余额		
	美元	其他外币	合计	美元	其他外币	合计
应收账款	7,176,280.23		7,176,280.23	9,637,016.76		9,637,016.76
小计	26,592,567.22		26,592,567.22	32,721,631.19		32,721,631.19
应付账款	81,414,933.94	3,638.88	81,418,572.82	39,739,180.12	241,366.62	39,980,546.74
小计	81,414,933.94	3,638.88	81,418,572.88	39,739,180.12	241,366.62	39,980,546.74

在所有其他变量保持不变的情况下，如果人民币对美元升值或贬值 5%，对本公司净利润的影响如下。管理层认为 5%合理反映了人民币对美元可能发生变动的合理范围。

汇率变化	对净利润的影响	
	期末余额	上年年末余额
上升 5%	2,741,118.34	350,877.45
下降 5%	-2,741,118.34	-350,877.45

### (3) 其他价格风险

其他价格风险是指金融工具的公允价值或未来现金流量因汇率风险和利率风险以外的市场价格变动而发生波动的风险。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

### (3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能够实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 3、金融资产转移

### (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) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 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

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

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		258,270,638.37		258,270,638.37
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		258,270,638.37		258,270,638.37
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
（4）银行理财		258,270,638.37		258,270,638.37
2.指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资			38,725,627.94	38,725,627.94
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				
（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资			24,236.60	24,236.60
持续以公允价值计量的资产总额		258,270,638.37	38,749,864.54	297,020,502.91
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				

其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 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

适用 不适用

## 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

适用 不适用

（1）本公司持有第二层次公允价值计量的交易性金融资产为结构性存款，期末根据理财产品的预期收益率或业绩基准利率调整公允价值

## 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

适用 不适用

（1）本公司持有第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收票据，持有意图为背书，且其剩余期限较短，账面价值等同于公允价值。

（2）本公司持有第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为持有的深圳云英谷科技有限公司的0.4722%股权，该公司为非上市公司，以截至资产负债表日最新的外部股东入股价格作为公允价值计量依据。

## 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

√适用 □不适用

项目	上年年末余额	转入第三层次	转出第三层次	当期利得或损失总额		购买、发行、出售和结算				期末余额	对于在报告期末持有的资产，计入损益的当期未实现利得或变动
				计入损益	计入其他综合收益	购买	发行	出售	结算		
应收款项融资	1,844,429.70			1,384,314.73		204,521,535.74		207,726,043.57		24,236.60	
其他权益工具投资	38,725,627.94									38,725,627.94	
合计	40,570,057.64			1,384,314.73		204,521,535.74		207,726,043.57		38,749,864.54	
其中：与金融资产有关的损益				1,384,314.73							
与非金融资产有关的损益											

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

适用 不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

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

适用 不适用

9、 其他

适用 不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
昆山和高	昆山市	网络信息技术领域内的技术开发、技术咨询、技术转让；企业管理咨询、非行政许可的商务信息咨询。	10,003.5328	37.8948	37.8948

本企业的母公司情况的说明

截至 2024 年 6 月 30 日，高裕弟通过昆山和高信息科技有限公司间接持有公司 37.8948% 的股份，通过昆山合志共创企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司 2.0429% 的股份，合计持有公司 39.9376% 的股份，为公司实际控制人。

本企业最终控制方是高裕弟

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

√适用 □不适用

本公司子公司的情况详见本附注“十、在其他主体中的权益”

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

√适用 □不适用

本公司重要的联营企业详见本附注“十、在其他主体中的权益”

本期与本公司发生关联方交易，或前期与本公司发生关联方交易形成余额的其他合营或联营企业情况如下

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
枣庄睿诺电子科技有限公司	联营企业
枣庄睿诺光电信息有限公司	联营企业子公司

其他说明

□适用 √不适用

**4、其他关联方情况**

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江门亿都半导体有限公司	本公司股东信冠国际有限公司、冠京控股有限公司之母公司之子公司

其他说明

无

**5、关联交易情况****(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度（如适用）	上期发生额
-----	--------	-------	--------------	---------------	-------

枣庄睿诺电子科技有限公司	采购商品	1,285,889.40	15,000,000.00	否	3,246,319.35
枣庄睿诺电子科技有限公司	接受劳务	58,470.09	1,500,000.00	否	350,884.95

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
枣庄睿诺电子科技有限公司	提供劳务	25,155.42	18,464.88
枣庄睿诺电子科技有限公司	出售商品	67,670.04	23,456.29
江门亿都半导体有限公司	提供劳务	24,117.10	
江门亿都半导体有限公司	出售商品	1,415.93	7,805.71

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

### (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

### (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

枣庄睿诺电子科技有限公司	机器设备	195,337.80	195,337.80
枣庄睿诺电子科技有限公司	房屋建筑	20,807.34	20,807.34
枣庄睿诺光电信息有限公司	机器设备		3,207.66

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
义乌清越光电科技有限公司	110,000,000.00	2020/11/3	2027/5/5	否
义乌清越光电科技有限公司	94,500,000.00	2021/5/20	2024/12/7	否
义乌清越光电科技有限公司	150,000,000.00	2023/5/29	2026/5/29	否
义乌清越光电科技有限公司	50,000,000.00	2023/5/24	2025/5/23	否
义乌清越光电科技有限公司	50,000,000.00	2023/5/31	2025/4/23	否
义乌清越光电科技有限公司	50,000,000.00	2023/6/27	2024/6/27	是
义乌清越光电科技有限公司	95,500,000.00	2023/8/28	2026/8/27	否
义乌清越光电科技有限公司	30,000,000.00	2024/1/17	2025/1/16	否

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

## (5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

## (7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额

关键管理人员报酬	360.57	544.57
----------	--------	--------

## (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

## (1). 应收项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	枣庄睿诺电子科技有限公司	107,246.64		90,531.39	

## (2). 应付项目

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	枣庄睿诺电子科技有限公司	701,887.84	1,201,936.69
预收款项	枣庄睿诺光电信息有限公司		2,167.23

## (3). 其他项目

适用 不适用

## 7、 关联方承诺

适用 不适用

## 8、 其他

适用 不适用

## 十五、 股份支付

## 1、 各项权益工具

适用 不适用

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

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

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

本公司于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺事项如下：

房屋及建筑物	3,785,178.89
机器设备	56,077,192.46
软件	274,299.99
合计	60,136,671.34

### 2、或有事项

#### (1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

宁波海关关注的进口电子纸母片的海关税则编码、特许权使用费事项

2023年11月14日，本公司子公司义乌清越光电科技有限公司（以下简称“义乌清越”）收到宁波栎社海关发送的《稽查通知书》，稽查范围是义乌清越在2020年11月16日至2023年

11 月 15 日期间进口货物申报情况的真实性和合法性。目前宁波栎社海关正针对义乌清越进口电子纸母片产品申报的海关税则编码准确性，以及其对外支付的相关“权利金”是否属于应税特许权使用费而须纳入进口货物完税价格这两个事宜进行调查。该调查对义乌清越的潜在影响包括后续可能需要补缴相关进口关税、进口增值税及缴纳滞纳金。

义乌清越正全力积极配合调查，并与海关等相关部门保持沟通。截至报告披露之日，尚无正式的稽查结论。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

十七、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

**2、重要债务重组**

适用 不适用

**3、资产置换**

**(1). 非货币性资产交换**

适用 不适用

**(2). 其他资产置换**

适用 不适用

**4、年金计划**

适用 不适用

**5、终止经营**

适用 不适用

**6、分部信息**

**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

适用 不适用

**(2). 报告分部的财务信息**

适用 不适用

**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**

适用 不适用

**(4). 其他说明**

适用 不适用

**7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**

适用 不适用

**8、其他**

适用 不适用

## 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	77,576,898.38	100,939,119.24
1 年以内小计	77,576,898.38	100,939,119.24
1 至 2 年	383,068.55	1,184,615.54
2 至 3 年	2,836.20	2,836.20
3 年以上		
3 至 4 年	98,282.32	98,282.32
4 至 5 年		
5 年以上		
合计	78,061,085.45	102,224,853.30

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	78,061,085.45	100	8,080,675.26	10.35	69,980,410.19	102,224,853.30	100.00	9,932,681.99	9.72	92,292,171.31
其中：										
逾期信息组合	36,119,515.67	46.27	8,080,675.26	22.37	28,038,840.41	60,535,766.60	59.22	9,932,681.99	16.41	50,603,084.61
合并范围内关联方组合	41,941,569.78	53.73			41,941,569.78	41,689,086.70	40.78			41,689,086.70
合计	78,061,085.45	100.00	8,080,675.26		69,980,410.19	102,224,853.30	100.00	9,932,681.99		92,292,171.31

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：逾期信息组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例（%）
未逾期	17,458,714.58		
逾期 1 至 30 天	5,325,832.88	532,583.27	10.00
逾期 31 至 60 天	2,184,516.13	436,903.23	20.00
逾期 61 至 90 天	378,645.81	113,593.74	30.00
逾期 91 至 120 天	7,456,221.55	3,728,110.78	50.00
逾期 121 至 150 天	130,513.78	91,359.65	70.00
逾期 151 至 180 天	69,463.54	62,517.19	90.00
逾期 181 天以上	3,115,607.40	3,115,607.40	100.00
合计	36,119,515.67	8,080,675.26	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
逾期信息组合	9,932,681.99		1,852,006.73			8,080,675.26
合计	9,932,681.99		1,852,006.73			8,080,675.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(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

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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(%)	坏账准备期末余额
第一名	28,549,575.74		28,549,575.74	36.57	
第二名	11,583,539.31		11,583,539.31	14.84	
第三名	7,633,994.56		7,633,994.56	9.78	3,837,353.46
第四名	6,256,414.89		6,256,414.89	8.01	239,682.13
第五名	3,535,159.98		3,535,159.98	4.53	52,740.59
合计	57,558,684.48		57,558,684.48	73.73	4,129,776.18

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		226,027.40
应收股利		
其他应收款	148,337,454.63	151,690,026.74
合计	148,337,454.63	151,916,054.14

其他说明：

适用 不适用

### 应收利息

#### (1). 应收利息分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
定期存款		
委托贷款		
债券投资		
结构性存款		226,027.40
合计		226,027.40

#### (2). 重要逾期利息

适用 不适用

**(3). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(4). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

**(5). 本期实际核销的应收利息情况**

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

**应收股利**

**(6). 应收股利**

适用 不适用

**(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

适用 不适用

**(8). 按坏账计提方法分类披露**

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

**(9). 坏账准备的情况**

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

**(10). 本期实际核销的应收股利情况**

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 其他应收款

#### (11). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	148,216,568.81	1,269,465.90
1 年以内小计	148,216,568.81	1,269,465.90
1 至 2 年	44,965.00	150,306,048.00
2 至 3 年		1,500.00
3 年以上		
3 至 4 年	2,844.90	14,844.90
4 至 5 年	61,475.92	86,567.94
5 年以上	11,600.00	11,600.00
合计	148,337,454.63	151,690,026.74

#### (12). 按款项性质分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金备用金	142,867.82	185,423.74
往来款	1,103,453.93	359,288.00

关联方借款	147,091,132.88	151,145,315.00
合计	148,337,454.63	151,690,026.74

## (13). 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (14). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

## (15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

## (16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性 质	账龄	坏账准备 期末余额
第一名	139,045,006.85	93.74	关联方借 款及往来 款	一年以内	
第二名	8,046,126.03	5.42	关联方借 款及往来 款	一年以内	
第三名	598,903.00	0.40	往来款	一年以内	

第四名	187,792.00	0.13	员工借款	一年以内	
第五名	178,615.21	0.12	员工借款	一年以内	
合计	148,056,443.09	99.81	/	/	

## (17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明:

□适用 √不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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	632,908,761.52		632,908,761.52	482,908,761.52		482,908,761.52
对联营、合营企业投资						
合计	632,908,761.52		632,908,761.52	482,908,761.52		482,908,761.52

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
九江清越光电科技有限公司	8,000,000			8,000,000		8,000,000
昆山梦显电子科技有限公司	214,908,761.52	150,000,000		364,908,761.52		364,908,761.52
义乌清越光电科技有限公司	150,000,000			150,000,000		150,000,000

义乌清越光电技术研究院有限公司	110,000,000			110,000,000		110,000,000
合计	482,908,761.52	150,000,000		632,908,761.52		632,908,761.52

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
枣庄睿诺电子科技有限公司		8,480,000.00		-8,480,000.00						
小计		8,480,000.00		-8,480,000.00						
合计		8,480,000.00		-8,480,000.00						

## (3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

无

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	73,477,047.02	53,879,023.88	88,681,964.48	62,815,453.37
其他业务	4,861,820.40	3,125,419.18	13,110,040.96	10,893,879.85
合计	78,338,867.42	57,004,443.06	101,792,005.44	73,709,333.22

## (2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## (5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的长期股权投资收益	-8,480,000.00	754,639.64
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		

其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,746,075.94	1,163,958.58
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
对外提供借款取得的投资收益	1,535,888.71	2,736,627.39
合计	-5,198,035.35	4,655,225.61

其他说明：

无

## 6、其他

适用 不适用

## 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 币种：人民币

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	8,339.25	
计入当期损益的政府补助，但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	2,719,011.56	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,229,013.72	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		

对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	196,027.53	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	114,882.18	
减：所得税影响额	978,642.76	
少数股东权益影响额（税后）	461,118.63	
合计	4,827,512.85	

对公司将《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》未列举的项目认定为的非经常性损益项目且金额重大的，以及将《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，应说明原因。

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	涉及金额	原因

义乌前沿小尺寸显示器产业化项目扶持资金	840,528.42	与公司经营业务密切相关，按照确定的标准享有，对公司损益产生持续影响
---------------------	------------	-----------------------------------

其他说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

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	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-3.51	-0.0864	-0.0864
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.95	-0.0971	-0.0971

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：高裕弟

董事会批准报送日期：2024 年 8 月 27 日

## 修订信息

适用 不适用