



深圳市易天自动化设备股份有限公司

2024 年半年度报告

2024-059

2024 年 8 月

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人高军鹏、主管会计工作负责人胡庆及会计机构负责人(会计主管人员)胡庆声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本次半年报的董事会会议。

本报告中如有涉及公司未来计划、业绩预测等方面的内容，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的承诺，投资者及相关人士应对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。

公司在本半年度报告中详细阐述了未来可能存在的风险因素及对策，具体内容详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十、公司面临的风险和应对措施”，敬请投资者予以关注相关内容并注意投资风险。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义.....	2
第二节 公司简介和主要财务指标.....	7
第三节 管理层讨论与分析.....	11
第四节 公司治理.....	43
第五节 环境和社会责任.....	45
第六节 重要事项.....	47
第七节 股份变动及股东情况.....	53
第八节 优先股相关情况.....	57
第九节 债券相关情况.....	58
第十节 财务报告.....	59

## 备查文件目录

- (一) 载有公司法定代表人签名并盖章的 2024 年半年度报告文本。
- (二) 载有公司法定代表人、主管会计工作负责人、会计机构负责人(会计主管人员)签名并盖章的财务报告文本。
- (三) 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。
- (四) 其他备查文件。

## 释义

释义项	指	释义内容
本集团	指	深圳市易天自动化设备股份有限公司及子公司
公司、易天股份、深圳易天	指	深圳市易天自动化设备股份有限公司
微组半导体	指	深圳市微组半导体科技有限公司
中山易天	指	中山市易天自动化设备有限公司
易天半导体	指	深圳市易天半导体设备有限公司
易天基业	指	深圳市易天基业控股有限公司
易天恒	指	深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）
《公司章程》	指	《深圳市易天自动化设备股份有限公司章程》
《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》
股东大会	指	深圳市易天自动化设备股份有限公司股东大会
董事会	指	深圳市易天自动化设备股份有限公司董事会
监事会	指	深圳市易天自动化设备股份有限公司监事会
报告期、本报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 6 月 30 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 6 月 30 日
上年年末	指	2023 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2024 年 6 月 30 日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
交易所、证券交易所	指	深圳证券交易所
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
保荐机构	指	华林证券股份有限公司
会计师、审计机构	指	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
募投项目	指	募集资金投资建设的项目，具体指 LCD 和 AMOLED 平板显示器件自动化专业设备生产建设项目、中大尺寸平板显示器件自动化专业设备扩建建设项目、研发中心建设项目、补充营运资金。
显示模组	指	显示屏等显示器件成品的主要部件之一，由线路板、驱动芯片、电阻等组成。
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，按照制造技术可分为集成电路（IC）、分立器件、光电子和传感器，可广泛应用于下游通信、计算机、消费电子、网络技术、汽车及航空航天等。

LCD	指	Liquid Crystal Display 的缩写，即液晶显示器，由液态晶体组成的显示屏，是一种数字显示技术，可以通过液晶和彩色过滤器过滤光源在平面面板上产生图象。
OLED	指	Organic Light Emitting Diode 的缩写，有机发光二极管显示器，OLED 显示技术具有自发光的特性，采用非常薄的有机材料涂层和玻璃基板，当有电流通过时，有机材料就会发光。
TFT-LCD	指	薄膜晶体管液晶显示器，是多数液晶显示器的一种，它使用薄膜晶体管技术改善影像品质。虽然 TFT-LCD 被统称为 LCD，不过它是种主动式矩阵 LCD，被应用在电视、平面显示器及投影机。
AMOLED	指	Active Matrix Organic Light Emitting Diode 的缩写，主动矩阵有机发光二极管，AMOLED 采用独立的薄膜电晶体去控制每个像素，每个像素皆可以连续且独立的驱动发光。
Mini LED	指	Mini Light Emitting Diode 的缩写，次毫米发光二极管，是尺寸介于 50-200 $\mu\text{m}$ 之间的 LED 器件。
Micro OLED	指	Micro-Organic Light-Emitting Diode 的缩写，又称硅基 OLED，区别于通常所用的玻璃基驱动 OLED 显示技术，是采用半导体技术为基础以硅为驱动阵列制备的 OLED 显示器，主要用于微显示领域。
偏光片	指	也叫偏振光片，是指能使按特定方向振动的光线通过，而不能使其他振动方向的光线通过或通过率极小的一种片材。
VR	指	Virtual Reality 的缩写，虚拟现实技术，综合利用计算机图形系统和各种现实及控制等接口设备，在计算机上生成的、可交互的三维环境中提供沉浸感的技术。
AR	指	Augmented Reality 的缩写，增强现实技术，把原本在现实世界的一定时间空间范围内很难体验到的实体信息（如视觉信息、声音、味道、触觉等）通过电脑等科学技术，模拟仿真后再叠加，将虚拟的信息应用到真实世界，被人类感官所感知，从而达到超越现实的感官体验。
MR	指	Mixed Reality 的缩写，混合现实技术，包括增强现实和增强虚拟技术，通过在虚拟环境中引入现实场景信息，在虚拟世界、现实世界和用户之间搭起一个交互反馈的信息回路，以增强用户体验的真实感。
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor 的缩写，绝缘栅双极型晶体管，是由双极型三极管和绝缘栅型场效应管组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件。
Chiplet	指	Chiplet 通常被翻译为“芯粒”或“小芯片”，是指预先制造好、具有特定功能、可组合集成的晶片（Die）。
巨量转移	指	在完成微米级 Micro LED 晶粒制作后，要把数百万甚至数千万颗微米级的 LED 晶粒正确且有效率地移动到电路基板上的过程。
RTP 偏光片贴附	指	卷料偏光片用滚轮直接贴附在面板上的一种贴附方式。
AOI	指	Automated Optical Inspection 的缩写，自动光学检测，是基于光学原理对贴附工艺生产中遇到的常见缺陷进行检测的系统或设备。
UPK	指	Universal Puller Kit 的缩写，一种面板上料方式，从面板包装箱内取出面板供给下游设备，并有序回收箱体与隔板。
PCB	指	Printed Circuit Board 的缩写，印刷电路板，是电子元器件电气连接的提供者。
FPC	指	Flexible Printed Circuit 的缩写，柔性印刷电路板，是以聚酰亚胺或聚酯薄膜为基材制成的一种印刷电路板。
SHEET 贴附	指	一种贴附方式，用特殊带子吸附偏光片，再用滚轮滚压方式进行贴附。

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	易天股份	股票代码	300812
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	深圳市易天自动化设备股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	易天股份		
公司的外文名称（如有）	Shenzhen Etmade Automatic Equipment Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Etmade		
公司的法定代表人	高军鹏		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王亚丽	莫凤艳
联系地址	深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路 446 号星展广场 1 栋 A 座 401	深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路 446 号星展广场 1 栋 A 座 401
电话	0755-27850601	0755-27850601
传真	0755-29706670	0755-29706670
电子信箱	IR@etmade.com.cn	IR@etmade.com.cn

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

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

适用 不适用

公司注册地址	深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路 446 号星展广场 1 栋 A 座 401
公司注册地址的邮政编码	518104
公司办公地址	深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路 446 号星展广场 1 栋 A 座 401
公司办公地址的邮政编码	518104
公司网址	http://www.etmade.com

公司电子信箱	IR@etmade.com.cn
临时公告披露的指定网站查询日期 (如有)	2024 年 03 月 06 日、2024 年 07 月 26 日
临时公告披露的指定网站查询索引 (如有)	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>

## 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司披露半年度报告的证券交易所网址	<a href="http://www.szse.cn">http://www.szse.cn</a>
公司披露半年度报告的媒体名称及网址	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》和巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>
公司半年度报告备置地点	公司董事会办公室证券部

## 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

	注册登记日期	注册登记地点	统一社会信用代码号码
报告期初注册	2023 年 10 月 17 日	深圳市宝安区沙井街道大王山社区西部工业园第一幢	91440300799247812K
报告期末注册	2024 年 03 月 05 日	深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路 446 号星展广场 1 栋 A 座 401	91440300799247812K
临时公告披露的指定网站查询日期 (如有)	2024 年 03 月 06 日		
临时公告披露的指定网站查询索引 (如有)	巨潮资讯网 <a href="http://www.cninfo.com.cn">http://www.cninfo.com.cn</a>		

## 4、其他有关资料

其他有关资料在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司于 2024 年 7 月 26 日在巨潮资讯网 ([www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)) 披露了《关于公司办公地址变更的公告》，公司办公地址由“深圳市宝安区福海街道塘尾社区塘尾股份商务大厦 201 室”变更为“深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路 446 号星展广场 1 栋 A 座 401”。

## 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否



	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	158,181,382.89	342,256,477.44	-53.78%
归属于上市公司股东的净利润（元）	-33,595,745.92	21,371,862.19	-257.20%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-33,826,834.78	17,596,428.07	-292.24%
经营活动产生的现金流量净额（元）	-12,609,049.82	-78,585,010.05	83.95%
基本每股收益（元/股）	-0.24	0.15	-260.00%
稀释每股收益（元/股）	-0.24	0.15	-260.00%
加权平均净资产收益率	-3.85%	2.44%	-6.29%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	1,473,734,205.85	1,399,414,417.60	5.31%
归属于上市公司股东的净资产（元）	850,303,645.46	891,454,926.14	-4.62%

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

是 否

支付的优先股股利	0.00
支付的永续债利息（元）	0.00
用最新股本计算的全面摊薄每股收益（元/股）	-0.2397

## 五、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

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

适用 不适用

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

## 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准	-18,532.37	

备的冲销部分)		
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	239,361.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	126,639.03	
减：所得税影响额	60,663.61	
少数股东权益影响额（税后）	55,715.50	
合计	231,088.86	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

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

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

公司专业从事平板显示专用设备、半导体设备行业智能制造装备，集自主研发、生产和销售于一体，聚焦客户的业务需求，为客户智能制造提供具有竞争力的整体设备解决方案。

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）和中国证监会 2012 年发布的《上市公司行业分类指引》，公司所属行业为“制造业”中的“专用设备制造业”，行业代码为 C35。根据国家统计局发布的《战略性新兴产业分类（2018）》，公司所属行业为“高端装备制造产业”中的“智能制造装备产业”。根据公司具体业务情况而言，主要设备类别包括 LCD 显示设备、柔性 OLED 显示设备、VR/AR/MR 显示设备、Mini/Micro LED 设备及半导体专用设备。公司所处细分行业具体情况分析如下：

#### （一）行业的发展阶段、基本特点

##### 1、平板显示专用设备行业

平板显示行业作为电子信息产业的“核心支柱产业”之一，属于战略性基础产业。随着国内显示面板企业技术的不断提升以及产能的持续释放，我国已成为全球最大的面板生产基地，形成了以京东方、华星光电、深天马等为首的国内显示面板企业在全市场占据主导地位。由于全球电子产业链重构，新型显示技术持续演进、产品规格升级，以及全球显示面板厂商业模式转型与策略调整等因素影响，全球显示行业迈入新的发展阶段。平板显示专用设备行业属于高端装备制造行业，是实现我国平板显示器件自主生产的关键行业，自主研发和技术不断迭代更新，实现部分设备替代进口产品。

公司较早进入该专用设备领域，经过十七年的专业积累和技术沉淀，形成了具有竞争力的整体设备解决方案，涉及的具体产品品类所在细分领域概况如下：

##### （1）LCD 显示设备

随着中国 LCD 面板厂不断发力，全球液晶面板产能逐渐向中国转移，我国液晶显示相关技术进一步得到了发展，广泛应用于手机、平板、车载、电脑、电视、商显等领域，形成了以京东方、华星光电和惠科股份等企业为代表的 LCD 面板骨干厂商，全球液晶显示行业已经形成了以中国、韩国、日本三国为核心的产业新格局。LCD 显示行业朝着低功耗、超薄、高分辨率、大屏使用方式的方向发展，为客户提供更佳的视觉体验。同时，面板厂家会持续地更有针对性的开发新技术、新产品，以有效应对竞争，更好地满足顾客的需求。

##### （2）柔性 OLED 显示设备

柔性 OLED 显示屏不仅在体积上更加轻薄，功耗上也低于 LCD 器件，有助于提升设备的续航能力，同时基于其可弯曲、柔韧性佳的特性，其耐用程度也大大高于以往屏幕，降低设备意外损伤的概率。由于消费电子行业在电视和智能手机制造中使用曲面显示器的数量激增，曲面显示器可能会占据较大的市场份额。柔性显示器与其他显示器基本相同，不同的是它是在柔性基板上。除了可以应用于智能手机、平板电脑和电视等传统领域之外，柔性 OLED 还可以应用于可穿戴设备、智能家居、汽车显示屏和可折叠电脑等新兴领域。随着柔性显示技术不断发展，中国柔性显示产业产能大幅提升，行业发展前景良好。

据市场研究机构 Omdia 统计显示，2024 年前三个月，包括中小尺寸 OLED 在内，中国显示面板企业在全世界 OLED 出货量市场份额为 49.7%，超越韩国，位居第一。另外，在 2024 年上半年的重大投资中，中尺寸 8.6 代 OLED 产线投资成为主力投资，该产线被视作影响显示市场未来格局的重要因素之一。韩国三星于 2023 年 3 月宣布已开始建设新的 8.6 代 OLED 面板产线，投资金额 4.1 万亿韩元（约合人民币 215 亿元），京东方、维信诺紧随趋势陆续宣布计划投资建设第 8.6 代 AMOLED 生产线项目。

### （3）VR/AR/MR 显示设备

VR、AR、MR 等多种技术统称为 XR（Extended Reality），中文名为扩展现实，是指将现实与虚拟结合起来进行人机互动的可穿戴设备，通过将三者的视觉交互技术相融合，为体验者带来虚拟世界与现实世界之间无缝转换的“沉浸感”。目前主流的 XR 包括了 VR 虚拟现实、AR 增强现实、MR 混合现实等。XR（VR/AR/MR）基于其更立体的显示、更直接真实的互动方式及空间计算能力等，被认为是下一代移动计算平台。

作为将现实与虚拟场景连接的硬件载体，近年来 VR/AR/MR 相关产品备受关注。据 IDC 预测，2024 年 VR/AR 设备的出货量预计将增长 46.4%，2023 年—2027 年之间，复合年增长率 CAGR 将达 37.2%，预计到 2027 年，全球出货量将达 2860 万台。从苹果 MR 头显设备结构来看，该设备包含摄像头模组、镜头、检测设备、透镜模组、PCB/FPC、视觉调焦模组、芯片、扬声器、头盔结构件等多个零部件。苹果 MR 头显硬件参数的持续提升以及应用场景的持续丰富有望带动整个产业链加速扩展。

Micro OLED 又名硅基 OLED，是应用于微显示器领域的 OLED 技术，在硅背板（CMOS 驱动）的基底上制作 OLED 显示器件的新型平板显示技术，其将传统外置绑定的显示芯片集成在硅基背板中。相较于 OLED，Micro OLED 技术可以实现更高的像素密度和分辨率，响应速度更快，且不需要复杂的封装技术，成本更低。受益 XR（VR/AR/MR）行业需求，市场规模快速扩容，群智咨询预计 2027 年全球 XR 用 Micro OLED 出货量达 7800 万片，市场规模达 137 亿美元。

## 2、半导体设备行业

### （1）Mini/Micro LED 设备

Mini/Micro LED 技术被称为下一代显示技术，得到众多企业追捧。Mini LED 是指尺寸在 100  $\mu\text{m}$  量级的 LED 芯片，尺寸介于小间距 LED 与 Micro LED 之间，是小间距 LED 进一步精细化的结果；Micro LED 是 LED 薄膜化、阵列化、微缩化技术的产物，在一个芯片上集成高密度微小尺寸的 LED 阵列，LED 单元小于 50  $\mu\text{m}$ ，仅普通 LED 的 1%。

当前，显示终端产品正在向小型化、轻量化、智能化、立体化发展，高画质和低功耗成为消费者共同追求的目标。凭借高解析度、高亮度、高对比度、高色彩饱和度、低功耗、反应速度快、厚度薄、寿命长等诸多优势，Mini/Micro LED 技术的应用领域正在不断拓展，从最初的显示技术到现在的商业、车载、生活等多个领域。例如，联想推出的全球首款透明 Micro LED 屏概念笔记本电脑，三星展出的首款透明 Micro LED 电视，以及利亚德发布的平板电脑大小的透明 Micro LED 屏幕等，这些都标志着 Micro LED 透明显示技术正在逐步走向大众。

## （2）半导体专用设备

半导体设备是半导体产业的先导、基础产业，具有技术壁垒高、研发周期长、研发投入高、制造难度大、设备价值高、客户验证壁垒高等特点，是半导体产业中最难攻克却至关重要的一环，也是芯片制造的重要支撑。半导体设备主要分为制造设备（前道设备）和封测设备（后道设备）两类，其中制造设备主要用于晶圆制造环节，封测设备主要用于晶圆封测环节。目前，主要的半导体封测设备包括减薄机、划片机、贴片机、倒装机、探针台、测试机和分选机等；封装测试设备上游为各种原材料、耗材以及零部件；中游为集成电路的封装测试环节；下游为 5G 手机、笔记本电脑、服务器、汽车、智能家居、游戏设备和可穿戴设备的广泛应用。

近年来，随着人工智能、智能网联汽车、5G、云计算、物联网等新兴市场的不断发展，存储器技术架构进入 3D 时代，IGBT、Chiplet 技术趋势兴起，全球半导体设备行业市场规模整体呈现增长趋势。半导体设备是支撑电子行业发展的基石，也是半导体产业链上游环节市场空间最广阔，战略价值最重要的一环。中国目前已成为全球最大的电子产品生产及消费市场，衍生出了较大的半导体器件需求，而封装测试已成为我国半导体产业链中最具国际竞争力的环节并处于稳步增长状态。随着中国半导体封测市场的持续增长，封测设备需求日益旺盛。

Chiplet（芯粒或小芯片）是一种半导体设计和封装技术，它涉及将一个大的系统芯片分解为多个具有特定功能的小型芯片或模块，这些模块被称为 Chiplet，它们可以独立设计和制造，然后通过先进的封装技术（如 3D 集成、2.5D 集成、多芯片模块 MCM 等）重新组合在一起，形成一个完整的系统。根据 Transparency Market Research，整个 Chiplet 行业在 2031 年有望达到 471.9 亿美元，Chiplet 市场在 2021-2031 十年期年复合增长率将保持 36.4%。

IGBT 是功率器件中的复合型器件，被称为电子电力行业的“CPU”和新能源“芯片”。IGBT 是双极型三极管（BJT）和绝缘栅型场效应管（MOS）结合组成的，综合 BJT 高电流密度和 MOS 高输入阻抗的特点，具有驱动功率小而饱和压降低的显著性能优势，在电子元器件中发挥电源开关和电能转换两大功能，广泛应用于新能源汽车、工业控制、白色家电、新能源发电、轨道交通等领域。

## （二）新发布的法律、法规及行业政策对所处行业的重大影响

智能制造装备是先进制造技术、信息技术和智能技术在产品上的集成和融合，是衡量国家工业化水平的重要标志。近年来，国家、各省市等主管部门陆续出台了一系列政策，高度支持我国平板显示专用设备及半导体生产设备制造行业的发展。颁布实施的智能制造相关产业主要政策如下：

时间	文件名称	发布机构	内容
2024.3	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	国务院	提出要推进重点行业设备更新改造。围绕推进新型工业化，以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级为重要方向，聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材、电力、机械、航空、船舶、轻纺、电子等重点行业，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造。加快推广能效达到先进水平和节能水平的用能设备，分行业分领域实施节能降碳改造。推广应用智能制造设备和软件，加快工业互联网建设和普及应用，培育数字经济赋智赋能新模式。
2024.3	《深圳市关于推动超高清视频显示产业集群高质量发展的若干措施》	深圳市工业和信息化局、深圳市发展和改革委员会、深圳市科技创新局、深圳市财政局、深圳市文化广电旅游体育局	提出要重点支持薄膜晶体管液晶显示（TFT-LCD）、有机发光二极管（OLED）、有源矩阵有机发光二极管（AMOLED）、次毫米/微米发光二极管（Mini/Micro-LED）、量子点发光二极管（QLED）、印刷显示、近眼显示、激光显示、超薄化透明显示、柔性显示、3D 显示等领域技术、工艺攻关、提升，材料、设备、零部件及产品的研发、制造、应用等环节。
2024.3	《深圳市关于推动高端装备产业集群高质量发展的若干措施》	深圳市工业和信息化局 深圳市科技创新局 深圳市财政局	提出要加快推动新产品、新技术与新工艺在工业母机、机器人、精密仪器设备、轨道交通装备、海洋工程装备和高技术船舶等产业集群的研发及产业化应用推广。
2024.3	《关于加快发展新质生产力进一步推进战略性新兴产业集群和未来产业高质量发展的实施方案》	中共深圳市委办公厅、深圳市人民政府办公厅	提出针对基础支撑作用大、成效显现周期长的高端装备与仪器等 4 个基础支撑类产业集群，聚焦重点环节靶向发展，为其他产业集群增势赋能。
2023.12	《中山市推动高端装备制造产业发展行动方案（2024—2026 年）》	中山市工业和信息化局	提出要重点发展 TFT-LCD 显示、OLED 显示、AMOLED 显示、激光显示、光通信、光电子材料与新型元器件等光电装备产业。
2023.8	《广东省工业母机与基础制造装备产业“强基工程”实施方案》	广东省人民政府办公厅	提出推动显示制造装备等七个关键领域高质量发展，组织实施显示制造关键装备攻关及产业化行动，确保新型显示产业自主可控。
2023.6	《关于高质量建设制造强省的意见》	中共广东省委、广东省人民政府	提出推动半导体与集成电路、高端装备制造等新兴产业跃增发展，培育新增 4—5 个超五十亿元级战略性新兴产业集群。
2022.10	《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026 年）》	工业和信息化部、教育部、文化和旅游部、国家广播电视总局、国家体育总局	提出虚拟现实(含增强现实、混合现实)是新一代信息技术的重要前沿方向，是数字经济的重大前瞻领域，将深刻改变人类的生产生活方式，产业发展战略窗口期已然形成；到 2026 年，我国虚拟现实产业总体规模(含相关硬件、软件、应用等)超过 3500 亿元，虚拟现实终端销量超过 2500 万台；三维化、虚实融合沉浸影音关键技术重点突破，新一代适人化虚拟现实终端产品不断丰富，产业生态进一步完善，虚拟现实在社会经济重要行业领域实现规模化应用，形成若干具有较强国际竞争力的骨干企业和产业集群。
2022.6	《关于发展壮大战略性新兴产业集群和培育发展未来产业的意见》	深圳市人民政府	提出要形成工业母机产业集群，聚焦半导体制造装备、显示面板制造装备等重点领域，加强装备数字化技术攻关，增强工业母机对先进制造业的基础支撑能力。
2021.12	《“十四五”智能制造发展规划》	工业和信息化部等八部门	提出要大力发展智能制造装备，研发国际领先的新型平板显示制造成套装备等专用智能制造装备。
2021.3	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	国务院	提出聚焦高端装备等战略性新兴产业，加快关键核心技术创新应用，增强要素保障能力，培育壮大产业发展新动能。

上述系列政策相继实施后，有助于推动我国平板显示及半导体生产设备制造业加速国产替代，加强自主可控，实现高质量发展。

### （三）公司所处的行业地位情况

公司专业为客户提供平板显示专用设备及半导体设备整体解决方案，提供国产化设备，实现进口替代，为客户降本增效。自公司设立以来，始终专注于智能制造装备领域，持续推出技术先进、性能优异的系列产品。依靠先进的技术、稳定的产品质量、完善的售后技术支持，公司产品获得了一线平板显示类客户及半导体设备类客户的高度认可，并成为其重要的专用生产设备供应商，市场知名度和美誉度较高。

#### 1、平板显示专用设备行业

在 LCD 显示设备领域，公司凭借过硬的产品质量、技术创新能力以及高效优质的配套服务能力，已与国内众多的面板厂商建立了深度合作，部分设备类产品实现进口替代。公司在 LCD 显示领域实现后道模组段全覆盖，已具备 130 寸以下整线组装能力，主要的生产工艺流程包括清洗设备、偏光片贴附设备、全贴合设备、AOI 检测设备、脱泡设备、贴膜/覆膜设备、背光组装设备、绑定设备等，已经与包括京东方、深天马、华星光电、福米科技、惠科电子、杉金光电、恒美光电、三利谱等头部面板厂商和材料厂商建立长期良好的合作关系。公司在中大尺寸 LCD 后段整线工艺的技术先驱性较强、技术优势较明显、大型项目资源优势较突出，在整线工艺设备保证节拍的前提下，植入全段工艺闭环检测，有效控制产品品质。

在柔性 OLED 显示设备领域，主要设备类型包括柔性偏贴设备、贴合设备、AOI 检测设备、脱泡设备、出货膜和制程膜设备等。公司研发并推出的全自动柔性面板偏光片贴附设备，取得了包括京东方、维信诺、深天马、华星光电等客户的认可。研发并推出的柔性面板制作工艺中所需的膜材贴附设备，如面板取下前清洗设备、取下后覆膜设备等相关设备也获得了华星光电等客户的认可。依托于在面板贴附领域的领先技术，公司已成为国内柔性面板制造厂商的首选合作厂商之一。

在 VR/AR/MR 显示设备领域，公司提供其显示器件生产工艺中所需的 Micro OLED（硅基 OLED）晶圆显示偏光片贴附设备、PF 膜材贴附设备、OCA 贴合设备、HTH 全贴合设备、光机组装设备、全自动化检测类设备等，基本涵盖了 VR/AR/MR 工艺段中模组组装和后段组装工艺段所需的相关设备，相关产品现已取得合肥视涯等客户的认可。同时，公司推出的 VR/AR/MR 制造工艺中所需膜材制造的覆膜设备，获得三利谱、歌尔股份、宁波诚美、熙泰科技、梦显等客户的认可，并已展开合作。

#### 2、半导体设备行业

公司控股子公司微组半导体专注于全自动微米级高精度微组装设备、Mini LED 返修设备的研发，是一家集设计、生产和销售、服务为一体的半导体微组装设备专业制造商，其产品主要有 Mini LED 产品线和封装设备产品线，可适用于 IC 集成电路封装、Mini LED/Micro LED 返修、高速光模块的组装、射频器件、微波器件、MEMS 传感器等器件的封装，

可实现部分国产设备替代进口设备。公司控股子公司易天半导体是一家集自主研发、设计、生产、销售和服务于一体的半导体专用设备制造商，具备 Mini/Micro LED 巨量转移全工艺段自动线设备及晶圆减薄相关半导体设备研发和制造能力。

在 Mini/Micro LED 设备领域，微组半导体自主研发生产的 AM-10HB 贴片机是 Micro LED 微显示屏生产的主要封装设备之一，且已和上海显耀建立合作关系。微组半导体已开发了 Mini LED 固晶后修复技术、回流焊接后修复技术、模压后一体化修复技术、Mini LED 灯带全自动点亮检测及返修设备；Mini LED 返修类设备可用于直显、背光的 Mini LED 显示模组生产制造。易天半导体专注于第四代 Mini LED 巨量转移整线设备的研发和制造，报告期内已与显示行业龙头客户共同完成玻璃基电路板与芯片激光键合工艺验证。

在半导体晶圆类相关设备领域，公司基于十七年来贴附类研发生产技术的沉淀积累，开发生产出半导体相关的覆膜设备，得到了主要包括三安光电、通富微电、歌尔股份、华天科技、燕东微电子、江苏芯德等客户的认可。易天半导体已完成晶圆减薄相关的第一代设备开发，经过客户多次试样验证，该设备操作性能稳定、加工精度高，在加工速度及品质上向行业龙头企业技术水平看齐，可实现国产代替进口。

在医疗器械设备领域，微组半导体开发的探测器模块微组装机生产线，在医疗器械断层扫描 CT 机生产工序中起到了重要的国产化替代作用，获得了医疗行业客户航卫通用、联影医疗、同方威视、核芯医疗、东软医疗等客户的认可。

在 IGBT 设备领域，微组半导体专注于微组装机工艺及装备的研发，重点开发高速、高精度、多功能、全自动半导体封装设备，已开始进入 IGBT 专用贴片机领域；微组半导体推出的专用贴片机，取得了相关客户的意向订单；同时开发了碳化硅银膜预烧结贴片设备，目前处于 DEMO 阶段。

在 Chiplet 专用设备领域，微组半导体以倒装贴片技术为核心不断提升产品性能，丰富产品线，涵盖了 Dipping/TCB/USC/覆膜等工艺，相关产品可用于 SIP(系统级封装)、MEMS 器件、射频器件、微波器件和混合电路的微组装机，已取得了日月新半导体、高通等客户订单。

#### **（四）报告期内公司从事的主要业务、主要产品及用途**



##### **1、主要业务**

公司是一家专业从事平板显示专用设备及半导体设备自主研发、生产与销售的高新技术企业，致力于“成为全球最好的专用设备提供商”，拥有完整的研发、制造、销售和服务体系，致力于提供专业化、高性能的电子专用设备和解决方案。公司主要产品类别包括 LCD 显示设备、柔性 OLED 显示设备、VR/AR/MR 显示设备、Mini/Micro LED 设备及半导体专用设备。公司深化智能制造装备领域战略布局，以在贴附、清洗、绑定、脱泡、检测等工艺环节多年的技术沉淀为基础，构建了平板显示和半导体两大行业业务主线，不断推进技术革新、扩展客户资源、优化经营模式、提升市场服务，积极拓展在平板显示专用设备及半导体设备领域的市场份额。




2、主要产品及用途

(1) 平板显示专用设备

设备类别	主要产品	产品图示	主要功能	产品优势	应用领域
LCD 显示设备	全自动偏光片贴附生产线		完善大尺寸产品线，通过粗精清洗方式和贴附部先端板转角采用伺服精准控制，实现贴附后产品无气泡、无异物等新工艺，满足客户良率提升的需求。	设备洗净能力超过 30 μm 以上的异物去除率可达 100%；AOI 检测能力误检率/漏检率均低于 0.05%，130inch 节拍最快可实现 71s/pcs；贴附精度最高可达±0.3mm；设备良率最高可达 99.5%；设备稼动率超过 95%。	手机/车载/平板/笔记本电脑/TV/智能穿戴
	全自动中大尺寸邦定整线生产线		工艺流程 ACF 导电胶将 PCB 元件板和 COF 柔性线路板（IC 驱动）两种线路板通过邦定设备的预压、本压方式邦定在液晶面板的端子区，促使整片液晶驱动来点亮画面的一种高精度高自动化设备。	采用全新的 ACF ON CELL 模式，自带 ACF 贴附检测，提升产品良率；采用全自动多边多颗绑定方式，整线采用不停机换料方式，提升稼动率； 本压接后精度：X 方向 $\leq \pm 5 \mu m$ (3 $\sigma$ )；Y 方向 $\leq \pm 15 \mu m$ (3 $\sigma$ )，设备良率 $\geq 99.5\%$ ，设备稼动率超过 95%。OLB 段配备 AOI 检测，PWB 段配备 PWB AOI 精度和不良 AOI 检测闭环控制监测产品品质，有效控制良率和整线稳定性。	工控屏/NB 高阶屏/平板/车载/TV
	全自动真空全贴合生产线		OCA 重膜采用易撕贴撕膜，撕膜效果稳定，硬贴真空腔体采用一体成型密封效果稳定。	采用 CCD 自动对位校正，贴合精度大幅提高；无需更换治具，可兼容 3-32 寸产品；软对硬贴合兼容人工上料、抽检等多种工作模式，操作方便；硬对硬贴合采用双工位平台，效率高，贴合稳定；LCD/LCM、贴合成品采用上下料机自动上下料，自动化程度高；采用高精伺服滑台驱动，CCD 移动位置后自动计算坐标，无需重新标定。	手机/平板/车载/智能穿戴

<p>全自动背光组装生产线</p>		<p>采用直线式结构，设备成本低，设备维护方便。组装部件采用直线电机驱动，精度高，速度快。</p>	<p>3-50 寸最高精度可达±0.05mm，最快节拍 4 秒/片。</p>	<p>手机/平板/车载/智能穿戴</p>
<p>全自动曲面盖板清洗设备</p>		<p>设备结构设计合理，采用先进成熟技术，系统具有良好的动态品质；所选控制系统执行元件精度高，可靠性高，响应速度快；设备使用、操作维修方便，造型美观，结构紧凑，整机运行稳定可靠。</p>	<p>适用 2D,2.5D,3D CG 产品清洗，节拍 10 秒/片。</p>	<p>手机</p>
<p>全自动端子切割设备</p>		<p>采用直线式结构，设备成本低，设备维护方便。组装部件采用直线电机驱动，精度高，速度快。</p>	<p>55-88 寸最高精度可达±0.05mm，最快节拍 16 秒/片。</p>	<p>平板/车载</p>

	<p>全自动端子磨边设备</p>		<p>磨边机是利用 Multi+CUP 型式的钻石砂轮将 TFT-LCD 面板的边缘及面板的整形倒角、侧磨以除去应力避免破裂的研磨设备。平台采用大理石基座直驱电机，整机运行精度高，高良品率。</p>	<p>55-88 寸精度可达<math>\pm 0.05\text{mm}</math>； 磨边 Chipping: <math>50\ \mu\text{m}</math> 以下； 倒角 Chipping: <math>75\ \mu\text{m}</math> 以下。</p>	<p>电视面板</p>
	<p>RTP 偏光片贴附生产线</p>		<p>32-88 大尺寸卷料 Roller to Panel 直接完成贴附，卷料运行过程数字化张力检测实时情况，纠偏系统根据位移量实时纠偏；高精度半切刀精确控制刀深，高精度直线电机控制偏光片半切直线度，双上料机构实现不停机人工换卷功能。</p>	<p>相比片材贴附，减少连打/端面等中间加工环节，成本更低；直接出卷材，减少中间的运输成本；卷材包装简单，包装成本更低；TT 更快，产能更多；贴附良率<math>&gt;98\%</math>。</p>	<p>电视/商显</p>
<p>柔性 OLED 显示设备</p>	<p>柔性 OLED OCA 贴附生产线</p>		<p>六轴机器人搭配易撕贴撕膜装置完成 OCA 撕膜动作，数字化控制撕膜压力和轨迹，有效解决 OCA 撕膜拉胶问题。</p>	<p>撕膜成功率<math>&gt;99.9\%</math>，贴附良率<math>&gt;99.8\%</math>，贴附精度可达<math>\pm 0.05\text{mm}</math>，能兼 SUS+Foam/Panel+OCA/Panel+PW0 等多种功能膜材贴附工艺。</p>	<p>折叠屏手机/车载/平板/笔记本电脑</p>




<p>柔性 OLED POL 贴附生产线</p>		<p>数字化闭环控制贴附压力和张力，核心工艺参数实时上报 CIM 系统监控，确保贴附良率；plasma 通过氮气及温度精确管控水滴角，AOI 检测保证外观不良及贴附精度。</p>	<p>撕膜成功率 &gt;99.9%，贴附良率 &gt;99.8%，贴附精度可达 ±0.05mm，更适应超薄及高精度偏光片贴附。</p>	<p>折叠屏手机/车载/平板/笔记本电脑</p>
<p>柔性 OLED UTG 贴附生产线</p>		<p>采用更高精度 SHEET 机械结构，导轨运行直线度及贴附胶辊直线度相比普通结构有较大提升，解决超薄 UTG 产品转写和贴附过程中水波纹等工艺难题。</p>	<p>无水波纹，贴附精度可达 ±0.05mm，水滴角低 &lt;20 度。</p>	<p>折叠屏手机</p>
<p>柔性 OLED 钢片贴合生产线</p>		<p>采用直压和微角压合二合一装置完成贴附，压合力通过伺服电机加压力传感器闭环监控压合力，避免贴附过程中气泡产生。</p>	<p>贴合良率 &gt;99.8%，贴合精度可达 ±0.05mm。</p>	<p>折叠屏手机</p>

	<p>全自动车载曲面覆膜设备</p>		<p>大尺寸车载领域曲面覆膜工艺稳定，良率提升，贴膜效果好，硬贴真空腔体采用一体成型密封效果稳定。</p>	<p>46inch 大尺寸技术突破，完善产品链；贴附良率&gt;99%，贴附精度可达±0.1mm。</p>	<p>车载</p>
<p>VR/AR/MR 显示设备</p>	<p>全自动偏光片贴附生产线 (VR/AR/MR)</p>		<p>先将 SG 表面保护膜撕除，异物清洗干净，然后在 SG 与 OCS 或 POL 面精准地贴附，最后进行检测等工序。</p>	<p>可完成 0.9-3 寸 SG 与 POL&amp;OCA 贴附；贴附精度可达±0.05mm；良率&gt;98%；稼动率&gt;95%。</p>	<p>VR/AR/MR 穿戴产品</p>
	<p>全自动保护膜贴附生产线 (VR/AR/MR)</p>		<p>先将 panel 表面保护膜撕除，异物清洗干净，然后在贴合好的产品正反两面精准地贴附，最后进行检测等工序。</p>	<p>可完成 0.9-3 寸 panel 与 POL 正反两面保护膜附膜；贴附精度可达±0.2mm；良率&gt;98%；稼动率&gt;95%。</p>	<p>VR/AR/MR 穿戴产品</p>



<p>全自动真空全贴合生产线 (VR/AR/MR)</p>		<p>先将 SG 上 OCA 重膜撕除, Panel 异物清洗干净, 然后 SG 与 Panel 精准的真空贴合, 最后进行检测等工序。</p>	<p>可完成 0.9-3 寸 SG 与 Panel 真空贴合; 贴附精度可达<math>\pm 0.05\text{mm}</math>; 良率<math>&gt;98\%</math>; 稼动率<math>&gt;95\%</math>。</p>	<p>VR/AR/MR 穿戴产品</p>
<p>光学膜材贴附设备 (VR/AR/MR)</p>		<p>光学膜材上料后经过 USC 非接触清洁管控异物, 增量膜经过电晕系统提升膜材附着力, 网箱贴附技术更大程度降低软对软贴附应力。</p>	<p>可实现多种膜材 (POL+IQPS+QWP) 低应力高精度贴附后保证光学性能, 精度可达<math>\pm 0.05\text{mm}</math>。</p>	<p>VR/AR/MR 穿戴产品</p>
<p>清洗偏贴生产线 (VR/AR/MR)</p>		<p>采用两道研磨清洗装置确保洁净度, 清洗后产品 AOI 判定结果, 全景视觉系统兼容最小不规则形状产品, 百级贴附环境保证最终贴附良率。</p>	<p>贴附精度可达<math>\pm 0.05\text{mm}</math>, 贴附良率<math>&gt;98\%</math>, 最小产品兼容 0.9 寸, 兼容平面任意形状产品。</p>	<p>VR/AR/MR 穿戴产品</p>

(2) 半导体设备

设备类别	主要产品	产品图示	主要功能	产品优势	应用领域
Mini/Micro LED 设备	全自动 LED 模压封装设备		MOC-A2020VA-A 全自动 LED 模压封装机的主要功能是把环氧树脂灌装到带有 LED 发光芯片的驱动电路板上，真空加热压平固化，使环氧树脂在表面形成表面平整的保护层。其工作步骤是：上料，点胶，真空压合，下料；整机运行安全可靠，高生产率，高良品率。	产能 32pcs/H，点胶精度±0.1g，压力±1Kg。	商显大屏，成本降低后有望往家用扩展。
	芯片排列转移设备		替代传统摆臂固晶的方式，利用顶针模组将蓝膜上的芯片转移至载体玻璃上。	精度可达±10 μm，效率 120K/h，良率>99.9999%，可兼容 0204mil 及以上芯片。	大屏/商业显示/车载显示/手机/平板电脑/4K/8K 电视/笔记本电脑/VR/AR/MR
	芯片激光批量焊接设备		将基板与芯片对位后压合，并进行激光镭射焊接。	精度可达±10 μm，效率 120K/h，良率 99.99%，可兼容 0204mil 及以上芯片，焊接后平整度高，芯片翘浮<1°。	大屏/商业显示/车载显示/手机/平板电脑/4K/8K 电视/笔记本电脑/VR/AR/MR

	<p>Mini LED AOI 外观、点亮检测设备</p>		<p>适用于 Mini LED 外观、点亮的功能检测，采用多角度光源，高效稳定的检测效果，简单直观智能的程序制作流程不受材料、颜色、反光等限制，以及产品点亮后的不同画面切换进行成像检测。</p>	<p>可适用于最小 3*5mil 芯片的外观及点亮检测，最多 10 万颗芯片的检测。</p>	<p>Mini LED 直显产品的炉前炉后外观检测/点亮后的外观检测</p>
	<p>Mini LED 返修设备-直显、背光</p>		<p>适用于 Mini LED 直显产品固晶后返修、回流焊后返修、模压后返修等场景。</p>	<p>兼容最大直显 Mini-LED 基板尺寸:380*250mm, 背光 500*650mm 可返修 Mini-LED 芯片尺寸 3*5-20*20mil; 可连线实现全自动返修过程, 协议支持 SMEMA/MES 协议; 贴片精度可达 <math>\pm 10 \mu\text{m}</math>, 能够较大幅度提高直通率。</p>	<p>RGB 显示屏/车载显示屏/Mini LED 高精度返修/Mini IC 全自动返修, 电视背光/笔记本电脑背光/手机背光/铝基板/FR4/玻璃基板</p>
<p>半导体专用设备</p>	<p>晶圆附膜设备</p>		<p>采用真空环境附膜气泡稳定、膜材卷料自动裁切、自动撕膜、CCD 定位、可完成 4/6/8/12 寸晶圆附膜。</p>	<p>贴附精度可达 <math>\pm 0.1\text{mm}</math>; 良率 &gt; 99%; 稼动率 &gt; 95%。</p>	<p>晶圆减薄制程前附 UV 膜、晶圆切割制程前附蓝膜</p>



<p>晶圆减薄</p>		<p>通过采用高刚性，低振动的主轴，实现了更好的研削加工品质。研削方式可对应轴向进给研削和深切缓进给削。</p>	<p>可对应最薄厚度：4 寸<math>\geq 60\mu\text{m}</math>，6 寸<math>\geq 100\mu\text{m}</math>，8 寸<math>\geq 150\mu\text{m}</math>； 研磨速度 <math>0.001\mu\text{m/s}-80\mu\text{m/s}</math>； 适用厚度<math>\leq 1.9\text{mm}</math>； 加工品质 <math>\text{TTV}\leq 3\mu\text{m}</math>， <math>\text{WTW}\pm 2\mu\text{m}</math>，<math>\text{Ra}\leq 0.02</math>（2000#砂轮）。</p>	<p>芯片封装厂、芯片制造厂</p>
<p>全自动 COF 贴片生产线</p>		<p>卷带式 FPC 封装生产（TAB 基板）、软板连接芯片组件、软质 IC 载板封装。包含 FPC 卷料收放模块、晶圆供料模块、贴片及共晶键合、温度控制系统、金手指来料及键合后成品检测等功能。</p>	<p>邦定精度可达<math>\pm 10\mu\text{m}</math>，贴装器件尺寸范围：4*9mm-20*40mm，TAB 料带尺寸范围：35-70mm。</p>	<p>小尺寸面板如手机或 PDA 等液晶模块产品/卷带式封装生产（TAB 基板）/软板连接芯片组件、软质 IC 载板封装/喷墨打印机喷头芯片封装</p>
<p>晶圆保护玻璃贴合设备</p>		<p>适用于硅基 OLED 微显示器贴合 Micro LED 保护玻璃高精度组装。包含晶圆存储、晶圆搬运系统、点胶系统、真空贴合、脱泡及检测系统。</p>	<p>在线全自动贴片精度可达<math>\pm 10\mu\text{m}</math>，Wafer 尺寸：4、8、12 寸，加工器件大小：1mm-40mm。</p>	<p>硅基 OLED 微显示器贴合/Micro LED 保护玻璃高精度组装/VR/AR/MR 显示设备</p>

<p>全功能粘片设备</p>		<p>采用微米级龙门双驱结构可方便组成在线生产系统，集成高精度贴装系统、预固定系统和生产数据分析系统。可根据需求自由搭配相关功能模块，如激光加热模块、吸嘴加热模块、UV 点胶及固化模块等。适用于定制化微米级高精度的组装需求、对工艺要求较高、工艺场景复杂的场景。</p>	<p>贴片精度可达<math>\pm 2.5/\pm 5 \mu\text{m}</math>，可完成微米级各类非标器件的组装工艺。</p>	<p>光学芯片/显示芯片封装/医疗/安防探测器（核心成像模块组装）/光器件/半导体（MEMS 器件、射频器件、微波器件和混合电路）/硅芯片、GaAs 芯片</p>
<p>IGBT 贴片机</p>		<p>IGBT 贴片机能够通过 6 个贴片头将多种来料（晶圆、tray 盘、卷带、飞达等）按照工艺顺序和技术要求将焊片、晶圆芯片、各种有无源器件贴装到 DBC 模组中。</p>	<p>兼容 SMT 型送料 Feeder、Tray 托盘、Wafer 晶圆盘之自动上料系统；适用于 12 吋及 12 吋以下 wafer, 具备 wafer 自动扩膜系统； 晶圆顶针采用三套自动更换（0.5~6/6~16/16~25）满足不同芯片规格；通用式工件台适用于处理不同种类的基板；高精度搜寻芯片平台，芯片自动角度校正系统；具备真空漏晶检测和重新拾取功能。</p>	<p>电力电子设备/汽车工业/风力涡轮机和太阳能电池板/高速列车等领域</p>
<p>晶圆倒装贴片设备</p>		<p>适用于传感器、IC 等裸 Die、阻容类器件往陶瓷基板、PCB 基板 lead frame 等进行混合高速贴片的场景；核心模块集成了高精度贴装系统，预固定系统和生产数据分析三个部分。支持晶圆、载盘等同时供料混合贴装；支持点涂胶功能，支持倒装和正装功能。</p>	<p>贴片效率可达 <math>\text{UPH} \geq 3\text{K pcs/H}</math>，贴片精度可达 <math>7 \mu\text{m} 3\sigma</math>（uplook 模式），加工范围：300mm*150mm，加工器件大小：0.05mm-30mm，兼容晶圆尺寸 6-12 寸。</p>	<p>传感器 IC/裸 Die 等高速贴片</p>

### （五）报告期内公司经营模式

基于自主研发的核心技术，公司构建了模块化的经营模式。将整机逐级分解成多个标准模块，对标准模块进行管理，以实现标准模块的批量制造和质量管控，提升管理经营效率、提升产品质量、降低采购成本、缩短交付周期。公司基于模块化经营，通过提前备料、批量装配降低生产成本，同时缩短了产品交付周期；基于模块化经营，通过销售配置器进行销售，使得客户购买自动化设备的体验更为简单便捷，报价沟通流程更为高效。



基于模块化的经营模式，公司建立了模块化的研发模式。将产品逐级分解成多个标准模块，建立模块库，研发人员不断地开发新模块来丰富模块库，同时不断完善每一个模块，以达到每一个模块性价比最高。将模块库中的模块进行组合，即可形成整机或生产线。根据模块开发的难度和创新度，公司模块开发分为前瞻研发、二次开发、定制开发。前瞻研发主要负责创新度高、开发难度大的全新模块研发；二次开发主要针对全新模块开发不同性能、不同参数的衍生模块；定制开发主要满足具体客户差异化需求，在前瞻研发和二次开发的基础上开发特定模块。通过模块化的研发，有利于提高公司研发效率，提高产品的质量和稳定性，提升公司整线技术研发能力。

公司供应链体系已完成集团化管理转型，加强了集团采购优势。针对通用性较强的物料，公司采取批量采购来降低物料单价，实现降低采购成本。依托于数字化信息系统，将传统非标设计中的采购需求，进行多维度的分类分析，整合其中具有共性的采购需求，与供应链相关部门共同建立了关于选型、货期等维度的数据库，消除供应链系统中由于信息不对称造成的成本浪费。同时，依据公司产品定制化特征，针对通用性不强的物料，为避免批量采购可能产生的物料呆滞风险，提高物料周转效率，减少物料资金占用，公司采用根据订单专项采购的采购模式。

在供应商选择方面，公司建立了完善的供应商遴选制度，多渠道、多途径遴选合格供应商，并对合格供应商名单进行动态化管理。供应商遴选制度的建立及有效执行，保证了生产的稳定并有效控制了产品的成本和质量。经过多年的合作，公司与主要供应商保持了长期稳定的业务关系，有利于保证原材料价格和质量稳定。

与模块化经营模式相对应，公司根据客户不同的设计方案、性能、选型等进行模块化定制生产。公司采用“通用模块批量生产、专用模块小批量生产、客户差异化模块定制生产”的生产模式。通用模块批量生产，有利于提高生产效率，降低生产成本，保证产品一致性和稳定性。专用模块小批量生产，主要为满足不同客户对生产工艺、技术水平、产品类别、产品技术指标的不同需求，同时兼顾周转效率、生产效率和生产成本等。始终以市场需求为导向，以客户订单为基础，进行差异化模块定制生产，则是为了满足不同客户的多样化需求，及时按需生产，同时又避免生产过剩造成的浪费。

生产形式上，生产环节主要根据研发部门提供的产品设计书进行装配和调试，采用项目制，结合设计、采购、计划、品质、生产、调试等多部门配合，为客户提供局部或整体解决方案。采用数字化管理，降低沟通成本，建立“一项目群、一项目会议、一项目文档”机制，及时有效跟踪项目进度并责任到人，生产项目管理精确度到日，提升生产协调性和生产效率。各订单项目采用集中生产的模式，厂房配置采用大尺寸设备和中小尺寸设备相结合的形式，有效发挥厂房硬件资源优势，确保项目交付计划的达成。生产过程中品质部、生产管理部与研发调试部等部门相互配合，完成产品装配、产品调试和产品质量控制到产品出货的过程。产品经充分模拟客户现场调试并检测合格后转交仓库并根据客户要求安排发货。经过多年发展，公司积累了丰富的产品质量控制经验，建立了完善的质量控制管理体系，通过了 ISO9001 质量管理体系，并获得面板客户京东方、华星光电、深天马等客户优质供应商评价。

公司产品存在较为明显的非标定制化特征，与此相适应，公司销售模式以直销为主。此外公司亦存在少量通过经销商实现的销售，由经销商提供客户需求信息，共同获取客户订单。

凭借在平板显示专用设备、半导体设备行业先进的技术水平、稳定的产品性能、快速响应的售后服务，公司在行业内享有较高的品牌知名度和美誉度，产品已基本实现对国内外主要平板显示器件生产厂商的覆盖。对于已形成稳定合作关系的现有客户，由公司销售人员负责日常关系维护，及时沟通和了解客户设备需求，根据需要安排公司技术人员与客户就需求实现方式、技术路线选择等问题进行更为深入和细致的交流，争取客户订单，扩大市场占有率。此外公司会参与部分行业影响力较大的专业展会、技术研讨会，集中展示公司技术实力、最新研发成果，以拓展潜在的目标客户。

## （六）报告期内公司主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业收入 15,818.14 万元，同比下降 53.78%；实现归属于上市公司股东的净利润-3,359.57 万元，同比下降 257.20%；扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润-3,382.68 万元，同比下降 292.24%。影响业绩的主要财务指标如下：

项目	本报告期	上年同期	同比增减
营业收入（万元）	15,818.14	34,225.65	-53.78%

营业成本（万元）	11,619.05	23,961.82	-51.51%
毛利率	26.55%	29.99%	-3.44%
期间费用（万元）	7,474.53	9,372.96	-20.25%
存货（万元）	71,922.83	57,173.59	25.80%
发出商品（万元）	52,963.96	47,600.64	11.27%

本报告期内，公司的营业收入和毛利率出现了下滑趋势，一方面是报告期内达到可验收要求的存量订单减少及当期验收的订单毛利降低所致；另一方面，公司存货较上年同期呈增长趋势，存货上升的主要原因之一为发出商品的金额有所上升，公司行业特性为非标定制设备，发出商品均对应客户具体订单；发出商品上升，营业收入及净利润下降，表明了订单的验收与毛利分布呈现周期性波动的状态。另外，报告期内公司部分订单处于验收缓慢期，但公司待验收的订单存量仍相对充足，短期内公司的订单验收进度有所减缓及毛利周期性波动是导致营业收入及毛利率的下滑的主要因素。

现阶段，易天半导体仍处于研发投入、市场开拓阶段，在手订单金额较小，已出货且满足验收条件订单不足，对公司净利润产生一定影响。根据行业发展趋势及公司发展战略，报告期内，公司已对易天半导体进行了经营战略调整、人员岗位融合，以管控投入成本稳固易天半导体的正常运营。目前，公司及易天半导体仍在积极推动产品的验收进程，Mini LED 巨量转移设备已完成部分整线的交付与验收，并积极加大新产品、新市场的开拓。

此外，报告期内，公司计提信用减值损失和资产减值损失合计为 1,646.45 万元，主要系应收账款坏账准备所致，基于应收账款账龄变动导致计提坏账损失增加，后期应收账款的坏账实际发生金额较小。

## 二、核心竞争力分析

### （一）研发创新优势

公司自成立以来始终专注于技术研究，以“创新为魂”作为企业核心价值观，通过自主创新不断积累了多项行业内领先技术。通过持续的技术创新，公司在多个困扰行业多年的技术难题上实现突破，在多个领域形成了解决具体问题的独特技术，形成了自身的知识产权体系。截至 2024 年 06 月 30 日，公司已获得授权专利 224 项，软件著作权 114 项，集成电路布图设计 1 项。同时，公司始终专注于自动化设备的研发、生产和销售，获得“国家级专精特新小巨人企业”“国家级高新技术企业”“广东省工业设计中心”“广东省智能制造生态合作伙伴”“广东省工程技术研究中心”“深圳知名品牌”“深圳企业创新纪录”“宝安区创新百强企业”“宝安区信用合规示范企业”等荣誉。

#### 1、LCD 显示设备领域

公司进一步加大对中大尺寸显示模组组装相关重要工艺设备的研发力度，成功自主研发推出了 88 寸和 100 寸清洗偏贴脱泡整线，提升了公司中大尺寸模组组装设备的整线技术能力。目前，公司已具备 130 寸以下整线组装能力，并具备更大尺寸的整线制造能力，待终端市场产品激活，将基于现有储备的技术进行新品制造。基于新能源汽车行业的快速

发展以及中高端汽车配置多个功能显示屏的需求，带动了车载显示器件需求量的增加，成功研发出 3D 曲面双联屏盖板清洗设备，解决了大尺寸曲面产品贴合前洁净度难以管控的工艺难题。在车载 LCD 显示屏切割后及磨边后清洗制程，研发了纯水平面吸附式毛刷清洗设备，包含平台毛刷清洗、平台二流体喷淋、平台风干等多项技术，解决了超薄 LCD 显示屏清洗破片的工艺难题。

## 2、柔性 OLED 显示设备领域

随着柔性 OLED 显示屏向折叠屏手机、笔记本电脑和车载显示发展，针对折叠产品的发展需求，在现有小尺寸柔性 OLED 贴附技术上研发了 8 寸六通道柔性 OLED 相关 POL/OCA/UTG/贴合生产线。在 OCA 贴合技术方面，针对柔性折叠屏手机的撕膜及翘曲等工艺难题，升级已有的 SHEET 贴附技术，实现数字化实时监控贴附压力，并兼容任意形状产品，贴附精度最高可达 0.03mm (CPK $\geq$ 1.33)，良率超过 99.8%；针对柔性 OLED 屏体撕膜工艺，可自由设置六轴机器人路径及速度来提升撕膜成功率，贴附完成后 AOI 检测外观贴附不良及精度不良，更大程度保证了贴附良率。

## 3、VR/AR/MR 显示设备领域

在 Micro OLED (硅基 OLED) 近眼显示模组设备方面，公司与客户共同研发 2 寸以下真空全贴合设备和 POL/OCA 贴附设备，由于显示 VR 单眼分辨率达到 4k 或以上，对贴附良率超过 99%，贴合制程中不能有超过 10  $\mu$ m 的异物，因此对设备内部运动部件以及零部件装配阶段洁净度等级需在无尘等级 10 级的洁净车间中运行。因产品面积较小，且具有圆弧角形状，在设备内部搬运、清洁、定位等各环节难度增加。VR 贴合技术研发工作已经解决多种工艺难题，目前各项功能已通过客户验证进入试量产阶段。

## 4、Mini/Micro LED 设备领域

在 Mini/Micro LED 显示领域，公司控股子公司易天半导体推出第四代 Mini LED 巨量转移设备，产品性能大幅提升。第四代 Mini LED 巨量转移整线设备其芯片批量激光焊接装置具有独特的技术优势，如新增自动控温系统，该技术能够实现快速、均匀、稳定的热量输出，为生产过程提供了强有力的支持；采用先进的材料和工艺，具备高效、节能、环保的特点。在 Micro LED 显示领域，易天半导体成功自主研发的 Micro LED 巨量转移生产设备，可实现部分进口替代。该 Micro LED 巨量转移设备可靠性和稳定性较强，结构紧凑，不易受到外部环境的影响，可以确保长期稳定的性能表现。

易天半导体与显示行业龙头客户共同完成玻璃基电路板与芯片激光键合工艺验证，巨量转移有效解决玻璃基电路板因回流焊焊接时的基板线路热损伤及裂片问题。玻璃基为微小尺寸半导体器件的制造提供了理想的平台，玻璃基板在厚度和平整性上优势突出，能够有效降低巨量转移工艺的难度、提升成品率，生产工艺降本及材料降本优势明显。

公司子公司微组半导体持续加大 Mini LED 返修设备方面的研发力度，研发了 Mini LED 灯带返修设备，填补了在民用消费级产品市场的空白。Mini LED 灯带返修设备采用在线式，集点亮、去晶、点锡、焊接为一体的返修工作平台，可兼容 LED 及电阻返修。

## 5、晶圆减薄设备领域

在晶圆减薄设备领域，公司积极开展新产品、新技术的研发，推出了半导体相关附膜设备如晶圆减薄前附膜机、晶圆切割前附膜机、Strip 附膜机等，解决了辊压膜时产生的膜纵横拉不均匀、褶皱、偏移等问题。易天半导体研发推出的晶圆减薄设备有效克服了传统晶圆研磨机存在精度偏差大、易受环境影响等问题，增强了抗干扰能力；该设备采用高尺寸稳定性的铸造工艺三轴结构和全闭环控制系统，更符合自研磨工艺程序，设备自身精度可进行自我修复，产品 TTV 精度可达到±1 μm，可实现部分进口替代。

## 6、IGBT 及 Chiplet 专用设备领域

公司控股子公司微组半导体持续加大半导体封装设备方面的研发力度，持续优化高速贴片设备，推出第三代自动微组设备。在微组设备方面，在第二代设备基础上，第三代自动微组设备提高兼容性 & 运动效率，可同时进行晶圆、tray 盘、编带等上料，从而由一种定制化设备向标准设备推进，并开始进入 IGBT 贴片行业，加强了公司在微组设备市场竞争力。在半导体封装领域，先进封装贴片设备持续优化核心架构，解决设备行业核心痛点，向 3 μm 贴装精度推进，并应用于 Chiplet 专用设备领域，可实现国产替代。

### (二) 客户资源优势

公司作为国内专业从事平板显示专用设备行业及半导体设备的提供商，坚持以“客户需求”为中心，积极开拓行业龙头客户，与京东方、深天马、华星光电、通富微电、三安光电、合肥视涯等行业龙头企业建立了良好的合作关系。公司主要客户部分罗列如下：



### (三) 经营管理优势

装备制造行业普遍存在技术开发难度大、定制化程度高、生产制造难以规模化的特点。公司基于自主研发的核心技术，构建了模块化的经营模式，在研发、采购、生产和销售过程中不断提高产品的标准化模块比例。克服了单一订单采购、生产、销售量均较少，无法形成规模化，导致产品研发、采购和生产成本高、产品技术稳定性差等弊端。通过模块化，公司仅需就已有标准化模块未能覆盖的部分定制化需求进行针对性的开发，大大提高了研发效率和产品质量。在模块化经营模式下，公司将通用性较强的模块中的物料以及各模块均会使用的物料划分为通用物料，通过批量采购降低采购成本。通过模块化运作，公司大幅减少了产品定制项，将由数以千计零部件构成的设备划分为数十个标准化模块，通过提前备料、批量装配降低生产成本，同时缩短了产品交付周期。基于模块化经营，通过销售配置器进行销售，使得客户购买自动化设备的体验更为简单便捷，报价沟通流程更为高效。

公司进一步优化完善供应链管理体系，优化订单采购策略。通过按部件出图下单采购生产，提高设备制造效率；同时加强采购物料跟踪管理，实现专料专用、采购、生产全流程的信息化、看板化，为支撑供应链的高效运作提供保障。进一步加强供应链权限及工作流程管控，提高工作效率，降低成本；加强协同，促进团队合作，提升整个供应链体系的灵活性和适应能力。

为快速响应市场需求，提升协同运营效率，针对供应链核心问题，公司全面梳理供应商管理制度，建立供应商的绩效评价体系，加强供应商体系建设。启动供应商辅导会议机制，协助供应商分析和改善物料品质，推动供应商建立品质保证系统。同时，公司进行战略性系统设计与规划，优化供应链体系与结构，进一步提高仓储管理及配送效率，为建立科学完善的仓储和配送模式奠定基础。

#### （四）技术服务优势

公司设备类产品定制化程度较高，客户对配套服务和技术支持能力需求较高，技术服务能力是客户在选择设备供应商时考虑的重要因素之一。公司经过长期的发展积累和布局，建立了高效率的销售和服务团队，从业务端、技术端到售后端为客户提供售前、售中、售后全方位服务。对客户服务与技术支持，提供全方位的应用解决方案。这些服务包括但不限于售前技术咨询、售后服务体系、24 小时服务热线等，以确保设备在良好的工况下运行，提高客户的满意度。超 200 人的研发团队能够根据客户特定需求进行定制化设计和制造，提供专业的技术支持和个性化的解决方案，满足客户的多样化需求；公司售后技术支持团队超 200 人，长年驻扎客户工厂，及时响应客户需求，协助客户解决生产过程中遇到的问题。另外，公司按销售合同成立项目组，实行基于“项目制”矩阵式管理，即由项目经理统筹项目管理，有利于提高内部运营效率及沟通效率，加快客户需求响应速度，提高服务质量。

### 三、主营业务分析

#### 概述



面对复杂多变的行业及市场环境，公司紧密围绕 2024 年度经营目标，积极调配内外资源，坚持“客户为先”，实行产品差异化管理，以“为客户价值创造”为核心，在维护现有客户关系的基础上积极开拓新客户、新市场。持续加大研发投入，巩固公司在平板显示专用设备行业的优势地位，积极向新型显示、半导体领域拓展。

报告期内，中大尺寸模组组装设备的整线技术能力进一步提升，推出了 88 和 100 寸清洗偏贴脱泡整线。公司已具备 130 寸以下整线组装能力，并向更大尺寸整线制造能力迈进，待终端市场产品激活，将基于现有储备技术进行新品制造。

微组半导体研发推出的 Mini LED 灯带返修设备填补了民用消费级产品市场的空白，Mini LED 返修类设备可用于直显、背光的 Mini LED 显示模组生产制造。同时，微组半导体在医疗器械设备领域自主研发推出了探测器模块微组组装生产线，在 IGBT 设备领域推出了专用贴片机；在 Chiplet 专用设备领域以倒装贴片技术为核心不断提升产品性能，涵盖了 Dipping/TCB/USC/覆膜等工艺，相关产品可用于 SIP(系统级封装)、MEMS 器件、射频器件、微波器件和混合电路的微组装。

易天半导体专注于第四代 Mini LED 巨量转移整线设备的研发和制造，报告期内已与显示行业龙头客户共同完成玻璃基电路板与芯片激光键合工艺验证；并已完成晶圆减薄相关的第一代设备开发，经过客户多次式样验证，该设备操作性能稳定、加工精度高，在加工速度及品质上向行业龙头企业技术水平看齐，可实现国产代替进口。

报告期内，公司主要经营情况如下：

### 1、集中技术资源优势，加深客户战略合作

公司优化资源配置，加深与战略客户的深入合作，加大新客户拓展力度；构建售前、售中、售后全方位服务体系，集技术服务优势满足客户多样化需求、解决客户生产过程中的问题。公司各细分领域市场拓展情况如下：

在 LCD 显示设备领域，中大尺寸模组组装设备的整线技术能力优势凸显，报告期内，成功推进了 88 寸及 100 寸大型面板装备制造项目，确保项目按计划节点有序进行，完成了关键阶段的交付，获得了客户认可。

在柔性 OLED 显示设备领域，报告期内，公司研发并推出了柔性面板制作工艺中所需的膜材贴附设备，如面板取下前清洗设备、取下后覆膜设备等相关设备，已取得华星光电等客户订单。

在 VR/AR/MR 显示领域，报告期内，继续推进与合肥视涯等客户的合作进程；推出的 VR/AR/MR 制造工艺中所需膜材制造的覆膜、清洗、偏贴等设备获得了熙泰科技、梦显等客户订单。

在 Mini/Micro LED 设备领域，微组半导体加强与新型显示行业客户京东方、创维、兆驰晶显、鸿利光电、聚飞光电、雷曼光电、辰显光电等客户的合作，持续开拓新型显示行业自动化设备市场并获得客户订单。易天半导体在 Mini LED 巨量转移设备方面，持续加大研发投入与产品推广力度，积极开拓行业龙头客户。

在晶圆减薄设备领域，公司积极开展新产品、新技术的研发。研发推出半导体相关附膜设备如晶圆减薄前附膜机、晶圆切割前附膜机、Strip 附膜机等，将公司的贴附技术在半导体设备领域得以拓展，获得了通富微电、江苏芯德等客户认可。

微组半导体坚持科技创新，以客户需求为导向，加强资源配置与协同，加深与现有客户的战略合作，并大力推进产品和市场的开拓工作。报告期内，在医疗器械设备领域，微组半导体开发推出的探测器模块微组装生产线，获得了医疗行业客户航卫通用、联影医疗、核芯医疗、东软医疗等客户订单。在 IGBT 设备及 Chiplet 专用设备领域，开发的 AMH 系列微组装设备，已获得华工正源、同方威视、索尔思、芯视界、日月新半导体、高通等客户订单。

## 2、投研发重技术创新，不断增强核心竞争力

公司自成立以来，高度重视研发投入与技术创新，不断增强公司核心竞争力。报告期内，公司持续加大研发投入，研发投入 2,746.46 万元，占营业收入的 17.36%。其中，公司控股子公司微组半导体研发投入 293.06 万元，占其营业收入的 12.87%；公司控股子公司易天半导体研发投入 410.26 万元。

在 LCD 显示设备方面，持续完善并不断丰富产品线，公司已具备 130 寸以下整线组装能力，中大尺寸模组组装设备的整线技术能力优势凸显。同时在车载显示设备方面拓展新领域，在曲面/平面双联屏玻璃盖板清洗制程，完善纯水毛刷清洗技术；在超薄车载液晶显示屏切割及磨边后制程，升级平台式毛刷清洗技术，未来将在曲面贴合方面继续研究拓展新产品。

公司继续在柔性 OLED 贴附技术方面进行拓展，升级迭代现有贴附技术，已掌握折叠屏 OCA、PW0、Foam、POL 等多种功能膜材贴附关键技术。随着终端市场变化带来的新工艺需求，公司将继续向车载及笔记本电脑等市场拓展新产品。

在 VR/AR/MR 带来的增量市场需求之下，公司基于已储备的 SHEET 贴附、网箱贴附、研磨清洗、真空贴合等核心技术上不断创新，同时在微型近眼显示模组及光学膜材贴附制程研发了数款新设备，且通过客户工艺验证并掌握关键贴附贴合类技术，已取得客户订单。

在 Mini/Micro LED 设备方面，微组半导体持续加大在 Mini LED 制程工序中的研发投入，在检测和返修工序段提供多种工艺的解决方案，覆盖了玻璃基、PCB、铝基、FPC、FR4 等基板材质。同时不断拓展其他应用场景下的 Mini LED 返修，推出 Mini LED 灯带全自动点亮检测及返修设备。易天半导体专注于第四代 Mini LED 巨量转移整线设备的研发和制造，报告期内已与显示行业龙头客户共同完成玻璃基电路板与芯片激光键合工艺验证。

在晶圆减薄设备领域，易天半导体已完成晶圆减薄相关的第一代设备开发，经过客户多次试样验证，该设备操作性能稳定、加工精度高，在加工速度及品质上向行业龙头企业技术水平看齐，可实现国产代替进口。

在 IGBT 设备方面，微组半导体研发突破先进封装贴片类设备及高性能、多功能贴片设备，已进入 IGBT 专用贴片机领域，自主研发的核心功能模块已经实现批量生产，目前该类设备已进入 DEMO 阶段，核心参数中的精度及效率已达到设计要求。

在 Chiplet 专用设备领域，微组半导体以倒装贴片技术为核心不断提升产品性能，丰富产品线，涵盖了 Dipping/TCB/USC/覆膜等工艺，相关产品可用于 SIP(系统级封装)、MEMS 器件、射频器件、微波器件和混合电路的微组装。

## 3、强化内控体系建设，推动企业数字化转型

基于强化内控体系建设，公司开展以战略为导向的流程梳理，不断推进落实管理标准化、规范化，流程清晰化、明确化。积极梳理各项流程，完善各项规章制度，实行日常合规监控、检查与督促并重，不断深化和完善内控制度体系，为及时、准确、完整的履行信息披露义务提供保障。公司梳理了物料追踪流程，打通物料从申请到跨地域领用的全流程跟踪；优化 SRM 供应商管理系统，优化收料、对账流程，为公司建立快速响应订单的管理平台提供支持和保障；实施 HR 绩效考核系统，培养员工成长意识、提高工作效率，为建立公平公正的工作环境提供数据支撑。

报告期内，为保障经营管理更加高效，公司持续加大信息化建设投入，通过数字化转型让管理逐渐透明化、集成化、系统化。通过不断完善的信息化系统，公司进一步将 ERP、OA、PLM、HR 系统集成整合，提升业务运营效率和经营效益，实现公司及子公司业务与财务的融合，提升公司数字化经营能力。

同时，公司持续加大对信息安全投入，完善信息安全软件配置。采用多层次安全防护技术，包括防火墙技术、入侵检测系统/入侵防御系统(IDS/IPS)、数据加密技术、终端安全管理等，构筑网络安全屏障的基石，并建立网络安全管理体系，制定网络安全政策和流程，为公司信息安全保驾护航。

### 主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	158,181,382.89	342,256,477.44	-53.78%	主要系本期验收订单减少所致。
营业成本	116,190,478.91	239,618,201.29	-51.51%	主要系本期验收订单减少所致。
销售费用	30,009,063.34	31,681,399.55	-5.28%	
管理费用	17,863,460.73	29,775,503.92	-40.01%	主要系职工薪酬的减少，股权激励冲减前期费用分摊在 2024 年影响所致。
财务费用	-591,804.41	-1,158,279.15	48.91%	主要系银行借款的增加导致利息费用的增加。
所得税费用	-12,524,489.80	-5,340,430.02	-134.52%	主要系母公司以及子公司中山易天和易天半导体亏损计提递延所得税收益增加所致。
研发投入	27,464,615.63	33,430,965.24	-17.85%	
经营活动产生的现金流量净额	-12,609,049.82	-78,585,010.05	83.95%	主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。
投资活动产生的现金流量净额	-29,185,559.63	-12,649,685.56	-130.72%	主要系本期购买理财产品增加所致。
筹资活动产生的现金流量净额	61,347,944.52	48,089,443.66	27.57%	主要系本期银行借款增加所致。
现金及现金等价物净增加额	19,982,194.22	-43,252,420.52	146.20%	主要系本报告期经营活动产生的现金流量净额、投资活动产生的现金流量净额、筹资活动产生的现金流量净额的综合影响所致。

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
分行业						
平板显示专用设备行业	135,409,751.93	103,385,683.11	23.65%	-56.75%	-53.98%	-4.60%
半导体设备行业	22,771,630.96	12,804,795.80	43.77%	-21.90%	-14.45%	-4.89%
分产品						
平板显示专用设备类	132,507,539.54	101,962,319.56	23.05%	-57.14%	-56.19%	-1.67%
半导体设备类	25,673,843.35	14,228,159.35	44.58%	-8.50%	-0.27%	-4.57%
分地区						
华东	55,521,335.33	35,719,757.84	35.66%	-60.95%	-64.42%	6.28%
华南	42,401,131.93	35,482,486.51	16.32%	-52.27%	-30.91%	-25.87%
华中	32,154,773.17	26,800,169.10	16.65%	-59.37%	-59.13%	-0.48%
西南	18,583,779.75	12,652,682.31	31.92%	-5.77%	-10.06%	3.26%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-1,111,827.85	2.20%	主要系长期股权投资损益调整所致	是
资产减值	-4,338,321.88	8.60%	主要系计提存货及合同资产的减值准备所致	否
营业外收入	101,543.10	-0.20%	主要系企业日常活动无关的政府补助所致	否
营业外支出	5,910.03	-0.01%	主要系固定资产报废损失所致	否
信用减值损失	-12,126,140.19	24.05%	主要系计提应收账款、应收票据、其他应收款坏账准备所致	否
资产处置收益	-18,532.37	0.04%	主要系固定资处置损失所致	否
其他收益	1,452,917.90	-2.88%	主要系收到的政府补助所致	否

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	111,120,861.65	7.54%	112,621,849.66	8.05%	-0.51%	
应收账款	234,597,560.50	15.92%	242,069,863.63	17.30%	-1.38%	
合同资产	32,582,502.45	2.21%	50,320,997.00	3.60%	-1.39%	
存货	719,228,275.09	48.80%	637,999,883.17	45.59%	3.21%	
长期股权投资	10,748,410.62	0.73%	11,860,962.17	0.85%	-0.12%	
固定资产	207,339,062.63	14.07%	212,907,110.40	15.21%	-1.14%	
在建工程	872,933.93	0.06%	117,647.57	0.01%	0.05%	
使用权资产	6,819,362.99	0.46%	8,893,271.05	0.64%	-0.18%	
短期借款	74,945,965.30	5.09%	22,515,559.29	1.61%	3.48%	
合同负债	237,779,627.23	16.13%	195,821,621.50	13.99%	2.14%	
长期借款	4,250,000.00	0.29%	4,550,000.00	0.33%	-0.04%	
租赁负债	5,218,505.62	0.35%	6,170,450.81	0.44%	-0.09%	

### 2、主要境外资产情况

适用 不适用

### 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 不适用

单位：元

项目	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	0.00	0.00	0.00	0.00	24,000,000	2,000,000	0.00	22,000,000
应收款项融资	1,850,000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-1,824,865	25,135
上述合计	1,850,000	0.00	0.00	0.00	24,000,000	2,000,000	-1,824,865	22,025,135

金融负债	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
------	------	------	------	------	------	------	------	------

其他变动的内容

未到期的信用等级较高的应收票据重分类减少所致。

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

是 否

#### 4、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2024 年 06 月 30 日货币资金中受限的总金额为 21,721,952.72 元，均为其他货币资金，其中本集团为开具银行保函存入的保证金金额为 12,102,093.00 元，本集团为开具银行汇票存入的保证金金额为 9,619,859.72 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
6,425,441.42	15,986,417.29	-59.81%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	0.00	0.00	0.00	24,000,000	2,000,000	723.70	0.00	22,000,000	自有闲置资金
合计	0.00	0.00	0.00	24,000,000	2,000,000	723.70	0.00	22,000,000	--

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

公司报告期无募集资金使用情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
银行理财产品	自有资金	2,400	2,200	0	0
合计		2,400	2,200	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

### (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

### (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期末未出售重大资产。

### 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中山市易天自动化设备有限公司	子公司	电子专用设备制造；电子专用设备销售；半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售等。	25,770.3928	36,735.90	24,722.35	5,159.79	-677.96	-251.00
深圳市微组半导体科技有限公司	子公司	半导体元器件微组设备、封装测试设备、泛半导体设备、表面贴装周边设备、芯片返修设备、微观加工设备、视像检查设备、非标自动化设备等相关设备的研发、生产和销售等。	1,500	7,565.84	2,137.47	2,276.97	40.25	71.50
深圳市易天半导体设备有限公司	子公司	半导体器件专用设备制造；半导体分立器件制造；半导体器件专用设备销售；半导体分立器件销售；电子专用设备销售；电子元器件与机电组件设备销售等。	1,000	10,762.52	-4,457.85	1.36	-1,387.44	-1,130.17
南京颖图电子技术有限公司	参股公司	电子产品研发、销售及技术转让；计算机系统服务；机械专业领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务等。	142.8571	3,488.10	2,003.51	55.00	-370.85	-370.85

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

主要控股参股公司情况说明

现阶段，易天半导体仍处于研发投入、市场开拓阶段，在手订单金额较小，已出货且满足验收条件订单不足，对公司净利润产生一定影响。根据行业发展趋势及公司发展战略，报告期内，公司已对易天半导体进行了经营战略调整、人员岗位融合，以管控投入成本稳固易天半导体的正常运营。目前，公司及易天半导体仍在积极推动产品的验收进程，Mini LED 巨量转移设备已完成部分整线的交付与验收，并积极加大新产品、新市场的开拓。2024 年上半年度，易天半导体研发投入 410.26 万元，较其上年同期基本持平；销售费用及管理费用支出 601.55 万元，较上年同期减少 50.91%。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

### 1、市场竞争加剧的风险

随着近年来国内新型显示产业及半导体产业规模不断扩大，相应生产设备进口替代加速，为国内新型显示及半导体相关生产设备制造企业带来了良好的外部发展环境。国内不断增长的市场需求推动行业内现有企业不断加大研发和市场



推广投入，行业内竞争趋于日益加剧。伴随着市场竞争加剧，若公司未能保持当前的产品竞争力，适应未来市场变化，紧密契合市场需求及时推出新产品，则可能在未来的竞争中处于不利地位，影响经营业绩。

应对措施：公司将通过持续的研发投入和市场营销网络的建设，巩固公司在平板显示专用设备领域的领先地位，扩大市场份额。同时，公司也将紧密契合市场需求和技术发展方向，进一步拓展整合公司产品类别，升级优化 LCD 显示设备、柔性 OLED 显示设备、VR/AR/MR 显示设备、Mini/Micro LED 设备及半导体专用设备等相关设备的性能，加大研发推广力度，进一步提升公司综合实力，提高在平板显示专用设备及半导体设备领域的市场地位。

## 2、技术未能及时更新风险

公司主要产品平板显示专用设备及半导体设备是技术难度较大、质量要求较高的高端装备。随着下游产品智能手机、平板电脑、商用显示，高端影院，高端会议显示，指挥调度中心，安防监控，政府会议室等应用场景产品的更新换代，不仅要求公司对市场需求发展趋势进行研判，同时也对公司的产品工艺技术提出了更高的要求。伴随市场竞争加剧，若公司今后未能准确把握行业技术发展趋势，或研发速度不及行业及下游产业技术更新速度，未能保持持续创新能力，保持当前的产品竞争力，不能紧密契合市场需求及时推出新产品，将面临由于技术和产品落后于市场需求而导致产品竞争力减弱的风险，对公司的持续发展产生不利影响。

应对措施：公司将继续加大技术开发和自主创新力度，在现有技术研发资源的基础上完善现有产品竞争力，加快国产替代进程；通过模块化，标准化来实现量和质的突破；与现有面板行业客户深度合作，同时拓展上下游产品工艺技术能力，规范技术研究和产品开发流程，引进先进的设备设计理念、测试等软硬件设备，提高公司技术成果转化能力和产品开发效率，提升公司新产品开发能力和技术竞争实力，为公司的持续稳定发展提供技术动力。

## 3、核心技术人员流失风险

平板显示专用设备及半导体设备相关器件为精密器件，相关生产设备的生产制造涉及众多工序，对技术研发人员的素质要求较高。公司目前拥有技术实力较强的研发队伍和优秀的核心技术人员，这是公司保持在行业中技术持续领先、产品不断创新的主要因素之一。随着市场竞争的加剧，行业内企业对核心技术人员的争夺将日趋激烈，公司仍存在核心技术人员流失的风险。一旦出现核心技术人员短期内大量流失的情况，可能对公司经营业绩造成不利影响。

应对措施：为吸引和稳定人才，公司将进一步健全、完善薪酬福利体系、股权激励机制、培训体系、晋升机制等，如提供广阔的职业发展空间和晋升机会、优化管理制度和人事政策、加强核心人员的培养等。例如：建立多通道模式的职业发展通道，包括专业技术人员通道、技术带头人通道和技术管理人员通道。这种模式可以为员工提供更多的职业发展机会，便于员工找到与自己兴趣相符的发展路径，实现职业目标，以充分调动员工的积极性、创造性，提升员工对企业的忠诚度、归属感。同时，公司也将不断引进外部人才，尤其是引进高端人才，以持续保持公司的核心竞争力。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2024 年 05 月 10 日	深圳证券交易所“互动易”平台 (http://irm.cninfo.com.cn)“云访谈”栏目	网络平台线上交流	其他	参与公司 2023 年度网上业绩说明会的投资者	2023 年度业绩说明会	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年度业绩说明会记录表》(编号 2024-001)
2024 年 05 月 10 日	券商策略会	其他	机构	信达澳亚基金等机构投资者	公司及子公司发展历程、整体经营情况、核心优势及发展规划	巨潮资讯网 (www.cninfo.com.cn)披露的《2023 年度业绩说明会记录表》(编号 2024-001)

## 十二、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

是 否

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2024 年第一次临时股东大会	临时股东大会	48.96%	2024 年 02 月 23 日	2024 年 02 月 23 日	详见巨潮资讯网：《关于 2024 年第一次临时股东大会决议公告》（编号：2024-010）
2023 年度股东大会	年度股东大会	52.21%	2024 年 05 月 23 日	2024 年 05 月 23 日	详见巨潮资讯网：《关于 2023 年度股东大会决议公告》（编号：2024-038）

#### 2、表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	类型	日期	原因
康宏刚	董事、副总经理	离任	2024 年 01 月 29 日	个人原因
张清涛	董事	被选举	2024 年 02 月 23 日	被选举为第三届董事会董事
霍贞	职工监事	被选举	2024 年 07 月 19 日	被选举为第三届监事会职工代表监事
邵雷刚	职工监事	离任	2024 年 07 月 19 日	个人原因
胡庆	独立董事	离任	2024 年 08 月 05 日	个人原因
于小偶	独立董事	被选举	2024 年 08 月 05 日	被选举为第三届董事会独立董事
吴天才	董事	离任	2024 年 08 月 05 日	个人原因
刘权	财务总监	离任	2024 年 08 月 05 日	个人原因
胡庆	副总经理兼财务总监	聘任	2024 年 08 月 05 日	被聘任为副总经理兼财务总监
	董事	拟任	2024 年 08 月 05 日	董事会审议通过，待股东大会审议

### 三、本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况

适用 不适用

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

### 1、股权激励

本报告期内，公司实施的 2022 年限制性股票激励计划进展情况如下：

2024 年 4 月 25 日，公司第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未解除限售的第一类限制性股票的议案》《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》《关于〈深圳市易天自动化设备股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于〈深圳市易天自动化设备股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》。监事会对此进行了核实并发表了核查意见。

2024 年 4 月 27 日，公司于巨潮资讯网披露了《独立董事公开征集委托投票权报告书》，独立董事胡庆先生作为征集人就公司 2023 年度股东大会审议的公司 2022 年限制性股票激励计划相关议案向公司全体股东征集投票权。

2024 年 5 月 23 日，公司召开 2023 年度股东大会，会议审议通过《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未解除限售的第一类限制性股票的议案》《关于〈深圳市易天自动化设备股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划（草案修订稿）〉及其摘要的议案》及《关于〈深圳市易天自动化设备股份有限公司 2022 年限制性股票激励计划实施考核管理办法（修订稿）〉的议案》。并于同日披露了《关于回购注销部分限制性股票减资暨通知债权人的公告》。

2024 年 6 月 13 日，公司召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十次会议，会议审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购及授予价格的议案》，公司对 2022 年限制性股票激励计划授予的限制性股票的回购及授予价格进行了调整：第一类限制性股票回购价格由 8.24 元/股调整为 8.20 元/股，第二类限制性股票授予价格由 8.24 元/股调整为 8.20 元/股。监事会对此进行了核实并发表了核查意见。

2024 年 7 月 8 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票回购注销完成的公告》，公司于 2024 年 7 月 5 日办理完成了 2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票回购注销手续。本次回购注销完成后，公司总股本从 140,257,029 股变更为 140,167,029 股。

相关文件及具体内容详见公司在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）披露的相关公告。

### 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

### 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

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

参照重点排污单位披露的其他环境信息

不适用

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

未披露其他环境信息的原因

公司及子公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。公司及子公司在日常生产经营中，严格遵守国家、广东省和深圳市颁布的法律、法规及相关行业规范，自觉履行生态环境保护的社会责任。报告期内，公司环境管理体系运行正常，没有发生环境污染事故及其它环保违法违规行为，未出现因违法违规而受到处罚的情况。

### 二、社会责任情况

公司积极履行企业公民应尽的义务，承担社会责任。公司在不断为股东创造价值的同时，也积极承担对职工、客户、社会等其他利益相关者的责任。公司一直坚持以负责任的态度对待职工、商业伙伴乃至整个社会。

#### （一）股东和债权人权益保护

公司严格按照《公司法》《证券法》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》等法律法规、部门规章、规范性文件和《公司章程》的规定，不断完善公司制度，落实内控工作，不断完善公司法人治理结构，保证公司长期、稳定、健康发展。公司严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地向所有股东披露信息，为投资者的投资决策提供参考，更好得保护投资者的利益。

公司通过投资者电话、电子邮箱、互动易平台、业绩说明会等多种渠道保持与投资者的沟通与交流，建立和维护良好的投资者关系。同时，公司依法召开股东大会，积极主动采取网络投票等方式扩大股东参与股东大会的比例。

公司的财务政策稳健，资产、资金安全，在维护股东利益的同时兼顾债权人的利益。报告期内，公司无控股股东、实际控制人及关联方占用公司资金情形，亦不存在将资金直接或间接地提供给控股股东、实际控制人及关联方使用的各种情形。

#### （二）职工权益保护

公司尊重和维护员工的个人权益，尊重员工人格，关注员工健康、安全和满意度，保障员工合法权益，致力于培育员工的认同感和归属感，实现员工与企业共同成长。

在员工权益保护方面，公司严格遵守《劳动法》等法律法规，遵循合法、公平、平等自愿的原则与员工签订书面劳动合同，依法进行劳动合同的变更、履行、和终止；在此基础上结合公司实际建立健全人力资源制度体系并严格执行，用行动保护员工权益。公司按照市场化原则，提供行业内具有竞争力的薪酬水平，保有和吸纳优秀人才。公司依法为员工按时足额缴纳养老、医疗、失业、工伤、生育等五险及住房公积金。同时公司还按照国家法律法规规定和标准为员工提供法定福利保障，以及多种额外福利，让员工享有体面工作和有质量的生活。

在员工关怀方面，公司持续优化员工关怀体系，努力为员工提供更好的工作环境及更多的人文关怀。公司为员工设立免费的独立食堂、员工宿舍等，解决员工日常生活需求；同时公司致力于提高员工的精神生活，为员工发放节日礼品、生日礼品、团建活动，组建员工俱乐部，培养员工兴趣爱好，丰富员工业余生活，积极履行企业社会责任和表达公司的人文关怀。

在员工成长方面，公司通过各部门专业知识技能培训、专项人才培养、部门内传帮带等培训方式提升员工的综合能力和职业素养，建立稳定的人才梯队和人员成长通道，使员工得到切实的提高和发展，实现员工与公司共同成长。报告期内，公司针对关键岗位制定储备培养计划，制定关键岗位人才画像与人才选拔标准，建立人才储备池；制定干部管理办法，为公司的长远发展提供稳定的人才供应链。

在员工健康安全保护方面，公司为员工配备必要的劳动防护用品及保护设施，密切关注环境安全问题。公司长期推行“6S 管理”，打造干净、整洁、舒适、安全、高效的工作环境与生活环境，保障生产安全及客户、员工的人身安全，增强员工安全意识。通过加强安全教育和培训等方式，把安全生产理念与行动落实到生产经营各环节。

### （三）供应商、客户权益保护

公司一直秉承互惠共赢的合作理念，与客户和供应商建立深厚和长期良好的合作伙伴关系，充分尊重并保护客户和供应商的合法权益。

公司建立完整的供应商管理体系，与主要供应商建立并保持了诚信共赢、长期稳定的战略合作关系。公司始终坚持公平、公正、公开的供应商选择合作机制，杜绝暗箱操作、商业贿赂和不正当交易行为。同时，公司严格遵守公司相关规定，不断完善采购流程与机制，推动双方更深层次的合作与发展，促进共同进步。

在客户权益保护方面，公司秉承“客户为先、诚信为本”的原则，以为客户提供优质高性能产品及满意服务为目标，建立健全质量管理体系，注重产品安全，严格把控产品质量，提高客户对产品的满意度。同时，公司注重加强与客户的沟通交流，以合作为纽带，以诚信为基础，形成长期友好合作的战略伙伴关系，充分保障客户利益，实现供需双方的互惠共赢。

## 第六节 重要事项

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

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在上市公司发生控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

诉讼(仲裁)基本情况	涉案金额(万元)	是否形成预计负债	诉讼(仲裁)进展	诉讼(仲裁)审理结果及影响	诉讼(仲裁)判决执行情况	披露日期	披露索引
截至本报告期末尚未了结且未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	109.87	否	案件审理中	处于审理阶段, 对公司经营无重大影响	不适用	不适用	未达到重大诉讼披露标准
截至本报告期末已了结且未达到重大诉讼披露标准的其他诉讼汇总	237.11	否	案件已审结	案件已审结, 对公司经营无重大影响	判决已生效	不适用	未达到重大诉讼披露标准

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

公司报告期不存在处罚及整改情况。

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额(万元)	占同类交易金额的比例	获批的交易额度(万元)	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
南京颖图电子技术有限公司	参股公司	向关联方采购原材料	采购原材料	参照市场价格双方协商确定	参照市场价格双方协商确定	79.64	13.63%	1,200	否	月结	无	2024年04月27日	详见公司披露在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)的《关于2024年度日常关联交易预计的公告》
合计				--	--	79.64	--	1,200	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

### 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。



### 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

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

### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

## 十二、重大合同及其履行情况

### 1、托管、承包、租赁事项情况

#### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

#### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

#### (3) 租赁情况

适用 不适用

租赁情况说明

1、公司向深圳市沙井大王山股份合作公司租赁位于深圳市沙井街道工业一路 16 号大王山西部工业园第 2、3、5 栋作为厂房、宿舍、办公楼，已于 2024 年 1 月 31 日提前退租。

2、公司向深圳市泰全智友实业有限公司租赁位于深圳市福海街道塘尾社区塘尾股份商务大厦 201 室作为办公楼，已于 2024 年 7 月 31 日提前退租。

3、公司 2024 年 8 月 1 日向深圳市福航投资发展有限公司租赁深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路 446 号星展广场 1 栋 A 座 401 作为办公楼。

4、公司子公司微组半导体向深圳宝深产业园运营管理有限公司租赁位于深圳市光明区马田街道薯田埔社区星源先进材料产业园 4 栋 1301 作为厂房。

5、公司子公司易天半导体向深圳市福航投资发展有限公司租赁深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路 446 号星展广场 1 栋 A 座 401 作为厂房已于 2024 年 7 月 31 日提前退租、二楼 212 号作为食堂已于 2024 年 6 月 30 日提前退租，C 栋 1107-1111、1114-1116 作为员工宿舍已于 2024 年 6 月 30 日提前退租，C 栋 1201-1220 继续用作员工宿舍。

为公司带来的损益达到公司报告期利润总额 10%以上的项目

适用 不适用

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

## 2、重大担保

适用 不适用

单位：万元

公司及其子公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
报告期内审批的对外担保额度合计（A1）			0	报告期内对外担保实际发生额合计（A2）							0
报告期末已审批的对外担保额度合计（A3）			0	报告期末实际对外担保余额合计（A4）							0
公司对子公司的担保情况											
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物（如有）	反担保情况（如有）	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保	
中山市易天自动化设备有限公司	2023 年 02 月 01 日	10,000	2023 年 03 月 07 日	10,000	连带责任担保	不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	是	否	
深圳市微组半导体科技有限公司	2022 年 04 月 25 日	2,000	2023 年 03 月 17 日	500	连带责任担保	不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	否	否	
深圳市微组半导体科技有限公司	2023 年 04 月 27 日	2,000	2023 年 10 月 17 日	1,000	连带责任担保	不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	否	否	
深圳市微组半导体科技有限公司	2023 年 04 月 27 日	2,000	2024 年 04 月 18 日	500	连带责任担保	不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	否	否	
深圳市易天半导体设备有限公司	2023 年 04 月 27 日	5,000	2023 年 12 月 28 日	1,200	连带责任担保	不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	否	否	
中山市易天自动化设备有限公司	2024 年 01 月 31 日	20,000	2024 年 03 月 07 日	10,000	连带责任担保	不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	否	否	

中山市易天自动化设备有限公司	2024年04月27日	5,000	-	0	连带责任担保	不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	否	否
深圳市微组半导体科技有限公司	2024年04月27日	3,000	-	0	连带责任担保	不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	否	否
深圳市易天半导体设备有限公司	2024年04月27日	3,200	-	0	连带责任担保	不适用	不适用	每笔担保金额及期限根据具体合同另行约定	否	否
报告期内审批对子公司担保额度合计 (B1)			31,200		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (B2)					10,500
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (B3)			34,400		报告期末对子公司实际担保余额合计 (B4)					13,200
子公司对子公司的担保情况										
担保对象名称	担保额度相关公告披露日期	担保额度	实际发生日期	实际担保金额	担保类型	担保物 (如有)	反担保情况 (如有)	担保期	是否履行完毕	是否为关联方担保
报告期内审批对子公司担保额度合计 (C1)			0		报告期内对子公司担保实际发生额合计 (C2)					0
报告期末已审批的对子公司担保额度合计 (C3)			0		报告期末对子公司实际担保余额合计 (C4)					0
公司担保总额 (即前三大项的合计)										
报告期内审批担保额度合计 (A1+B1+C1)			31,200		报告期内担保实际发生额合计 (A2+B2+C2)					10,500
报告期末已审批的担保额度合计 (A3+B3+C3)			34,400		报告期末实际担保余额合计 (A4+B4+C4)					13,200
实际担保总额 (即 A4+B4+C4) 占公司净资产的比例										15.52%
其中:										
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额 (D)										0
直接或间接为资产负债率超过 70% 的被担保对象提供的债务担保余额 (E)										1,200
担保总额超过净资产 50% 部分的金额 (F)										0
上述三项担保金额合计 (D+E+F)										1,200
对未到期担保合同, 报告期内发生担保责任或有证据表明有可能承担连带清偿责任的情况说明 (如有)					不适用					
违反规定程序对外提供担保的说明 (如有)					不适用					

采用复合方式担保的具体情况说明

不适用

### 3、日常经营重大合同

单位：万元

合同订立公司 方名称	合同订立对 方名称	合同总金 额	合同履行的 进度	本期确认 的销售收 入金额	累计确认 的销售收 入金额	应收账款回 款情况	影响重大合同履 行的各项条件是 否发生重大变化	是否存在合同 无法履行的重 大风险
深圳市易天自 动化设备股份 有限公司	河北光兴半 导体技术有 限公司	4,500.00	正常履行中	0.00	3,982.30	已收款 2,677.60	否	否
深圳市易天半 导体设备有限 公司	河北光兴半 导体技术有 限公司	16,000.00	正常履行中	0.00	0.00	不适用	否	否

### 4、其他重大合同

适用 不适用

合同订 立公司 方名称	合同订 立对方 名称	合同 标的	合同 签订 日期	合同涉 及资产 的账面 价值 (万元) (如有)	合同涉 及资产 的评估 价值 (万元) (如有)	评估 机构 名称 (如有)	评估 基准 日 (如有)	定 价 原 则	交 易 价 格 (万 元)	是 否 关 联 交 易	关 联 关 系	截 至 报 告 期 末 的 执 行 情 况	披 露 日 期	披 露 索 引
深圳市 易天自 动化设 备股份 有限公 司	深圳市 嘉霖富 德房地 产有限 公司	厂房 定制 服务 协议	2023 年 06 月 02 日	0	0	0		平 等、 公 平、 自 愿	31,200	否	无 关 联 关 系	正 在 履 行 中	2023 年 06 月 02 日	详见公司披露 在巨潮资讯网 (www.cninfo. com.cn)《关 于签署厂房定 制服务协议的公告》

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	51,045,105	36.39%	0	0	0	-655,763	-655,763	50,389,342	35.93%
1、国家持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
2、国有法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、其他内资持股	51,045,105	36.39%	0	0	0	-655,763	-655,763	50,389,342	35.93%
其中：境内法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境内自然人持股	51,045,105	36.39%	0	0	0	-655,763	-655,763	50,389,342	35.93%
4、外资持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
其中：境外法人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
境外自然人持股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
二、无限售条件股份	89,211,924	63.61%	0	0	0	655,763	655,763	89,867,687	64.07%
1、人民币普通股	89,211,924	63.61%	0	0	0	655,763	655,763	89,867,687	64.07%
2、境内上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
3、境外上市的外资股	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
4、其他	0	0.00%	0	0	0	0	0	0	0.00%
三、股份总数	140,257,029	100.00%	0	0	0	0	0	140,257,029	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

报告期内，无限售条件股份的增加主要系董监高每年解锁其持有公司 25%股份重新计算所致。

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

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

适用 不适用

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

适用 不适用

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期解除限售股数	本期增加限售股数	期末限售股数	限售原因	拟解除限售日期
陈飞	3,695,600	923,900	0	2,771,700	董监高锁定股，2023年8月29日离任后6个月内锁定其持有股份总数的100%。	任期届满前每年解锁其持有股份总数的25%，2024年2月28日解锁其持有股份总数的25%。
康宏刚	2,878,125	0	536,775	3,414,900	董监高锁定股，2024年1月29日离任后6个月内锁定其持有股份总数的100%。	任期届满前每年解锁其持有股份总数的25%，将于2024年7月29日解锁其持有股份总数的25%。
徐来	1,040,550	260,138	0	780,412	董监高锁定股，2023年5月19日离任。	任期届满前每年解锁其持有股份总数的25%。
李嘉颖	34,000	8,500	0	25,500	董监高锁定股，2023年8月29日离任后6个月内锁定其持有股份总数的100%。	任期届满前每年解锁其持有股份总数的25%，2024年2月28日解锁其持有股份总数的25%。
合计	7,648,275	1,192,538	536,775	6,992,512	--	--

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	24,753	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0			
持股5%以上的普通股股东或前10名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
柴明华	境内自然人	17.33%	24,300,000	0	18,225,000	6,075,000	不适用	0
高军鹏	境内自然人	14.54%	20,394,000	0	15,295,500	5,098,500	质押	7,330,000
胡靖林	境内自然人	8.82%	12,366,000	0	9,274,500	3,091,500	不适用	0
深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	7.80%	10,935,000	0	0	10,935,000	不适用	0

伙)								
陈飞	境内自然人	2.61%	3,655,600	-40,000	2,771,700	883,900	不适用	0
康宏刚	境内自然人	2.43%	3,414,900	-422,600	3,414,900	0	不适用	0
高盛公司有限责任公司	境外法人	0.96%	1,350,688	1,350,528	0	1,350,688	不适用	0
徐来	境内自然人	0.60%	840,490	-200,060	780,412	60,078	不适用	0
周玉兰	境内自然人	0.31%	441,500	441,500	0	441,500	不适用	0
#王天兵	境内自然人	0.30%	416,900	416,900	0	416,900	不适用	0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司控股股东、实际控制人柴明华、高军鹏、胡靖林三人签署《一致行动协议》，因此柴明华、高军鹏、胡靖林三位股东属于一致行动人。同时，三人通过《一致行动协议》共同控制深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）。除此之外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，是否属于一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用							
前 10 名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份、高管锁定股）								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量		股份种类					
			股份种类	数量				
深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）		10,935,000	人民币普通股	10,935,000				
柴明华		6,075,000	人民币普通股	6,075,000				
高军鹏		5,098,500	人民币普通股	5,098,500				
胡靖林		3,091,500	人民币普通股	3,091,500				
高盛公司有限责任公司		1,350,688	人民币普通股	1,350,688				
陈飞		883,900	人民币普通股	883,900				
周玉兰		441,500	人民币普通股	441,500				
#王天兵		416,900	人民币普通股	416,900				
刘剑		236,300	人民币普通股	236,300				
J. P. Morgan Securities PLC—自有资金		228,353	人民币普通股	228,353				
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一	公司控股股东、实际控制人柴明华、高军鹏、胡靖林三人签署《一致行动协议》，因此柴明华、高军鹏、胡靖林三位股东属于一致行动人。同时，三人通过《一致行动协议》共同控制深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）。公司未知其他无限售条件股东之间是否存在关联关系，也未知他们之间是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							

致行动的说明	
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	股东王天兵通过普通证券账户持有 264,100 股，通过广发证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有 152,800 股，合计持有 416,900 股。

持股 5%以上股东、前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前 10 名股东及前 10 名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

公司是否具有表决权差异安排

是 否

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

是 否

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

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

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

姓名	职务	任职状态	期初持股数 (股)	本期增持 股份数量 (股)	本期减持 股份数量 (股)	期末持股数 (股)	期初被授予 的限制性股 票数量 (股)	本期被授 予的限制 性股票数 量(股)	期末被授 予的限制 性股票数 量(股)
万晓峰	董事、副 总经理	现任	502,440	0	125,600	376,840	0	0	0
康宏刚	董事、副 总经理	离任	3,837,500	0	422,600	3,414,900	0	0	0
合计	--	--	4,339,940	0	548,200	3,791,740	0	0	0

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。



## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：深圳市易天自动化设备股份有限公司

2024 年 06 月 30 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	111,120,861.65	112,621,849.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	22,000,000.00	0.00
衍生金融资产		
应收票据	3,488,864.39	7,685,873.57
应收账款	234,597,560.50	242,069,863.63
应收款项融资	25,135.00	1,850,000.00
预付款项	2,332,015.65	10,903,432.16
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	5,734,073.17	5,740,991.99
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		

存货	719,228,275.09	637,999,883.17
其中：数据资源		
合同资产	32,582,502.45	50,320,997.00
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	42,375,423.59	34,511,934.52
流动资产合计	1,173,484,711.49	1,103,704,825.70
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	10,748,410.62	11,860,962.17
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	207,339,062.63	212,907,110.40
在建工程	872,933.93	117,647.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	6,819,362.99	8,893,271.05
无形资产	21,747,574.27	22,289,821.33
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	3,199,352.93	1,209,551.57
递延所得税资产	48,257,040.99	35,732,551.21
其他非流动资产	1,265,756.00	2,698,676.60
非流动资产合计	300,249,494.36	295,709,591.90

资产总计	1,473,734,205.85	1,399,414,417.60
流动负债：		
短期借款	74,945,965.30	22,515,559.29
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	107,194,107.45	104,176,081.69
应付账款	160,939,085.26	127,555,074.07
预收款项		
合同负债	237,779,627.23	195,821,621.50
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	13,951,322.16	22,265,819.25
应交税费	4,548,631.85	6,192,725.75
其他应付款	10,486,171.03	9,291,448.60
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	2,192,694.08	3,768,210.91
其他流动负债	5,200,903.20	4,594,325.46
流动负债合计	617,238,507.56	496,180,866.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	4,250,000.00	4,550,000.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,218,505.62	6,170,450.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,862,536.69	2,890,963.13
递延收益	5,600,000.00	5,600,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	17,931,042.31	19,211,413.94
负债合计	635,169,549.87	515,392,280.46
所有者权益：		
股本	140,167,029.00	140,257,029.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	384,265,208.55	386,865,662.14
减：库存股	741,600.00	1,483,200.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,094,015.30	47,094,015.30
一般风险准备		
未分配利润	279,518,992.61	318,721,419.70
归属于母公司所有者权益合计	850,303,645.46	891,454,926.14
少数股东权益	-11,738,989.48	-7,432,789.00
所有者权益合计	838,564,655.98	884,022,137.14
负债和所有者权益总计	1,473,734,205.85	1,399,414,417.60

法定代表人：高军鹏

主管会计工作负责人：胡庆

会计机构负责人：胡庆

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	100,511,837.69	90,898,428.31
交易性金融资产	20,000,000.00	0.00
衍生金融资产		
应收票据	2,282,345.45	6,984,493.57
应收账款	222,634,630.52	240,447,014.00
应收款项融资	25,135.00	1,850,000.00
预付款项	543,469.43	10,308,778.53
其他应收款	141,805,688.69	140,140,850.49
其中：应收利息		
应收股利		
存货	614,875,616.34	556,585,911.31
其中：数据资源		
合同资产	28,283,815.15	45,522,427.89
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	30,431,869.25	21,736,048.58
流动资产合计	1,161,394,407.52	1,114,473,952.68
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	280,352,338.62	280,664,890.17
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	6,377,409.67	4,584,442.64

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	204,400.37	832,562.86
无形资产	4,812,355.67	5,138,100.59
其中：数据资源		
开发支出		
其中：数据资源		
商誉		
长期待摊费用	402,975.06	469,701.84
递延所得税资产	14,723,128.04	9,898,862.35
其他非流动资产	1,265,756.00	1,260,256.00
非流动资产合计	308,138,363.43	302,848,816.45
资产总计	1,469,532,770.95	1,417,322,769.13
流动负债：		
短期借款	60,900,000.00	19,900,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	96,540,969.35	70,528,187.12
应付账款	156,170,213.99	173,101,721.67
预收款项		
合同负债	200,215,213.85	171,189,544.97
应付职工薪酬	9,156,494.33	14,565,145.83
应交税费	3,158,340.59	5,330,624.54
其他应付款	29,271,291.21	17,881,673.87
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	185,160.21	1,237,804.04
其他流动负债	2,374,357.06	2,686,369.32



流动负债合计	557,972,040.59	476,421,071.36
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		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,126,979.23	2,329,668.10
递延收益	5,600,000.00	5,600,000.00
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	7,726,979.23	7,929,668.10
负债合计	565,699,019.82	484,350,739.46
所有者权益：		
股本	140,167,029.00	140,257,029.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	384,265,208.55	386,865,662.14
减：库存股	741,600.00	1,483,200.00
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	47,094,015.30	47,094,015.30
未分配利润	333,049,098.28	360,238,523.23
所有者权益合计	903,833,751.13	932,972,029.67
负债和所有者权益总计	1,469,532,770.95	1,417,322,769.13

## 3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业总收入	158,181,382.89	342,256,477.44
其中：营业收入	158,181,382.89	342,256,477.44
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	192,561,547.76	334,983,722.21
其中：营业成本	116,190,478.91	239,618,201.29
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	1,625,733.56	1,635,931.36
销售费用	30,009,063.34	31,681,399.55
管理费用	17,863,460.73	29,775,503.92
研发费用	27,464,615.63	33,430,965.24
财务费用	-591,804.41	-1,158,279.15
其中：利息费用	907,248.57	332,045.12
利息收入	1,360,132.34	1,764,703.33
加：其他收益	1,452,917.90	11,930,033.41
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,111,827.85	372,441.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,111,827.85	372,441.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“—”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		21,620.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-12,126,140.19	-6,242,131.90
资产减值损失（损失以“—”号填列）	-4,338,321.88	-232,779.94
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-18,532.37	-5,493.02
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	-50,522,069.26	13,116,445.37
加：营业外收入	101,543.10	139,549.37
减：营业外支出	5,910.03	700.10
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-50,426,436.19	13,255,294.64
减：所得税费用	-12,524,489.80	-5,340,430.02
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	-37,901,946.39	18,595,724.66
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-37,901,946.39	18,595,724.66
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）	-33,595,745.92	21,371,862.19
2. 少数股东损益（净亏损以“—”号填列）	-4,306,200.47	-2,776,137.53
六、其他综合收益的税后净额		
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		

6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
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	-37,901,946.39	18,595,724.66
归属于母公司所有者的综合收益总额	-33,595,745.92	21,371,862.19
归属于少数股东的综合收益总额	-4,306,200.47	-2,776,137.53
八、每股收益：		
（一）基本每股收益	-0.24	0.15
（二）稀释每股收益	-0.24	0.15

法定代表人：高军鹏

主管会计工作负责人：胡庆

会计机构负责人：胡庆

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、营业收入	153,789,693.24	340,798,847.78
减：营业成本	124,908,150.95	261,958,894.76
税金及附加	651,623.39	1,477,394.80
销售费用	22,559,800.63	24,737,392.33
管理费用	8,533,848.50	14,088,822.23
研发费用	9,018,054.52	13,605,679.79
财务费用	-1,928,073.81	-1,791,604.24
其中：利息费用	814,810.20	246,622.22
利息收入	2,409,645.65	2,532,403.51
加：其他收益	1,016,702.79	9,823,637.36
投资收益（损失以“—”号填列）	-1,112,551.55	372,441.59
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,112,551.55	372,441.59
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
净敞口套期收益（损失以“—”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）		21,620.00
信用减值损失（损失以“—”号填列）	-11,782,840.94	-6,582,539.00

资产减值损失（损失以“—”号填列）	-4,628,503.23	-70,859.41
资产处置收益（损失以“—”号填列）	-18,532.37	0.00
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	-26,479,436.24	30,286,568.65
加：营业外收入	74,064.70	15,403.89
减：营业外支出	1,637.94	250.00
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	-26,407,009.48	30,301,722.54
减：所得税费用	-4,824,265.69	3,232,885.35
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	-21,582,743.79	27,068,837.19
（一）持续经营净利润（净亏损以“—”号填列）	-21,582,743.79	27,068,837.19
（二）终止经营净利润（净亏损以“—”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（二）将重分类进损益的其他综合收益		
1. 权益法下可转损益的其他综合收益		
2. 其他债权投资公允价值变动		
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额		
4. 其他债权投资信用减值准备		
5. 现金流量套期储备		
6. 外币财务报表折算差额		
7. 其他		
六、综合收益总额	-21,582,743.79	27,068,837.19
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	226,629,568.77	295,921,693.96
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	143,809.71	14,707,029.91
收到其他与经营活动有关的现金	6,723,018.97	11,203,756.20
经营活动现金流入小计	233,496,397.45	321,832,480.07
购买商品、接受劳务支付的现金	138,341,915.88	248,675,194.91
客户贷款及垫款净增加额		
存放中央银行和同业款项净增加额		
支付原保险合同赔付款项的现金		
拆出资金净增加额		
支付利息、手续费及佣金的现金		
支付保单红利的现金		
支付给职工以及为职工支付的现金	72,752,640.64	90,041,028.30
支付的各项税费	8,490,364.45	18,299,400.15
支付其他与经营活动有关的现金	26,520,526.30	43,401,866.76
经营活动现金流出小计	246,105,447.27	400,417,490.12
经营活动产生的现金流量净额	-12,609,049.82	-78,585,010.05

二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	767.12	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100,500.00	50,000.00
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	101,267.12	50,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	7,286,826.75	12,699,685.56
投资支付的现金	22,000,000.00	
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	29,286,826.75	12,699,685.56
投资活动产生的现金流量净额	-29,185,559.63	-12,649,685.56
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	76,546,967.29	34,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	76,546,967.29	34,900,000.00
偿还债务支付的现金	24,416,561.28	9,050,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,628,471.64	327,674.09
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	-15,846,010.15	-22,567,117.75
筹资活动现金流出小计	15,199,022.77	-13,189,443.66
筹资活动产生的现金流量净额	61,347,944.52	48,089,443.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	428,859.15	-107,168.57
五、现金及现金等价物净增加额	19,982,194.22	-43,252,420.52
加：期初现金及现金等价物余额	69,416,714.70	175,968,461.75
六、期末现金及现金等价物余额	89,398,908.92	132,716,041.23

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年半年度	2023 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	212,622,707.87	253,770,037.17
收到的税费返还	0.00	10,657,354.43
收到其他与经营活动有关的现金	13,121,407.50	10,054,908.06
经营活动现金流入小计	225,744,115.37	274,482,299.66
购买商品、接受劳务支付的现金	161,699,890.50	245,302,672.80
支付给职工以及为职工支付的现金	47,586,587.56	59,978,435.96
支付的各项税费	6,957,998.85	11,439,500.43
支付其他与经营活动有关的现金	17,346,613.23	32,643,998.49
经营活动现金流出小计	233,591,090.14	349,364,607.68
经营活动产生的现金流量净额	-7,846,974.77	-74,882,308.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	100,500.00	
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	19,085,148.74	13,000,000.00
投资活动现金流入小计	19,185,648.74	13,000,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,798,500.00	1,501,136.04
投资支付的现金	20,800,000.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		0.00
支付其他与投资活动有关的现金	7,000,000.00	25,164,000.00
投资活动现金流出小计	31,598,500.00	26,665,136.04
投资活动产生的现金流量净额	-12,412,851.26	-13,665,136.04
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		0.00
取得借款收到的现金	60,900,000.00	29,900,000.00



收到其他与筹资活动有关的现金		0.00
筹资活动现金流入小计	60,900,000.00	29,900,000.00
偿还债务支付的现金	19,900,000.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	6,430,701.64	246,622.22
支付其他与筹资活动有关的现金	-6,205,471.76	-35,388,903.24
筹资活动现金流出小计	20,125,229.88	-35,142,281.02
筹资活动产生的现金流量净额	40,774,770.12	65,042,281.02
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	428,859.13	-107,168.68
五、现金及现金等价物净增加额	20,943,803.22	-23,612,331.72
加：期初现金及现金等价物余额	61,045,010.48	134,571,589.20
六、期末现金及现金等价物余额	81,988,813.70	110,959,257.48

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											小计			
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	140,257,029.00				386,865,662.14	1,483,200.00			47,094,015.30		318,721,419.70		891,454,926.14	-7,432,789.00	884,022,137.14
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	140,257,029.00				386,865,662.14	1,483,200.00			47,094,015.30		318,721,419.70		891,454,926.14	-7,432,789.00	884,022,137.14
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	-90,000.00				-2,600,453.59	-741,600.00					-39,202,427.09		-41,151,280.68	-4,306,200.48	-45,457,481.16
（一）综合收益总额											-33,595,745.92		-33,595,745.92	-4,306,200.48	-37,901,946.40
（二）所有者投入和减少资本	-90,000.00				-2,600,453.59	-741,600.00							-1,948,853.59		-1,948,853.59
1. 所有者投入的普通股	-90,000.00					-741,600.00							651,600.00		651,600.00
2. 其他权益工具持有者投入资本															

3. 股份支付计入所有者权益的金额				-2,600,453.59										-2,600,453.59								-2,600,453.59	
4. 其他																							
(三) 利润分配														-5,606,681.17									-5,606,681.17
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														-5,606,681.17									-5,606,681.17
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	140,167,029.00				384,265,208.55	741,600.00			47,094,015.30		279,518,992.61		850,303,645.46	-11,738,989.48	838,564,655.98

上年金额

单位：元

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年年末余额	139,821,029.00				381,580,916.45	2,472,000.00			42,936,334.87		301,217,657.31		863,083,937.63	1,936,947.59	865,020,885.22
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	139,821,029.00				381,580,916.45	2,472,000.00			42,936,334.87		301,217,657.31		863,083,937.63	1,936,947.59	865,020,885.22
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,446,906.97						21,371,862.19		24,818,769.16	-	22,042,631.63
（一）综合收益总额											21,371,862.19		21,371,862.19	-	18,595,724.66
（二）所有者投入和减少资本					3,446,906.97								3,446,906.97		3,446,906.97
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具															

持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				3,446,906.97								3,446,906.97		3,446,906.97
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														
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	139,821,029.00			385,027,823.42	2,472,000.00			42,936,334.87		322,589,519.50		887,902,706.79	-839,189.94	887,063,516.85

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	140,257,029.00				386,865,662.14	1,483,200.00			47,094,015.30	360,238,523.23		932,972,029.67
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	140,257,029.00				386,865,662.14	1,483,200.00			47,094,015.30	360,238,523.23		932,972,029.67
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	-90,000.00				-2,600,453.59	-741,600.00				-27,189,424.95		-29,138,278.54
(一) 综合收益总额										-21,582,743.78		-21,582,743.78
(二) 所有者投入和减少资本	-90,000.00				-2,600,453.59	-741,600.00						-1,948,853.59
1. 所有者投入的普通股	-90,000.00					-741,600.00						651,600.00
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-2,600,453.59							-2,600,453.59
4. 其他												
(三) 利润分配										-5,606,681.17		-5,606,681.17

1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										-5,606,681.17		-5,606,681.17
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	140,167,029.00				384,265,208.55	741,600.00			47,094,015.30	333,049,098.28		903,833,751.13

上期金额

单位：元

项目	2023 年半年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先	永续	其								

		股	债	他								
一、上年年末余额	139,821,029.00				381,580,916.45	2,472,000.00			42,936,334.87	322,819,399.39		884,685,679.71
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年期初余额	139,821,029.00				381,580,916.45	2,472,000.00			42,936,334.87	322,819,399.39		884,685,679.71
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					3,446,906.97					27,068,837.19		30,515,744.16
（一）综合收益总额										27,068,837.19		27,068,837.19
（二）所有者投入和减少资本					3,446,906.97							3,446,906.97
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					3,446,906.97							3,446,906.97
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	139,821,029.00				385,027,823.42	2,472,000.00			42,936,334.87	349,888,236.58		915,201,423.87

### 三、公司基本情况

深圳市易天自动化设备股份有限公司（以下简称“本公司”，包含子公司时简称“本集团”）前身系深圳市易天自动化设备有限公司，成立于 2007 年 2 月 14 日。公司于 2016 年 9 月 28 日由有限责任公司整体变更为股份有限公司，并取得深圳市市场监督管理局核发的统一社会信用代码为 91440300799247812K 的营业执照。

2019 年 11 月 14 日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2019]2300 号文《关于核准深圳市易天自动化设备股份有限公司首次公开发行股票的批复》核准，本集团首次向社会公众公开发行人民币普通股 1,938 万股，公司的股本由 5,813.17 万元增加至 7,751.17 万元，并于 2020 年 1 月 9 日在深圳证券交易所上市，股票代码：300812。

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司股本及股权结构情况如下：

	股份数量（股）	持股比例
<b>一、有限售条件股份</b>	<b>50,389,342</b>	<b>35.93%</b>
1、高管锁定股	50,209,342	35.80%
2、股权激励限售股	180,000	0.13%
<b>二、无限售条件股份</b>	<b>89,867,687</b>	<b>64.07%</b>
<b>三、总股本</b>	<b>140,257,029</b>	<b>100.00%</b>

截至 2024 年 6 月 30 日，本公司前十大股东的股本及股权结构情况如下：

序号	股东名称	持股数量	持股比例
1	柴明华	24,300,000	17.33%
2	高军鹏	20,394,000	14.54%
3	胡靖林	12,366,000	8.82%
4	深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）	10,935,000	7.80%
5	陈飞	3,655,600	2.61%
6	康宏刚	3,414,900	2.43%
7	高盛公司有限责任公司	1,350,688	0.96%
8	徐来	840,490	0.60%
9	周玉兰	441,500	0.31%
10	#王天兵	416,900	0.30%
	<b>合计</b>	<b>78,115,078</b>	<b>55.70%</b>

公司法定代表人：高军鹏；最终控制方为柴明华、高军鹏和胡靖林。

公司注册地址：深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路 446 号星展广场 1 栋 A 座 401；

公司总部办公地址：深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路 446 号星展广场 1 栋 A 座 401；

公司所处行业为专用设备制造业，公司主要从事平板显示专用设备及半导体设备的研发、生产与销售，目前主要产品为 LCD 显示设备、柔性 OLED 显示设备、VR/AR/MR 显示设备、Mini/Micro LED 设备及半导体专用设备。公司所产设备可广泛应用于平板显示专用设备及半导体设备等领域。

本财务报表于 2024 年 8 月 26 日由本公司董事会批准报出。

## 四、财务报表的编制基础

### 1、编制基础

本集团财务报表根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南、解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会（以下简称“证监会”）《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号—财务报告的一般规定》（2023 年修订）的披露相关规定编制。

### 2、持续经营

本集团自报告期末至少 12 个月内具备持续经营能力，无影响持续经营能力的重大事项。

## 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本集团根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计包括应收款项坏账准备、存货跌价准备、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

### 1、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、准确、完整地反映了本集团于 2024 年 6 月 30 日的财务状况以及 2024 半年度经营成果和现金流量等有关信息。

### 2、会计期间

本集团的会计期间为公历 1 月 1 日至 12 月 31 日。

### 3、营业周期

本集团的营业周期为 12 个月。

### 4、记账本位币

本集团以人民币为记账本位币。

## 5、重要性标准确定方法和选择依据

适用 不适用

项目	重要性标准
账龄超过 1 年的重要合同负债	金额超过 300 万元的
重要的非全资子公司	非全资子公司收入金额超过集团收入总额 10%或资产总额超过集团资产总额的 5%或净利润 $\geq$ 500 万

## 6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

### (1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本集团作为合并方，在同一控制下企业合并中取得的资产和负债，在合并日按被合并方在最终控制方合并报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

### (2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。

本集团作为购买方，在非同一控制下企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。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，首先对合并中取得的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值、以及合并成本进行复核，经复核后，合并成本仍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，将其差额计入合并当期营业外收入。

## 7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

本集团合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本集团及本集团控制的所有子公司。本集团判断控制的标准为，本集团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。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本集团的会计政策或会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。

本公司与子公司及子公司相互之间发生的内部交易对合并财务报表的影响于合并时抵消。子公司的所有者权益中不属于母公司的份额以及当期净损益、其他综合收益及综合收益总额中属于少数股东权益的份额，分别在合并财务报表“少数股东权益、少数股东损益、归属于少数股东的其他综合收益及归属于少数股东的综合收益总额”项目列示。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，其经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时，对上年财务报表的相关项目进行调整，视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

对于非同一控制下企业合并取得子公司，经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表。在编制合并财务报表时，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对子公司的财务报表进行调整。

## 8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

## 9、现金及现金等价物的确定标准

本集团现金流量表之现金指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金流量表之现金等价物指持有期限不超过 3 个月、流动性强、易于转换为已知金额现金且价值变动风险很小的投资。

## 10、外币业务和外币报表折算

本集团外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，所产生的折算差额除了为购建或生产符合资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额按资本化的原则处理外，直接计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动（含汇率变动）处理，计入当期损益；收到投资者以外币投入的资本，采用交易发生日即期汇率折算，外币投入资本与相应的货币性项目的记账本位币金额之间不产生外币资本折算差额。

## 11、金融工具

### （1）金融工具的确认和终止确认

本集团成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：1）收取金融资产现金流量的权利届满；2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满，则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代，或现有负债的条款几乎全部被实质性修改，则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理，差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。

### （2）金融资产分类和计量方法

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团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，将金融资产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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

在判断合同现金流量特征时，本集团需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：①管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团该分类的金融资产主要包括：货币资金、应收账款、应收票据、其他应收款等。

2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，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：①管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当金融资产终止确认时，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转出，计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：应收款项融资等。

3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资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，该指定一经作出，不得撤销。本集团仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，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

除上述分类为以摊余成本计量的金融资产和分类或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之外的金融资产，本集团将其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。此类金融资产按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动计入当期损益。本集团该分类的金融资产主要包括：交易性金融资产等。

本集团在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该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。

### **(3) 金融负债分类、确认依据和计量方法**

除了签发的财务担保合同、以低于市场利率贷款的贷款承诺及由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，本集团的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、以摊余成本计量的金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，以摊余成本计量的金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

1) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

2) 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（含属于金融负债的衍生工具），包括交易性金融负债和初始确认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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，（除与套期会计有关外，）所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### （4）金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产进行减值处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。本集团考虑预期信用损失计量方法时反映如下要素：①通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；②货币时间价值；③在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，以组合为基础进行评估时，本集团基于共同信用风险特征将金融工具分为不同组别。本集团采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、债务人所处地理位置、债务人所处行业、逾期信息、应收款项账龄等。

本集团采用预期信用损失模型对金融工具和合同资产的减值进行评估需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

1) 应收款项和合同资产的减值测试方法

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的不含重大融资成分的应收账款、应收票据、应收款项融资、合同资产等应收款项，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

本集团将特定客户的应收款项确认为单项金额重大的应收款项。本集团对单项金额重大的应收款项单独进行减值测试。

对于应收款项，除对单项金额重大且已发生信用减值的款项单项确定其信用损失外，通常按照共同信用风险特征组合的基础上，考虑预期信用损失计量方法应反映的要素，参考历史信用损失经验，应收账款账龄与违约损失率对照表，以此为基础计算预期信用损失。若某一客户信用风险特征与组合中其他客户显著不同，或该客户信用风险特征发生显著变化，例如客户发生严重财务困难，应收该客户款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄、逾期区间的预期信用损失率等，本集团对应收该客户款项按照单项计提损失准备。

#### ① 应收账款（与合同资产）的组合类别及确定依据

本集团根据应收账款（与合同资产）的账龄、款项性质、信用风险敞口、历史回款情况等信息为基础，按信用风险特征的相似性和相关性进行分组。对于应收账款（与合同资产），本集团判断账龄为其信用风险主要影响因素，因此，本集团以账龄组合为基础评估其预期信用损失。

除了单项评估信用风险的应收账款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
合并范围内关联方组合	本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。
账龄组合	以应收账款账龄为信用特征

本集团基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账龄	计提比例（%）
1 年以内（含 1 年，下同）	5
1 至 2 年	15
2 至 3 年	30
3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

#### ② 应收票据的组合类别及确定依据

本集团基于应收票据的承兑人信用风险作为共同风险特征，将其划分为不同组合，并确定预期信用损失会计估计政策。

相关组合	计量预期信用损失的情况
银行承兑汇票组合	本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。
商业承兑汇票组合	参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。

#### ③ 其他应收款的组合类别及确定依据

本集团依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：



项目	确定组合的依据
特定性质款项组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等其他应收款，预期信用损失率为5%。
账龄组合	参照本集团应收账款政策确认预期损失率计提损失准备，与应收账款的组合划分相同。
合并范围内关联方组合	本集团评价该类款项具有较低的信用风险，不确认预期信用损失。

#### (5) 金融资产转移的确认依据和计量方法

对于金融资产转移交易，本集团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的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；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的，放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债，未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产在终止确认日的账面价值，与因转移而收到的对价及原直接计入其他综合收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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和的差额计入当期损益。

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，并将因转移而收到的对价及应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收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同时符合下列条件：①集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；②该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。）之和，与分摊的前述金融资产整体账面价值的差额计入当期损益。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

#### (6) 金融负债与权益工具的区分及相关处理方法

本集团按照以下原则区分金融负债与权益工具：（1）如果本集团不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。（2）如果一项金融工具须用或可用本集团自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本集团自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本集团须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本集团自身权益工具的市场价格以外的变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

本集团在合并报表中对金融工具（或其组成部分）进行分类时，考虑了集团成员和金融工具持有方之间达成的所有条款和条件。如果集团作为一个整体由于该工具而承担了交付现金、其他金融资产或者以其他导致该工具成为金融负债的方式进行结算的义务，则该工具应当分类为金融负债。

### (7) 金融资产和金融负债的抵销

本集团的金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件时，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

## 12、应收票据

本集团对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，包括评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的方法等，详见本附注“11(4)金融工具减值”。

本集团对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合	项目	计量预期信用损失的方法
组合一	银行承兑汇票组合	有较低信用风险，不计提坏账准备。
组合二	商业承兑汇票组合	按照预期信用损失计提坏账准备，参照应收账款同账龄的预期信用损失率计提预期信用损失。

## 13、应收账款

本集团对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，包括评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的方法、以组合为基础评估预期信用的组合方法等，详见本附注“11(4)金融工具减值”。

本集团对不含重大融资成分的应收账款，按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于应收账款，本集团在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据，而在组合基础上评估信用风险是否显著增加是可行的，所以本集团按照以下组合为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。按照以下组合为共同风险特征，对应收账款进行分组并以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。

组合	项目	确定组合的依据
组合 1	合并范围内关联方组合	对合并范围内关联方的应收款项且款项回收风险较低。
组合 2	账龄组合	以账龄为信用特征

结合公司实际情况及历史违约损失经验，合并范围内关联方组合的预期信用损失率为 0，不计提坏账准备。

账龄组合的预期信用损失率如下：

账龄	计提比例 (%)
1 年以内（含 1 年，下同）	5
1 至 2 年	15
2 至 3 年	30

3 至 4 年	50
4 至 5 年	80
5 年以上	100

#### 14、应收款项融资

本集团根据管理票据的目的，在将持有的票据大量用于贴现、背书的情况下，对于未到期由信用等级较高的银行承兑的汇票计入应收款项融资。上述银行承兑汇票具有较低的信用风险，不计提坏账准备。

#### 15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

本集团对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法，包括评估信用风险自初始确认后是否已显著增加的方法、以组合为基础评估预期信用的组合方法等，详见本附注“11(4) 金融工具减值”。

本集团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。除了单项评估信用风险的其他应收款外，基于其信用风险特征，将其划分为不同组合：

项目	确定组合的依据
特定性质款项组合	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等其他应收款
账龄组合	主要包括除上述特定性质款项组合之外，无客观证据表明客户财务状况和履约能力严重恶化的其他应收款，以处于不同账龄阶段款项的历史信用损失率为基础计算预期信用损失

特定性质款项组合：预期信用损失率为 5%；

账龄组合的预期信用损失率如下：

账龄	其他应收款计提比例 (%)
1 年以内 (含 1 年, 下同)	5
1-2 年	15
2-3 年	30
3-4 年	50
4-5 年	80
5 年以上	100

#### 16、合同资产

合同资产，是指本集团已向客户转让商品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。如本集团向客户销售两项可明确区分的商品，因已交付其中一项商品而有权收取款项，但收取该款项还取决于交付另一项商品的，本集团将该收款权利作为合同资产。

合同资产的预期信用损失的确定方法和会计处理方法，详见上述附注 11 金融工具相关内容

## 17、存货

本集团存货主要包括原材料、在产品、库存商品、发出商品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。存货实行永续盘存制，领用或发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。低值易耗品和包装物采用一次转销法/进行摊销。

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。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。

库存商品、在产品 and 用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，按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；用于生产而持有的材料存货，按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。

## 18、持有待售资产

## 19、债权投资

## 20、其他债权投资

## 21、长期应收款

## 22、长期股权投资

本集团长期股权投资包括对子公司的投资、对联营企业的投资和对合营企业的权益性投资。

### （1）重大影响、共同控制的判断

本集团对被投资单位具有重大影响的权益性投资，即对联营企业投资。重大影响，是指本集团对被投资方的财务和经营政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。本集团直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20% 以上但低于 50% 的表决权时，通常认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确的证据表明本集团不能参与被投资单位的生产经营决策或形成对被投资单位的控制。（披露指引：公司如有超过 20% 但不具有重大影响的，补充披露：本集团持有被投资单位 20% 以下表决权的，如本集团在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表的/或参与被投资单位财务和经营政策制定过程的/或与被投资单位之间发生重要交易的/或向被投资单位派出管理人员的/或向被投资单位提供关键技术资料等（或综合考虑以上多种事实和情况），本集团认为对被投资单位具有重大影响。）

本集团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权益性投资，即对合营企业投资。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。本集团对共同控制的判断依据是所有参与方或参与方组合集体控制该安排，并且该安排相关活动的决策必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。

### （2）会计处理方法

本集团按照初始投资成本对取得的长期股权投资进行初始计量。

通过同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方在最终控制方合并报表中净资产的账面价值的份额作为初始投资成本；被合并方在合并日的净资产账面价值为负数的，初始投资成本按零确定。

通过非同一控制下的企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本；

除企业合并形成的长期股权投资外，以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；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投资成本；

本集团对子公司投资在个别财务报表中采用成本法核算。采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。在追加投资时，按照追加投资支付的成本额公允价值及发生的相关交易费用增加长期股权投资成本的账面价值。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，按照应享有的金额确认为当期投资收益。本集团对合营企业及联营企业的投资采用权益法核算。采用权益法时，长期股权投资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的份额的，不调整长期股权投资账面价值；长期股权投资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的份额的，差额调增长期股权投资的账面价值，同时计入取得投资当期损益。

后续计量采用权益法核算的长期股权投资，在持有投资期间，随着被投资单位所有者权益的变动相应调整增加或减少长期股权投资的账面价值。其中在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的不构成业务的交易所产生的未实现内部交易损益按照应享有比例计算归属于本集团的部分（内部交易损失属于资产减值损失的，全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。

## 23、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 24、固定资产

### （1）确认条件

本集团固定资产是为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一年的有形资产。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。本集团固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输设备、办公设备、租赁设备、装修费、其他设备等。

除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地外，本集团对所有固定资产计提折旧。计提折旧时采用平均年限法。本集团于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### （2）折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	年限平均法	20	5	4.75

机器设备	年限平均法	3-10	5	31.67-9.50
运输设备	年限平均法	3-5	5	31.67-19.00
办公设备	年限平均法	2-5	5	47.50-19.00
租赁设备	年限平均法	3	0	33.33
装修费	年限平均法	10	0	10
其他设备	年限平均法	5	5	19

## 25、在建工程

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或工程实际成本等，按估计的价值结转固定资产，次月起开始计提折旧，待办理了竣工决算手续后再对固定资产原值差异进行调整。

项目	结转固定资产的标准
房屋及建筑物	达到预定可使用状态
机器设备	安装调试完成，试生产达到设计要求，验收合格

## 26、借款费用

本集团将发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的构建或者生产的借款费用予以资本化，计入相关资产成本，其他借款费用计入当期损益。本集团确定的符合资本化条件的资产包括需要经过 1 年以上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的借款费用，在资产支出已经发生、借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或生产活动已经开始时，开始资本化；当购建或生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建或生产活动重新开始。

在资本化期间的每一会计期间，本集团按照以下方法确认借款费用的资本化金额：借入专门借款的，按照当期实际发生的利息费用，扣除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确定；占用一般借款的，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确定，其中资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 27、生物资产

## 28、油气资产

## 29、无形资产

### (1) 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

本集团无形资产包括土地使用权、软件等，按取得时的实际成本计量，其中，购入的无形资产，按实际支付的价款和相关的其他支出作为实际成本；投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。

土地使用权从出让起始日起，按其出让年限平均摊销；其他无形资产按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者分期平均摊销。摊销金额按其受益对象计入相关资产成本和当期损益。对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核，如发生改变，则作为会计估计变更处理。

### (2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本集团研发支出的归集范围包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧及待摊费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

本集团根据内部研究开发项目支出的性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，将其分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段支出于发生时计入当期损益，对于开发阶段的支出，在同时满足以下条件时予以资本化：本集团评估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；本集团具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产预计能够为本集团带来经济利益；本集团有足够的技术、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；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。对于不满足资本化条件的开发阶段支出于发生时计入当期损益。

## 30、长期资产减值

本集团于每一资产负债表日对长期股权投资、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项目进行检查，当存在减值迹象时，本集团进行减值测试。对商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到预定可使用状态的开发支出无论是否存在减值迹象，每年末均进行减值测试。

### (1) 除金融资产之外的非流动资产减值（除商誉外）

本集团在进行减值测试时，按照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确定其可收回金额。减值测试后，若该资产的账面价值超过其可收回金额，其差额确认为减值损失。

本集团以单项资产为基础估计其可回收金额，难以对单项资产的可回收金额进行估计的，以该资产所属资产组为基础确定资产组的可回收金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

上述资产的减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

### 31、长期待摊费用

本集团的长期待摊费用包括经营租入固定资产的装修费用等本集团已经支付但应由本期及以后各期分摊的期限在 1 年以上的费用。该等费用在受益期内平均摊销，如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

### 32、合同负债

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

### 33、职工薪酬

#### （1）短期薪酬的会计处理方法

本集团职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利和辞退福利。

短期薪酬主要包括职工工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费等，在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### （2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利主要包括基本养老保险、失业保险等，按照公司承担的风险和义务，分类为设定提存计划。对于设定提存计划在根据在资产负债表日为换取职工在会计期间提供的服务而向单独主体缴存的提存金确认为负债，并按照受益对象计入当期损益或相关资产成本。

#### （3）辞退福利的会计处理方法

辞退福利是指本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议。本集团在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，或确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时（两者孰早），确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。



#### (4) 其他长期职工福利的会计处理方法

### 34、预计负债

当与未决诉讼或仲裁、产品质量保证等或有事项相关的业务同时符合以下条件时，本集团将其确认为负债：该义务是本集团承担的现时义务；该义务的履行很可能导致经济利益流出企业；该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并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。本集团于资产负债表日对当前最佳估计数进行复核并对预计负债的账面价值进行调整。

非同一控制下企业合并中取得的被购买方或有负债在初始确认时按照公允价值计量，在初始确认后，按照预计负债确认的金额，和初始确认金额扣除收入确认原则确定的累计摊销额后的余额，以两者之中的较高者进行后续计量。

### 35、股份支付

用以换取职工提供服务的以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。如授予后立即可行权，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。如需在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。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，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。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。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。

以现金结算的股份支付，按照本集团承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日以承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；如需完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本集团承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应调整负债。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。

### 36、优先股、永续债等其他金融工具

### 37、收入

按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

本集团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的控制权时，确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

本集团的营业收入主要包括销售商品收入。

#### 1) 内销收入确认具体方法

本集团设备类产品依据订单约定的发货时间、运送方式发出产品后，以客户调试并完成验收作为控制权转移时点，确认收入；配件类产品依据订单约定的发货时间、运送方式发出产品后，经双方确认后作为控制权转移时点，确认收入。

## 2) 外销收入确认具体方法

根据出口销售合同约定，在办理完出口报关手续，取得报关单，开具出口专用发票，且货物实际放行并完成验收作为控制权转移时点，确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

## 38、合同成本

### (1) 与合同成本有关的资产金额的确定方法

本集团与合同成本有关的资产包括合同履约成本和合同取得成本。根据其流动性，合同履约成本分别列报在存货和其他非流动资产中，合同取得成本分别列报在其他流动资产和其他非流动资产中。

合同履约成本，即本集团为履行合同发生的成本，不属于存货、固定资产或无形资产等相关会计准则规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；该成本增加了本集团未来用于履行履约义务的资源；该成本预期能够收回。

合同取得成本，即本集团为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果该资产摊销期限不超过一年，本集团选择在发生时计入当期损益的简化处理。增量成本，是指不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出（如无论是否取得合同均会发生的差旅费等），在发生时计入当期损益，但是，明确由客户承担的除外。

### (2) 与合同成本有关的资产的摊销

本集团与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

### (3) 与合同成本有关的资产的减值

本集团与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项差额的，本集团将超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：①企业因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

## 39、政府补助

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照实际收到的金额计量，对于按照固定的定额标准拨付的补助，或对年末有确凿证据表明能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金时，按照应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额(1元)计量。

本集团的政府补助包括增值税即征即退、研发资助等。其中，与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、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。如果政府文件中未明确规定补助对象，本集团按照上述区分原则进行判断，难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助,冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益(由企业选择一种方式确认),确认为递延收益的与资产相关的政府补助,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。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的,将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

与收益相关的政府补助,用于补偿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或冲减相关成本(由企业选择一种方式确认)。与日常活动相关的政府补助,按照经济业务实质,计入其他收益或冲减相关成本费用。与日常活动无关的政府补助,计入营业外收支。

本集团取得政策性优惠贷款贴息的,区分财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本集团两种情况,分别按照以下原则进行会计处理:(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集团提供贷款的,本集团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(或以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用,实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销,冲减相关借款费用)。(2)财政将贴息资金直接拨付给本集团,本集团将对应的贴息冲减相关借款费用。

#### 40、递延所得税资产/递延所得税负债

本集团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之间的差额、以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的计税基础与其账面价值之间的差额产生的(暂时性差异)计算确认。

本集团对除以下情形外的所有应纳税暂时性差异确认递延所得税负债:(1)暂时性差异产生于商誉的初始确认或既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认;(2)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,本集团能够控制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的。

本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限,对除以下情形外产生的可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减确认递延所得税资产:(1)暂时性差异产生于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)的非企业合并的交易中产生的资产或负债的初始确认;(2)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,不能同时满足以下条件的:暂时性差异在可预见的未来很可能转回、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。

本集团在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内,就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额,结合纳税筹划策略,决定应确认的递延所得税资产的金额,因此存在不确定性。

于资产负债表日,递延所得税资产和递延所得税负债,按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。在同时满足下列条件时,本集团将递延所得税资产及递延所得税负债以抵消后的净额列示:本集团拥有以净额结算当期所得税资产及当期递延所得税负债的法定权利;递延所得税资产和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和递延所得税负债转回的期间内,涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

## 41、租赁

### (1) 作为承租方租赁的会计处理方法

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

合同中同时包含多项单独租赁的，本集团将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团将租赁和非租赁部分分拆后进行会计处理。各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，本集团作为出租人的，将租赁和非租赁部分进行分拆后分别进行会计处理，各租赁部分分别按照租赁准则进行会计处理，非租赁部分按照其他适用的企业会计准则进行会计处理。本集团作为承租人的，选择不分拆租赁和非租赁部分，将各租赁部分及与其相关的非租赁部分分别合并为租赁，按照租赁准则进行会计处理；但是，合同中包括应分拆的嵌入衍生工具的，本集团不将其与租赁部分合并进行会计处理。

#### 1) 租赁确认

除了短期租赁和低价值资产租赁，在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。

使用权资产，是指本集团作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利，按照成本进行初始计量。该成本包括：①租赁负债的初始计量金额；②在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额扣除已享受的租赁激励相关金额；③发生的初始直接费用；④为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（属于为生产存货而发生的除外）。本集团按照租赁准则有关规定重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。

本集团根据与使用权资产有关的经济利益的预期消耗方式以直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。计提的折旧金额根据使用权资产的用途，计入相关资产的成本或者当期损益。

本集团按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值对租赁负债进行初始计量。租赁付款额包括：①固定付款额及实质固定付款额，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③本集团合理确定将行使购买选择权时，购买选择权的行权价格；④租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权时，行使终止租赁选择权需支付的款项；⑤根据本集团提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本集团采用增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但应当资本化的除外。

在租赁期开始日后，本集团确认租赁负债的利息时，增加租赁负债的账面金额；支付租赁付款额时，减少租赁负债的账面金额。当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

## 2) 租赁变更

租赁变更，是指原合同条款之外的租赁范围、租赁对价、租赁期限的变更，包括增加或终止一项或多项租赁资产的使用权，延长或缩短合同规定的租赁期等。租赁变更生效日，是指双方就租赁变更达成一致的日期。

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本集团将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：①该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围或延长了租赁期限；②增加的对价与租赁范围扩大部分或租赁期限延长部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，本集团按照租赁准则有关规定对变更后合同的对价进行分摊，重新确定变更后的租赁期；并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。就上述租赁负债调整的影响，本集团区分以下情形进行会计处理：①租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，承租人应当调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。②其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人相应调整使用权资产的账面价值。

## 3) 短期租赁和低价值资产租赁

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项租赁资产为全新资产时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债。本集团将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

## (2) 作为出租方租赁的会计处理方法

本集团作为出租人，如果一项租赁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，本集团将该项租赁分类为融资租赁，除此之外分类为经营租赁。

### 1) 融资租赁

在租赁期开始日，本集团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。本集团对应收融资租赁款进行初始计量时，以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。本集团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。本集团取得的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。

### 2) 经营租赁

在租赁期内各个期间，本集团采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。

本集团发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化至租赁标的资产的成本，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期损益。本集团取得的与经营租赁有关的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，本集团自变更生效日开始，将其作为一项新的租赁进行会计处理，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。

## 42、其他重要的会计政策和会计估计

## 43、重要会计政策和会计估计变更

### (1) 重要会计政策变更

适用 不适用

### (2) 重要会计估计变更

适用 不适用

### (3) 2024 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

## 44、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	自 2019 年 4 月 1 日起按适用税率计算销项税，并按扣除当期允许抵扣的进项税额后的差额计缴增值税。	13%
城市维护建设税	按实际缴纳的流转税额计缴。	7%
企业所得税	详见下表。	-
教育费附加	按应缴流转税税额计缴。	3%
地方教育费附加	按应缴流转税税额计缴。	2%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
母公司	15%
中山市易天自动化设备有限公司	25%
深圳市微组半导体科技有限公司	15%
深圳市易天半导体设备有限公司	15%
深圳市易天基业控股有限公司	25%

## 2、税收优惠

(1) 增值税：根据财政部、国家税务总局财税[2011]100 号《关于软件产品增值税政策的通知》的规定，增值税一般纳税人销售其自行开发生产的软件产品，按适用税率征收增值税后，对其增值税实际税负超过 3% 的部分实行即征即退政策。

本公司及子公司微组半导体的软件产品继续享受上述增值税即征即退的优惠政策。

(2) 企业所得税：2008 年起企业执行《中华人民共和国企业所得税法》，根据其第二十八条规定，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司于 2022 年 12 月 19 日再次取得国家级高新技术企业证书（证书编号：GR202244204015），有效期三年，2022 年至 2024 年仍减按 15% 税率征收企业所得税。

本公司子公司微组半导体于 2023 年 10 月 16 日取得国家级高新技术企业证书（证书编号：GR202344208461），有效期三年，2023 年至 2025 年减按 15% 税率征收企业所得税。

本公司子公司易天半导体于 2023 年 12 月 12 日取得国家级高新技术企业证书（证书编号：GR202344207513），有效期三年，2023 年至 2025 年减按 15% 税率征收企业所得税。

## 3、其他

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	735.00	
银行存款	89,398,173.92	69,416,657.87
其他货币资金	21,721,952.73	43,205,191.79
合计	111,120,861.65	112,621,849.66

其他说明

截至 2024 年 06 月 30 日货币资金中受限的总金额为 21,721,952.72 元，均为其他货币资金，其中本集团为开具银行保函存入的保证金金额为 12,102,093.00 元，本集团为开具银行汇票存入的保证金金额为 9,619,859.72 元。除此之外，期末货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

### 2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	22,000,000.00	0.00
其中：		

权益工具投资	22,000,000.00	0.00
其中：		
合计	22,000,000.00	0.00

### 3、衍生金融资产

### 4、应收票据

#### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	1,607,864.39	3,271,123.57
商业承兑票据	1,980,000.00	6,056,000.00
加：商业承兑汇票坏账准备	-99,000.00	-1,641,250.00
合计	3,488,864.39	7,685,873.57



(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	3,587,864.39	100.00%	99,000.00	2.76%	3,488,864.39	9,327,123.57	100.00%	1,641,250.00	17.60%	7,685,873.57
其中：										
银行承兑汇票组合	1,607,864.39	44.81%	0.00	0.00%	1,607,864.39	3,271,123.57	35.07%			3,271,123.57
商业承兑汇票组合	1,980,000.00	55.19%	99,000.00	5.00%	1,881,000.00	6,056,000.00	64.93%	1,641,250.00	27.10%	4,414,750.00
合计	3,587,864.39	100.00%	99,000.00	2.76%	3,488,864.39	9,327,123.57	100.00%	1,641,250.00	17.60%	7,685,873.57

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内(含 1 年)	1,980,000.00	99,000.00	5.00%
合计	1,980,000.00	99,000.00	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备：

适用 不适用

**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按信用风险特征组合计提坏账准备	1,641,250.00	-1,542,250.00				99,000.00
合计	1,641,250.00	-1,542,250.00				99,000.00

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 不适用**(4) 期末公司已质押的应收票据****(5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	0.00	382,583.12
合计	0.00	382,583.12

**(6) 本期实际核销的应收票据情况****5、应收账款****(1) 按账龄披露**

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	115,947,565.86	165,585,779.34
1 至 2 年	97,370,906.14	85,313,594.52
2 至 3 年	53,281,958.23	14,357,276.76
3 年以上	10,696,819.71	5,903,380.11
3 至 4 年	8,549,239.59	4,387,213.90
4 至 5 年	674,500.12	43,086.21
5 年以上	1,473,080.00	1,473,080.00
合计	277,297,249.94	271,160,030.73

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,095,280.00	0.40%	1,095,280.00	100.00%	0.00	1,095,280.00	0.40%	1,095,280.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	276,201,969.94	99.60%	41,604,409.44	15.06%	234,597,560.50	270,064,750.73	99.60%	27,994,887.10	10.37%	242,069,863.63
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	276,201,969.94	99.60%	41,604,409.44	15.06%	234,597,560.50	270,064,750.73	99.60%	27,994,887.10	10.37%	242,069,863.63
合计	277,297,249.94	100.00%	42,699,689.44	15.40%	234,597,560.50	271,160,030.73	100.00%	29,090,167.10	10.73%	242,069,863.63

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	1,067,780.00	1,067,780.00	1,067,780.00	1,067,780.00	100.00%	客户经营困难，回款的可能性较小
客户 2	27,500.00	27,500.00	27,500.00	27,500.00	100.00%	客户破产清算
合计	1,095,280.00	1,095,280.00	1,095,280.00	1,095,280.00		

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	115,947,565.86	5,816,666.16	5.00%
1-2 年	97,370,906.14	14,605,635.92	15.00%
2-3 年	53,281,958.23	15,984,587.47	30.00%
3 至 4 年	8,549,239.59	4,274,619.80	50.00%
4 至 5 年	647,000.12	517,600.09	80.00%
5 年以上	405,300.00	405,300.00	100.00%
合计	276,201,969.94	41,604,409.44	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,095,280.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,095,280.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	27,994,887.10	13,609,522.34				41,604,409.44
合计	29,090,167.10	13,609,522.34				42,699,689.44

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

**（4）本期实际核销的应收账款情况**

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

## (5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	31,580,274.18	2,641,019.89	34,221,294.07	10.98%	4,152,768.70
客户二	23,555,980.00	1,141,300.00	24,697,280.00	7.92%	4,251,342.50
客户三	13,724,000.00	4,500,000.00	18,224,000.00	5.85%	911,200.00
客户四	17,568,336.00	0.00	17,568,336.00	5.64%	4,615,010.40
客户五	12,390,800.01	2,359,000.00	14,749,800.01	4.73%	820,040.00
合计	98,819,390.19	10,641,319.89	109,460,710.08	35.12%	14,750,361.60

## 6、合同资产

## (1) 合同资产情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
应收质保金	34,473,581.53	1,891,079.08	32,582,502.45	53,511,096.21	3,190,099.21	50,320,997.00
合计	34,473,581.53	1,891,079.08	32,582,502.45	53,511,096.21	3,190,099.21	50,320,997.00

## (2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	34,473,581.53	100.00%	1,891,079.08	5.49%	32,582,502.45	53,511,096.21	100.00%	3,190,099.21	5.96%	50,320,997.00
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的合同资产	34,473,581.53	100.00%	1,891,079.08	5.49%	32,582,502.45	53,511,096.21	100.00%	3,190,099.21	5.96%	50,320,997.00
合计	34,473,581.53	100.00%	1,891,079.08	5.49%	32,582,502.45	53,511,096.21	100.00%	3,190,099.21	5.96%	50,320,997.00

按组合计提坏账准备类别个数：1

按组合计提坏账准备类别名称：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	32,799,581.53	1,639,979.08	5.00%
1-2 年	1,674,000.00	251,100.00	15.00%
合计	34,473,581.53	1,891,079.08	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

## (4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
按组合计提坏账准备	-1,299,020.13	0.00	0.00	
合计	-1,299,020.13	0.00	0.00	——

## (5) 本期实际核销的合同资产情况

## 7、应收款项融资

## (1) 应收款项融资分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应收票据	25,135.00	1,850,000.00
合计	25,135.00	1,850,000.00

## (2) 按坏账计提方法分类披露

## (3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

## (4) 期末公司已质押的应收款项融资

## (5) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	332,260.95	0.00
合计	332,260.95	0.00

## (6) 本期实际核销的应收款项融资情况

## (7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况

## (8) 其他说明

## 8、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他应收款	5,734,073.17	5,740,991.99
合计	5,734,073.17	5,740,991.99

## (1) 应收利息

## 1) 应收利息分类

## 2) 重要逾期利息

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

## 5) 本期实际核销的应收利息情况

## (2) 应收股利

## 1) 应收股利分类

## 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

## 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

## 5) 本期实际核销的应收股利情况

## (3) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	3,449,959.61	4,000,207.59
备用金	635,008.29	1,072,246.78
代扣代缴款项	344,378.06	539,731.15
往来款	1,684,286.33	459,497.74
合计	6,113,632.29	6,071,683.26



## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	5,700,036.24	4,224,232.16
1 至 2 年	238,619.65	879,489.66
2 至 3 年	138,976.40	862,961.44
3 年以上	36,000.00	105,000.00
3 至 4 年	36,000.00	104,000.00
5 年以上		1,000.00
合计	6,113,632.29	6,071,683.26

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	6,113,632.29	100.00%	379,559.12	6.21%	5,734,073.17	6,071,683.26	100.00%	330,691.27	5.45%	5,740,991.99
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	1,684,286.33	27.55%	158,091.82	9.39%	1,526,194.51	459,497.74	7.57%	50,081.98	10.90%	409,415.76
特定性质款项组合	4,429,345.96	72.45%	221,467.30	5.00%	4,207,878.66	5,612,185.52	92.43%	280,609.29	5.00%	5,331,576.23
合计	6,113,632.29	100.00%	379,559.12	6.21%	5,734,073.17	6,071,683.26	100.00%	330,691.27	5.45%	5,740,991.99

按组合计提坏账准备类别名称：按信用风险特征组合计提

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内（含 1 年）	1,270,690.28	62,605.96	5.00%
1 至 2 年	238,619.65	35,792.95	15.00%
2 至 3 年	138,976.40	41,692.92	30.00%
3 至 4 年	36,000.00	18,000.00	50.00%
合计	1,684,286.33	158,091.83	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：特定性质款项组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金及保证金	3,449,959.61	172,497.99	5.00%
备用金	635,008.29	31,750.41	5.00%
代扣代缴款项	344,378.06	17,218.90	5.00%
合计	4,429,345.96	221,467.30	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额		330,691.27		330,691.27
2024 年 1 月 1 日余额在本期				
本期计提		58,867.85		58,867.85
本期核销		10,000.00		10,000.00
2024 年 6 月 30 日余额		379,559.12		379,559.12

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按组合计提坏账准备	330,691.27	58,867.85		10,000.00		379,559.12
合计	330,691.27	58,867.85		10,000.00		379,559.12

#### 5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
实际核销的其他应收款	10,000.00

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

半年度实际核销金额 10,000.00 元为未收回的投标保证金。

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	押金及保证金	1,445,448.60	1 年以内	23.84%	72,272.43
第二名	押金及保证金	596,234.00	1 年以内	9.83%	29,811.70
第三名	押金及保证金	595,000.00	1 年以内	9.81%	29,750.00
第四名	押金及保证金	362,520.00	1 年以内	5.98%	18,126.00
第五名	押金及保证金	336,630.00	1 年以内	5.55%	16,831.50
合计		3,335,832.60		55.01%	166,791.63

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

## 9、预付款项

### (1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	1,987,071.09	85.21%	10,621,564.89	97.41%
1 至 2 年	316,389.63	13.57%	279,221.27	2.56%
2 至 3 年	28,187.17	1.21%	2,046.00	0.02%
3 年以上	367.76	0.01%	600.00	0.01%
合计	2,332,015.65		10,903,432.16	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

**(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况**

半年度按预付对象归集的期末余额前五名预付款项汇总金额 1,300,511.51 元，占预付款项年末余额合计数的比例 55.77%。

**10、存货**

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

**(1) 存货分类**

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或 合同履约成本减 值准备	账面价值
原材料	26,423,353.42	5,687,085.08	20,736,268.34	31,674,631.67	4,604,561.43	27,070,070.24
在产品	68,100,213.58	364,864.59	67,735,348.99	81,067,725.59	2,926,496.40	78,141,229.19
库存商品	71,528,624.02	4,803,909.17	66,724,714.85	31,523,978.99	3,705,143.53	27,818,835.46
合同履约成本	34,392,312.00	0.00	34,392,312.00	28,963,364.42		28,963,364.42
发出商品	546,141,551.04	16,501,920.13	529,639,630.91	486,499,052.93	10,492,669.07	476,006,383.86
合计	746,586,054.06	27,357,778.97	719,228,275.09	659,728,753.60	21,728,870.43	637,999,883.17

**(2) 确认为存货的数据资源**

单位：元

项目	外购的数据资源存货	自行加工的数据资源存 货	其他方式取得的数 据资源存货	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	31,674,631.67	628,054,121.93		659,728,753.60
2. 本期增加金额	181,319,486.30	816,008,753.60		997,328,239.90
其中：购入	181,319,486.30			181,319,486.30
采集加工		816,008,753.60		816,008,753.60
3. 本期减少金额	186,570,764.55	722,881,012.97		909,451,777.52
其中：出售		116,190,478.91		116,190,478.91
其他减少	186,570,764.55	606,690,534.06		793,261,298.61
4. 期末余额	26,423,353.42	721,181,862.56		747,605,215.98

二、存货跌价准备				
1. 期初余额	4,604,561.43	17,124,309.00		21,728,870.43
2. 本期增加金额	1,088,547.76	4,548,794.25		5,637,342.01
3. 本期减少金额	6,024.11	2,409.36		8,433.47
其中：转回				0.00
转销	6,024.11	2,409.36		8,433.47
4. 期末余额	5,687,085.08	21,670,693.89		27,357,778.97
三、账面价值				
1. 期末账面价值	20,736,268.34	698,492,006.75		719,228,275.09
2. 期初账面价值	27,070,070.24	610,929,812.93		637,999,883.17

### (3) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	4,604,561.43	1,088,547.76		6,024.11		5,687,085.08
在产品	2,926,496.40	-2,561,631.81				364,864.59
库存商品	3,705,143.53	1,098,765.64				4,803,909.17
合同履约成本						0.00
发出商品	10,492,669.07	6,011,660.42		2,409.36		16,501,920.13
合计	21,728,870.43	5,637,342.01		8,433.47		27,357,778.97

### (4) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

### (5) 合同履约成本本期摊销金额的说明

半年度合同履约成本为已发货尚未验收的设备发生的运费和配件费，运费和配件费为每台设备实际发生的运费和领用的配件成本，设备验收时结转至营业成本。

## 11、持有待售资产

## 12、一年内到期的非流动资产

## (1) 一年内到期的债权投资

□适用 不适用

## (2) 一年内到期的其他债权投资

□适用 不适用

## 13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预开增值税发票税额	16,851,569.74	19,575,011.00
增值税留抵税额	25,523,853.85	14,936,923.52
合计	42,375,423.59	34,511,934.52

## 14、债权投资

## (1) 债权投资的情况

## (2) 期末重要的债权投资

## (3) 减值准备计提情况

## (4) 本期实际核销的债权投资情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

□适用 不适用

## 15、其他债权投资

## (1) 其他债权投资的情况

## (2) 期末重要的其他债权投资

## (3) 减值准备计提情况

## (4) 本期实际核销的其他债权投资情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

## 16、其他权益工具投资

## 17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

(2) 按坏账计提方法分类披露

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

## 18、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
南京颖图电子技术有限公司	11,860,962.17				-1,112,551.55						10,748,410.62	
小计	11,860,962.17				-1,112,551.55						10,748,410.62	
合计	11,860,962.17				-1,112,551.55						10,748,410.62	

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

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

## 19、其他非流动金融资产

## 20、投资性房地产

(1) 采用成本计量模式的投资性房地产

适用 不适用

(2) 采用公允价值计量模式的投资性房地产

适用 不适用



## (3) 转换为投资性房地产并采用公允价值计量

## (4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

## 21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	207,339,062.63	212,895,918.01
固定资产清理	0.00	11,192.39
合计	207,339,062.63	212,907,110.40

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	办公设备	装修费	其他设备	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	191,128,742.22	5,748,306.87	6,792,453.66	18,483,312.60	33,182,573.51	222,392.04	255,557,780.90
2. 本期增加金额	0.00	110,619.47	0.00	3,537,368.11	0.00	0.00	3,647,987.58
(1) 购置	0.00	110,619.47	0.00	3,537,368.11	0.00	0.00	3,647,987.58
(2) 在建工程转入							
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	2,654.88	425,961.40	0.00	1,014,125.37	0.00	0.00	1,442,741.65
(1) 处置或报废	2,654.88	425,961.40	0.00	1,014,125.37	0.00	0.00	1,440,086.77
4. 期末余额	191,126,087.34	5,432,964.94	6,792,453.66	21,006,555.34	33,182,573.51	222,392.04	257,763,026.83
二、累计折旧							
1. 期初余额	20,149,436.65	2,390,987.22	4,341,613.43	10,918,957.31	4,770,000.03	90,868.25	42,661,862.89
2. 本期增加金额	4,528,307.39	328,733.13	326,929.14	2,163,584.17	1,667,896.92	21,590.40	9,037,041.15
(1) 计提	4,528,307.39	328,733.13	326,929.14	2,163,584.17	1,667,896.92	21,590.40	9,037,041.15
3. 本期减少金额	0.00	390,754.50	0.00	884,185.34	0.00		1,274,939.84
(1) 处置或报废	0.00	390,754.50	0.00	884,185.34	0.00		1,274,939.84
4. 期末余额	24,677,744.04	2,328,965.85	4,668,542.57	12,198,356.14	6,437,896.95	112,458.65	50,423,964.20
三、减值准备							
1. 期初余额							

2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	166,448,343.30	3,103,999.09	2,123,911.09	8,808,199.20	26,744,676.56	109,933.39	207,339,062.63
2. 期初账面价值	170,979,305.57	3,357,319.65	2,450,840.23	7,564,355.29	28,412,573.48	131,523.79	212,895,918.01

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

## (5) 固定资产的减值测试情况

□适用 不适用

## (6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
办公设备	0.00	11,192.39
合计	0.00	11,192.39

## 22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	872,933.93	117,647.57
合计	872,933.93	117,647.57

## (1) 在建工程情况

单位：元

项目	期末余额	期初余额

	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
厂房附属设施	853,516.45	0.00	853,516.45			
装修工程	19,417.48	0.00	19,417.48	117,647.57	0.00	117,647.57
合计	872,933.93	0.00	872,933.93	117,647.57	0.00	117,647.57

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
装修工程	44,625,252.97	117,647.57	0.00	98,230.09	0.00	19,417.48	0.87	99.95%	0.00	0.00	0.00	募集资金加自筹
合计	44,625,252.97	117,647.57	0.00	98,230.09	0.00	19,417.48			0.00	0.00	0.00	

## (3) 本期计提在建工程减值准备情况

## (4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

## (5) 工程物资

## 23、生产性生物资产

## (1) 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2) 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

## (3) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

## (1) 使用权资产情况

单位：元

项目	房屋建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	21,899,895.10	21,899,895.10
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额	150,064.54	150,064.54
(1) 其他转出	150,064.54	150,064.54
4. 期末余额	21,749,830.56	21,749,830.56
二、累计折旧		
1. 期初余额	13,006,624.05	13,006,624.05
2. 本期增加金额	1,923,843.52	1,923,843.52
(1) 计提	1,923,843.52	1,923,843.52
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	14,930,467.57	14,930,467.57
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	6,819,362.99	6,819,362.99
2. 期初账面价值	8,893,271.05	8,893,271.05

## (2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 □不适用

## 26、无形资产

## (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件使用权	合计
----	-------	-----	-------	-------	----

一、账面原值					
1. 期初余额	18,697,978.37			8,677,162.43	27,375,140.80
2. 本期增加金额					
(1) 购置					
(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	18,697,978.37			8,677,162.43	27,375,140.80
二、累计摊销					
1. 期初余额	2,056,777.80			3,028,541.67	5,085,319.47
2. 本期增加金额	186,979.80			355,267.26	542,247.06
(1) 计提	186,979.80			355,267.26	542,247.06
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,243,757.60			3,383,808.93	5,627,566.53
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	16,454,220.77			5,293,353.50	21,747,574.27
2. 期初账面价值	16,641,200.57			5,648,620.76	22,289,821.33

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例

## (2) 确认为无形资产的数据资源

单位：元

项目	外购的数据资源无形资产	自行开发的数据资源无形资产	其他方式取得的数据资源无形资产	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	27,375,140.80			27,375,140.80
2. 本期增加金额				

其中：购入				
内部研发				
其他增加				
3. 本期减少金额				
其中：处置				
失效且终止确认				
其他减少				
4. 期末余额	27,375,140.80			27,375,140.80
二、累计摊销				
1. 期初余额	5,085,319.47			5,085,319.47
2. 本期增加金额	542,247.06			542,247.06
3. 本期减少金额				
其中：处置				
失效且终止确认				
其他减少				
4. 期末余额	5,627,566.53			5,627,566.53
三、减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四、账面价值				
1. 期末账面价值	21,747,574.27			21,747,574.27
2. 期初账面价值	22,289,821.33			22,289,821.33

## (3) 未办妥产权证书的土地使用权情况

## (4) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

## 27、商誉

## (1) 商誉账面原值

## (2) 商誉减值准备

## (3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

## (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

## (5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

## 28、长期待摊费用

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
经营性租入固定资产的装修支出	1,209,551.57	2,565,012.87	575,211.51		3,199,352.93
合计	1,209,551.57	2,565,012.87	575,211.51		3,199,352.93

## 29、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1) 未经抵销的递延所得税资产

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	74,828,615.89	11,225,168.94	55,981,078.01	8,400,123.98
内部交易未实现利润	23,158,653.80	3,473,798.07	20,695,115.88	3,104,267.39
可抵扣亏损	167,665,970.57	31,814,850.20	114,521,275.90	22,142,750.09
应付职工薪酬	2,823,772.51	423,565.88	2,835,006.59	425,250.98
预计负债	2,862,536.69	429,380.50	2,890,963.13	433,644.47
递延收益	5,600,000.00	840,000.00	5,600,000.00	840,000.00

新租赁准则税会差异	7,124,791.84	1,068,718.78	9,451,775.74	1,417,766.36
股份支付	0.00	0.00	1,948,860.34	292,329.05
逆流交易未实现利润	0.00	0.00	69,396.77	10,409.52
合计	284,064,341.30	49,275,482.37	213,993,472.36	37,066,541.84

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
新租赁准则税会差异	6,789,609.20	1,018,441.38	8,893,271.05	1,333,990.63
合计	6,789,609.20	1,018,441.38	8,893,271.05	1,333,990.63

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	1,018,441.38	48,257,040.99	1,333,990.63	35,732,551.21
递延所得税负债	1,018,441.38		1,333,990.63	

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
股份支付费用	31,536,594.14	31,536,594.14
合计	31,536,594.14	31,536,594.14

## (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

## 30、其他非流动资产

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	1,265,756.00	0.00	1,265,756.00	2,698,676.60	0.00	2,698,676.60
合计	1,265,756.00	0.00	1,265,756.00	2,698,676.60	0.00	2,698,676.60



## 31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
其他货币资金	9,619,859.72	9,619,859.72	保证	银行承兑汇票保证金	27,018,711.96	27,018,711.96	保证	银行承兑汇票保证金
其他货币资金	12,102,093.00	12,102,093.00	保证	保函保证金	16,186,423.00	16,186,423.00	保证	保函保证金
合计	21,721,952.72	21,721,952.72			43,205,134.96	43,205,134.96		

## 32、短期借款

## (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	14,045,965.30	2,615,559.29
信用借款	60,900,000.00	19,900,000.00
合计	74,945,965.30	22,515,559.29

短期借款分类的说明：

## (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元。

## 33、交易性金融负债

## 34、衍生金融负债

## 35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	107,194,107.45	104,176,081.69
合计	107,194,107.45	104,176,081.69

本期末已到期未支付的应付票据总额为元，到期未付的原因为

## 36、应付账款

## (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付货款	159,690,996.07	125,289,452.74
应付工程款	1,080,860.71	1,804,201.08
应付设备款	22,653.98	305,184.95
应付服务费	144,574.50	144,574.50
应付软件费		11,660.80
合计	160,939,085.26	127,555,074.07

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

## 37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	10,486,171.03	9,291,448.60
合计	10,486,171.03	9,291,448.60

## (1) 应付利息

## (2) 应付股利

## (3) 其他应付款

## 1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预提费用	2,371,878.28	3,433,831.93
限制性股票回购义务	741,600.00	1,483,200.00
员工日常费用报销款	3,488,129.94	2,705,922.38
往来款	3,884,562.81	1,668,494.29
合计	10,486,171.03	9,291,448.60

## 2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

## 38、预收款项

## (1) 预收款项列示

## (2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

## 39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	237,779,627.23	195,821,621.50
合计	237,779,627.23	195,821,621.50

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
客户一	35,481,000.00	预收合同首笔款项，设备未验收
客户二	6,405,309.74	预收合同首笔款项，设备未验收
客户三	4,536,000.00	预收合同首笔款项，设备未验收
客户四	3,480,000.00	预收合同首笔款项，设备未验收
客户五	3,080,000.00	预收合同首笔款项，设备未验收
合计	52,982,309.74	

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

## 40、应付职工薪酬

## (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	22,143,119.25	63,748,699.46	71,940,496.55	13,951,322.16
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	3,621,620.32	3,621,620.32	0.00
三、辞退福利	122,700.00	-105,300.00	17,400.00	0.00
合计	22,265,819.25	67,265,019.78	75,579,516.87	13,951,322.16

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	21,972,815.25	59,404,275.13	67,425,768.22	13,951,322.16
2、职工福利费	170,304.00	2,106,810.48	2,277,114.48	0.00
3、社会保险费	0.00	1,149,917.55	1,149,917.55	0.00
其中：医疗保险费	0.00	897,811.15	897,811.15	0.00
工伤保险费	0.00	82,867.64	82,867.64	0.00
生育保险费	0.00	169,238.76	169,238.76	0.00
4、住房公积金	0.00	1,087,696.30	1,087,696.30	0.00
合计	22,143,119.25	63,748,699.46	71,940,496.55	13,951,322.16

### (3) 设定提存计划列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	0.00	3,468,919.14	3,468,919.14	0.00
2、失业保险费	0.00	152,701.18	152,701.18	0.00
合计	0.00	3,621,620.32	3,621,620.32	0.00

### 41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	3,193,888.08	4,173,457.44
企业所得税	2,717.09	1,322,883.25
个人所得税	296,095.67	511,481.73
城市维护建设税	98,590.04	47,936.36
教育费附加	42,252.87	23,229.35
地方教育费附加	28,168.58	48,818.15
印花税	104,564.70	64,919.47
房产税	782,354.82	
合计	4,548,631.85	6,192,725.75

## 42、持有待售负债

## 43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	2,192,694.08	3,768,210.91
合计	2,192,694.08	3,768,210.91

## 44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
期末已背书未到期的银行承兑汇票	1,499,131.39	2,341,123.57
待转销项税额	3,701,771.81	2,253,201.89
合计	5,200,903.20	4,594,325.46

短期应付债券的增减变动：

## 45、长期借款

## (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
保证借款	4,250,000.00	4,550,000.00
合计	4,250,000.00	4,550,000.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

## 46、应付债券

## (1) 应付债券

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

## (3) 可转换公司债券的说明

## (4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

## 47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	5,610,987.41	6,692,482.83
未确认融资费用	-392,481.79	-522,032.02
合计	5,218,505.62	6,170,450.81

## 48、长期应付款

## (1) 按款项性质列示长期应付款

## (2) 专项应付款

## 49、长期应付职工薪酬

## (1) 长期应付职工薪酬表

## (2) 设定受益计划变动情况

## 50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
产品质量保证	2,862,536.69	2,890,963.13	未过质保期而尚未支出的质量保证金余额
合计	2,862,536.69	2,890,963.13	

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

## 51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

政府补助	5,600,000.00	0.00	0.00	5,600,000.00	项目尚未验收
合计	5,600,000.00			5,600,000.00	

其他说明：

政府补助项目	年初余额	本年新增补助金额	本年计入营业外收入金额	本年计入其他收益金额	本年冲减成本费用金额	其他变动	年末余额	与资产相关/与收益相关
重 2021N007 柔性 OLED 驱动电路封装机关键技术研发	5,600,000.00	-	-	-	-	-	5,600,000.00	与资产相关、与收益相关
合计	5,600,000.00	-	-	-	-	-	5,600,000.00	

## 52、其他非流动负债

## 53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	140,257,029.00				-90,000.00	-90,000.00	140,167,029.00

其他说明：

股本其他减少为一类限制性股票回购，具体详见附注“十五、股份支付”的相关内容。

## 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

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

## 55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	353,178,277.76			353,178,277.76
其他资本公积	33,687,384.38		2,600,453.59	31,086,930.79

合计	386,865,662.14		2,600,453.59	384,265,208.55
----	----------------	--	--------------	----------------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少是股权激励冲减前期分摊在 2024 年影响所致。

## 56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
限制性股票	1,483,200.00		741,600.00	741,600.00
合计	1,483,200.00		741,600.00	741,600.00

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期减少为一类限制性股票回购。

## 57、其他综合收益

## 58、专项储备

## 59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	47,094,015.30	0.00	0.00	47,094,015.30
合计	47,094,015.30	0.00	0.00	47,094,015.30

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

## 60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	318,721,419.70	301,217,657.31
调整后期初未分配利润	318,721,419.70	301,217,657.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-33,595,745.92	21,661,442.82
减：提取法定盈余公积		4,157,680.43
应付普通股股利	5,606,681.17	
期末未分配利润	279,518,992.61	318,721,419.70

调整期初未分配利润明细：

1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。



- 2)、由于会计政策变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更,影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

## 61、营业收入和营业成本

单位:元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	150,588,530.91	112,896,300.01	337,213,257.33	236,734,961.72
其他业务	7,592,851.98	3,294,178.90	5,043,220.11	2,883,239.57
合计	158,181,382.89	116,190,478.91	342,256,477.44	239,618,201.29

营业收入、营业成本的分解信息:

单位:元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中:				
整机	147,191,826.94	114,772,149.93	147,191,826.94	114,772,149.93
配件、维修及其他	10,989,555.95	1,418,328.98	10,989,555.95	1,418,328.98
按经营地区分类				
其中:				
华东	55,521,335.33	35,719,757.84	55,521,335.33	35,719,757.84
华南	42,401,131.93	35,482,486.51	42,401,131.93	35,482,486.51
华中	32,154,773.17	26,800,169.10	32,154,773.17	26,800,169.10
西南	18,583,779.75	12,652,682.31	18,583,779.75	12,652,682.31
华北	5,945,007.69	2,792,365.90	5,945,007.69	2,792,365.90
出口	3,575,355.02	2,743,017.25	3,575,355.02	2,743,017.25
合计	158,181,382.89	116,190,478.91	158,181,382.89	116,190,478.91

## 62、税金及附加

单位:元

项目	本期发生额	上期发生额

城市维护建设税	379,069.03	809,199.96
教育费附加	162,461.65	347,172.24
房产税	782,354.82	0.00
车船使用税	1,200.00	0.00
印花税	192,340.31	248,731.45
地方教育费附加	108,307.75	230,827.71
合计	1,625,733.56	1,635,931.36

### 63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,072,049.78	16,390,261.85
折旧费	3,151,185.00	4,664,121.51
办公费	641,707.83	1,717,127.91
水电费	352,498.73	441,584.90
股份支付费用	-528,442.19	960,976.30
无形资产摊销	438,492.72	389,661.74
聘请中介机构费	420,581.44	429,617.69
租赁费	781,025.94	1,006,088.95
厂房装修费摊销	763,181.64	145,576.52
车辆费	147,895.51	177,691.12
差旅费	176,592.18	376,449.71
业务招待费	148,573.30	1,055,748.76
咨询服务费	391,242.78	18,929.49
专利费	0.00	62,748.17
邮电通讯费	72,229.21	134,324.44
修理费	176,946.12	169,158.28
培训费	13,559.94	-37,530.28
广告宣传费	1,600.00	75,205.95
诉讼费	0.00	3,936.45

劳动保护费	55,004.39	44,680.00
其他	587,536.41	1,549,144.46
合计	17,863,460.73	29,775,503.92

#### 64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	17,908,641.63	19,950,586.02
差旅费	3,665,302.16	4,061,561.72
业务招待费	2,573,765.95	2,000,665.84
租赁费	1,346,131.40	1,570,870.82
配件费	1,661,592.25	1,861,011.61
运输费	202,433.31	542,415.57
销售服务费	419,485.62	257,044.42
股份支付费用	-305,495.50	534,670.00
招投标费	46,112.99	176,811.30
折旧费	319,314.04	192,108.89
劳动保护费	67,143.41	122,516.00
修理费	0.00	10,029.18
展会费	481,097.53	215,743.22
办公费	56,969.91	29,671.56
车辆费	24,534.37	4,565.53
广告宣传费	55,488.83	10,796.80
水电费	39,805.97	30,556.07
邮电通讯费	86,583.95	107,502.24
其他	1,360,155.52	2,272.76
合计	30,009,063.34	31,681,399.55

#### 65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	24,010,539.94	27,632,274.26
差旅费	1,608,068.01	1,479,707.78
股份支付费用	-993,574.22	1,738,901.99
材料费	143,143.13	644,676.99
折旧费	1,706,868.86	1,277,601.58
租赁费	542,920.55	197,527.46
专利费	17,492.88	14,267.33
车辆费	748.00	536.77
办公费	22,087.86	30,092.54
水电费	154,520.24	221,947.25
邮电通讯费	69,945.27	96,968.21
业务招待费	63,782.77	40,295.60
劳动保护费	23,725.69	6,611.43
其他	94,346.65	49,556.05
合计	27,464,615.63	33,430,965.24

## 66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	993,680.99	332,045.12
减：利息收入	1,358,992.08	1,764,703.33
加：汇兑损失	0.00	241,170.91
减：汇兑收益	448,444.92	122,152.31
银行手续费及其他	221,951.60	155,360.46
合计	-591,804.41	-1,158,279.15

## 67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件产品即征即退增值税	143,809.71	7,555,637.81
与企业日常活动相关的政府补助	1,309,108.19	4,374,395.60

合计	1,452,917.90	11,930,033.41
----	--------------	---------------

## 68、净敞口套期收益

## 69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		21,620.00
合计		21,620.00

## 70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,112,551.55	372,441.59
交易性金融资产在持有期间的投资收益	723.70	
合计	-1,111,827.85	372,441.59

## 71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	1,542,250.00	3,052,991.11
应收账款坏账损失	-13,609,522.34	-8,855,082.62
其他应收款坏账损失	-58,867.85	-440,040.39
合计	-12,126,140.19	-6,242,131.90

## 72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-5,637,342.01	-673,076.68
十一、合同资产减值损失	1,299,020.13	440,296.74
合计	-4,338,321.88	-232,779.94

## 73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
非流动资产处置损失	-18,532.37	-5,493.02
合计	-18,532.37	-5,493.02

## 74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
政府补助	37,928.76	110,602.40	37,928.76
其他	63,614.34	28,946.97	63,614.34
合计	101,543.10	139,549.37	101,543.10

## 75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金 额
非流动资产毁损报废损失	4,272.09	450.10	4,272.09
其他	1,637.94	250.00	1,637.94
合计	5,910.03	700.10	5,910.03

## 76、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	0.00	5,539,599.38
递延所得税费用	-12,524,489.80	-10,880,029.40
合计	-12,524,489.80	-5,340,430.02

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额

利润总额	-50,426,436.19
按法定/适用税率计算的所得税费用	-8,239,542.37
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	483,176.93
研发费用加计扣除的影响	-4,935,007.09
其他	166,882.73
所得税费用	-12,524,489.80

## 77、其他综合收益

详见附注。

## 78、现金流量表项目

### (1) 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,232,182.59	4,668,171.16
利息收入	1,359,411.62	1,744,376.03
收到经营性往来款	3,796,143.92	4,586,538.71
其他营业外收入	154,053.01	34,249.94
个税手续费返还	181,227.83	170,420.36
合计	6,723,018.97	11,203,756.20

支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
费用性支出	24,393,354.96	33,987,650.09
冻结的保函保证金净额	-3,784,730.00	5,905,380.00
支付的经营性往来款	5,806,386.34	3,355,054.15
银行手续费支出	105,515.00	153,782.52
合计	26,520,526.30	43,401,866.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

**(2) 与投资活动有关的现金**

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

**(3) 与筹资活动有关的现金**

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的票据保证金净额	-17,398,852.24	-25,845,227.69
使用权资产相关的支付金额	1,552,842.09	3,278,109.94
合计	-15,846,010.15	-22,567,117.75

筹资活动产生的各项负债变动情况

 适用  不适用

单位：元

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	22,515,559.29	76,696,967.29		24,266,561.28		74,945,965.30
长期借款	4,550,000.00			300,000.00		4,250,000.00
租赁负债和一年内到期的其他非流动负债	9,938,661.72			2,527,462.02		7,411,199.70
合计	37,004,221.01	76,696,967.29		27,094,023.30		86,607,165.00



## (4) 以净额列报现金流量的说明

(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

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-37,901,946.39	18,595,724.66
加：资产减值准备	17,483,624.01	232,779.94
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	9,037,041.15	7,835,297.60
使用权资产折旧	1,923,843.52	2,680,421.76
无形资产摊销	542,247.06	486,505.98
长期待摊费用摊销	575,211.51	416,960.73
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）	0.00	5,493.02
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	4,272.09	450.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	0.00	-21,620.00
财务费用（收益以“-”号填列）	-634,424.94	486,630.89
投资损失（收益以“-”号填列）	1,111,827.85	-372,441.59
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-8,465,903.19	-12,049,543.92
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	0.00	1,833.00
存货的减少（增加以“-”号填列）	-107,412,937.19	48,640,365.92
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	137,799,205.64	-119,760,143.86
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-28,043,894.14	-34,658,063.33
其他	1,372,783.20	8,894,339.05
经营活动产生的现金流量净额	-12,609,049.82	-78,585,010.05
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	89,398,908.92	132,716,041.23
减：现金的期初余额	69,416,714.70	175,968,461.75
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	19,982,194.22	-43,252,420.52

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

(4) 现金和现金等价物的构成

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	89,398,908.92	69,416,714.70
其中：库存现金	735.00	0.00
可随时用于支付的银行存款	89,398,173.91	69,416,657.87
可随时用于支付的其他货币资金	0.01	56.83
三、期末现金及现金等价物余额	89,398,908.92	69,416,714.70

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

(7) 其他重大活动说明

## 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

## 81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			365,029.49

其中：美元	51,219.27	7.1268	365,029.49
欧元			
港币			
应收账款			3,677,428.80
其中：美元	516,000.00	7.1268	3,677,428.80
欧元			
港币			
其他应收款			49,887.60
其中：美元	7,000.00	7.1268	49,887.60
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			690,943.26
期中：美元	96,950.00	7.1268	690,943.26

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

适用 不适用

## 82、租赁

### (1) 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

涉及售后租回交易的情况

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债利息费用	392,481.79	662,433.71
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	1,923,843.52	2,680,421.76

与租赁相关的总现金流出	1, 552, 842. 09	3, 252, 189. 74
-------------	-----------------	-----------------

## (2) 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

## (3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

## 83、数据资源

## 84、其他

## 八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
研发支出	27, 464, 615. 63	33, 430, 965. 24
合计	27, 464, 615. 63	33, 430, 965. 24
其中：费用化研发支出	27, 464, 615. 63	33, 430, 965. 24
资本化研发支出	0. 00	0. 00

## 1、符合资本化条件的研发项目

## 2、重要外购在研项目

## 九、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的非同一控制下企业合并
- (2) 合并成本及商誉
- (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债
- (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

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

### 2、同一控制下企业合并

- (1) 本期发生的同一控制下企业合并
- (2) 合并成本
- (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

### 3、反向购买

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

### 4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

### 5、其他原因的合并范围变动

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

## 6、其他

## 十、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1) 企业集团的构成

单位：元

子公司名称	注册资本	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		取得方式
					直接	间接	
中山市易天自动化设备有限公司	257,703,928	中山市	中山市	专用设备研发、生产和销售	100.00%		投资设立
深圳市易天基业控股有限公司	1,000,000	深圳市	深圳市	其他电子专用设备制造	100.00%		投资设立
深圳市微组半导体科技有限公司	15,000,000	深圳市	深圳市	专用设备研发、生产和销售	70.00%		投资设立
深圳市易天半导体设备有限公司	10,000,000	深圳市	深圳市	专用设备研发、生产和销售	60.00%		投资设立

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
深圳市易天半导体设备有限公司	40.00%	-4,520,693.54	0.00	-18,151,396.08
深圳市微组半导体科技有限公司	30.00%	214,493.07	0.00	6,412,406.60

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：无

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
深圳市易天半导体设备有限公司	91,800,350.32	15,824,872.13	107,625,222.45	150,387,914.25	1,815,798.39	152,203,712.64	96,471,627.07	13,625,840.32	110,097,467.39	141,792,593.20	2,381,630.54	144,174,223.74
深圳市微组半导体科技有限公司	65,948,798.62	9,709,601.93	75,658,400.55	45,895,447.19	8,388,264.69	54,283,711.88	53,440,010.28	10,162,837.30	63,602,847.58	34,043,020.50	8,900,115.30	42,943,135.80

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
深圳市易天半导体设备有限公司	13,577.12	-11,301,733.84	-11,301,733.84	223,005.34	9,984.08	-12,212,059.95	-12,212,059.95	-20,250,117.13
深圳市微组半导体科技有限公司	22,769,749.42	714,976.89	714,976.89	-1,165,812.57	28,789,087.17	7,028,954.83	7,028,954.83	5,426,929.55

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

## 2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(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

## 3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

(2) 重要合营企业的主要财务信息

(3) 重要联营企业的主要财务信息

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	10,748,410.62	11,860,962.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,112,551.55	1,369,653.47
--其他综合收益	-1,112,551.55	1,369,653.47



(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

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

#### 4、重要的共同经营

#### 5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

#### 6、其他

### 十一、政府补助

#### 1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

#### 2、涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益金额	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	5,600,000.00					5,600,000.00	与资产相关、与收益相关

#### 3、计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元

会计科目	本期发生额	上期发生额
其他收益	1,452,917.90	11,930,033.41
营业外收入	42,428.76	110,602.40
财务费用	171,591.11	350,000.00

## 十二、与金融工具相关的风险

### 1、金融工具产生的各类风险

本集团在日常活动中面临各种金融工具风险，主要包括市场风险（如汇率风险、利率风险和商品价格风险）、信用风险及流动性风险等。与这些金融工具有关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本集团管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

#### 1. 各类风险管理目标和政策

##### (1) 市场风险

##### 1) 汇率风险

本集团承受汇率风险主要与美元有关，除存在部分以美元进行采购和销售外，本集团的其它主要业务活动以人民币计价结算。于 2024 年 6 月 30 日，除下表所述资产及负债的美元余额外，本集团的资产及负债均为人民币余额。该等美元余额的资产和负债产生的汇率风险可能对本集团的经营业绩产生影响。

项目	2024 年 6 月 30 日	2023 年 6 月 30 日
货币资金-美元	51,219.73	244,184.96
应收账款-美元	516,000.00	
应付账款-美元	96,950.00	-
其他应收款-美元	7,000.00	-

本集团密切关注汇率变动对本集团的影响。本集团目前并未采取其他措施规避外汇风险。

##### 2) 利率风险

本集团的利率风险产生于银行短期借款、银行长期借款。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2024 年 06 月 30 日，本集团的带息债务主要为人民币计价的浮动利率借款合同，借款本金余额合计为 9,150,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：5,668,756.590 元），人民币计价的固定利率合同金额为 65,487,713.76 元（2023 年 12 月 31 日：21,396,802.70 元）。

本集团因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与浮动利率银行借款有关。本集团的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率变动的公允价值风险。

##### 3) 价格风险

本集团以市场价格销售自动化智能设备，因此受到此等价格波动的影响。

##### (2) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。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、合同资产等。

为降低信用风险，本集团指定专门部门确定信用额度、进行信用审批，并执行其它监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本集团于每个资产负债表日审核每一单项应收款的回收情况，以确保就无法回收的款项计提充分的坏账准备。因此，本集团管理层认为本集团所承担的信用风险已经大为降低。

本集团的流动资金存放在信用评级较高的银行，故流动资金的信用风险较低。

本集团采用了必要的政策确保所有销售客户均具有良好的信用记录。除应收账款及合同资产金额前五名外，本集团无其他重大信用集中风险。本集团应收账款及合同资产中，前五名金额合计：109,460,710.08 元，占本集团应收账款及合同资产总额的 35.12%。

### (3) 流动风险

流动风险为本集团在到期日无法履行其财务义务的风险。本集团管理流动性风险的方法是确保有足够的资金流动性来履行到期债务，而不至于造成不可接受的损失或对企业信誉造成损害。本集团定期分析负债结构和期限，以确保有充裕的资金。本集团管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。同时与金融机构进行融资磋商，以保持一定的授信额度，减低流动性风险。

本集团将银行借款作为辅助资金来源。于 2024 年 06 月 30 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 580,174,461.39 元（2023 年 12 月 31 日：460,913,208.49 元），其中本集团尚未使用的短期银行借款额度为人民币 580,174,461.39 元（2023 年 12 月 31 日：460,913,208.49 元）。

本集团 2024 年 06 月 30 日短期借款金额为 7,494.60 万元（2023 年 12 月 31 日：2,251.56 万元）。

本集团持有的金融资产和金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

2024 年 06 月 30 日金额：

单位：元

项目	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
金融资产					
货币资金	111,120,861.65	-	-	-	111,120,861.65
应收票据	3,587,864.39	-	-	-	3,587,864.39
应收账款	276,201,969.94	-	-	-	276,201,969.94
应收款项融资	25,135.00	-	-	-	25,135.00
其他应收款	5,700,036.24	238619.65	174,976.40	-	6,113,632.29
合同资产	34,473,581.53	-	-	-	34,473,581.53
金融负债					
短期借款	74,945,965.30	-	-	-	74,945,965.30
应付票据	107,194,107.45	-	-	-	107,194,107.45
应付账款	160,939,085.26	-	-	-	160,939,085.26

其他应付款	10,486,171.03	-	-	-	10,486,171.03
应付职工薪酬	13,951,322.16	-	-	-	13,951,322.16
长期借款	600,000.00	3,650,000.00	-	-	4,250,000.00
租赁负债	-	807,724.87	2,884,114.64	-	3,691,839.51
一年内到期的非流动负债	2,339,761.12	-	-	-	2,339,761.12

## 2. 敏感性分析

本集团采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立的发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是独立的情况下进行的。

### (1) 外汇风险敏感性分析

外汇风险敏感性分析假设：所有境外经营净投资套期及现金流量套期均高度有效。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，汇率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

单位：元

项目	汇率变动	2024 年半年度		2023 年半年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
所有外币	对人民币升值 5%	3,355.85	3,355.85	12,209.25	12,209.25
所有外币	对人民币贬值 5%	-3,355.85	-3,355.85	-12,209.25	-12,209.25

### (2) 利率风险敏感性分析

利率风险敏感性分析基于下述假设：

市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用；

对于以公允价值计量的固定利率金融工具，市场利率变化仅仅影响其利息收入或费用；

以资产负债表日市场利率采用现金流量折现法计算衍生金融工具及其它金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其它变量不变的情况下，利率可能发生的合理变动对当期损益和权益的税后影响如下：

单位：元

项目	利率变动	2024 半年度		2023 半年度	
		对净利润的影响	对股东权益的影响	对净利润的影响	对股东权益的影响
浮动利率借款	增加 1%	-34,375.00	-34,375.00	-16,975.00	-16,975.00
浮动利率借款	减少 1%	34,375.00	34,375.00	16,975.00	16,975.00

### 3. 金融资产转移

#### (1) 转移方式分类

单位：元

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/票据贴现	应收票据	1,499,131.39	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险
票据背书/票据贴现	应收款项融资	332,260.95	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		1,831,392.34		

#### (2) 因转移而终止确认的金融资产

单位：元

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/票据贴现	332,260.95	6.62
合计		332,260.95	6.62

#### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

单位：元

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书-其他流动负债	1,499,131.39	1,499,131.39
合计		1,499,131.39	1,499,131.39

已转移但未整体终止确认的金融资产：

于 2024 年 06 月 30 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的银行承兑汇票的账面价值为 1,499,131.39 元。本集团认为，本集团保留了其几乎所有的风险和报酬，包括与其相关的违约风险，因此，继续全额确认其及与之相关的已结算应付账款。背书后，本集团不再保留使用其的权利，包括将其出售、转让或质押给其他第三方的权利。

## 2、套期

### (1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

### (2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

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

适用 不适用

### 3、金融资产

#### (1) 转移方式分类

适用 不适用

#### (2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

#### (3) 继续涉入的资产转移金融资产

适用 不适用

## 十三、公允价值的披露

### 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	22,000,000.00			22,000,000.00
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	22,000,000.00			22,000,000.00
（2）权益工具投资	22,000,000.00			22,000,000.00
（二）应收款项融资			25,135.00	25,135.00
持续以公允价值计量的资产总额	22,000,000.00		25,135.00	22,025,135.00
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

### 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本集团以公允价值计量的交易性金融资产，是以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资。

### 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

### 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

本集团以公允价值计量的应收款项融资，因剩余期限较短，采用应收款项融资账面价值确定其公允价值。

- 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
- 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
- 7、本期内发生的估值技术变更及变更原因
- 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
- 9、其他

#### 十四、关联方及关联交易

##### 1、本企业的母公司情况

其他说明：

本公司的最终控制方是柴明华、高军鹏和胡靖林。柴明华直接持有公司 2,430.00 万股股份，占公司发行后股本总额的 17.33%；高军鹏直接持有公司 2,039.40 万股股份，占公司发行后股本总额的 14.54%；胡靖林直接持有公司 1,236.60 万股股份，占公司发行后股本总额的 8.82%；同时，三人通过《一致行动协议》共同控制易天恒，易天恒持有公司 1,093.50 万股股份，占公司发行后股本总额的 7.82%，上述四方合计持有公司 48.49% 股权。

##### 2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十、在其他主体中的权益之 1、（1）。

##### 3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

##### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
万晓峰	董事、副总经理
张清涛	董事、副总经理
陈会东	副总经理
胡庆	副总经理兼财务总监
王亚丽	副总经理、董事会秘书
于小偶、祁丽、薛志坚	独立董事
谭春旺	监事
霍贞	监事
刘建珍	监事

南京颖图信息技术有限公司	联营公司
吴天才	离任董事
刘权	离任财务总监
陈飞	离任董事
邵雷刚	离任监事
徐 来	离任监事
李嘉颖	离任董事会秘书
康宏刚	离任董事、副总经理
蔡木林	非全资子公司少数股东
林佛迎	非全资子公司少数股东
刘宁	非全资子公司少数股东
王贺	非全资子公司少数股东
王文	非全资子公司少数股东
张艳利	非全资子公司少数股东
黄招凤	非全资子公司少数股东

## 5、关联交易情况

### (1) 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
南京颖图信息技术有限公司	材料采购	796,370.00	12,000,000.00	否	3,261,660.00

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

### (2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

### (3) 关联租赁情况

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方



单位：元

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
深圳市微组半导体科技有限公司	1,065,237.77	2024年01月16日	2024年07月16日	否
深圳市微组半导体科技有限公司	1,680,772.30	2024年02月01日	2024年08月01日	否
深圳市微组半导体科技有限公司	856,820.35	2024年03月15日	2024年09月14日	否
深圳市微组半导体科技有限公司	5,000,000.00	2024年04月18日	2025年04月18日	否
深圳市微组半导体科技有限公司	5,000,000.00	2023年03月20日	2025年03月20日	否
深圳市微组半导体科技有限公司	955,421.12	2024年04月15日	2024年10月15日	否
深圳市微组半导体科技有限公司	1,118,756.59	2023年11月17日	2024年05月14日	是
深圳市微组半导体科技有限公司	754,360.60	2024年04月12日	2024年10月12日	否
深圳市易天半导体设备有限公司	888,998.01	2024年01月11日	2024年12月29日	否
深圳市易天半导体设备有限公司	1,669,715.75	2024年02月19日	2024年12月29日	否
深圳市易天半导体设备有限公司	1,029,000.00	2024年03月12日	2024年12月29日	否
深圳市易天半导体设备有限公司	1,496,802.70	2023年12月29日	2024年12月29日	是
深圳市易天半导体设备有限公司	1,501,001.99	2024年01月11日	2024年12月29日	是
中山市易天自动化设备有限公司	1,000,000.00	2024年06月28日	2025年06月27日	否
中山市易天自动化设备有限公司	6,702,836.07	2024年03月07日	2025年03月06日	否

本公司作为被担保方

单位：元

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
蔡木林	1,065,237.77	2024年01月16日	2024年07月16日	否
蔡木林	1,680,772.30	2024年02月01日	2024年08月01日	否
蔡木林	856,820.35	2024年03月15日	2024年09月14日	否
蔡木林	955,421.12	2024年04月15日	2024年10月15日	否
蔡木林	1,118,756.59	2023年11月17日	2024年05月14日	是
蔡木林	754,360.60	2024年04月12日	2024年10月12日	否
林佛迎	1,065,237.77	2024年01月16日	2024年07月16日	否
林佛迎	1,680,772.30	2024年02月01日	2024年08月01日	否
林佛迎	856,820.35	2024年03月15日	2024年09月14日	否
林佛迎	955,421.12	2024年04月15日	2024年10月15日	否
林佛迎	1,118,756.59	2023年11月17日	2024年05月14日	是
林佛迎	754,360.60	2024年04月12日	2024年10月12日	否
刘宁	1,065,237.77	2024年01月16日	2024年07月16日	否
刘宁	1,680,772.30	2024年02月01日	2024年08月01日	否
刘宁	856,820.35	2024年03月15日	2024年09月14日	否
刘宁	955,421.12	2024年04月15日	2024年10月15日	否
刘宁	1,118,756.59	2023年11月17日	2024年05月14日	是

刘 宁	754,360.60	2024 年 04 月 12 日	2024 年 10 月 12 日	否
万晓峰	1,065,237.77	2024 年 01 月 16 日	2024 年 07 月 16 日	否
万晓峰	1,680,772.30	2024 年 02 月 01 日	2024 年 08 月 01 日	否
万晓峰	856,820.35	2024 年 03 月 15 日	2024 年 09 月 14 日	否
万晓峰	955,421.12	2024 年 04 月 15 日	2024 年 10 月 15 日	否
万晓峰	1,118,756.59	2023 年 11 月 17 日	2024 年 05 月 14 日	是
万晓峰	754,360.60	2024 年 04 月 12 日	2024 年 10 月 12 日	否
王 贺	1,065,237.77	2024 年 01 月 16 日	2024 年 07 月 16 日	否
王 贺	1,680,772.30	2024 年 02 月 01 日	2024 年 08 月 01 日	否
王 贺	856,820.35	2024 年 03 月 15 日	2024 年 09 月 14 日	否
王 贺	955,421.12	2024 年 04 月 15 日	2024 年 10 月 15 日	否
王 贺	1,118,756.59	2023 年 11 月 17 日	2024 年 05 月 14 日	是
王 贺	754,360.60	2024 年 04 月 12 日	2024 年 10 月 12 日	否
王 文	1,065,237.77	2024 年 01 月 16 日	2024 年 07 月 16 日	否
王 文	1,680,772.30	2024 年 02 月 01 日	2024 年 08 月 01 日	否
王 文	856,820.35	2024 年 03 月 15 日	2024 年 09 月 14 日	否
王 文	955,421.12	2024 年 04 月 15 日	2024 年 10 月 15 日	否
王 文	1,118,756.59	2023 年 11 月 17 日	2024 年 05 月 14 日	是
王 文	754,360.60	2024 年 04 月 12 日	2024 年 10 月 12 日	否
张艳利	1,065,237.77	2024 年 01 月 16 日	2024 年 07 月 16 日	否
张艳利	1,680,772.30	2024 年 02 月 01 日	2024 年 08 月 01 日	否
张艳利	856,820.35	2024 年 03 月 15 日	2024 年 09 月 14 日	否
张艳利	955,421.12	2024 年 04 月 15 日	2024 年 10 月 15 日	否
张艳利	1,118,756.59	2023 年 11 月 17 日	2024 年 05 月 14 日	是
张艳利	754,360.60	2024 年 04 月 12 日	2024 年 10 月 12 日	否
黄招凤	888,998.01	2024 年 01 月 11 日	2024 年 12 月 29 日	否
黄招凤	1,669,715.75	2024 年 02 月 19 日	2024 年 12 月 29 日	否
黄招凤	1,029,000.00	2024 年 03 月 12 日	2024 年 12 月 29 日	否
黄招凤	1,496,802.70	2023 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日	是
黄招凤	1,501,001.99	2024 年 01 月 11 日	2024 年 12 月 29 日	是

关联担保情况说明

## (5) 关联方资金拆借

## (6) 关联方资产转让、债务重组情况

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
薪酬合计	3,109,536.33	4,067,812.83

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	王文	10,350.00	517.50	0.00	0.00
其他应收款	蔡木林	10,000.00	500.00	0.00	0.00
其他应收款	张艳利	41,600.00	2,080.00	0.00	0.00
合计		61,950.00	3,097.50	0.00	0.00

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
其他应付款	徐来	22,856.00	
其他应付款	万晓峰	35,110.52	7,421.41
其他应付款	吴天才	803.00	2,868.83
其他应付款	王亚丽	10,024.96	6,873.05
其他应付款	张清涛	12,501.43	
其他应付款	陈会东	238.85	
其他应付款	刘权	318.08	
其他应付款	蔡木林	1,031.89	
应付账款	南京颖图信息技术有限公司	18,200.00	2,912,178.76
应付票据	南京颖图信息技术有限公司	891,000.00	899,020.00
合计		992,084.73	3,828,362.05

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十五、股份支付

### 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	0	0.00	0	0.00	0	0.00	64,200	529,008.00

管理人员	0	0.00	0	0.00	0	0.00	118,500	976,440.00
研发人员	0	0.00	0	0.00	0	0.00	208,800	1,720,512.00
生产人员	0	0.00	0	0.00	0	0.00	25,500	210,120.00
合计	0	0.00	0	0.00	0	0.00	417,000	3,436,080.00

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

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	第一类限制性股票公允价值：授予日收盘价；第二类限制性股票公允价值：在授予日采用 Black-Scholes 期权定价模型确定其在授予日的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	授予日收盘价
可行权权益工具数量的确定依据	按照员工持股计划在职人数作为最佳估计数
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	4,653,019.79
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-1,948,853.59

其他说明：

2022 年 5 月 17 日，公司召开 2021 年度股东大会，审议通过了《激励计划（草案）》及其摘要。根据 2021 年度股东大会授权，公司于 2022 年 6 月 10 日召开第二届董事会第十九次会议审议通过《关于向激励对象授予限制性股票的议案》，确定本激励计划限制性股票的授予日为 2022 年 6 月 10 日，以每股 8.34 元的价格授予 3 名激励对象 30 万股第一类限制性股票，授予 76 名激励对象 110 万股第二类限制性股票。2022 年 6 月 22 日，公司召开第二届董事会第二十次会议审议通过《关于调整 2022 年限制性股票激励计划授予价格的议案》，经过调整，授予限制性股票的价格由 8.34 元/股调整为 8.24 元/股。公司分别根据授予日收盘价、Black-Scholes 期权定价模型确定第一类和第二类限制性股票的公允价值，限制性股票公允价值与按授予价格计算的成本价格之间的差额 12,003,041.57 元确认为股份支付金额，按照激励计划的时间安排摊销计入管理费用、销售费用、研发费用、存货和资本公积。公司 2023 年确认股份支付金额 2,128,105.69 元。

2023 年 7 月 11 日，公司召开第三届董事会第六次会议、第三届监事会第五次会议，审议通过《关于 2022 年限制性股票激励计划授予的第一类限制性股票第一个解除限售期解除限售条件成就的议案》《关于 2022 年限制性股票激励计划授予的第二类限制性股票第一个归属期归属条件成就的议案》《关于作废 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未归属的第二类限制性股票的议案》。本次解除限售条件的第一类限制性股票数量为 12 万股，本次第一个归属期归属条件成就的第二类限制性股票数量为 43.6 万股。

2024 年 4 月 25 日，公司召开第三届董事会第十二次会议、第三届监事会第九次会议，于 2024 年 5 月 23 日召开 2023 年度股东大会，审议通过了《关于回购注销 2022 年限制性股票激励计划部分已授予尚未解除限售的第一类限制性

股票的议案》；并于 2024 年 6 月 13 日召开第三届董事会第十三次会议、第三届监事会第十次会议，审议通过了《关于调整 2022 年限制性股票激励计划回购及授予价格的议案》。公司对 2022 年限制性股票激励计划授予的限制性股票的回购及授予价格进行了调整：第一类限制性股票回购价格由 8.24 元/股调整为 8.20 元/股，第二类限制性股票授予价格由 8.24 元/股调整为 8.20 元/股。

2024 年 7 月 8 日，公司披露了《关于 2022 年限制性股票激励计划部分第一类限制性股票回购注销完成的公告》，公司于 2024 年 7 月 5 日办理完成了 2022 年限制性股票激励计划第一类限制性股票回购注销手续。本次回购注销完成后，公司总股本从 140,257,029 股变更为 140,167,029 股。

### 3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

### 4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	-305,495.50	
管理人员	-528,442.19	
研发人员	-993,574.22	
生产人员	-121,341.68	
合计	-1,948,853.59	

### 5、股份支付的修改、终止情况

### 6、其他

## 十六、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

截至报告日，本集团无需披露的重大承诺事项。

### 2、或有事项

#### (1) 资产负债表日存在的重要或有事项

##### 1) 产品质量保证金

本年公司按截至年末尚处于质保期内的设备的销售金额确定产品质量保证金预计负债的年末余额。

单位：元

项目	年初余额	本期增加	本期减少	年末余额
产品质量保证金	2,890,963.13	693,630.07	1,457,613.97	2,126,979.23

截至 2024 年 6 月 30 日，招商银行股份有限公司深圳宝安支行为本公司出具了尚在履约期内的履约保证函共 23 份，金额合计为 16,513,236.00 元。

## （2）公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十七、资产负债表日后事项

- 1、重要的非调整事项
- 2、利润分配情况
- 3、销售退回
- 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十八、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

- (1) 追溯重述法

### 2、债务重组

### 3、资产置换

- (1) 非货币性资产交换
- (2) 其他资产置换

### 4、年金计划

### 5、终止经营

### 6、分部信息

- (1) 报告分部的确定依据与会计政策
- (2) 报告分部的财务信息
- (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。
- (4) 其他说明

### 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

### 8、其他

## 十九、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

- (1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	108,788,264.89	164,004,487.84
1 至 2 年	90,782,486.43	84,531,369.18
2 至 3 年	52,951,184.18	13,249,080.76
3 年以上	10,669,319.71	5,875,880.11
3 至 4 年	8,549,239.59	4,387,213.90
4 至 5 年	647,000.12	15,586.21
5 年以上	1,473,080.00	1,473,080.00
合计	263,191,255.21	267,660,817.89



(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,067,780.00	0.41%	1,067,780.00	100.00%	0.00	1,067,780.00	0.40%	1,067,780.00	100.00%	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	262,123,475.21	94.69%	39,488,844.69	15.84%	222,634,630.52	266,593,037.89	99.60%	26,146,023.89	9.81%	240,447,014.00
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	249,221,465.37	94.69%	39,488,844.69	15.84%	209,732,620.68	248,346,230.83	92.78%	26,146,023.89	10.53%	222,200,206.94
合并范围内关联方组合	12,902,090.84	4.90%	0.00		12,902,090.84	18,246,807.06	6.82%			18,246,807.06
合计	263,191,255.21	100.00%	40,556,624.69	15.41%	222,634,630.52	267,660,817.89	100.00%	27,213,803.89	10.17%	240,447,014.00

按单项计提坏账准备类别名称：单项计提坏账准备

单位：元

名称	期初余额		期末余额			
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	计提比例	计提理由
客户 1	1,067,780.00	1,067,780.00	1,067,780.00	1,067,780.00	100.00%	客户经营困难，回款的可能性较小
合计	1,067,780.00	1,067,780.00	1,067,780.00	1,067,780.00		

按组合计提坏账准备类别名称：组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	95,886,255.06	4,788,596.58	5.00%
1-2 年	90,782,486.43	13,617,372.96	15.00%
2-3 年	52,951,184.18	15,885,355.25	30.00%
3 至 4 年	8,549,239.59	4,274,619.80	50.00%
4 至 5 年	647,000.12	517,600.09	80.00%
5 年以上	405,300.00	405,300.00	100.00%
合计	249,221,465.37	39,488,844.69	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用**(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按单项计提坏账准备	1,067,780.00	0.00				1,067,780.00
按信用风险特征组合计提坏账准备	26,146,023.89	13,342,820.80				39,488,844.69
合计	27,213,803.89	13,342,820.80				40,556,624.69

**(4) 本期实际核销的应收账款情况****(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况**

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例	应收账款坏账准备和合同资产减值准备期末余额
客户一	31,580,274.18	2,641,019.89	34,221,294.07	11.67%	4,152,768.70
客户二	23,555,980.00	1,141,300.00	24,697,280.00	8.43%	4,251,342.50
客户三	13,724,000.00	4,500,000.00	18,224,000.00	6.22%	911,200.00

客户四	17,568,336.00	0.00	17,568,336.00	5.99%	4,615,010.40
客户五	9,949,650.00	3,316,550.00	13,266,200.00	4.53%	663,310.00
合计	96,378,240.18	11,598,869.89	107,977,110.07	36.84%	14,593,631.60

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	141,805,688.69	140,140,850.49
合计	141,805,688.69	140,140,850.49

### (1) 应收利息

#### 1) 应收利息分类

#### 2) 重要逾期利息

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

#### 5) 本期实际核销的应收利息情况

### (2) 应收股利

#### 1) 应收股利分类

#### 2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

#### 3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

#### 5) 本期实际核销的应收股利情况

### (3) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

合并范围内关联方款项	137,969,868.23	135,805,729.04
押金及保证金	2,822,325.61	3,315,186.61
备用金	253,091.90	676,503.40
往来款	706,901.07	250,265.28
代扣代缴款项	292,470.11	349,864.24
合计	142,044,656.92	140,397,548.57

## 2) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	64,323,956.65	104,319,651.18
1 至 2 年	69,903,261.33	35,109,935.95
2 至 3 年	7,781,438.94	862,961.44
3 年以上	36,000.00	105,000.00
3 至 4 年	36,000.00	104,000.00
5 年以上		1,000.00
合计	142,044,656.92	140,397,548.57

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	142,044,656.92	100.00%	238,968.23	0.17%	141,805,688.69	140,397,548.57	100.00%	256,698.08	0.18%	140,140,850.49
其中：										
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	706,901.07	0.50%	70,573.85	9.98%	636,327.22	250,265.28	0.18%	39,620.36	15.83%	210,644.92
特定性质款项组合	3,367,887.62	2.37%	168,394.38	5.00%	3,199,493.24	4,341,554.25	3.09%	217,077.72	5.00%	4,124,476.53
合并范围内关联方组合	137,969,868.23	97.13%	0.00	0.00%	137,969,868.23	135,805,729.04	96.73%			135,805,729.04
合计	142,044,656.92	100.00%	238,968.23	0.17%	141,805,688.69	140,397,548.57	100.00%	256,698.08	0.18%	140,140,850.49

按组合计提坏账准备类别名称：按组合计提坏账准备

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1 年以内	539,076.82	26,953.75	5.00%
1 至 2 年	92,847.85	13,927.18	15.00%
2 至 3 年	38,976.40	11,692.92	30.00%
3 至 4 年	36,000.00	18,000.00	50.00%
合计	706,901.07	70,573.85	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备类别名称：特定性质款项组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
押金及保证金	2,822,325.61	141,116.27	5.00%
备用金	253,091.90	12,654.60	5.00%
代扣代缴款项	292,470.11	14,623.51	5.00%
合计	3,367,887.62	168,394.38	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备：

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余额		256,698.08		256,698.08
2024 年 1 月 1 日余额在 本期				
本期计提		-17,729.85		-17,729.85
2024 年 6 月 30 日余额		238,968.23		238,968.23

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

#### 4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
按信用风险特征组合 合计计提坏账准备	256,698.08	-17,729.85				238,968.23
合计	256,698.08	-17,729.85				238,968.23

## 5) 本期实际核销的其他应收款情况

## 6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	合并范围内关联方款项	60,050,070.23	1年以内、1年-2年、2-3年	42.28%	0.00
第二名	合并范围内关联方款项	77,913,686.89	1年以内、1年-2年	54.85%	0.00
第三名	合并范围内关联方款项	6,111.11	1年以内	0.00%	0.00
第四名	押金及保证金	1,345,448.60	1年以内	0.95%	67,272.43
第五名	押金及保证金	595,000.00	1年以内	0.42%	29,750.00
合计		139,910,316.83		98.50%	97,022.43

## 7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

## 3、长期股权投资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	269,603,928.00		269,603,928.00	268,803,928.00	0.00	268,803,928.00
对联营、合营企业投资	10,748,410.62	0.00	10,748,410.62	11,860,962.17	0.00	11,860,962.17
合计	280,352,338.62	0.00	280,352,338.62	280,664,890.17	0.00	280,664,890.17

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
中山市易天自动化设备有限公司	257,703,928.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	257,703,928.00	0.00
深圳市易天基业控股有限公司	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
深圳市微组半导体科技有限公司	10,500,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10,500,000.00	0.00
深圳市易天半导体设备有限公司	600,000.00	0.00	800,000.00	0.00	0.00	0.00	1,400,000.00	0.00
合计	268,803,928.00	0.00	800,000.00	0.00	0.00	0.00	269,603,928.00	

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业												
二、联营企业												
南京颖图电子技术有限公司	11,860,962.17	0.00			-1,112,551.55						10,748,410.62	0.00
小计	11,860,962.17	0.00			-1,112,551.55						10,748,410.62	0.00
合计	11,860,962.17	0.00			-1,112,551.55						10,748,410.62	0.00

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

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

## (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	140,414,428.03	111,532,885.74	298,455,841.46	224,915,557.27
其他业务	13,375,265.21	13,375,265.21	42,343,006.32	37,043,337.49
合计	153,789,693.24	124,908,150.95	340,798,847.78	261,958,894.76

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型				
其中：				
整机	125,675,019.91	102,350,716.62	125,675,019.91	102,350,716.62



配件、维修及其他	28,114,673.33	22,557,434.33	28,114,673.33	22,557,434.33
按经营地区分类				
其中：				
华南	57,925,524.57	52,320,123.96	57,925,524.57	52,320,123.96
华东	41,230,686.20	30,373,240.03	41,230,686.20	30,373,240.03
华中	31,746,699.91	26,575,406.68	31,746,699.91	26,575,406.68
西南	17,559,215.15	12,107,419.17	17,559,215.15	12,107,419.17
出口	3,575,355.02	2,743,017.25	3,575,355.02	2,743,017.25
华北	1,752,212.39	788,943.86	1,752,212.39	788,943.86
合计	153,789,693.24	124,908,150.95	153,789,693.24	124,908,150.95

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,112,551.55	372,441.59
合计	-1,112,551.55	372,441.59

## 6、其他

### 二十、补充资料

#### 1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益	-18,532.37	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	239,361.31	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	126,639.03	
减：所得税影响额	60,663.61	
少数股东权益影响额（税后）	55,715.50	
合计	231,088.86	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

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

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

报告期利润	加权平均净资产收益率	每股收益	
		基本每股收益（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	-3.85%	-0.24	-0.24
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-3.87%	-0.24	-0.24

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

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

适用 不适用

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

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

适用 不适用

## 4、其他