



深圳市易天自动化设备股份有限公司

2024 年年度报告

2025-016

2025 年 4 月

2024 年年度报告

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：保证本年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

公司主营业务、核心竞争力未发生重大不利变化，与行业趋势一致；公司所处行业不存在产能过剩、持续衰退或技术替代等情形；公司持续经营能力不存在重大风险。关于“业绩大幅下滑或亏损的具体原因、主营业务、核心竞争力、主要财务指标变动情况、所处行业景气情况”等内容详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”。

本报告中如有涉及未来计划或规划等前瞻性陈述的，均不构成本公司对任何投资者及相关人士的实质承诺，投资者及相关人士均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。

公司在经营中可能存在的风险因素及应对措施，已在本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”部分予以描述，敬请投资者注意并仔细阅读该章节全部内容。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	8
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	55
第五节 环境和社会责任	78
第六节 重要事项	81
第七节 股份变动及股东情况	94
第八节 优先股相关情况	101
第九节 债券相关情况	102
第十节 财务报告	103

备查文件目录

- （一）载有公司法定代表人签名并盖章的 2024 年年度报告文本。
- （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表文本。
- （三）载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
- （四）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。
- （五）其他备查文件。

释义

释义项	指	释义内容
本集团、公司	指	深圳市易天自动化设备股份有限公司及子公司
易天股份、深圳易天、母公司	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、股东会	指	深圳市易天自动化设备股份有限公司股东会
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 12 月 31 日
上年同期	指	2023 年 1 月 1 日-2023 年 12 月 31 日
上年年末	指	2023 年 12 月 31 日
报告期末、本报告期末	指	2024 年 12 月 31 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
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用设备生产建设项目、中大尺寸平板显示器件自动化专用设备扩建建设项目、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，由液晶晶体组成的显示屏，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 μm 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。
封测	指	封测包括封装和测试，具体是将生产出来的合格晶圆进行减薄、切割、焊线、塑封，使芯片电路与外部器件实现电气连接，为芯片提供机械物理保护，并对封装完毕的芯片进行功能和性能测试。
传统封装	指	指将通过测试的晶圆按照产品型号及功能需求加工得到独立芯片的过程。通常采用 DIP、SOP、QFP 等引线框架结构，通过引线键合实现芯片与基板的连接。这种方式的信号传输速度慢、密度低，存在较大的局限性。
先进封装	指	先进封装是相对传统封装所提出的概念，是指前沿的封装形式和技术，包括倒装芯片封装（Flip Chip, FC）、晶圆

		级封装（Wafer Level Package，WLP）、系统级封装（SiP）、堆叠封装（2.5D、3D 封装）等。
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。
CT	指	CT（Computed Tomography），即计算机断层扫描，是一种医学影像技术。它使用 X 射线束对人体进行层析扫描，并借助计算机处理产生身体内部结构的详细图像。
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。
CPK	指	制程能力指数/工序能力指数/过程能力指数，是指工序在一定时间里，处于控制状态（稳定状态）下的实际加工能力。它是工序固有的能力，或者说它是工序保证质量的能力。
Lami 设备	指	Lami 设备是应用于柔性 OLED 屏与曲面玻璃盖板的贴合生产设备，是 Module 段的主设备。这种设备在 OLED 生产流程中起着关键作用，确保柔性 OLED 屏与曲面玻璃盖板能够精确贴合，从而提高产品的质量和性能。
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、公司信息

股票简称	易天股份	股票代码	300812
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	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		
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		
注册地址的邮政编码	518104		
公司注册地址历史变更情况	2024 年 3 月 5 日公司注册地址由“深圳市宝安区沙井街道大王山社区西部工业园第一幢”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”		
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		
办公地址的邮政编码	518104		
公司网址	http://www.etmade.com		
电子信箱	IR@etmade.com.cn		

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、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的证券交易所网站	http://www.szse.cn
公司披露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 http://www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室证券部

四、其他有关资料

公司聘请的会计师事务所

会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	北京市东城区朝阳门北大街 8 号富华大厦 A 座 8 层
签字会计师姓名	王建新、邓畅

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的保荐机构

☐适用 ☒不适用

公司聘请的报告期内履行持续督导职责的财务顾问

☐适用 ☒不适用

五、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

☐是 ☒否

	2024 年	2023 年	本年比上年增减	2022 年
营业收入（元）	392,669,533.51	540,668,565.67	-27.37%	655,346,466.79
归属于上市公司股东的净利润（元）	-109,375,108.97	21,661,442.82	-604.93%	44,291,141.16
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	-111,197,296.19	14,088,176.24	-889.30%	40,972,872.59
经营活动产生的现金流量净额（元）	14,582,350.13	-149,177,525.02	109.78%	5,132,315.75
基本每股收益（元/股）	-0.78	0.15	-620.00%	0.32
稀释每股收益（元/股）	-0.78	0.15	-620.00%	0.32
加权平均净资产收益率	-13.16%	2.47%	-15.63%	5.24%
	2024 年末	2023 年末	本年末比上年末增减	2022 年末
资产总额（元）	1,443,687,607.08	1,399,414,417.60	3.16%	1,579,719,177.36
归属于上市公司股东的净资产（元）	768,127,046.31	891,454,926.14	-13.83%	863,083,937.63

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

☐是 ☒否

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

项目	2024 年	2023 年	备注
营业收入（元）	392,669,533.51	540,668,565.67	无
营业收入扣除金额（元）	21,390,581.40	17,864,822.48	销售配件、设备维修及其他正常经营之外的收入

营业收入扣除后金额（元）	371,278,952.11	522,803,743.19	扣除所有扣除项目后的营业收入
--------------	----------------	----------------	----------------

截止披露前一交易日的公司总股本：

截止披露前一交易日的公司总股本（股）	140,137,029
--------------------	-------------

公司报告期末至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）	-0.7805

六、分季度主要财务指标

单位：元

	第一季度	第二季度	第三季度	第四季度
营业收入	74,066,201.27	84,115,181.62	182,862,292.41	51,625,858.21
归属于上市公司股东的净利润	-13,318,540.76	-20,277,205.16	19,653,238.20	-95,432,601.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-13,491,404.19	-20,335,430.59	19,470,443.72	-96,840,905.13
经营活动产生的现金流量净额	-4,231,528.49	-8,377,521.33	-40,389,853.21	67,581,253.16

上述财务指标或其加总数是否与公司已披露季度报告、半年度报告相关财务指标存在重大差异

☐是 ☒否

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

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

☐适用 ☒不适用

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

八、非经常性损益项目及金额

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	2024 年金额	2023 年金额	2022 年金额	说明
非流动性资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	224,622.86	1,089,574.11	-114,392.28	
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）	2,003,221.27	6,866,029.93	4,038,083.18	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益		44,180.00	-9,400.00	
委托他人投资或管理资产的损益	715,514.00		220,931.51	
债务重组损益	-301,222.51		-580.00	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-480,370.95	1,226,465.58	-39,524.60	
减：所得税影响额	287,537.15	1,408,875.71	614,088.38	
少数股东权益影响额（税后）	52,040.30	244,107.33	162,760.86	
合计	1,822,187.22	7,573,266.58	3,318,268.57	--

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、报告期内公司所处行业情况

公司专业从事平板显示专用设备、半导体专用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、传统封装设备及先进封装设备。



公司主要设备类别及应用

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球市场占据主导地位。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，经过十八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。

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地开发新技术、新产品，以有效应对竞争，更好地满足顾客的需求。

柔性 OLED 显示屏幕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，成本不断优化，将进一步推动柔性 OLED 的普及，中国柔性显示产业产能亦大幅提升，行业发展前景良好。

目前 OLED 技术已向中尺寸屏幕市场拓展，苹果等科技巨头在中高端产品中引入 OLED 屏幕，2024 年苹果推出 OLED iPad 进一步带动中尺寸搭载 OLED 的趋势。TCL 华星全球首条印刷 OLED 产线正式量产，该技术凭借制程简单、效率高、成本低等优势，增强了 OLED 的成本竞争力，打破了国外企业主导显示技术的局面。京东方、维信诺、三星等厂商纷纷加速推进 8.6 代 OLED 产线建设，以抢占中尺寸 OLED 市场。

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。



根据 AR VR MR 的特点，显示技术使用分类示意图

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。苹果推出的 Vision Pro 凭借苹果强大的技术实力和品牌影响力，在显示技术、交互体验和软件生态等方面引领了 MR 行业的发展方向。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。Micro OLED 结合了 OLED 和半导体工艺，像素密度可达到 3000PPI（PPI 为像素密度单位）以上，重量轻，适用于近眼显示的微显示领域，如 AR/VR 设备。

深度融合了人工智能、机器视觉、自然语言处理、传感器技术等多种先进技术，AR 技术结合的 AI+AR 眼镜，满足了不同用户的需求和使用场景。随着技术的成熟、成本的降低和应用场景的丰富，AI 技术与 AR 眼镜的融合不断加深，AI 眼镜的市场需求将快速增长，出货量有望大幅提升。根据 IDC 预计，2025 年，全球智能眼镜市场预计出货 1205 万台，同比增长 18.3%。其中不具备显示功能的音频眼镜及音频拍摄眼镜预计出货 547 万台，同比增长 101.9%。

2、半导体专用设备行业

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 μm 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 μm ，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，TCL 的 4K Mini LED 显示器支持 27 英寸和 34 英寸，具有超过 1000 个局部调光区域；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 Mini/Micro LED 透明显示技术正在逐步走向大众。

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。

半导体行业的发展带动了晶圆减薄设备的市场需求。随着半导体产业向更高性能、更小尺寸的芯片发展，以及先进封装技术的不断应用，对晶圆减薄设备的需求也在不断增加。随着芯片尺寸不断缩小、封装形式日益复杂，如先进的 3D 封装要求芯片厚度在 30 μm 以下，这对晶圆减薄设备的精度、稳定性和工艺控制能力提出了更高要求，设备需具备高精度的研磨、抛光技术，以及先进的自动化控制和检测系统，以确保减薄过程中晶圆的平整度、厚度均匀性和表面质量。全球晶圆减薄设备市场主要由日本企业占据主导地位。在国家政策支持和资金投入下，中国等新兴市场的本土晶圆减薄设备企业不断加大研发力度，技术水平逐步提高，国产替代空间较大。

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。

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、可再生能源、轨道交通等领域。

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。随着 AI 芯片需求的增加，单纯依靠先进制程来提升算力性价比越来越低，而先进封装技术在提高芯片性能方面发挥着关键作用，先进封装需求将持续爆发。据 Omdia 预测，随着 5G、AI 等新兴应用领域需求渗透，2035 年全球 Chiplet 市场规模有望达到 570 亿美元。

（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
2025.1	《关于 2025 年加力扩围实施大规模设备更新和消费品以旧换新政策的通知》	国家发展改革委、财政部	增加超长期特别国债支持重点领域设备更新的资金规模，在继续支持工业、用能设备、能源电力、交通运输、物流、环境基础设施、教育、文旅、医疗、老旧电梯等设备更新基础上，将支持范围进一步扩展至电子信息、安全生产、设施农业等领域，重点支持高端化、智能化、绿色化设备应用。

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、智能化升级为主要方向，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	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体（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	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》	深圳市工业和信息化局	提出针对基础支撑作用大、成效显现周期长的智能传感器、高端装备与仪器、机器人、高性能材料等 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。
2024. 2	《广东省培育发展未来电子信息产业集群行动计划》	广东省工业和信息化厅、广东省发展和改革委员会、广东省科学技术厅、广东省商务厅、广东省市场监督管理局、广东省通信管理局	拓展虚拟现实入口，加速 XR 头显、裸眼 3D 等沉浸显示终端的规模化推广，丰富基于手机、计算机、电视机等终端的虚拟现实应用，支持脑机接口等前沿产品研发，促进一体式、分体式等多样化终端产品发展，丰富虚拟现实终端产品供给。
2023. 12	《中山市工业和信息化局关于印发中山市推动高端装备制造产业发展行动方案（2024—2026 年）的通知》	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。
2022. 10	关于印发《虚拟现实与行业应用融合发展行动计划（2022—2026 年）》的通知	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。
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行业加速国产替代，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、惠科股份、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设备。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，相关产品现已取得视涯科技等客户的认可。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、芜湖微显、梦显科技等客户的认可，并已展开合作。

2、半导体专用设备行业

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、医疗 X 射线探测器、IGBT 模块等器件的封装，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。

在传统封装设备领域，公司基于十八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。在医疗器械设备方面，微组半导体开发的 X 射线探测器模块微组装生产线，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 设备方面，微组半导体专注于微组装工艺及装备的研发，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。

在先进封装设备领域，在 Chiplet 专用设备方面，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，已取得了日月新半导体、高通、香港科技大学等客户订单。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）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专用设备自主研发、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、传统封装设备及先进封装设备。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专用设备领域的市场份额。

2、主要产品及用途



etmade 易天

平板显示专用设备 | FLAT PANEL DISPLAY

❖ LCD Display Series

全自动清洗偏光片贴附生产线
全自动COG/FOG邦定生产线
全自动真空全贴合生产线
全自动背光组装生产线
RTP偏光片生产线
全自动枚叶/罐式脱泡机
综合自动化生产线/包边机 清洗机 点胶机 检查机

❖ FLEXIBLE OLED Display Series

全柔性OLED OCA贴附生产线
柔性OLED POL贴附生产线
柔性OLED 3D Lami生产线
柔性OLED M Lami生产线
柔性OLED 脱泡设备

❖ VR/AR/MR Display Series

全自动偏光片贴附 (VR/AR/MR)
全自动保护膜贴附 VR/AR/MR)
全自动真空全贴合 (VR/AR/MR)
光学膜材贴附 (VR/AR/MR)
在线脱泡生产线 (VR/AR/MR)

半导体专用设备 | SEMICONDUCTOR

❖ Mini LED/Micro LED Series

芯片排列转移设备
芯片激光批量焊接设备
Mini LED AOI外观/点亮检测
Mini LED返修设备-直显&背光
全自动Mini LED封装模压机

❖ Traditional Assembly&Test Series

晶圆覆膜设备
全自动COF贴片 (ILB) 生产线
晶圆保护玻璃贴合机
微组装键合机
全自动晶圆高速贴片机
IGBT贴片机

❖ Advanced Assembly&Test Series

晶圆倒装贴片设备

全自动S-S & S-H 全贴合生产线

通过高精度的视觉对位系统，精确识别软质材料（如偏光片、光学膜等）上的标记点，对软质材料（如光学胶、柔性线路板等）或硬质材料（如液晶玻璃基板、触摸屏玻璃等）将两片软质材料或软对硬，硬对硬按照预设的位置和角度进行精准贴合，确保贴合后避免因贴合偏差导致的显示不均、色彩偏差等问题可应用于手机/车载/平板/笔记本电脑/TV/智能穿戴等。



全自动背光组装生产线

实现整个背光组装过程的自动化，从部件上料、定位、组装、贴合到点灯检测等环节能够根据生产需求，精确控制生产节拍，实现高速、稳定的生产。能够完成更多多样性的背光模组组装任务，满足大规模生产的要求。可应用于手机/车载/平板/笔记本电脑/TV/智能穿戴等



全自动邦定生产线

采用先进的 ACF on COF 工艺，经 CELL 端子清洗、COF 预压、本压及 PCB 本压等工序，将驱动电路（COF 或 IC）与 Panel 高速、高精度、高稳定地绑定。再借 PCB 本压工艺，用 ACF 导电粒子胶把 PCBA 与 COF 相连。通过 OLB AOI 和 PWB AOI 智能检测设备，实现全闭环控制良率，打造高速、高精度、高自动化的显示体驱动生产线，点亮画面。可应用于手机/车载/平板/笔记本电脑/TV/智能穿戴等。



全自动枚叶式/罐式脱泡生产线

自动脱泡机在去除气泡的同时，高温高压的环境还可以使贴合材料之间的分子运动加剧，促进分子间的相互渗透和结合，从而提高贴合的紧密程度和牢固度，减少因贴合不牢导致的分层、起皱等问题，提高液晶显示面板的整体质量和稳定性。可应用于手机/车载/平板/笔记本电脑/TV/智能穿戴等。



LCD Display Series

全自动LCD清洗偏贴生产线

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。可应用于手机/车载/平板/笔记本电脑/TV/智能穿戴等。



全自动RTP生产整线

卷材偏光片（RTP）生产线，通过送料、对液晶玻璃的表面进行清洗，去除残胶和灰尘，对卷材偏光膜进行上料，并对偏光膜进行半切断，只保留离型膜不被切断，通过对应设置的一系列复合辊的协同作用，使偏光片准确地贴附在液晶玻璃上。加压脱泡后，对偏光片的贴合质量、有无气泡、异物、划伤等缺陷进行检测，确保产品符合质量标准。已完全独立自主完成整线的设备制造，国内首条100寸生产线已突破，并持续往130寸扩展可应用于商显/TV/等。



全自动干式/湿式清洗机生产线

干式清洗机通常采用等离子体、紫外线照射、激光等非液体方式对液晶面板表面的有机污染物、光刻胶残留、颗粒杂质等去除。

湿式清洗机是通过使用各种化学溶剂和纯水，利用浸泡、喷淋、刷洗等方式对液晶面板进行清洗。能够有效去除液晶面板表面的各种污垢，灰尘、油脂、氧化物等。

可应用于手机/车载/平板/笔记本电脑/TV/智能穿戴等



综合自动化生产线

背光组装用包边遮光机

适用各种材料方式的上下料机

精度检查机

可应用于手机/车载/平板/笔记本电脑/TV/智能穿戴等



FLEXIBLE OLED Display Series

❖ 全自动柔性OLED 偏光片贴附生产线

用滚轮或压头机构将偏光片从离型纸上剥离，并贴合到 OLED 面板表面。在贴附时，会控制贴附的压力、速度和温度等参数。合适的压力能确保偏光片与 OLED 面板充分接触并粘贴牢固，速度的控制可以避免产生气泡或褶皱。可应用于手机/车载/平板/笔记本电脑/TV/智能穿戴等。



❖ 全自动柔性OLED OCA 贴合生产线

OCA 胶可以填充 OLED 面板与其他组件之间的微小间隙，起到缓冲和减震的作用，保护脆弱的 OLED 结构免受外界冲击和振动的影响，提高产品的可靠性和使用寿命。同时，它还能防止灰尘、水汽等杂质进入面板内部，对 OLED 像素造成损害。可应用于手机/车载/平板/笔记本电脑等。



❖ 全自动柔性OLED 3D Lami生产线

用于柔性OLED与3D-CG盖板全贴合，工艺制程包含Tray loader,CG PLASMA清洗、OCA贴附、C-FiML贴附、CG与Panel贴合、UV解胶、AOI检测、Unloader。可应用于手机/车载/智能穿戴等



❖ 全自动柔性OLED M-Lami 生产线

用于Bracket、SUS、铝板等与柔性Panel贴合。包含Loader、USC清洁、撕膜、PLASMA清洁、贴合、AOI（精度）等工序。对于保护膜，散热膜、FOAM等膜材的贴付方案也可对应定制开发。可应用于手机/车载/平板/笔记本电脑/智能穿戴等



AR VR MR Display Series

根据AR VR MR 的特点，显示技术使用分类

资料来源: Omdia

	完全沉浸式显示 (TFT LCD、AMOLED、OLEDoS)	视频透视显示器 (TFT LCD、AMOLED、OLEDoS)	光学透视显示器 (LCoS、DLP、LBS、OLEDoS、LEDoS)
主要显示技术:			
VR		✗	✗
MR	✗		
AR	✗	✗	

易天可提供多种显示技术搭配的方案

LTPS TFT-LCD

- 清洗偏贴
- 全贴合
- 背光组装
- 邦定
- 脱泡

LCoS/硅基液晶

- 清洗偏贴
- 全贴合 STH HTH
- 背光组装
- 邦定
- 脱泡

Flex-AMOLED

- 偏贴
- 全贴合
- 3D lami
- 覆膜
- 脱泡
- LLO前后清洗

OLEDoS (硅基OLED)

- 偏贴
- 全贴合
- 3D Lami
- 覆膜
- 脱泡

Mini LED LEDoS (硅基Micro LED)

- 排晶
- 芯片转移
- 焊接
- AOI
- 返修
- 撕膜覆膜
- 点亮检测



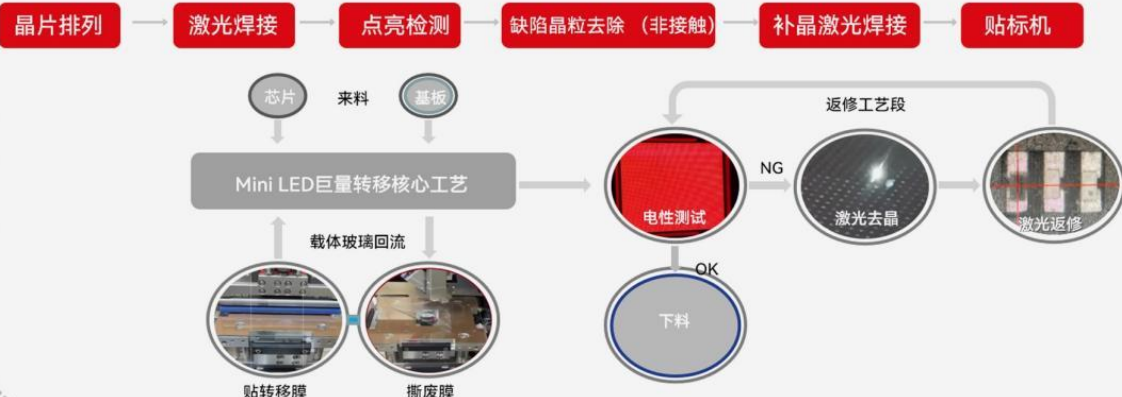
中山工厂实景

etmade 易天

传统SMT固晶方案

刷锡膏 → 锡膏检查 → 摆臂固晶 → AOI → 回流焊 → 点亮检测 → 缺陷晶粒去除 → 补晶激光焊接

易天巨量转移方案



排晶

焊接



- 针刺的方式可以兼容更精度要求更高的产品
- 针刺转移的效率、良率更高
- 针刺方式顶针和芯片不直接接触，有效避免静电对芯片的损坏



- 回流焊在熔锡的过程中，会造成芯片歪斜、抬头等影响发光效果。使用整板压合后激光单点焊接技术取代回流焊工艺，可有效保障产品表面的一致性 & 平整度。
- 回流焊良率精度无法保证，激光焊接精度及良率极高。
- 激光单点局部加热基板不易变形。
- 激光焊接装置占地面积小且能耗低

方式	针刺
兼容芯片尺寸	≥0204 mil
兼容Pitch尺寸	≥0.39 mm
效率	≥120 K
良率	99.9999 %
精度	±10um

方式	激光单点局部焊接
效率	≥120K
良率	99.99%
精度	±10um
能耗	2.5 KW/H
占地尺寸	1270*1466*2000mm

芯片激光批量焊接

芯片去除

芯片排列转移

整线自动传送

贴撕膜



产能UPH	120k	6s/颗	120k	300pcs	300pcs
主要功能	将基板与芯片对位后压合，并进行激光镭射焊接	依据测试坐标，将基板传送到指定位置，并进行激光镭射去晶	利用顶针模组将蓝膜上的芯片转移至载体玻璃上	通过直线电机将印制板、载体玻璃传送到指定位置	传送手臂将载体玻璃传送到贴膜、撕膜工位，作业后输送至出料位
X、Y±10um		X、Y±10um	X、Y±10mm	X、Y±0.2um	X、Y±0.3mm
ETZ03机型 125mm*125mm		125mm*125mm	扩晶环规格: 6寸		50*50-130*130mm
ETB01机型 350mm*350mm			芯片尺寸≥0204mil		50*50-360*360mm
		Resolution: 3.5328um/pix FOV: 1.725mm	Resolution: 1.15um/pix FOV: 2.3552mm		

Mini LED & Micro LED Series

炉前返修机

炉后返修机

膜后多功能一体返修

MiniLED背光返修

MiniLED ET点亮检测



固晶后不良返修

返修功能 值偏/漏固、偏移
工作方式 全自动在线式
芯片尺寸 3*5mil~20*20mil
系统解析度 0.5μm
运动驱动形式 线性马达驱动
行程 X:200mm Y:200mm
基板材质 PCB/FR4/FPC
效率 ≤25秒/颗

炉后返修段

返修功能 AOI识别的不良产品
工作方式 全自动在线式
返修工艺模块 去晶、点锡、贴片、焊接
芯片尺寸 3*5mil~20*20mil
系统解析度 0.5μm
运动驱动形式 线性马达驱动
行程 220mm*220mm
基板材质 COB、COG
效率 ≤23秒/颗

膜后开窗、LED返修、ET点亮

返修功能 COB、COG、膜后返修
工作方式 全自动在线式
芯片尺寸 4*6mil~20*20mil
系统解析度 0.5μm
运动驱动形式 线性马达驱动
行程 X:200mm Y:200mm
基板材质 COB、COG
效率 ≥70S/颗
开窗精度 ±30μm

贴放精度

±10μm
工作方式 在线全自动
工作区域 500*650mm
芯片尺寸 4*6mil~20*20mil
系统解析度 0.5μm
XY驱动形式 线性马达驱动
行程 X:500mm Y:650mm
基板材质 铝基板/FR4/玻璃基板
UPH ≤45秒/颗

PCB厚度 1mm~6mm

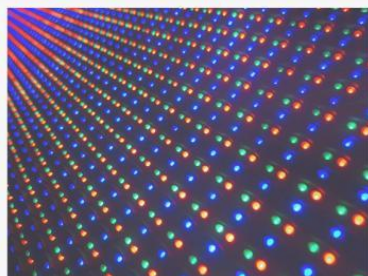
检查器件 2*4mil芯片及以上
影像视域 200mmx200mm
检查方式 R/G/B组合测试、横扫、竖扫、斜扫(隔行扫描)
检查项目 过亮、暗亮、不亮等
坏点生成数据 30sec/PCS
通信方式 Ethernet、SMEA

全自动Mini LED封装模压生产线

LED封装模压机通过模具对液态封装材料（如环氧树脂等）进行挤压和成型，能够精确地控制封装体的形状和尺寸。这对于确保LED芯片的光学性能和机械性能的一致性，保证透镜形状的准确性，以实现良好的光聚焦和出光效果。

根据客户产品的需求，模具定制开发。

可应用于Mini LED封装等。



半导体专用设备 | SEMICONDUCTOR

Traditional Assembly&Test Series

晶圆真空覆膜机



兼容产品尺寸 8英寸Wafer (φ200mm)
电源 AC380V
CDA: 0.5~0.7MPa
PV (真空源) -60~90KPa
设备 UPH60
贴合精度 ±0.5mm
(排除材料以及人工误差)

Strip贴膜机设备



贴膜方式 腔体内真空状态下Sheet贴膜
设备精度 ±0.1mm (排除材料误差)
校正方式 X、Y、DD马达自动校正
TT UPH≥350PCS (无真空状态以贴附速度200mm/s计算)
UPH≥100PCS (真空状态以贴附速度200mm/s计算)
二维码扫码 扫码器自动扫码
tape上料方式 卷材上料, 自动裁切
Strip上料方式 弹夹自动供料
产品下料方式 弹夹自动收料
弹夹供应方式 弹夹料仓自动传送

晶圆水胶覆膜机



兼容产品尺寸 8英寸Wafer (φ200mm)
电源 AC380V
CDA 0.5~0.7MPa
PV -60~90KPa
设备 UPH 20
贴合精度 ±0.5mm

晶圆贴片机



AMX-III是一款用于晶圆上芯片取料贴片的高精度高效率贴片设备, 整机以机架大理石为主体结构, 在线传送机构输送被贴装物 (PCB等) Wafer供料器搭载贴装物 (wafer盘上的芯片等), 贴装头可拾取wafer盘上的贴装物进行高速贴片。

晶圆保护玻璃贴合



AM-D是一款用于晶圆上芯片贴保护玻璃盖板的高精度高效率贴片设备。整机以机架大理石为主体结构, 内部集晶圆自动上下料 (EFEM), 晶圆校准, 全自动点胶, 自动贴片以及UV胶自动除泡/固化于一体的设备。该设备应用于硅基OLED产品, 在产品表面贴上保护玻璃。

全自动晶圆高速贴片



AM-H 实时记录产品的贴装数据, 根据动态数据进行调整贴装补偿数据。
在(MicroLED, miniLED显示芯片、), 大型医疗设备(核心成像模块组装)、光器件(激光器LD封装、VCSEL、PD、LENS等封装)、半导体(MEMS器件、射频器件、微波器件和混合电路)等领域应用广泛。

COF ILB 贴片



贴片精度 ±10μm
贴装器件尺寸 4*9~20*40 成品检测
TAB料带尺寸范围 35~70mm
Xy解析度 0.5μm
Cassette 25片标准
兼容8寸、6寸
键合力控制 1~400N
TAB 温度设定范围 0~600°C
料带裁剪 定制治具裁剪
温度稳定性 ±5°C

微组装键合机

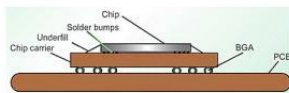


AM-S平台可以搭载吸嘴加热模块、料盘/晶圆放置盘、超声模块、激光加热模块、UV点胶及固化模块、热氮及甲工艺保护气体模块、基底预热模块、过程监控模块、芯片倒装焊接模块。
可以实现0.1μ分辨率, 单轴0.5μ重复定位精度。

Advanced Assembly&Test Series

晶圆倒装贴片机

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。
可应用于传感器IC/裸Die等高速贴片等。



（二）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的稳定。

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。

（三）报告期内公司主要业绩驱动因素

报告期内，公司实现营业总收入 39,266.95 万元，同比下降 27.37%；实现归属于上市公司股东的净利润-10,937.51 万元，同比下降 604.93%；扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润-11,119.73 万元，同比下降 889.30%。影响业绩的主要财务指标如下：

单位：万元

项目	本报告期	上年同期	同比增减
营业收入	39,266.95	54,066.86	-27.37%
营业成本	27,244.20	36,094.02	-24.52%
毛利率	30.62%	33.24%	-2.62%
期间费用	14,582.39	18,150.04	-19.66%
资产减值损失	5,363.06	1,004.44	433.93%
信用减值损失	3,187.14	802.08	297.36%
归母净利润	-10,937.51	2,166.14	-604.93%
存货	64,294.81	63,799.99	0.78%
其中：发出商品	53,008.95	47,600.64	11.36%

报告期内，公司营业收入下滑，主要是部分客户产线投产进度放慢、验收周期延长所致；公司以销定产的经营模式，也因销售收入的下降降低了生产制造费用的分摊，因此带来毛利的下滑；同时，公司根据企业会计准则及相关会计政策规定，结合公司的实际经营情况，计提信用减值损失和资产减值损失合计为 8,550.20 万元，是净利润下滑的主要原因。此外，主要是公司综合考虑 2024 年度易天半导体资产减值情况、经营大额亏损、外部经营环境变化等因素，预计母公司

对其的应收债权未来无法收回，根据《监管规则适用指引——会计类第 3 号》相关规定，公司将该债权损失全部计入“归属于母公司所有者的净利润”。扣除该债权损失金额后的超额亏损 3,589.98 万元，再按照母公司所有者与少数股东对子公司的分配比例，分别计入“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”。综合以上因素，公司 2024 年度归母净利润同比下降 604.93%。

截至本报告期末，公司发出商品 5.3 亿元，与在手订单合计超过 8 亿元，结存的订单体量相对充足，公司经营持续稳健。此外，公司持续发力半导体行业，报告期内，微组半导体实现收入较上年同期增长超 21%，净利润较上年同期上升超 3.99%。

三、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，凭借自主创新，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 12 月 31 日，公司已获得授权专利 221 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”“劳动用工守法诚信企业”等资质荣誉。



公司主要荣誉及部分专利

1、平板显示专用设备行业

在 LCD 显示设备领域，公司持续加强对中大尺寸显示模组组装相关重要工艺设备的研发投入，成功自主研发推出了 88 寸、100 寸及 130 寸清洗偏贴脱泡整线，以及向后延伸绑定段设备整线，提升了公司中大尺寸模组组装设备的整线技术水平。现阶段，公司拥有 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，将基于现有技术储备进行新产品制造。鉴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态势，车载显示器件需求量随之增加，公司成功研发出 3D 曲面双联屏盖板清洗设备，有效解决了大尺寸曲面产品贴合前洁净度难以控制的工艺难题。在车载 LCD 显示屏切割后及磨边后清洗制程中，公司研发了纯水平面吸附式毛刷清洗设备，涵盖平台毛刷清洗、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。

在柔性 OLED 显示设备领域，随着柔性 OLED 显示屏在折叠屏手机、笔记本电脑和车载显示等领域的不断拓展，为契合折叠产品的发展需求，基于现有小尺寸柔性 OLED 贴附技术，成功研发出 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，对现有的 SHEET 贴附技术进行升级，实现贴附压力的数字化实时监控，并兼容各种形状产品，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，能够自由设定六轴机器人路径及速度，以提升撕膜成功率，在贴附结束后，借助 AOI 检测外观贴附不良及精度不良的情况，进一步确保了贴附良率。报告期内，公司以 3D Lami 真空贴合技术为核心，推动柔性 PoI 贴附设备、OCA 贴附设备在柔性 OLED 领域的市场地位提升，同时助力下游柔性绑定设备发展，延长柔性模组制造工艺设备生态链。

在 VR/AR/MR 显示设备领域，公司在 VR/AR/MR 显示设备领域进行了前瞻性布局，已经具备了 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研发生产能力。其产品主要涵盖全自动偏光片贴附生产线、全自动保护膜贴附生产线、全自动真空全贴合生产线、光学膜材贴附设备以及清洗偏贴生产线。

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 μ 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 级的洁净车间中进行装配。因产品面积较小，且具有圆弧形形状，在设备内部搬运、清洁、定位等各工艺环节难度增大。公司的 VR 贴合技术研发工作已克服上述困难并攻克了多种工艺难题，目前各项功能已通过客户验证，进入量产阶段。

2、半导体专用设备行业

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，其芯片批量激光焊接装置具有独特的技术优势，新增的自动控温系统能够实现快速、均匀、稳定的热量输出，为生产流程提供有力支撑；其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，能够实现部分进口替代。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方面优势明显。

在传统封装设备领域，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。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。

公司积极开展新产品、新技术的研发，推出了一系列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。在实际应用中有效地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、易受环境影响等缺陷，增强了抗干扰能力；为实现更高的精度和稳定性，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 $\pm 1\mu\text{m}$ ，可实现部分进口替代。

在先进封装设备领域，公司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。在半导体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 $3\mu\text{m}$ 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，始终坚持以“客户需求”为中心，积极开拓行业龙头客户。通过持续的创新和优质的服务，与京东方、深天马、华星光电、通富微电、三安光电、视涯科技等行业龙头企业成功建立了稳固且良好的合作关系。

长期以来，公司凭借精湛的技术实力、优质的产品质量、高效的服务响应以及诚信的经营理念，逐步赢得了客户的信任与认可。在合作过程中，公司深入了解客户的业务需求和发展规划，为其提供个性化的解决方案，助力客户提升生产效率、优化产品质量、降低运营成本。公司与京东方的合作涵盖了多个平板显示生产环节，共同推动了显示技术的创新与发展；与深天马在高端显示领域展开深度合作，为其提供了先进的设备和技术支持；与华星光电携手打造智能化生产线，提升了整体生产效能；与通富微电在半导体封装测试领域密切合作，助力提升芯片制造水平；与三安光电在光电

领域合作探索，推动了产业的技术进步；与视涯科技在新型显示技术方面协同创新，引领行业发展新趋势。后续，公司仍将继续深化与行业龙头企业的合作，不断拓展合作领域，为推动平板显示和半导体行业的发展贡献力量。

（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。

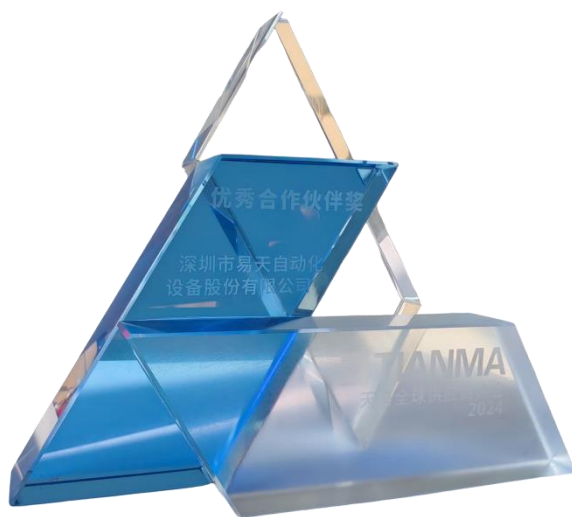
（四）技术服务优势

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。公司历经长期的发展积累和布局，建立了高效率的销售和服务团队，自业务端、技术端至售后端为客户提供售前、售中、售后全方位服务。针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，以保障设备在良好的工况下运行，提高客户的满意度。超 150 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 150 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。



公司主要售后服务中心

公司推出的“项目全生命周期管理机制”，陆续获得深天马“2024 优秀合作供应商”称号，TCL 星光项目“进度保障先锋奖”，兆驰集团“卓越合作伙伴奖”，世界显示产业创新发展大会“杰出贡献企业”等荣誉。



深天马“2024 优秀合作供应商”



兆驰集团“卓越合作伙伴奖”

此外，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。

四、主营业务分析

1、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，始终秉持“技术引领、客户为先、效率优先”的核心战略，积极调配内外资源，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。公司深入了解市场需求和客户痛点，通过不断优化产品和服务，为客户提供个性化的解决方案，从而提高客户满意度、深化合作领域。同时，积极开展市场调研和分析，精准定位潜在客户群体，制定针对性的营销策略，拓展销售渠道。公司持续加大研发投入，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 寸、100 寸及 130 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，将基于现有技术储备进行新品制造。

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方面自主研发推出了探测器模块微组生产线，在 IGBT 设备方面推出了专用贴片机；在 Chiplet 专用设备方面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，可实现国产替代进口。

报告期内，公司实现营业总收入 39,266.95 万元，同比下降 27.37%；实现归属于上市公司股东的净利润-10,937.51 万元，同比下降 604.93%；扣除非经常性损益后的归属于上市公司股东的净利润-11,119.73 万元，同比下降 889.30%。

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，深化与战略客户的合作，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难题。公司国际化与差异化市场拓展并进，核心客户订单额增长，海外市场出货量持续增长。

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。已成功推动了 88 寸、100 寸及 130 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，并获得了客户认可。公司大尺寸 LCD 模组设备出货量业界领先，出海设备发货量占比增加。

在柔性 OLED 显示设备领域，报告期内，公司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，获得了华星光电等客户订单。

在 VR/AR/MR 显示领域，报告期内，推出的 VR/AR/MR 制造工艺中所需膜材制造的覆膜、清洗、偏贴等设备获得了视涯科技、歌尔股份、芜湖微显、梦显科技等客户订单。

在 Mini/Micro LED 设备领域，Mini LED 封装模压设备完成首条产线交付。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、鸿利显示、聚飞光电、雷曼光电、辰显光电、山西高科、中麒光电等客户的合作，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。

在传统封装设备领域，公司积极开展新产品、新技术的研发。半导体相关附膜设备，如 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，持续获得华工正源、同方威视、索尔思、芯视界等客户订单。在医疗器械设备方面，微组半导体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。

在先进封装设备领域，在 Chiplet 专用设备方面，开发的 AMH 系列微组装设备，已获得日月新半导体、高通、香港科技大学等客户订单。

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，公司研发投入 5,182.92 万元，占营业收入的 13.20%。

在 LCD 显示设备领域，公司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。同时公司积极在车载显示设备领域开拓新的发展空间，在曲面/平面双联屏玻璃盖板清洗制程，优化纯水毛刷清洗技术；在超薄车载液晶显示屏切割及磨边后制程，成功升级平台式毛刷清洗技术，未来将在曲面贴合方面继续深化研究，不断推出新产品。

公司一直致力于在柔性 OLED 贴附技术方面进行拓展和升级迭代，已熟练掌握折叠屏 OCA、PWO、Foam、POL 等多种功能膜材贴附和 3D 真空贴合技术等关键技术。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更广阔的市场拓展新产品。

在 VR/AR/MR 带来的增量市场需求的推动下，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，熟练掌握了关键贴附贴合类技术，已取得客户订单。

在 Mini/Micro LED 设备领域，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。

在传统封装设备领域，在半导体晶圆类相关设备方面，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靠拢，可实现国产替代。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。

在先进封装设备领域，在 Chiplet 专用设备方面，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

公司深入实施“数字化战略”，构建“五位一体”的智能管理矩阵，通过 ERP、SRM、PLM、HR、OA 等系统深度集成，构建可视化、可持续完善的闭环管理系统，实现研发、采购、生产、仓储、销售、售后等环节的数据贯通与实时协同，促使流程管理可控、数据可追踪，管理决策更加科学准确，提升订单项目管理效率，有效实现项目全周期风险预警和成本动态监控。基于公司战略发展需求，公司不断优化组织结构和管理流程，完善精益化生产，在保障公司稳定发展的前提下，坚持推行降本增效举措，增强全员降本增效意识，提高成本管控水平。公司着重加强风险防范，提高内控治理水平，通过企业数字化转型，提升整体管理和运营效率。

在信息安全领域，公司优化信息安全策略，引入先进的加密技术和安全传输协议，实现对核心数据的全生命周期防护，确保了数据在传输和存储过程中的安全性，并建立了完善的网络安全防护体系，包括防火墙、入侵检测系统和漏洞扫描工具，有效抵御了外部攻击和内部威胁。同时，公司还通过定期开展安全巡查、数据审计和多场景攻防演练，保障了公司数据的安全性、完整性与业务的连续性，提高了风险防范应对能力，为数字化转型构筑可靠的安全基座。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2024 年		2023 年		同比增减
	金额	占营业收入比重	金额	占营业收入比重	
营业收入合计	392,669,533.51	100%	540,668,565.67	100%	-27.37%
分行业					
平板显示专用设备行业	320,239,467.86	81.55%	446,736,671.79	82.63%	-28.32%
半导体设备行业	72,430,065.65	18.45%	93,931,893.88	17.37%	-22.89%
分产品					
平板显示专用设备类	301,336,173.44	76.74%	437,107,711.69	80.85%	-31.06%
半导体设备类	69,942,778.67	17.81%	90,826,805.32	16.80%	-22.99%
其他类	21,390,581.40	5.45%	12,734,048.66	2.36%	67.98%
分地区					
华东地区	159,439,454.09	40.60%	216,636,262.26	40.07%	-26.40%
华南地区	102,796,234.17	26.18%	106,672,272.69	19.73%	-3.63%
海外地区	43,058,712.58	10.97%	12,280,950.11	2.27%	250.61%
其他地区	87,375,132.67	22.25%	205,079,080.61	37.93%	-57.39%

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

☒适用 ☐不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分行业						
平板显示专用设备行业	320,239,467.86	228,022,357.75	28.80%	-28.32%	-25.95%	-2.27%
半导体设备行业	72,430,065.65	44,419,691.41	38.67%	-22.89%	-16.21%	-4.89%
分产品						
平板显示专用设备类	301,336,173.44	220,737,805.80	26.75%	-31.06%	-27.64%	-3.46%
半导体设备类	69,942,778.67	43,416,521.75	37.93%	-22.99%	-16.69%	-4.69%
分地区						
华东地区	159,439,454.09	108,830,683.82	31.74%	-26.40%	-27.29%	0.83%
华南地区	102,796,234.17	72,536,331.59	29.44%	-3.63%	39.07%	-21.66%
海外地区	43,058,712.58	25,367,504.16	41.09%	250.61%	184.30%	13.75%

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

☐适用 ☒不适用

(3) 公司实物销售收入是否大于劳务收入

☒是 ☐否

行业分类	项目	单位	2024 年	2023 年	同比增减
平板显示专用设备行业	销售量	台	339	441	-23.13%
	生产量	台	326	386	-15.54%
	库存量	台	537	554	-3.07%
	其他消耗量	台	4	3	33.33%
半导体设备行业	销售量	台	144	100	44.00%
	生产量	台	249	197	26.40%
	库存量	台	270	168	60.71%
	其他消耗量	台	3	10	-70.00%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

☒适用 ☐不适用

半导体专用设备订单数量增长导致生产量及库存量上升，其他消耗量的变动主要是库存机的拆卸变动。

(4) 公司已签订的重大销售合同、重大采购合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

已签订的重大销售合同截至本报告期的履行情况

☒适用 ☐不适用

单位：万元

合同标的	对方当事人	合同总金额	合计已履行金额	本报告期履行金额	待履行金额	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	是否正常履行	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	合同未正常履行的说明
半导体相关自动化设备	河北光兴半导体技术有限公司	20,500	9,745.5	0	16,000	0	3,982.3	已回款 2,677.60	否	是	是	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于日常经营重要合同的进展公告》（编号 2025-004）

已签订的重大采购合同截至本报告期的履行情况

☐适用 ☒不适用

(5) 营业成本构成

产品分类

单位：元

产品分类	项目	2024 年		2023 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
平板显示专用设备类	直接材料	181,327,169.18	66.57%	257,802,778.24	71.43%	-29.66%
平板显示专用设备类	直接人工	9,975,813.75	3.66%	16,248,938.13	4.50%	-38.61%
平板显示专用设备类	制造费用	29,434,822.87	10.80%	30,990,224.37	8.59%	-5.02%
半导体设备类	直接材料	37,441,097.74	13.74%	48,040,957.76	13.31%	-22.06%
半导体设备类	直接人工	1,141,354.52	0.42%	936,418.57	0.26%	21.89%
半导体设备类	制造费用	4,834,069.49	1.77%	3,136,964.79	0.87%	54.10%
其他类	直接材料	8,124,460.18	2.98%	3,699,262.39	1.02%	119.62%
其他类	直接人工	87,469.31	0.03%	20,964.44	0.01%	317.23%
其他类	制造费用	75,792.12	0.03%	63,698.15	0.02%	18.99%

说明
无

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

☐是 ☒否

(7) 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

☐适用 ☒不适用

(8) 主要销售客户和主要供应商情况

公司主要销售客户情况

前五名客户合计销售金额（元）	229,264,940.94
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	58.39%
前五名客户销售额中关联方销售额占年度销售总额比例	0.00%

公司前 5 大客户资料

序号	客户名称	销售额（元）	占年度销售总额比例
1	客户 1	118,113,742.49	30.08%
2	客户 2	41,779,289.55	10.64%

3	客户 3	31,958,007.69	8.14%
4	Coretronic Technology (BRVT) Co., Ltd	24,065,103.94	6.13%
5	客户 5	13,348,797.27	3.40%
合计	--	229,264,940.94	58.39%

主要客户其他情况说明

☒适用 ☐不适用

前五名客户与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中不直接或者间接拥有权益。

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	57,432,142.40
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.25%
前五名供应商采购额中关联方采购额占年度采购总额比例	0.00%

公司前 5 名供应商资料

序号	供应商名称	采购额（元）	占年度采购总额比例
1	供应商 1	15,892,481.66	5.60%
2	供应商 2	12,523,262.46	4.42%
3	供应商 3	10,584,959.07	3.73%
4	供应商 4	9,691,237.27	3.42%
5	供应商 5	8,740,201.94	3.08%
合计	--	57,432,142.40	20.25%

主要供应商其他情况说明

☒适用 ☐不适用

前五名供应商与公司不存在关联关系，公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员、持股 5%以上股东、实际控制人和其他关联方在主要客户中不直接或者间接拥有权益。

3、费用

单位：元

	2024 年	2023 年	同比增减	重大变动说明
销售费用	55,234,609.04	62,606,430.37	-11.77%	主要系人员减少所致。
管理费用	38,277,549.84	51,766,434.95	-26.06%	主要系人员减少所致。
财务费用	482,450.07	-2,137,534.09	122.57%	主要系贷款利息支出增加所致。
研发费用	51,829,249.37	69,265,100.82	-25.17%	主要系人员减少所致。

4、研发投入

☑适用 ☐不适用

主要研发项目名称	项目目的	项目进展	拟达到的目标	预计对公司未来发展的影响
140 寸全自动覆膜机	解决 CELL 前段超大尺寸面板薄膜贴附的气泡工艺问题	已量产	产品尺寸：140 寸；精度：±0.3mm；气泡：无；节拍：90s/pcs；良率：99%；稼动率：90%	将现有薄膜贴附技术拓展到前段制程，为后期其他产品的拓展奠定基础。
17 寸 Strip 真空贴膜机	在芯片半导体新工艺中拓展新产品	已量产	晶圆尺寸：4/6/8/12 寸；图形：平面任意形状；贴合平行度：0.003mm；膜材切割精度：±0.1mm；良率：99%；稼动率：90%	将现有贴合技术应用到半导体工艺中，为后期其他产品的拓展奠定基础。
全自动 Mini LED 模压封装机的研发	取代国产和进口设备，模压封装属于全新工艺	已量产	贴附精度：±0.02mm；TT:150s/pcs；良率：99%；气泡：无；稼动率：85%.	此工序在 Mini LED 的组装工艺中，是必不可少的工序。大部分技术集中掌握在韩国、台湾的厂商中，目前国内占比很少，开发此工艺，可针对 LED 封装工序进一步了解，对 Mini LED 生产线的整体设计规划很有意义。
1-3 寸 VR 立式全自动偏光片贴附机的研发	针对 VR/AR/MR 市场需求，开发出一款全自动偏光片贴附设备，应用于 Micro OLED 贴附工艺	已量产	精度指标：±0.05mm；TT：10s/pcs；良率：99.5%；稼动率：95%	结合公司现成的偏贴工艺的积累，弥补了 VR 偏贴领域的空白，同时，间接进入苹果贴合供应链，提升了公司产品竞争力。为以后其他产品的拓展奠定基础。
50 寸 LCD 自动背光组装机研发	扩展产品尺寸	已量产	组装精度：±0.25mm；TT:45s；良率：99.5%；稼动率：95%	较之前设备，兼容产品大小提高，适应市场的变化，提高竞争力，进一步保持市场领先地位。
3-9 寸 POL -Lami sheet 贴附设备（OLED 显示模组）	实现柔性 OLED 显示工艺路线中 POL -Lami sheet 贴附产品表面贴	已量产	精度指标：±0.05mm；TT：10s/pcs；良率：99.5%；气泡线：无；稼动率：95%	将 SHEET 贴附技术应用于柔性 OLED 工艺中，积累技术经验，进一步拓展和丰富公司产品线。
60 寸一次性切割后清洗机（接触式）	解决大基板切割成小基板后残留物清洗功能保证产品洁净度	已量产	洗净能力：>30 μm；去除率 100%；TT：<22s/pcs；配置：毛刷；稼动率：95%	与传统大尺寸清洗机相比，在设备节拍方面提升了整线生产效率。
100 寸全自动研磨盘/研磨带玻璃清洗机	解决超大尺寸偏贴前面板洁净度问题，可与公司 100 寸偏贴连线生产。	已量产	洗净能力：>30 μm；去除率 100%；AOI：误检率/漏检率<0.05%；检测能力：100 μm TT：<16s/pcs；配置：研磨盘/研磨带；良率：99.5%；稼动率：95%	公司在超大尺寸偏光片贴附领域取得重大技术突破，通过自主研发的 100 寸高精度偏光片贴附设备为核心，成功构建了 100 寸偏光片智能化贴附生产线。可适配 4K/8K 超高清显示面板的严苛工艺要求。公司构建了覆盖全尺寸段的研发矩阵。未来将持续拓展产品矩阵，向 120 寸以上超大尺寸及 20 寸以下高精度微显领域延伸布局。
88 寸 RTP 偏贴生产线（整线）	实现大尺寸偏光片卷料贴附，整线包含上料、清洗、偏贴，脱泡，人检等设备。	已量产	偏光片：卷料；贴附方式：RTP；精度：±0.2mm；TT：16s/pcs；良率：98%；稼动率：95%.	在卷料贴附领域尺寸进一步扩大，提升市场占有率，能提供整线方案给客户，提升公司整体技术水平。
110 寸半自动偏贴机（sheet 贴附）	解决大尺寸偏贴工艺中贴附精度和贴附起始气泡线的工艺难题，属于国内首台 100 寸无气泡偏光片贴附机。	已量产	偏光片：片料；贴附方式：stage to Roll；精度：±0.3mm；TT：25s/pcs；良率：99%；稼动率：95%.	首次应用于大尺寸偏光片贴附，在无气泡技术上处于领先水平，可向市场拓展。

116 寸半自动撕除机	解决大尺寸偏光片撕除工艺难题，属于国内首台 116 寸无斑纹撕除机。	已量产	偏光片：片料；撕除方式：滚轮+电机 TT：180sec 良率：99%；稼动率：95%。	将 POL 撕除技术首次应用于大尺寸面板行业，在无斑纹撕除技术上处于领先水平，可向市场拓展。
90 寸 LCD 超大偏贴前清洗机	在保证研磨效果的前提下，提升 90 寸清洗机的设备节拍，并且降低设备成本。	已量产	洗净能力：>30 μm；去除率 100%；TT：≤17s/pcs；良率：99.5%；稼动率：95%；设备成本下降 30%。	将 90 寸研磨清洗机设备 TT 提升到国际最高水平，设备成本也将大幅下降，设备竞争力得到大幅提升。
3D Lami 真空贴合	稳固公司在柔性 OLED 技术路线中的行业地位	已试产	产品尺寸：5-9，承载膜和 Panel 贴合：设备精度 ≤±50um，CPK≥1.33；3D 玻璃盖板贴合：设备精度 ≤±80um，CPK≥1.33；AA 打孔贴合设备精度 ≤±50um，CPK≥1.33；2D（包含 2.5D）玻璃盖板贴合：设备精度 ≤±50um，CPK≥1.33；4 腔体 <9S	稳固公司在柔性 OLED 工艺路线，以“贴”为核心的上下游设备的核心地位
17 寸 LCD 软对软全自动覆膜机（片材贴合机）	创新工艺与自动化技术升级，实现 17 寸 LCD 屏幕的软性基材（如偏光片、光学膜等）与柔性面板的高精度、高效率贴合，解决传统人工或半自动设备在中小尺寸异形屏、柔性屏贴合中的技术痛点	已量产	生产材料类型：软对软贴合，OCA、补偿膜、增亮膜、偏光片材料厚度：总厚度 50 μm~400 μm 产品尺寸：10~18 寸，200mm×130mm~420mm×250mm TT≤25s；良率 >98%	公司将完善覆盖“大-中-小”全尺寸段的覆膜设备产品矩阵，强化在新型显示装备领域的核心竞争力，加速国产高端智能制造装备的产业化进程。
Mini LED 巨量转移生产线	本项目能填补目前国内在 Mini LED 巨量转移生产线这方面的市场空白。	已量产	芯片规格：0204-0820mil；PITCH：P0.3mm 以上；效率：120K/H；精度：±10 μm；稼动率：95%；良率：排晶 99.9999%，焊接 99.99%。	本项目设备针对的产品为 Mini/Micro LED，传统 SMT 的摆臂式结构的方式，其精度和速度都达不到现有工厂的需求，本项目的转移方式采用针刺和激光焊的方式，大大地提高了生产效率和产品质量。
第一代晶圆减薄设备	本产品可实现国产代替进口	已量产	可对应加工物尺寸：8 寸及以下可对应最薄厚度：4 寸 ≥60 μm，6 寸 ≥100 μm，8 寸 ≥150 μm。研磨速度 0.001 μm/s~80 μm/s 适用厚度 ≤1.9mm 加工品质 TTV≤3 μm，WTW±2 μm，Ra≤0.02（2000# 砂轮）	随着 Mini/Micro LED 显示技术的不断发展，对晶圆减薄设备的要求也越来越高。为了满足市场需求，公司开发新一代的晶圆减薄设备采用先进的激光切割和研磨技术，实现高精度、高效率的晶圆减薄处理。
第一代 Mini LED 灯带自动点亮检测并实现自动返修	Mini LED 灯带自动点亮检测并实现自动返修	已量产	PCB 尺寸：宽度≤130mm；芯片尺寸：≤9*25mil；可放置 1 个 6 寸 wafer 盘 4 个编带飞达。	进入民用消费级市场，填补该市场的空白。进一步保持 mini LED 返修市场领先地位。
第四代 Mini LED 炉后自动返修设备研发	提高 Mini LED 返修设备加大产品兼容尺寸	已量产	PCB 尺寸：≤380*250mm；芯片尺寸：≥4*6mil；可放置 3 个 6 寸 wafer 盘；节拍：35 s/pcs；良率：98%。	较之前设备，兼容产品大小提高 110%，适应市场的变化，提高竞争力，进一步保持市场领先地位。
第二代 Mini LED 膜压后自动返修设备研发	Mini LED 膜压后自动返修设备加大产品兼容尺寸	已量产	PCB 尺寸：≤380*250mm；芯片尺寸：≥4*6mil；可放置 3 个 6 寸 wafer 盘；节拍：45 s/pcs；良率：98%。	较之前设备，兼容产品大小提高 110%，适应市场的变化，提高竞争力，进一步保持市场领先地位。
第二代半自动微组装	提升半自动微组装设	已量产	PCB 尺寸：≤100*100mm；芯片	丰富设备产品线，完成半自动微组

设备的研发	备稳定性及兼容性		尺寸：≥0.5*0.5~30*30mm； 可放置 2 个 4 寸 tray 盘；精 度：≤3 μ m 3 Σ；效率： 100s/pcs。	装设备的升级，更适应当前研究 所、军工等小批量试产的需求，精 度提升 40%，效率提升 50%
第三代全自动微组装 设备的研发	提升自动微组装设备 兼容性 & 效率	已量产	PCB 尺寸：≤650*650mm；芯片 尺寸：≥0.5*0.5~30*30mm； 可放置 1 个 12 寸 wafer；可放 置 16 个 4 寸 tray 盘；可放置 3 个焊片飞达，1 个编带飞 达；精度：≤10 μ m 3 Σ；	提升自动微组装设备兼容性，除了 适应当前研究所、军工等小批量试 产的需求，同时进入向 IGBT 贴片 行业，拓展市场。效率提升 100%
晶圆倒装贴片机	进入先进封装领域	研发中	兼容尺寸：≤300*150mm；芯 片尺寸：0.5*0.5~30*30mm； 可放置 1 个 12 寸 wafer； UPH：3K pcs/H；精度： ≤7 μ m 3 Σ (uplook 模式)；	填补了公司高精度，高速度贴装的 领域的空白，丰富了微组装产品 线，形成低速高精度，高速高精度 的搭配。

公司研发人员情况

	2024 年	2023 年	变动比例
研发人员数量（人）	159	239	-33.47%
研发人员数量占比	28.09%	31.04%	-2.95%
研发人员学历			
本科	77	103	-25.24%
硕士	1	1	0.00%
大专及大专以下	81	135	-40.00%
研发人员年龄构成			
30 岁以下	71	113	-37.17%
30~40 岁	83	118	-29.66%
40 岁以上	5	8	-37.50%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2024 年	2023 年	2022 年
研发投入金额（元）	51,829,249.37	69,265,100.82	71,428,066.08
研发投入占营业收入比例	13.20%	12.81%	10.90%
研发支出资本化的金额 （元）	0.00	0.00	0.00
资本化研发支出占研发投入 的比例	0.00%	0.00%	0.00%
资本化研发支出占当期净利 润的比重	0.00%	0.00%	0.00%

公司研发人员构成发生重大变化的原因及影响

☒适用 ☐不适用

因外部市场环境变化，公司研发团队人员更加精简优化以提升研发产出效率。

研发投入总额占营业收入的比重较上年发生显著变化的原因

☐适用 ☒不适用

研发投入资本化率大幅变动的原因及其合理性说明

☐适用 ☒不适用

5、现金流

单位：元

项目	2024 年	2023 年	同比增减
经营活动现金流入小计	538,137,146.25	611,397,910.44	-11.98%
经营活动现金流出小计	523,554,796.12	760,575,435.46	-31.16%
经营活动产生的现金流量净额	14,582,350.13	-149,177,525.02	109.78%
投资活动现金流入小计	158,211,331.61	359,840.17	43,867.11%
投资活动现金流出小计	230,334,244.46	38,447,067.68	499.09%
投资活动产生的现金流量净额	-72,122,912.85	-38,087,227.51	-89.36%
筹资活动现金流入小计	146,143,897.57	106,811,267.30	36.82%
筹资活动现金流出小计	46,045,352.14	26,245,470.76	75.44%
筹资活动产生的现金流量净额	100,098,545.43	80,565,796.54	24.24%
现金及现金等价物净增加额	43,176,366.56	-106,551,747.05	140.52%

相关数据同比发生重大变动的主要影响因素说明

☒适用 ☐不适用

- 1、经营活动产生的现金流量净额较上年同期增加 109.78%，主要系 2024 年购买商品、接受劳务支付的现金减少所致。
- 2、投资活动产生的现金流量净额较上年同期下降 89.36%，主要系 2024 年购买银行理财产品增加所致。
- 3、筹资活动产生的现金流量净额较上年同期增加 24.24%，主要系 2024 年银行借款增加所致。

报告期内公司经营活动产生的现金净流量与本年度净利润存在重大差异的原因说明

☒适用 ☐不适用

不影响现金流的信用减值损失及资产减值损失计提 8,550.20 万元、资产折旧与摊销 2,329.01 万元，其余经营性往来因加大往年质保金的回款催收带来 1,199.48 万元。

五、非主营业务情况

☒适用 ☐不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	-608,316.28	0.55%	主要系权益法下确认长期股权投资损益所致。	否
公允价值变动损益	0.00			

资产减值	-53,630,552.79	48.13%	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	155,304.02	-0.14%	主要系废品销售收入所致。	否
营业外支出	637,323.12	-0.57%	主要系提前退租违约金支出所致。	否
信用减值损失	-31,871,442.80	28.61%	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	229,271.01	-0.21%	主要系使用权资产处置利得所致。	否
其他收益	5,052,043.74	-4.53%	主要系收到的软件退税款所致。	增值税即征即退具有持续性，除此之外的其他政府补助不具有持续性。

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2024 年末		2024 年初		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	141,598,623.16	9.81%	112,621,849.66	8.05%	1.76%	
应收账款	209,903,783.38	14.54%	242,069,863.63	17.30%	-2.76%	
合同资产	34,719,933.84	2.40%	50,320,997.00	3.60%	-1.20%	
存货	642,948,119.62	44.54%	637,999,883.17	45.59%	-1.05%	
长期股权投资	10,546,381.44	0.73%	11,860,962.17	0.85%	-0.12%	
固定资产	201,758,874.48	13.98%	212,907,110.40	15.21%	-1.23%	
在建工程	19,417.48	0.00%	117,647.57	0.01%	-0.01%	
使用权资产	5,199,825.51	0.36%	8,893,271.05	0.64%	-0.28%	
短期借款	115,900,000.00	8.03%	22,515,559.29	1.61%	6.42%	
合同负债	303,776,988.88	21.04%	195,821,621.50	13.99%	7.05%	
长期借款	11,000,000.00	0.76%	4,550,000.00	0.33%	0.43%	
租赁负债	3,945,552.02	0.27%	6,170,450.81	0.44%	-0.17%	
应收票据	11,451,510.68	0.79%	7,685,873.57	0.55%	0.24%	
预付款项	4,201,762.30	0.29%	10,903,432.16	0.78%	-0.49%	
无形资产	21,205,327.21	1.47%	22,289,821.33	1.59%	-0.12%	
递延所得税资产	36,244,310.24	2.51%	35,732,551.21	2.55%	-0.04%	
其他非流动资产	32,733,583.87	2.27%	2,698,676.60	0.19%	2.08%	

应付票据	98,883,658.13	6.85%	104,176,081.69	7.44%	-0.59%	
应付账款	89,088,594.80	6.17%	127,555,074.07	9.11%	-2.94%	
应付职工薪酬	18,449,505.97	1.28%	22,265,819.25	1.59%	-0.31%	
应交税费	5,361,868.03	0.37%	6,192,725.75	0.44%	-0.07%	
其他应付款	7,136,441.96	0.49%	9,291,448.60	0.66%	-0.17%	
一年内到期的非流动负债	5,963,333.72	0.41%	3,768,210.91	0.27%	0.14%	
其他流动负债	9,545,122.32	0.66%	4,594,325.46	0.33%	0.33%	
递延收益	6,040,000.00	0.42%	5,600,000.00	0.40%	0.02%	

境外资产占比较高

☐适用 ☒不适用

2、以公允价值计量的资产和负债

☒适用 ☐不适用

单位：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								
应收账款融资	1,850,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,812,466.31	9,662,466.31
上述合计	1,850,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7,812,466.31	9,662,466.31
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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2024 年 12 月 31 日货币资金中受限的总金额为 29,005,541.90 元，其中本集团为开具银行保函存入的保证金金额 8,695,060.00 元，本集团为开具银行汇票存入的保证金金额为 19,155,922.79 元，本集团因诉讼冻结的银行存款为 1,154,559.11 元。

七、投资状况分析

1、总体情况

☒适用 ☐不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
10,546,381.44	11,860,962.17	-11.08%

2、报告期内获取的重大的股权投资情况

☐适用 ☒不适用

3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

☐适用 ☒不适用

4、金融资产投资

（1）证券投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在证券投资。

（2）衍生品投资情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在衍生品投资。

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。

八、重大资产和股权出售

1、出售重大资产情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期未出售重大资产。

2、出售重大股权情况

☐适用 ☒不适用

九、主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：万元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
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	5,777.13	-8,855.63	385.44	-5,221.45	-5,979.15

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的订单不足，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。2024 年年度，易天半导体研发投入 499.88 万元；销售费用及管理费用支出 890.86 万元，较上年同期减少 47.88%。

公司于 2025 年 1 月 22 日披露了《关于日常经营重要合同的进展公告》（公告编号 2025-004），2022 年 5 月 3 日至 2022 年 10 月 13 日期间内，公司及控股子公司易天半导体与河北光兴半导体技术有限公司（以下简称“河北光兴”）签订日常经营性《设备采购合同》，订单累计金额人民币 20,500 万元（含税）。鉴于河北光兴未能按《设备采购合同》相关条款如期履约，为维护公司的合法权益及股东的利益，公司及子公司易天半导体向北京市西城区人民法院提起诉讼。诉讼请求金额暂累计约 5,590.90 万元。截至本报告披露日，合同诉讼案件尚未开庭或尚未结案，报告期末，针对该合同计提信用减值 1,457.92 万元，存货跌价准备 1,300.80 万元，公司已依据会计准则的要求和实际情况进行相应的会计处理。

十、公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

十一、公司未来发展的展望

（一）行业格局与趋势

1、平板显示专用设备行业

2024 年面板显示行业整体呈现出复苏回暖、技术创新升级、市场竞争格局变化等特点。受“以旧换新”政策刺激及价格企稳回升影响，头部厂商业绩增长显著，如京东方、TCL 科技等预计归母净利润同比三位数增长，维信诺和深天马

亏损幅度收窄。CINNO Research 数据显示，2024 年全球面板企业营收预计达到 1,192 亿美元，同比增长 5.8%。预计 2025 年全球面板营收将增长 2.8%，主要受出货面积增长及价格小幅波动的推动。从区域占比来看，2025 年韩国面板营收占比预计降至 34.3%，中国大陆占比将增长至 49%，日本占比则下滑至 3%。中国大陆在全球面板市场中的主导地位进一步凸显。

在行业竞争格局方面，全球显示行业主要分布在中国大陆地区、韩国、中国台湾地区和日本等四个地区，随着 LTPS-TFT、LCD、AMOLED 等新技术的成熟及相关产业投资门槛的提高，韩国和中国大陆地区开始引领行业发展。韩国正在退出 TFT LCD 领域而将重心放到 OLED 领域，国内面板企业在 LCD 行业市场份额有所提升、集中度提升，逐渐把握了市场话语权，供给格局优化。

随着 OLED 价格持续下沉，产品组合不断丰富，叠加优异的用户体验感，品牌参与度得到明显提升。从应用来看，智能手机和平板电脑部分占据了全球柔性 OLED 市场的较大份额。与传统 LCD 显示器相比，柔性 OLED 显示器可以提供更好的图像质量和更高的对比度，颜色范围更广，更快的刷新率，视野更开阔，与玻璃屏幕相比更轻、更薄、更耐用以及可折叠性能，这些优点使柔性 OLED 在手机和平板电脑屏幕上的应用越来越多。

近年来，OLED 显示面板市场爆发，市场研究机构 Omdia 预计，2024 年全年 OLED 的份额将达到 56%，取代 LCD 成为主导智能手机市场的显示技术。与此同时，OLED 在中大尺寸方向的应用是一个全新的蓝海，面板厂商投资建设的 8.6 代 AMOLED 生产线旨在满足日益增长的中尺寸市场需求。面对 OLED 行业的黄金发展期，中国面板企业强势抢占全球市场。据 Omdia 预测，到 2028 年 AMOLED 面板在显示面板市场收入中所占份额将攀升至 43%。AMOLED 在画质、轻薄度、灵活性及能效等方面优势明显，在智能手机、电视及可穿戴设备等高端电子产品领域应用渐广，不断抢占 TFT-LCD 的市场份额。

VR/AR 智能穿戴等新兴消费电子终端呈现出快速发展的趋势。据 IDC 统计数据显示，2024 年 VR/AR 市场设备出货量将增长 46.4%，2023-2027 年间的复合年增长率（CAGR）将达到 37.2%，到 2027 年全球出货量将达到 2860 万台。随着苹果 Vision Pro 发布，行业有望从导入期逐渐过渡至成长期；Micro OLED 优势突出（体积小、重量轻、功耗低、像素密度高），受益行业需求，市场规模快速扩容，设备投资需求有望加大。IDC 预测，混合现实（MR）头戴设备未来将成为最大的类别，随着技术的不断进步和消费者需求的日益增长，混合现实头戴设备的多功能性将使其逐渐脱颖而出，甚至在某些条件下取代增强现实头戴设备，到 2025 年，混合现实头戴设备的出货量将达到 770 万台，增长率高达 21.7%。

2、半导体专用设备行业

Mini/Micro LED 作为下一代新型显示技术，政策上已得到大力支持，整个市场逐渐规范化，行业指引更清晰明确，推动了 Mini/Micro LED 行业的快速发展及产业化。车载及消费电子中 Mini LED 等多种新型显示技术先后导入，XR 虚拟拍摄摄影棚及直播间、LED 影院屏等新应用场景的推动，加大了各大厂商在 Mini/Micro LED 方面布局力度。Mini/Micro LED 巨量转移是实现 Mini/Micro LED 价格降低，从而实现 Mini/Micro LED 商业化落地的核心技术之一，巨量转移技术取得突破将带来一个广阔的转移设备市场。根据高工产业研究院（GGII）预计，2025 年全球 Mini LED 市场规模将达到

53 亿美元，年复合增长率超过 85%；到 2025 年，全球 Micro LED 市场规模将超过 35 亿美元，2027 年全球 Micro LED 市场规模有望突破 100 亿美元大关。

半导体行业是现代信息产业的基础和核心产业之一，是关系国民经济和社会发展全局的基础性、先导性和战略性新兴产业。在消费电子、电动汽车等产业需求不断增加基础上，以 AI、云计算、大数据、物联网、可穿戴设备等为主的新兴应用领域强劲需求的带动下，半导体行业有望迎来更多机遇。国产零部件导入加速，叠加先进制程需求，半导体设备国产化率仍有较大提升空间，中国市场在半导体设备行业中的重要性逐步提升。

半导体技术遵循摩尔定律，未来设备将向更高集成度、更小制程节点发展。如台积电等企业正研发 3nm 以下先进制程，要求光刻、刻蚀等设备精度更高，推动 EUV 光刻机等关键设备技术升级。人工智能的蓬勃发展，尤其是 AI 服务器建设加速，对高性能计算芯片和存储芯片需求剧增。如 OpenAI 等公司对数据中心的大规模建设，需要大量的半导体设备来生产相关芯片，推动了晶圆切割、先进封装等技术需求。随着云计算、大数据等技术的普及，DRAM 作为存储核心部件的需求不断增长。同时，HBM 等新型存储技术的应用，也增加了对相关存储芯片制造设备的需求。扇出型封装、3D 封装等先进封装技术不断成熟和应用，对封装设备的需求增加，同时也带动了相关测试设备等后道设备的市场增长。随着 5G 通信、人工智能、汽车电子等领域对半导体芯片需求的持续增长，以及先进封装技术的广泛应用，晶圆减薄设备的市场需求将不断扩大。SEMI 预计 2025 年全球半导体设备销售额将达 1280 亿美元，增长约 17%。未来几年，受人工智能、5G 通信、物联网等领域需求驱动，半导体设备市场将保持增长态势。

（二）公司未来发展战略

公司以“聚焦客户的业务需求，为客户提供有竞争力的整体设备解决方案”为使命，始终贯彻“客户为先、诚信为本、创新为魂、团队协作”的核心价值观，以市场需求为导向，坚持自主研发与技术创新，为客户提供高性能、高品质、高技术含量的产品和最优质的服务，致力于发展成为全球最好的专用设备提供商。

经过十八年的发展沉淀，公司现已成为国内领先的平板显示专用设备、半导体设备行业智能制造装备生产制造企业。展望未来，公司将聚焦新型显示、半导体、泛半导体领域的设备研发、生产与销售。通过持续的研发投入和市场营销网络的建设，进一步巩固公司在平板显示专用设备领域的领先地位，实现半导体专用设备领域快速成长，扩大市场份额；另一方面，公司将紧密契合市场需求和技术发展方向进一步拓展公司产品类别，加大研发推广力度，实现 LCD 显示设备迭代升级，柔性 OLED 显示设备量产突破，VR/AR/MR 显示设备研发量产，Mini/Micro LED 技术产业化，传统封装设备及先进封装设备等半导体设备国产化替代，进一步提升公司综合实力以及在平板显示专用设备及半导体专用设备领域的市场地位。

（三）公司 2025 年主要经营计划

2025 年度，公司根据发展战略规划，结合行业发展情况和市场竞争形势，制定如下主要经营计划：

1、加大研发投入力度，创新驱动业务发展

公司将在现有基础上加大研发力度，进一步完善公司产品体系，形成产品技术开发的梯次性。在当今快速发展的科技时代，公司深刻认识到创新是企业发展的核心动力。公司仍以“储备一代、研发一代、生产一代”为目标，不断丰富产品类型，持续提升产品质量和附加值，保持公司产品在行业中的竞争地位。同时，公司计划将提升研发费用占销售收入的比重，吸引高端研发人才为公司服务。新产品规模化战略，加大高附加值新产品的市场开发和产品系列化、规模化投入，发挥公司技术和管理上的经验优势，扩大高附加值产品的生产能力，实现规模化经营效益。公司在大尺寸面板模组整线组装领域持续创新，科研成果取得良好进展，得到行业与客户的认可。公司通过持续加大投入半导体设备领域的研发，目前已经完成半导体倒装设备研发并已实现订单，形成产品竞争优势，为公司提供了进入新市场、新领域奠定良好的基础，成为公司新的利润增长点。此外，公司仍将不断加强与高等院校、研发机构的合作与交流，积极申请重大政策合作项目，通过自主研发与合作开发并举的方式，持续提升公司技术研发水平，为公司持续稳定发展提供源源不断的技术动力。

2、深挖客户需求，巩固市场地位

为更准确把控行业发展趋势，深度挖掘客户需求、痛点及未来期望，公司以“销售联动技术”的形式，建立了高效、闭环的反馈处理机制。通过调查问卷、深度访谈等多渠道收集客户反馈意见，销售部门联动专业技术人员定期分析客户反馈，形成解决方案反馈给客户、帮助客户解决问题。同步关注客户对于产品和服务的预期以及行业最新动态，为公司的产品优化和战略规划提供有力的数据支撑。

公司将紧密契合市场需求和技术发展方向，不断拓宽公司产品类别，加大研发推广力度，进一步提升公司综合实力及市场地位。同时，公司将持续推进销售与服务体系升级，做好客户服务和产品优化。面对持续不断变化的市场及国家政策的不断调整，公司将抓住市场机遇，调整市场战略，构建健全的全产品线营销体系，深挖客户需求，经营现有客户关系、大力拓展新客户资源。此外，通过行业技术壁垒，提高竞争门槛，形成方案和成本差异化，提高订单洽谈成功率，回馈客户更具性价比的产品和专业的服务，提高公司各项产品的市场渗透率。

3、注重人才战略布局，改善员工结构

企业的竞争归根结底是人才的竞争，公司充分认识到员工岗位胜任率与人才梯队建设的重要性。2025 年，公司将根据企业实际需求，进一步明确岗位定位，完善各类岗位的核心能力模型，强化对员工的培训力度，提高人员选拔机制的专业性，完善公司人才库，通过激励机制留住人才。同时，公司将进一步树立良好的雇主形象，建立与人才长期的合作关系，提升企业影响力及公司高学历层次人员占比，为稳步推进公司战略发展目标储备战略性高潜力人才，进一步推进各层次人才梯队建设的完善。

4、强化内控体系及流程管理，推动企业数字化转型

公司积极梳理各项流程，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建设，并及时、准确、完整地履行信息披露义务。同时，在数据资产管理逐渐透明化、集成化、系统化的时代，公司持续加强经营数据可视化管理，稳步推行信息化工具，通过再次开发 OA、PLM、ERP 等系统，以单点建立、多点串联的方式不断完善信息化建设，打通管理数据应用壁垒，进而提高生产、经营、管理、决策的效率和水平。此外，信息部门将实时跟踪行业发展动态，注重新技术的消化吸收，将信息传递至其他相关部门，紧随行业技术发展动态，结合公司的战略决策制定信息技术战略。

5、强化成本管理，实现降本增效

公司始终把成本管理作为一项工作重心，不断完善成本管理体系。公司仍将继续加强成本控制，关注研发、采购、生产、仓储、管理等各个环节，对成本支出情况进行分析和预测，探寻成本投入和企业综合效益间的最优结合点。公司也将持续关注并及时采取有效策略解决成本管理过程中出现的问题，保持对现有成本管理策略和方法的进一步创新和完善，保障成本管理紧跟企业发展的需要、客户的需要和社会发展的脚步，为实现企业的可持续发展目标提供保障。

（四）公司未来可能面临的风险

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，行业内竞争趋势日益加剧。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、传统封装设备及先进封装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、商用显示等消费类电子产品的更新迭代速度日益加快，消费者对显示效果、外观设计等偏好不断变化，如超大尺寸、曲面、可折叠屏幕的需求增加，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，企业需顺应趋势调整产品结构。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水平，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，可能会导致公司的研发项目进展受阻，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、股权激励机制以及职业生涯规划。通过提供有竞争力的薪酬待遇和股权激励，激发员工的积极性和创造性，提升员工对企业的忠诚度和归属感。同时，公司将加强内部培训体系的建设。为员工提供更多的学习和发展机会，帮助员工提升职业技能和综合素质。此外，公司还将不断引进外部人才，尤其是高端人才，以持续保持公司的核心竞争力。

十二、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

☒适用 ☐不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
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）
2024 年 12 月 12 日	“全景路演”网站（http://rs.p5w.net）	网络平台线上交流	其他	通过全景网（http://rs.p5w.net）参加“2024 年度深圳辖区上市公司集体接待日”的投资者	2024 年度深圳辖区上市公司集体接待日活动	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn 披露的 2024 年 12 月 12 日投资者关系活动记录表（编号 2024-002）

十三、市值管理制度和估值提升计划的制定落实情况

公司是否制定了市值管理制度。

☐是 ☒否

公司是否披露了估值提升计划。

☐是 ☒否

十四、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案公告。

☐是 ☒否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》及其他相关法律、法规、规范性文件，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制制度，确保了公司股东会、董事会、监事会等机构的规范有效运作。

报告期内，公司运作规范，信息披露真实、准确、完整、及时、公平，各项工作均严格按照相关制度的规定执行，未受到监管部门采取行政监管措施，公司治理的实际情况符合中国证监会、深圳证券交易所等发布的法律法规和规范性文件的要求。

（一）关于股东与股东会

公司严格遵照《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等规范性文件保障公司股东权利，按照《上市公司股东会规则》《公司章程》《股东会议事规则》等规定召集、召开股东会，平等对待所有股东，并尽可能为股东参加股东会提供便利，使其充分行使股东权利。公司努力为中小股东提供便利的表决方式，推行股东会网络投票，确保中小股东合法行使权益，保证中小股东对公司重大事项的知情权、参与权、表决权。

报告期内，公司共召开了 1 次年度股东会和 3 次临时股东会，会议均由董事会召集、召开，并根据相关法律法规及规章制度的规定形成决议，不存在越权审批或先实施后审议的情形。

（二）关于公司与控股股东

公司具有独立的业务经营能力及完备的运营体系，在业务、人员、资产、机构、财务上均独立于控股股东，公司董事会、监事会和内部机构根据其议事规则或公司制度独立运作。公司控股股东能严格规范自己的行为，通过股东会依法行使其权利并承担义务，没有超越股东会直接或间接干预公司经营活动。报告期内，公司没有为控股股东提供担保，亦不存在控股股东占用公司资金的行为。

（三）关于董事和董事会

董事会设董事 9 名，其中独立董事 3 名，董事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位董事均能依据《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》《董事会议事规则》《独立董事工作制度》等工作开展，出席董事会和股东会，勤勉尽责地履行职责和义务，同时积极参加相关培训，熟悉相关法律法规。公司按照《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》的要求，董事会下设审计委员会、薪酬与考核委员会、提名委员会和战略委员会四个专门委员会。专门委员会严格按照有关法律法规及各专门委员会工作条例等制度履行其职责，为董事会的科学决策提供了有益的补充。

报告期内，公司共召开了 7 次董事会，会议均由董事长召集、召开。

（四）关于监事和监事会

公司监事会设监事 3 名，其中职工代表监事 1 名，由职工代表大会选举产生。监事会的人数及人员构成符合法律、法规和《公司章程》的要求。各位监事能够按照《监事会议事规则》的要求，认真履行自己的职责，对公司重大事项、关联交易、财务状况以及董事、高级管理人员履行职责的合法合规性进行监督，保证了监事会的规范运作。

报告期内，公司共召开了 4 次监事会，会议均由监事会主席召集、召开。

（五）关于绩效评价与激励约束机制

公司董事会下设薪酬与考核委员会，建立和实施绩效考评机制，科学设置考核指标体系。为满足公司发展需要，公司将逐步完善公正、透明的高级管理人员及各部门的绩效考核标准和激励机制。报告期内，高级管理人员的聘任公正、透明，符合法律、法规的规定。

（六）关于信息披露与透明度

公司高度重视信息披露工作，严格按照《上市公司信息披露管理办法》《深圳证券交易所创业板上市公司自律监管指南第 2 号——公告格式》等规定以及公司制定的《信息披露管理制度》《投资者关系管理制度》《重大信息内部报告制度》等的要求，真实、准确、及时、公平、完整地披露有关信息；指定公司董事会秘书负责信息披露工作，协调公司与投资者关系，接待投资者来访，回答投资者咨询，向投资者提供公司已披露的资料，并指定《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》及巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）为公司信息披露的报纸和网站，确保公司所有股东能够以平等的机会获得信息，维护了公司、股东及投资者的合法权益。

（七）关于相关利益者

公司充分尊重和维护相关利益者的合法权益，重视公司的社会责任，积极与相关利益者合作，加强与各方的沟通和交流，实现股东、员工、社会等各方利益的协调平衡，共同推动公司健康、持续发展。

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

☐是 ☒否

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

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

公司成立以来，严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》的要求规范运作，在业务、人员、资产、机构、财务等方面与控股股东、实际控制人保持独立，具有完整的资产、研发和销售业务体系，具备面向市场独立自主经营的能力。

（一）业务独立情况

公司主营业务为平板显示专用设备及半导体设备的研发、生产和销售，已形成独立完整的研发、采购、生产、销售体系，不存在依赖或委托股东及其他关联方进行生产经营活动的情况。同时，公司控股股东、实际控制人出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，承诺不与公司发生任何同业竞争。

（二）人员独立情况

公司总经理、副总经理、财务总监和董事会秘书等高级管理人员均不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务及在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪的情况。公司的财务人员也不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情况。

公司有独立的人力资源部门，负责员工劳动、人事和工资管理，依照《劳动合同法》和本地区相关规定制定了完善的劳动、人事和工资管理制度，并已在深圳市劳动和社会保障局办理了独立的社保登记。公司在员工的社会保障、工薪报酬等方面完全独立。

（三）资产独立情况

公司拥有与生产经营相关的完整的生产系统和配套设施，具有独立完整的研发、采购、生产、销售体系。公司对与生产经营相关的房屋、机器设备、专利技术、商标等资产均合法拥有所有权或使用权。公司与股东或实际控制人之间的资产产权界定清晰，生产经营场所独立，不存在依靠股东的生产经营场所进行生产经营的情况。

报告期内，公司资产未以任何形式被实际控制人及其控制的其他企业占用，公司亦不存在为实际控制人及其控制的企业、其他股东提供担保的情形。

（四）机构独立情况

公司依照《公司法》和《公司章程》设立股东会、董事会、监事会等决策和监督机构并制定了相应的议事规则。公司根据经营发展需要，建立了独立完整的组织架构，各级职能机构分工明确、各司其职、独立行使经营管理职权。公司的生产经营和办公场所与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分开，不存在混业经营、合署办公的情况。

（五）财务独立情况

公司有独立的财务部门，配备了专职的财务人员，按照《企业会计准则》的要求建立了一套独立、完整、规范的财务会计核算体系和财务管理制度，独立进行财务决策，独立运营资金。公司独立开设银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立进行纳税申报，履行纳税义务，不存在与股东混合纳税的情况。

三、同业竞争情况

☐适用 ☒不适用

四、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）
2024 年第二次临时股东大会	临时股东大会	49.17%	2024 年 08 月 05 日	2024 年 08 月 05 日	详见巨潮资讯网：《关于 2024 年第二次临时股东大会决议公告》（编号：2024-053）
2024 年第三次临时股东大会	临时股东大会	47.33%	2024 年 11 月 15 日	2024 年 11 月 15 日	详见巨潮资讯网：《关于 2024 年第三次临时股东大会决议公告》（编号：2024-077）

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

五、公司具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

六、红筹架构公司治理情况

☐适用 ☒不适用

七、董事、监事和高级管理人员情况

1、基本情况

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	任期起始日期	任期终止日期	期初持股数 （股）	本期增持 股份数量 （股）	本期减持股 份数量 （股）	其他增 减变动 （股）	期末持股数 （股）	股份增减变动 的原因
高军鹏	男	47	董事长	现任	2022 年 08 月 31 日	2025 年 08 月 30 日	20,394,000	0	649,700	0	19,744,300	个人资金需求 减持
			总经理	现任	2016 年 09 月 28 日	2025 年 08 月 30 日						
柴明华	男	60	董事	现任	2016 年 09 月 28 日	2025 年 08 月 30 日	24,300,000	0	779,500	0	23,520,500	个人资金需求 减持
胡靖林	男	56	董事	现任	2016 年 09 月 28 日	2025 年 08 月 30 日	12,366,000	0	400,000	0	11,966,000	个人资金需求 减持
万晓峰	男	43	董事	现任	2020 年 09 月 15 日	2025 年 08 月 30 日	502,440	0	125,600	0	376,840	个人资金需求 减持
			副总经理	现任	2022 年 08 月 31 日	2025 年 08 月 30 日						
张清涛	男	40	董事	现任	2024 年 02 月 23 日	2025 年 08 月 30 日	100,000	0	30,000	0	70,000	股权激励回购 注销
			副总经理	现任	2022 年 08 月 31 日	2025 年 08 月 30 日						
胡 庆	男	55	董事	现任	2024 年 11 月 15 日	2025 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
			副总经理兼 财务总监	现任	2024 年 08 月 05 日	2025 年 08 月 30 日						
			独立董事	离任	2022 年 08 月 31 日	2024 年 08 月 05 日						
祁 丽	女	44	独立董事	现任	2022 年 08 月 31 日	2025 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
于小偶	男	44	独立董事	现任	2024 年 08 月 05 日	2025 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
薛志坚	男	48	独立董事	现任	2022 年 08 月 31 日	2025 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
谭春旺	女	55	监事会主席	现任	2016 年 09 月 28 日	2025 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
霍 贞	女	39	职工监事	现任	2024 年 07 月 19 日	2025 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
刘建珍	男	43	监事	现任	2020 年 09 月 15 日	2025 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	

陈会东	男	42	副总经理	现任	2022 年 08 月 31 日	2025 年 08 月 30 日	100,000	0	47,500	0	52,500	股权激励回购 注销、减持
王亚丽	女	38	副总经理、 董事会秘书	现任	2023 年 08 月 29 日	2025 年 08 月 30 日	0	0	0	0	0	
康宏刚	男	45	董事、副总 经理	离任	2016 年 09 月 28 日	2024 年 01 月 29 日	3,837,500	0	644,000	0	3,193,500	个人资金需求 减持
吴天才	男	37	董事	离任	2023 年 09 月 19 日	2024 年 08 月 05 日	0	0	0	0	0	
刘 权	男	44	财务总监	离任	2022 年 04 月 22 日	2024 年 08 月 05 日	100,000	0	47,000	0	53,000	股权激励回购 注销、减持
邵雷刚	男	46	职工监事	离任	2023 年 08 月 29 日	2024 年 07 月 19 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	61,699,940	0	2,723,300	0	58,976,640	--

报告期是否存在任期内董事、监事离任和高级管理人员解聘的情况

☒是 ☐否

2024 年 1 月 29 日，公司原董事、副总经理康宏刚先生因个人原因申请辞去公司董事、副总经理职务，辞职后不在公司担任其他任何职务。其辞职报告自送达董事会之日起生效。同日，公司召开了第三届董事会第十一次会议审议通过了《关于选举公司第三届董事会非独立董事的议案》。董事会提名张清涛先生为第三届董事会非独立董事候选人，任期自股东大会通过之日起至本届董事会届满之日止。2024 年 2 月 23 日，公司召开了 2024 年第一次临时股东大会，张清涛先生被选举为公司第三届董事会非独立董事。

2024 年 7 月 19 日，邵雷刚先生辞任公司职工代表监事。同日，公司召开了职工代表大会，选举霍贞女士为公司第三届监事会职工代表监事。任期自公司本次职工代表大会决议通过之日起至第三届监事会任期届满之日止。

2024 年 7 月 19 日，公司原独立董事胡庆先生因个人原因申请辞去公司独立董事职务。同日，公司召开了第三届董事会第十四次会议审议通过了《关于提名公司第三届董事会独立董事候选人的议案》。董事会提名于小偶先生为第三届董事会独立董事候选人，任期自股东大会通过之日起至本届董事会届满之日止。2024 年 8 月 5 日，公司召开了 2024 年第二次临时股东大会，于小偶先生被选举为公司第三届董事会独立董事。

2024 年 7 月 19 日，公司原董事吴天才先生因个人原因申请辞去公司董事职务，原财务总监刘权先生因个人原因辞去公司财务总监职务，其辞职报告自送达董事会之日起生效。同日，公司召开了第三届董事会第十五次会议审议通过了《关于提名公司第三届董事会非独立董事候选人的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》。董事会提名胡庆先生为第三届董事会非独立董事候选人，任期自股东大会通过之日起至本届董事会届满之日止，同时聘任胡庆先生为公司副总经理、财务总监。2024 年 11 月 15 日，公司召开了 2024 年第三次临时股东大会，审议通过了《关于选举公司第三届董事会非独立董事的议案》，胡庆先生被选举为公司第三届董事会非独立董事。

上述事项具体内容详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的相关公告。

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
	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	被选举	2024 年 11 月 15 日	被选举为第三届董事会董事
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

2、任职情况

公司现任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历以及目前在公司的主要职责

（一）董事简历

1、高军鹏：男，1978 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾任太原风华信息设备有限公司工程师，深圳市劲拓实业有限公司工程师，深圳市易天自动化设备有限公司执行董事、总经理，深圳市易天齐信息科技有限公司总经理、执行董事；2017 年 12 月至 2024 年 9 月，任中山市易天自动化设备有限公司董事、总经理；2016 年 9 月至 2022 年 8 月任公司董事、总经理；2023 年 8 月至今，任深圳市易天基业控股有限公司执行董事；2022 年 8 月至今，任公司董事长、总经理。

2、柴明华：男，1965 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾任中国电子科技集团公司第二研究所工程师，劲通电子设备（深圳）有限公司总经理，深圳市劲拓自动化设备有限公司董事，海阳市海润投资有限公司董事，深圳市易天自动化设备有限公司监事，深圳市嘉骏精密机械有限公司执行董事，深圳市兴图科技有限责任公司监事；2017 年 12 月至今，任中山市易天自动化设备有限公司执行董事；2016 年 9 月至 2022 年 8 月任公司董事长；2022 年 8 月至今，任公司董事。

3、胡靖林：男，1969 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾任湖北省襄樊市江华机械厂工艺主任，中山岳隆机械有限公司设计主管，深圳市日东电子有限公司工程师，深圳市劲拓实业有限公司技术主管，深圳市时效时实业有限公司执行董事，深圳市易天自动化设备有限公司监事，深圳市易天辰投资管理有限公司总经理、执行董事，

深圳市兴图科技有限责任公司执行董事，2016 年 4 月至今担任深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2017 年 10 月至今担任深圳市微组半导体科技有限公司董事长；2016 年 9 月至今，任公司董事。

4、万晓峰：男，1982 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。曾任江苏省江阴市全顺汽贸有限公司销售代表，江苏省江阴市宝柏包装有限公司销售经理，晋江市新合发塑胶印刷有限公司销售经理，深圳市易天自动化设备有限公司销售总监；2016 年 9 月至今担任公司销售总监、营销中心副总经理；2017 年 6 月至 2020 年 9 月担任公司监事；2020 年 9 月至 2022 年 8 月担任公司董事；2023 年 11 月至今，任深圳市微组半导体科技有限公司董事；2022 年 8 月至今，任公司董事、副总经理。

5、张清涛：男，1985 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾任深圳市三诺电子有限公司人力资源部培训专员，华南印刷有限公司人力资源主任，森源集团人力资源经理，中南创发集团人力资源经理，深圳市易天自动化设备股份有限公司培训文化发展部经理、人力行政中心代理总监兼总经办代理主任、总经办主任兼人力行政中心总监；2022 年 1 月至 8 月，担任公司总经办代理副总经理；2021 年 8 月至 2024 年 10 月，任深圳市易天半导体设备有限公司监事；2024 年 10 月至今，任深圳市易天半导体设备有限公司总经理；2024 年 12 月至今，任深圳市易天半导体设备有限公司董事；2023 年 8 月至今，任深圳市易天基业控股有限公司总经理；2024 年 9 月至今，任中山市易天自动化设备有限公司总经理；2022 年 8 月至今，任公司副总经理；2024 年 2 月至今，任公司董事。

6、胡庆：男，1970 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，注册会计师。曾任交通部第四航务工程局深圳兴华工程公司会计，深圳市富日通进出口电梯服务有限公司财务经理，深圳亚太会计师事务所审计员，华为技术有限公司财务科长，艾默生网络能源有限公司亚太区高级经理，深圳市至高通讯有限公司财务总监，深圳市汉普电子技术有限公司财务总监，深圳市恒扬数据股份有限公司财务总监，上达电子（深圳）股份有限公司副总经理、董秘，健康元药业集团股份有限公司独立董事，东莞金太阳研磨股份有限公司独立董事，东莞市神州视觉科技有限公司财务总监、董秘，深圳纳德光学有限公司财务总监。2018 年 11 月至 2024 年 5 月，任深圳市兆威机电股份有限公司独立董事；2020 年 6 月至 2023 年 12 月，任桂林星辰科技股份有限公司独立董事；2021 年 5 月至 2024 年 8 月，任深圳市锦瑞生物科技股份有限公司董事；2016 年 5 月至今，任深圳市前海荆鹏股权投资有限公司监事；2022 年 8 月至 2024 年 8 月，任公司独立董事；2024 年 8 月至今，任公司副总经理兼财务总监；2024 年 10 月至今，任南京颖图电子技术有限公司董事；2024 年 11 月至今，任公司董事。

7、祁丽：女，1981 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，硕士学历。曾任国浩律师（深圳）事务所律师助理、律师，中国联合网络通信有限公司深圳市分公司法律事务室负责人。2012 年 4 月至今，任国浩律师（深圳）事务所律师、合伙人；2019 年 9 月至今，任深圳市显盈科技股份有限公司独立董事；2024 年 3 月至今，任深圳市魔样科技股份有限公司独立董事；2022 年 8 月至今，任公司独立董事。

8、于小偶：男，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于休斯顿大学，工商管理博士。曾任加州州立大学长滩分校助理教授；2017 年 6 月至 2021 年 7 月，任厦门大学财务管理与会计研究院助理教授；2023 年 7 月至今，任容大合众（厦门）科技集团股份有限公司董事；2024 年 1 月至今，任深圳硅基仿生科技股份有限公司董事；2021 年 8 月至今，任厦门大学财务管理与会计研究院副教授；2024 年 8 月至今，任公司独立董事。

9、薛志坚：男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，获得香港亚洲商学院工商管理硕士毕业证书。担任深圳市亚威广告有限公司总经理，深圳豪威科技集团股份有限公司董事，南京豪威信息科技有限公司执行董事，深圳市加中创新中心有限公司董事长，合肥豪威电子科技有限公司董事，深圳粤湾国际文化旅游产业有限公司董事，深圳市美嘉投资有限公司董事长，深圳市深商国际控股有限公司执行董事、总经理，深圳市加中海归创新创业投资有限公司监事，深圳市加中科技创新投资有限公司监事，赛艾特会展（深圳）有限公司董事，加中（深圳）国际商贸有限公司执行董事、总经理，深圳市佳园坤实业发展有限公司董事长，深圳豪威科技控股有限公司执行董事，深圳市豪威产业投资发展有限公司执行董事、总经理，深圳豪威超高清传媒科技有限公司董事。2016 年 8 月至今，任深圳市亚威信息科技集团有限公司执行董事、总经理；2016 年 8 月至今，任深圳市亚威会展有限公司总经理；2021 年 4 月至今，任深圳市平板显示行业协会秘书长；2022 年 8 月至今任公司独立董事。

（二）监事简历

1、谭春旺：女，1970 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。曾任桂林象山区相思纸制品加工厂财务部成本会计，深圳市新誉达实业有限公司财务部应付会计，深圳市力鹏不锈钢制品有限公司财务部成本会计，金安国纪科技（珠海）有限公司财务部总账会计，深圳市易天自动化设备有限公司总账会计、财务经理、审计经理；深圳市易天自动化设备股份有限公司审计经理；2017 年 10 月至今，担任深圳市微组半导体科技有限公司监事；2020 年 8 月至今，担任公司项目经理；2016 年 9 月至今，任公司监事会主席。

2、刘建珍：男，1982 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，大专学历。曾任深圳市雅杏达电子有限公司技术员，深圳市易天自动化设备有限公司调试工程师、售后部副经理、调试部副经理；2016 年 9 月至今担任公司调试部副经理；2020 年 9 月至今，任公司监事。

3、霍贞：女，1986 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任深圳市易天自动化设备有限公司人力资源部主管；2017 年 7 月至 2020 年 3 月，担任深圳市易天自动化设备股份有限公司人力资源部副经理；2020 年 4 月至今，担任公司人力资源中心人力资源经理；2024 年 7 月至今，任公司职工监事。

（三）高级管理人员简历

1、高军鹏，公司总经理，请参见（一）董事简历。

2、万晓峰，副总经理，请参见（一）董事简历。

3、张清涛，副总经理，请参见（一）董事简历。

4、胡庆，副总经理兼财务总监，请参见（一）董事简历。

5、陈会东：男，1983 年出生，中国国籍，无永久境外居留权，本科学历。曾任宏茂微电子（上海）有限公司 LCD Driver 事业部工程师，奇裕集团奇舶裕国际贸易（上海）有限公司技术支持工程师，奇裕集团奇元裕（上海）商贸有限公司销售经理、事业部总监，深圳市易天自动化设备股份有限公司副总经理助理兼市场品牌部经理、总经理助理兼市场品牌部经理。2022 年 1 月至 8 月，担任公司总经办代理副总经理兼总经办主任；2022 年 8 月至今，任公司副总经理兼总经办主任。

6、王亚丽：女，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，工商管理硕士研究生，理学学士。已于 2018 年取得深圳证券交易所颁发的《董事会秘书资格证书》。曾任新华社安徽分社新闻信息中心编辑记者，深圳科士达科技股份有限公司（002518.SZ）董事会秘书助理，深圳市朗科科技股份有限公司（300042.SZ）证券事务代表，深圳市奥拓电子股份有限公司（002587.SZ）证券事务代表兼投资者关系（IR）总监。2023 年 8 月至今，任公司副总经理、董事会秘书。

在股东单位任职情况

☐适用 ☒不适用

在其他单位任职情况

☒适用 ☐不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在其他单位是否领取报酬津贴
柴明华	中山市易天自动化设备有限公司	执行董事	2017 年 12 月 18 日		否
高军鹏	中山市易天自动化设备有限公司	董事、总经理	2017 年 12 月 18 日	2024 年 09 月 27 日	否
高军鹏	深圳市易天基业控股有限公司	执行董事	2023 年 08 月 18 日		否
胡靖林	深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2016 年 04 月 05 日		否
胡靖林	深圳市微组半导体科技有限公司	董事长	2017 年 10 月 18 日		是
万晓峰	深圳市微组半导体科技有限公司	董事	2023 年 11 月 02 日		否
祁 丽	深圳市显盈科技股份有限公司	独立董事	2019 年 09 月 16 日		是
祁 丽	国浩律师(深圳)事务所	合伙人	2012 年 04 月 01 日		是
祁 丽	深圳市魔样科技股份有限公司	独立董事	2024 年 03 月 28 日		是
胡 庆	深圳市前海荆鹏股权投资有限公司	监事	2016 年 05 月 19 日		是
胡 庆	深圳市兆威机电股份有限公司	独立董事	2018 年 11 月 01 日	2024 年 05 月 09 日	是
胡 庆	深圳市锦瑞生物科技股份有限公司	董事	2021 年 05 月 03 日	2024 年 08 月 22 日	是
胡 庆	深圳纳德光学有限公司	财务总监	2021 年 06 月 01 日	2024 年 07 月 31 日	是

胡 庆	南京颖图信息技术有限公司	董事	2024 年 10 月 30 日		否
薛志坚	深圳市亚威信息科技集团有限公司	执行董事、总经理	2016 年 08 月 30 日		是
薛志坚	深圳市亚威会展有限公司	总经理	2016 年 08 月 26 日		是
薛志坚	深圳市平板显示行业协会	法定代表人	2021 年 04 月 19 日		是
薛志坚	深圳豪威科技集团股份有限公司	董事	2012 年 04 月 27 日		否
薛志坚	南京豪威信息科技有限公司	执行董事	2022 年 11 月 15 日		否
薛志坚	深圳市加中创新中心有限公司	董事长	2018 年 03 月 05 日		否
薛志坚	合肥豪威电子科技有限公司	董事	2019 年 07 月 17 日		否
薛志坚	深圳粤湾国际文化旅游产业有限公司	董事	2023 年 07 月 24 日		否
薛志坚	深圳市亚威广告有限公司	总经理	2011 年 09 月 09 日		否
薛志坚	深圳市美嘉投资有限公司	董事长	2014 年 08 月 07 日		否
薛志坚	深圳市深商国际控股有限公司	执行董事、总经理	2016 年 10 月 28 日		否
薛志坚	深圳市加中海归创新创业投资有限公司	监事	2018 年 04 月 03 日		否
薛志坚	深圳市加中科技创新投资有限公司	监事	2016 年 11 月 17 日		否
薛志坚	赛艾特会展（深圳）有限公司	董事	2020 年 05 月 28 日		否
薛志坚	加中（深圳）国际商贸有限公司	董事长	2020 年 05 月 22 日		否
薛志坚	深圳市佳园坤实业发展有限公司	董事长	2007 年 01 月 04 日		否
薛志坚	深圳豪威科技控股有限公司	执行董事	2023 年 01 月 05 日		否
薛志坚	深圳市豪威产业投资发展有限公司	执行董事、总经理	2022 年 11 月 08 日		否
薛志坚	深圳豪威超高清传媒科技有限公司	董事	2022 年 02 月 11 日		否
谭春旺	深圳市微组半导体科技有限公司	监事	2017 年 10 月 18 日		否
张清涛	深圳市易天半导体设备有限公司	监事	2021 年 08 月 26 日	2024 年 10 月 25 日	否
张清涛	深圳市易天半导体设备有限公司	总经理	2024 年 10 月 25 日		否
张清涛	深圳市易天半导体设备有限公司	董事	2024 年 12 月 17 日		否
张清涛	深圳市易天基业控股有限公司	总经理	2023 年 08 月 18 日		否
张清涛	中山市易天自动化设备有限公司	总经理	2024 年 09 月 27 日		否
在其他单位任职情况的说明	不适用				

公司现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员近三年证券监管机构处罚的情况

☐适用 ☒不适用

3、董事、监事、高级管理人员报酬情况

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序、确定依据、实际支付情况

（一）决策程序

董事、监事和高级管理人员的报酬按照公司《公司章程》及《薪酬与考核委员会工作条例》等规定，董事、监事薪酬经股东会审议通过后确定，高级管理人员薪酬经董事会审议通过后确定。

（二）确定依据

独立董事津贴参照本地区、同行业上市公司的整体水平及相关标准，经股东会审议确定。在公司担任工作职务的非独立董事、监事、高级管理人员，由公司支付岗位薪酬。岗位薪酬主要依据公司经营状况、各岗位履职情况，并结合年度绩效完成情况进行考核确定。非独立董事、监事不另外支付津贴。

（三）实际支付情况

报告期内，董事、监事和高级管理人员报酬已按规定发放。

公司报告期内董事、监事和高级管理人员报酬情况

单位：万元

姓名	性别	年龄	职务	任职状态	从公司获得的税前报酬总额	是否在公司关联方获取报酬
高军鹏	男	47	董事长、总经理	现任	106.39	否
柴明华	男	60	董事	现任	59.03	否
胡靖林	男	56	董事	现任	55.2	否
万晓峰	男	43	董事、副总经理	现任	75.8	否
张清涛	男	40	董事、副总经理	现任	52.16	否
胡 庆	男	55	董事、副总经理兼财务总监、历任独立董事	现任	30.75	否
祁 丽	女	44	独立董事	现任	10	否
于小偶	男	44	独立董事	现任	4.17	否
薛志坚	男	48	独立董事	现任	10	否
谭春旺	女	55	监事会主席	现任	23.51	否
霍 贞	女	39	职工监事	现任	8.35	否
刘建珍	男	43	监事	现任	25.96	否
陈会东	男	42	副总经理	现任	51.63	否
王亚丽	女	38	副总经理、董事会秘书	现任	37.23	否
康宏刚	男	45	董事、副总经理	离任	5.74	否
吴天才	男	37	董事	离任	29.75	否

刘 权	男	44	财务总监	离任	36.17	否
邵雷刚	男	46	职工监事	离任	21.75	否
合计	--	--	--	--	643.59	--

其他情况说明
☐适用 ☒不适用

八、报告期内董事履行职责的情况

1、本报告期董事会情况

会议届次	召开日期	披露日期	会议决议
第三届董事会第十一次会议	2024 年 01 月 29 日	2024 年 01 月 31 日	详见公司披露在巨潮资讯网的《第三届董事会第十一次会议决议公告》（编号：2024-001）
第三届董事会第十二次会议	2024 年 04 月 25 日	2024 年 04 月 27 日	详见公司披露在巨潮资讯网的《董事会决议公告》（编号：2024-018）
第三届董事会第十三次会议	2024 年 06 月 13 日	2024 年 06 月 13 日	详见公司披露在巨潮资讯网的《第三届董事会第十三次会议决议公告》（编号：2024-041）
第三届董事会第十四次会议	2024 年 07 月 19 日	2024 年 07 月 20 日	详见公司披露在巨潮资讯网的《第三届董事会第十四次会议决议公告》（编号：2024-046）
第三届董事会第十五次会议	2024 年 08 月 05 日	2024 年 08 月 05 日	详见公司披露在巨潮资讯网的《第三届董事会第十五次会议决议公告》（编号：2024-054）
第三届董事会第十六次会议	2024 年 08 月 26 日	-	《第三届董事会第十六次会议决议》审议通过了 2024 年半年度报告，报备深交所
第三届董事会第十七次会议	2024 年 10 月 25 日	2024 年 10 月 26 日	详见公司披露在巨潮资讯网的《第三届董事会第十七次会议决议公告》（编号：2024-068）

2、董事出席董事会及股东大会的情况

董事出席董事会及股东大会的情况							
董事姓名	本报告期应参加董事会次数	现场出席董事会次数	以通讯方式参加董事会次数	委托出席董事会次数	缺席董事会次数	是否连续两次未亲自参加董事会会议	出席股东大会次数
柴明华	7	0	7	0	0	否	4
高军鹏	7	5	2	0	0	否	4
胡靖林	7	1	6	0	0	否	4
万晓峰	7	3	4	0	0	否	4
张清涛	6	3	3	0	0	否	3
胡 庆	4	0	4	0	0	否	3

于小偶	3	0	3	0	0	否	1
祁 丽	7	0	7	0	0	否	4
薛志坚	7	1	6	0	0	否	4
吴天才	4	0	4	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会的说明

不适用

3、董事对公司有关事项提出异议的情况

董事对公司有关事项是否提出异议

☐是 ☒否

报告期内董事对公司有关事项未提出异议。

4、董事履行职责的其他说明

董事对公司有关建议是否被采纳

☐是 ☒否

董事对公司有关建议被采纳或未被采纳的说明

报告期内，公司全体董事按照《公司法》《证券法》《上市公司独立董事管理办法》《深圳证券交易所上市公司自律监管指引第 2 号——创业板上市公司规范运作》《公司章程》及《公司董事会议事规则》等相关法律法规及规章制度的要求，勤勉尽责，主动了解公司生产经营状况和内部控制建设，认真审议各项议案并深入讨论，为公司内部控制、经营管理、战略布局、未来发展等方面提出了宝贵的意见和建议。报告期内，公司认真听取董事提出的建议，积极采纳符合公司发展需求的合理化建议。公司独立董事充分发挥自身专业知识做出独立、公正的判断，为公司健康发展建言献策，对董事会科学决策和规范运作起到了积极作用，切实维护了公司和全体股东的合法权益。

九、董事会下设专门委员会在报告期内的情况

委员会名称	成员情况	召开会议次数	召开日期	会议内容	提出的重要意见和建议	其他履行职责的情况	异议事项具体情况（如有）
审计委员会	于小偶、胡庆（历任）、柴明华、薛志坚	5	2024 年 04 月 25 日	审议《关于公司 2023 年年度报告及其摘要的议案》《关于<2023 年度财务决算报告>的议案》《关于公司<2023 年度审计报告>的议案》《关于公司<2023 年度内部控制自我评价报告>的议案》《关于续聘公司 2024 年度审计机构的议案》《关于 2023 年度计提信用减值损失和资产减值损失的议案》《关于 2023 年年度审计部工作总结的议案》《关于 2024 年年度审计部工作计划的议案》	公司董事会审计委员会严格按照《审计委员会工作条例》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 04	审议《关于公司 2024 年第一季度报		不适用	不适用

			月 25 日	告的议案》《关于 2024 年第一季度计提信用减值损失和资产减值损失的议案》《关于 2024 年第一季度审计部工作总结的议案》《关于 2024 年第二季度审计部工作计划的议案》			
			2024 年 08 月 05 日	《关于聘任公司高级管理人员的议案》		不适用	不适用
			2024 年 08 月 26 日	审议《关于公司 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于 2024 年第二季度审计部工作总结的议案》《关于 2024 年第三季度审计部工作计划的议案》		不适用	不适用
			2024 年 10 月 25 日	审议《关于公司 2024 年第三季度报告的议案》《关于 2024 年第三季度审计部工作总结的议案》《关于 2024 年第四季度审计部工作计划的议案》		不适用	不适用
战略委员会	高军鹏、薛志坚、祁丽	1	2024 年 04 月 25 日	审议《关于公司 2024 年度经营目标的议案》	公司董事会战略委员会严格按照《战略委员会工作条例》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
薪酬考核委员会	祁丽、高军鹏、胡庆（历任）	2	2024 年 04 月 25 日	审议《关于公司董事、高级管理人员 2024 年度薪酬方案的议案》《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》《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》	公司董事会薪酬与考核委员会严格按照《薪酬与考核委员会工作条例》开展工作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，除需要回避议案外，一致通过所有议案。	不适用	不适用
			2024 年 10 月 25 日	审议《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》		不适用	不适用
提名委员会	薛志坚、高军鹏、胡庆（历任）	3	2024 年 01 月 29 日	审议《关于选举公司第三届董事会非独立董事的议案》	公司董事会提名委员会严格按照《提名委员会工作条例》开展工	不适用	不适用
			2024 年 07 月 19 日	审议《关于提名公司第三届董事会独立董事候选人的议案》		不适用	不适用

			2024 年 08 月 05 日	审议《关于提名公司第三届董事会非独立董事候选人的议案》《关于聘任公司高级管理人员的议案》	作，勤勉尽责，根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	不适用	不适用
--	--	--	------------------	--	--	-----	-----

十、监事会工作情况

监事会在报告期内的监督活动中发现公司是否存在风险

☐是 ☒否

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、公司员工情况

1、员工数量、专业构成及教育程度

报告期末母公司在职员工的数量（人）	364
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	202
报告期末在职员工的数量合计（人）	566
当期领取薪酬员工总人数（人）	566
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数（人）	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数（人）
生产人员	182
销售人员	170
技术人员	159
财务人员	15
行政人员	40
合计	566
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
本科及以上学历	134
大专	247
大专以下	185

合计	566
----	-----

2、薪酬政策

为实现企业的持续发展和不断进步，体现人才价值，公司根据内、外部劳动力市场状况、地区及行业差异、员工岗位价值（对企业的影响、解决问题、责任范围、监督、知识经验、沟通、环境风险等要素）及员工职业发展生涯等因素，本着公平、竞争、激励、合法的原则，制定相应的薪酬管理体系。

公司持续规范与完善员工薪酬管理工作，结合公司效益与市场薪酬调查，进行定期调整，促使薪酬具备较强的市场竞争力。同时，公司通过绩效考评、晋升机制和激励机制等来激励员工，做到奖罚分明、合理有效，充分发挥员工的积极性和创造性。此外，公司针对不同岗位制定了不同的绩效考核方案，在强化员工激励考核作用的同时，使公司整体薪酬水平在行业内保持足够竞争力。

3、培训计划

报告期内，公司培训发展聚焦关键岗位人才梯队建设，通过识别关键岗位，开展人才盘点等系列人才评价举措，挖掘潜力员工，构建人才储备池。同时搭建员工发展通道与晋升机制，为公司的长远发展提供稳定的人才供应链。在员工成长方面，建立员工职业发展路径，并匹配相应的学习计划进行针对性提升。针对核心人员能力差距部分，制定 IDP 个人发展计划，确保员工有效提升。在资源搭建上，公司建立飞书知识库与线上学习平台，沉淀内部知识与开发外部资源相结合，建立了新员工学习路径图与新晋干部学习路径图。公司的培训内容涵盖产品知识、专业技能、流程制度、管理技能、职场素质等，通过内外训结合及线上线下相结合的形式有序开展。

4、劳务外包情况

☒适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	183,043.5
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,630,944.59

十二、公司利润分配及资本公积金转增股本情况

报告期内利润分配政策，特别是现金分红政策的制定、执行或调整情况

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司积极推行持续、稳定的利润分配政策，根据公司盈利状况和生产经营发展需要，结合对投资者的合理回报等情况，着眼于建立科学、稳定、持续的回报机制。公司严格按照《公司章程》的规定执行利润分配政策，在累计可分配利润范围内制定当年的利润分配方案。公司的利润分配政策，经由董事会审议通过后提交股东大会审议表决，独立董事对公司利润分配事项召开独立董事专门会议进行审议、尽职履责并发挥其应有的作用。

公司 2023 年年度权益分派方案已经 2024 年 4 月 25 日召开的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，并经 2024 年 5 月 23 日召开的 2023 年度股东大会审议通过。具体内容详见公司于 2024 年 4 月 27 日、2024 年 5 月 23 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《董事会决议公告》（公告编号：2024-018）《监事会决议公告》（公告编号：2024-019）及《关于 2023 年度股东大会决议公告》（公告编号：2024-038）。公司 2023 年年度权益

分派方案为：以截至本公告披露日公司总股本 140,257,029 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 0.04 元（含税）人民币，共派发现金红利人民币 5,605,481.16 元（含税）。2023 年度不转增，不送红股，剩余未分配利润结转以后年度分配。详细内容请见 2024 年 4 月 27 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《关于公司 2023 年度利润分配预案的公告》（公告编号：2024-020）。

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

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

☒是 ☐否 ☐不适用

公司报告期利润分配预案及资本公积金转增股本预案符合公司章程等的相关规定。

本年度利润分配及资本公积金转增股本情况

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	140,137,029
现金分红金额（元）（含税）	0.00
以其他方式（如回购股份）现金分红金额（元）	0.00
现金分红总额（含其他方式）（元）	0
可分配利润（元）	203,740,829.57
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	0.00%
本次现金分红情况	
其他	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
经信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）审计，公司 2024 年度合并报表归属于上市公司股东的净利润为-109,375,108.97 元，报告期末合并报表累计未分配利润为 203,740,829.57 元；母公司净利润为-97,206,301.24 元，根据《公司法》和《公司章程》的有关规定，2024 年度无需提取法定盈余公积金，报告期末母公司累计未分配利润为	

257,426,740.83 元；根据利润分配以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则确定具体分配总额和比例的要求，公司本年度可供股东分配的利润为 203,740,829.57 元。根据《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》《公司章程》和公司《2023 年至 2025 年股东分红回报规划》等的有关规定，公司 2024 年度不满足现金分红条件。在符合利润分配原则的前提下，综合考虑公司的生产经营、盈利状况、资金规划和股东长期回报规划，为保障公司现金流的稳定性和长远发展，增强抵御风险的能力，实现公司持续、稳定、健康发展，经董事会审慎研究，公司 2024 年度利润分配预案为：2024 年度不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

根据《公司章程》和《2023 年至 2025 年股东分红回报规划》对现金分红的相关规定，公司拟实施现金分红时应满足在当年盈利、累计未分配利润为正。鉴于公司 2024 年度未实现盈利，不满足现金分红条件，综合考虑公司生产经营、盈利状况、中长期发展规划，根据公司经营需要留存必要的未分配利润，保持公司持续经营能力，公司制定了 2024 年度利润分配预案。该预案符合《上市公司监管指引第 3 号—上市公司现金分红》等法律法规和《公司章程》《2023 年至 2025 年股东分红回报规划》关于利润分配的相关规定，与公司经营业绩、利润分配政策、股东长期回报规划及公司未来发展相匹配，具备合法性、合规性、合理性。

公司 2024 年度累积未分配利润滚存至下一年度，将主要用于公司日常经营、投资需求以及流动资金需要，以保障公司正常生产经营和业务拓展，为公司及股东谋求利益最大化。公司将严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》和监管部门的要求，一如既往地重视以现金分红形式对投资者进行回报，综合考虑与利润分配相关的各种因素，积极履行公司的利润分配制度，致力于为股东创造长期的投资价值。

公司报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正但未提出现金红利分配预案

☐适用 ☒不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

☒适用 ☐不适用

1、股权激励

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。

2024 年 10 月 25 日，公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十二次会议，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》。监事会对此进行了核实并发表了核查意见。

2024 年 11 月 15 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，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》。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》。

2025 年 1 月 10 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 2025 年 1 月 9 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 140,167,029 股变更为 140,137,029 股。

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

董事、高级管理人员获得的股权激励

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股数	报告期内已行权股数	报告期内已行权股数行权价格（元/股）	期末持有股票期权数量	报告期末市价（元/股）	期初持有限制性股票数量	本期已解锁股份数量	报告期新授予限制性股票数量	限制性股票的授予价格（元/股）	期末持有限制性股票数量
陈会东	副总经理	0	0	0	0	0	0	22.04	60,000	0	0	8.20	30,000
张清涛	董事、副总经理	0	0	0	0	0	0	22.04	60,000	0	0	8.20	30,000
刘 权	原财务总监	0	0	0	0	0	0	22.04	60,000	0	0	8.20	30,000
合计	--	0	0	0	0	--	0	--	180,000	0	0	--	90,000
备注（如有）		公司 2022 年限制性股票激励计划中，公司董事兼副总经理张清涛先生、副总经理陈会东先生以及原财务总监											

	刘权先生分别获授 10 万股限制性股票。 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》。 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》。 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。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。 综上，上述三位董事/高级管理人员分别获授的 10 万股限制性股票，已经分别解除限售了 4 万股，分别回购注销了 3 万股，仍分别锁定 3 万股。公司总股本从 140,257,029 股变更为 140,167,029 股。 2025 年 1 月 10 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》，公司办理完成了离职人员的 3 万股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 140,167,029 股变更为 140,137,029 股。
--	--

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司建立了较为完善的高级管理人员考评机制及激励机制，围绕企业战略目标，从财务、顾客、内部程序、学习与创新四个方面对高级管理人员进行全面的考评。公司高级管理人员均由董事会聘任，直接对董事会负责，承担董事会下达的经营指标。董事会下设的薪酬与考核委员会负责对高级管理人员的工作能力、履职情况、责任目标完成情况等进行年终考评，制定薪酬方案并报董事会审批。报告期内，高级管理人员能够严格按照《公司法》等相关法律法规及《公司章程》的规定，认真履行职责，在董事会的指导下积极调整经营思路，优化公司结构及内部管理，努力完成本年度的各项任务。

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

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

1、内部控制建设及实施情况

公司严格按照《公司法》《证券法》《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》《企业内部控制基本规范》及其配套指引等相关法律法规及有关上市公司治理的规范性文件要求，遵循内部控制的基本原则，结合公司实际情况，不断健全完善公司的内部控制制度体系。

报告期内，公司不断强化风险管理、内部审计监督和员工内部控制意识，提高内部控制的执行力和有效性，并由审计委员会、内部审计部门共同组成公司的风险内控管理组织体系，对公司的内部控制管理进行监督与评价，公司《2024 年度内部控制自我评价报告》全面、真实、准确地反映了公司内部控制的实际情况，报告期公司不存在内部控制重大缺陷和重要缺陷。

在未来经营发展中，公司将继续结合自身发展的实际需要，不断完善内部控制体系，增强内部控制管理的执行力，以提升公司治理水平和风险防范能力，使之不断适应公司发展的需要和国家有关法律法规和监管要求。

2、报告期内发现的内部控制重大缺陷的具体情况

☐是 ☒否

十五、公司报告期内对子公司的管理控制情况

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

十六、内部控制评价报告及内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日	
内部控制评价报告全文披露索引	详见公司在巨潮资讯网（http://www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年度内部控制自我评价报告》	
纳入评价范围单位资产总额占公司合并财务报表资产总额的比例	100.00%	
纳入评价范围单位营业收入占公司合并财务报表营业收入的比例	100.00%	
缺陷认定标准		
类别	财务报告	非财务报告
定性标准	1、重大缺陷：（1）公司董事、监事和高级管理人员的舞弊行为；（2）公司因发现以前年度存在重大会计差错，更正已上报或披露的财务报告；（3）外部审计师发现当期财务报告存在重大错报，且内部控制运行未能发现该错报；（4）审计委员会和审计部门对公司的对外财务报告和财务报告内部控制监督无效。 2、重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。3、一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。	1、重大缺陷：（1）公司经营活动违反国家法律、行政法规和规范性文件；（2）涉及公司生产经营的重要业务缺乏制度控制或制度系统失效；（3）信息披露内部控制失效，导致公司被监管部门公开谴责； （4）内部控制评价的结果特别是重大缺陷或重要缺陷未得到整改；（5）其他对公司影响重大的情形。2、重要缺陷：单独缺陷或连同其他缺陷组合，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能导致公司偏离控制目标。3、一般缺陷：不构成重大缺陷或重要缺陷的其他内部控制缺陷。
定量标准	1、重大缺陷：营业收入潜在错报≥营业收入 1%；资产总额潜在错报≥资产总额 1%。2、重要缺陷：营业收入 1%>营业收入潜在错报≥营业收入 0.5%；资产总额 1%>资产总额潜在错报≥资产总额 0.5%。3、一般缺陷：营业收入	公司确定的非财务报告内部控制缺陷评价的定量标准，参照财务报告内部控制缺陷评价的定量标准。

	潜在错报<营业收入 0.5%；资产总额潜在错报<资产总额 0.5%。	
财务报告重大缺陷数量（个）		0
非财务报告重大缺陷数量（个）		0
财务报告重要缺陷数量（个）		0
非财务报告重要缺陷数量（个）		0

2、内部控制审计报告

☒适用 ☐不适用

内部控制审计报告中的审议意见段	
信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）认为：易天股份于 2024 年 12 月 31 日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。	
内控审计报告披露情况	披露
内部控制审计报告全文披露日期	2025 年 04 月 26 日
内部控制审计报告全文披露索引	详见公司在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）披露的《2024 年内部控制审计报告》。
内控审计报告意见类型	标准无保留意见
非财务报告是否存在重大缺陷	否

会计师事务所是否出具非标准意见的内部控制审计报告

☐是 ☒否

会计师事务所出具的内部控制审计报告与董事会的自我评价报告意见是否一致

☒是 ☐否

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

第五节 环境和社会责任

一、重大环保问题

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

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位。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他环保违法违规行为，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，更好地保护投资者的利益。

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，公司依法召开股东会，积极主动采取网络投票等方式扩大股东参与股东会的比例。

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。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

☒适用 ☐不适用

承诺事由	承诺方	承诺类型	承诺内容	承诺时间	承诺期限	履行情况
首次公开发行或再融资时所作承诺	控股股东、实际控制人柴明华、高军鹏、胡靖林	股份锁定和转让限制的承诺	1、自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人所持有的该等股份。2、若本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，该等股票的减持价格将不低于发行价（若发生除息、除权行为，则相应调整价格，下同），公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行上述承诺。3、本人所持股份锁定期满后，在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；如果在公司首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；如果在公司首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。4、如果本人未能履行上述承诺，将在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。给投资者造成损失的，将向投资者依法承担赔偿责任，本人违规减持收益将归公司所有，本人将在获得收益的五个工作日内将收益支付给公司指定账户。本人的公司股票转让所得、公司股票分红、自公司领取的薪酬将优先用于履行上述承诺。	2018 年 11 月 13 日	至承诺履行完毕止	正常履行中
	董事、高管康宏刚、董事陈飞、监事谭春旺、徐来	股份锁定和转让限制的承诺	1、自公司股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购本人所持有的该等股份。2、本人所持股份锁定期满后，在担任公司董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有的公司股份总数的 25%；如果在公司首次公开发行股票上市之日起 6 个月内申报离职的，自申报离职之日起 18 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；如果在公司首次公开发行股票上市之日起第 7 个月至第 12 个月之间申报离职的，自申报离职之日起 12 个月内不转让本人直接或间接持有的公司股份；在离职后半年内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。3、如果本人未能履行	2018 年 11 月 13 日	至承诺履行完毕止	正常履行中（其中至年报披露日，康宏刚、徐来、陈飞辞任已满半年，承诺已履行完毕）

			上述承诺，将在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。给投资者造成损失的，将向投资者依法承担赔偿责任，本人违规减持收益将归公司所有，本人将在获得收益的五个工作日内将收益支付给公司指定账户。本人的公司股票转让所得、公司股票分红、自公司领取的薪酬将优先用于履行上述承诺。			
	持股 5%以上的自然人股东柴明华、高军鹏、胡靖林	股份减持承诺	1、如果本人在股份锁定期届满后两年内减持股份，则每年减持股份的数量不超过本人持有公司股份总数的 20%；2、本人减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。3、本人减持公司股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如果本人未能履行上述承诺，将在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，减持收益将归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将收益支付给公司指定账户。本人的公司股票转让所得、公司股票分红、自公司领取的薪酬将优先用于履行上述承诺。	2018 年 11 月 13 日	至承诺履行完毕止	正常履行中
	持股 5%以上的股东深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）	股份减持承诺	1、本合伙企业所持发行人股份锁定期满后两年内，有意在遵守董事、监事、高级管理人员减持承诺的基础上，出售全部不存在转让限制的股份，减持股份的价格根据当时的二级市场价格确定，并应符合相关法律法规及深圳证券交易所规则要求；2、本合伙企业减持公司股份应符合相关法律、法规、规章的规定，具体方式包括但不限于交易所集中竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等；3、本合伙企业减持公司股份前，将提前三个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确地履行信息披露义务。如果本承诺人未能履行上述承诺，将在违反上述承诺发生之日起 5 个工作日内，在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，减持收益将归公司所有，并将获得收益的五个工作日内将收益支付给公司指定账户，本承诺人的公司股票转让所得、公司股票分红将优先用于履行上述承诺。	2018 年 11 月 13 日	至承诺履行完毕止	正常履行中
股权激励承诺	深圳市易天自动化设备股份有限公司、2022 年限制性股票激励对象	股权激励相关声明与承诺	公司保证不为激励对象依激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。公司及激励对象：保证关于 2022 年限制性股票激励计划所披露的文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担一切法律责任。公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予股票期权或行权安排的，本人自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将因股票期权激励计划所获得的全部利益返还公司。	2022 年 04 月 25 日	2025 年 4 月 30 日	正常履行中
承诺是否按时履行	是					
如承诺超期未履行完毕的，应当详细说明未完成履行的具体原因及下一步的工作计划	不适用					

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

☐适用 ☒不适用

二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

三、违规对外担保情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

四、董事会对最近一期“非标准审计报告”相关情况的说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

六、董事会关于报告期会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的说明

☒适用 ☐不适用

1、2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号），其中对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。本集团自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目影响如下：

单位：元

受影响的项目	2023 年度		
	调整前	调整金额	调整后
合并财务报表			
营业成本	359,819,438.52	1,120,768.32	360,940,206.84
销售费用	63,727,198.69	-1,120,768.32	62,606,430.37
母公司财务报表			
营业成本	398,252,671.83	604,362.89	398,857,034.72
销售费用	45,054,423.45	-604,362.89	44,450,060.56

2、本集团自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，执行其规定对公司财务报表无影响。

七、与上年度财务报告相比，合并报表范围发生变化的情况说明

☐适用 ☒不适用
公司报告期无合并报表范围发生变化的情况。

八、聘任、解聘会计师事务所情况

现聘任的会计师事务所

境内会计师事务所名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	100
境内会计师事务所审计服务的连续年限	5 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	王建新、邓畅
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	王建新（3 年）、邓畅（4 年）
境外会计师事务所名称（如有）	不适用
境外会计师事务所报酬（万元）（如有）	0
境外会计师事务所审计服务的连续年限（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师姓名（如有）	不适用
境外会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限（如有）	不适用

是否改聘会计师事务所
☐是 ☒否
聘请内部控制审计会计师事务所、财务顾问或保荐人情况
☒适用 ☐不适用

报告期内，聘任的内部控制审计会计师事务所为信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）。本年度审计费用共计 100 万元，其中年报审计费用 80 万元，内部控制审计费用 20 万元。

九、年度报告披露后面临退市情况

☐适用 ☒不适用

十、破产重整相关事项

☐适用 ☒不适用
公司报告期未发生破产重整相关事项。

十一、重大诉讼、仲裁事项

☒适用 ☐不适用

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
易天半导体（原告）与河北光 兴半导体技术有限公司、北京 中创蔚来科技有限公司、东旭 集团有限公司、江西省东都智 能装备科技有限公司（四被 告）的分期付款买卖合同纠纷	2,182.87	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	2025 年 01 月 22 日	详见公司披露在巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）的《关于 累计诉讼、仲裁情况的公告》 （公告编号：2025-003）
易天半导体（原告）与河北光 兴半导体技术有限公司、北京 中创蔚来科技有限公司、东旭 集团有限公司、青岛融合装备 科技有限公司（四被告）的分 期付款买卖合同纠纷	1,585.48	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	2025 年 01 月 22 日	详见公司披露在巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）的《关于 累计诉讼、仲裁情况的公告》 （公告编号：2025-003）
深圳易天（原告）与河北光兴 半导体技术有限公司、北京中 创蔚来科技有限公司、东旭集 团有限公司（三被告）的分期 付款买卖合同纠纷	1,822.55	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	2025 年 01 月 22 日	详见公司披露在巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）的《关于 累计诉讼、仲裁情况的公告》 （公告编号：2025-003）
易天半导体（原告）与江苏穿 越光电科技有限责任公司（被 告）的买卖合同纠纷	2,660.6	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	2025 年 01 月 22 日	详见公司披露在巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）的《关于 累计诉讼、仲裁情况的公告》 （公告编号：2025-003）
截至本报告期末尚未了结且单 笔诉讼金额低于 1000 万的其他 诉讼汇总	1,758.15	公司作为被 诉方部分案 件已计提 208.40 万元 预计负债	案件审理中	处于审理阶段，对 公司经营无重大影 响	部分案件已立 案尚待开庭； 部分案件已开 庭尚待出具生 效裁决结果	2025 年 01 月 22 日	详见公司披露在巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）的《关于 累计诉讼、仲裁情况的公告》 （公告编号：2025-003）
截至本报告期末已了结且单笔 诉讼金额低于 1000 万的其他 诉讼汇总	218.97	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	2025 年 01 月 22 日	详见公司披露在巨潮资讯网 （www.cninfo.com.cn）的《关于 累计诉讼、仲裁情况的公告》 （公告编号：2025-003）

十二、处罚及整改情况

☐适用 ☒不适用
公司报告期不存在处罚及整改情况。

十三、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

☐适用 ☒不适用

十四、重大关联交易

1、与日常经营相关的关联交易

☒适用 ☐不适用

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
南京颖图信息技术有限公司	参股公司	向关联方采购原材料	采购原材料	参照市场公允价格双方协商确定	参照市场公允价格双方协商确定	208.46	23.62%	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				--	--	208.46	--	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。

十五、重大合同及其履行情况

1、托管、承包、租赁事项情况

（1）托管情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在托管情况。

（2）承包情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在承包情况。

(3) 租赁情况

☒适用 ☐不适用

租赁情况说明

出租方	租赁方	合同名称	租赁地址	用途	面积	租赁起日期	租赁止日期	租赁期	租金
深圳市沙井大王山股份合作公司	深圳市易天自动化设备股份有限公司	《房屋租赁合同》	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	厂房、宿舍、办公楼	12,250 平方米	2021/1/1	2024/1/31	3 年 1 个月	租赁房屋自 2021 年 11 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，月租金总额为不含税 30.07 万元。自 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 1 月 31 日，租赁房屋月租金总额为不含税价 36.38 万元。
深圳市泰全智友实业有限公司	深圳市易天自动化设备股份有限公司	《房屋租赁合同》	深圳市福海街道塘尾社区塘尾股份商务大厦 201 室	办公楼	1,390 平方米	2022/11/1	2024/7/31	1 年 9 个月	租赁房屋自 2022 年 11 月 1 日至 2023 年 10 月 31 日，月租金总额为含税 6.9 万元。自 2023 年 11 月 1 日至 2024 年 7 月 31 日，租赁房屋月租金总额为含税 7.30 万元。
深圳市福航投资发展有限公司	深圳市易天自动化设备股份有限公司	《房屋租赁合同》	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 室	办公楼、厂房	2,317.32 平方米	2024/8/1	2026/10/14	2 年 3.5 个月	租赁房屋自 2024 年 8 月 1 日至 2025 年 10 月 14 日，月租金总额为含税 9.73 万元。自 2025 年 10 月 15 日至 2026 年 10 月 14 日，租赁房屋月租金总额为含税 10.02 万元。
深圳宝深产业园运营管理有限公司	深圳市微组半导体科技有限公司	《房屋租赁合同》	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	厂房	2,014 平方米	2023/9/1	2029/12/31	6 年 4 个月	租赁房屋自 2024 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日，月租金含税 7.05 万元，租赁期限内租金每 2 年在上一租金标准基础上调增 7%
深圳市福航投资发展有限公司	深圳市易天半导体设备有限公司	《房屋租赁合同》	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 室	办公楼、厂房	2,317.32 平方米	2023/12/14	2024/7/31	7.5 个月	免租期自 2023 年 10 月 15 日起至 2023 年 12 月 14 日止。租赁房屋自 2023 年 12 月 15 日起至 2024 年 7 月 31 日，月租金总额为含税 9.73 万元。

深圳市福航投资发展有限公司	深圳市易天半导体设备有限公司	《房屋租赁合同》	深圳市宝安区沙井街道沙头社区沙井南环路446号星展广场二楼212号物业	食堂	333.33 平方米	2023/12/15	2024/6/30	6.5 个月	免租期自 2023 年 10 月 15 日起至 2023 年 12 月 14 日止。租赁房屋自 2023 年 12 月 15 日起至 2024 年 6 月 30 日止，月租金总额为含税 2.43 万元。
深圳市福航投资发展有限公司	深圳市易天半导体设备有限公司	《房屋租赁合同》	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C栋12层01-20号房，23层12-19号房，4层13、19号房	员工宿舍	1,685.83 平方米	2023/10/15	2024/6/30	8.5 个月	租赁房屋自 2023 年 10 月 15 日起至 2024 年 6 月 30 日止，月租金总额为含税 6.72 万元。
深圳市福航投资发展有限公司	深圳市易天半导体设备有限公司	《房屋租赁合同》	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C栋12层01-20号房	员工宿舍	1,114.64 平方米	2024/7/1	2024/12/31	6 个月	租赁房屋自 2024 年 7 月 1 日起至 2024 年 10 月 14 日，月租金总额为含税 4.52 万元。自 2024 年 10 月 15 日起至 2024 年 12 月 31 日，月租金总额为含税 4.92 万元。

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
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	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	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	连带责任保证	不适用	不适用	2 年	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	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	是	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	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	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	连带责任保证	不适用	不适用	10 个月	是	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	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
中山市易天自动化设备有限公司	2024 年 04 月 27 日	5,000	2024 年 08 月 06 日	4,000	连带责任保证	不适用	不适用	8 个月	否	否
中山市易天自动化设备有限公司	2024 年 04 月 27 日	5,000	2024 年 12 月 17 日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	5 年	否	否
深圳市微组半导体科技有限公司	2024 年 04 月 27 日	3,000	2024 年 09 月 27 日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	1 年	否	否
深圳市微组半导体科技有限公司	2024 年 04 月 27 日	3,000	2024 年 01 月 01 日	1,000	连带责任保证	不适用	不适用	2 年	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	连带责任保证	不适用	不适用	不适用	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）		17,500				
报告期末已审批的对子公司担保额度合计（B3）		31,700		报告期末对子公司实际担保余额合计（B4）		18,000				
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）		17,500				

报告期末已审批的担保额度合计（A3+B3+C3）	31,700	报告期末实际担保余额合计（A4+B4+C4）	18,000
实际担保总额（即 A4+B4+C4）占公司净资产的比例			23.43%
其中：			
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的余额（D）			0
直接或间接为资产负债率超过 70%的被担保对象提供的债务担保余额（E）			0
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）			0
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、委托他人进行现金资产管理情况

（1）委托理财情况

☒适用 ☐不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

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	21,300	6,000	0	0
合计		21,300	6,000	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差的高风险委托理财具体情况

☐适用 ☒不适用

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

☐适用 ☒不适用

(2) 委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

公司报告期不存在委托贷款。

4、其他重大合同

☒适用 ☐不适用

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》

注：为满足公司在深圳地区的厂房使用需求，2023 年 6 月，公司与深圳市嘉霖富德房地产有限公司（以下简称“嘉霖房地产”）签订《厂房定制服务协议》，经双方协商，嘉霖房地产将按照公司要求定制化建设厂房。在嘉霖房地产按照公司要求建设公司定制化的厂房中，含定制厂房规划、定制厂房装修相关的专业工程费。经初步核算，厂房定制总价金额为人民币 31,200 万元整。合同自双方签署之日起生效。

截至本报告披露日，协议所约定的项目主要报建节点尚未到期，该合同在有效执行期间内，暂不涉及相关违约情况，该合同付款条件尚未达成，目前付款金额为 0 元。

十六、其他重大事项的说明

☒适用 ☐不适用

公司于 2024 年 11 月 25 日披露了《关于控股股东、实际控制人拟协议转让公司部分股份暨权益变动的提示性公告》，公司控股股东、实际控制人高军鹏先生、柴明华先生、胡靖林先生拟通过协议转让的方式向张建飞女士转让其持有的公司无限售流通股股份分别为 2,952,000 股、3,444,000 股、1,804,000 股，分别占当时公司总股本的比例为 2.11%、2.46%、1.29%，合计转让公司股份 8,200,000 股，占当时公司总股本的 5.85%。

十七、公司子公司重大事项

☒适用 ☐不适用

1、关于微组半导体通过增资实施股权激励暨公司放弃优先认购权的事项

2024 年 10 月 25 日公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于控股子公司通过增资实施股权激励暨公司放弃优先认购权的议案》，同意微组半导体拟对其部分董事、高级管理人员及核心骨干人员通过增资扩股的形式实施股权激励。上述激励对象拟合计出资 820 万元，认购微组半导体新增注册资本 500 万元，其中：500 万元计入注册资本，320 万元计入资本公积。公司放弃本次增资的优先认购权。本次增资完成后，公司对微组半导体的持股比例由 70% 下降至 52.5%，微组半导体仍为公司的控股子公司，将继续纳入公司合并报表范围。微组半导体于 2024 年 12 月 18 日完成了注册资本工商变更登记事项。（注册资本由 1500 万元变更为 2000 万元）。

2、关于公司及易天半导体日常经营重要合同的进展事项

公司于 2025 年 1 月 22 日披露了《关于日常经营重要合同的进展公告》（公告编号 2025-004），2022 年 5 月 3 日至 2022 年 10 月 13 日期间内，公司及易天半导体与河北光兴签订日常经营性《设备采购合同》，订单累计金额人民币 20,500 万元（含税）。鉴于河北光兴未能按《设备采购合同》相关条款如期履约，公司及子公司易天半导体已向北京西城法院提起诉讼，诉讼请求金额暂累计约 5,590.90 万元。截至本公告披露日，合同诉讼案件尚未开庭或尚未结案，报告期末，针对该合同计提信用减值 1,457.92 万元，存货跌价准备 1,300.80 万元，公司已依据会计准则的要求和实际情况进行相应的会计处理。

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%				-1,591,488	-1,591,488	49,453,617	35.28%
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	51,045,105	36.39%				-1,591,488	-1,591,488	49,453,617	35.28%
其中：境内法人持股									
境内自然人持股	51,045,105	36.39%				-1,591,488	-1,591,488	49,453,617	35.28%
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件股份	89,211,924	63.61%				1,501,488	1,501,488	90,713,412	64.72%
1、人民币普通股	89,211,924	63.61%				1,501,488	1,501,488	90,713,412	64.72%
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	140,257,029	100.00%				-90,000	-90,000	140,167,029	100.00%

股份变动的原因

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司总股本减少主要系公司 2022 年限制性股票激励计划股份回购注销所致，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。

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

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》。监事会对此进行了核实并发表了核查意见。

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》。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 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。

2024 年 10 月 25 日，公司第三届董事会第十七次会议、第三届监事会第十二次会议，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》。监事会对此进行了核实并发表了核查意见。

2024 年 11 月 15 日，公司召开 2024 年第三次临时股东大会，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》。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》。

2025 年 1 月 10 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 2025 年 1 月 9 日办理完成了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 140,167,029 股变更为 140,137,029 股。

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

股份变动的过户情况

☐适用 ☒不适用

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

☒适用 ☐不适用

按照登记完成后总股本 140,167,029 股计算 2024 年度基本每股收益为-0.78 元/股、稀释每股收益为-0.78 元/股及归属于公司普通股股东的每股净资产为 5.48 元。如果不考虑股份减少变动影响，按照 2023 年期末公司总股本 140,257,029 股计算 2024 年度基本每股收益为-0.78 元/股、稀释每股收益为-0.78 元/股，归属于公司普通股股东的每股净资产为 5.48 元。

公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

☐适用 ☒不适用

2、限售股份变动情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	本期增加限售股数	本期解除限售股数	期末限售股数	限售原因	解除限售日期
陈飞	3,695,600	0	923,900	2,771,700	董监高锁定股，2023年8月29日离任	任期届满前每年解锁其持有股份总数的25%
康宏刚	2,878,125	536,775	853,725	2,561,175	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%	2024年7月29日解锁其持有股份总数的25%，任期届满前每年解锁其持有股份总数的25%
徐来	1,040,550	0	260,138	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%
张清涛	75,000	0	30,000	45,000	股权激励限售股，董监高锁定股	高管锁定股每年解锁其持有股份总数的25%；股权激励限售股依照2022年限制性股票激励计划解除限售
陈会东	75,000	0	30,000	45,000	股权激励限售股，董监高锁定股	高管锁定股每年解锁其持有股份总数的25%；股权激励限售股依照2022年限制性股票激励计划解除限售
刘权	75,000	8,000	30,000	53,000	股权激励限售股及董监高锁定股，2024年8月5日离任后6个月内锁定其持有股份总数的100%	2025年2月5日解锁其持有股份总数的25%；任期届满前每年解锁其持有股份总数的25%；股权激励限售股依照2022年限制性股票激励计划回购注销
李嘉颖	34,000	0	8,500	25,500	董监高锁定股，2023年8月29日离任	任期届满前每年解锁其持有股份总数的25%
合计	7,873,275	544,775	2,136,263	6,281,787	--	--

二、证券发行与上市情况

1、报告期内证券发行（不含优先股）情况

☐适用 ☒不适用

2、公司股份总数及股东结构的变动、公司资产和负债结构的变动情况说明

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司总股本减少主要系公司2022年限制性股票激励计划股份回购注销所致，公司于2024年7月5日办理完成了第一类限制性股票回购注销手续。2024年回购注销完成后，公司总股本从140,257,029股变更为140,167,029股。

报告期内，公司不存在其他因送股、配股等其他原因引起股东结构、公司资产及负债结构变动的情况。

3、现存的内部职工股情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

1、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数	17,628	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	18,356	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注9）	0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）	0
持股 5%以上的股东或前 10 名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）									
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有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	16.78%	23,520,500	-779,500	18,225,000	5,295,500	不适用		0
高军鹏	境内自然人	14.09%	19,744,300	-649,700	15,295,500	4,448,800	质押		6,640,000
胡靖林	境内自然人	8.54%	11,966,000	-400,000	9,274,500	2,691,500	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	7.32%	10,259,500	-675,500	0	10,259,500	不适用		0
陈飞	境内自然人	2.44%	3,426,000	-269,600	2,771,700	654,300	不适用		0
康宏刚	境内自然人	2.28%	3,193,500	-644,000	2,561,175	632,325	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
BARCLAYS BANK PLC	境外法人	0.58%	819,557	583,636	0	819,557	不适用		0
高盛国际－自有资金	境外法人	0.48%	676,199	0	0	676,199	不适用		0
#王天兵	境内自然人	0.48%	676,100	0	0	676,100	不适用		0
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 4）	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（如有）（参见注 10）	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）	10,259,500	人民币普通股	10,259,500
柴明华	5,295,500	人民币普通股	5,295,500
高军鹏	4,448,800	人民币普通股	4,448,800
胡靖林	2,691,500	人民币普通股	2,691,500
BARCLAYS BANK PLC	819,557	人民币普通股	819,557
高盛国际－自有资金	676,199	人民币普通股	676,199
#王天兵	676,100	人民币普通股	676,100
陈飞	654,300	人民币普通股	654,300
康宏刚	632,325	人民币普通股	632,325
法国巴黎银行－自有资金	610,930	人民币普通股	610,930
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	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）。无限售条件股东康宏刚为公司首次公开发行股票前持有公司股份的股东，与前述三人之间无关联关系。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。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	股东王天兵通过普通证券账户持有 284,900 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 391,200 股，合计持有 676,100 股。		

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

公司是否具有表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

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

☐是 ☒否

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

2、公司控股股东情况

控股股东性质：自然人控股

控股股东类型：自然人

控股股东姓名	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
柴明华	中国	否

高军鹏	中国	否
胡靖林	中国	否
主要职业及职务	高军鹏先生担任公司董事长、总经理，柴明华先生担任公司董事，胡靖林先生担任公司董事。	
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无	

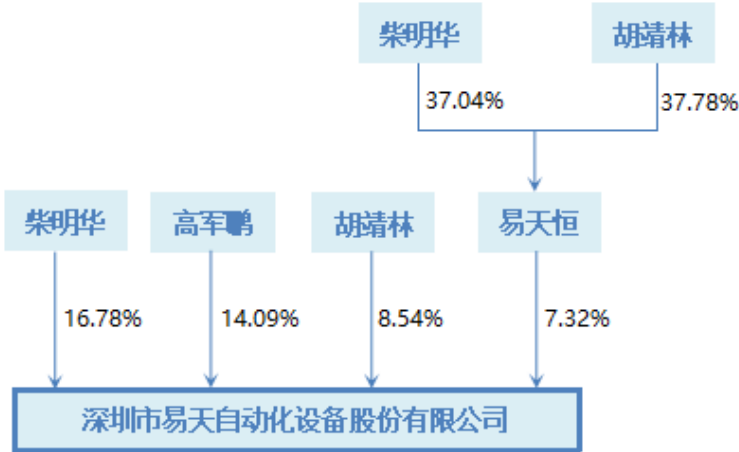
控股股东报告期内变更
☐适用 ☒不适用
公司报告期控股股东未发生变更。

3、公司实际控制人及其一致行动人

实际控制人性质：境内自然人
实际控制人类型：自然人

实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
柴明华	本人	中国	否
高军鹏	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
胡靖林	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	高军鹏先生担任公司董事长、总经理，柴明华先生担任公司董事，胡靖林先生担任公司董事。 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）。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无		

实际控制人报告期内变更
☐适用 ☒不适用
公司报告期实际控制人未发生变更。
公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图



实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

5、其他持股在 10%以上的法人股东

☐适用 ☒不适用

6、控股股东、实际控制人、重组方及其他承诺主体股份限制减持情况

☐适用 ☒不适用

四、股份回购在报告期的具体实施情况

股份回购的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

采用集中竞价交易方式减持回购股份的实施进展情况

☐适用 ☒不适用

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

审计意见类型	标准的无保留意见
审计报告签署日期	2025 年 04 月 24 日
审计机构名称	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告文号	XYZH/2025SZAA3B0079
注册会计师姓名	王建新、邓畅

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了深圳市易天自动化设备股份有限公司（以下简称易天股份）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了易天股份 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于易天股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

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

1、设备类产品收入确认事项	
关键审计事项	审计中的应对
相关信息披露参见财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”之“37、收入”及附注“七、合并财务报表项目注释”之“60、营业收入和营业成本”，易天股份 2024 年度确认营业收入	我们实施的主要审计程序包括： 1) 评价公司收入确认会计政策是否符合企业会计准则的要求； 2) 了解和测试销售与收款循环内部控制，对内部控制设计和运行的有效性进行评估；

392,669,533.51 元，其中设备类产品销售收入 371,278,952.11 元，占收入总额的 94.55%，金额重大，且从商品发出到经客户最终验收时间较长。 收入是易天股份的关键业绩指标之一，相关收入是否计入恰当的会计期间存在错报风险，因此我们将设备销售收入确认识别为关键审计事项。	3) 实施分析性程序，对销售收入和毛利率分客户、分类型进行了趋势分析； 4) 实施函证程序，抽样向客户函证期末往来余额、期间交易金额以及交易详细信息，包括主要设备型号、发货时间、验收时间、收款与开票信息； 5) 实施实质性程序，抽查销售合同、订单、出库单、物流单、验收单、发票、收款凭证等，以对交易的真实性进行检查； 6) 实施收入截止性测试，选取资产负债表日前后一个月确认的收入进行截止测试，以核实收入是否记录于恰当的会计期间；关注资产负债表日后是否存在大额退货； 7) 对期末发出商品进行函证及监盘，关注期后发出商品实际验收结算的情况； 8) 检查应收账款期后回款情况。
---	---

2、存货跌价准备事项

关键审计事项	审计中的应对
相关信息披露参见财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”之“17、存货”及附注“七、合并财务报表项目注释”之“10、存货”，截至 2024 年 12 月 31 日，易天股份存货余额 711,847,189.13 元，跌价准备 68,899,069.51 元，账面价值为 642,948,119.62 元，占资产总额 44.54%。存货跌价准备的计提对财务报表影响较为重大。 鉴于存货跌价测试过程较为复杂，特别是对于未来售价、生产成本、销售费用以及相关税费等的确定，管理层在预测中需要做出重大判断和假设，因此我们将存货可变现净值及减值确定为关键审计事项。	我们实施的主要审计程序包括： 1) 了解和评价管理层与存货减值相关的关键内部控制的设计和运行有效性； 2) 与管理层讨论年末存货的可使用状态及可能存在的减值风险； 3) 执行存货监盘程序，检查期末存货中是否存在库龄较长、生产成本或售价波动等情形，评价管理层是否已合理估计可变现净值； 4) 获取易天股份编制的存货跌价计提表，评价其估计售价、估计的成本费用等相关参数使用的合理性，复核存货跌价准备计提过程； 5) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

易天股份管理层(以下简称管理层)对其他信息负责。其他信息包括易天股份 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估易天股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算易天股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督易天股份的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

（6）就易天股份中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

信永中和会计师事务所(特殊普通合伙)		中国注册会计师： (项目合伙人)
		中国注册会计师：
中国 北京		二〇二五年四月二十四日

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 12 月 31 日

单位：元

项目	期末余额	期初余额
流动资产：		
货币资金	141,598,623.16	112,621,849.66
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	11,451,510.68	7,685,873.57
应收账款	209,903,783.38	242,069,863.63
应收款项融资	9,662,466.31	1,850,000.00
预付款项	4,201,762.30	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	3,829,488.47	5,740,991.99
其中：应收利息		
应收股利		

买入返售金融资产		
存货	642,948,119.62	637,999,883.17
其中：数据资源		
合同资产	34,719,933.84	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	74,867,735.29	34,511,934.52
流动资产合计	1,133,183,423.05	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	10,546,381.44	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	201,758,874.48	212,907,110.40
在建工程	19,417.48	117,647.57
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	5,199,825.51	8,893,271.05
无形资产	21,205,327.21	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	2,796,463.80	1,209,551.57
递延所得税资产	36,244,310.24	35,732,551.21
其他非流动资产	32,733,583.87	2,698,676.60

非流动资产合计	310,504,184.03	295,709,591.90
资产总计	1,443,687,607.08	1,399,414,417.60
流动负债：		
短期借款	115,900,000.00	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	98,883,658.13	104,176,081.69
应付账款	89,088,594.80	127,555,074.07
预收款项		
合同负债	303,776,988.88	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	18,449,505.97	22,265,819.25
应交税费	5,361,868.03	6,192,725.75
其他应付款	7,136,441.96	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	5,963,333.72	3,768,210.91
其他流动负债	9,545,122.32	4,594,325.46
流动负债合计	654,105,513.81	496,180,866.52
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款	11,000,000.00	4,550,000.00

应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	3,945,552.02	6,170,450.81
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	2,211,535.40	2,890,963.13
递延收益	6,040,000.00	5,600,000.00
递延所得税负债	30,226.55	
其他非流动负债		
非流动负债合计	23,227,313.97	19,211,413.94
负债合计	677,332,827.78	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	377,866,772.44	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	203,740,829.57	318,721,419.70
归属于母公司所有者权益合计	768,127,046.31	891,454,926.14
少数股东权益	-1,772,267.01	-7,432,789.00
所有者权益合计	766,354,779.30	884,022,137.14
负债和所有者权益总计	1,443,687,607.08	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	111,957,345.09	90,898,428.31
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	3,604,455.43	6,984,493.57
应收账款	211,186,998.34	240,447,014.00
应收款项融资	7,210,869.31	1,850,000.00
预付款项	3,664,152.75	10,308,778.53
其他应收款	78,878,162.57	140,140,850.49
其中：应收利息		
应收股利		
存货	576,793,388.68	556,585,911.31
其中：数据资源		
合同资产	28,859,639.04	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	63,312,797.70	21,736,048.58
流动资产合计	1,085,467,808.91	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	278,750,309.44	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	4,901,841.59	4,584,442.64

在建工程		
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	1,882,140.19	832,562.86
无形资产	4,486,610.75	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	339,622.62	469,701.84
递延所得税资产	28,284,797.60	9,898,862.35
其他非流动资产	32,733,583.87	1,260,256.00
非流动资产合计	351,378,906.06	302,848,816.45
资产总计	1,436,846,714.97	1,417,322,769.13
流动负债：		
短期借款	90,900,000.00	19,900,000.00
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	49,356,328.26	70,528,187.12
应付账款	142,729,866.39	173,101,721.67
预收款项		
合同负债	268,570,506.51	171,189,544.97
应付职工薪酬	10,387,686.41	14,565,145.83
应交税费	4,825,326.20	5,330,624.54
其他应付款	17,111,492.70	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	1,038,767.56	1,237,804.04
其他流动负债	4,160,194.95	2,686,369.32

流动负债合计	589,080,168.98	476,421,071.36
非流动负债：		
长期借款	11,000,000.00	
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	860,222.78	
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债	1,624,709.73	2,329,668.10
递延收益	6,040,000.00	5,600,000.00
递延所得税负债	30,226.55	
其他非流动负债		
非流动负债合计	19,555,159.06	7,929,668.10
负债合计	608,635,328.04	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	384,265,201.80	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	257,426,740.83	360,238,523.23
所有者权益合计	828,211,386.93	932,972,029.67
负债和所有者权益总计	1,436,846,714.97	1,417,322,769.13

3、合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	392,669,533.51	540,668,565.67
其中：营业收入	392,669,533.51	540,668,565.67
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	422,775,708.73	546,795,809.85
其中：营业成本	272,442,049.16	360,940,206.84
利息支出		
手续费及佣金支出		
退保金		
赔付支出净额		
提取保险责任合同准备金净额		
保单红利支出		
分保费用		
税金及附加	4,509,801.25	4,355,170.96
销售费用	55,234,609.04	62,606,430.37
管理费用	38,277,549.84	51,766,434.95
研发费用	51,829,249.37	69,265,100.82
财务费用	482,450.07	-2,137,534.09
其中：利息费用	2,564,059.84	1,188,755.42
利息收入	1,719,369.87	3,549,391.40
加：其他收益	5,052,043.74	21,829,467.05
投资收益（损失以“-”号填列）	-608,316.28	1,404,073.64
其中：对联营企业和合营企业的 投资收益	-1,014,580.73	1,369,653.47
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）		9,759.83
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-31,871,442.80	-8,020,794.67
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-53,630,552.79	-10,044,434.46
资产处置收益（损失以“-”号填列）	229,271.01	1,126,390.80
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	-110,935,172.34	177,218.01
加：营业外收入	155,304.02	1,257,706.64
减：营业外支出	637,323.12	37,112.51
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	-111,417,191.44	1,397,812.14
减：所得税费用	-724,175.29	-10,893,894.09
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	-110,693,016.15	12,291,706.23
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	-110,693,016.15	12,291,706.23
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	-109,375,108.97	21,661,442.82
2. 少数股东损益	-1,317,907.18	-9,369,736.59
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	-110,693,016.15	12,291,706.23
归属于母公司所有者的综合收益总额	-109,375,108.97	21,661,442.82
归属于少数股东的综合收益总额	-1,317,907.18	-9,369,736.59
八、每股收益		
（一）基本每股收益	-0.78	0.15
（二）稀释每股收益	-0.78	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 年度	2023 年度
一、营业收入	364,902,455.83	536,247,896.39
减：营业成本	285,243,601.51	398,857,034.72
税金及附加	2,185,860.49	2,430,816.55
销售费用	42,141,664.67	44,450,060.56
管理费用	19,306,521.44	27,118,982.66
研发费用	17,731,736.37	26,472,489.69
财务费用	-2,316,207.48	-3,881,400.48
其中：利息费用	1,873,283.29	1,122,333.23
利息收入	3,744,937.66	5,114,904.98
加：其他收益	3,392,305.87	18,743,990.20
投资收益（损失以“-”号填列）	-311,503.18	1,473,470.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	-1,014,580.73	1,439,050.24
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		

公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		9,759.83
信用减值损失（损失以“－”号填列）	-82,393,045.17	-7,597,564.53
资产减值损失（损失以“－”号填列）	-36,638,876.96	-10,591,917.47
资产处置收益（损失以“－”号填列）	67,135.03	1,108,656.41
二、营业利润（亏损以“－”号填列）	-115,274,705.58	43,946,307.54
加：营业外收入	72,624.61	1,164,504.37
减：营业外支出	602,571.78	250.00
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）	-115,804,652.75	45,110,561.91
减：所得税费用	-18,598,351.51	3,533,757.64
四、净利润（净亏损以“－”号填列）	-97,206,301.24	41,576,804.27
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）	-97,206,301.24	41,576,804.27
（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	-97,206,301.24	41,576,804.27
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 年度	2023 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	520,636,789.91	576,642,884.05
客户存款和同业存放款项净增加额		
向中央银行借款净增加额		
向其他金融机构拆入资金净增加额		
收到原保险合同保费取得的现金		
收到再保业务现金净额		
保户储金及投资款净增加额		
收取利息、手续费及佣金的现金		
拆入资金净增加额		
回购业务资金净增加额		
代理买卖证券收到的现金净额		
收到的税费返还	2,907,164.62	19,128,517.61
收到其他与经营活动有关的现金	14,593,191.72	15,626,508.78
经营活动现金流入小计	538,137,146.25	611,397,910.44
购买商品、接受劳务支付的现金	328,079,086.98	512,682,822.33
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	130,709,889.90	170,236,299.84
支付的各项税费	30,605,952.05	30,367,407.65
支付其他与经营活动有关的现金	34,159,867.19	47,288,905.64

经营活动现金流出小计	523,554,796.12	760,575,435.46
经营活动产生的现金流量净额	14,582,350.13	-149,177,525.02
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	157,000,000.00	309,840.17
取得投资收益收到的现金	814,268.23	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	397,063.38	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	158,211,331.61	359,840.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	9,889,926.92	38,447,067.68
投资支付的现金	220,444,317.54	
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	230,334,244.46	38,447,067.68
投资活动产生的现金流量净额	-72,122,912.85	-38,087,227.51
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	500,000.00	3,592,640.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	500,000.00	
取得借款收到的现金	137,546,967.29	37,515,559.29
收到其他与筹资活动有关的现金	8,096,930.28	65,703,068.01
筹资活动现金流入小计	146,143,897.57	106,811,267.30
偿还债务支付的现金	33,762,526.58	19,350,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,903,830.62	781,339.10
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	4,378,994.94	6,114,131.66
筹资活动现金流出小计	46,045,352.14	26,245,470.76
筹资活动产生的现金流量净额	100,098,545.43	80,565,796.54
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	618,383.85	147,208.94
五、现金及现金等价物净增加额	43,176,366.56	-106,551,747.05

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	112,593,081.26	69,416,714.70

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 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	503,884,133.61	504,384,406.42
收到的税费返还	1,822,939.26	14,477,478.06
收到其他与经营活动有关的现金	12,789,408.75	12,891,602.76
经营活动现金流入小计	518,496,481.62	531,753,487.24
购买商品、接受劳务支付的现金	365,756,780.12	493,011,041.13
支付给职工以及为职工支付的现金	86,028,722.70	111,284,024.15
支付的各项税费	19,802,103.18	19,586,292.07
支付其他与经营活动有关的现金	28,180,404.68	34,051,531.26
经营活动现金流出小计	499,768,010.68	657,932,888.61
经营活动产生的现金流量净额	18,728,470.94	-126,179,401.37
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	153,000,000.00	309,840.17
取得投资收益收到的现金	809,594.26	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	393,487.38	
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	22,094,259.85	33,468,676.64
投资活动现金流入小计	176,297,341.49	33,778,516.81
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	3,819,498.00	3,067,484.81
投资支付的现金	221,756,317.54	
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	13,590,673.62	56,563,326.15
投资活动现金流出小计	239,166,489.16	59,630,810.96
投资活动产生的现金流量净额	-62,869,147.67	-25,852,294.15

三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		3,592,640.00
取得借款收到的现金	101,900,000.00	29,900,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	9,552,202.80	60,354,120.10
筹资活动现金流入小计	111,452,202.80	93,846,760.10
偿还债务支付的现金	19,900,000.00	10,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	7,414,458.12	605,375.00
支付其他与筹资活动有关的现金	2,842,781.50	4,874,938.75
筹资活动现金流出小计	30,157,239.62	15,480,313.75
筹资活动产生的现金流量净额	81,294,963.18	78,366,446.35
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	605,722.13	138,670.45
五、现金及现金等价物净增加额	37,760,008.58	-73,526,578.72
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	98,805,019.06	61,045,010.48

7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 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、上年期末余额	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				-8,998,889.70	-741,600.00					-114,980,590.13		-123,327,879.83	5,660,521.99	-117,667,357.84
（一）综合收益总额											-109,375,108.97		-109,375,108.97	-1,317,907.18	-110,693,016.15
（二）所有者投入和减少资本	-90,000.00				-8,998,889.70	-741,600.00							-8,347,289.70	6,978,429.17	-1,368,860.53
1. 所有者	-90,000.00				-651,600.00	-741,600.00								500,000.00	500,000.00

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					-1,906,860.44							-1,906,860.44	37,999.91	-1,868,860.53
4. 其他					-6,440,429.26							-6,440,429.26	6,440,429.26	
（三）利润分配										-5,605,481.16		-5,605,481.16		-5,605,481.16
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										-5,605,481.16		-5,605,481.16		-5,605,481.16
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				377,866,772.44	741,600.00			47,094,015.30		203,740,829.57		768,127,046.31	-1,772,267.01	766,354,779.30

上期金额

单位：元

项目	2023 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、上年期末余额	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）	436,000.00				5,284,745.69	-988,800.00			4,157,680.43		17,503,762.39		28,370,988.51	-9,369,736.59	19,001,251.92
（一）综合收益总额											21,661,442.82		21,661,442.82	-9,369,736.59	12,291,706.23
（二）所有者投入和减少资本	436,000.00				5,284,745.69	-988,800.00							6,709,545.69		6,709,545.69
1．所有者投入的普通股	436,000.00				3,156,640.00	-988,800.00							4,581,440.00		4,581,440.00
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					2,128,105.69								2,128,105.69		2,128,105.69
4．其他															
（三）利润分配									4,157,680.43		-4,157,680.43				
1．提取盈余公积									4,157,680.43		-4,157,680.43				
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	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

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2024 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综 合收益	专项 储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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				-2,600,460.34	-741,600.00				-102,811,782.40		-104,760,642.74
（一）综合收益总额										-97,206,301.24		-97,206,301.24
（二）所有者投入和减少资本	-90,000.00				-2,600,460.34	-741,600.00						-1,948,860.34
1．所有者投入的普通股	-90,000.00				-651,600.00	-741,600.00						
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					-1,948,860.34							-1,948,860.34
4．其他												
（三）利润分配										-5,605,481.16		-5,605,481.16
1．提取盈余公积												
2．对所有者（或股东）的分配										-5,605,481.16		-5,605,481.16
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				384,265,201.80	741,600.00			47,094,015.30	257,426,740.83		828,211,386.93

上期金额

单位：元

项目	2023 年度											
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年期末余额	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）	436,000.00				5,284,745.69	-988,800.00			4,157,680.43	37,419,123.84		48,286,349.96
（一）综合收益总额										41,576,804.27		41,576,804.27
（二）所有者投	436,000.00				5,284,745.69	-988,800.00						6,709,545.69

入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股	436,000.00				3,156,640.00	-988,800.00						4,581,440.00
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					2,128,105.69							2,128,105.69
4. 其他												
（三）利润分配									4,157,680.43	-4,157,680.43		
1. 提取盈余公积									4,157,680.43	-4,157,680.43		
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	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、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”，在包含子公司时统称本集团）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 8 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 12 月 31 日，本集团股本及股权结构情况如下：

	股份数量（股）	持股比例
一、有限售条件股份/非流通股		
1、高管锁定股	49,363,617.00	35.22%
2、股权激励限售股	90,000.00	0.06%
小计	49,453,617.00	35.28%
二、无限售条件股份		
1、人民币普通股	90,713,412.00	64.72%
小计	90,713,412.00	64.72%
三、股份总额	140,167,029.00	100.00%

截至 2024 年 12 月 31 日，本集团前十大股东的股本及股权结构情况如下：

序号	股东名称	股本	占比
1	柴明华	23,520,500.00	16.78%
2	高军鹏	19,744,300.00	14.09%
3	胡靖林	11,966,000.00	8.54%
4	深圳市易天恒投资管理合伙企业（有限合伙）	10,259,500.00	7.32%
5	陈飞	3,426,000.00	2.44%
6	康宏刚	3,193,500.00	2.28%
7	徐来	840,490.00	0.60%
8	BARCLAYS BANK PLC	819,557.00	0.58%
9	高盛国际—自有资金	676,199.00	0.48%
10	#王天兵	676,100.00	0.48%
	合计	75,122,146.00	53.59%

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、传统封装设备及先进封装设备。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 2025 年 4 月 24 日由本集团董事会批准报出。

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

本集团对自 2024 年 12 月 31 日起 12 个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项和情况。本财务报表以持续经营为基础列报。

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 12 月 31 日的财务状况以及 2024 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 年的重要应付账款	金额≥500 万或者占比 5%以上
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%的或资产总额超过集团资产总额 5%的或净利润≥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，包括本公司及本公司控制的所有子公司。本公司判断控制的标准为，本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

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，按照本公司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），即将之前确认的金融资产从资产负债表中予以转出：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，包含对货币时间价值的修正进行评估时，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，判断提前还款特征的公允价值是否非常小。

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、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产进行减值处理并确认损失准备。

1) 预期信用损失的计量

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。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

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。

对于租赁应收款、包含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团选择运用简化计量方法，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。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团采用一般方法（三阶段法）计提预期信用损失。在每个资产负债表日，本集团评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义等披露参见附注十、1。

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时，根据历史还款数据并结合经济政策、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。

2）按照信用风险特征组合计提减值准备的组合类别及确定依据

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。

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	本组合为日常经营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。

3) 按照单项计提坏账减值准备的单项计提判断标准

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。

4) 减值准备的核销

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(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。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

结合本集团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

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	本组合为日常经营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。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和对联营企业的投资。

（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。本公司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。

（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。

本公司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的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，并抵销与联营企业之间发生的不构成业务的交易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	10.00
其他设备	年限平均法	5	5	19.00

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。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产，标准如下：

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购建或者产生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。

在资本化期间内的每一会计期间，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，参考计量日发生的有序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，管理层按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生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。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

33、职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

本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、保证类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

(1) 一般原则

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。

履约义务，是指合同中本集团向客户转让可明确区分商品的承诺。本集团的履约义务在满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：①客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；②客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；③本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品控制权时点确认收入。本集团在判断客户是否已取得商品控制权时，综合考虑下列迹象：①本集团就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；②本集团已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；③本集团已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；④本集团已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；⑤客户已接受该商品；⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

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

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户款项。在确定交易价格时，本集团考虑可变对价、合同中存在重大融资成分等因素的影响。

合同中存在可变对价的，本集团按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。每一资产负债表日，本集团重新估计应计入交易价格的可变对价金额。

对于合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，使用将合同对价的名义金额折现为商品现销价格的折现率，将确定的交易价格与合同承诺的对价金额之间的差额在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

本集团根据在向客户转让商品前是否拥有对该商品的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品前能够控制该商品的，则本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否

则，为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团以客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认为预计负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，即应收退货成本，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证，属于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注三、22 预计负债进行会计处理。

（2）具体方法

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

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，确认为递延收益。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。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，并分别对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

2024 年 12 月 6 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 18 号》（财会[2024]24 号），其中对于不属于单项履约义务的保证类质量保证产生的预计负债，应当按照确定的金额计入“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目。本集团自 2024 年度开始执行该规定，将保证类质保费用计入营业成本。执行该项会计处理规定，对列报前期最早期初财务报表留存收益的累计影响数为 0，对 2023 年度合并及母公司比较财务报表相关项目影响如下：

单位：元

受影响的项目	2023 年度		
	调整前	调整金额	调整后
合并财务报表			
营业成本	359,819,438.52	1,120,768.32	360,940,206.84

销售费用	63,727,198.69	-1,120,768.32	62,606,430.37
母公司财务报表			
营业成本	398,252,671.83	604,362.89	398,857,034.72
销售费用	45,054,423.45	-604,362.89	44,450,060.56

②本集团自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》的相关规定，执行其规定对公司财务报表无影响。

(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 13%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
深圳市易天自动化设备股份有限公司	15%
中山市易天自动化设备有限公司	15%
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。

本公司之子公司微组半导体于 2023 年 10 月 16 日再次取得高新技术企业证书（证书编号：GR202344208461），有效期三年，2023 年至 2025 年仍减按 15%税率征收企业所得税。

本公司之子公司易天半导体于 2023 年 12 月 12 日取得高新技术企业证书（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。

本公司之子公司中山易天于 2024 年 11 月 28 日取得高新技术企业证书（证书编号：GR202444006235），有效期三年，2024 年至 2026 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
银行存款	113,747,640.36	69,416,657.87
其他货币资金	27,850,982.80	43,205,191.79
合计	141,598,623.16	112,621,849.66

其他说明：

截至 2024 年 12 月 31 日货币资金中受限的总金额为 29,005,541.90 元，其中本集团为开具银行保函存入的保证金金额 8,695,060.00 元，本集团为开具银行汇票存入的保证金金额为 19,155,922.79 元，本集团因诉讼冻结的银行存款为 1,154,559.11 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

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	10,784,501.65	3,271,123.57
商业承兑票据	770,535.82	6,056,000.00
减：商业承兑汇票坏账准备	-103,526.79	-1,641,250.00
合计	11,451,510.68	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	11,555,037.47	100.00%	103,526.79	0.90%	11,451,510.68	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	10,784,501.65	93.33%	0.00	0.00%	10,784,501.65	3,271,123.57	35.07%			3,271,123.57
商业承兑汇票组合	770,535.82	6.67%	103,526.79	13.44%	667,009.03	6,056,000.00	64.93%	1,641,250.00	27.10%	4,414,750.00
合计	11,555,037.47	100.00%	103,526.79	0.90%	11,451,510.68	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：103,526.79

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	510,535.82	25,526.79	5.00%
1-2 年	0.00	0.00	15.00%
2-3 年	260,000.00	78,000.00	30.00%
3-4 年	0.00	0.00	50.00%
合计	770,535.82	103,526.79	

确定该组合依据的说明：应收票据存在长账龄，系在收入确认时该应收款项是在应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为应收票据结算，本集团按照账龄连续计算的原则对应收票据计提坏账准备。

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	-1,537,723.21	0.00	0.00	0.00	103,526.79
合计	1,641,250.00	-1,537,723.21	0.00	0.00	0.00	103,526.79

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	7,092,802.99
商业承兑票据	0.00	27,999.82
合计	0.00	7,120,802.81

(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）	103,539,559.00	165,585,779.34
1 至 2 年	82,268,059.21	85,313,594.52
2 至 3 年	71,147,361.56	14,357,276.76
3 年以上	15,204,090.89	5,903,380.11

3 至 4 年	9,310,710.76	4,387,213.90
4 至 5 年	4,377,213.92	43,086.21
5 年以上	1,516,166.21	1,473,080.00
合计	272,159,070.66	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	21,819,279.00	8.02%	17,674,479.20	81.00%	4,144,799.80	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	250,339,791.66	91.98%	44,580,808.08	17.81%	205,758,983.58	270,064,750.73	99.60%	27,994,887.10	10.37%	242,069,863.63
其中：										
信用风险特征组合	250,339,791.66	91.98%	44,580,808.08	17.81%	205,758,983.58	270,064,750.73	99.60%	27,994,887.10	10.37%	242,069,863.63
合计	272,159,070.66	100.00%	62,255,287.28	22.87%	209,903,783.38	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：17,674,479.20

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
客户一			20,723,999.00	16,579,199.20	80.00%	客户出现重大财务困难
客户二	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
客户三	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	21,819,279.00	17,674,479.20		

按组合计提坏账准备：44,580,808.08

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）	101,039,560.00	5,051,978.00	5.00%
1 至 2 年	64,044,059.21	9,606,608.88	15.00%
2 至 3 年	71,147,361.56	21,344,208.47	30.00%
3 至 4 年	9,310,710.76	4,655,355.38	50.00%
4 至 5 年	4,377,213.92	3,501,771.14	80.00%
5 年以上	420,886.21	420,886.21	100.00%
合计	250,339,791.66	44,580,808.08	

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	15,892,999.20	0.00	0.00	-686,200.00	17,674,479.20
按信用风险特征组合计提坏账准备	27,994,887.10	17,407,585.38	0.00	135,464.40	686,200.00	44,580,808.08
合计	29,090,167.10	33,300,584.58	0.00	135,464.40	0.00	62,255,287.28

（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	27,449,534.77	1,781,230.69	29,230,765.46	9.45%	5,772,081.47
客户二	20,723,999.00	352,941.00	21,076,940.00	6.82%	16,861,552.00
客户三	17,826,880.00	1,658,840.00	19,485,720.00	6.30%	3,772,505.00
客户四	17,568,336.00	0.00	17,568,336.00	5.68%	5,270,500.80

客户五	10,110,152.17	0.00	10,110,152.17	3.27%	3,044,982.94
合计	93,678,901.94	3,793,011.69	97,471,913.63	31.52%	34,721,622.21

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	37,077,099.57	2,357,165.73	34,719,933.84	53,511,096.21	3,190,099.21	50,320,997.00
合计	37,077,099.57	2,357,165.73	34,719,933.84	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	
按单项计提坏账准备	352,941.00	0.95%	282,352.80	80.00%	70,588.20					
其中：										
按组合计提坏账准备	36,724,158.57	99.05%	2,074,812.93	5.65%	34,649,345.64	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	36,724,158.57	99.05%	2,074,812.93	5.65%	34,649,345.64	53,511,096.21	100.00%	3,190,099.21	5.96%	50,320,997.00
合计	37,077,099.57	100.00%	2,357,165.73	85.65%	34,719,933.84	53,511,096.21	100.00%	3,190,099.21	5.96%	50,320,997.00

按单项计提坏账准备：282,352.80

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
客户一	0.00	0.00	352,941.00	282,352.80	80.00%	客户出现重大财务困难
合计	0.00	0.00	352,941.00	282,352.80		

按组合计提坏账准备：2,074,812.93

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	34,338,108.57	1,716,905.43	5.00%
1-2 年	2,386,050.00	357,907.50	15.00%
合计	36,724,158.57	2,074,812.93	

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
单项计提	282,352.80	0.00	0.00	客户出现重大财务困难
信用风险特征组合	-1,115,286.28	0.00	0.00	—
合计	-832,933.48	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
银行承兑汇票	9,662,466.31	1,850,000.00
合计	9,662,466.31	1,850,000.00

(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	9,662,466.31	100.00%	0.00	0.00%	9,662,466.31	1,850,000.00	100.00%	0.00	0.00%	1,850,000.00
其中：										
银行承兑汇票	9,662,466.31	100.00%	0.00	0.00%	9,662,466.31	1,850,000.00	100.00%	0.00	0.00%	1,850,000.00
合计	9,662,466.31	100.00%	0.00	0.00%	9,662,466.31	1,850,000.00	100.00%	0.00	0.00%	1,850,000.00

(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	35,293,407.82	0.00
云信	940,000.00	0.00
合计	36,233,407.82	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	3,829,488.47	5,740,991.99
合计	3,829,488.47	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	2,367,075.05	4,000,207.59
备用金	456,397.91	1,072,246.78
代扣代缴款项	464,393.09	539,731.15
往来款	794,012.32	459,497.74
合计	4,081,878.37	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）	3,420,253.96	4,224,232.16
1 至 2 年	292,357.43	879,489.66
2 至 3 年	136,052.54	862,961.44
3 年以上	233,214.44	105,000.00
3 至 4 年	148,214.44	104,000.00
4 至 5 年	84,000.00	
5 年以上	1,000.00	1,000.00
合计	4,081,878.37	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	4,081,878.37	100.00%	252,389.90	6.18%	3,829,488.47	6,071,683.26	100.00%	330,691.27	5.45%	5,740,991.99
其中：										
信用风险特征组合计	794,012.32	19.45%	87,996.59	11.08%	706,015.73	459,497.74	7.57%	50,081.98	10.90%	409,415.76
特定性质款项组合	3,287,866.05	80.55%	164,393.31	5.00%	3,123,472.74	5,612,185.52	92.43%	280,609.29	5.00%	5,331,576.23
合计	4,081,878.37	100.00%	252,389.90	6.18%	3,829,488.47	6,071,683.26	100.00%	330,691.27	5.45%	5,740,991.99

按组合计提坏账准备：87,996.59

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	698,915.00	34,945.75	5.00%
1 至 2 年	8,490.92	1,273.64	15.00%
2 至 3 年	11,630.00	3,489.00	30.00%
3 至 4 年	38,976.40	19,488.20	50.00%
4 至 5 年	36,000.00	28,800.00	80.00%
合计	794,012.32	87,996.59	

按组合计提坏账准备：164,393.31

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	2,367,075.05	118,353.75	5.00%
备用金	456,397.91	22,819.90	5.00%
代收代缴款项	464,393.09	23,219.66	5.00%
合计	3,287,866.05	164,393.31	

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		108,581.43		108,581.43
本期核销		186,882.80		186,882.80
2024 年 12 月 31 日余额		252,389.90		252,389.90

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	
信用风险特征组合	50,081.98	37,914.61		0.00		87,996.59
特定性质款项组合	280,609.29	70,666.82		186,882.80		164,393.31
合计	330,691.27	108,581.43		186,882.80		252,389.90

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	186,882.80
------------	------------

其他应收款核销说明：
本年实际核销金额 186,882.80 为无法收回的押金。

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	1,801,772.00	1 年以内	44.14%	90,088.60
第二名	往来款	477,309.80	1 年以内	11.69%	23,865.49
第三名	代收代缴款项	462,508.09	1 年-2 年	11.33%	23,125.40
第四名	押金及保证金	194,654.00	1 年以内	4.77%	9,732.70
第五名	押金及保证金	173,064.00	1 年-2 年	4.24%	8,653.20
合计		3,109,307.89		76.17%	155,465.39

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	3,722,462.41	88.60%	10,621,564.89	97.41%
1 至 2 年	204,772.62	4.87%	279,221.27	2.56%
2 至 3 年	271,881.27	6.47%	2,046.00	0.02%
3 年以上	2,646.00	0.06%	600.00	0.01%
合计	4,201,762.30		10,903,432.16	

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

本年按预付对象归集的年末余额前五名预付款项汇总金额 3,426,408.29，占预付款项年末余额合计数的比例 81.55%

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	29,337,609.85	8,735,623.72	20,601,986.13	31,674,631.67	4,604,561.43	27,070,070.24
在产品	37,602,382.28	7,460,772.29	30,141,609.99	81,067,725.59	2,926,496.40	78,141,229.19
库存商品	52,243,866.13	26,153,863.88	26,090,002.25	31,523,978.99	3,705,143.53	27,818,835.46
合同履约成本	37,051,098.23	1,026,102.13	36,024,996.10	28,963,364.42	0.00	28,963,364.42
发出商品	555,612,232.64	25,522,707.49	530,089,525.15	486,499,052.93	10,492,669.07	476,006,383.86
合计	711,847,189.13	68,899,069.51	642,948,119.62	659,728,753.60	21,728,870.43	637,999,883.17

(2) 确认为存货的数据资源

(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	5,138,349.42	0.00	1,007,287.13	0.00	8,735,623.72
在产品	2,926,496.40	4,992,673.95	0.00	458,398.06	0.00	7,460,772.29
库存商品	3,705,143.53	26,166,414.68	0.00	3,717,694.33	0.00	26,153,863.88
合同履约成本	0.00	1,026,102.13	0.00	0.00	0.00	1,026,102.13
发出商品	10,492,669.07	17,139,946.09	0.00	2,109,907.67	0.00	25,522,707.49
合计	21,728,870.43	54,463,486.27	0.00	7,293,287.19	0.00	68,899,069.51

(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

本年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	35,895,038.02	19,575,011.00
增值税留抵税额	6,794,697.27	14,936,923.52
大额存单	32,178,000.00	0.00
合计	74,867,735.29	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

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				-1,014,580.73			300,000.00			10,546,381.44	
小计	11,860,962.17				-1,014,580.73			300,000.00			10,546,381.44	
合计	11,860,962.17				-1,014,580.73			300,000.00			10,546,381.44	

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	201,719,651.25	212,895,918.01
固定资产清理	39,223.23	11,192.39
合计	201,758,874.48	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		2,991,625.29	580,404.78	3,708,412.67			7,280,442.74
(1) 购置		117,522.12	580,404.78	3,708,412.67			4,406,339.57
(2) 在建工程转入		2,874,103.17					2,874,103.17
(3) 企业合并增加							
3. 本期减少金额	2,654.88	387,132.33	1,476,660.75	1,200,292.08			3,066,740.04
(1) 处置或报废		387,132.33	1,476,660.75	1,200,292.08			3,064,085.16
(2) 其他转出（注1）	2,654.88						2,654.88
4. 期末余额	191,126,087.34	8,352,799.83	5,896,197.69	20,991,433.19	33,182,573.51	222,392.04	259,771,483.60
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	9,056,602.43	636,479.32	658,350.58	4,410,571.55	3,335,793.84	42,409.04	18,138,375.98
(1) 计提	9,056,602.43	636,479.32	658,350.58	4,283,597.94	3,335,793.84	42,409.04	18,013,233.15
(2) 其他（注2）				125,142.83			125,142.83
3. 本期减少金额		515,897.33	1,289,840.54	942,668.65			2,748,406.52

（1）处置 或报废		351,925.43	1,289,840.54	942,668.65			2,584,434.62
（2）其他 转出（注2）		163,971.90					163,971.90
4. 期末余额	29,206,039.08	2,509,738.43	3,710,123.47	14,386,860.21	8,105,793.87	133,277.29	58,051,832.35
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	161,920,048.26	5,843,061.40	2,186,074.22	6,604,572.98	25,076,779.64	89,114.75	201,719,651.25
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

注 1：房屋及建筑物账面原值的其他转出为合同变更所致。

注 2：机器设备累计折旧的其他转出、办公设备累计折旧的其他增加为重分类调整所致。

- (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	39,223.23	11,192.39
合计	39,223.23	11,192.39

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	19,417.48	117,647.57
合计	19,417.48	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
装修工程	19,417.48	0.00	19,417.48	117,647.57	0.00	117,647.57
合计	19,417.48	0.00	19,417.48	117,647.57	0.00	117,647.57

- (2) 重要在建工程项目本期变动情况
- (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	房屋及建筑物	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	3,056,947.89	3,056,947.89
新增租赁	3,056,947.89	3,056,947.89
3. 本期减少金额	18,434,594.30	18,434,594.30
(1) 处置	18,284,529.76	18,284,529.76
(2) 其他转出（注1）	150,064.54	150,064.54
4. 期末余额	6,522,248.69	6,522,248.69
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	3,008,382.49	3,008,382.49
(1) 计提	3,008,382.49	3,008,382.49
3. 本期减少金额	14,692,583.36	14,692,583.36

（1）处置	14,692,583.36	14,692,583.36
4. 期末余额	1,322,423.18	1,322,423.18
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	5,199,825.51	5,199,825.51
2. 期初账面价值	8,893,271.05	8,893,271.05

注 1：账面原值其他转出系租赁费发票税率变更所致。

（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	373,959.60			710,534.52	1,084,494.12
(1) 计提	373,959.60			710,534.52	1,084,494.12
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,430,737.40			3,739,076.19	6,169,813.59
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	16,267,240.97			4,938,086.24	21,205,327.21
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 0.00%。

（2）确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

（3）未办妥产权证书的土地使用权情况

其他说明：年末本集团不存在未办妥产权证书的土地使用权。

（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	2,770,918.24	1,184,006.01		2,796,463.80
合计	1,209,551.57	2,770,918.24	1,184,006.01		2,796,463.80

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	102,018,808.92	15,302,821.34	55,981,078.01	8,400,123.98
内部交易未实现利润	41,423,154.57	6,213,473.19	20,695,115.88	3,104,267.39
可抵扣亏损	84,426,640.81	12,663,996.12	114,521,275.90	22,142,750.09
应付职工薪酬	3,745,570.46	561,835.57	2,835,006.59	425,250.98
预计负债	2,211,535.40	331,730.31	2,890,963.16	433,644.47
递延收益	6,040,000.00	906,000.00	5,600,000.00	840,000.00

新租赁准则税会差异	5,548,771.08	832,315.66	9,451,775.74	1,417,766.36
股份支付			1,948,860.34	292,329.05
逆流交易未实现利润			69,396.77	10,409.52
未决诉讼	1,414,079.21	212,111.88		
合计	246,828,560.45	37,024,284.07	213,993,472.39	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	5,199,825.51	779,973.83	8,893,271.05	1,333,990.63
大额存单利息收入	201,510.33	30,226.55	0.00	0.00
合计	5,401,335.84	810,200.38	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	779,973.83	36,244,310.24	1,333,990.63	35,732,551.21
递延所得税负债	779,973.83	30,226.55	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
可抵扣亏损	71,933,127.78	0.00
股份支付费用	31,616,593.95	31,536,594.14
资产减值准备	31,848,630.29	0.00
未决诉讼	669,937.79	
合计	136,068,289.81	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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
----	------	------	----

2031 年	1,128,502.96		
2032 年	10,298,678.32		
2033 年	38,135,549.40		
2034 年	22,370,397.10		
合计	71,933,127.78		

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
大额存单	31,467,827.87	0.00	31,467,827.87	0.00	0.00	0.00
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	32,733,583.87	0.00	32,733,583.87	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	19,155,922.79	19,155,922.79	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	8,695,060.00	8,695,060.00	保证	保函保证金	16,186,423.00	16,186,423.00	保证	保函保证金
银行存款	1,154,559.11	1,154,559.11	冻结	司法冻结				
合计	29,005,541.90	29,005,541.90			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	25,000,000.00	2,615,559.29
信用借款	90,900,000.00	19,900,000.00
合计	115,900,000.00	22,515,559.29

(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 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	98,883,658.13	104,176,081.69
合计	98,883,658.13	104,176,081.69

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

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	87,343,657.65	125,289,452.74
应付工程款	1,342,717.52	1,804,201.08
应付设备款	257,645.13	305,184.95
应付服务费	144,574.50	144,574.50
应付软件费	0.00	11,660.80
合计	89,088,594.80	127,555,074.07

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
基恩士（中国）有限公司	6,287,177.20	现有订单周期长，回款慢，导致付款延期
深圳市泰道精密机电有限公司	4,966,668.45	现有订单周期长，回款慢，导致付款延期
合计	11,253,845.65	

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	7,136,441.96	9,291,448.60
合计	7,136,441.96	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	2,413,111.11	3,433,831.93
限制性股票回购义务	494,400.00	1,483,200.00
员工日常费用报销款	2,598,776.74	2,705,922.38
往来款	1,630,154.11	1,668,494.29
合计	7,136,441.96	9,291,448.60

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

38、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	303,776,988.88	195,821,621.50
合计	303,776,988.88	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	预收设备款，设备尚未验收
客户二	14,584,591.14	预收设备款，设备尚未验收
客户三	8,925,000.00	预收设备款，设备尚未验收
客户四	6,628,318.58	预收设备款，设备尚未验收
客户五	4,320,000.00	预收设备款，设备尚未验收
客户六	3,539,823.01	预收合同首笔款项，设备未验收

客户七	3,060,000.00	预收设备款，设备尚未验收
合计	76,538,732.73	

39、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	119,252,792.44	123,302,016.90	18,093,894.79
二、离职后福利-设定提存计划	0.00	6,979,876.07	6,912,967.20	66,908.87
三、辞退福利	122,700.00	540,396.73	374,394.42	288,702.31
合计	22,265,819.25	126,773,065.24	130,589,378.52	18,449,505.97

(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	111,205,383.70	115,084,723.80	18,093,475.15
2、职工福利费	170,304.00	3,831,367.75	4,001,671.75	
3、社会保险费		2,106,191.39	2,105,771.75	419.64
其中：医疗保险费		1,666,118.66	1,665,933.95	184.71
工伤保险费		176,651.95	176,478.59	173.36
生育保险费		263,420.78	263,359.21	61.57
4、住房公积金		2,109,849.60	2,109,849.60	
合计	22,143,119.25	119,252,792.44	123,302,016.90	18,093,894.79

(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		6,707,101.60	6,640,587.52	66,514.08
2、失业保险费		272,774.47	272,379.68	394.79
合计		6,979,876.07	6,912,967.20	66,908.87

40、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	4,604,717.22	4,173,457.44
企业所得税	5,876.09	1,322,883.25
个人所得税	392,006.80	511,481.73
城市维护建设税	146,657.60	47,936.36
印花税	107,843.09	64,919.47
教育费附加	62,853.61	23,229.35
地方教育费附加	41,913.62	48,818.15
合计	5,361,868.03	6,192,725.75

41、持有待售负债

42、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	3,950,000.00	0.00
一年内到期的租赁负债	2,013,333.72	3,768,210.91
合计	5,963,333.72	3,768,210.91

43、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商业汇票	7,120,802.81	2,341,123.57
待转销项税额	2,424,319.51	2,253,201.89
合计	9,545,122.32	4,594,325.46

44、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		4,550,000.00
信用借款	11,000,000.00	
合计	11,000,000.00	4,550,000.00

45、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

46、租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	4,237,755.37	6,692,482.83
未确认融资费用	-292,203.35	-522,032.02
合计	3,945,552.02	6,170,450.81

47、长期应付款

- (1) 按款项性质列示长期应付款
- (2) 专项应付款

48、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

49、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	2,211,535.40	2,890,963.13	未过质保期而尚未支出的质量保证金余额
合计	2,211,535.40	2,890,963.13	

50、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	440,000.00	0.00	6,040,000.00	项目尚未验收
合计	5,600,000.00	440,000.00	0.00	6,040,000.00	

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	440,000.00	-	-	-	-	6,040,000.00	与资产相关、与收益相关
合计	5,600,000.00	440,000.00	-	-	-	-	6,040,000.00	

51、其他非流动负债

52、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：股本其他减少为回购注销完成的未达到行权条件的限制性股票。

53、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

54、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		7,092,029.26	346,086,248.50
其他资本公积	33,687,384.38	41,999.90	1,948,860.34	31,780,523.94
合计	386,865,662.14	41,999.90	9,040,889.60	377,866,772.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注 1：资本溢价本年减少额主要为以下两方面的原因所致：（1）本年回购注销完成的未达到行权条件的限制性股票；（2）子公司的少数股东未按持股比例同步履行出资义务且对子公司的净资产所享有的份额不存在特殊约定，导致母公司享有的子公司净资产份额相应减少。

注 2：其他资本公积本年增加额为子公司实施股权激励计划分摊的费用，本年减少额为前期发行的限制性股票未达到行权条件而冲回已摊销的股份支付费用，股份支付的情况详见本报告十五、1 所述。

55、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（注 1）	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：

注 1：库存股本年减少为一类限制性股票未达到行权条件而回购所致，具体详见本报告附注“十五、股份支付”的相关内容。

56、其他综合收益

57、专项储备

58、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			47,094,015.30
合计	47,094,015.30			47,094,015.30

59、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	-109,375,108.97	21,661,442.82
减：提取法定盈余公积		4,157,680.43
应付普通股股利	5,605,481.16	
期末未分配利润	203,740,829.57	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。

60、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	392,669,533.51	272,442,049.16	539,968,565.67	360,207,289.18
其他业务			700,000.00	732,917.66
合计	392,669,533.51	272,442,049.16	540,668,565.67	360,940,206.84

公司最近一个会计年度经审计利润总额、净利润、扣除非经常性损益后的净利润三者孰低为负值

☒是 ☐否

单位：元

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	392,669,533.51	无	540,668,565.67	无
营业收入扣除项目合计金额	21,390,581.40	销售配件、设备维修及其他正常经营之外的收入	17,864,822.48	销售配件、设备维修、设备租赁及其他正常经营之外的收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重	5.45%		3.30%	
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	21,390,581.40	销售配件、设备维修及其他正常经营之外的收入	17,864,822.48	销售配件、设备维修、设备租赁及其他正常经营之外的收入
与主营业务无关的业务收入小计	21,390,581.40	销售配件、设备维修及其他正常经营之外的收入	17,864,822.48	销售配件、设备维修、设备租赁及其他正常经营之外的收入
二、不具备商业实质的收入				
不具备商业实质的收入小计	0.00	无	0.00	无
营业收入扣除后金额	371,278,952.11	扣除所有扣除项目后的营业收入	522,803,743.19	扣除所有扣除项目后的营业收入

营业收入、营业成本的分解信息：

单位：元

合同分类	分部 1		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
业务类型	392,669,533.51	272,442,049.16	392,669,533.50	272,442,049.16
其中：				
整机	371,278,952.11	264,154,327.55	371,278,952.11	264,154,327.55
配件	8,968,668.08	3,536,799.91	8,968,668.08	3,536,799.91
维修及其他	12,421,913.32	4,750,921.70	12,421,913.32	4,750,921.70
按经营地区分类	392,669,533.51	272,442,049.16	392,669,533.50	272,442,049.16
其中：				
华东地区	159,439,454.09	108,830,683.82	159,439,454.09	108,830,683.82
华南地区	102,796,234.17	72,536,331.59	102,796,234.17	72,536,331.59
海外地区	43,058,712.58	25,367,504.16	43,058,712.58	25,367,504.16
其他地区	87,375,132.67	65,707,529.59	87,375,132.67	65,707,529.59
合计	392,669,533.51	272,442,049.16	392,669,533.50	272,442,049.16

61、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,427,996.46	1,389,866.85
教育费附加	609,332.60	596,040.18
房产税	1,624,376.11	1,564,709.63
印花税	417,675.73	377,302.70
地方教育费附加	394,988.45	396,739.70
城镇土地使用税	26,761.90	26,761.90
车船税	8,670.00	3,750.00
合计	4,509,801.25	4,355,170.96

62、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

职工薪酬	20,546,033.59	29,291,309.56
折旧费	8,365,921.72	8,113,907.69
办公费	2,876,949.38	4,440,890.68
长期待摊费用摊销	451,998.18	1,855,935.14
水电费	756,186.95	1,027,236.20
无形资产摊销	876,985.44	859,320.99
聘请中介机构费	1,013,905.26	853,082.82
租赁费	221,967.40	824,496.14
车辆费	336,003.18	672,337.69
差旅费	362,857.84	593,184.52
股权激励	-486,048.92	591,249.15
业务招待费	782,658.56	585,653.20
其他	2,172,131.26	2,057,831.17
合计	38,277,549.84	51,766,434.95

63、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	35,738,684.12	39,446,759.34
差旅费	7,168,821.64	7,347,840.54
业务招待费	4,023,799.40	5,425,368.91
租赁费	2,085,624.89	2,682,644.63
折旧费	536,754.17	1,210,892.16
运输费	872,924.90	1,112,852.35
劳务费	1,501,314.34	1,007,314.15
展会费	864,975.66	793,781.13
销售服务费	471,042.87	337,918.01
股权激励	-298,295.50	330,550.40
其他	2,268,962.55	2,910,508.75
合计	55,234,609.04	62,606,430.37

64、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	44,414,590.33	56,361,679.42
折旧费	3,481,096.85	3,684,702.47
材料费	334,362.48	3,290,634.45
差旅费	2,864,001.29	3,067,468.70
股权激励	-976,054.22	1,075,027.43
水电费	316,483.57	642,575.10
租赁费	575,321.11	403,742.42
其他	819,447.96	739,270.83
合计	51,829,249.37	69,265,100.82

65、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	2,564,059.84	1,188,755.42
减：利息收入	1,719,369.87	3,549,391.40
加：汇兑损失	-618,383.85	-147,208.94
现金折扣	-4,066.66	-16,597.96
银行手续费及其他	260,210.61	386,908.79
合计	482,450.07	-2,137,534.09

66、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	4,489,992.97	21,342,837.93
代扣个人所得税手续费返还	180,530.27	161,578.40
吸纳重点群体就业税费抵减	100,745.20	191,750.00
先进制造业企业增值税加计抵减	277,915.32	133,300.72
小微企业减半征收“6 税 2 费”	2,859.98	0.00

67、净敞口套期收益

68、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		9,759.83
合计		9,759.83

69、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	-1,014,580.73	1,369,653.47
处置交易性金融资产取得的投资收益		34,420.17
债务重组收益	-301,222.51	
理财产品投资收益	514,003.67	
大额存单利息收入	201,510.33	
票据贴现利息	-8,027.04	
合计	-608,316.28	1,404,073.64

70、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	1,537,723.21	2,880,834.66
应收账款坏账损失	-33,300,584.58	-10,738,439.07
其他应收款坏账损失	-108,581.43	-163,190.26
合计	-31,871,442.80	-8,020,794.67

71、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	-54,463,486.27	-11,012,254.59
十一、合同资产减值损失	832,933.48	967,820.13

合计	-53,630,552.79	-10,044,434.46
----	----------------	----------------

72、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
非流动资产处置利得	229,271.01	1,126,390.80

73、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
与企业日常活动无关的政府补助	3,000.00	30,945.24	3,000.00
违约赔偿收入		1,140,000.00	
其他	152,304.02	86,761.40	152,304.02
合计	155,304.02	1,257,706.64	155,304.02

74、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
违约赔偿支出	145,950.00	0.00	145,950.00
预计未决诉讼损失	481,072.28	0.00	481,072.28
非流动资产毁损报废损失	4,648.15	36,816.69	4,648.15
其他	5,652.69	295.82	5,652.69
合计	637,323.12	37,112.51	637,323.12

75、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	-242,642.81	5,562,677.97
递延所得税费用	-481,532.48	-16,456,572.06
合计	-724,175.29	-10,893,894.09

(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	-111,417,191.44
按法定/适用税率计算的所得税费用	-16,712,578.69
调整以前期间所得税的影响	-242,642.81
非应税收入的影响	152,187.11
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	2,136,106.05
研发费用加计扣除的影响	-7,032,781.21
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	4,967,520.99
年度内未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	16,008,013.27
所得税费用	-724,175.29

76、其他综合收益

详见附注。

77、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	2,456,320.41	9,477,328.33
收到经营性往来款	2,764,634.42	2,513,027.65
利息收入	1,719,369.87	3,549,391.40
其他营业外收入	152,304.02	86,761.40
收到受限货币资金	7,500,563.00	0.00
合计	14,593,191.72	15,626,508.78

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	30,318,044.23	39,824,452.88

支付受限货币资金	874,635.11	5,841,788.00
支付的经营性往来款	2,745,849.49	1,299,293.88
银行手续费支出	215,685.67	323,075.06
营业外支出	5,652.69	295.82
合计	34,159,867.19	47,288,905.64

(2) 与投资活动有关的现金

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
赎回理财产品收到的现金	157,000,000.00	
合计	157,000,000.00	

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
购建长期资产支付的现金	9,889,926.92	38,447,067.68
购买理财产品支付的现金	220,444,317.54	0.00
合计	230,334,244.46	38,447,067.68

(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
票据保证金收回	7,862,789.17	65,353,068.01
收到贷款贴息	171,591.11	350,000.00
租赁保证金收回	62,550.00	
合计	8,096,930.28	65,703,068.01

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
租赁支付的现金	3,345,194.94	6,114,131.66
回购股份支付的现金	988,800.00	

借款担保费	45,000.00	
合计	4,378,994.94	6,114,131.66

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	126,546,967.29		33,162,526.58		115,900,000.00
长期借款	4,550,000.00	11,000,000.00		600,000.00	3,950,000.00	11,000,000.00
租赁负债和一年内到期的其他非流动负债	9,938,661.72		6,944,265.09	3,037,978.81	3,936,062.26	9,908,885.74
合计	37,004,221.01	137,546,967.29	6,944,265.09	36,800,505.39	7,886,062.26	136,808,885.74

（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

78、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	-110,693,016.15	12,291,706.23
加：资产减值准备	85,501,995.59	10,044,434.46
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	18,013,233.15	16,949,187.50
使用权资产折旧	3,008,382.49	5,927,676.61
无形资产摊销	1,084,494.12	1,057,721.02
长期待摊费用摊销	1,184,006.01	2,137,815.93
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）	-229,271.01	-1,126,390.80
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	4,648.15	36,816.69
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）		-9,759.83

财务费用（收益以“－”号填列）	1,990,675.99	1,041,546.48
投资损失（收益以“－”号填列）	608,316.28	-1,404,073.64
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-511,759.03	-16,456,572.06
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	30,226.55	
存货的减少（增加以“－”号填列）	-62,274,395.57	-4,829,568.38
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	5,940,944.51	30,817,577.92
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	70,501,022.57	-216,794,033.12
其他	422,846.48	11,138,389.97
经营活动产生的现金流量净额	14,582,350.13	-149,177,525.02
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	112,593,081.26	69,416,714.70
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	43,176,366.56	-106,551,747.05

（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	112,593,081.26	69,416,714.70
可随时用于支付的银行存款	112,593,081.25	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	112,593,081.26	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

79、所有者权益变动表项目注释

80、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			3,974,924.62
其中：美元	552,963.75	7.19	3,974,924.62
欧元			
港币			
应收账款			18,731,763.25
其中：美元	2,605,832.07	7.19	18,731,763.25
欧元			
港币			
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			
应付账款			841,489.88
其中：美元	117,950.00	7.13	841,489.88

(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

81、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	本年发生额	上年发生额
租赁负债利息费用	304,987.25	632,067.40
计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	2,882,913.40	3,910,883.19
与租赁相关的总现金流出	6,228,108.34	10,025,014.85

(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

82、数据资源

83、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	51,829,249.37	69,265,100.82
合计	51,829,249.37	69,265,100.82
其中：费用化研发支出	51,829,249.37	69,265,100.82

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

其他说明：本报告年度内合并范围未发生变化。

(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

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

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	
深圳市微组半导体科技有限公司	20,000,000.00	深圳市	深圳市	专用设备研发、生产和销售	52.50%		投资设立
中山市易天自动化设备有限公司	257,703,928.00	中山市	中山市	专用设备研发、生产和销售	100.00%		投资设立
深圳市易天半导体设备有限公司	10,000,000.00	深圳市	深圳市	专用设备研发、生产和销售	60.00%		投资设立
深圳市易天基业控股有限公司	1,000,000.00	深圳市	深圳市	其他电子专用设备制造	100.00%		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%	-2,865,144.47	0.00	-14,371,047.01
深圳市微组半导体科技有限公司	47.50%	1,547,237.29	0.00	12,598,780.00

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	55,507,112.17	2,264,160.79	57,771,272.96	146,327,529.89	0.00	146,327,529.89	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	77,692,761.51	9,533,923.64	87,226,685.15	57,030,782.88	3,672,154.91	60,702,937.79	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	3,854,365.86	-59,791,500.58	-59,791,500.58	-5,365,541.57	3,303,213.78	-27,235,362.69	-27,235,362.69	-33,153,251.11
深圳市微组半导体科技有限公司	64,816,304.62	5,284,035.77	5,284,035.77	-720,998.66	53,378,346.85	5,081,361.62	5,081,361.62	15,380,011.33

- (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

2024 年 9 月 24 日，本公司之子公司微组半导体召开股东大会，审议通过了对核心管理层员工实施股权激励计划，经本次股权激励后，微组半导体的注册资本由 1500 万元增至 2000 万元。2024 年 10 月 25 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于控股子公司通过增资实施股权激励暨公司放弃优先认购权的议案》。截至 2024 年 8 月 31 日，微组半导体的净资产为 2,452.63 万元，每股净资产为 1.64 元。本次增资定价参照微组半导体每股净资产确定。本次增资微组半导体部分自然人激励对象与员工持股平台拟合计出资 820 万元，认购微组半导体新增注册资本 500 万元，其中：500 万元计入注册资本，320 万元计入资本公积。截至 2024 年 12 月 31 日，本次增资款已实缴 50 万元。本次增资前本公司持有微组半导体的股权比例为 70%，本次增资后本公司持有微组半导体的股权比例为 52.5%，本次增资已于 2024 年 12 月 18 日完成工商变更。

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元	
购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	4,578,129.26
差额	-4,578,129.26
其中：调整资本公积（注 1）	-4,578,129.26
调整盈余公积	0.00
调整未分配利润	0.00

注 1：授予日少数股东尚未完成实缴出资，归属母公司所有者权益减少金额为 4,578,129.26 元；截至 2024 年 12 月 31 日，少数股东已完成实缴出资 50 万元，归属母公司所有者权益减少金额为 4,315,629.26 元。

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	10,546,381.44	11,860,962.17
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-1,014,580.73	1,369,653.47
--综合收益总额	-1,014,580.73	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	440,000.00				6,040,000.00	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	4,489,992.97	21,342,837.93
营业外收入	3,000.00	30,945.24
财务费用（注1）	-171,591.11	-350,000.00

其他说明

注1：计入财务费用的政府补助为本年收到的贷款贴息。

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，本集团的其他主要业务活动以人民币计价结算。于2024年12月31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 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
货币资金 -美元	552,963.75	106,625.46
应收账款-美元	2,605,832.07	-
应付账款-美元	117,950.00	117,950.00

其他应收款-美元	-	15,664.00
----------	---	-----------

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 12 月 31 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 8,550,000.00 元（2023 年 12 月 31 日：5,668,756.59 元），人民币计价的固定利率合同金额为 122,300,000.00 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，并执行其他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：97,471,913.63 元，占本集团应收账款及合同资产总额的 31.52%。

(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 12 月 31 日，本集团尚未使用的银行借款额度为 522,731,109.96 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 522,731,109.96 元（2023 年 12 月 31 日：460,913,208.49 元）。

本集团 2024 年 12 月 31 日短期借款金额为 11,590.00 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 12 月 31 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	141,598,623.16	-	-	-	141,598,623.16
应收票据	11,555,037.47	-	-	-	11,555,037.47
应收账款	272,159,070.66	-	-	-	272,159,070.66
应收款项融资	9,662,466.31	-	-	-	9,662,466.31
其他应收款	3,714,160.37	194,654.00	173,064.00		4,081,878.37
合同资产	37,077,099.57	-	-	-	37,077,099.57
其他流动资产	32,178,000.00		-	-	32,178,000.00
其他非流动资产	-	31,467,827.87	-	-	31,467,827.87
金融负债					
短期借款	115,900,000.00	-	-	-	115,900,000.00
应付票据	98,883,658.13	-	-	-	98,883,658.13
应付账款	89,088,594.80	-	-	-	89,088,594.80
其他应付款	7,136,441.96	-	-	-	7,136,441.96
应付职工薪酬	18,449,505.97	-	-	-	18,449,505.97
长期借款	-	11,000,000.00	-	-	11,000,000.00
租赁负债	-	1,630,427.17	2,607,328.20	-	4,237,755.37
一年内到期的非流动负债	6,149,799.00	-	-	-	6,149,799.00

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 年度	2023 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%	1,092,940.80	1,092,940.80	1,536.75	1,536.75
所有外币	对人民币贬值 5%	-1,092,940.80	-1,092,940.80	-1,536.75	-1,536.75

(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他金融资产和负债的公允价值变化。

在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，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	汇率变动	2024 年度		2023 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%	1,092,940.80	1,092,940.80	1,536.75	1,536.75
所有外币	对人民币贬值 5%	-1,092,940.80	-1,092,940.80	-1,536.75	-1,536.75

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	7,120,802.81	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	36,233,407.82	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		43,354,210.63		

(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	36,233,407.82	8,027.04
合计		36,233,407.82	8,027.04

(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	7,120,802.81	7,120,802.81
合计		7,120,802.81	7,120,802.81

已转移但未整体终止确认的金融资产：

于 2024 年 12 月 31 日，本集团已背书给供应商用于结算应付账款的商业汇票的账面价值为 7,120,802.81 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

其他说明

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）应收款项融资			9,662,466.31	9,662,466.31
持续以公允价值计量的 资产总额			9,662,466.31	9,662,466.31
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

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 2,352.05 万股股份，占公司发行后股本总额的 16.78%；高军鹏直接持有公司 1,974.43 万股股份，占公司发行后股本总额的 14.09%；胡靖林直接持有公司 1,196.60 万股股份，占公司发行后股本总额的 8.54%；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 1,025.95 万股股份，占公司发行后股本总额的 7.32%，上述四方合计持有公司 46.73%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

合营或联营企业名称	与本企业关系
南京颖图信息技术有限公司（以下简称“南京颖图”）	联营公司

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
高军鹏	实际控制人、董事
万晓峰	董事、副总经理
陈会东	副总经理
谭春旺	监事
吴天才	离任董事
徐来	离任监事
王亚丽	董秘
张清涛	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	材料采购	2,084,570.00	12,000,000.00	否	7,478,780.10

（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
微组半导体	10,000,000.00	2024 年 09 月 30 日	2025 年 09 月 30 日	否
微组半导体	5,000,000.00	2024 年 04 月 18 日	2025 年 04 月 18 日	否
微组半导体	1,118,756.59	2023 年 11 月 17 日	2024 年 05 月 14 日	是
微组半导体	1,065,237.77	2024 年 01 月 16 日	2024 年 07 月 16 日	是
微组半导体	1,680,772.30	2024 年 02 月 01 日	2024 年 08 月 01 日	是
微组半导体	856,820.35	2024 年 03 月 15 日	2024 年 09 月 14 日	是
微组半导体	955,421.12	2024 年 04 月 15 日	2024 年 10 月 15 日	是
微组半导体	5,000,000.00	2023 年 03 月 17 日	2025 年 03 月 17 日	否
中山易天	1,000,000.00	2024 年 06 月 28 日	2025 年 06 月 28 日	否
中山易天	10,000,000.00	2024 年 12 月 18 日	2025 年 12 月 13 日	否
易天半导体	1,496,802.70	2023 年 12 月 29 日	2024 年 12 月 29 日	是
易天半导体	2,390,000.00	2024 年 01 月 11 日	2024 年 12 月 27 日	是
易天半导体	1,669,715.75	2024 年 02 月 19 日	2024 年 12 月 27 日	是
易天半导体	1,029,000.00	2024 年 03 月 12 日	2024 年 12 月 27 日	是

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、林佛迎、刘宁、万晓峰、王贺、王文、张艳利	5,677,008.13	2023 年 11 月 17 日	2024 年 10 月 15 日	是
蔡木林、林佛迎、刘宁、万晓峰、王贺、王文、张艳利	10,000,000.00	2024 年 09 月 30 日	2025 年 09 月 30 日	否
黄招凤	1,496,802.70	2023 年 12 月 29 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	6,435,893.60	9,289,425.90
------	--------------	--------------

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

(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	万晓峰	9,575.00	7,421.41
其他应付款	谭春旺	5,000.00	
其他应付款	吴天才		2,868.83
其他应付款	王亚丽	42,222.60	6,873.05
其他应付款	高军鹏	20,923.66	
其他应付款	张清涛	3,751.75	
其他应付款	陈会东	10,000.00	
其他应付款	徐来	161,283.00	
应付账款	南京颖图	743,315.93	2,912,178.76
应付票据	南京颖图	247,500.00	899,020.00

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							69,600.00	573,504.00
管理人员							124,500.00	1,025,880.00

研发人员							217,800.00	1,794,672.00
生产人员							27,000.00	222,480.00
子公司管理层	5,000,000.00	8,200,000.00					0	0.00
合计	5,000,000.00	8,200,000.00					438,900.00	3,616,536.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

☒适用 ☐不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2022 年限制性股票激励计划	-	-	8.24 元/股	5 个月
2024 年子公司股权激励计划	-	-	1.64 元/股	57 个月

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；子公司股权激励授予的股权的公允价值：第三方评估机构评估的价值。
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	41,999.90
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-1,868,860.53

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 2024 年确认股份支付金额-1,948,860.34 元。由于本报告期营业收入未达成业绩考核指标，本年冲回了 2022 年限制性股票激励计划第三个归属期确认的股份支付费用，因此本年股份支付费用为负数。

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 9 月 24 日，本公司之子公司微组半导体召开股东大会，审议通过了对核心管理层员工实施股权激励计划，经本次股权激励后，微组半导体的注册资本由 1500 万元增至 2000 万元。2024 年 10 月 25 日，公司召开第三届董事会第十七次会议，审议通过了《关于控股子公司通过增资实施股权激励暨公司放弃优先认购权的议案》。截至 2024 年 8 月 31 日，微组半导体的净资产为 2,452.63 万元，每股净资产为 1.64 元。本次增资定价参照微组半导体每股净资产确定。本次增资微组半导体部分自然人激励对象与员工持股平台拟合计出资 820 万元，认购微组半导体新增注册资本 500 万元，其中：500 万元计入注册资本，320 万元计入资本公积。公司放弃本次增资的优先认购权。2024 年 11 月 30 日，上海众华资产评估有限公司对微组半导体截至 2024 年 8 月 31 日的股东全部权益价值进行评估并出具评估报告（报告号：沪众评报字（2024）第 0674 号），微组半导体根据评估价值确定股权公允价值，公允价值与按授予价格计算的成本价值之间的差额 160 万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。微组半导体 2024 年确认股份支付金额 79,999.81 元。归属于母公司所有者权益（资本公积）的金额为 41,999.90 元。

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	-528,448.94	
研发人员	-993,574.22	
生产人员	-121,341.68	
子公司管理层	79,999.81	
合计	-1,868,860.53	

5、股份支付的修改、终止情况

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公告的议案》《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》。公司回购注销 2022 限制性股票激励计划第二个归属期授予的 3 名激励对象本期已授予但不符合解除限售条件的第一类限制性股票合计 90,000 股，回购价格拟为 8.24 元/股。公司作废 2022 年限制性股票激励计划第二个归属期已授予尚未归属的第二类限制性股票数量合计为 348,900 股。公司根据外部经营环境和实际生产经营情况，对业绩考核指标进行修订。

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》。

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。

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

本集团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。详细情况如下表：

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	2,183,245.12	2,862,672.85	2,211,535.40

2) 履约保函

截至 2024 年 12 月 31 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函共 19 份，金额合计为 8,571,060.00 元。截至 2024 年 12 月 31 日，招商银行股份有限公司深圳新安支行为微组半导体出具了尚在履约期内的履约保函共 1 份，金额合计为 124,000.00 元。

(3) 诉讼、仲裁等或有事项

1) 本集团作为起诉方的诉讼、仲裁案件情况

序号	公司收到受理/立案通知书时间	案号	原告/申请人	被告/被申请人	案由	受理机构	诉讼（仲裁）进展情况	仲裁或判决本公司或子公司需支付金额（万元）	备注
1	2023-6-7	深宝劳人仲案（2023）732 号；（2024）粤 0306 民初 21687 号	江卫谋	本公司	劳动争议纠纷	深圳市宝安区劳动人事争议仲裁委员会、宝安区人民法院（沙井法庭）	2023 年 8 月 11 日取得仲裁裁决书，2025 年 2 月 27 日取得一审民事判决书，双方均未上诉，拟支付	0.88	一审判决结果
2	2024-6-13	深宝劳人仲案（2024）615 号；（2024）粤 0306 民诉前调 40647 号	杨立新	本公司	劳动争议纠纷	深圳市宝安区劳动人事争议仲裁委员会、宝安法院（新桥法庭）	2024 年 7 月 17 日取得仲裁裁决书，本公司已提起一审，2025 年 4 月 9 日开庭	65.88	仲裁裁决结果
3	2024-6-13	深宝劳人仲案（2024）845 号；（2024）粤 0306 民诉前调 55121 号	韩军	本公司	劳动争议纠纷	深圳市宝安区劳动人事争议仲裁委员会、宝安区人民法院	2024 年 9 月 27 日取得仲裁裁决书；本公司已提起一审，2025 年 5 月 23 日开庭	65.88	仲裁裁决结果
4	2024-9-24	（2025）粤 0306 民初 7327 号；深宝劳人仲案（2024）1090 号；	周世艮	本公司	劳动争议纠纷	深圳市宝安区劳动人事争议仲裁委员会、宝安区人民法院	2024 年 11 月 25 日取得仲裁裁决书；本公司已提起一审，2025 年 5 月开庭	8.76	仲裁裁决结果
5	2024-7-8	宝深劳人仲（沙井）案（2024）1193 号；(2025) 粤 0306 民初 5212 号	李娜	易天半导体	劳动争议纠纷	深圳市宝安区劳动人事争议仲裁委员会、宝安区人民法院	2024 年 11 月 25 日取得仲裁裁决书，2025 年 2 月 28 日取得一审民事判决书，目前在二审中	2.73	一审判决结果
6	2024-7-8	（2024）粤 0306 民诉前调 45333 号；宝深劳人仲（沙井）案（2024）1409-1420 号	曾东、刘慧、刘红烘、陈杰、彭文峰、田应良、李兵、张磊、赵正勇、赖水长、胡国荣、林伟董	易天半导体	劳动争议纠纷	深圳市宝安区劳动人事争议仲裁委员会	2024 年 7 月 30 日取得仲裁裁决书，本公司已提起一审，一审等判决	64.26	仲裁裁决结果
	合计							208.40	

以上案件除江卫谋案件一审判决书已生效，其余案件在取得仲裁裁决书或一审判决书后，本集团已申请上诉，截至报告日仍处于一审或二审阶段，出于谨慎性考虑，本集团已按仲裁裁决书裁定金额补提职工工资、离职补偿金等费用。详见附注七（39）应付职工薪酬、七（74）营业外支出的相关内容。

（4）截至 2024 年 12 月 31 日，本集团无需披露的其他重大或有事项

（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

公司本年度计划不派发现金红利，不送红股，不以资本公积金转增股本。

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）未来适用法

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

(1) 本集团作为起诉方的诉讼、仲裁案件情况

序号	公司收到受理/立案通知书时间	案号	原告/申请人	被告/被申请人	案由	受理机构	涉案金额（万元）	诉讼（仲裁）进展情况
1	2024-12-30	(2024) 粤 0306 民诉前调 64739 号	易天半导体	江苏穿越光电科技有限责任公司	买卖合同纠纷	深圳市宝安区人民法院	2,660.60	提起一审立案，法院尚未出具一审开庭时间
2	2025-01-20	(2025) 京 0102 民初 2656 号	易天半导体	河北光兴半导体技术有限公司、北京中创蔚来科技有限公司、东旭集团有限公司、江西省东都智能装备科技有限公司	分期付款买卖合同纠纷	北京市西城区人民法院	2,182.87	提起一审立案，法院尚未出具一审开庭时间
3	2025-01-20	(2025) 京 0102 民初 2655 号	易天半导体	河北光兴半导体技术有限公司、北京中创蔚来科技有限公司、东旭集团有限公司、青岛融合装备科技有限公司	分期付款买卖合同纠纷	北京市西城区人民法院	1,585.48	提起一审立案，法院尚未出具一审开庭时间
4	2025-01-20	(2025) 京 0102 民初 2627 号	本公司	河北光兴半导体技术有限公司、北京中创蔚来科技有限公司、东旭集团有限公司	分期付款买卖合同纠纷	北京市西城区人民法院	1,822.55	提起一审立案，法院尚未出具一审开庭时间
5	2024-11-22	(2024) 粤 0306 民诉前调 64738 号	易天半导体	安阳瑞森显示科技有限公司	借用合同纠纷	深圳市宝安区人民法院	477.70	提起一审立案，一审开庭时间是 2025 年 6 月 30 日
6	2025-1-21	(2025) 粤 0306 民初 6004 号	易天半导体	安徽穿越光电科技有限责任公司、山西穿越光电科技有限责任公司	买卖合同纠纷	深圳市宝安区人民法院	767.09	提起一审立案，开庭时间是 2025 年 9 月 25 日
合计							9,496.29	

以上案件涉及资产为存货、应收账款以及合同资产，本集团已对该部分资产计提减值，其中累计计提应收账款坏账准备 16,579,199.20 元，合同资产减值准备 282,352.80 元，存货跌价准备 26,273,128.39 元，合计 43,134,680.39 元，详见附注七（5）应收账款、七（6）合同资产、七（10）存货的相关内容。

(2) 截至报告日，本集团无需要披露的其他重要事项。

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）	104,615,812.52	164,004,487.84
1 至 2 年	82,795,799.55	84,531,369.18
2 至 3 年	69,701,547.01	13,249,080.76
3 年以上	15,176,590.89	5,875,880.11
3 至 4 年	9,310,710.76	4,387,213.90
4 至 5 年	4,377,213.92	15,586.21
5 年以上	1,488,666.21	1,473,080.00
合计	272,289,749.97	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	19,291,780.00	7.09%	15,646,980.00	81.11%	3,644,800.00	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	252,997,969.97	92.91%	45,455,771.63	17.97%	207,542,198.34	266,593,037.89	99.60%	26,146,023.89	9.81%	240,447,014.00
其中：										
信用风险特征组合	229,890,723.17	84.43%	42,750,354.21	18.60%	187,140,368.96	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	23,107,246.80	8.49%	2,705,417.42	11.71%	20,401,829.38	18,246,807.06	6.82%			18,246,807.06
合计	272,289,749.97	100.00%	61,102,751.63	22.44%	211,186,998.34	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：15,646,980.00

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
客户一	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
客户二			18,224,000.00	14,579,200.00	80.00%	客户出现重大财务困难
合计	1,067,780.00	1,067,780.00	19,291,780.00	15,646,980.00		

按组合计提坏账准备：42,750,354.21

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	86,501,774.06	4,325,088.70	5.00%
1-2 年	59,578,591.21	8,936,788.68	15.00%
2-3 年	69,701,547.01	20,910,464.10	30.00%
3 至 4 年	9,310,710.76	4,655,355.38	50.00%
4 至 5 年	4,377,213.92	3,501,771.14	80.00%
5 年以上	420,886.21	420,886.21	100.00%
合计	229,890,723.17	42,750,354.21	

按组合计提坏账准备：2,705,417.42

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收子公司款项	23,107,246.80	2,705,417.42	11.71%
合计	23,107,246.80	2,705,417.42	

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	13,893,000.00	0.00	0.00	-686,200.00	15,646,980.00
按信用风险特征组合	26,146,023.89	17,290,530.32	0.00	0.00	686,200.00	42,750,354.21
合并范围内关联方组合		2,705,417.42				2,705,417.42
合计	27,213,803.89	33,888,947.74	0.00	0.00	0.00	61,102,751.63

(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	27,449,534.77	1,781,230.69	29,230,765.46	9.65%	5,772,081.47
客户二	17,826,880.00	1,658,840.00	19,485,720.00	6.43%	3,772,505.00
客户三	18,224,000.00		18,224,000.00	6.02%	14,579,200.00
客户四	17,568,336.00		17,568,336.00	5.80%	5,270,500.80
客户五	16,078,114.76		16,078,114.76	5.31%	0.00
合计	97,146,865.53	3,440,070.69	100,586,936.22	33.21%	29,394,287.27

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	78,878,162.57	140,140,850.49
合计	78,878,162.57	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	125,576,896.07	135,805,729.04
押金及保证金	2,098,711.05	3,315,186.61
备用金	359,752.89	676,503.40
往来款	682,240.52	250,265.28
代扣代缴款项	333,597.95	349,864.24
合计	129,051,198.48	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）	40,809,480.29	104,319,651.18
1 至 2 年	75,779,132.40	35,109,935.95
2 至 3 年	12,229,371.35	862,961.44
3 年以上	233,214.44	105,000.00
3 至 4 年	148,214.44	104,000.00

4 至 5 年	84,000.00	
5 年以上	1,000.00	1,000.00
合计	129,051,198.48	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	129,051,198.48	100.00%	50,173,035.91	38.88%	78,878,162.57	140,397,548.57	100.00%	256,698.08	0.18%	140,140,850.49
其中：										
信用风险特征组合计	682,240.52	0.53%	82,408.00	12.08%	599,832.52	250,265.28	0.18%	39,620.36	15.83%	210,644.92
特定性质款项组合	2,792,061.89	2.16%	139,603.09	5.00%	2,652,458.80	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	125,576,896.07	97.31%	49,951,024.82	39.78%	75,625,871.25	135,805,729.04	96.73%	0.00	0.00%	135,805,729.04
合计	129,051,198.48	100.00%	50,173,035.91	38.88%	78,878,162.57	140,397,548.57	100.00%	256,698.08	0.18%	140,140,850.49

按组合计提坏账准备：82,408.00

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	587,143.20	29,357.16	5.00%
1 至 2 年	8,490.92	1,273.64	15.00%
2 至 3 年	11,630.00	3,489.00	30.00%
3 至 4 年	38,976.40	19,488.20	50.00%
4-5 年	36,000.00	28,800.00	80.00%
合计	682,240.52	82,408.00	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：139,603.09

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	2,098,711.05	104,935.55	5.00%
备用金	359,752.89	17,987.64	5.00%
代扣代缴款项	333,597.95	16,679.90	5.00%
合计	2,792,061.89	139,603.09	

确定该组合依据的说明：

按组合计提坏账准备：49,951,024.82

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收子公司款项	125,576,896.07	49,951,024.82	39.78%
合计	125,576,896.07	49,951,024.82	

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		50,043,220.63		50,043,220.63
本期转销		126,882.80		126,882.80
2024 年 12 月 31 日余额		50,173,035.91		50,173,035.91

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	
信用风险特征组合	39,620.36	42,787.64	0.00	0.00	0.00	82,408.00
特定性质款项组合	217,077.72	49,408.17		126,882.80		139,603.09
合并范围内关联方组合	0.00	49,951,024.82	0.00	0.00	0.00	49,951,024.82
合计	256,698.08	50,043,220.63	0.00	126,882.80	0.00	50,173,035.91

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
本年实际核销的其他应收款	126,882.80

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	82,578,271.35	1 年以内、1 年-2 年、2 年-3 年	63.99%	49,951,024.82
第二名	合并范围内关联方款项	42,995,882.78	1 年以内、1 年-2 年	33.32%	0.00
第三名	押金及保证金	1,801,772.00	1 年以内	1.40%	90,088.60
第四名	往来款	477,309.80	1 年以内	0.37%	23,865.49
第五名	代收代缴款项	331,712.95	1 年-2 年	0.26%	16,585.65
合计		128,184,948.88		99.34%	50,081,564.56

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	274,115,928.00	5,912,000.00	268,203,928.00	268,803,928.00	0.00	268,803,928.00
对联营、合营企业投资	10,546,381.44	0.00	10,546,381.44	11,860,962.17	0.00	11,860,962.17

合计	284,662,309.44	5,912,000.00	278,750,309.44	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		
深圳市微组半导体科技有限公司	10,500,000.00						10,500,000.00	
中山市易天自动化设备有限公司	257,703,928.00						257,703,928.00	
深圳市易天半导体设备有限公司	600,000.00		5,312,000.00		5,912,000.00		0.00	5,912,000.00
深圳市易天基业控股有限公司								
合计	268,803,928.00	0.00	5,312,000.00		5,912,000.00		268,203,928.00	5,912,000.00

(2) 对联营、合营企业投资

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				-1,014,580.73			300,000.00			10,546,381.44	0.00
小计	11,860,962.17	0.00			-1,014,580.73			300,000.00			10,546,381.44	0.00
合计	11,860,962.17	0.00			-1,014,580.73			300,000.00			10,546,381.44	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

(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	338,816,891.94	259,158,037.62	499,207,447.93	361,783,668.61
其他业务	26,085,563.89	26,085,563.89	37,040,448.46	37,073,366.11
合计	364,902,455.83	285,243,601.51	536,247,896.39	398,857,034.72

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	364,902,455.83	285,243,601.51	364,902,455.83	285,243,601.51
其中：				
整机	308,398,392.11	240,356,679.60	308,398,392.11	240,356,679.60
配件	18,214,633.03	14,219,834.11	18,214,633.03	14,219,834.11
维修及其他	38,289,430.69	30,667,087.80	38,289,430.69	30,667,087.80
按经营地区分类	364,902,455.83	285,243,601.51	364,902,455.83	285,243,601.51
其中：				
华东地区	113,935,629.65	79,665,776.59	113,935,629.65	79,665,776.59
华南地区	135,999,495.10	120,947,230.19	135,999,495.10	120,947,230.19
海外地区	43,058,712.58	25,367,504.16	43,058,712.58	25,367,504.16
其他地区	71,908,618.50	59,263,090.57	71,908,618.50	59,263,090.57
合计	364,902,455.83	285,243,601.51	364,902,455.83	285,243,601.51

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	-1,014,580.73	1,439,050.24
理财产品的投资收益	509,594.26	
大额存单利息收入	201,510.33	
票据贴现利息	-8,027.04	
处置交易性金融资产取得的投资收益		34,420.17
合计	-311,503.18	1,473,470.41

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	224,622.86	
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）	2,003,221.27	
委托他人投资或管理资产的损益	715,514.00	
债务重组损益	-301,222.51	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-480,370.95	
减：所得税影响额	287,537.15	
少数股东权益影响额（税后）	52,040.30	
合计	1,822,187.22	--

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	-13.16%	-0.78	-0.78
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-13.38%	-0.79	-0.79

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

深圳市易天自动化设备股份有限公司

董事会

2025 年 4 月 26 日