

荣旗工业科技（苏州）股份有限公司



2023 年年度报告

2024 年 4 月

2023 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。

公司负责人钱曙光、主管会计工作负责人王桂杰及会计机构负责人(会计主管人员)王桂杰声明：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。

本报告所涉及的发展战略及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺。投资者及相关人士均应当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。

公司已在本报告中详细描述可能存在的相关风险，具体内容详见本报告第三节“管理层讨论与分析”之“十一、公司未来发展的展望”相关内容。

公司经本次董事会审议通过的利润分配预案为：以 53,340,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），送红股 0 股（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 0 股。

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	40
第五节	环境和社会责任	55
第六节	重要事项	57
第七节	股份变动及股东情况	71
第八节	优先股相关情况	78
第九节	债券相关情况	79
第十节	财务报告	80

备查文件目录

- 1、载有公司法定代表人签名并盖章的 2023 年年度报告全文及摘要的原件；
- 2、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表原件；
- 3、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有文件的正本及公告原稿；
- 4、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券部办公室。

释义

释义项	指	释义内容
公司、本公司、荣旗科技	指	荣旗工业科技（苏州）股份有限公司
AI	指	人工智能（Artificial Intelligence），英文缩写为 AI。它是研究、开发用于模拟、延伸和扩展人的智能的理论、方法、技术及应用系统的一门新的技术科学。人工智能的主要技术领域包括：机器学习和知识获取、知识处理系统、机器视觉、自然语言理解、智能机器人等。
机器视觉	指	机器视觉是用机器代替人眼来进行检测和判断，主要是通过图像传感器将被摄取目标转换成图像数据，传送给专用的图像处理系统，图像处理系统对这些图像数据进行各种运算来抽取目标的特征，进而根据判别的结果来控制现场的设备动作。
MES 系统	指	MES 系统是一套面向制造企业车间执行层的生产信息化管理系统，可以为企业提供包括制造数据管理、计划排程管理、生产调度管理、库存管理、质量管理、人力资源管理、工作中心、设备管理、工具工装管理、采购管理、成本管理、项目看板管理、生产过程控制、底层数据集成分析、上层数据集成分解等管理模块，为企业打造一个扎实、可靠、全面、可行的制造协同管理平台。
FPC	指	柔性电路板（FPC）是以聚酰亚胺或聚酯薄膜为基材制成的一种具有高度可靠性，绝佳的可挠性印刷电路板。
Click ratio	指	按键压力比
GPU	指	GPU 又称显示核心、视觉处理器、显示芯片，是一种专门在设备上做图像和图形相关运算工作的微处理器。
分 Bin	指	根据产品的缺陷或检测结果分类。
VCM	指	音圈电机（VCM），是马达的一种。手机摄像头广泛地使用 VCM 实现自动对焦功能，通过 VCM 可以调节镜头的位置，呈现清晰的图像。
PPM	指	设备一分钟的产能
μm	指	微米（ μm ），1 微米相当于 1 毫米的千分之一。
μT	指	微特斯拉（ μT ），表示磁感应强度的单位， $1\text{T}=1\text{Wb}/\text{m}^2$ ，表示单位面积通过的磁通量。
CCD	指	电荷耦合器件（CCD），是一种用电荷量表示信号大小，用耦合方式传输信号的探测元件，具有自扫描、感受光谱范围宽、畸变小、体积小、重量轻、系统噪声低、功耗小、寿命长、可靠性高等一系列优点，并可做成集成度非常高的组合件。

算法	指	算法 (Algorithm) 是指解题方案的准确而完整的描述, 是一系列解决问题的清晰指令, 算法代表着用系统的方法描述解决问题的策略机制。
ERP	指	企业资源计划 (Enterprise Resource Planning), 指建立在信息技术的基础上, 以系统化的管理思想, 为企业决策层及员工提供决策运行手段的管理平台。
LCR	指	LCR 是电感、电容、电阻的缩写, 系三项电气性能指标
2D	指	二维平面图形
3D	指	三维平面图形
治具	指	主要是作为协助控制位置或动作 (或两者) 的一种工具
PCB/PCBA	指	Printed Circuit Board/Printed Circuit Board Assembly (印制电路板), 是重要的电子部件, 是电子元器件的支撑体, 是电子元器件电气连接的载体, 采用电子印刷术制作, 以绝缘板为基材, 切成一定尺寸, 其上附有导电图形, 并布有孔, 用来实现电子元器件之间的相互连接
深度学习	指	深度学习 (Deep learning) 是机器学习的分支, 是一种以神经网络为架构, 对资料进行表征学习, 实现人工智能的一种方法
光栅	指	光栅 (grating) 是由大量等宽等间距的平行狭缝构成的光学器件, 一般用于实现一些复杂的光学效果
载具	指	待测工件 (Device under test) 载具是指检测及运输过程中为工件提供定位、支持、固定作用的零件
EMS	指	电子制造服务 (Electronic Manufacturing Services) 是指为电子产品品牌所有者提供制造、采购、部分设计以及物流等一系列服务的生产厂商
AIM	指	Automatic inspection machine, 指自动检测仪器
USC	指	干式超声波除尘, 是一项利用超声波能量进行清洗的技术
RGB	指	RGB 是一种颜色模型, 它代表了红色 (Red)、绿色 (Green) 和蓝色 (Blue) 三个基本色彩分量。RGB 颜色模型被广泛使用在数字摄影等领域的设备中
镭射、激光	指	激光 (镭射, Laser) 即受激辐射光, 具有高亮度、颜色纯、能量大的特点
闭环控制	指	闭环控制是一种根据控制对象输出反馈来对系统进行矫正的控制方式。在输出结果存在误差时, 闭环控制可以逐步减少误差
《公司章程》	指	现行《荣旗工业科技 (苏州) 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》
元、万元	指	人民币元、人民币万元
报告期	指	2023 年 1-12 月

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

股票简称	荣旗科技	股票代码	301360
公司的中文名称	荣旗工业科技（苏州）股份有限公司		
公司的中文简称	荣旗科技		
公司的外文名称（如有）	Rongcheer Industrial Technology (Suzhou) Co., Ltd		
公司的外文名称缩写（如有）	Rongcheer Inc.		
公司的法定代表人	钱曙光		
注册地址	江苏省苏州工业园区淞北路 30 号		
注册地址的邮政编码	215000		
公司注册地址历史变更情况	公司于 2023 年 6 月 20 日变更注册地址至现注册地址		
办公地址	江苏省苏州工业园区淞北路 30 号		
办公地址的邮政编码	215000		
公司网址	http://www.rongcheer.com		
电子信箱	dongmiban@rongcheer.com		

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	王桂杰	
联系地址	江苏省苏州工业园区淞北路 30 号	
电话	0512-67630197	
传真	0512-67200166	
电子信箱	dongmiban@rongcheer.com	

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	巨潮资讯网 www.cninfo.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
会计师事务所办公地址	南京市建邺区江东中路 106 号 1907 室
签字会计师姓名	游世秋、沈浩

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

保荐机构名称	保荐机构办公地址	保荐代表人姓名	持续督导期间
东吴证券股份有限公司	苏州市工业园区星阳街 5 号	王博、戴阳	2023 年 4 月至 2026 年 12 月

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

	2023 年	2022 年	本年比上年增减	2021 年
营业收入（元）	364,525,455.31	359,673,946.24	1.35%	290,679,384.52
归属于上市公司股东的净利润（元）	44,206,904.14	67,440,447.21	-34.45%	57,458,689.31
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润（元）	35,376,377.52	62,645,221.07	-43.53%	53,529,930.99
经营活动产生的现金流量净额（元）	-119,418,210.67	95,787,003.98	-224.67%	-794,248.58
基本每股收益（元/股）	0.90	1.69	-46.75%	1.44
稀释每股收益（元/股）	0.90	1.69	-46.75%	1.44
加权平均净资产收益率	17.02%	33.21%	-16.19%	39.02%
	2023 年末	2022 年末	本年末比上年末增减	2021 年末
资产总额（元）	1,417,412,675.03	541,562,949.69	161.73%	344,881,930.65
归属于上市公司股东的净资产（元）	1,143,906,654.54	236,758,397.77	383.15%	169,329,639.81

说明：公司报告期净利润较去年同期减少 2,323.35 万元，主要原因为期间费用（包含销售费用、管理费用、研发费用）增加所致。2023 年度期间费用较去年同期增加 3,074.58 万元（含员工股权激励费用 434.26 万元），其中销售费用、管理费用、研发费用分别较去年同期增加 1,362.24 万元、404.72 万元、1,307.62 万元。报告期研发费用与销售费用的增加，主要原因为新领域拓展、新产品研发过程中投入了较多的售前售后人员以及研发人员的技术支持。在公司未来发展规划中，公司管理层高度重视净利润下滑风险，在持续扩大消费电子领域的产品销售规模，拓展新能源等新业务领域，将前期在市场、研发方面的投入充分转化为销售收入，同时做好成本费用管控，提升公司的盈利能力。

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

扣除非经常损益前后的净利润孰低者为负值

是 否

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）	0.8288

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	29,290,555.92	97,078,239.12	97,479,203.43	140,677,456.84
归属于上市公司股东的净利润	-6,491,544.29	9,213,718.63	7,516,497.29	33,968,232.51
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-7,412,700.00	8,237,140.12	2,183,664.48	32,368,272.92
经营活动产生的现金流量净额	-57,756,352.18	-47,160,954.07	-46,710,517.18	32,209,612.76

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

上述指标中“营业收入”年报数据与已披露季度报告、半年度报告存在差异如下：

	半年度报告	三季度报告（当期）	三季度报告（年初至报告期末）
现年报数据	126,368,795.04	97,479,203.43	223,847,998.47
已披露数据	167,816,225.80	116,862,619.80	284,678,845.60
差异	-41,447,430.76	-19,383,416.37	-60,830,847.13

公司报告期内确认收入的项目中包含向供应商采购的功能模块累计金额共计 6,083.08 万元，该部分外购功能模组与公司销售的设备配合使用，但针对该部分功能模组公司没有定价权且安装调试均由供应商负责完成。经与审计会计师审慎分析，认为该部分外购的功能模组公司非主责任人，根据《企业会计准则第 14 号——收入》第三十四条规定，该项目收入应按净额法列示，针对第二季度、第三季度已按总额法列示的收入分别予以调减 4,144.74 万元、1,938.34 万元。

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	2023 年金额	2022 年金额	2021 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	-10,637.49	-11,950.10	-271.81	

分)				
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外）	5,418,696.77	5,412,701.01	4,288,136.74	
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	4,981,969.91	154,046.88	365,209.78	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,044.68	85,924.68	-25,469.97	
减：所得税影响额	1,557,457.89	845,496.33	698,846.42	
合计	8,830,526.62	4,795,226.14	3,928,758.32	--

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

（一）公司所属行业

公司围绕智能装备行业持续投入，形成了光学、机械、电气、算法和软件方面的多项核心技术，面向下游客户提供含各类视觉检测、功能检测及智能组装设备等智能装备。公司所处的行业具有专业跨度大、技术融合要求高、定制化程度高的特点。根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）标准，公司行业属于“C35 专用设备制造业”；根据国家统计局发布的《新产业新业态新商业模式统计分类（2018）》，公司属于“020215 智能测控装备制造”。

（二）行业发展趋势

1、国家政策进一步促进智能装备行业的发展

国家政策大力支持工业智能，工业自动化前景广阔，智能装备行业亦有较大的发展空间。《智能制造发展规划（2016—2020 年）》提出 2025 年前，推进智能制造实施“两步走”战略：第一步，到 2020 年，智能制造发展基础和支撑能力明显增强，传统制造业重点领域基本实现数字化制造，有条件、有基础的重点产业智能转型取得明显进展；第二步，到 2025 年，智能制造支撑体系基本建立，重点产业初步实现智能转型。该规划还提出了加快智能装备发展，国家大力推动工业智能发展，智能装备生产企业迎来更多的市场机会。

智能装备产业是为国民经济各行业提供技术装备的战略性新兴产业，是智能制造的基础，是国家综合实力的集中体现，为此，我国从政策上支持智能装备行业做大做强，为行业提供了巨大的市场空间。

2023 年工业和信息化部等七部门关于印发《智能检测装备产业发展行动计划（2023—2025 年）》的通知中明确指出智能检测装备作为智能制造的核心装备，是“工业六基”的重要组成部分和产业基础高级化的重要领域，已成为稳定生产运行、保障产品质量、提升制造效率、确保服役安全的核心手段，对加快制造业高端化、智能化、绿色化发展，提升产业链供应链韧性和安全水平，支撑制造强国、质量强国和数字中国建设具有重要意义。通知中明确了“行动目标”：到 2025 年，智能检测技术基本满足用户领域制造工艺需求，核心零部件、专用软件和整机装备供给能力显著提升，重点领域智能检测装备示范带动和规模应用成效明显，产业生态初步形成，基本满足智能制造发展需求。

2、产业结构化升级，智能制造产业链协同发展

随着国内制造升级，全球高端制造产能向我国转移，我国已步入后工业时代。高技术产业和服务业日益成为国民经济发展的主导，工业由低端向高端发展，技术密集型 and 高端装备产业的占比加大。

我国制造业在政策和市场共同影响下，坚持走产业结构化升级、实现数字化、网络化和智能化的智能制造的目标。我国制造业通过用机器智能装备代替人工，提高对产品生产过程中的质量控制水平，减少误判、漏判的情况发生，有效地提高产品品质，系实现智能制造的关键硬件平台。智能制造的实现是一个逐级推进的过程，涉及设计、生产、物流、装配、调试、服务等产品全生命周期，并涉及从装备硬件到网络软件的复杂架构，智能装备、物流仓储、软件专业供应商间将不断加强协同创新，以强化智能制造系统解决方案供应能力。智能制造将造就全新的业态，由多个提供单一产品或服务的供应商共同构建协作系统，形成融合发展的生态产业链。

3、人工智能在智能制造中深度应用

人工智能（AI）在机器学习、深度学习、自然语言处理和计算机视觉等多个子领域迅速进展，广泛应用于智能制造、医疗健康、金融服务和智能交通等行业。未来，AI 预计将与云计算、大数据、物联网（IoT）和 5G 技术深度融合，自主学习能力得到进一步增强。多个国家已将 AI 发展作为国家战略，制定了一系列政策措施来推动 AI 技术的研究、应用和产业化。机器视觉作为人工智能的一部分已经广

泛运用于智能装备中，未来通过深度学习、增强学习、迁移学习等人工智能技术的应用，智能制造将提升制造领域知识产生、获取、应用和传承的效率：离线状态下，利用机器学习技术挖掘产品缺陷，形成控制规则；在线状态下，通过增强学习技术和实时反馈，控制生产过程减少产品缺陷；同时集成专家经验，不断改进学习结果。2017 年国务院发布的《新一代人工智能发展规划》提到，将全面推动人工智能与制造业的融合，解决中国制造业在推进智能化转型过程中面临的问题。

（三）公司所处的行业地位

公司从事智能装备的研发、设计、生产、销售及技术服务，重点面向智能制造中检测和组装工序提供自主研发的各类智能装备，核心产品为基于 AI 技术的视觉检测装备。经过多年的行业积累与发展，公司现已成为国内智能制造、智能检测领域的重要企业之一。公司现已建有江苏省、苏州市两级工程技术研究中心，是苏州重点培育的“瞪羚”企业和“独角兽”培育企业。此外，公司还是国家级第四批专精特新“小巨人”企业。公司研发的全自动智能光学多维尺寸量测设备、无线充电产品电性能智能测试设备和智能多维度测量及电性能测试一体机已取得江苏省新产品新技术鉴定，产品技术总体达到国际先进水平，具有较强的市场竞争力。公司通过持续的关键技术的突破，帮助下游客户提高生产效率和质量，助力客户实现“制造”到“智造”的转型升级。

由于公司的产品质量稳定、性能优异、综合服务具有较强的竞争力，得到了越来越多客户的认可和信任，在业内具有较高的知名度和美誉度。公司与消费电子行业的重要企业苹果、亚马逊等建立了良好稳定的业务合作关系，并与立讯精密、信维通信、歌尔股份、富士康、仁宝电脑等重要的 EMS 企业紧密合作。在新能源锂电池行业，公司与头部客户宁德时代深度合作，成为其 AI 检测装备主要供应商。此外 2023 年公司将核心技术应用于半导体等全新的业务领域，并取得了阶段性成果，为公司持续稳定的发展奠定了良好的基础。

公司自成立以来，通过不断创新，已先后取得专利 154 项，其中发明专利 54 项，此外还拥有 85 项软件著作权，建立了一支在智能检测和组装领域具有市场影响力的研发团队，先后完成了机器视觉、功能检测、AI 算法等多项技术攻关课题，并实现了技术产业化，取得了良好的经济效益。公司凭借多年专业技术积累和经验沉淀，依托技术精湛的研发和设计团队，在智能装备领域形成了自身的技术体系，具有较强的技术研发优势。

二、报告期内公司从事的主要业务

（一）主要业务情况

公司主要从事智能装备的研发、设计、生产、销售及技术服务，重点面向智能制造中检测和组装工序提供自主研发的智能检测、组装装备，能够为客户提供从单功能装备到成套生产线的智能装备整体解决方案；并且能够为客户提供持续的智能装备改造升级服务，实现产线柔性生产和功能、流程的持续优化。

1、主要产品

公司基于光学检测技术、精密机械电气技术、功能检测技术、智能算法技术、分析控制软件技术等核心技术矩阵，通过技术功能相互交叉组合，并与客户生产制造流程相结合，研发了视觉检测装备、功能检测装备和智能组装装备等三大系列智能装备。公司核心产品为基于 AI 技术的视觉检测设备，可实现待检产品复杂表面的全外观缺陷的在线、实时智能检测，解决了工业领域制程中因表面缺陷复杂只能人工目检的难题。

（1）视觉检测装备

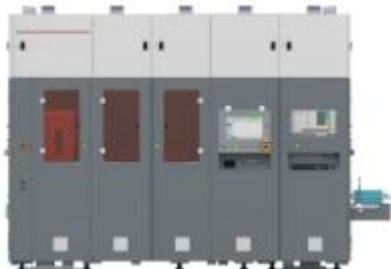
视觉检测装备可通过传感器对待检产品进行逐步扫描采集数据，并将采集到的数据传输进计算机预置软件中，进行数字化成像处理得到待检产品的尺寸及外观信息，并与允许公差范围进行比对，计算出被检测产品和理想产品之间的偏差，反馈出待检产品的尺寸及外观缺陷。视觉检测装备按功能可分为 2D&3D 尺寸量测、外观缺陷检测。基于 AI 技术的外观缺陷检测装备逐渐成为了公司的核心产品。AI 算法可根据产品上的缺陷进行专业标注，然后进行深度学习与模型训练。公司针对新能源锂电池制程中产品外观复杂、缺陷种类多、产线速度快等特点，推出了适用于锂电行业的 AI 外观检测设备，可有效替代传统的人工目检方式，实

现新能源电池外观缺陷实时在线智能检测，能够突破人眼检测极限（5 μm 大小表面瑕疵），高效检出电池表面瑕疵（检出率≥99.50%），有效地保障了电池出厂的品质和使用安全。

AI 外观检测装备对光学方案及成像要求较高，公司采用的光学方案中，光源全部为本公司自研自产，部分特殊成像传感器定制化研发，可对缺陷种类进行针对性的评估，模拟人眼观看效果，提高成像效果，同时借助于 AI 算法的优势，可以极大程度地减少过杀和漏失，显著提高检测准确性。

公司视觉检测装备主要产品示意图如下：

产品名称	功能介绍	图片
手机无线充电纳米晶 AI 外观检测设备	<p>设备集成了自动上下料、AI 外观检测、OK 摆盘、NG 区分分 Bin 以及扫码追溯上传 MES 等功能，设备光源全新自主开发设计，对缺陷种类针对性地评估，提高成像效果，减轻算法的压力，测试软件由资深算法团队开发，缺陷专业标注使用深度学习训练，提高设备的检出率，极大程度地减少了过杀和漏失。</p>	
手机无线充电模组尺寸&AI 外观检测一体机	<p>设备全自动和产线对接，无人化，集成了高精度尺寸检测，其中厚度精度达到 3 微米，检测尺寸多达 200 项，外观检测项目多达 50 项。产品结构和材料背景复杂多变，仅用 2 个相机实现多达 50 个不同缺陷的检测。设备处理速度快，200 项尺寸+50 项外观检测项目每片料检测用时仅需耗时 2.5s。</p>	
动力电池极耳翻折 AI 外观检测设备	<p>设备可实现对动力电池芯的无人化全自动外观检测。设备运行节拍高达 40PPM；检测内容包含电芯大面、端面外观检测，极耳缺陷检测，检测缺陷高达 15 项。设备创新使用了多焦距融合和多模态融合成像，提升了成像质量，减轻了算法压力。面对大量数据，能够优化数据质量，提升处理速度。通过不断地深度学习，大幅提高检出率的同时降低过杀率。</p>	
曲面镜片全外观 AI 检测设备	<p>设备采用模块化设计，实现全自动上下料及分 Bin，多组光学方案配合可检测多种类型缺陷，传统算法与深度学习结合可检测包括点伤、划伤、异物、气泡、崩边、脏污、异色、镀膜剥离等缺陷。设备使用高分辨率视觉检测系统，像素精度达到 3.75um，且响应速度极快。采用小景深、逐层扫描镜片方式可以区分表面及夹层缺陷并获取缺陷深度信息。</p>	

<p>FPC 软板外观自动检测机</p>	<p>设备采用高像素相机、专用的光源、特定的镜头，实现了产品边缘位置更高的成像质量，并支持多角度的缺陷检测，特殊位置的缺陷采用定制的光学棱镜实现反射拍照取图，针对高精度测量项开发不同需求的算法，有效提高缺陷检出率。设备配有缓存待料区，一人可以操作多台设备，节约大量人力。</p>	
<p>手机 VCM 材料 2D&3D 尺寸检测设备</p>	<p>设备集成自动上下料、2D&3D 尺寸检测、OK 摆盘、NG 区分 Bin 以及扫码追溯上传 MES 等功能。设备高度自动化，可以实现不停机上下料，且兼容切换产品，切换机种自动化程度高。设备采用多套高精度位移传感器、3D 部分采用了结构光、光谱共焦硬件，3D 的精度可以做到 1 微米以下。</p>	
<p>新能源锂电池电芯成品全外观 AI 检测智能设备</p>	<p>设备采用飞拍相机、分时频闪以及 3D 相机取图，配合 AI 算法运算，高效识别产品外观缺陷。使用高精度导轨、直线电机模组、伺服电机和磁悬浮轨道驱动自动上下料产品，配合同步带移栽系统，多工位相机定位检测产品的各项外观缺陷并根据检测结果对产品进行 OK/NG 分类。设备检测内容包含成品电芯大面、侧面、底面、棱边、防爆阀、极柱侧面及顶部、顶盖等缺陷检测，检测缺陷高达 40 项。设备创新采用多维复合成像和多分频线扫技术，覆盖全部产品检测区域，为算法提供强有力支持，提高光学系统可拓展性和集成化程度。</p>	

(2) 功能检测装备

公司功能检测装备主要应用于检测各类电子产品功能、性能指标，包括电阻电容及电感检测、气密性测试、磁力检测、信号检测、耐压检测和拉拔力检测等。公司功能检测设备具有配置齐全、检测精度高、模块化、性能稳定、一致性好等特点，可高速准确地测试出产品的性能参数，并与设计参数进行对比，根据检测结果反馈到生产前端。公司经过多年的项目经验的积累，已在功能检测领域积累了丰富的技术经验，掌握了相关的精密机械电气技术、功能检测技术、分析控制软件技术等核心技术，并且在提升产品检测精度、一致性等方面积累了丰富的项目经验。

公司功能检测装备主要产品示意图如下：

产品名称	功能介绍	图片
------	------	----

<p>手机无线充电模组全功能检测设备</p>	<p>设备用于手机无线充电模组线圈的 LCR 测试，线圈与纳米晶间电容测试，并首次集成了物理性能磁拉力测试，在克服机台高速运转震动的前提下，磁拉力测试精度依然可以保持 1g 误差，一站式完成了待检产品所有功能测试。设备具有效率高、精度高、体积小等特点，帮助客户有效提高待检产品品质及一致性，降低生产成本。</p>	
<p>耳机无线充电模组全功能检测设备</p>	<p>设备用于耳机无线充电模组电子元器件功能测试，FPC 开短路测试，线圈 LCR 测试，并且机台首次集成了模组按键手感测试，运用高精度滑台模组和压力传感器，在恒定速度固定的采集频率下读取力和位移关系，生成按键弹力曲线，通过算法计算 Click ratio，量化按键手感值，保证产品一致性。</p>	
<p>手机中框气密性检测设备</p>	<p>设备采用模组驱动密封圈对待测腔体进行密封后，通过高精度测漏仪对密封腔体通气—稳压—测试—放气，输出腔体压差，再转换为泄漏量。设备设计为四工位、测试稳定、体积小、每小时产量高。</p>	
<p>半自动矩阵磁铁高斯测试设备</p>	<p>设备用于手机背夹矩阵磁铁高斯测试，运用陪测产品配合自主开发测试板，一次可以完成所有矩阵磁铁高斯数值采集，相比运用标准高斯测试仪器单个磁铁逐个采集，速度大大提高，并且数据波动控制在 25uT 内。</p>	

(3) 视觉功能检测一体化设备

公司推出的机器视觉和功能检测“双位一体”的产品，突破了机器视觉检测和功能检测难以集成于一台设备中的技术难点，选用高屏蔽非金属材料制作转盘支架等结构件，并结合精密机械电气技术、光学检测技术、功能检测技术、智能算法技术、分析控制软件技术等核心技术，降低金属和电子材料对电性能测试的影响，克服了机器视觉检测和功能检测互相干扰的难点，攻克了视觉检测对平面度要求高的问题。

公司运用新材料、新工艺、新设计，通过新的载具设计、设备机构设计、转盘设计、材料选用等，实现了一套设备、一套载具、一套布局同时完成机器视觉和功能检测，提高检测效率的同时保证了检测精度。将原来的 3—4 台设备检测功能集成到 1 台设备，减少人力投入、降低测试设备成本的同时节省了客户的生产场地空间，增加了工厂场地利用率，测试效率得到大幅提升。

公司视觉功能检测一体化装备主要如下：

产品名称	功能介绍	图片
------	------	----

<p>智能多维度测量及功能检测装备</p>	<p>设备克服了电性能测试受尺寸测试干扰的技术难点，将 2D&3D 尺寸测量及功能检测模块集成为一体，并辅助高效的自动化解决方案，实现待检产品的全方位一站式测量。</p>	
<p>智能尺寸+外观+功能检测设备</p>	<p>设备行业首创集成尺寸光学 AOI 检测和 LCR 电性能测试。公司在智能检测装备领域多年技术积累，克服了机器视觉检测和功能检测互相干扰、测试速率不匹配、测试治具材料不相容、设计要求差异大等一系列技术难点，运用抗干扰高平面精密定位平台，多工位超高一一致性视觉引导对位装置、精密陶瓷纳米级无损伤探针头搭乘 CCD 飞拍技术，可实现运动情况下待检产品的高速高精度测量，快速触发工控系统，集合尺寸、外观检测和 LCR 测试等功能，实现了高效率高精度的一站式智能检测，为客户节省场地空间，降低测试成本，提升测试效率。</p>	

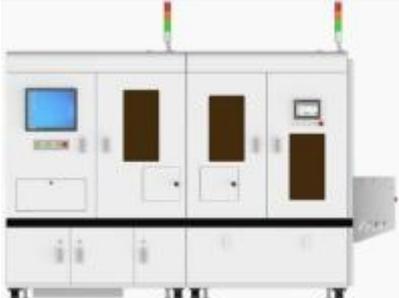
(4) 智能组装设备

在智能组装领域，公司开发的基于视觉引导定位的高精密对位组装装备主要应用于精密消费电子零部件的组装。近年来，随着消费类电子产品功能越来越强大而外观及体积上越来越小巧，消费电子制造商对精密组装要求越来越高。传统组装设备精度靠纯机构实现，该种技术路径下，设计难度大，产品开发周期长，兼容性不足。公司将机器视觉技术应用于组装设备中，通过机器视觉抓取待组装产品特征基准数据，并使用公司自主研发的软件算法保证对位精度，配合精密机械及运动控制技术，助力客户完成高精密的产品装配。

公司的智能组装装备还具有对待组装物料进行实时在线筛选的功能。在生产过程中，智能组装装备使用机器视觉技术对待组装物料进行智能识别，对姿态有偏差的物料进行匹配或调整，同时剔除超出允许公差区间的物料，从而保证了产品品质、并避免了不必要的停机停线，实现无人化生产。

此外，公司的智能组装装备配有分析控制软件，可以实现组装控制参数化以及组装过程信息化，并且可以实现基于检测结果进行不良参数统计分布分析，并据此调整前端组装单元的工艺控制参数，实现通过检测结果完成生产及装配纠偏的闭环控制，支持客户实时远程诊断和远程控制，实现大数据分析功能。

公司智能装配系统主要产品示意图如下：

产品名称	功能介绍	图片
<p>手柄上盖自动组装设备</p>	<p>设备用于 VR 手柄的上盖自动组装保压，采用流水线方式及料仓结构，手柄主体随流水线传动，自动吸取手柄上盖，利用 CCD 拍照，完成高精度定位自动组装，然后进行快速保压，最终完成上盖的组装。设备设计具有自动化集成度高、组装精度高、效率高等优点。</p>	
<p>自动贴附醋酸布 & 导电泡棉设备</p>	<p>设备设计方案为无载具平台自动贴附设备，集成上料系统、4 轴自动贴附、无载具贴附平台、自动下料等结构，结合 PLC 控制程序、视觉引导及复检程序，来实现模组风扇的自动贴附功能。无人化自动贴附、兼容性强、快速换线、视觉引导定位纠偏，保证贴附位置精</p>	

	度，视觉复检，保证贴附的准确性。	
声膜高速高精度视觉定位冲切设备	<p>设备实现透明声膜基于视觉定位高速高精度的冲切。利用 CCD 对声膜的折环特征进行抓取，根据该特征计算出产品在视觉坐标系中的相对坐标，然后定制算法利用坐标系转化，将该相对坐标转化成机构坐标系中的位置。位置补正，使声膜能够精确到达固定的模具位置进行冲切，并对每一个产品进行 CCD 复检。设备设计自动化集成度高，具有高精度、高效率、低成本等优点。</p>	

(5) 治具及配件

公司面向客户提供可与智能装备配套使用的各类治具及装备的配件。和生产设备相比，治具及配件相对易耗，更新速度较快，且治具的规格与待测产品规格有高度关联性。公司面向市场提供的治具类产品主要包括检测和组装治具，可广泛应用于测试待检品的电压、电流、功率、频率等参数，也可用于生产过程中的辅助压合、定位、锁紧等步骤。

(6) 智能装备的改配升级服务

公司的智能装备除一致性好、精准度高、检测速度快以外，亦具备较好的可升级性。当客户改进生产工艺或升级生产技术时，原有设备可能无法满足新的生产需求。公司装备可根据客户要求要求进行改造升级。装备的改配升级服务有利于提高客户黏性，并进一步拓展公司业务范围，有效提升公司整体经营规模及盈利水平。

2、经营模式

公司作为智能装备行业的重要一员，针对下游客户对智能装备的需求，坚持以市场需求为导向，在客户开发与维护、技术研发、装备设计和产品制造与交付等方面逐步摸索出了一套适合自身发展的经营模式。公司通过“需求挖掘、机构设计、软件开发、制造调试、升级服务”的业务闭环，不断强化自身技术、产品的竞争力，深化与客户的合作关系。公司通过挖掘客户需求，确定研发方向和具体选题；在自研技术平台的支撑下，积极为客户设计开发定制的智能装备；在装备定型后，批量化制造并向客户交付产品；在合作过程中，持续升级改造装备，密切客户关系，为业务的持续发展奠定基础。

(1) 研发模式

公司作为智能装备行业中的科技型创业企业，选择以市场为导向的研发模式。公司关注并把握市场、客户的需求变化趋势，进行有针对性的技术研发，形成模块化的研发成果。在终端客户新产品、新功能模组的设计阶段，公司凭借前期技术研发储备，开发设计与新产品、新功能模组配套的智能装备，并参与设计讨论、样品测试等工作。

报告期内，公司重点服务于消费电子与新能源行业，针对行业终端客户的产品、功能模组发展趋势，相应生产工艺的变化情况，判断未来市场需求的演进方向。在此基础上，公司重点研发与未来市场需求相关的软硬件技术，形成各类算法、软件库和装备硬件基础平台等，在物理层、基础层构建标准化的软硬件功能模块，为后续产品开发提供了丰富、有效的工具组合。同时，公司积极开展产学研合作，已与上海交通大学、上海复旦大学等就 AI 技术在视觉检测领域中的应用开展了多项技术攻关合作。

终端客户在研发新产品、新功能模组时，会要求公司等智能装备制造企业同步开始设计智能装备。公司会以自主研发的功能模块为基础，结合客户产品设计、制造工艺路径、检测指标要求，定制化地制作设计方案并提交客户。公司的设计方案得到客户认可后，再制作样机进行性能测试和验证，期间会视情况修改设计、改造样机。公司的智能装备满足客户要求，经过生产线测试后，装备方可最终定型，设计开发工作正式完成。

（2）采购模式

公司主要根据销售计划、订单情况形成生产计划，并结合智能装备的 BOM 清单生成物料需求计划，确定原材料的采购清单，公司采购流程如下：

公司与生产相关的原材料采购主要分为：机械类、电气类、传感器类等，其中，机械类主要系智能装备的结构件、机加件、模组等；电气类主要为机械手、工控机、电机等；传感器类主要包括工业相机、镭射相机、各类传感器等。

对于标准物料，公司直接向供应商采购，并且通常选择两家以上的供应商。对于定制化物料（如机械结构件），公司选择自制与定制化采购相结合的方式，保证物料及时供应。

公司制定了采购管理制度，严格规范采购各个环节的执行过程。公司有一整套完善的供应商管理和考评方案，业务部门每年对合格供应商进行一次跟踪评价，对供应商按质量、交货期、其他（如价格、售后服务）进行评定，评定不合格取消供货资格，存在不足的限期进行整改后再次审核。

（3）生产模式

公司采取“以销定产”的生产模式，以客户需求计划为导向安排生产。在整体设计方案得到客户认同后，公司根据客户产线建设规划、最终产品的上市计划，确定智能装备的生产数量和交付时间，并安排生产计划，组织物料、人员进行生产。由于客户在智能装备的应用场景、功能特点、技术参数、操作便利性等需求存在一定差异，公司会根据客户的需求进行柔性生产，灵活调整生产线流程和布局，满足生产需要。

公司智能装备的生产过程主要包括生产计划、材料采购、软硬件集成、调试、成品检验、产品入库等步骤。公司建立了生产管理制度规范公司的生产业务，并采用 ERP 系统对流程进行统一管理。

（4）销售模式

公司产品主要为根据客户需求开发的定制化智能装备，因此公司采取直销的销售模式，和客户直接建立业务合作关系。公司建立了销售管理制度以规范公司的销售业务。

公司在终端客户新产品、新功能模组的设计阶段便已积极介入，在整个过程中保持与终端客户、EMS 企业的沟通与协作，直至整体设计方案得到客户认同，继而签订销售订单，执行智能装备的制造和销售。

公司结合下游消费电子与新能源行业竞争发展情况，选择了苹果、亚马逊、宁德时代等知名企业作为重点合作伙伴，一方面切实解决客户问题，保持良好的设备运转状态，维护良好的客户关系；另一方面保持与客户的良性互动，不断挖掘客户需求，扩大公司产品的应用场景。此外，公司通过与行业内顶尖客户的成功合作树立了良好的口碑，在多类型智能装备上建立了较好的市场形象，为拓展行业内及其他跨行业的客户奠定有利基础。

（二）公司产品市场地位及主要业绩驱动因素

智能装备行业具有产业关联度高、技术资金密集的特点，是各行业智能生产、技术进步的重要保障，在基础技术水平不断提高的作用下，智能装备行业发展迅速，目前已经广泛应用于消费电子、医疗、汽车、新能源、半导体等多个领域。对于下游应用企业来说，智能装备的核心价值体现在降低生产成本、提高生产效率。一方面，智能装备能够有效降低应用企业的劳动力需求，减少人工成本，通过自动化降低产品的不合格率，减少因产品质量造成的损失，降低整体生产成本。另一方面，智能装备能够通过科学合理排产，优化生产过程，改善生产工艺，加快生产速度。智能装备系下游应用企业实现智能制造的基础，而智能制造产业的推进则为智能装备提供了广阔的应用市场。

公司从事智能装备的研发、设计、生产、销售及技术服务，重点面向智能制造中检测和组装工序提供自主研发的各类智能装备，经过多年的行业积累与发展，公司现已成为国内智能制造、智能检测领域的重要企业之一。公司现已建有江苏省、苏州市两级工程技术研究中心，是苏州重点培育的“瞪羚”企业和“独角兽”培育企业。此外，公司还是国家级第四批专精特新“小巨人”企业。公司研发的全自动智能光学多维尺寸量测设备、无线充电产品电性能智能测试设备和智能多维度测量及电性能测试一体机已取得江苏省新产品新技术鉴定，产品技术总体达到国际先进水平，具有较强的市场竞争力。公司通过持续的关键技术的突破，帮助下游客户提高生产效率和质量，助力客户实现“制造”到“智造”的转型升级。

由于公司的产品质量稳定、性能优异、综合服务具有较强的竞争力，得到了越来越多客户的认可和信

任，在业内具有较高的知名度和美誉度。公司与消费电子行业的重要企业苹果、亚马逊等建立了良好稳定的业务合作关系，并与立讯精密、信维通信、歌尔股份、富士康、仁宝电脑等重要的 EMS 企业紧密合作，不断开拓新的业务领域，从而保证了公司业务稳定快速发展，为公司持续发展奠定了良好的基础。

公司自成立以来，通过不断创新，已先后取得专利 154 项，其中发明专利 54 项，此外还拥有 85 项软件著作权，建立了一支在智能检测和组装领域具有市场影响力的研发团队，先后完成了机器视觉、功能检测等多项技术攻关课题，并实现了技术产业化，取得了良好的经济效益。公司凭借多年专业技术积累和经验沉淀，凭借技术精湛的研发和设计团队，在智能装备领域形成了自身的技术体系，具有较强的技术研发优势。

2023 年，行业经济增速放缓，面对诸多不确定因素的压力，公司始终坚持以客户为中心，对外紧盯领域开拓，对内关注技术创新。2023 年，公司在消费电子无线充电、VCM 等细分应用领域持续保持领先地位，在新能源领域、半导体领域也取得重大突破，各项业务发展顺利。

三、核心竞争力分析

（一）技术研发优势

1、公司取得了较丰富的技术研发成果

公司十分重视自主创新技术研发，多年来持续将研发作为公司的核心经营活动之一，不断提高公司技术、产品的核心竞争力。从团队方面，公司管理层具备相关行业领域 10 年以上的从业经验，对行业、技术均具备较为深刻的理解，并以此为基础打造了以管理层为首的专业、稳定、高效的研发团队。截至 2023 年 12 月 31 日，公司研发人员共计 254 人，占公司总人数的 36.34%。公司采取了内部人才培养与外部高端人才引进相结合的人才发展战略，不断引入新鲜血液，同时对于研发骨干人员，亦设置内部激励机制进行研发创新的激励。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已取得专利 154 项，其中发明专利 54 项，取得软件著作权 85 项。

公司的技术实力还受到政府部门的认可：公司承担的“智能化视觉识别检测装备关键技术的研发及产业化”项目经苏科资（2019）59 号文批准列入苏州市 2019 年科技发展计划。2020 年，公司的 3C 产品高精度智能视觉检测装备工程技术研究中心成功入选江苏省省级工程技术研究中心。2021 年，公司被授予“2021 年度吴文俊人工智能科学技术奖：科技进步奖（企业技术创新工程项目）”、“江苏省智能制造领军服务机构”、“江苏省人工智能行业领军企业”、“苏州市工业设计中心”。2022 年公司被认定为第四批国家级专精特新“小巨人”企业，同一年度，公司的“基于机器视觉与 AI 的新能源锂电池全外观缺陷检测装备的研发”（苏州市产业前瞻与关键核心技术）项目成功立项。2023 年，公司荣获“苏州市智能制造优秀服务商”、“第三批知识产权重点企业保护”、“江苏省服务型制造示范企业”等荣誉称号，公司产品“超高速多维感知新能源电池卷绕制程及电芯 AI 检测装备”成功入选国家级“智能检测装备创新产品目录（第一批）”。

依托于深厚的项目经验以及技术积累，公司不断推出契合客户需求的智能装备产品。公司研发的基于 AI 技术的视觉检测设备，成功应用于新能源锂电池工业质检环节。为应对新能源电池表面缺陷种类多、产线速度快、检测结构面复杂和检测精度要求高等行业痛点，基于缺陷实时在线端侧闭环检测技术、主动学习缺陷视觉识别技术、高集成缺陷检测技术，实现对电池表面的复杂结构精准检测和超过 40 种缺陷识别，并成功实现产线速度 80~120m/min 下达成 5.0 μm 的检测精度，实现了新能源电池外观缺陷的实时在线智能检测。

2、持续的技术创新与应用拓展

公司以自身核心技术积累为基础、加大研发投入持续技术创新，针对不同行业不同客户现实和潜在需求，及时响应，在新产品研发以及新的业务领域拓展方面取得一定的成绩。

（1）在消费电子领域公司保持无线充电检测装备核心供应商地位的同时，在消费电子领域针对智能眼镜、手机 VCM 等应用场景积极研发新技术、新产品，凭借出色的研发能力进一步提高了客户的黏性，并拓展了公司的业务范围，有助于进一步提高公司盈利能力。

(2) 在新能源领域，公司的检测设备进一步完成技术攻关，订单持续增长。公司是锂电池 AI 质检装备行业领先企业之一，产品覆盖锂电池多个生产制程的检测，可以助力客户实现外观缺陷检测智能化，解决了客户复杂产品外观缺陷只能人工目检的难题，极大提高了锂电池的安全性。公司与宁德时代及其上游供应商建立了稳定的合作关系。公司 AI 检测装备，除了在锂电池领域迅速发展，在光伏与钙钛矿等新能源领域也同步拓展中。新能源领域现已成为公司业务发展的第二赛道。

(3) 公司积极布局半导体领域并初见成效。2023 年公司围绕半导体生产与检测工序的智能装备进行研发布局和技术创新。基于公司多年来的项目经验与核心技术的积累，在深入了解半导体行业后，成功推出了与国外先进水平相当的芯片自动包装设备。该设备采用一系列自动化技术，通过视觉识别、机械臂控制等实现芯片的外观字符和引脚检测与搬运，满足行业对于高速度、高精度和高可靠性等要求，大大提高生产效率。公司推出的多款半导体智能生产设备得到了客户的认可，目前针对检测装备也在逐步推广中。

公司一直致力于将工业 AI 质检推广应用到更多的工业领域中，未来公司产品将进一步拓展新的业务领域，覆盖更多的应用场景。

3、持续关注前沿科技，协同产业链上下游以及高等院校深度合作前沿科技应对技术攻关

公司深度布局 AI 技术，持续关注最新科技发展动态。为满足不同行业的需求，解决客户智能制造中遇到的实际难题，公司联合产业链上下游企业共同技术攻关。为更好地掌握前沿技术并能将前沿技术更好落地于工业应用中，公司积极与高等院校、知名教授开展产学研合作。现公司与上海交通大学、复旦大学分别有针对 AI 算法在不同工业领域的应用开展研发项目。

公司经过多年研发，围绕光学检测技术、精密机械电气技术、功能检测技术、智能算法技术和分析控制软件技术等核心技术形成了可快速调用的功能模块。在模块化平台的支撑下，公司能够根据客户需求，调用硬件、软件模块，辅以定制化开发的个性化部件，就可在短时间内完成新设备的设计开发工作，大幅缩短开发周期、提高生产效率，使得公司能够快速响应客户需求。

(二) 产品优势

1、产品技术性能优势

公司通过不断地经验积累、研发改进，其产品在一致性、相关性、稳定性和效率等方面具有性能优势。公司产品性能稳定，生产效率高，检测准确度好，可保障客户对终端产品的品质和产能的要求，取得了较好的市场占有率。公司近年来深度布局 AI 视觉检测于工业质检领域的应用，基于定制开发的成像传感器等核心元器件成功推出基于 AI 技术的视觉检测装备，可以全面取代复杂表面缺陷传统的人工目检方式。

2、产品响应速度优势

公司下游终端客户以消费电子行业品牌客户为主，该类客户每年的新产品发布会和上市销售时间较为固定，产品发布前一段时间内智能装备交付量较大。智能装备的及时按需交付直接影响下游客户的产能爬坡，对于其全年销售计划的实现至关重要。因此，消费电子行业的特点对上游设备供应商的研发设计、交付响应能力提出了较为严苛的需求，从业企业对客户需求的快速响应能力直接影响着企业的市场竞争力。

由于智能装备的生产要考虑具体项目的自动化程度、功能需求、生产流程、制造工艺、场地布局等因素，从业企业在对客户具体情况进行分析后，才能开展研发和制造工作，从而对需求转化能力和快速交付能力提出了更高要求。公司核心技术人员及研发团队具备丰富的行业经验，能够对客户需求的快速准确的判断，不断完善产品策划和方案设计；公司已经形成了模块化的技术平台，为装备设计开发团队提供了快速有效且成熟的设计工具组合，有效压缩了设计时间；公司逐步建立了较为完善的供应链体系，能够及时高效地提供各类零配件。通过上述举措，公司能够根据客户需求及生产特点开展研发与设计，并依赖强大的生产运营能力在较短时间内完成产品交付。

3、客户资源优势

自设立以来，公司注重企业品牌和企业价值传递，通过技术驱动市场的方式已建立了良好的市场口碑，并树立了品牌。多年来，企业以技术革新为抓手，不断更新迭代自身产品性能，并针对客户的需求不断改进设计及生产工艺，公司产品在性能提升的同时，亦注重公司产品的兼容性及可升级性。公司主要服务于消费电子与新能源行业的龙头企业，其对供应商的技术水平、供应能力有严格要求，供应商导入时间较长，而一旦导入后，不会轻易更换供应商，因此客户黏性较强，在客户产生新项目需求时，亦会优先考虑现有供应商。公司深耕智能装备行业多年，与全球龙头消费电子品牌厂商苹果、亚马逊等已经形成了长期友好合作关系，与立讯精密、歌尔股份、信维通信、富士康、仁宝电脑等国内外主流 EMS 企业建立了良好的互动机制。公司于 2021 年下半年开始新能源领域检测设备的研发，2022 年年初成为宁德时代一级供应商，现已为宁德时代及其上游供应商成功开发多款应用于锂电池生产工序外观检测的 AI 质检设备。公司通过多年与国际、国内知名客户的合作，对终端厂商的产品设计理念、质量标准、管理流程、制造工艺等具有全面和深入的理解，获得了客户的高度认同。优质客户对供应链的选定有着严格的标准和程序，公司将跟随原有客户的规模扩张而共同成长，同时提升公司产品品牌和市场知名度，为公司长期持续稳定发展奠定坚实基础。

4、服务优势

公司主要为客户设计开发定制化的智能装备，因此需要公司更加深入理解客户的设备需求，更加贴近客户的业务流程，对企业的服务能力提出了较高的要求。公司建立了专业素质高、技术能力强的专业客户服务团队，为客户提供高效、迅速的优质服务，能够对客户的产品需求和设备使用中发现问题进行及时响应，可以提供 7*24 小时售后支持，以及基于客户具体需求而定制的服务，不仅有助于提升客户满意度，提高客户黏性，为实现再次销售创造了有利条件，还可为公司技术、产品预研提供指引方向，使公司及时对产品进行优化，更好地契合客户需求。

四、主营业务分析

1、概述

参见本节“管理层讨论与分析”中“二、报告期内公司从事的主要业务”的相关内容。

2、收入与成本

(1) 营业收入构成

营业收入整体情况

单位：元

	2023 年		2022 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	364,525,455.31	100%	359,673,946.24	100%	1.35%
分行业					
高端装备制造	364,525,149.43	100.00%	359,673,946.24	100.00%	1.35%
其他	305.88	0.00%			
分产品					
智能检测装备	282,858,867.49	77.60%	225,420,550.29	62.68%	25.48%
智能组装装备	59,488,684.17	16.32%	68,710,852.95	19.10%	-13.42%
治具及配件	22,177,597.77	6.08%	65,542,543.00	18.22%	-66.16%
其他	305.88	0.00%			
分地区					
内销	314,958,110.08	86.40%	311,164,697.50	86.51%	1.22%

外销	49,567,345.23	13.60%	48,509,248.74	13.49%	2.18%
分销售模式					
直销	364,525,455.31	100.00%	359,673,946.24	100.00%	1.35%

(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						
高端装备制造	364,525,149.43	219,736,740.30	39.72%	1.35%	4.75%	-1.96%
分产品						
智能检测装备	282,858,867.49	174,454,461.34	38.32%	25.48%	31.99%	-3.04%
智能组装装备	59,488,684.17	32,401,299.81	45.53%	-13.42%	-17.58%	2.75%
治具及配件	22,177,597.77	12,880,979.15	41.92%	-66.16%	-66.36%	0.35%
分地区						
内销	314,958,110.08	193,542,869.93	38.55%	1.22%	4.90%	-2.16%
外销	49,567,345.23	26,193,870.37	47.15%	2.18%	3.63%	-0.74%
分销售模式						
直销	364,525,455.31	219,736,740.30	39.72%	1.35%	4.75%	-1.96%

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	2023 年	2022 年	同比增减
智能测控装备	销售量	台	656	696	-5.75%
	生产量	台	699	792	-11.74%
	库存量	台	243	200	21.50%
治具	销售量	台	974	5,279	-81.55%
	生产量	台	1,171	4,975	-76.46%
	库存量	台	557	360	54.72%

相关数据同比发生变动 30%以上的原因说明

适用 不适用

报告期内治具的生产量与销售量分别下降 3,804 套、4,305 套，主要为组装类夹治具数量减少，原因为报告期内对于客户的组装类治具的需求公司选择性接单，更多的资源投入于精密组装设备以及拓展新领域。

(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

(5) 营业成本构成

单位：元

行业分类	项目	2023 年		2022 年		同比增减
		金额	占营业成本比重	金额	占营业成本比重	
高端设备制造业	直接材料	169,879,259.03	77.31%	164,697,286.71	78.51%	3.15%
高端设备制造业	直接人工	9,810,250.46	4.46%	10,585,328.18	5.05%	-7.32%
高端设备制造业	制造费用	40,047,230.81	18.23%	34,492,958.72	16.44%	16.10%

说明：

报告期营业成本中制造费用金额增加 555.43 万元，较去年增长约 16.10%，主要原因为现场调试人力成本及差旅费支出增加所致。报告期内确认收入的项目涉及新领域、新产品较多，新产品调试周期较长且新客户相对分散，进而需要较多调试工程师现场支持，工程师人数的增加致使制造费用中人员薪酬与差旅费均有所增长。

(6) 报告期内合并范围是否发生变动

是 否

详见本报告“第十节 财务报告”之“八、合并范围的变更”之“1、其他原因的合并范围变动”的说明。

(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）	209,708,467.13
前五名客户合计销售金额占年度销售总额比例	57.53%
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	61,604,760.00	16.90%
2	客户 2	42,423,620.00	11.64%
3	客户 3	41,028,267.08	11.26%
4	客户 4	33,558,994.59	9.21%
5	客户 5	31,092,825.46	8.53%
合计	--	209,708,467.13	57.53%

主要客户其他情况说明

适用 不适用

公司主要供应商情况

前五名供应商合计采购金额（元）	37,966,363.98
前五名供应商合计采购金额占年度采购总额比例	20.91%
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	8,222,427.02	4.53%
2	供应商 2	8,166,008.84	4.50%
3	供应商 3	7,774,424.94	4.28%
4	供应商 4	7,284,301.75	4.01%
5	供应商 5	6,519,201.43	3.59%
合计	--	37,966,363.98	20.91%

主要供应商其他情况说明

适用 不适用

3、费用

单位：元

	2023 年	2022 年	同比增减	重大变动说明
研发费用	54,557,201.52	41,480,990.16	31.52%	主要系研发工程师人员数量增加致使对应的人员薪酬与差旅费共计增加约 897.15 万元，研发材料支出增加约 105.86 万元，股权激励费用增加约 272.97 万元所致。
销售费用	37,517,326.37	23,894,944.02	57.01%	主要系销售人员数量增加致使人员薪酬与差旅费增加 1,111.02 万元，股权激励费用增加 124.32 万元所致。
管理费用	21,577,108.75	17,529,934.97	23.09%	主要系 IPO 发行中介机构服务费及其他费用增加约 337.50 万元，股权激励费增加约 29.12 万元所致。
财务费用	-10,431,613.64	-3,628,528.44		主要系公司闲置资金存款利息收入增加所致。

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
新能源汽车锂电芯成品全外观智能检测技术的研发	开发具有自主知识产权的电芯成品全外观智能检测一体机，精确识别产品缺陷，实现全流程无人化值守的一体化智能检测。	研发阶段进行中	完成设备开发，高效精准检出产品缺陷，同时具备自动上下料、无人值守、产线无缝对接、可实时采集数据与客户 MES 系统交互，产品可追溯等智能化典型特征。实现智能化自动化的质检，提升产品质量	成功实现新能源锂电池又一制程中的“机器换人”，高效的 AI 质检对于提高客户生产效率，保证电池安全性具有重大意义。对于公司提升信任度，加强与客户的深度合作打下了良好的基础。

			和生产效率、降低缺陷率、保障安全性能，实现产能提升。	
AIM 成像仪设备的研究	开发具有自主知识产权的 AIM 成像仪设备，对电子产品（如手表等）外观精确量测管控。	研发阶段完成	项目通过综合性强的视觉系统、AI 智能分析系统以及多轴联动的运动系统等多项技术研发稳定性较高的设备，实现对不规则产品表面全方位、多角度、无死角、全自动外观检测。	该设备智能化地完成外观量测，开辟了新的市场应用场景，此外该技术具备一定的通用性，解决客户需求的同时，可以增强公司在高精度检测设备领域的市场地位。
无线充电模组四合一高集成全自动测试技术的研究	自主开发无线充电模组四合一高集成全自动测试设备，实现手机无线充电模组低频 LCR、高频 LCR、电容、磁拉力全自动测试系统。	研发阶段完成	项目使用机器人同步上下料搬运，实现机器人抓料，视觉引导，产品上料→电容测试→低频 LCR→高频 LCR→中转到磁拉力站→磁拉力测试→产品下料，全自动进行，无需人工干预，可有效提高设备运行效率，从而提高产能、节省物料、人工成本。	该设备通过一系列的技术攻关全方位地满足了客户智能制造的需求，巩固了公司在无线充电模组检测细分领域的核心地位。
电子书 CCD 高精度组装对位技术的研究	自主开发电子书 CCD 高精度组装对位设备，解决目前市场上针对电子书 CCD 组装对位设备开发成本较高，组装结构复杂，组装效率较低，组装良率不稳定等问题。	研发阶段完成	完成设备开发，实现组装对位简单、精度高、稳定性强，为客户提供满足批量生产需求的电子书 CCD 组装对位设备，提高产品组装精度与良品率。	基于视觉引导定位的高精度智能组装设备是公司主要产品之一。该设备的研发成功并顺利量产，取得了客户的认可，对于公司进一步拓展市场提供了有利条件。
手机玻璃后壳全外观清洁及光学检测技术的研发	自主开发多功能自动化无接触式 USC 系统清洗及智能视觉外观检测集成设备，将多工序复杂的清洗、测试集成到同一台机器上，用自动化代替人工，降低非生产时间，提高生产效率。	研发阶段完成	通过一台设备多个工位实现产品表面浮尘脏污自动无接触清洗以及利用 AI 智能技术，通过深度学习算法，实现对手机玻璃后壳摄像孔、光源孔、logo 等多部位、非平面的全外观缺陷（如刮伤、压伤、划痕、亮色、异色、毛丝、发朦、翘边、橘皮、黑边、凹凸点状等）智能检测和自动分类。	该设备为公司产品首次应用于手机玻璃制品的检测，且待检产品外观复杂、检测要求极高，公司的整体解决方案、技术路线得到了客户的高度认可，各项检测指标均能满足客户的需求。该类技术的研发成功助推公司产品在个性化定制市场的发展，拓宽公司产品的应用场景。
全自动精密影像激光复合测量仪的研发	开发具有自主知识产权的面向尺寸量测的全自动精密影像激光复合测量仪，完全满足最新手机潜望式镜头模组高速高精度检测要求。	研发阶段完成	针对待检产品尺寸公差极小（垂直度公差：0.008mm，厚度公差 0.01mm）且柔软的塑料产品实现自动上下料在 1 μ m 精度下测量其 2D&3D 尺寸，该设备高度自动化，集成自动上下料、尺寸检测、OK 摆盘、NG 分	产品具备显著的先发优势，通过关键技术的研发与攻关，建立起了手机 VCM 零部件视觉检测的技术壁垒，进而为产业化应用创造了有利条件。该新产品的研发成功为公司在消费电子又一全新的细分领域打

			区分 Bin 以及扫码追溯上传 Mes 等功能，且兼容切换待检产品，切换机种自动化程度高。	下了坚实的基础。
多角度平台搭配光度立体相机外观检测技术的研发	开发拥有自主知识产权的综合性强的多角度平台搭配光度立体相机的外观检测设备，替代现有人工目检，大大提高检测的一致性与可靠性，解决客户无法控制或高成本的批量生产无线耳机的外观检测瓶颈。	研发阶段完成	完成高精度光度立体视觉系统、高精度 RGB 光学系统，高效率图片合成系统开发，实现对产品多角度、大弧面、大景深、缺陷不明显的特征解析，虚化弧面反光等外观检测，保证外观检测的全面性、稳定性。	该技术通用性较强，为公司 AI 视觉检测装备的核心技术之一。该技术可大大提高公司检测设备对缺陷的检出率与准确率，且可实现以较低的成本投入实现较优的检测结果。该技术的研发成功可助力公司在 AI 外观检测装备应用于更多领域与场景中，为公司长期稳定的业务发展奠定良好基础。
VR 手柄曲面模组的高速及超高精度组装及压合一体机的研发	自主开发 VR 手柄曲面模组的高速及超高精度组装及压合一体机，解决目前的 VR 手柄组装精度不高、效率低、良率差且无法适用于自动化生产的问题。	研发阶段完成	完成设备开发，实现高精度定位自动组装保压，具有自动化集成度高、组装精度高、效率高等优点。	超高精度的智能化组装设备的研发成功，进一步丰富了公司智能化组装设备产品系列，可有效促进新的商业合作和市场扩展。
无载具平台高速自动贴附技术的研发	自主开发无载具平台高速自动贴附设备，实现自动贴附自动检测。	研发阶段完成	完成兼容多种产品的设备开发，集成上料系统、4 轴自动贴附、无载具贴附平台、自动下料等结构，无人化自动贴附、兼容性强、快速换线、视觉引导定位纠偏，保证贴附位置精度，视觉复检，保证贴附的准确性。	公司经过技术攻关，完成了高兼容性贴附设备的开发，提高换线速度的同时亦可为客户节约资本性开支，得到了客户的高度认可，同时提升了公司产品综合竞争力。
散热风扇在线高速全外观缺陷检测技术的研发	自主开发具备兼容性的散热风扇全外观检测设备，实现风扇 6 面全检。	研发阶段完成	实现对风扇 360° 全外观表面拍摄检测及电源线各类外观缺陷检测，全程自动化操作，无需人工干预，兼容性高，检测效果好，稳定性强。	该产品的研发成功，实现了公司产品在消费电子领域又一全新的应用场景，丰富了公司检测设备产品系列，对于未来拓宽市场打下了良好的基础。
工业视觉下的高集成缺陷检测技术的研发	开发拥有自主知识产权的高集成缺陷检测技术，突破高速高精度工业 AI 质检核心技术瓶颈，实现产品表面复杂缺陷全检，填补国内市场空白。	研发阶段进行中	本项目研发的技术能力可有效支撑工业领域产品超高速、高精度、极低漏检率检测要求，完成对工业零部件复杂表面的精准检测和缺陷识别，填补国内空白，技术水平达到国际先进。光学成像核心元器件具备自主开发能力，实	该技术具备较高通用性，利用成像技术和算法创新结合，进一步构建公司基于 AI 技术的外观缺陷智能化检测装备的技术壁垒，有利于进一步拓展公司产品在工业 AI 质检领域的应用，巩固公司在 AI 质检领域的先发优势。

			现进口替代，降本。	
混合数据相机新能源汽车电池箱盖板外观检测技术的研发	开发具有自主知识产权的电池 PACK 包电池箱盖板全外观智能检测设备。	研发阶段进行中	完成设备开发，实现电池 PACK 包电池箱盖板全外观、人工上下料功能集成于同一套设备，提高检测效率。	通过核心技术攻关，成功助力客户实现更多工序的质检“机器换人”需求。同时也丰富了公司在新能源锂电池检测领域的产品系列，助力公司进一步拓展新能源动力电池 AI 质检领域。
基于感量测试技术的新型电感耐压高中低风险高速分选技术的研发	开发自主知识产权的新一代通用性强的五道耐压分选机，实现电感耐压测试：高、中、低三档风险的高速自动测试分选系统。	研发阶段进行中	该项目采用信息交互技术并综合视觉、机器人、传感器等先进的人工智能相关技术，实现多工位多功能集成测试 5 工位测试站同步测试，效率比传统模式提升 5 倍。	产品的研发成功丰富了公司功能性检测产品，为客户提供更高效的组件测试与分选技术，提升在该领域的竞争优势。
基于多分频线扫技术的新能源汽车电芯外观检测技术的研发	开发具有自主知识产权的基于 AI 技术的电池外观自动检测机，用以提高新能源汽车生产过程中的质量控制和检测效率、降低生产成本、极大提升工业生产力。	研发阶段进行中	完成设备开发，设备具备高速、精准、在线、实时全检的优势和特性。功能及技术参数达到国际先进水平，填补锂电行业制程中复杂产品表面缺陷智能化检测装备国内市场空白。	通过技术创新，进一步建立公司产品在新能源电池 AI 质检方面的技术壁垒，增强与电池制造大企业的合作，利于公司加速市场扩展。
全尺寸芯片自动转换包装技术的研发	自主开发全尺寸芯片自动包装设备。	研发阶段进行中	实现国内芯片自动包装设备在高速度、高精度和高可靠性等关键技术方面突破。提升国内芯片自动包装设备的技术水平和竞争力，减少对国外进口设备的依赖。	该产品帮助公司在竞争激烈的半导体市场中提升自动化包装能力，降低成本提高产能，得到了客户的认可。同时该产品的研发成功也为公司布局半导体领域形成了良好的开端，有助于公司进一步在半导体领域的拓展。
基于 PLC 运动控制、上位机高速飞拍算法控制软件框架的研发	自主开发基于 PLC 控制高速飞拍运动软件、基于上位机处理 PLC 高速飞拍数据的算法软件。	研发阶段完成	为新能源动力电池部件检测所开发一系列框架，包括运动控制，参数及调试，程序算法等。	为公司在新能源市场中的检测解决方案提供技术支持，增强公司的市场竞争力。
基于上位机控制机械手功能封装软件的研发	自主开发基于上位机控制机械手功能封装软件，本项目的控制方式，可以更简单规划运动路径，机械手对上位机命令响应及时提高生产效率。	研发阶段完成	将机械手功能项目，运行流程，参数设置全部封装起来，通过上位机控制即可实现机械手控制，大大降低机械手开发流程，提高工作效率。	有助于公司在自动化设备市场中提供更加高效的解决方案，提升公司市场竞争力。
基于上位机软件数据保存功能封装软件的研发	自主开发基于上位机软件数据保存功能封装软件，将数据保存功能封装成统一的接口，方便上位机调用，提高软件开发效	研发阶段完成	实现上位机通过 Excel 向表格里传达设备产能、良率、运行状况等数据，方便作业人员实时监控设备运行状况，同时及	有效提高公司智能装备与客户信息系统的数据交互，增强公司产品智能化程度。

	率，方便软件版本管控和拓展。		时向企业数据管理系统上报数据，便于企业远程监控设备状态。	
基础框架零件尺寸检测智能设备控制软件的研发	自主开发基础框架零件尺寸检测智能设备控制软件，实现设备最简洁的自动运行。	研发阶段完成	实现控制设备的全自动运行检测流程，包含自动上下料以及自动尺寸检测流程，提高设备产能、良率以及保障设备运行的安全问题。	减少公司软件开发周期，可快速部署到项目应用中，为公司在高精度工业测量智能设备市场中提供强有力的技术支持。
分离式控制软件结构研发	自主开发分离式控制软件，基于模块化的封装和简化接口，大大提高编程效率，让人才培养可以尽快投身到项目的开发与调试阶段。	研发阶段完成	将编程过程精细化，模块化，使固定功能的程序封装成模块，每个模块实现其特定的功能，彼此之间互不影响，代码的耦合度大幅度降低。模块化的封装设计让程序最大化的重用复用，用最少的编程满足更多的个性化需求。	降低人员学习成本与入门难度，让编程人员可以更快地完整地了解程序，使公司提供的定制化解决方案更具竞争力。
双线体壳体外观检测智能设备控制软件的研发	自主开发双线体壳体外观检测智能设备控制软件，通过 PLC 和上位机的配合，实现设备内部两条流线既可以独立进行生产，又可以同时进行生产且互不影响的目标。	研发阶段完成	实现控制设备的双线体相互独立地完成全自动运行检测流程，包含自动上下料以及外观检测自动流程，提高智能设备的生产速度、精度、可靠性以及灵活性。	为客户智能化以及产品检测加工提供重要方向，帮助公司在自动化装备市场中占据领先地位。
双板卡联动检测热封智能设备控制软件的研发	自主开发双板卡联动检测热封智能设备控制软件，对芯片监测热封等需求进行定制化控制软件开发。	研发阶段完成	实现设备全自动运行控制，包含有卷料自动拆解上料，流道智能缺陷检测，以及测后分类下料，下料热封等全自动流程的运行控制，便于提高产能产出，减少多余人力浪费，保障产品流线保密目标。	这一技术的推广将使公司在半导体领域提供更加高效和精准的智能化生产解决方案，增强公司的市场竞争力。
微型打螺丝模块软件结构研发	自主开发微型打螺丝模块软件，实现高精度、通用、可灵活搭配组合的目标。	研发阶段完成	完成微型打螺丝控制软件模块开发，依赖于最小单位的硬件模块，实现功能可拓展、模块可组合的目标，兼容多种应用需求，最终实现项目综合成本的降低。	使公司提供的定制化解决方案更具竞争力。

公司研发人员情况

	2023 年	2022 年	变动比例
研发人员数量（人）	254	194	30.93%
研发人员数量占比	36.64%	33.62%	2.86%
研发人员学历			
本科	157	105	50.48%
硕士	4	4	0.00%

研发人员年龄构成			
30 岁以下	178	143	24.48%
30~40 岁	71	48	47.92%

近三年公司研发投入金额及占营业收入的比例

	2023 年	2022 年	2021 年
研发投入金额（元）	54,557,201.52	41,480,990.16	34,428,845.76
研发投入占营业收入比例	14.97%	11.53%	11.84%
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

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

公司报告期内研发投入总额占营业收入的比重较上年增加了 3.44%，投入金额增加 1,307.62 万元，其中研发人员薪酬及差旅费增加 897.15 万元（主要原因为研发人员数量较上一年度增加 30.93%所致），研发材料支出增加 105.86 万元，股份支付费用增加 272.97 万元。报告期内研发项目主要集中在三个方向：1、进一步在新能源锂电池更多制程完成技术攻关；2、在消费电子领域完成 VCM、手机玻璃制品等检测设备的创新开发；3、布局半导体领域智能装备的技术研发。

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	2023 年	2022 年	同比增减
经营活动现金流入小计	279,584,294.86	391,539,725.92	-28.59%
经营活动现金流出小计	399,002,505.53	295,752,721.94	34.91%
经营活动产生的现金流量净额	-119,418,210.67	95,787,003.98	-224.67%
投资活动现金流入小计	4,981,969.91	154,046.88	3,134.06%
投资活动现金流出小计	81,070,854.89	27,577,707.03	193.97%
投资活动产生的现金流量净额	-76,088,884.98	-27,423,660.15	177.46%
筹资活动现金流入小计	975,283,858.49	30,216,000.00	3,127.71%
筹资活动现金流出小计	61,496,846.57	30,238,189.03	103.37%
筹资活动产生的现金流量净额	913,787,011.92	-22,189.03	4,118,292.69%
现金及现金等价物净增加额	718,031,371.10	70,329,539.57	920.95%

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

（一）报告期内经营活动产生的现金流量净额为-11,941.82万元，较上年度减少224.67%。主要原因为：一是经营活动现金流入小计较上期减少11,195.54万元，主要为部分客户回款较慢、部分预收款比例减少，致使报告期内经营活动现金流入较上期减少。二是经营活动现金流出增加10,324.98万元，其中购买商品、接受劳务支付的现金增加5,425.11万元；支付给职工以及为职工支付的现金增加2,194.32万元（人员增加致使员工薪酬相应增加）；支付的其他与经营活动有关的现金增加2,035.03万元（其中因为人员增加以及新客户增加导致差旅费增加1,088.99万元、IPO发行中介机构服务等发行相关费用增加约337.50万元）。

（二）报告期内投资活动产生的现金流量净额为-7,608.89万元，投资活动流出现金较上年增加主要原因为公司募投项目“智慧测控装备研发制造中心项目”于报告期内投入资金用于基建的资金。

（三）报告期内筹资活动产生的现金流量净额91,378.70万元，较上年度增加的主要原因为IPO发行股票收到募集资金净额85,860.09万元。

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

五、非主营业务情况

适用 不适用

六、资产及负债状况分析

1、资产构成重大变动情况

单位：元

	2023 年末		2023 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	880,705,202.84	62.13%	148,089,087.66	27.34%	34.79%	主要系公司于报告期内首次公开发行上市后募集资金到账所致。
应收账款	247,107,482.98	17.43%	147,122,504.12	27.17%	-9.74%	主要系部分新增客户账期较长所致。
合同资产	16,900,518.62	1.19%	2,282,891.07	0.42%	0.77%	主要系新业务领域客户的质保金比例相对较高所致。
存货	82,612,358.40	5.83%	131,784,929.53	24.33%	-18.50%	主要系23年年初存货余额中包含向供应商采购的功能模块共计5,354.65万元影响（按净额法列示剔除部分）。
固定资产	100,759,799.33	7.11%	5,079,600.89	0.94%	6.17%	主要系在建工程转固所致。
在建工程			74,190,822.77	13.70%	-13.70%	
使用权资产	3,315,279.27	0.23%	1,506,119.34	0.28%	-0.05%	主要系新增越南公司租赁房产所致。
短期借款	90,062,739.73	6.35%			6.35%	主要系临时性借款所致，截至本报告披露日已归还。
合同负债	6,803,418.19	0.48%	41,046,302.92	7.58%	-7.10%	主要系部分客户变更预收款方式，致项目预收款减少所致。

长期借款			37,033,500.00	6.84%	-6.84%	主要系在建工程借款已归还所致。
租赁负债	2,456,260.44	0.17%	145,191.31	0.03%	0.14%	主要系新增越南公司租赁房产所致。

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

3、截至报告期末的资产权利受限情况

截至 2023 年 12 月 31 日，公司资产受限情况详见“第十节 财务报告 附注七 31、所有权或使用权受到限制的资产”。

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
3,603,800.00	0.00	100.00%

说明：2023 年度，根据公司业务发展需要，公司新设成立全资子公司荣旗工业科技（越南）有限公司，用于进一步深度融入核心客户全球供应链体系，更好地满足海外客户的差异化订单需求，根据《公司章程》等制度规定，本次对外投资在总经理审批权限范围内，无需提交董事会、股东大会审议。

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

(1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集年份	募集方式	募集资金总额	募集资金净额	本期已使用募集资金总额	已累计使用募集资金总额	报告期内变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额	累计变更用途的募集资金总额比例	尚未使用募集资金总额	尚未使用募集资金用途及去向	闲置两年以上募集资金金额
2023 年	首次公开发行股票	95,887.92	85,860.09	15,153.95	15,153.95	0	0	0.00%	70,706.14	存放于募集资金专户	0
合计	--	95,887.92	85,860.09	15,153.95	15,153.95	0	0	0.00%	70,706.14	--	0
募集资金总体使用情况说明											
<p>经中国证监会《关于同意荣旗工业科技（苏州）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕419 号）同意，公司首次向社会公众公开发行人民币普通股（A 股）1,334.00 万股，每股面值为人民币 1.00 元，发行价格为人民币 71.88 元/股，募集资金总额为人民币 95,887.92 万元，扣除发行费用人民币 10,027.83 万元（不含税）后，募集资金净额为人民币 85,860.09 万元。</p> <p>截至 2023 年 12 月 31 日，公司实际投入募集资金总额 15,153.95 万元，公司募集资金专户余额合计为 60,032.34 万元，与募集资金结余金额 70,706.14 万元相差 10,673.80 万元，上述差异的原因系：（1）扣除银行手续费后专户存款利息及现金管理收益 1,326.20 万元；（2）暂时闲置募集资金补充流动资金余额 12,000 万元。</p>											

(2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
智慧测控装备研发制造中心项目	否	23,223.30	23,223.30	9,115.39	9,115.39	39.25%	2026 年 4 月			不适用	否
补充营运资金	否	6,000.00	6,000.00	6,038.56	6,038.56	100.64%				不适用	否
承诺投资项	--	29,223.30	29,223.30	15,153.95	15,153.95	--	--			--	--

目小计											
超募资金投向											
未确定用途的超募资金	否	56,636.79	56,636.79							不适用	
超募资金投向小计	--	56,636.79	56,636.79			--	--			--	--
合计	--	85,860.09	85,860.09	15,153.95	15,153.95	--	--	0	0	--	--
分项目说明未达到计划进度、预计收益的情况和原因（含“是否达到预计效益”选择“不适用”的原因）	不适用										
项目可行性发生重大变化的情况说明	不适用										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	<p>适用</p> <p>2023年4月25日，公司首次公开发行股票，募集资金总额人民币95,887.92万元，扣除承销保荐费等发行费用（不含税）金额人民币10,027.83万元，实际募集资金净额为人民币85,860.09万元，超募资金金额人民币56,636.79万元。2023年5月4日，公司召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第六次会议，2023年5月26日，公司召开2022年年度股东大会，分别审议通过了《关于使用部分闲置募集资金（含超募资金）及自有资金进行现金管理的议案》，同意公司使用不超过人民币80,000.00万元（含本数）的闲置募集资金（含超募资金）进行现金管理，期限自公司股东大会审议通过之日起12个月内，在上述额度和期限内，资金可循环滚动使用。截至2023年12月31日，闲置募集资金（含超募资金）用于现金管理的余额为59,991.30万元。</p>										
募集资金投资项目实施地点变更情况	不适用										
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用										
募集资金投	适用										

资项目先期投入及置换情况	2023 年 5 月 4 日，公司召开第二届董事会第八次会议和第二届监事会第六次会议，审议通过了《关于以募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金置换预先投入募投项目的自筹资金 7,774.79 万元以及用自筹资金支付的发行费用 328.41 万元，共计 8,103.20 万元。公司拟使用募集资金置换先期投入的自有资金事项已经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）鉴证，并出具了“天衡专字（2023）00388 号”《关于荣旗工业科技（苏州）股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目自筹资金及预先支付发行费用的审核报告》。截至 2023 年 12 月 31 日，公司已完成上述资金置换。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	适用 2023 年 8 月 30 日，公司召开第二届董事会第十一次会议和第二届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》同意公司使用部分闲置募集资金不超过人民币 1.2 亿元暂时补充公司日常经营所需的流动资金，使用期限自董事会批准之日起不超过 12 个月，到期或募集资金投资项目需要时及时归还至募集资金专户。截至 2023 年 12 月 31 日，公司使用闲置募集资金暂时补充流动资金金额为 1.2 亿元。
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	公司尚未使用的募集资金用于购买经批准的现金管理产品和存放于募集资金专户。截至 2023 年 12 月 31 日，闲置募集资金（含超募资金）用于现金管理的余额为 59,991.30 万元。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	公司首次公开发行募集资金补充运营资金项目的实际投资金额超出承诺投资金额，主要原因是募集资金使用期间产生的利息收入、投资收益等导致。

(3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

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：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
苏州优速软件研发有限公司	子公司	软件研发	200 万元	27,761,996.92	23,906,130.36	36,741,432.18	19,511,388.12	18,213,372.08

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
荣旗工业科技（越南）有限公司	设立	公司在越南设立新的生产基地，可以进一步深度融入核心客户全球供应链体系，更好地满足海外客户的差异化订单需求；进一步提升公司在行业中的竞争地位和海外市场占有率，对公司经营业绩的持续稳定增长将产生积极作用。

主要控股参股公司情况说明

无。

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) 公司总体战略定位与发展目标

公司自成立以来，始终秉持“创造富有生命力与美感的智能装备产品”这一企业使命，紧密围绕工业客户需求，在此前提下进行智能装备的纵向和横向产品拓展。

目前公司重点服务领域包括消费电子、新能源行业，2023 年起布局半导体领域，未来将进一步挖掘光伏、半导体、钙钛矿等行业客户的智能制造需求，以丰富的场景应用经验和蓬勃的服务热忱，为新兴领域客户提供更为丰富的智能装备产品线。

（二）公司的经营发展计划

1、持续自主创新技术研发，加快布局新兴领域

公司计划在研发效率上持续保持活力，积极响应国家的产业政策，承接国家重大重点项目，在底层的光学、机械、电气、算法、软件开发等基础技术有针对性地进行投入，树立公司具有丰富场景应用经验的特有品牌形象。未来公司将围绕工业企业客户需求，结合已掌握的各项前沿技术，在集成视觉检测、功能检测和组装技术应用的基础上，进一步深挖消费电子、新能源领域制造应用场景，并且拓展光伏、半导体、钙钛矿等新型制造领域，提高公司盈利能力。

2、瞄准市场细分领域，提升产业化能力

公司计划加大产业化投入，提升公司产业化能力，扩大公司的业务规模。公司将在智能装备产品生产体系上进一步拓展，通过技术研发、工艺精细化、巩固和深化产业上下游合作关系，实现提升产品制造效率，持续提升公司价值，力争成为智能制造领域的核心参与者。

3、加强建立人才储备，助力可持续发展

公司将建立人才库，以培养技术和管理骨干为重点，吸纳外部各类专业人才与公司自身培养并重，形成“高级、中级、初级”的梯队人才建设，为公司的长远发展积蓄力量。公司将采用内部课程交流、外聘专家授课、外送培训的多种培训方式，理论培训与实践操作相结合，进而提高员工技能。通过人才培养提升员工的整体素质，在帮助员工发展自身的同时助力公司未来发展。

（三）可能面对的风险

1、技术创新风险

智能装备是涉及光学、机械、电子、算法、软件、自动化控制等多个技术领域的综合技术载体，不仅技术含量高，而且迭代开发速度快，现有竞争者和潜在竞争者数量较多。未来，若公司出现技术研发延误、未能满足市场需求、未能紧贴技术趋势、研发成果未达预期导致客户引入新的设备供应商或公司新业务领域拓展不力等情况，公司存在被其他同类供应商替代或是产品被市场淘汰的可能，导致公司的经营业绩或将受到不利影响。

公司不断改进、设计和开发紧贴技术发展趋势及满足客户需求的新技术与装备，技术优势是公司的核心竞争力。公司在消费电子领域无线充电、智能眼镜、VCM 等细分领域较为具有一定优势，在新能源锂电池的 AI 视觉检测领域具有先发优势，可以为客户提供持续服务并满足需求，具有较高的客户黏性。

2、毛利率下降风险

公司正处于业务快速发展的阶段，全新业务领域拓展进展较快，但新能源动力电池智能装备行业的毛利率水平相对较低，随着业务规模的扩大，将会对公司整体毛利率造成一定不利影响。此外，随着生产技术的进步以及新竞争者的进入，如果未来出现智能装备在新兴领域的渗透未及预期、更多竞争对手加入导致竞争加剧，或公司无法维持并加强在技术创新能力和工艺水平方面的竞争优势，则公司将无法在日益激烈的行业竞争中保持优势，公司主营业务的综合毛利率存在下降的风险。

在开拓新领域时，公司不仅需要培养具备行业经验的工程师团队，保障智能装备的及时安装调试交付，还需要寻找合适的供应商，控制新物料的采购成本。专业人才的培养，新供应链的构建都需要花费一定的时间和成本，从而成为开拓新领域的重点难点。

公司将加强成本费用的管理，并进一步巩固研发实力，加大研发投入力度，在保持公司产品在技术水平、质量稳定性上优势的基础上，加大产品的开发和市场开拓力度。

3、应收账款的风险

截至报告期末，公司应收账款账面价值为 24,710.75 万元，占流动资产的比例为 19.70%，公司应收账款账面价值相对较大，公司应收账款周转天数为 205.62 天，与公司信用政策相匹配，整体较为稳定。随着公司业务规模不断扩大，服务客户不断增多，公司应收账款规模和周转天数都有所增加。但若未来公司客户经营状况出现恶化，公司存在不能按期收款，甚至部分应收账款无法收回的风险。

公司已开展相应对逾期应收账款催收催缴工作，将加强对客户的信用评级工作，提高风险管控，降低发生坏账的风险。

4、对大客户依赖的风险

首先，苹果公司作为国际领先的消费电子领域品牌商，亦是公司重要的客户。报告期内，苹果公司既直接向公司采购，亦存在苹果产业链的制造商向公司大量采购智能装备的情况。其次，宁德时代作为新能源动力电池头部企业，亦是公司的重要客户之一。公司作为宁德时代 AI 视觉检测装备主要供应商之一。随着与苹果产业链、宁德时代合作的深度及广度不断扩大，公司对大客户存在依赖的风险。

大客户对智能制造装备的采购需求受到技术创新和产品创新的推动，进而导致其某一类型设备的采购规模在不同期间可能存在较大的波动。公司业务规模与客户创新需求、智改数转情况高度相关。

如未来公司无法在大客户的智能装备制造制造商中持续保持优势，无法继续维持与客户的合作关系，则公司的经营业绩将受到较大影响。除此以外，若未来市场竞争进一步加剧，客户的产品市场需求出现下滑，公司等上游智能装备供应商的市场需求亦会受到不利影响，亦会对公司的经营业绩产生重大不利影响。

公司与苹果公司、宁德时代合作并建立了较为稳定的合作关系，同时公司也在积极开拓新领域、新客户，扩大收入来源以降低风险。

5、市场竞争风险

目前，公司在无线充电模组检测、智能眼镜检测、新能源锂电池 AI 检测等细分市场中具有先发优势与技术优势，并且凭借前述优势在产业链拓展方面奠定了基础，短期内竞争对手进入该细分领域导致公司产品价格下滑、收入下滑、毛利率下滑风险较小。但公司如不能持续提升技术和装备的研发能力以满足客户日益更新的需求，或无法适应产品技术更新换代的速度、市场开拓能力不足等情形，或未能在客户服务、资源整合方面进一步增强实力，或无线充电模组检测细分领域、智能眼镜检测、新能源锂电池外观检测等市场空间扩大、竞争对手通过其他品牌切入该细分领域导致公司竞争压力增大，公司则将面临市场份额无法进一步提高，以及产品价格下滑、收入下滑、毛利率下滑风险、利润空间下滑的风险，公司的行业地位和经营业绩可能会因竞争加剧而面临较大不确定性。

公司一直致力于通过加大研发投入与技术创新、精心培育公司自主品牌、积极开拓海内外市场等措施以全方位地增强核心竞争力，不断提高产品的技术先进性、性能稳定性、质量可靠性，并加快推出新产品，大力拓展应用新领域，进一步扩大市场占有率，提升品牌影响力，确保公司在行业内的竞争优势。

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
2023 年 05 月 04 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 05 月 19 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网

2023 年 06 月 02 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 07 月 26 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 09 月 12 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 09 月 14 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 10 月 18 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 10 月 23 日	电话	电话沟通	其他	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 10 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 11 月 06 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 11 月 16 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 11 月 24 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 12 月 07 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网
2023 年 12 月 21 日	公司会议室	实地调研	机构	投资者	具体详见 http://www.cninfo.com.cn	巨潮资讯网

十三、“质量回报双提升”行动方案贯彻落实情况

公司是否披露了“质量回报双提升”行动方案。

是 否

第四节 公司治理

一、公司治理的基本状况

根据《公司法》《证券法》《上市公司章程指引》等有关法律法规和规范性文件的要求，公司制定和完善了《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》及董事会各专门委员会工作细则、《监事会议事规则》《独立董事工作制度》《董事会秘书工作制度》《对外担保管理制度》《对外投资管理制度》等一系列公司治理和内控制度，逐步建立健全公司治理结构，形成了股东大会、董事会、监事会和高级管理人员之间相互协调和相互制衡的机制，为公司规范发展提供了有力保障。公司的权力机构、决策机构、监督机构和经营层之间权责明确，董事会各专门委员会均能按照公司治理和内部控制相关制度规范运行，公司治理不存在重大缺陷。

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

公司设立以来按照《公司法》和《证券法》等有关法律法规和《公司章程》的要求规范运作，逐步建立健全了法人治理结构及各项管理制度。目前，公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面均独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，拥有完整的业务体系和面向市场独立经营的能力，具体情况如下：

（一）资产完整

公司资产完整，具备与生产经营有关的生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的房屋、机器设备以及注册商标、专利的所有权和使用权、计算机软件著作权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司拥有的上述资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

（二）人员独立

公司建立健全了法人治理结构，董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的相关规定产生，不存在控股股东、实际控制人或其他股东超越公司股东大会和董事会作出人事任免决定的情况；公司的总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书等高级管理人员不在控股股东、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，不在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司制定了严格的人力资源管理制度，具有完全独立的劳动、人事、工资管理体系以及相应的社会保障等管理体系，并根据《劳动法》和公司劳动管理制度等有关规定由公司独立与员工签订劳动合同，独立为员工发放工资，不存在由关联方代为发放工资的情形。

（三）财务独立

公司依法制定了财务内部控制制度，设立了独立的财务部门，配备专职财务人员，建立了独立完善的财务会计核算体系、财务管理制度和风险控制等内部管理制度，能够根据《公司章程》的相关规定并结合自身的情况独立作出财务决策。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。公司依法独立进行纳税申报和履行缴纳义务，与股东单位不存在混合纳税现象。公司独立支配自有资金和资产，不存在控股股东和实际控制人任意干预公司资金运用及占

用资金的情况。

（四）机构独立

公司依照《公司法》和《公司章程》的规定设置了股东大会、董事会、监事会等决策及监督机构，建立了完善的法人治理结构，并根据自身经营特点建立了独立完整、适应发展需要的组织结构，各机构依照《公司章程》和《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《独立董事工作制度》等各项规章制度行使职权。公司与主要股东、实际控制人及其控制的其他企业不存在机构混同的情形。

（五）业务独立

公司拥有从事业务经营所需的独立的经营场所及资产，拥有自主知识产权，各职能部门分别负责研发、采购、生产、销售及配套服务等业务环节；公司已建立完整的业务流程，具有直接面向市场独立经营的能力；公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在同业竞争，以及严重影响独立性或者显失公平的关联交易。

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
2022 年年度股东大会	年度股东大会	67.28%	2023 年 05 月 26 日	2023 年 05 月 27 日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《2022 年年度股东大会决议公告》（公告编号：2023-013）
2023 年第一次临时股东大会	临时股东大会	64.72%	2023 年 07 月 04 日	2023 年 07 月 05 日	详见巨潮资讯网（ http://www.cninfo.com.cn ）《2023 年第一次临时股东大会决议公告》（公告编号：2023-021）

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）	本期减持股数（股）	其他增减变动（股）	期末持股数（股）	股份增减变动的原因
钱曙光	男	47	董事长、总经理	现任	2018年10月18日	2024年10月17日	9,360,000	0	0	0	9,360,000	
汪炉生	男	49	董事、副总经理	现任	2018年10月18日	2024年10月17日	9,360,000	0	0	0	9,360,000	
朱文兵	男	37	董事、副总经理	现任	2018年10月18日	2024年10月17日	6,820,000	0	0	0	6,820,000	
柳洪哲	男	42	董事	现任	2018年10月18日	2024年10月17日	2,925,000	0	0	0	2,925,000	
管烨	女	42	董事	现任	2018年10月18日	2024年10月17日	0	0	0	0	0	
姚跃文	男	45	董事	离任	2018年10月18日	2023年07月04日	0	0	0	0	0	
周燕飞	男	47	董事	现任	2023年07月04日	2024年10月17日	0	0	0	0	0	
刘跃华	男	46	独立董事	现任	2020年09月18日	2024年10月17日	0	0	0	0	0	
严康	男	48	独立董事	现任	2020年09月18日	2024年10月17日	0	0	0	0	0	
王世文	男	55	独立董事	现任	2020年09月18日	2024年10月17日	0	0	0	0	0	
王桂杰	女	45	副总经理、财务总监、	现任	2020年03月27日	2024年10月17日	195,000	0	0	0	195,000	

			董 事 会 秘 书									
王廷	男	40	监 事 会 主 席	现 任	2018 年 10 月 18 日	2024 年 10 月 17 日	0	0	0	0	0	
江斌	男	32	监 事	现 任	2018 年 10 月 18 日	2024 年 10 月 17 日	0	0	0	0	0	
林浩 洋	男	24	监 事	离 任	2018 年 10 月 18 日	2023 年 07 月 04 日	0	0	0	0	0	
张梦 鸾	女	34	监 事	现 任	2023 年 07 月 04 日	2024 年 10 月 17 日	0	0	0	0	0	
合计	--	--	--	--	--	--	28,66 0,000	0	0	0	28,66 0,000	--

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

报告期内，姚跃文先生因个人原因辞去公司董事职务，辞职后不再担任公司其他职务；林浩洋先生因个人原因辞去公司监事职务，辞职后不再担任公司其他职务。

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
姚跃文	非独立董事	离任	2023 年 07 月 04 日	个人原因
林浩洋	监事	离任	2023 年 07 月 04 日	个人原因
周燕飞	非独立董事	被选举	2023 年 07 月 04 日	股东大会选举产生
张梦鸾	监事	被选举	2023 年 07 月 04 日	股东大会选举产生

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

钱曙光先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2003 年 4 月至 2004 年 5 月任波导杭州软件有限公司硬件电路工程师；2004 年 7 月至 2008 年 3 月任杭州易摩移动通讯技术有限公司、上海晟龙信科技有限公司硬件电路经理；2008 年 6 月至 2009 年 8 月任上海闻泰电子科技有限公司硬件部经理；2010 年 7 月至 2014 年 9 月任上海创驭通信技术有限公司、上海木志通信技术有限公司总经理。2014 年 12 月至 2018 年 10 月任公司监事，2018 年 10 月起任公司董事长兼总经理，兼任科洛尼监事、香港荣旗董事。

汪炉生先生，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2003 年 3 月至 2006 年 2 月，在安徽江淮汽车集团担任研发工程师；2006 年 3 月至 2009 年 4 月在深圳富泰宏精密工业有限公司任研发工程师；2009 年 5 月至 2015 年 9 月任博众精工科技股份有限公司研发经理。2015 年 10 月至 2018 年 10 月历任公司副总经理、执行董事。2018 年 10 月起任公司董事兼副总经理。

朱文兵先生，1987 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2008 年 7 月至 2017 年 2 月在基恩士（中国）有限公司任销售经理。2017 年 2 月至 2018 年 10 月任公司事业一部经理，2018 年 10 月至 2018 年 12 月任公司董事兼事业一部经理。2018 年 12 月至今任公司董事兼副总经理，兼任优速软件监事、上海戎麒执行董事。

柳洪哲先生，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004 年 8 月至 2006 年 5 月在北京城建集团有限责任公司任项目部电气经理；2006 年 5 月至 2008 年 6 月在上海视景数码科技有限公司任研发总监；2008 年 6 月至 2009 年 2 月在上海闻泰电子科技有限公司任高级驱动工程师；2010 年 7 月至 2014 年 9 月任上海创驭通信技术有限公司、上海木志通信技术有限公司研发经理。2014 年 12 月至 2018 年 10 月历任公司执行董事兼经理、副总经理，2018 年 10 月起任公司董事兼事业六部经理，兼任优速软件执行董事兼总经理。

管焯女士，1982 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历。2006 年 9 月至 2012 年 2 月任哈曼汽车电子系统（苏州）有限公司总经理助理、财务分析师，2013 年 8 月至 2015 年 1 月担任苏州高华投资管理有限公司高级投资经理。2015 年 1 月至今任苏州高新明鑫创业投资管理有限公司以及苏州明善投资管理有限公司投资总监、董事等职务。2021 年 9 月至今任苏州馥昶空间技术有限公司董事。2018 年 10 月起任公司董事。

周燕飞先生，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年至 2011 年期间，就职于罗莱生活科技股份有限公司财务部；2011 年 9 月起，就职于苏州市世嘉科技股份有限公司计划财务部，曾担任计划财务部部长，现任苏州市世嘉科技股份有限公司董事、财务总监；同时兼任苏州波发特电子科技有限公司董事、苏州世嘉医疗科技有限公司董事、苏州捷频电子科技有限公司监事。2023 年 7 月起任公司董事。

刘跃华先生，1978 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士学历，中国注册会计师、中国注册税务师、中国注册造价师、英国皇家特许会计师。2005 年 3 月至 2008 年 7 月在参天制药（中国）有限公司（含筹办期间）任财务经理；2008 年 7 月至 2015 年 4 月在江苏华星会计师事务所有限公司任高级项目经理；2015 年 4 月至 2019 年 6 月在天健会计师事务所（特殊普通合伙）任高级经理；2019 年 7 月至今，任信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人；现兼任信永中和（苏州）税务师事务所有限公司监事、苏州迈为科技股份有限公司独立董事、红壹佰照明股份有限公司独立董事。2020 年 9 月起任公司独立董事。

严康先生，1976 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，中国注册会计师（非执业）。1998 年 9 月至今，历任天赋兴瑞（苏州）税务师事务所有限公司项目经理、副所长、所长、董事长；2012 年 1 月至 2022 年 5 月，任江苏天赋税务咨询有限公司董事兼总经理；现兼任苏州市兴瑞税务咨询有限公司执行董事，江苏天赋企业管理咨询有限公司执行董事，江苏天赋税务师事务所有限责任公司董事，苏州小棉袄信息技术股份有限公司和苏州太湖雪丝绸股份有限公司独立董事。2020 年 9 月起任公司独立董事。

王世文先生，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历、硕士生导师、苏州市政协委员。1994 年 7 月至 2002 年 8 月，先后任华北工学院分院讲师、系副主任。2002 年 8 月至今，任苏州科技大学商学院教授、江苏省资本市场研究会理事；现兼任苏州创元投资发展（集团）有限公司董事，苏州可川电子科技股份有限公司独立董事，苏州智铸通信科技股份有限公司独立董事。2020 年 9 月起任公司独立董事。

王桂杰女士，1979 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2002 年 7 月至 2005 年 9 月在英隆机械（昆山）有限公司任总经办主任，2005 年 10 月至 2008 年 7 月在苏州上声电子股份有限公司任财务经理，2008 年 8 月至 2011 年 9 月在环能国际控股有限公司担任中国区财务总监，2011 年 9 月至 2012 年 5 月在苏州金鼎会计师事务所有限公司任审计项目经理，2012 年 6 月至 2017 年 3 月在苏

州明鑫科技集团有限公司任财务总监。2017 年 6 月至 2020 年 3 月任公司财务总监，2020 年 3 月至今任公司副总经理、董事会秘书、财务总监，兼任美国荣旗负责人。

王廷先生，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年 10 月至 2011 年 12 月在京隆科技（苏州）有限公司任硬件工程师；2011 年 12 月至 2015 年 1 月在横河电机（苏州）有限公司任电气软件工程师。2015 年 5 月至今任公司软件部经理，2018 年 10 月起任公司职工代表监事，2021 年 1 月起任监事会主席。

江斌先生，1992 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2015 年 8 月至 2017 年 8 月在深圳市新驰客科技有限公司任产品工艺工程师。2017 年 8 月至今任公司机械工程师。2018 年 10 月起任公司监事。

张梦鸾女士，1990 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2012 年 8 月至 2016 年 4 月任赫比（苏州）通讯有限公司部门助理；2016 年 5 月至 2019 年 6 月任同方国际信息技术（苏州）有限公司人事专员，2019 年 7 月至 2020 年 9 月任职于华高科技（苏州）有限公司人事专员；2020 年 10 月至今任公司人事专员。

在股东单位任职情况

适用 不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期	在股东单位是否领取报酬津贴
管焯	苏州明善睿德投资企业（有限合伙）	董事、投资总监	2015 年 01 月 05 日		是
周燕飞	苏州市世嘉科技股份有限公司	董事、财务总监	2021 年 08 月 05 日	2024 年 11 月 15 日	是
在股东单位任职情况的说明	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
管焯	苏州高新明鑫创业投资管理有限公司	投资总监	2015 年 01 月 05 日		否
管焯	苏州明善投资管理有限公司	合伙人、董事	2015 年 04 月 17 日		是
管焯	苏州馥昶空间技术有限公司	董事	2021 年 09 月 14 日		否
刘跃华	信永中和会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人			是
刘跃华	信永中和（苏州）税务师事务所有限公司	监事	2022 年 06 月 20 日		否
刘跃华	苏州迈为科技股份有限公司	独立董事	2023 年 02 月 20 日	2026 年 02 月 19 日	是
严康	天赋兴瑞（苏州）税务师事务所有限公司	所长、董事长	2000 年 06 月 16 日		是
严康	苏州市兴瑞税务咨询有限公司	执行董事	2007 年 11 月 29 日		是

严康	固德威技术股份有限公司	独立董事	2018年08月17日	2023年06月27日	是
严康	江苏天赋企业管理咨询有限公司	执行董事	2021年09月14日		是
严康	江苏天赋税务师事务所有限责任公司	董事	2021年11月24日		是
严康	苏州太湖雪丝绸股份有限公司	独立董事	2023年12月13日	2025年04月10日	是
王世文	苏州科技大学商学院	教授	2021年03月25日		是
王世文	苏州可川电子科技股份有限公司	独立董事	2021年03月25日	2024年03月24日	是
周燕飞	苏州捷频电子科技有限公司	监事	2019年01月28日		否
周燕飞	苏州波发特电子科技有限公司	董事	2021年06月30日		否
周燕飞	苏州世嘉医疗科技有限公司	董事	2021年08月05日		否
周燕飞	苏州出抹彩电子商务有限公司	监事	2020年05月08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

公司分别于2023年5月4日、2023年5月26日召开了公司第二届董事会第八次会议、公司2022年年度股东大会，审议通过了《关于公司董事、监事及高级管理人员2023年度薪酬方案的议案》。公司独立董事按固定金额领取津贴；在公司领取薪酬的内部董事、监事和高级管理人员，根据其在公司担任的具体职务确定薪酬待遇；其他董事、监事不在公司领薪。

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
钱曙光	男	47	董事长、总经理	现任	458,303.66	否
汪炉生	男	49	董事、副总经理	现任	458,303.66	否
朱文兵	男	37	董事、副总经理	现任	480,003.80	否
柳洪哲	男	42	董事	现任	571,849.34	否
管焯	女	42	董事	现任	0	否
姚跃文	男	45	董事	离任	0	否
周燕飞	男	47	董事	现任	0	否
刘跃华	男	46	独立董事	现任	48,000	否
严康	男	48	独立董事	现任	48,000	否
王世文	男	55	独立董事	现任	48,000	否

王桂杰	女	45	副总经理、财务总监、董事会秘书	现任	458,408.49	否
王廷	男	40	监事	现任	329,859.26	否
江斌	男	32	监事	现任	208,724.54	否
林浩洋	男	24	监事	离任	134,647.79	否
张梦鸾	女	34	监事	现任	126,649.14	否
合计	--	--	--	--	3,370,749.68	--

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
第二届董事会第六次会议	2023年04月06日		审议通过《关于公司2022年度审计报告的议案》等共计3个议案。
第二届董事会第七次会议	2023年04月18日		审议通过《关于公司2023年第一季度财务报告的议案》。
第二届董事会第八次会议	2023年05月04日	2023年05月06日	详见《第二届董事会第八次会议决议公告》。
第二届董事会第九次会议	2023年06月15日	2023年06月16日	详见《第二届董事会第九次会议决议公告》。
第二届董事会第十次会议	2023年07月10日	2023年07月12日	详见《第二届董事会第十次会议决议公告》。
第二届董事会第十一次会议	2023年08月30日	2023年08月31日	详见《第二届董事会第十一次会议决议公告》。
第二届董事会第十二次会议	2023年09月07日	2023年09月08日	详见《第二届董事会第十二次会议决议公告》。
第二届董事会第十三次会议	2023年10月20日	2023年10月23日	详见《第二届董事会第十三次会议决议公告》。

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
钱曙光	8	8	0	0	0	否	2
汪炉生	8	8	0	0	0	否	2
朱文兵	8	8	0	0	0	否	2
柳洪哲	8	6	2	0	0	否	2
管焯	8	8	0	0	0	否	2
姚跃文	4	2	2	0	0	否	1
周燕飞	4	4	0	0	0	否	1
刘跃华	8	5	3	0	0	否	2
严康	8	4	4	0	0	否	2
王世文	8	7	1	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

董事对公司的有关建议均被采纳。

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	刘跃华、严康、朱文兵	4	2023年04月18日	审议通过《关于公司2023年第一季度财务报告的议案》	审计委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
审计委员会	刘跃华、严康、朱文兵	4	2023年05月04日	审议通过《关于续聘公司2023年度会计师事务所的议案》	审计委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
审计委员会	刘跃华、严康、朱文兵	4	2023年08月30日	审议通过《关于〈2023年半年度报告〉及其摘要的议案》、《关于〈2023年半年度募集资金存放与使	审计委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通	无	不适用

				用情况专项报告>的议案》	过所有议案。		
审计委员会	刘跃华、严康、朱文兵	4	2023年10月20日	审议通过《关于<2023年第三季度报告>的议案》	审计委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
薪酬与考核人委员会	王世文、刘跃华、柳洪哲	1	2023年06月15日	审议通过《关于豁免薪酬与考核委员会通知时限的议案》、《关于<荣旗工业科技（苏州）股份有限公司2023年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》、《关于<荣旗工业科技（苏州）股份有限公司2023年限制性股票激励计划激励对象名单>的议案》	薪酬与考核委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	不适用
提名委员会	钱曙光、严康、王世文	1	2023年06月15日	审议通过《关于补选第二届董事会非独立董事的议案》	提名委员会严格按照《公司章程》《董事会议事规则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。	无	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）	598
报告期末主要子公司在职员工的数量（人）	101
报告期末在职员工的数量合计（人）	699
当期领取薪酬员工总人数（人）	699
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	247
销售人员	162
技术人员	254
财务人员	10
管理人员	26
合计	699
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士及以上	12
本科	219
大专及以下学历	468
合计	699

2、薪酬政策

公司根据实际经营情况及行业薪酬水平，结合员工的成长情况及贡献值，制定合理的薪酬方案，并实行适时浮动调薪。同时，公司注重员工关怀与保障，依法为员工缴纳五险一金，提供带薪年假、其他节假日福利、体检等。

3、培训计划

1、公司董事、监事、高级管理人员，根据中国证监会的相关要求，定期参加深圳证券交易所、辖区证监会及上市公司协会组织的各种专业培训及考核。

2、公司围绕战略发展规划，以增强员工综合素质和岗位技能为核心，针对不同层面不同岗位的员工组织开展合适的培训内容，进一步提高员工综合素质，促进公司战略目标的有效实施，鼓励员工自主学习，为企业的可持续发展储备后备力量。

4、劳务外包情况

适用 不适用

劳务外包的工时总数（小时）	106,692
劳务外包支付的报酬总额（元）	4,350,834.25

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

公司现金分红政策的制定及执行严格遵守有关法律法规和规范性文件以及《公司章程》的规定，符合《公司章程》的规定或者股东大会决议的要求，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备，独立董事尽职履责并发挥了应有的作用，中小股东有充分表达意见和诉求的机会，中小股东的合法权益得到充分维护。

公司于 2023 年 5 月 4 日召开第二届董事会第八次会议、第二届监事会第六次会议，于 2023 年 5 月 26 日召开 2022 年年度股东大会，分别审议通过了《关于公司 2022 年度利润分配方案的议案》，鉴于公司于 2023 年 4 月 25 日正式登陆资本市场，正处于重要的发展时期，在持续研发投入、人才储备等方面，对资金需求量亦较大。为提高公司长远发展能力和盈利能力，更好地维护全体股东的长远利益，公司董事会拟定 2022 年度不进行利润分配，不以资本公积金转增股本，以实现公司持续、稳定、健康发展，为投资者提供更加稳定、长效的回报。

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：	是
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：	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）	3.00
每 10 股转增数（股）	0
分配预案的股本基数（股）	53,340,000
现金分红金额（元）（含税）	16,002,000.00
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）	16,002,000.00
现金分红总额（含其他方式）占利润分配总额的比例	100.00%
本次现金分红情况	
公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%	
利润分配或资本公积金转增预案的详细情况说明	
以公司现有总股本 53,340,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金股利人民币 3 元（含税），合计派发现金股利人民币 16,002,000.00 元（含税），剩余未分配利润结转至以后年度。本次不送红股，不以公积金转增股本。在本董事会决议公告之日起至实施权益分派股权登记日期间，若公司总股本发生变动的，公司拟按照分配总额不变的原则，对分配比例进行调整。	

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

1、2023 年 6 月 15 日，公司召开了第二届董事会第九次会议，审议通过了《关于〈荣旗工业科技（苏州）股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈荣旗工业科技（苏州）股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。独立董事发表了同意意见，律师事务所出具了法律意见书。

2、2023 年 6 月 15 日，公司召开了第二届监事会第七次会议，审议通过了《关于〈荣旗工业科技（苏州）股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈荣旗工业科技（苏州）股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于核查公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单的议案》等议案，监事会对本激励计划相关事项进行了核实并发表核查意见。

3、2023 年 6 月 19 日至 2023 年 6 月 28 日，公司对本激励计划激励对象的姓名和职务在公司内部进行了公示。公示期满，公司监事会未收到与本激励计划拟激励对象有关的任何异议。2023 年 6 月 29 日，公司披露了《监事会关于公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象名单的审核意见及公示情况说明》。

4、2023 年 7 月 4 日，公司召开了 2023 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈荣旗工业科技（苏州）股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》、《关于〈荣旗工业科技（苏州）股份有限公司 2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》、《关于提请股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案。2023 年 7 月 5 日，公司披露了《公司 2023 年限制性股票激励计划》及《关于 2023 年限制性股票激励计划内幕信息知情人及激励对象买卖公司股票情况的自查报告》。

5、2023 年 7 月 10 日，公司召开了第二届董事会第十次会议、第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》。董事会认为公司 2023 年限制性股票激励计划的授予条件已经满足，同意确定以 2023 年 7 月 10 日为授予日，向 39 名激励对象授予 85.00 万股限制性股票，授予价格为 50.13 元/股。独立董事就此事项发表了明确同意的独立意见，律师事务所出具了法律意见书，独立财务顾问出具了独立财务顾问报告。

董事、高级管理人员获得的股权激励

适用 不适用

高级管理人员的考评机制及激励情况

公司董事会薪酬与考核委员会负责拟定高级管理人员的薪酬计划或方案，并对公司高级管理人员进行年度绩效考评，提出年度绩效奖金方案，经董事会批准后实施；独立董事对公司薪酬制度执行情况进行监督，对高级管理人员的薪酬发表审核意见。

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

详见公司于 2024 年 4 月 20 日在巨潮网披露的《荣旗工业科技（苏州）股份有限公司 2023 年度内部控制自我评价报告》。

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、内部控制评价报告或内部控制审计报告

1、内控评价报告

内部控制评价报告全文披露日期	2024 年 04 月 20 日	
内部控制评价报告全文披露索引	巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）《荣旗工业科技（苏州）股份有限公司 2023 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	<p>重大缺陷的迹象包括：公司董事、监事或高管存在舞弊行为；公司已经公告的财务报告存在重大差错；注册会计师发现当期财务报表存在重大错报，而内部控制在运行过程中未能发现该错报；公司审计委员会和审计部对内部控制的监督无效。</p> <p>重要缺陷的迹象包括：未依照公认的会计准则选择和应用会计政策；未建立反舞弊程序和控制措施；对于非常规或特殊交易的账务处理没有建立相应的控制机制或没有实施且没有相应</p>	<p>重大缺陷的迹象包括：重要业务缺乏制度控制或制度系统性失效；内部控制评价的结果特别是重大或重要缺陷未得到有效整改，可能造成重大损失；违反国家法律、法规，受到政府部门的重大处罚；其他对公司产生重大负面影响的情形。</p> <p>重要缺陷的迹象包括：重要业务制度或系统存在缺陷；内部控制评价的结果中重要缺陷未得到及时整改；其他对公司产生较大负面影响的情形，其严重程度低于重大缺陷，但仍有可能</p>

	<p>的补偿性控制；对于期末财务报告过程的控制存在一项或多项缺陷且不能合理保证编制的财务报表达到真实、准确的目标。</p> <p>一般缺陷的迹象包括：除重大缺陷和重要缺陷外的其他缺陷。</p>	<p>导致公司偏离控制目标。</p> <p>一般缺陷的迹象包括：除重大缺陷和重要缺陷外的其他缺陷。</p>
定量标准	<p>重大缺陷：资产总额：错报\geq资产总额的 1%；营业收入：错报\geq营业收入的 1%；利润总额：错报\geq利润总额的 5%。</p> <p>重要缺陷：资产总额：资产总额的 $0.5\% \leq$ 错报 $<$ 资产总额的 1%；营业收入：营业收入的 $0.5\% \leq$ 错报 $<$ 营业收入的 1%；利润总额：利润总额的 $3\% \leq$ 错报 $<$ 利润总额的 5%。</p> <p>一般缺陷：错报 $<$ 资产总额的 0.5%；营业收入：错报 $<$ 营业收入的 0.5%；利润总额：错报 $<$ 利润总额的 3%。</p>	<p>重大缺陷：直接财务损失\geq资产总额 1%。</p> <p>重要缺陷：资产总额 1% $>$ 直接财务损失\geq资产总额 0.5%。</p> <p>一般缺陷：直接财务损失 $<$ 资产总额 0.5%。</p>
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、内部控制审计报告或鉴证报告

不适用。

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

公司不属于环境保护部门公布的重点排污单位，生产经营过程中不存在重污染，也不存在大规模碳排放的情况。

在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

公司为减少碳排放量，于报告期内完成在厂房屋顶自建光伏发电项目。

未披露其他环境信息的原因

公司在日常生产经营中严格执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，公司及子公司未出现因环境保护违法违规而受到处罚的情形。

二、社会责任情况

公司围绕“精密智能制造丰富人类生活”这一企业愿景，始终切实履行社会责任，把公司发展和履行社会责任有机统一起来，不断为股东创造价值的同时，也积极承担着对客户、员工及社会其他利益相关者的责任。公司社会责任管理体系经评审符合 SA8000 标准规定的要求。

（一）环境保护

公司坚守绿色发展理念，将“绿色”充分融入公司运营各个方面。公司获得 ISO14001 环境管理体系认证，建立健全环境保护管理体系，推进节能减排与环保实践，使绿色低碳的工作和生活方式成为新时尚，还通过自建光伏发电项目，提高能源利用效率和减少碳排放，贡献“绿色智能”，助力“碳达峰”“碳中和”目标的实现。

（二）股东及投资者权益保护

公司严格按照《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《深圳证券交易所创业板股票上市规则》等法律法规以及《公司章程》的要求，建立健全公司内部控制体系，优化公司治理结构，不断提升公司治理水平。公司严格履行信息披露义务，真实、准确、完整、及时、公平地披露信息。同时公司建立起多元化的投资者沟通机制，通过不定期的投资者调研、接听投资者电话、参与投资者关系互动平台等方式，加强与投资者沟通，建立良好的投资者关系。

（三）职工权益保护

公司及境内子公司根据《中华人民共和国劳动法》《中华人民共和国劳动合同法》及国家和地方的有关规定，与员工签订劳动合同，并为员工制定了必要的社会保障计划，确保公司用人全过程合法合规。公司尊重个性，坚信员工是公司最宝贵的财富和资本，因此为员工提供各类学习交流平台并建立了科学的薪酬激励体系，使员工开心工作，安心生活。

（四）供应商、客户和消费者权益保护情况

公司的发展离不开供应商和合作伙伴的支持，公司严格按照 ISO9001 质量管理体系要求实施产品质量管控，持续完善客户管理机制，优化客户管理流程，提升服务效率。同时，公司注重与供应商、合作伙伴共同成长，通过鼓励积极有效地沟通和经验交流分享等方式建立和谐共赢的合作环境，推动行业可持续发展。

（五）知识产权保护

在保护知识产权方面，公司获得 GB/T29490 知识产权管理体系认证，建立健全产品研发、生产、销售过程中所涉及的知识产权管理。公司坚持诚信经营、恪守商业道德，严格遵守专利法、商标、著作权等相关法规及国际条约的规定，制定实施《商标管理办法》《专利管理办法》《软件著作权管理办法》《知识产权申请指南》等规范，持续提升知识产权战略意识，通过高标准的知识产权管理机制，及时跟进相关规定及战略，切实推进知识产权管理工作的落实，实现与主营业务相关的无形资产持续累积增长。

三、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴的情况

公司尚未开展相关工作。

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	钱曙光、汪炉生、朱文兵	股份限售承诺	<p>(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持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份（以下简称“首发前股份”），也不由公司回购该部分股份；(2) 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价（指复权价格，下同）均低于本次发行的发行价（期间公司如有分红、派息、送股、资本公积金转增股本、配股等除权除息事项，则作除权除息处理，下同），或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则为该日后第一个交易日，下同）收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人持有的首发前股份，也不由公司回购本人持有的首发前股份；(3) 本人在担任公司董事、高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在本人离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；若本人在公司股票上市之日起 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，在公司股票上市之日起第 7 个月至 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；(4) 本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《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股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定，</p>	2023 年 04 月 19 日	2026 年 4 月 25 日	正在履行

			同时根据孰高孰长原则确定持股锁定比例和期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本人承诺将严格按照变化后的要求确定持股锁定期限；（5）对于所持首发前股份，本人将严格遵守上述承诺，在锁定期内，不出售所持首发前股份。如未履行上述承诺出售股票，将该部分出售股票所取得的收益，上缴公司所有。			
柳洪哲、王桂杰	股份限售承诺	<p>（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，也不由公司回购该部分股份；（2）公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于本次发行的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于本次发行的发行价，本人持有的公司股票将在上述锁定期限届满后自动延长 6 个月的锁定期；在延长锁定期内，不转让或者委托他人管理本人持有的首发前股份，也不由公司回购本人持有的首发前股份；（3）本人在担任公司董事或高级管理人员的任职期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；本人在任期届满前离职的，在本人就任时确定的任期内和任期届满后六个月内，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的 25%；在本人离职后半年内不转让本人所持有的公司股份；若本人在公司股票上市之日起 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，在公司股票上市之日起第 7 个月至 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；（4）本人将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《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股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定比例和期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本公司本人承诺将严格按照变化后的要求确定持股锁定期限；（5）对于所持首发前股份，本人将严格遵守上述承诺，在锁定期内，不出售所持首发前股份。如未履行上述承诺出售股票，将该部分出售股票所取得的收益，上缴公司所有。</p>	2023 年 04 月 19 日	2024 年 4 月 25 日	正在履行	
苏州君尚合钰创业投资合伙企业（有限合伙）、中小企业发展基金（江苏有限合伙）及苏州明	股份限售承诺	<p>（1）自本企业获得公司股权之日起三十六个月内，不转让或委托他人管理本企业持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；（2）本企业将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《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股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定比例和</p>	2023 年 04 月 19 日	2024 年 4 月 25 日	正在履行	

	善汇德投资企业（有限合伙）		期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本企业承诺将严格按照变化后的要求确定持股锁定期限；（3）如因本企业未履行上述承诺，造成投资者和/或公司损失的，本企业将依法赔偿损失。			
	苏州汇启锦通创业投资合伙企业（有限合伙）	股份限售承诺	（1）本企业持有公司 59 万股，其中 20 万股系最近 12 个月内增持所得。本企业承诺所持 20 万股股票自增资完成之日（2020 年 10 月 10 日）起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接持有的公司首次公开发行前的股份，也不由公司回购该部分股份；其余所持 39 万股股票自公司股票在证券交易所上市交易之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本企业直接持有的公司首次公开发行前的股份，也不由公司回购该部分股份；（2）本企业将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《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股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定比例和期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本企业承诺将严格按照变化后的要求确定持股锁定期限；（3）如因本企业未履行上述承诺，造成投资者和/或公司损失的，本企业将依法赔偿损失。	2023 年 04 月 19 日	2024 年 4 月 25 日	正在履行
	其他首发前股东承诺	股份限售承诺	（1）自公司股票上市之日起十二个月内，不转让或委托他人管理其直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该部分股份；（2）本人/本企业将遵守中国证券监督管理委员会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《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股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》的相关规定，同时根据孰高孰长原则确定持股锁定比例和期限；上述法律法规及政策规定未来发生变化的，本人/本企业承诺将严格按照变化后的要求确定持股锁定期限；（3）如因本人/本企业未履行上述承诺，造成投资者和/或公司损失的，本人/本企业将依法赔偿损失。	2023 年 04 月 19 日	2024 年 4 月 25 日	正在履行
	钱曙光、汪炉生、朱文兵	股份减持承诺	（1）对于本人在公司首次公开发行股票前所持的公司股份，在相关法律法规规定及本人承诺的相关锁定期满后 24 个月内，本人将严格遵守法律法规、中国证监会及深圳证券交易所等有权监管机关关于上市公司控股股东、实际控制人减持股份的相关规定，结合公司稳定股价、开展经营、资本运作的需要，审慎制定股票减持计划，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让、非公开转让、配售方式等法律法规及深圳证券交易所业务规则允许的方式进行减持；（2）本人所持公司股票在锁定期满后 24 个月内减持的，其减持价格不低于发行价，减持的股份总	2023 年 04 月 19 日	长期	正在履行

			<p>额不超过相关法律、法规、规章和规范性文件的规定限制，并按照相关规定充分履行信息披露义务；（3）自公司上市之日起至本人减持之日，若公司发生派息、送股、资本公积转增股本、配股等除权或除息事项，则上述承诺的减持底价下限将相应进行调整；（4）根据法律法规以及深圳证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，本人承诺将不会减持发行人股份；（5）本人将严格遵守关于解锁期满后减持意向的上述承诺，若本人违反该等承诺进行减持的，则自愿将减持所得收益上缴至公司、并同意归公司所有。</p>			
	<p>苏州市世嘉科技股份有限公司、苏州腾旗企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、柳洪哲、罗时帅</p>	<p>股份减持承诺</p>	<p>（1）对于本人/本企业在公司首次公开发行股票前所持的公司股份，在相关法律法规规定及本人/本企业承诺的相关锁定期满后 24 个月内，本人/本企业将严格遵守法律法规、中国证监会及深圳证券交易所等有权监管机关关于上市公司股东减持股份的相关规定，通过集中竞价交易、大宗交易、协议转让、非公开转让、配售方式等法律法规及深圳证券交易所业务规则允许的方式进行减持，并按照相关规定充分履行信息披露义务； （2）本人/本企业所持公司股票在锁定期满后 24 个月内减持的，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的要求。锁定期满后 24 个月内，本人/本企业累计减持所持有的公司股份数量合计不超过本人/本企业持有的公司股份总数。因公司进行权益分派、减资缩股等导致本人/本企业所持公司股份发生变化的，相应年度可转让股份额度做相应变更；（3）本人/本企业将严格遵守关于解锁期满后 24 个月内减持意向的上述承诺，若本人/本企业违反该等承诺进行减持的，则自愿将减持所得收益上缴至公司、并同意归公司所有。</p>	<p>2023 年 04 月 19 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>
	<p>公司及公司董事、监事、高级管理人员</p>	<p>稳定股价承诺</p>	<p>为稳定公司股价，保护中小股东和投资者利益，公司制定了股价稳定的预案：1、启动稳定股价预案的具体条件和程序（1）启动条件及程序：上市后三年内，当公司股票连续 20 个交易日的收盘价低于上一年度末经审计的每股净资产时，应当在 5 日内召开董事会、25 日内召开股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 5 个交易日启动稳定股价具体方案的实施；（2）停止条件：①在上述第 1 项稳定股价具体方案的实施期间内或是实施前，如公司股票连续 3 个交易日收盘价高于上一年度末经审计的每股净资产时，将停止实施股价稳定措施；②继续实施股价稳定措施将导致股权分布不符合上市条件；③各相关主体在连续 12 个月内购买股份的数量或用于购买股份的金额已达到上限；上述稳定股价具体方案实施完毕或停止实施后，如再</p>	<p>2023 年 04 月 19 日</p>	<p>长期</p>	<p>正在履行</p>

		<p>次触发上述第 1 项的启动条件，则再次启动稳定股价措施。2、稳定股价的具体措施当上述启动股价稳定措施的条件达成时，将依次开展公司回购股票，公司实际控制人增持股票和公司董事（不包括独立董事以及在公司任职但并不领取薪酬的董事，下同）、高级管理人员增持股票等工作以稳定公司股价（1）公司回购股票当触发前述股价稳定措施的启动条件时，公司应依照法律、法规、规范性文件、公司章程及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后，采取以下部分或全部措施稳定公司股价，并保证股价稳定措施实施后，公司的股权分布仍符合上市条件：①在不影响公司正常生产经营的情况下，经董事会、股东大会审议同意，通过交易所集中竞价交易方式回购公司股票。公司单次回购股份的数量不超过公司发行后总股本的 1%，单一会计年度累计回购股份的数量不超过公司发行后总股本的 2%；②在保证公司经营资金需求的前提下，经董事会、股东大会审议同意，通过实施利润分配或资本公积金转增股本的方式稳定公司股价；③通过削减开支、限制高级管理人员薪酬、暂停股权激励计划等方式提升公司业绩、稳定公司股价；④法律、行政法规、规范性文件规定以及中国证监会认可的其他方式。（2）公司实际控制人增持股票在公司 12 个月内回购股份数量达到最大限额后，如出现连续 20 个交易日的收盘价仍低于上一年度经审计的每股净资产时，则启动公司实际控制人增持股票：①公司实际控制人应在符合《上市公司收购管理办法》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持；②公司实际控制人增持股份数量不超过公司股份总数的 2%，增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定。（3）公司董事（不包括独立董事以及在公司任职但并不领取薪酬的董事）、高级管理人员增持股票在公司实际控制人 12 个月内用于增持公司股份的总金额达到最大限额后，如出现连续 20 个交易日的收盘价仍低于上一年度经审计的每股净资产时，则启动公司董事、高级管理人员增持股票：①公司董事、高级管理人员应在公司符合《上市公司收购管理办法》及《上市公司董事、监事和高级管理人员所持本公司股份及其变动管理规则》等法律法规的条件和要求的前提下，对公司股票进行增持；②公司董事、高级管理人员个人用于增持股票的资金不少于该等董事、高级管理人员上年度在公司领取薪酬总和的 30%，但不超过其上一年度从公司取得薪酬总额；增持计划完成后的六个月内将不出售所增持的股份，增持后公司的股权</p>			
--	--	--	--	--	--

			分布应当符合上市条件，增持股份行为及信息披露应当符合《公司法》、《证券法》及其他相关法律、行政法规的规定； ③公司将要求新聘任的董事、高级管理人员履行本公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。3、未履行稳定公司股价措施若公司未能履行上述承诺，将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，公司将向投资者依法承担赔偿责任。若控股股东、董事、高级管理人员未能履行上述承诺，将在违反承诺发生之日起 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，本人拥有的发行人股票转让所得、发行人股票分红、自发行人领取的薪酬将优先用于履行相关承诺。			
	钱曙光、汪炉生、朱文兵	避免同业竞争承诺	1、本人将尽职、勤勉地履行《公司法》、《深圳证券交易所创业板股票上市规则》、《公司章程》所规定的董事、高级管理人员的职权，不利用在公司的董事、高级管理人员的地位或身份损害公司及公司股东、债权人的正当权益；2、目前本人未持有其他任何企业、公司或其他机构、组织的股权或权益；3、在本人作为公司控股股东、实际控制人期间，本人承诺如下： （1）本人及本人直接或间接控制的除荣旗科技及其控股子公司以外的其他企业未从事或参与任何与荣旗科技主营业务构成竞争的业务；（2）本人及本人直接或间接控制的除荣旗科技及其控股子公司以外的其他企业将不会从事或参与任何与荣旗科技主营业务构成竞争或可能存在竞争的业务；（3）如荣旗科技进一步拓展其主营业务范围，本人及本人直接或间接控制的除荣旗科技及其控股子公司以外的其他企业将不与荣旗科技拓展后的主营业务相竞争；若与荣旗科技拓展后的主营业务产生竞争，本人及本人直接或间接控制的除荣旗科技及其控股子公司以外的其他企业将停止经营相竞争业务、或将相竞争业务纳入到荣旗科技、或将相竞争业务转让给无关联关系第三方等方式避免同业竞争；（4）本人近亲属亦应遵守上述承诺。4、如本人违背承诺，本人愿承担相关法律责任；5、本承诺为不可撤销的承诺；6、本承诺书自签字之日生效，并在公司合法有效存续且本人依照证券交易所股票上市规则为公司控股股东或实际控制人期间内有效。	2023 年 04 月 19 日	长期	正在履行
	钱曙光、汪炉生、朱文兵	规范关联交易和避免资金占用的承诺	（1）自本承诺函签署之日起，本人将尽可能避免和减少本人和本人控制的其他企业、组织或机构（以下简称“本人控制的其他企业”）与发行人的关联交易；（2）对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人和本人控制的其他企业将根据	2023 年 04 月 19 日	长期	正在履行

			有关法律、法规和规范性文件以及发行人章程的规定，遵守平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与发行人签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护发行人及其股东（特别是中小股东）的利益；（3）本人保证不利用在发行人股东的地位和影响，通过关联交易损害发行人及其股东（特别是中小股东）的合法权益。本人和本人控制的其他企业保证不利用本人在发行人股东的地位和影响，违规占用或转移发行人的资金、资产或者其他资源，或违规要求发行人提供担保；（4）在认定是否与本人及本人控制的其他企业存在关联交易的发行人董事会或股东大会上，与本人及本人控制的其他企业有关联关系的董事、股东代表将按照公司章程规定回避，不参与表决；（5）如以上承诺事项被证明不真实或未被遵守，本人将向发行人赔偿经济损失，自愿承担相应的法律责任；（6）本承诺函自本人签字之日起生效并不可撤销，并在发行人存续且本人依照中国证监会或者深圳证券交易所相关规定被认定为发行人的关联方期间内有效。			
	苏州市世嘉科技股份有限公司、苏州腾旗企业管理咨询合伙企业（有限合伙）、柳洪哲、罗时帅	规范关联交易和避免资金占用的承诺	（1）自本承诺函签署之日起，本人/本企业将尽可能避免和减少本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业与发行人的关联交易；（2）对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及发行人章程的规定，遵守平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与发行人签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护发行人及其股东（特别是中小股东）的利益；（3）本人/本企业承诺不利用本人/本企业的股东地位，违规占用或转移发行人的资金、资产或者其他资源，或违规要求发行人提供担保，不损害发行人和其他股东的合法权益；（4）在认定是否与本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业存在关联交易的发行人董事会或股东大会上，与本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业有关联关系的董事、股东代表将按照公司章程规定回避，不参与表决；（5）如因本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业未履行上述承诺并给发行人和其他股东造成损失的，本人/本企业及本人/本企业控制的其他企业承诺将依法承担赔偿责任。	2023 年 04 月 19 日	长期	正在履行
	公司董事、监事和高级管理人员	规范关联交易和避免资金占用的承诺	（1）自本承诺函签署之日起，本人将尽可能避免和减少本人及本人控制的其他企业与发行人的关联交易；（2）对于无法避免或者因合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将根据有关法律、法规和规范性文件以及发行人章程的规	2023 年 04 月 19 日	长期	正在履行

			定，遵守平等、自愿、等价和有偿的一般商业原则，履行法定程序与发行人签订关联交易协议，并确保关联交易的价格公允，原则上不偏离市场独立第三方的价格或收费的标准，以维护发行人及其股东（特别是中小股东）的利益；（3）本人承诺不利用本人的董事/监事/高级管理人员地位，违规占用或转移发行人的资金、资产或者其他资源，或违规要求发行人提供担保，不损害发行人和其他股东的合法权益；（4）在认定是否与本人及本人控制的其他企业存在关联交易的发行人董事会、监事会或股东大会上，与本人及本人控制的其他企业有关联关系的董事、监事、股东代表将按照公司章程规定回避，不参与表决；（5）如因本人及本人控制的其他企业未履行上述承诺并给发行人和其他股东造成损失的，本人及本人控制的其他企业承诺将依法承担赔偿责任。			
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	无。					

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

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

报告期内合并财务报表范围变化具体详情请见“第十节 财务报告 附注九 合并范围的变更”。

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	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬（万元）	50
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	游世秋、沈浩
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5 年

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

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

本年度公司无重大诉讼、仲裁事项。

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

公司报告期未发生与日常经营相关的关联交易。

2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司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

承租方	出租方	房屋坐落	租赁面积 (m ²)	实际用途	租赁周期
荣旗工业科技（苏州）股份有限公司	苏州工业园区恒泰睿华商业管理有限公司	苏州工业园区双马街2号星华产业园11号1-5楼	4,622.47	生产经营	2023/1/1-2023/6/30
荣旗工业科技（苏州）股份有限公司	苏州工业园区恒泰科技产业发展有限公司	苏州工业园区双马街2号星华产业园6幢	5,497.94	生产经营	2020/6/1-2023/5/31
荣旗工业科技（苏州）股份有限公司	苏州欣慧科投资咨询有限公司	昆山市高新区祖冲之路1666号清华科技园10号楼B幢1楼101室、2楼、3楼	865.00	办公	2021/1/10-2024/1/9 2020/7/10-2023/7/9 2022/7/10-2025/7/9

荣旗工业科技（越南）有限公司	VIETNAM TECHNOLOGY HANIL	越南北江省安勇县前锋社南方内黄-双溪工业区 FJ-18 号的一部分和 FJ-19 号	2,895	生产经营	2023/8/1-2028/7/31
----------------	--------------------------	--	-------	------	--------------------

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

公司报告期不存在重大担保情况。

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	17,000	13,000	0	0
银行理财产品	募集资金	61,848.51	59,991.3	0	0
合计		78,848.51	72,991.3	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

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
渤海银行苏州分行	银行	定期存款	13,609.61	募集资金	2023年10月27日	2024年01月27日	其他	协议约定	1.33%			未收回		是	是	公司董事会及股东大会已通过了关于使用闲置资金进行现金管理的议案。
渤海银行苏州分行	银行	定期存款	14,359.89	募集资金	2023年11月30日	2024年02月29日	其他	协议约定	1.33%			未收回		是	是	
渤海银行苏州分行	银行	定期存款	31,571.05	募集资金	2023年12月04日	2024年03月04日	其他	协议约定	1.33%			未收回		是	是	
中国银行江苏自贸试验区苏州片区支行	银行	通知存款	450.75	募集资金	2023年10月30日		其他	协议约定	1.45%			未收回		是	是	
合计			59,991.30	--	--	--	--	--	--			--		--	--	--

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

公司报告期不存在其他重大合同。

十六、其他重大事项的说明

适用 不适用

公司报告期不存在需要说明的其他重大事项。

十七、公司子公司重大事项

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股份变动情况

1、股份变动情况

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例
一、有限售条件股份	40,000,000.00	100.00%	1,377,157.00			-672,511.00	704,646.00	40,704,646.00	76.31%
1、国家持股									
2、国有法人持股			2,151.00			-2,151.00			
3、其他内资持股	40,000,000.00	100.00%	1,371,357.00			-666,711.00	704,646.00	40,704,646.00	76.31%
其中：境内法人持股	8,317,500.00	20.79%	1,370,216.00			-665,570.00	704,646.00	9,022,146.00	16.91%
境内自然人持股	31,682,500.00	79.21%	1,141.00			-1,141.00	0.00	31,682,500.00	59.40%
4、外资持股			3,649.00			-3,649.00			
其中：境外法人持股			3,649.00			-3,649.00			
境外自然人持股									
二、无限售条件股份			11,962,843.00			672,511.00	12,635,354.00	12,635,354.00	23.69%
1、人民币普通股			11,962,843.00			672,511.00	12,635,354.00	12,635,354.00	23.69%
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	40,000,000.00	100.00%	13,340,000.00				13,340,000.00	53,340,000.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

公司首次公开发行人民币普通股股票于 2023 年 4 月 25 日正式在深圳交易所创业板上市交易，本次发行后公司总股本由 40,000,000 股增加至 53,340,000 股。2023 年 10 月 25 日，公司首次公开发行网下配售限售股锁定期届满并上市流通，解除限售的股东户数为 6,663 户，股份数量为 672,511 股，占解除限售时公司总股本的 1.26%。

股份变动的批准情况

适用 不适用

根据中国证券监督管理委员会《关于同意荣旗工业科技（苏州）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕419 号），并经深圳证券交易所《关于荣旗工业科技（苏州）股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上[2023]341 号）同意，公司首次公开发行股票并于 2023 年 4 月 25 日在深圳证券交易所创业板上市，证券简称“荣旗科技”，股票代码“301360”。

股份变动的过户情况

适用 不适用

中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司为公司首次公开发行的 13,340,000 股及公开发行前的股份 40,000,000 股办理了股份登记手续，登记股份总数为 53,340,000 股。

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

报告期内公司首次公开发行新股，股本总额从 40,000,000 股增加至 53,340,000 股，资本公积金大幅增加，净资产大幅增加。因此，报告期公司基本每股收益和稀释每股收益为 0.9 元/股，同比下降 46.75%；报告期末归属于上市公司股东的每股净资产为 21.45 元，同比增加 262.33%。

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
战略配售（荣旗科技资管计划）	0	704,646	0	704,646	首发战略配售限售股	2024 年 4 月 25 日
网下发行有限限售股份	0	672,511	672,511	0	首次公开发行网下限售股份	2023 年 10 月 25 日
合计	0	1,377,157	672,511	704,646	--	--

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

股票及其	发行日期	发行价	发行数量	上市日期	获准上市	交易终止	披露索引	披露日期
------	------	-----	------	------	------	------	------	------

衍生证券名称		格（或利率）			交易数量	日期		
股票类								
人民币 A 股	2023 年 04 月 13 日	71.88	13,340,000	2023 年 04 月 25 日	13,340,000		巨潮资讯网《荣旗科技首次公开发行股票并在创业板上市之上市公告书》	2023 年 04 月 24 日
可转换公司债券、分离交易的可转换公司债券、公司债类								
其他衍生证券类								

报告期内证券发行（不含优先股）情况的说明

根据中国证券监督管理委员会《关于同意荣旗工业科技（苏州）股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕419号），并经深圳证券交易所《关于荣旗工业科技（苏州）股份有限公司人民币普通股股票在创业板上市的通知》（深证上〔2023〕341号）同意，公司向社会公众发行人民币普通股（A股）股票13,340,000股，并于2023年4月25日在深圳证券交易所创业板挂牌上市，证券简称“荣旗科技”，股票代码“301360”。发行后公司总股本由40,000,000股增加至53,340,000股。

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

根据天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具的天衡验字（2023）00046号《验资报告》，本次发行完成后，公司注册资本由40,000,000元变更为53,340,000元，股份总数由40,000,000股变更为53,340,000股，本次募集资金总额为人民币95,887.92万元，扣除各项发行费用（不含税）人民币10,027.83万元，实际募集资金净额为人民币85,860.09万元。

本次发行完成后，社会公众持有股份比例占公司总股份的25%。同时，由于公司资产大幅增加，资产负债率相应降低。

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	6,413	年度报告披露日前上一月末普通股股东总数	7,154	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	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
钱曙光	境内自然人	17.55%	9,360,000	0	9,360,000	0	不适用	0
汪炉生	境内自然人	17.55%	9,360,000	0	9,360,000	0	不适用	0
朱文兵	境内自然人	12.79%	6,820,000	0	6,820,000	0	不适用	0
苏州腾旗企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	境内非国有法人	6.03%	3,217,500	0	3,217,500	0	不适用	0
柳洪哲	境内自然人	5.48%	2,925,000	0	2,925,000	0	不适用	0
罗时帅	境内自然人	4.94%	2,632,500	0	2,632,500	0	不适用	0
苏州市世嘉科技股份有限公司	境内非国有法人	4.39%	2,340,000	0	2,340,000	0	不适用	0
苏州明善睿德投资企业（有限合伙）	境内非国有法人	2.19%	1,170,000	0	1,170,000	0	不适用	0
东吴证券荣旗科技员工参与创业板战略配售集合资产管理计划	其他	1.32%	704,646	704,646	704,646	0	不适用	0
苏州汇启锦通创业投资合伙企业（有限合伙）	其他	1.11%	590,000	0	590,000	0	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）	公司部分高级管理人员及核心人员通过设立集合资产管理计划参与公司首次公开发行人民币普通股股票并在创业板上市的战略配售，即东吴证券荣旗科技员工参与创业板战略配售集合资产管理计划，战略配售数量为 704,646 股，限售期为 12 个月，限售期自公司首次公开发行的股票在深交所上市之日起开始计算。							
上述股东关联关系或一致行动的说明	钱曙光、汪炉生和朱文兵三人签署《一致行动人协议书》，钱曙光、汪炉生和朱文兵三人为公司的共同实际控制人；罗时帅为苏州腾旗企业管理咨询合伙企业（有限合伙）的有限合伙人之一。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	无。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（如有）（参见注 10）	无。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
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	
上海浦东发展银行股份有限公司一信澳领先智选混						517,066	人民币普通股	517,066

合型证券投资基金			
中信银行股份有限公司—华夏鼎利债券型发起式证券投资基金	406,429	人民币普通股	406,429
中国工商银行股份有限公司—信澳智远三年持有期混合型证券投资基金	317,234	人民币普通股	317,234
中国银行股份有限公司—海富通股票混合型证券投资基金	264,162	人民币普通股	264,162
中国建设银行股份有限公司—华夏可转债增强债券型证券投资基金	263,173	人民币普通股	263,173
中国农业银行股份有限公司—富国创业板两年定期开放混合型证券投资基金	219,772	人民币普通股	219,772
东吴证券股份有限公司	203,600	人民币普通股	203,600
招商银行股份有限公司—万家互联互通中国优势量化策略混合型证券投资基金	171,600	人民币普通股	171,600
中国建设银行股份有限公司—易方达信息产业混合型证券投资基金	150,317	人民币普通股	150,317
中国工商银行股份有限公司—信澳周期动力混合型证券投资基金	149,325	人民币普通股	149,325
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	公司未知前 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 名股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于一致行动人。		
参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 5）	无。		

前十名股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东较上期发生变化

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
钱曙光	中国	否

汪炉生	中国	否
朱文兵	中国	否
主要职业及职务	钱曙光先生担任公司董事长、总经理职务；汪炉生先生与朱文兵先生分别担任公司副总经理职务。	
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

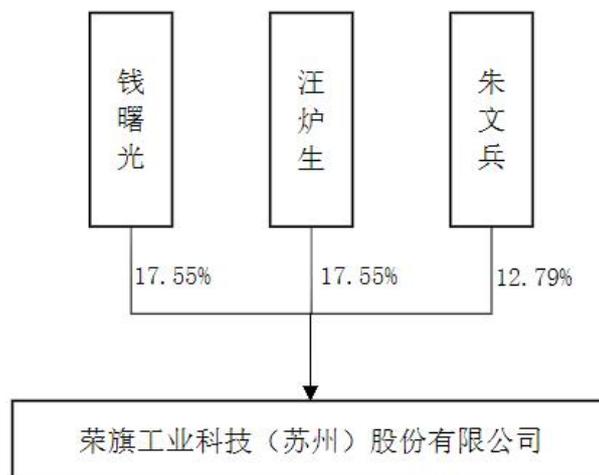
实际控制人姓名	与实际控制人关系	国籍	是否取得其他国家或地区居留权
钱曙光	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
汪炉生	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
朱文兵	一致行动（含协议、亲属、同一控制）	中国	否
主要职业及职务	钱曙光先生担任公司董事长、总经理职务；汪炉生先生与朱文兵先生分别担任公司副总经理职务。		
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无。		

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	2024 年 04 月 18 日
审计机构名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
审计报告号	天衡审字（2024）01450 号
注册会计师姓名	游世秋、沈浩

审计报告正文

一、审计意见

我们审计了荣旗工业科技（苏州）股份有限公司（以下简称“荣旗科技”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2023 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，公允反映了荣旗科技 2023 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2023 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，我们独立于荣旗科技，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 2023 年度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、事项描述

报告期荣旗科技主要从事智能装备及治具生产、销售；有关收入确认的会计政策参见财务报表附注“三、主要会计政策、会计估计”之“29、收入”。于 2023 年度，荣旗科技实现营业收入 36,452.55 万元；相关信息参见财务报表附注“五、合并财务报表主要项目注释”之“35、营业收入、营业成本”。由于收入是荣旗科技的关键业绩指标之一，存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认的固有风险，我们将荣旗科技收入确认的真实性、完整性识别为关键审计事项。

2、审计应对

我们针对收入确认实施的相关程序包括：

（1）了解荣旗科技经营业务及产品销售模式，对荣旗科技销售与收款业务关键内部控制进行了解与测试，以评价与收入确认相关内部控制的设计和运行有效性。

（2）核对销售相关业务合同中关键条款，评价荣旗科技采用的收入确认会计政策是否符合企业会计准则的规定。

（3）执行分析性复核程序，就收入波动和毛利率等进行分析，以识别是否存在异常交易。

（4）选取销售交易样本，检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售合同、出库单、物流单据、验收单据、销售发票、收款单据等原始记录，以确认交易是否真实。

（5）执行函证程序，选取样本向客户函证销售发生额及应收账款余额情况；对部分客户实地走访以核实销售情况。

（6）选取资产负债表日前后的收入记录样本，并结合存货的审计，进行截止性测试，以评估收入是否记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

荣旗科技管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括 2023 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，管理层负责评估荣旗科技的持续经营能力，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荣旗科技、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督荣旗科技的财务报告过程。

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，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（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，就可能导致对荣旗科技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荣旗科技不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报（包括披露）、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）就荣旗科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对合并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。

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：游世秋
（项目合伙人）

中国·南京

2024 年 4 月 18 日

中国注册会计师：沈浩

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：荣旗工业科技（苏州）股份有限公司

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	2023 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	880,705,202.84	148,089,087.66
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	12,466,006.79	1,430,500.00
应收账款	247,107,482.98	147,122,504.12
应收款项融资	10,039,843.67	10,732,972.67
预付款项	811,051.83	751,228.12
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	1,543,744.42	1,724,807.33
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	82,612,358.40	131,784,929.53
合同资产	16,900,518.62	2,282,891.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,849,622.34	7,242,878.49
流动资产合计	1,254,035,831.89	451,161,798.99
非流动资产：		
发放贷款和垫款		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资		
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产		
投资性房地产		
固定资产	100,759,799.33	5,079,600.89
在建工程		74,190,822.77

生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	3,315,279.27	1,506,119.34
无形资产	5,424,687.67	5,406,961.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	353,493.84	468,758.54
递延所得税资产	3,523,583.03	1,498,104.71
其他非流动资产	50,000,000.00	2,250,783.44
非流动资产合计	163,376,843.14	90,401,150.70
资产总计	1,417,412,675.03	541,562,949.69
流动负债：		
短期借款	90,062,739.73	
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	52,323,776.31	70,507,975.72
应付账款	99,104,336.03	112,859,014.27
预收款项		
合同负债	6,803,418.19	41,046,302.92
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	9,427,348.33	15,664,580.76
应交税费	9,682,955.19	18,289,163.64
其他应付款	1,657,336.58	2,424,704.91
其中：应付利息		49,955.83
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	827,894.93	1,290,912.73
其他流动负债	618,288.12	5,418,205.74
流动负债合计	270,508,093.41	267,500,860.69
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		37,033,500.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		

租赁负债	2,456,260.44	145,191.31
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	541,666.64	124,999.92
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	2,997,927.08	37,303,691.23
负债合计	273,506,020.49	304,804,551.92
所有者权益：		
股本	53,340,000.00	40,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	881,694,917.72	32,091,387.54
减：库存股		
其他综合收益	6,864.00	9,041.55
专项储备		
盈余公积	21,524,073.40	14,975,902.02
一般风险准备		
未分配利润	187,340,799.42	149,682,066.66
归属于母公司所有者权益合计	1,143,906,654.54	236,758,397.77
少数股东权益		
所有者权益合计	1,143,906,654.54	236,758,397.77
负债和所有者权益总计	1,417,412,675.03	541,562,949.69

法定代表人：钱曙光 主管会计工作负责人：王桂杰 会计机构负责人：王桂杰

2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2023年12月31日	2023年1月1日
流动资产：		
货币资金	873,581,796.07	143,581,866.24
交易性金融资产		
衍生金融资产		
应收票据	12,466,006.79	1,430,500.00
应收账款	247,523,098.04	147,026,082.82
应收款项融资	10,039,843.67	10,732,972.67
预付款项	735,500.58	727,651.12
其他应收款	1,355,933.96	1,715,256.83
其中：应收利息		
应收股利		
存货	81,596,052.11	130,993,364.17
合同资产	16,900,518.62	2,282,891.07
持有待售资产		
一年内到期的非流动资产		
其他流动资产	1,800,349.29	7,143,206.86

流动资产合计	1,245,999,099.13	445,633,791.78
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	7,309,496.77	3,460,466.40
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	100,591,241.23	4,908,077.44
在建工程		74,190,822.77
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	572,388.02	1,506,119.34
无形资产	5,424,687.67	5,406,961.01
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	353,493.84	272,113.85
递延所得税资产	3,392,716.45	1,422,717.95
其他非流动资产	50,000,000.00	2,250,783.44
非流动资产合计	167,644,023.98	93,418,062.20
资产总计	1,413,643,123.11	539,051,853.98
流动负债：		
短期借款	90,062,739.73	
交易性金融负债		
衍生金融负债		
应付票据	52,445,111.31	70,585,290.72
应付账款	126,789,710.33	161,914,689.57
预收款项		
合同负债	6,803,418.19	41,046,302.92
应付职工薪酬	7,992,781.44	12,326,103.35
应交税费	8,017,113.04	16,863,291.88
其他应付款	1,423,478.82	2,341,252.81
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	286,311.77	1,290,912.73
其他流动负债	609,008.17	5,279,911.07
流动负债合计	294,429,672.80	311,647,755.05
非流动负债：		
长期借款		37,033,500.00
应付债券		

其中：优先股		
永续债		
租赁负债	146,131.95	145,191.31
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	541,666.64	124,999.92
递延所得税负债		
其他非流动负债		
非流动负债合计	687,798.59	37,303,691.23
负债合计	295,117,471.39	348,951,446.28
所有者权益：		
股本	53,340,000.00	40,000,000.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	881,694,917.72	32,091,387.54
减：库存股		
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	21,524,073.40	14,975,902.02
未分配利润	161,966,660.60	103,033,118.14
所有者权益合计	1,118,525,651.72	190,100,407.70
负债和所有者权益总计	1,413,643,123.11	539,051,853.98

3、合并利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	364,525,455.31	359,673,946.24
其中：营业收入	364,525,455.31	359,673,946.24
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	325,200,454.25	292,077,781.83
其中：营业成本	219,736,740.30	209,775,573.61
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	2,243,690.95	3,024,867.51
销售费用	37,517,326.37	23,894,944.02

管理费用	21,577,108.75	17,529,934.97
研发费用	54,557,201.52	41,480,990.16
财务费用	-10,431,613.64	-3,628,528.44
其中：利息费用	1,273,635.38	217,568.69
利息收入	11,623,355.14	472,561.57
加：其他收益	10,098,436.78	8,755,578.18
投资收益（损失以“-”号填列）	4,981,969.91	154,046.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		
汇兑收益（损失以“-”号填列）		
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-6,144,201.60	-2,804,502.44
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-3,152,020.28	-872,991.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	4,367.81	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	45,113,553.68	72,828,295.87
加：营业外收入	125,837.41	87,116.67
减：营业外支出	142,887.39	13,142.09
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	45,096,503.70	72,902,270.45
减：所得税费用	889,599.56	5,461,823.24
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	44,206,904.14	67,440,447.21
（一）按经营持续性分类		
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	44,206,904.14	67,440,447.21
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
（二）按所有权归属分类		
1. 归属于母公司股东的净利润	44,206,904.14	67,440,447.21
2. 少数股东损益		
六、其他综合收益的税后净额	-2,177.55	-11,689.25
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-2,177.55	-11,689.25
（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	-2,177.55	-11,689.25
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	-2,177.55	-11,689.25
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	44,204,726.59	67,428,757.96
归属于母公司所有者的综合收益总额	44,204,726.59	67,428,757.96
归属于少数股东的综合收益总额		
八、每股收益		
(一) 基本每股收益	0.90	1.69
(二) 稀释每股收益	0.90	1.69

法定代表人：钱曙光 主管会计工作负责人：王桂杰 会计机构负责人：王桂杰

4、母公司利润表

单位：元

项目	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	373,413,602.28	364,223,724.72
减：营业成本	267,061,093.65	250,941,555.07
税金及附加	1,610,710.45	2,463,057.17
销售费用	33,158,323.37	19,242,303.38
管理费用	20,019,090.64	15,564,040.78
研发费用	39,836,135.06	27,096,344.83
财务费用	-10,603,202.99	-3,401,420.54
其中：利息费用	1,273,635.38	437,463.74
利息收入	11,611,223.46	462,156.85
加：其他收益	6,668,472.19	5,326,131.34
投资收益（损失以“-”号填列）	44,981,969.91	154,046.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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)		
信用减值损失（损失以“－”号填列)	-5,833,439.21	-2,727,162.23
资产减值损失（损失以“－”号填列)	-3,106,517.05	-848,969.15
资产处置收益（损失以“－”号填列)	4,367.81	
二、营业利润（亏损以“－”号填列)	65,046,305.75	54,221,890.87
加：营业外收入	125,837.41	87,115.92
减：营业外支出	141,317.27	13,142.09
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列)	65,030,825.89	54,295,864.70
减：所得税费用	-450,887.95	4,553,699.28
四、净利润（净亏损以“－”号填列)	65,481,713.84	49,742,165.42
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列)	65,481,713.84	49,742,165.42
（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	65,481,713.84	49,742,165.42
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	2023 年度	2022 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	247,176,470.75	377,933,861.93
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	13,826,460.11	7,324,371.03
收到其他与经营活动有关的现金	18,581,364.00	6,281,492.96
经营活动现金流入小计	279,584,294.86	391,539,725.92
购买商品、接受劳务支付的现金	223,030,242.00	168,779,114.26
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	111,461,218.84	89,518,038.77
支付的各项税费	30,529,864.53	23,824,663.06
支付其他与经营活动有关的现金	33,981,180.16	13,630,905.85
经营活动现金流出小计	399,002,505.53	295,752,721.94
经营活动产生的现金流量净额	-119,418,210.67	95,787,003.98
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	4,981,969.91	154,046.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	4,981,969.91	154,046.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	31,070,854.89	27,577,707.03
投资支付的现金		
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	50,000,000.00	
投资活动现金流出小计	81,070,854.89	27,577,707.03
投资活动产生的现金流量净额	-76,088,884.98	-27,423,660.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	878,214,358.49	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	97,069,500.00	30,216,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	975,283,858.49	30,216,000.00
偿还债务支付的现金	44,103,000.00	25,000,000.00

分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,381,275.80	1,514,709.38
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	16,012,570.77	3,723,479.65
筹资活动现金流出小计	61,496,846.57	30,238,189.03
筹资活动产生的现金流量净额	913,787,011.92	-22,189.03
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-248,545.17	1,988,384.77
五、现金及现金等价物净增加额	718,031,371.10	70,329,539.57
加：期初现金及现金等价物余额	147,992,613.21	77,663,073.64
六、期末现金及现金等价物余额	866,023,984.31	147,992,613.21

6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2023 年度	2022 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	245,750,010.95	377,302,231.60
收到的税费返还	10,730,071.96	3,981,493.86
收到其他与经营活动有关的现金	18,766,502.39	21,756,758.72
经营活动现金流入小计	275,246,585.30	403,040,484.18
购买商品、接受劳务支付的现金	287,223,196.05	190,481,177.85
支付给职工以及为职工支付的现金	92,887,021.41	71,429,180.59
支付的各项税费	23,957,872.44	17,869,632.59
支付其他与经营活动有关的现金	30,033,563.79	26,564,603.19
经营活动现金流出小计	434,101,653.69	306,344,594.22
经营活动产生的现金流量净额	-158,855,068.39	96,695,889.96
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金		
取得投资收益收到的现金	44,981,969.91	154,046.88
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		
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	44,981,969.91	154,046.88
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	30,960,304.52	27,535,686.03
投资支付的现金	3,603,800.00	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		
支付其他与投资活动有关的现金	50,000,000.00	
投资活动现金流出小计	84,564,104.52	27,535,686.03
投资活动产生的现金流量净额	-39,582,134.61	-27,381,639.15
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金	878,214,358.49	
取得借款收到的现金	97,069,500.00	30,216,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		
筹资活动现金流入小计	975,283,858.49	30,216,000.00
偿还债务支付的现金	44,103,000.00	25,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,381,275.80	1,514,709.38
支付其他与筹资活动有关的现金	15,700,814.51	3,723,479.65
筹资活动现金流出小计	61,185,090.31	30,238,189.03
筹资活动产生的现金流量净额	914,098,768.18	-22,189.03

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	-246,379.43	2,000,015.13
五、现金及现金等价物净增加额	715,415,185.75	71,292,076.91
加：期初现金及现金等价物余额	143,485,391.79	72,193,314.88
六、期末现金及现金等价物余额	858,900,577.54	143,485,391.79

7、合并所有者权益变动表

本期金额

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		
	优先 股	永续 债	其他											
一、上年期末余额	40,000,000.00				32,091,387.54		9,041.55		14,975,902.02		149,682,066.66		236,758,397.77	236,758,397.77
加：会计政策变更														
期差错更正														
其他														
二、本年期初余额	40,000,000.00				32,091,387.54		9,041.55		14,975,902.02		149,682,066.66		236,758,397.77	236,758,397.77
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	13,340,000.00				849,603,530.18		-2,177.55		6,548,171.38		37,658,732.76		907,148,256.77	907,148,256.77
（一）综合收益总额							-2,177.55				44,206,904.14		44,204,726.59	44,204,726.59
（二）所	13,340,000.00				849,603,530.18								862,943,023.36	862,943,023.36

所有者投入和减少资本	00.00				530.18							530.18		530.18
1. 所有者投入的普通股	13,340,000.00				845,260,909.29							858,600,909.29		858,600,909.29
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,342,620.89							4,342,620.89		4,342,620.89
4. 其他														
(三) 利润分配								6,548,171.38		-6,548,171.38				
1. 提取盈余公积								6,548,171.38		-6,548,171.38				
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														

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	53,340,000.00				881,694,917.72		6,864.00		21,524,073.40		187,340,799.42		1,143,906,654.54	1,143,906,654.54

上期金额

单位：元

项目	2022 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	40,000,000.00				32,091,387.54		20,730.8		10,001,685.48		87,215,835.99		169,329,639.81	169,329,639.81	
加：会计政策变更															
期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	40,000,000.00				32,091,387.54		20,730.8		10,001,685.48		87,215,835.99		169,329,639.81	169,329,639.81	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）							-11,689.25		4,974,216.54		62,466,230.67		67,428,757.96	67,428,757.96	
（一）综合收益总额							-11,689.25				67,440,447.21		67,428,757.96	67,428,757.96	
（二）所有者投入															

和减少资本																			
1. 所有者投入的普通股																			
2. 其他权益工具持有者投入资本																			
3. 股份支付计入所有者权益的金额																			
4. 其他																			
（三）利润分配									4,974,216.54		-4,974,216.54								
1. 提取盈余公积									4,974,216.54		-4,974,216.54								
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	40,0 00,0 00.0 0				32,0 91,3 87.5 4		9,04 1.55		14,9 75,9 02.0 2		149, 682, 066. 66		236, 758, 397. 77		236, 758, 397. 77
----------------------	---------------------------	--	--	--	---------------------------	--	--------------	--	---------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------

8、母公司所有者权益变动表

本期金额

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	40,00 0,000 .00				32,09 1,387 .54				14,97 5,902 .02	103,0 33,11 8.14		190,1 00,40 7.70
加												
：会 计政 策变 更												
期差 错更 正												
他												
二、 本年 期初 余额	40,00 0,000 .00				32,09 1,387 .54				14,97 5,902 .02	103,0 33,11 8.14		190,1 00,40 7.70
三、 本期 增减 变动 金额 (减 少以 “— ”号 填列)	13,34 0,000 .00				849,6 03,53 0.18				6,548 ,171. 38	58,93 3,542 .46		928,4 25,24 4.02
(一) 综合 收益 总额										65,48 1,713 .84		65,48 1,713 .84
(二) 所有 者	13,34 0,000 .00				849,6 03,53 0.18							862,9 43,53 0.18

投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股	13,340,000.00				845,260,909.29							858,600,909.29
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额					4,342,620.89							4,342,620.89
4. 其他												
(三) 利润分配								6,548,171.38	-	6,548,171.38		
1. 提取盈余公积								6,548,171.38	-	6,548,171.38		
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	53,34 0,000 .00				881,6 94,91 7.72				21,52 4,073 .40	161,9 66,66 0.60		1,118 ,525, 651.7 2

上期金额

单位：元

项目	2022 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	40,000,000.00				32,091,387.54				10,001,685.48	58,265,169.26		140,358,242.28
加：												
：会计政策变更												
期差错更正												
他												
二、本年期初余额	40,000,000.00				32,091,387.54				10,001,685.48	58,265,169.26		140,358,242.28
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）									4,974,216.54	44,767,948.88		49,742,165.42
（一）综合收益总额										49,742,165.42		49,742,165.42
（二）所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权												

益工 具持 有者 投入 资本												
3. 股 份支 付计 入所 有者 权益 的金 额												
4. 其 他												
（三） 利 润分 配									4,974,216.54	-4,974,216.54		
1. 提 取盈 余公 积									4,974,216.54	-4,974,216.54		
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	40,00 0,000 .00				32,09 1,387 .54				14,97 5,902 .02	103,0 33,11 8.14		190,1 00,40 7.70

三、公司基本情况

荣旗工业科技（苏州）股份有限公司（以下简称公司或本公司）是由原荣旗工业科技（苏州）有限公司于 2018 年 10 月 30 日整体变更设立的股份有限公司，公司注册资本为 5,334 万元。2023 年 4 月，本公司首次公开发行 A 股并在深圳证券交易所创业板上市。

公司总部地址：江苏省苏州市苏州工业园区淞北路 30 号。

报告期内，本公司及子公司主要从事智能装备和治具的研发、生产、销售，包括智能检测装备、智能组装装备等，用于消费电子、新能源、半导体等行业的外观检测、功能检测及生产组装，报告期公司主营业务未发生变化。

本财务报表经本公司董事会于 2024 年 4 月 18 日审议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，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-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

本公司已评价自报告期末起至少 12 个月的持续经营能力，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对金融工具减值、存货核算、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见以下相关项目之描述。

1、遵循企业会计准则的声明

本公司编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

2、会计期间

以公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止为一个会计年度。

3、营业周期

本公司正常营业周期短于一年，以 12 个月作为资产和负债流动性划分标准。

4、记账本位币

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
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额在 100 万元以上（外币以即期人民币汇率折算）
重要的应收款项坏账准备收回或转回	单项收回或转回金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额在 100 万元以上（外币以即期人民币汇率折

	算)
重要的应收款项实际核销	单项核销金额占各类应收款项坏账准备总额的 10%以上且金额在 100 万元以上（外币以即期人民币汇率折算）
重要的在建工程	单个项目的预算金额 500 万元以上且预算金额占建设开始时长期资产总额的 10%以上
重要的应付账款、其他应付款	单项账龄超过 1 年的应付账款/其他应付款占应付账款/其他应付款总额的 10%以上且金额在 100 万元以上（外币以即期人民币汇率折算）
重要投资活动	单项投资活动占收到或支付投资活动相关的现金流入或流出总额的 10%以上且金额 500 万元以上
重要子公司	子公司净资产占集团净资产 15%以上，或子公司净利润占集团合并净利润的 15%以上

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）同一控制下企业合并

参与合并的各方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，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

通过多次交易分步实现的同一控制下企业合并，合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日与合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下企业合并

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，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

购买方在购买日对合并成本进行分配，确认所取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及其他综合收益以及其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，包括本公司及本公司的子公司（指被本公司控制的主体，包括企业、被投资单位中可分割部分、以及企业所控制的结构化主体等）。子公司的经营成果和财务状况由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

本公司通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其实施控制时纳入合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

本公司通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的各项可辨认资产、负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整，并自购买日起将被合并子公司纳入合并范围。

子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，在编制合并财务报表时按本公司的会计期间或会计政策对子公司的财务报表进行必要的调整。合并范围内企业之间所有重大交易、余额以及未实现损益在编制合并财务报表时予以抵消。内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则不予抵消。

子公司少数股东应占的权益和损益分别在合并资产负债表中股东权益项目下和合并利润表中净利润项目下单独列示。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余部分应当冲减少数股东权益。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

不属于一揽子交易的，对其中每一项交易分别按照前述进行会计处理；若各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

共同经营的合营方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：（一）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；（二）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；（三）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；（四）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；（五）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营方向共同经营投出或出售资产等（该资产构成业务的除外），在该资产等由共同经营出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。投出或出售的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当全额确认该损失。

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第 8 号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

对共同经营不享有共同控制的参与方，如果享有该共同经营相关资产且承担该共同经营相关负债的，应当按照前述规定进行会计处理。

9、现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

10、外币业务和外币报表折算

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

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人民币，所产生的折算差额，除根据借款费用核算方法应予资本化的，计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日仍采用交易发生日的即期汇率折算。

（2）外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益项目除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入和费用项目，采用年平均汇率折算。上述折算产生的外币报表折算差额，在其他综合收益中列示。

11、金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司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。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）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。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据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，将金融资产划分为：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。

1) 金融资产的初始计量：

金融资产在初始确认时以公允价值计量。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；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收款，本公司按照预期有权收取的对价初始计量。

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即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，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其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。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认时，本公司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。本公司将其相关股利收入计入当期损益，其公允价值变动计入其他综合收益。该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将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括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和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司可将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司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。

本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。

（4）金融负债的分类和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。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；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）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，公允价值变动计入当期损益。

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，由本公司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；终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。其余公允价值变动计入当期损益。如果前述会计处理会造成或扩大损益中的会计错配，将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

②其他金融负债

除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、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

（7）金融工具减值（不含应收款项）

本公司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务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；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，处于第二阶段，本公司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；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

12、应收票据

本公司应收款项主要包括应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产、债权投资、其他债权投资和长期应收款。

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司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。

对其他类别的应收款项，本公司在每个资产负债表日评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果某项金融工具在资产负债表日确定的预计存续期内的违约概率显著高于在初始确认时确定的预计存续期内的违约概率，则表明该项金融工具的信用风险显著增加。通常情况下，如果逾期超过 30 日，则表明应收款项的信用风险已经显著增加。

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备；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，处于第二阶段，本公司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；应收款项自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的应收款项，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

除单独评估信用风险的应收款项外，本公司根据信用风险特征将其他应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失：

单独评估信用风险的应收款项，如：应收合并范围内关联方款项；与对方存在争议或涉及诉讼、仲裁的应收款项；已有明显迹象表明债务人很可能无法履行还款义务的应收款项等。

除了单独评估信用风险的应收款项外，本公司基于共同风险特征将应收款项划分为不同的组别，在组合的基础上评估信用风险。不同组合的确定依据：

项目	确定组合的依据
应收票据——银行承兑汇票	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票等，其信用风险极低。应收商业承兑汇票则采取与应收账款——应收客户货款组合相同方法评估其信用风险。
应收账款——应收客户货款	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
其他应收款	本组合为日常经常活动中形成的应收各类押金、保证金、备用金和暂付或代垫款项、临时性往来等，公司分阶段评估其信用风险。

对于划分为账龄组合的应收款项，本公司按账款发生日至报表日期间计算账龄，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收款项账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失：

账 龄	应收款项计提比例
1 年以内（含 1 年）	5%
1 至 2 年	10%
2 至 3 年	30%
3 至 4 年	50%
4 至 5 年	80%
5 年以上	100%

13、应收账款

相关会计政策参见本附注五、12“应收票据”

14、应收款项融资

对于合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的应收票据及应收账款，本公司将其分类为应收款项融资，以公允价值计量且其变动计入其他综合收益。应收款项融资采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

15、其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法相关会计政策参见本附注五、12“应收票据”。

16、合同资产

（1）合同资产的确认方法及标准

合同资产是指本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素。本公司拥有的无条件（即，仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法，与附注五、12 应收票据预期信用损失的确定方法及会计处理方法一致。

17、存货

（1）本公司存货包括原材料、在产品、库存商品、发出商品、周转材料等。

（2）原材料发出时采用月末一次加权平均法核算；库存商品、发出商品发出时采用个别计价法核算。

（3）存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，存货可变现净值按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确定。

（4）本公司存货盘存采用永续盘存制。

(5) 周转材料包括低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

1、 持有待售资产和终止经营

(1) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

(2) 终止经营

终止经营是指满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

拟结束使用而非出售的处置组满足终止经营定义中有关组成部分的条件的，自停止使用日起作为终止经营列报；因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权，且该子公司符合终止经营定义的，在合并利润表中列报相关终止经营损益。

对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。

18、 持有待售资产

持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。

19、 债权投资

20、 其他债权投资

21、 长期应收款

22、 长期股权投资

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

①本公司结合以下情形综合考虑是否对被投资单位具有重大影响：是否在被投资单位董事会或类似权利机构中派有代表；是否参与被投资单位财务和经营政策制定过程；是否与被投资单位之间发生重要交易；是否向被投资单位派出管理人员；是否向被投资单位提供关键技术资料。

②若本公司与其他参与方均受某合营安排的约束，任何一个参与方不能单独控制该安排，任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排，本公司判断对该项合营安排具有共同控制。

（2）投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、对于同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以在合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中账面价值的份额作为长期股权投资的投资成本。

分步实现的同一控制下企业合并，在合并日根据合并后应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额，确定长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本与达到合并前长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资/股本溢价），资本公积不足冲减的，冲减留存收益。合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。其中，处置后的剩余股权根据本准则采用成本法或权益法核算的，其他综合收益和其他所有者权益应按比例结转，处置后的剩余股权改按金融工具确认和计量准则进行会计处理的，其他综合收益和其他所有者权益应全部结转。

B、对于非同一控制下企业合并形成的对子公司投资，以企业合并成本作为投资成本。

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

B、以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值作为投资成本。

③因追加投资等原因，能够对被投资单位单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，应当按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》确定的原持有股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当转入改按权益法核算的留存收益。

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、7 进行处理。

在母公司财务报表中，对子公司投资采用成本法核算，在被投资单位宣告分派的现金股利或利润时，确认投资收益。

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

对于初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额包含在长期股权投资成本中；对于初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资成本。

取得对合营企业投资和对联营企业投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的现金股利或利润应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础确定，对于被投资单位的会计政策或会计期间与本公司不同的，权益法核算时按照本公司的会计政策或会计期间对被投资单位的财务报表进行必要调整。与合营企业和联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在权益法核算时予以抵消。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

对合营企业或联营企业发生的净亏损，除本公司负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限。被投资企业以后实现净利润的，在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。处置该项投资时，将原计入资本公积的部分按相应比例转入当期损益。

(3) 处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额计入当期损益，采用权益法核算的长期股权投资，处置时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，应当在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，改按权益法核算，并对剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。处置后剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或重大影响的，按《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制权之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

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

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2) 折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5.00%	3.17%-4.75%
机器设备	年限平均法	5-10	5.00%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	4-8	5.00%	11.88%-23.75%

办公设备及其他	年限平均法	3-5	5.00%	19.00%-31.67%
---------	-------	-----	-------	---------------

本公司至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

25、在建工程

1、在建工程

在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在达到预定可使用状态时，将在建工程按实际发生的全部支出转入固定资产核算。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转固定资产的标准	结转固定资产的时点
建筑工程	建设完成并满足对应的使用标准	建设完成并完成质量检测以确认达到可使用状态的时点，如需通过政府部门强制性质量验收的为完成质量验收时点
设备安装工程	安装完成并可以实现稳定产出或使用	安装完成并实现稳定产出或使用部门稳定使用，并由生产或使用部门出具验收单的时点

达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

26、借款费用

(1) 借款费用包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用计入当期损益。

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。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 个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

②为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销），其资本化金额根据在资本化期间内累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率计算确定。

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

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

②对于使用寿命不确定的无形资产，不摊销。于每年年度终了，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，并按其使用寿命进行摊销。

③本公司主要无形资产法定使用寿命或预计使用寿命：

类别	使用寿命
软件技术	3-10 年
土地使用权	30 年

(2) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

①研发支出的归集范围及相关会计处理方法

公司研发费用归集的内容包括材料投入、职工薪酬、折旧费、其他费用。

公司对计入研发费用的支出严格按照项目进行归集，对于能够直接对应具体项目的支出直接归集至具体项目，对于与具体项目不直接对应的支出，按照一定的方法进行分摊并归集至具体项目。

公司按照研发项目实际支出的范围和标准列支研发费用，并通过上述归集方法合理、恰当区分各项目的支出。

②划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

研究是指为获取并理解新的科学或技术知识而进行的独创性的有计划调查。开发是指在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于一项或若干项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品或获得新工序等。

③研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

A、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；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C、无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，应当证明其有用性；

D、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；

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

30、长期资产减值

本公司在资产负债表日根据内部及外部信息以确定长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产等长期资产是否存在减值的迹象，对存在减值迹象的长期资产进行减值测试，估计其可收回金额。此外，无论是否存在减值迹象，本公司至少于每年年度终了对商誉、使用寿命不确定的无形资产以及尚未达到可使用状态的无形资产进行减值测试，估计其可收回金额。

可收回金额的估计结果表明上述长期资产可收回金额低于其账面价值的，其账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的减值准备。

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）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较高者。

资产组是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。资产组由创造现金流入相关的资产组成。在认定资产组时，主要考虑该资产组能否独立产生现金流入，同时考虑管理层对生产经营活动的管理方式、以及对资产使用或者处置的决策方式等。

资产的公允价值减去处置费用后的净额，是根据市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格减去可直接归属于该资产处置费用的金额确定。资产预计未来现金流量的现值，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，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额（如可确定的）、该资产预计未来现金流量的现值（如可确定的）和零三者之中最高者。前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

31、长期待摊费用

长期待摊费用按其受益期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，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，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。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

短期薪酬主要包括工资、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、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利为设定提存计划，主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的支出于发生时计入相关资产成本或当期损益。

（3）辞退福利的会计处理方法

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，本公司在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

34、预计负债

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

- ①该义务是企业承担的现时义务；
- ②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

(2) 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。

如所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- ①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- ②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

35、股份支付

(1) 股份支付的种类

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

① 以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的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。该公允价值的金额在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加股东权益。

② 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须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，按照本公司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，相应增加负债。

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。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。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，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

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

公司及子公司主要从事智能装备及治具的生产及销售，收入主要来自于销售商品收入，业务类型及收入确认方法：

（1）销售商品收入

公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品的控制权，是指能够主导该商品的使用并从中取得几乎全部的经济利益。

公司销售商品属于在某一时刻履行的履约义务，公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入，公司收入具体确认方法如下：

①智能装备：公司与客户签订的智能装备销售合同通常包含智能装备以及由公司提供的设备安装调试服务的履约义务，公司认为在智能装备交付给客户并安装调试完成后，客户才能从中获得几乎全部的经济利益。因此公司认为智能装备及相关的安装调试服务构成一项单项履约义务，公司在智能装备送达合同约定地点、安装调试完成并由客户验收时点确认销售收入；

②治具及配件：公司与客户签订的合同一般包含产品送达合同约定地点的履约义务，故公司在治具及配件由客户签收时点确认收入。

（2）其他收入

在客户取得相关商品控制权时确认收入。

同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法的情况

38、合同成本

（1）取得合同的成本

本公司为取得合同发生的增量成本(即不取得合同就不会发生的成本)预期能够收回的，确认为一项资产，并采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。若该项资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。本公司为取得合同发生的其他支出，在发生时计入当期损益，明确由客户承担的除外。

（2）履行合同的成本

本公司为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的，确认为一项资产：①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关；②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；③该成本预期能够收回。确认的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

39、政府补助

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项

目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额计量。

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业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。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减成本费用；用于补偿企业已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减成本费用。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按平均分配分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。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，应当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。

40、递延所得税资产/递延所得税负债

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理。

除与直接计入股东权益的交易或事项有关的所得税影响计入股东权益外，当期所得税费用和递延所得税费用（或收益）计入当期损益。

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。

资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产和递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度抵扣的亏损和税款递减。递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。

对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）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

资产负债表日，根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

41、租赁

（1）作为承租方租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中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。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产

使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）租赁期

租赁期是本公司有权使用租赁资产且不可撤销的期间。有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本公司有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本公司可控范围内的重大事件或变化，且影响是否合理确定将行使相应选择权的，本公司对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

（3）租赁变更

租赁变更是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。租赁发生变更且同时符合下列条件的，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；
- （2）增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，在租赁变更生效日，重新确定租赁期，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。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，应当相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，承租人应当相应调整使用权资产的账面价值。

（3）承租人会计处理本公司将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低（不超过人民币 40,000 元）的租赁认定为低价值资产租赁。转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本公司对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

除上述简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对已识别租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。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。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。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。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得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。

42、其他重要的会计政策和会计估计

43、重要会计政策和会计估计变更

（1）重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

(3) 2023 年起首次执行新会计准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

适用 不适用

44、其他

六、税项

1、主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13%；6%
城市维护建设税	按应缴纳的流转税计征	7%、5%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%
教育费附加	按应缴纳的流转税计征	5%

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
荣旗工业科技（香港）有限公司（RONGCHEER INDUSTRIAL TECHNOLOGY (HONGKONG) CO., LIMITED）	16.5%
RONGCHEER LLC	8.84%；21.00%
荣旗工业科技（越南）有限公司（CÔNG TY TNHH KỸ THUẬT CÔNG NGHIỆP RONGCHEER VIỆT NAM）	20%

2、税收优惠

(1) 本公司于 2021 年 11 月 3 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合核发的编号为 GR202132000268 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。本公司报告期内执行 15% 的优惠企业所得税税率。

(2) 子公司——苏州优速软件研发有限公司于 2022 年 10 月 12 日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局联合核发的编号为 GR202232000219 的《高新技术企业证书》，有效期为三年。报告期内执行 15% 的优惠企业所得税税率。

(3) 子公司——苏州科洛尼自动化有限公司根据《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），报告期内按小型微利企业执行 5%-20% 的优惠企业所得税税率。

(4) 本公司根据财政部、税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（财政部、税务总局公告 2023 年第 43 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，按照当期可抵扣进项税额加计 5% 抵减应纳税额。

(5) 子公司——苏州优速软件研发有限公司根据国务院关于印发《进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）、财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号），报告期按法定税率征收增值税，对实际税负超过 3% 的部分即征即退。

3、其他

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	28,836.76	42,317.76
银行存款	865,995,147.55	147,950,295.45
其他货币资金	14,681,218.53	96,474.45
合计	880,705,202.84	148,089,087.66
其中：存放在境外的款项总额	3,146,565.66	176,663.06

其他说明：

2、交易性金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

3、衍生金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

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	12,466,006.79	1,430,500.00
合计	12,466,006.79	1,430,500.00

(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的应收票据	12,466,006.79	100.00%			12,466,006.79	1,430,500.00	100.00%		1,430,500.00
其中：									
银行承兑汇票	12,466,006.79	100.00%			12,466,006.79	1,430,500.00	100.00%		1,430,500.00
合计	12,466,006.79	100.00%			12,466,006.79	1,430,500.00	100.00%		1,430,500.00

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收银行承兑汇票	12,466,006.79		
合计	12,466,006.79		

确定该组合依据的说明：

管理层认为本公司所持有的银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

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	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 期末公司已质押的应收票据

单位：元

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	12,266,769.53
合计	12,266,769.53

(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		102,737.26
合计		102,737.26

(6) 本期实际核销的应收票据情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

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）	244,860,089.30	150,211,438.12
1 至 2 年	14,972,049.45	4,912,931.01
2 至 3 年	1,450,790.92	
合计	261,282,929.67	155,124,369.13

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	261,282,929.67	100.00%	14,175,446.69	5.43%	247,107,482.98	155,124,369.13	100.00%	8,001,865.01	5.16%	147,122,504.12
其中：										
合计	261,282,929.67	100.00%	14,175,446.69	5.43%	247,107,482.98	155,124,369.13	100.00%	8,001,865.01	5.16%	147,122,504.12

按组合计提坏账准备：应收客户货款-账龄组合

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
一年以内	244,860,089.30	12,243,004.46	5.00%
一至二年	14,972,049.45	1,497,204.95	10.00%
二至三年	1,450,790.92	435,237.28	30.00%
合计	261,282,929.67	14,175,446.69	

确定该组合依据的说明：

本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
坏账准备	8,001,865.01	6,173,581.68				14,175,446.69
合计	8,001,865.01	6,173,581.68				14,175,446.69

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

（4）本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

（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 1	46,346,430.20	10,580,099.60	56,926,529.80	20.40%	2,846,326.49
客户 2	35,842,334.40	5,116,640.00	40,958,974.40	14.68%	2,604,421.74
客户 3	32,243,732.61		32,243,732.61	11.55%	1,703,499.55
客户 4	31,752,577.88		31,752,577.88	11.38%	1,587,628.89
客户 5	14,153,980.00		14,153,980.00	5.07%	707,699.00
合计	160,339,055.09	15,696,739.60	176,035,794.69	63.08%	9,449,575.67

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
1 年以内	17,790,019.60	889,500.98	16,900,518.62	2,403,043.23	120,152.16	2,282,891.07
合计	17,790,019.60	889,500.98	16,900,518.62	2,403,043.23	120,152.16	2,282,891.07

(2) 报告期内账面价值发生的重大变动金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

(3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	17,790,019.60	100.00%	889,500.98	5.00%	16,900,518.62	2,403,043.23	100.00%	120,152.16	5.00%	2,282,891.07
其中：										
未到期的质保金	17,790,019.60	100.00%	889,500.98	5.00%	16,900,518.62	2,403,043.23	100.00%	120,152.16	5.00%	2,282,891.07
合计	17,790,019.60	100.00%	889,500.98	5.00%	16,900,518.62	2,403,043.23	100.00%	120,152.16	5.00%	2,282,891.07

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
未到期的质保金	17,790,019.60	889,500.98	5.00%
合计	17,790,019.60	889,500.98	

确定该组合依据的说明：

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

(4) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

单位：元

项目	本期计提	本期收回或转回	本期转销/核销	原因
----	------	---------	---------	----

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(5) 本期实际核销的合同资产情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的合同资产核销情况

单位：元

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

合同资产核销说明：

其他说明：

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	10,039,843.67	10,732,972.67
合计	10,039,843.67	10,732,972.67

(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	10,039,843.67	100.00%			10,039,843.67	10,732,972.67	100.00%			10,732,972.67
其中：										
银行承兑汇票	10,039,843.67	100.00%			10,039,843.67	10,732,972.67	100.00%			10,732,972.67
合计	10,039,843.67	100.00%			10,039,843.67	10,732,972.67	100.00%			10,732,972.67

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）	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

（3）本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

（1）本公司管理应收票据的业务模式具有收取合同现金流和出售（转让）金融资产双重目标特征，且在报告期具有一贯性，故管理层将应收银行承兑汇票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。

应收款项融资中银行承兑汇票的承兑人是信用等级较高的商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，且相关银行历史上从未发生过票据违约事件，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故本公司将已背书或贴现的银行承兑汇票予以终止确认。管理层认为成本代表了该等金融资产的公允价值的最佳估计。

（4）期末公司已质押的应收款项融资

单位：元

项目	期末已质押金额

（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	189,164.34	
合计	189,164.34	

（6）本期实际核销的应收款项融资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收款项融资核销情况

单位：元

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

核销说明：

(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	1,543,744.42	1,724,807.33
合计	1,543,744.42	1,724,807.33

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

本公司享受出口销售增值税“免抵退”政策，期末将根据税务部门出具的“生产企业出口获取免、抵、退审批通知单”确认的应退税额列报为其他应收款。管理层评估其信用风险极低，故未计提信用风险减值准备。

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

单位名称	款项性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(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
应收出口退税	404,146.90	
其他应收款	1,139,597.52	1,724,807.33
合计	1,543,744.42	1,724,807.33

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）	623,781.77	462,370.70
1 至 2 年	236,900.56	308,769.34
2 至 3 年	128,901.91	674,848.09
3 年以上	212,490.00	370,676.00
3 至 4 年	126,390.00	139,373.00
4 至 5 年	86,100.00	5,000.00
5 年以上		226,303.00
合计	1,202,074.24	1,816,664.13

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	1,202,074.24	100.00%	62,476.72	5.20%	1,139,597.52	1,816,664.13	100.00%	91,856.80	5.06%	1,724,807.33

账准备										
其中：										
合计	1,202,074.24	100.00%	62,476.72	5.20%	1,139,597.52	1,816,664.13	100.00%	91,856.80	5.06%	1,724,807.33

按组合计提坏账准备：

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
按组合计提坏账准备	1,202,074.24	62,476.72	5.20%
合计	1,202,074.24	62,476.72	

确定该组合依据的说明：

于 2023 年 12 月 31 日，公司采用预期信用损失法计提坏账准备。

本公司享受出口销售增值税“免抵退”政策，期末将根据税务部门出具的“生产企业出口获取免、抵、退审批通知单”确认的应退税额列报为其他应收款。管理层评估其信用风险极低，故未计提信用风险减值准备。

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	91,856.80			91,856.80
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	29,380.08			29,380.08
2023 年 12 月 31 日余额	62,476.72			62,476.72

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于 2023 年 12 月 31 日，本公司其他应收款未发生信用损失风险显著增加情形，均按第一阶段（未来 12 个月预期信用损失）计算预计信用损失率。

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	
其他应收款坏账准备	91,856.80		29,380.08			62,476.72
合计	91,856.80		29,380.08			62,476.72

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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
供应商 1	押金及保证金	220,000.00	2-5 年	18.30%	11,000.00
供应商 2	押金及保证金	209,400.00	1-3 年	17.42%	10,470.00
供应商 3	押金及保证金	185,955.75	一年以内	15.47%	9,297.79
供应商 4	备用金	53,500.00	一年以内	4.45%	2,675.00
供应商 5	押金及保证金	53,410.00	一年以内	4.44%	2,670.50
合计		722,265.75		60.08%	36,113.29

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	811,051.83	100.00%	743,209.96	98.93%
1 至 2 年			8,018.16	1.07%
合计	811,051.83		751,228.12	

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额（元）	占预付账款期末余额合计数的比
------	---------	----------------

		例（%）
单位 1	188,962.39	23.30
单位 2	153,652.25	18.94
单位 3	55,257.00	6.81
单位 4	43,603.72	5.38
单位 5	38,000.00	4.69
合计	479,475.36	59.12

其他说明：

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	16,332,627.66	604,555.16	15,728,072.50	14,656,976.70	395,315.93	14,261,660.77
在产品	17,860,325.66		17,860,325.66	19,739,822.51		19,739,822.51
库存商品	19,901,117.23	3,046,572.01	16,854,545.22	16,595,577.51	950,581.11	15,644,996.40
发出商品	32,169,415.02		32,169,415.02	82,138,449.85		82,138,449.85
合计	86,263,485.57	3,651,127.17	82,612,358.40	133,130,826.57	1,345,897.04	131,784,929.53

（2） 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	395,315.93	250,590.72		41,351.49		604,555.16
库存商品	950,581.11	2,132,080.74		36,089.84		3,046,572.01
合计	1,345,897.04	2,382,671.46		77,441.33		3,651,127.17

按组合计提存货跌价准备

单位：元

组合名称	期末			期初		
	期末余额	跌价准备	跌价准备计 提比例	期初余额	跌价准备	跌价准备计 提比例
原材料	16,332,627.66	604,555.16	3.70%	14,656,976.70	395,315.93	2.70%
库存商品	19,901,117.23	3,046,572.01	15.31%	16,595,577.51	950,581.11	5.73%
合计	36,233,744.89	3,651,127.17	10.08%	31,252,554.21	1,345,897.04	4.31%

按组合计提存货跌价准备的计提标准

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

11、持有待售资产

单位：元

项目	期末账面余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
----	--------	------	--------	------	--------	--------

其他说明：

12、一年内到期的非流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(1) 一年内到期的债权投资

适用 不适用

(2) 一年内到期的其他债权投资

适用 不适用

13、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	2,862.30	32,731.63
IPO 费用		4,976,415.10
待摊费用及其他	1,846,760.04	2,233,731.76
合计	1,849,622.34	7,242,878.49

其他说明：

14、债权投资

(1) 债权投资的情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的债权投资

单位：元

债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的债权投资核销情况

债权投资核销说明：

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

15、其他债权投资

(1) 其他债权投资的情况

单位：元

项目	期初余额	应计利息	利息调整	本期公允价值变动	期末余额	成本	累计公允价值变动	累计在其他综合收益中确认的减值准备	备注
----	------	------	------	----------	------	----	----------	-------------------	----

其他债权投资减值准备本期变动情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

(2) 期末重要的其他债权投资

单位：元

其他债权项目	期末余额					期初余额				
	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金	面值	票面利率	实际利率	到期日	逾期本金

(3) 减值准备计提情况

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(4) 本期实际核销的其他债权投资情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他债权投资核销情况

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

其他说明：

16、其他权益工具投资

单位：元

项目名称	期末余额	期初余额	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	本期末累计计入其他综合收益的利得	本期末累计计入其他综合收益的损失	本期确认的股利收入	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
------	------	------	---------------	---------------	------------------	------------------	-----------	---------------------------

本期存在终止确认

单位：元

项目名称	转入留存收益的累计利得	转入留存收益的累计损失	终止确认的原因
------	-------------	-------------	---------

分项披露本期非交易性权益工具投资

单位：元

项目名称	确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
------	---------	------	------	-----------------	---------------------------	-----------------

其他说明：

17、长期应收款

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
其中：										

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

单位：元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023 年 1 月 1 日余额在本期				

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

(4) 本期实际核销的长期应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的长期应收款核销情况：

单位：元

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

长期应收款核销说明：

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												

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

其他说明：

19、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

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

单位：元

项目	转换前核算科目	金额	转换理由	审批程序	对损益的影响	对其他综合收益的影响
----	---------	----	------	------	--------	------------

(4) 未办妥产权证书的投资性房地产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书原因
----	------	-----------

其他说明：

21、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	100,759,799.33	5,079,600.89
合计	100,759,799.33	5,079,600.89

(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	办公设备及其他	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额		3,810,125.69	1,776,000.20	6,186,311.77	11,772,437.66
2. 本期增加金额	96,907,976.02	1,521,946.95		1,912,040.61	100,341,963.58
(1) 购置		1,521,946.95		1,912,040.61	3,433,987.56
(2) 在建工程转入	96,907,976.02				96,907,976.02
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		17,312.89		71,271.31	88,584.20
(1) 处置或报废		17,312.89		71,271.31	88,584.20
4. 期末余额	96,907,976.02	5,314,759.75	1,776,000.20	8,027,081.07	112,025,817.04
二、累计折旧					
1. 期初余额		1,248,084.82	1,246,411.02	4,198,340.93	6,692,836.77
2. 本期增加金额	2,755,978.76	411,626.94	286,092.21	1,193,061.93	4,646,759.84
(1) 计提	2,755,978.76	411,626.94	286,092.21	1,193,061.93	4,646,759.84
3. 本期减少金额		13,431.88		60,147.02	73,578.90
(1) 处置或报废		13,431.88		60,147.02	73,578.90
4. 期末余额	2,755,978.76	1,646,279.88	1,532,503.23	5,331,255.84	11,266,017.71

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	94,151,997.26	3,668,479.87	243,496.97	2,695,825.23	100,759,799.33
2. 期初账面 价值		2,562,040.87	529,589.18	1,987,970.84	5,079,600.89

(2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

(3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

(4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(5) 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

(6) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

22、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程		74,190,822.77
合计		74,190,822.77

(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
				74,190,822.77		74,190,822.77
合计				74,190,822.77		74,190,822.77

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率	资金来源
智慧测控装备研发制造中心项目	20,528.80	74,190,822.77	23,215,785.50	96,907,976.02	498,632.25	0.00	47.45%	完工	1,785,696.40	120,424.32	3.75%	募集资金
合计	20,528.80	74,190,822.77	23,215,785.50	96,907,976.02	498,632.25	0.00			1,785,696.40	120,424.32	3.75%	

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	计提原因
----	------	------	------	------	------

其他说明：

(4) 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

(5) 工程物资

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

其他说明：

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	房屋及建筑物租赁	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,157,606.16	8,157,606.16
2. 本期增加金额	3,478,647.30	3,478,647.30
购置	3,478,647.30	3,478,647.30
3. 本期减少金额	7,334,506.31	7,334,506.31
处置或报废	7,334,506.31	7,334,506.31
4. 期末余额	4,301,747.15	4,301,747.15
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,651,486.82	6,651,486.82
2. 本期增加金额	1,492,592.48	1,492,592.48
(1) 计提	1,492,592.48	1,492,592.48
3. 本期减少金额	7,157,611.42	7,157,611.42
(1) 处置	7,157,611.42	7,157,611.42
4. 期末余额	986,467.88	986,467.88

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	3,315,279.27	3,315,279.27
2. 期初账面价值	1,506,119.34	1,506,119.34

(2) 使用权资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

26、无形资产

(1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	5,070,060.00			1,357,413.41	6,427,473.41
2. 本期增加金额				335,723.15	335,723.15
(1) 购置				335,723.15	335,723.15
(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	5,070,060.00			1,693,136.56	6,763,196.56
二、累计摊销					
1. 期初余额	408,421.50			612,090.90	1,020,512.40
2. 本期增加金额	169,149.49			148,847.00	317,996.49
(1) 计提	169,149.49			148,847.00	317,996.49

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	577,570.99			760,937.90	1,338,508.89
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	4,492,489.01			932,198.66	5,424,687.67
2. 期初账面价值	4,661,638.50			745,322.51	5,406,961.01

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) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明：

(3) 无形资产的减值测试情况

适用 不适用

27、商誉

(1) 商誉账面原值

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
合计						

(2) 商誉减值准备

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合计						

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
----	----------------	-----------	-------------

资产组或资产组组合发生变化

名称	变化前的构成	变化后的构成	导致变化的客观事实及依据
----	--------	--------	--------------

其他说明

(4) 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

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

(5) 业绩承诺完成及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明：

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
租入房屋装修费	468,758.54		456,860.57		11,897.97
其他		498,632.25	157,036.38		341,595.87
合计	468,758.54	498,632.25	613,896.95		353,493.84

其他说明：

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
信用损失及资产减值准备	18,769,253.77	2,791,561.21	9,559,771.01	1,427,488.44
确认为递延收益的政府补助	541,666.64	81,250.00	124,999.92	18,749.99
合并报表抵销未实现内部销售损益	329,281.04	49,392.16	415,790.51	62,368.58
租赁负债	432,443.72	64,866.55	1,436,104.04	215,415.60
股份支付	4,158,927.74	622,371.31		
合计	24,231,572.91	3,609,441.23	11,536,665.48	1,724,022.61

(2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	572,388.02	85,858.20	1,506,119.34	225,917.90
合计	572,388.02	85,858.20	1,506,119.34	225,917.90

(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		3,523,583.03		1,498,104.71

(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	1,326,842.67	806,150.48
境外公司租赁负债	2,310,128.49	
合计	3,636,971.16	806,150.48

(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
境外子公司未弥补纳税亏损	1,326,842.67	806,150.48	境外子公司为弥补纳税亏损无年份期限。
合计	1,326,842.67	806,150.48	

其他说明：

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
股权收购诚意金	50,000,000.00		50,000,000.00			
预付长期资产购建款				2,250,783.44		2,250,783.44
合计	50,000,000.00		50,000,000.00	2,250,783.44		2,250,783.44

其他说明：

2023年9月7日，公司第二届董事会第十二次会议审议通过《关于〈荣旗工业科技（苏州）股份有限公司重大资产购买预案〉及其摘要的议案》等交易相关议案。同日，交易各方签署了《荣旗工业科技（苏州）股份有限公司与林立国等4名自然人关于宁德中能电子有限公司之收购协议》，根据协议公司向交易对方指定的银行账户支付了5,000万元人民币作为本次交易的诚意金。2024年1月8日，公司召开第二届董事会第十四次会议、第二届监事会第十二次会议，审议通过了《关于公司终止重大资产重组事项的议案》，同意公司终止本次重大资产重组事项，诚意金5,000万元已于2024年1月全部返还至公司账户。

31、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	13,809,540.23	13,809,540.23	银行承兑汇票保证金	汇票兑付后解除	96,474.45	96,474.45	银行承兑汇票保证金	已解除
应收票据	102,737.26	102,737.26	已背书未终止确认	汇票兑付后解除	1,430,500.00	1,430,500.00	已背书未终止确认	已解除
无形资产					4,661,638.50	4,661,638.50	长期借款抵押	已解除
应收票据	12,266,769.53	12,266,769.53	质押用于开具银行承兑汇票	汇票兑付后解除				
合计	26,179,047.02	26,179,047.02			6,188,612.95	6,188,612.95		

其他说明：

32、短期借款

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
信用借款	90,062,739.73	
合计	90,062,739.73	

短期借款分类的说明：

（2）已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为 0.00 元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率
------	------	------	------	------

其他说明：

33、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其中：		
其中：		

其他说明：

34、衍生金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

35、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	52,323,776.31	70,507,975.72
合计	52,323,776.31	70,507,975.72

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元，到期未付的原因为。

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
应付材料及劳务采购款	93,308,331.31	103,716,391.12
应付长期资产采购款	5,796,004.72	9,142,623.15
合计	99,104,336.03	112,859,014.27

（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
一年以内	89,264,599.10	

一至二年	9,805,705.94	
二至三年	34,030.99	
合计	99,104,336.03	

其他说明：

期末，本公司账龄 1 年以上重要应付账款主要为尚未符合结算条件的供应商货款。

37、其他应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
应付利息		49,955.83
其他应付款	1,657,336.58	2,374,749.08
合计	1,657,336.58	2,424,704.91

(1) 应付利息

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分期付息到期还本的长期借款利息		49,955.83
合计		49,955.83

重要的已逾期未支付的利息情况：

单位：元

借款单位	逾期金额	逾期原因

其他说明：

(2) 应付股利

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明，包括重要的超过 1 年未支付的应付股利，应披露未支付原因：

(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
其他暂收、应付款	1,657,336.58	2,374,749.08
合计	1,657,336.58	2,374,749.08

2) 账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

3) 按交易对手方归集的期末余额前五名的其他应付款情况

其他说明：

38、预收款项

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 账龄超过 1 年或逾期的重要预收款项

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

39、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预收货款	6,803,418.19	41,046,302.92
合计	6,803,418.19	41,046,302.92

账龄超过 1 年的重要合同负债

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
----	------	-----------

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因
----	------	------

40、应付职工薪酬

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,664,580.76	97,859,503.59	104,096,736.02	9,427,348.33
二、离职后福利-设定提存计划		6,765,470.66	6,765,470.66	
合计	15,664,580.76	104,624,974.25	110,862,206.68	9,427,348.33

(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	15,664,580.76	86,068,469.64	92,305,702.07	9,427,348.33

贴和补贴				
2、职工福利费		5,589,654.06	5,589,654.06	
3、社会保险费		1,377,905.59	1,377,905.59	
其中：医疗保险费		1,093,373.38	1,093,373.38	
工伤保险费		57,154.51	57,154.51	
生育保险费		227,377.70	227,377.70	
4、住房公积金		3,057,178.00	3,057,178.00	
5、工会经费和职工教育经费		1,759,197.16	1,759,197.16	
其他		7,099.14	7,099.14	
合计	15,664,580.76	97,859,503.59	104,096,736.02	9,427,348.33

（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		6,593,321.51	6,593,321.51	
2、失业保险费		172,149.15	172,149.15	
合计		6,765,470.66	6,765,470.66	

其他说明：

41、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	5,161,524.17	10,735,116.99
企业所得税	2,870,274.88	4,923,332.22
个人所得税	427,256.22	1,026,268.38
城市维护建设税	406,047.19	884,093.85
教育费附加	290,033.70	631,495.61
房产税	207,193.54	
印花税	315,627.88	78,861.36
土地使用税	4,997.61	9,995.23
合计	9,682,955.19	18,289,163.64

其他说明：

42、持有待售负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

43、一年内到期的非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	827,894.93	1,290,912.73
合计	827,894.93	1,290,912.73

其他说明：

44、其他流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	266,170.81	5,112,964.35
预提费用	352,117.31	305,241.39
合计	618,288.12	5,418,205.74

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计													

其他说明：

45、长期借款

(1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		37,033,500.00
合计		37,033,500.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

46、应付债券

(1) 应付债券

单位：元

项目	期末余额	期初余额

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

单位：元

债券名称	面值	票面利率	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还		期末余额	是否违约
合计	---												---

(3) 可转换公司债券的说明

(4) 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

其他说明：

47、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	2,456,260.44	145,191.31
合计	2,456,260.44	145,191.31

其他说明：

48、长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

(1) 按款项性质列示长期应付款

单位：元

项目	期末余额	期初余额

其他说明：

(2) 专项应付款

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因

其他说明：

49、长期应付职工薪酬

(1) 长期应付职工薪酬表

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

(2) 设定受益计划变动情况

设定受益计划义务现值：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

计划资产：

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划净负债（净资产）

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

设定受益计划的内容及与之相关风险、对公司未来现金流量、时间和不确定性的影响说明：

设定受益计划重大精算假设及敏感性分析结果说明：

其他说明：

50、预计负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额	形成原因
----	------	------	------

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

51、递延收益

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	124,999.92	500,000.00	83,333.28	541,666.64	
合计	124,999.92	500,000.00	83,333.28	541,666.64	

其他说明：

公司在收到政府补助时，根据补助文件或补助协议，对文件或协议明确补助项目为资产相关的金额确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按平均分配分期计入损益。

52、其他非流动负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

53、股本

单位：元

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	40,000,000 .00	13,340,000 .00				13,340,000 .00	53,340,000 .00

其他说明：

54、其他权益工具

(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

单位：元

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

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

其他说明：

55、资本公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	32,091,387.54	845,260,909.29		877,352,296.83
其他资本公积		4,342,620.89		4,342,620.89
合计	32,091,387.54	849,603,530.18		881,694,917.72

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司于 2023 年执行了限制性股票激励计划，向核心员工授予第二类限制性股票，对应股份支付费用计入其他资本公积。

56、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

57、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生	减：前期计入其他	减：前期计入其他	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股	

		额	综合收益 当期转入 损益	综合收益 当期转入 留存收益			东	
二、将重 分类进损 益的其他 综合收益	9,041.55	-2,177.55				-2,177.55		6,864.00
外币 财务报表 折算差额	9,041.55	-2,177.55				-2,177.55		6,864.00
其他综合 收益合计	9,041.55	-2,177.55				-2,177.55		6,864.00

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

58、专项储备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
----	------	------	------	------

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

59、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	14,975,902.02	6,548,171.38		21,524,073.40
合计	14,975,902.02	6,548,171.38		21,524,073.40

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

60、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	149,682,066.66	
调整后期初未分配利润	149,682,066.66	
加：本期归属于母公司所有者的净利润	44,206,904.14	
减：提取法定盈余公积	6,548,171.38	
期末未分配利润	187,340,799.42	

调整期初未分配利润明细：

- 1)、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 2)、由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3)、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 4)、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 5)、其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

61、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	364,525,149.43	219,736,740.30	359,673,946.24	209,775,573.61
其他业务	305.88			
合计	364,525,455.31	219,736,740.30	359,673,946.24	209,775,573.61

经审计扣除非经常损益前后净利润孰低是否为负值

□是 否

单位：元

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务
其他说明						

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

合同中可变对价相关信息：

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额
其他说明：		

其他说明：

62、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	775,219.13	1,631,825.38
教育费附加	553,642.06	1,165,301.22
房产税	648,421.73	
土地使用税	19,990.44	39,980.92
印花税	232,963.67	187,759.99
其他	13,453.92	
合计	2,243,690.95	3,024,867.51

其他说明：

63、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	10,054,437.70	9,291,637.60
折旧费	1,216,965.03	446,212.76

摊销费	723,609.86	954,448.44
办公费	1,392,568.04	686,061.28
差旅费	1,159,769.90	500,187.58
车辆费用	289,442.43	291,808.54
租赁费	455,718.25	2,160,044.72
业务招待费	1,836,603.61	1,109,338.94
聘请中介机构费用	3,635,987.34	1,680,091.54
股份支付	291,211.05	
其他	520,795.54	410,103.57
合计	21,577,108.75	17,529,934.97

其他说明：

64、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	25,181,548.89	19,566,703.47
广告费	161,000.00	6,000.00
业务招待费	1,893,206.25	894,861.11
差旅费	7,860,700.64	2,365,296.58
折旧费	423,185.13	175,332.40
房租水电	507,645.82	769,710.10
股份支付	1,243,192.21	
其他	246,847.43	117,040.36
合计	37,517,326.37	23,894,944.02

其他说明：

65、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,575,446.01	32,423,024.39
材料支出	6,171,389.71	5,112,783.41
折旧摊销	1,307,687.50	1,357,356.56
股份支付	2,729,720.40	
其他费用	5,772,957.90	2,587,825.80
合计	54,557,201.52	41,480,990.16

其他说明：

66、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,273,635.38	217,568.69
减：利息收入	11,623,355.14	472,561.57
手续费	98,122.92	107,134.95
汇兑损益	-320,924.10	-3,630,235.26
其他财务费用	140,907.30	149,564.75
合计	-10,431,613.64	-3,628,528.44

其他说明：

67、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
软件企业增值税退税	3,096,388.15	3,342,877.17
先进制造业企业增值税加计抵减	1,583,351.86	
政府补助	5,418,696.77	5,412,701.01
合计	10,098,436.78	8,755,578.18

68、净敞口套期收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他说明：		

69、公允价值变动收益

单位：元

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
其他说明：		

70、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,981,969.91	154,046.88
合计	4,981,969.91	154,046.88

其他说明：

71、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-6,173,581.68	-2,792,837.63
其他应收款坏账损失	29,380.08	-11,664.81
合计	-6,144,201.60	-2,804,502.44

其他说明：

72、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,382,671.46	-863,529.79
十一、合同资产减值损失	-769,348.82	-9,461.37

合计	-3,152,020.28	-872,991.16
----	---------------	-------------

其他说明：

73、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
-----------	-------	-------

74、营业外收入

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	125,837.41	87,116.67	
合计	125,837.41	87,116.67	

其他说明：

75、营业外支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非货币性资产交换损失	15,005.30	11,950.10	
滞纳金	88.26	1,191.99	
补偿款	82,793.60		
其他	45,000.23		
合计	142,887.39	13,142.09	

其他说明：

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,915,077.88	5,925,447.24
递延所得税费用	-2,025,478.32	-463,624.00
合计	889,599.56	5,461,823.24

(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	45,096,503.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	6,764,475.55
子公司适用不同税率的影响	-126,817.00

调整以前期间所得税的影响	774.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	268,985.33
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	105,916.57
加计扣除的成本、费用和损失的影响	-6,132,341.69
暂时性差异转回税率与当期适用税率差异的影响	8,606.80
所得税费用	889,599.56

其他说明：

77、其他综合收益

详见附注 57。

78、现金流量表项目

（1）与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补贴款	5,835,363.49	5,329,367.73
收到利息收入	10,751,676.84	472,561.57
收到的外部单位资金往来款	1,868,115.98	392,446.99
收到的其他营业外收入	126,207.69	87,116.67
合计	18,581,364.00	6,281,492.96

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

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
支付的各项费用	31,907,942.14	12,745,458.20
支付的外部单位资金往来	1,654,882.27	315,626.68
支付的保证金和押金	418,355.75	569,820.97
合计	33,981,180.16	13,630,905.85

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

（2）与投资活动有关的现金

收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
收到的重要的与投资活动有关的现金		

收到的重要的与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的其他与投资活动有关的现金		

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的股权收购诚意金	50,000,000.00	
合计	50,000,000.00	

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

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

(3) 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付的租赁费用（新租赁准则）	1,590,240.57	3,723,479.65
支付的发行费用	14,422,330.20	
合计	16,012,570.77	3,723,479.65

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

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		90,000,000.00	606,906.40	544,166.67		90,062,739.73
长期借款	37,083,455.83	7,069,500.00	787,153.30	44,940,109.13		-
租赁负债 (含一年内到期的非流动负债)	1,436,104.04		3,478,647.30	1,590,240.57	40,355.40	3,284,155.37
合计	38,519,559.87	97,069,500.00	4,872,707.00	47,074,516.37	40,355.40	93,346,895.10

(4) 以净额列报现金流量的说明

项目	相关事实情况	采用净额列报的依据	财务影响
----	--------	-----------	------

(5) 不涉及当期现金收支、但影响企业财务状况或在未来可能影响企业现金流量的重大活动及财务影响

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		
净利润	44,206,904.14	67,440,447.21
加：资产减值准备	9,296,221.88	3,677,493.60
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,139,352.32	5,597,885.30
使用权资产折旧		
无形资产摊销	317,996.49	295,237.57
长期待摊费用摊销	613,896.95	851,348.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-4,367.81	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	15,005.30	11,950.10
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	1,660,922.11	-1,632,881.69
投资损失（收益以“-”号填列）	-4,981,969.91	-154,046.88
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,025,478.32	-463,624.00
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	47,569,899.67	-56,919,428.49
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-133,016,152.67	-57,002,385.83
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-93,553,061.71	134,085,008.58
其他	4,342,620.89	
经营活动产生的现金流量净额	-119,418,210.67	95,787,003.98
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	3,478,647.30	780,256.50
3. 现金及现金等价物净变动情况：		

现金的期末余额	866,023,984.31	147,992,613.21
减：现金的期初余额	147,992,613.21	77,663,073.64
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	718,031,371.10	70,329,539.57

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位：元

	金额
其中：	
其中：	
其中：	

其他说明：

(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	866,023,984.31	147,992,613.21
其中：库存现金	28,836.76	42,317.76
可随时用于支付的银行存款	865,995,147.55	147,950,295.45
三、期末现金及现金等价物余额	866,023,984.31	147,992,613.21

(5) 使用范围受限但仍属于现金及现金等价物列示的情况

单位：元

项目	本期金额	上期金额	仍属于现金及现金等价物的理由

(6) 不属于现金及现金等价物的货币资金

单位：元

项目	本期金额	上期金额	不属于现金及现金等价物的理由

其他说明：

(7) 其他重大活动说明

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年年末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

81、外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	5,160,944.55	7.0827	36,553,421.97
欧元			
港币			
港币	3,910.24	0.9062	3,543.54
越南盾	1,554,610,781.00	0.0003	455,070.19
应收账款			
其中：美元	1,107,963.76	7.0827	7,847,374.90
欧元			
港币			
其他应收款			
其中：越南盾	635,262,030.00	0.0003	185,955.75
应付账款			
其中：美元	96,631.43	7.0827	684,411.45
其他应付款			
其中：美元	100.00	7.0827	708.27
越南盾	211,754,010.00	0.0003	61,985.25
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

(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

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
荣旗工业科技（香港）有限公司	香港	港币	经营活动主要以港币计价和结算
RONGCHEER LLC	美国	美元	经营活动主要以美元计价和结算
荣旗工业科技（越南）有限公司	越南	越南盾	经营活动主要以越南盾计价和结算

82、租赁

（1） 本公司作为承租方

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

项目	本期发生额
简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用情况	6,494,654.59
未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额情况	-
与租赁相关的现金流出总额	7,905,295.21

（2） 本公司作为出租方

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未来五年每年未折现租赁收款额

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

（3） 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

83、其他

八、研发支出

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

1、符合资本化条件的研发项目

单位：元

项目	期初余额	本期增加金额			本期减少金额			期末余额
		内部开发支出	其他		确认为无形资产	转入当期损益		

合计								
----	--	--	--	--	--	--	--	--

重要的资本化研发项目

项目	研发进度	预计完成时间	预计经济利益产生方式	开始资本化的时点	开始资本化的具体依据
----	------	--------	------------	----------	------------

开发支出减值准备

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	减值测试情况
----	------	------	------	------	--------

2、重要外购在研项目

项目名称	预期产生经济利益的方式	资本化或费用化的判断标准和具体依据
------	-------------	-------------------

其他说明：

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

(1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流
--------	--------	--------	--------	--------	-----	----------	---------------	----------------	----------------

其他说明：

(2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法：

或有对价及其变动的说明

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

(3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

(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

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

（2）合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：

（3）合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

3、反向购买

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

4、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

5、其他原因的合并范围变动

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

新设子公司名称	报告期新纳入合并范围主体的收入	报告期新纳入合并范围主体的净利润
荣旗工业科技（越南）有限公司	-	-436,448.23

因越南对境外公司的投资限制，荣旗工业科技（香港）有限公司以购买越南居民设立的未实际经营的企业的方式，新设一家越南子公司；本期损益均系越南公司开办费用所形成。

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	
苏州科洛尼自动化有限公司	500,000.00	中国·苏州	中国·苏州	生产制造	100.00%		非同一控制下合并
苏州优速软件研发有限公司	2,000,000.00	中国·苏州	中国·苏州	软件研发	100.00%		设立
荣旗工业科技（香港）有限公司	3,989,760.00 港币	中国·香港	中国·香港	贸易	100.00%		设立
RONGCHEER LLC	200,000.00 美金	美国·加州	美国·加州	销售及售后服务	100.00%		设立
荣旗工业科技（越南）有限公司	34 亿越南盾	越南·北江	越南·北江	生产及售后服务		100.00%	设立

单位：元

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位、以及持有半数以上表决权但不控制被投资单位的依据：

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

(2) 重要的非全资子公司

单位：元

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
-------	----------	--------------	----------------	------------

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计

单位：元

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量

其他说明：

(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

其他说明：

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(2) 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

单位：元

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

其他说明：

3、在合营安排或联营企业中的权益

(1) 重要的合营企业或联营企业

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

(2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明：

(3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明：

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		

其他说明：

(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

单位：元

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期未确认的损失（或本期分享的净利润）	本期末累积未确认的损失
-------------	--------------	---------------------	-------------

其他说明：

(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

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明：

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

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
苏州市科技发展计划项目及经费补助	124,999.92			83,333.28		41,666.64	与资产及收益相关
苏州市产业前瞻与关键		500,000.00				500,000.00	与资产及收益相关

核心技术项目							
--------	--	--	--	--	--	--	--

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
计入当期损益的政府补助项目	5,418,696.77	5,412,701.01

其他说明

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具产生的各类风险

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括汇率风险、利率风险和价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、应收票据、应收款项融资、应收账款、其他应收款、借款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。

1、市场风险

（1）汇率风险，是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元等外币的银行存款、应收款项和境外经营等有关，由于美元等外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。本公司管理层密切监视外币汇率波动，以控制外币资产与负债的持有金额。

于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额如下：

项目	截止 2023 年 12 月 31 日	
	外币资产余额	外币负债余额
美元	44,400,796.87	685,119.72
港币	3,543.54	
越南盾	3,474,381.40	2,915,571.74

敏感性分析本公司承受外汇风险主要与美元、欧元等外币与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动 5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期综合收益的影响如下：

综合收益增加/减少	美元影响
人民币贬值 5%	2,185,783.86
人民币升值 5%	-2,185,783.86

（2）利率风险—公允价值变动风险，本公司的因利率变动引起金融工具公允价值变动的风险主要来自固定利率的银行借款。本公司董事认为公允价值变动风险并不重大，本公司目前并无利率对冲的政策。

(3) 其他价格风险，本公司持有的应收款项融资在资产负债表日以其公允价值列示（详见附注五、5）。本公司管理部门密切监控投资产品之价格变动。本公司董事认为公司面临之价格风险已被缓解。

2、信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分支付义务而造成本公司发生损失的风险。本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。信用风险敞口通过对交易对手方设定额度加以控制。应收账款的债务人为大量分布于不同地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估，并购买适当的信用担保保险。货币资金的信用风险是有限的，因为交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行。

于 2023 年 12 月 31 日，本公司金融资产的账面价值已代表最大信用风险敞口。本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备，具体情况参见附注五、3 和附注五、7。因此，本公司认为所承担的信用风险已经大为降低。

3、流动风险

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

(1) 于 2023 年 12 月 31 日，本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	无期限或到期期限为 1 年以内	到期期限 1-5 年	到期期限 5 年以上
短期借款	90,062,739.73		
应付票据	52,323,776.31		
应付账款	99,104,336.03		
其他应付款	1,657,336.58		
其他流动负债-预提费用	352,117.31		
租赁负债	1,048,215.03	2,831,103.88	
合计	244,548,520.99	2,831,103.88	

(2) 管理金融负债流动性的方法：

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行承兑票据、银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议；管理层对应付供应商款项进行监控并遵守付款约定。

本公司管理层认为本公司所承担的流动风险已经大为降低，对本公司的经营和财务报表不构成重大影响，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

单位：元

项目	与被套期项目以及套期工具相关账面价值	已确认的被套期项目账面价值中所包含的被套期项目累计公允价值套期调整	套期有效性和套期无效部分来源	套期会计对公司的财务报表相关影响
套期风险类型				
套期类别				

其他说明

(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

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	应收票据	102,737.26	未终止确认	未完全转移票据相关的信用风险和延期付款风险
票据背书	应收款项融资	1,412,183.54	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		1,514,920.80		

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

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
应收票据	票据背书	1,412,183.54	
合计		1,412,183.54	

(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	--	--	--	--
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			10,039,843.67	10,039,843.67
（4）其他			10,039,843.67	10,039,843.67
持续以公允价值计量的资产总额			10,039,843.67	10,039,843.67
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

除上述金融资产和金融负债以外，其他不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值相差很小。本公司以导致各层次之间转换的事项发生日为确认各层次之间转换的时点。本公司的金融资产及金融负债的公允价值计量未发生第一层次和第二层次之间的转换，亦无转入或转出第三层次的情况。

对于不在活跃市场上交易的金融工具，采用第二层次公允价值计量，即直接（即价格）或间接（即从价格推导出）地使用除第一层次中的资产或负债的市场报价之外的可观察输入值。如附注五、14所述。

- 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

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
-------	-----	------	------	--------------	---------------

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是。

其他说明：

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
-----------	--------

其他说明：

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

其他说明：

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

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

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

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

单位：元

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方：

单位：元

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

关联租赁情况说明

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

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

关联担保情况说明

(5) 关联方资金拆借

单位：元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

(6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额

(7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	4,840,019.68	4,299,205.15

(8) 其他关联交易

6、关联方应收应付款项

(1) 应收项目

单位：元

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备

(2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额

7、关联方承诺

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	本期授予	本期行权	本期解锁	本期失效

类别	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
生产人员	15,365	68.90					4,610	19.86
销售人员	243,335	1,091.12					73,000	314.46
管理人员	57,000	255.58					17,100	73.66
研发人员	534,300	2,395.82					160,290	690.47
合计	850,000	3,811.42					255,000	1,098.45

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
生产人员	50.13 元	30 个月		
销售人员	50.13 元	30 个月		
管理人员	50.13 元	30 个月		
研发人员	50.13 元	30 个月		

其他说明：

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	授予日第二类限制性股票公允价值使用 Black-Scholes 股票期权模型进行估计。
可行权权益工具数量的确定依据	在每个资产负债表日根据最新取得可行权激励对象人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可解锁的权益工具数量，在股权激励计划实施完毕后，最终预计可解锁权益工具的数量应当与实际可解锁工具的数量一致。本报告期末，管理层结合股权激励对象及公司实际离职率情况，预估公司授予激励对象限制性股票在归属期内的离职率为 0%。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	0.00
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,342,620.89

其他说明：

以权益结算的股份支付的说明

公司本期授予的各项权益工具总额	850,000 股
公司期末股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	根据公司 2023 年第一次临时股东大会的授权，公司于 2023 年 7 月 10 日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于向公司 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2023 年 7 月 10 日为首次授予日，以 50.13 元/股的授予价格向 39 名激励对象授予 85.00 万股。本次股权激励分三期进行归属，限制性股票第一个归属期为自限制性股票授予日起 12 个月后的首个交易日起至限制性股票授予日起 24 个月内的最后一个交易日当日止，归属已授予激励对象权益总额的 30%；限制性股票第二个归属期为自限制性股票授予日起 24 个月后的首个交易日起至限制性股票授予日起 36 个月内的最后一个交易日当日止，归属已授予激励对象权益总额的 30%；限制性股票第三个归属期为自限制性股票授予日起 36 个月后的首个交易日起至限制性股票授予日起 48 个月内的最后一个交易日当日止，归属已授予激励对象权益总额的

	40%。
--	------

全部激励对象业绩考核目标：

归属期	对应考核年度	营业收入	
		目标值 (Am)	触发值 (An)
第一个归属期	2023 年	4.60 亿元	3.68 亿元
第二个归属期	2024 年	6.00 亿元	4.80 亿元
第三个归属期	2025 年	7.80 亿元	6.24 亿元

注：上述“营业收入”指经审计的上市公司营业收入。

业绩完成度 (实际实现的营业收入 A)	公司层面归属比例 (X)
$A \geq A_m$	$X=100\%$
$A_n \leq A < A_m$	$X = \frac{A}{A_m} \times 100\%$
$A < A_n$	$X=0\%$

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
生产人员	78,497.23	
销售人员	1,243,192.21	
管理人员	291,211.05	
研发人员	2,729,720.40	
合计	4,342,620.89	

其他说明：

5、股份支付的修改、终止情况

6、其他

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (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

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

2、利润分配情况

拟分配每 10 股派息数（元）	3.00
拟分配每 10 股分红股（股）	0
拟分配每 10 股转增数（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股派息数（元）	3.00
经审议批准宣告发放的每 10 股分红股（股）	0
经审议批准宣告发放的每 10 股转增数（股）	0
利润分配方案	以 2023 年 12 月 31 日的公司总股本 53,340,000 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.00 元（含税），以此计算合计拟派发现金红利 16,002,000 元（含税），本年度不进行送股及资本公积转增股本。本次利润分配后公司剩余未分配利润滚存至下一年度。本利润分配预案发布后至实施前，公司股本如发生变动，将按照分配总额不变的原则对分配比例进行调整。

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

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

(2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

2、债务重组

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

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润
----	----	----	------	-------	-----	------------------

其他说明：

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

单位：元

项目	分部间抵销	合计
----	-------	----

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

(4) 其他说明

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

8、其他

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1) 按账龄披露

单位：元

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内（含 1 年）	244,894,750.30	150,036,442.52
1 至 2 年	14,972,049.45	4,911,921.01
2 至 3 年	1,450,790.92	
合计	261,317,590.67	154,948,363.53

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	261,317,590.67	100.00%	13,794,492.63	5.28%	247,523,098.04	154,948,363.53	100.00%	7,922,280.71	5.11%	147,026,082.82
其中：										
应收客户货款	253,663,848.47	97.07%	13,794,492.63	5.44%	239,869,355.84	153,533,693.13	99.09%	7,922,280.71	5.16%	145,611,412.42
应收子公司货款	7,653,742.20	2.93%			7,653,742.20	1,414,670.40	0.91%			1,414,670.40
合计	261,317,590.67	100.00%	13,794,492.63	5.28%	247,523,098.04	154,948,363.53	100.00%	7,922,280.71	5.11%	147,026,082.82

按组合计提坏账准备：应收客户货款

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收客户货款	253,663,848.47	13,794,492.63	5.44%
合计	253,663,848.47	13,794,492.63	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备：

适用 不适用

(3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
应收客户货款	7,922,280.71	5,872,211.92				13,794,492.63
合计	7,922,280.71	5,872,211.92				13,794,492.63

3

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

(4) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

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

应收账款核销说明：

(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 1	46,346,430.20	10,580,099.60	56,926,529.80	20.40%	2,846,326.49
客户 2	35,842,334.40	5,116,640.00	40,958,974.40	14.67%	2,604,421.74
客户 3	32,243,732.61		32,243,732.61	11.55%	1,703,499.55
客户 4	31,752,577.88		31,752,577.88	11.38%	1,587,628.89
客户 5	14,153,980.00		14,153,980.00	5.07%	707,699.00
合计	160,339,055.09	15,696,739.60	176,035,794.69	63.07%	9,449,575.67

2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	1,355,933.96	1,715,256.83
合计	1,355,933.96	1,715,256.83

(1) 应收利息

1) 应收利息分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

2) 重要逾期利息

单位：元

借款单位	期末余额	逾期时间	逾期原因	是否发生减值及其判断依据
------	------	------	------	--------------

其他说明：

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收利息情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收利息核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(2) 应收股利

1) 应收股利分类

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
------------	------	------

2) 重要的账龄超过 1 年的应收股利

单位：元

项目(或被投资单位)	期末余额	账龄	未收回的原因	是否发生减值及其判断依据
------------	------	----	--------	--------------

3) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

4) 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

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

其他说明：

5) 本期实际核销的应收股利情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收股利核销情况

单位：元

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

核销说明：

其他说明：

(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	799,972.06	1,751,206.92
备用金	204,396.43	55,404.05
合计	1,004,368.49	1,806,610.97

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）	435,626.02	453,867.54
1 至 2 年	236,900.56	308,769.34
2 至 3 年	120,901.91	673,298.09
3 年以上	210,940.00	370,676.00
3 至 4 年	124,840.00	139,373.00
4 至 5 年	86,100.00	5,000.00
5 年以上		226,303.00
合计	1,004,368.49	1,806,610.97

3) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例		金额	比例	金额	计提比例	
其中：										
按组合计提坏账准备	1,004,368.49	100.00%	52,581.43	5.24%	951,787.06	1,806,610.97	100.00%	91,354.14	5.06%	1,715,256.83
其中：										
应收客商往来	1,004,168.49	99.98%	52,581.43	5.24%	951,587.06	1,806,610.97	100.00%	91,354.14	5.06%	1,715,256.83
应收子公司往来	200.00	0.02%			200.00					
合计	1,004,368.49	100.00%	52,581.43	5.24%	951,787.06	1,806,610.97	100.00%	91,354.14	5.06%	1,715,256.83

按组合计提坏账准备：应收客商往来

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
应收客商往来	1,004,168.49	52,581.43	5.24%
合计	1,004,168.49	52,581.43	

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)	
2023 年 1 月 1 日余额	91,354.14			91,354.14
2023 年 1 月 1 日余额在本期				
本期转回	38,772.71			38,772.71
2023 年 12 月 31 日余额	52,581.43			52,581.43

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于 2023 年 12 月 31 日，本公司其他应收款未发生信用损失风险显著增加情形，均按第一阶段（未来 12 个月预期信用损失）计算预计信用损失率。

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	
2023 年度	91,354.14		38,772.71			52,581.43
合计	91,354.14		38,772.71			52,581.43

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

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

5) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

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

其他应收款核销说明：

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	220,000.00	2-3 年、3-4 年、4-5 年	18.30%	11,000.00
第二名	押金及保证金	209,400.00	1-2 年、2-3 年	17.42%	10,470.00
第三名	押金及保证金	185,955.75	一年以内	15.47%	9,297.79
第四名	备用金	53,500.00	一年以内	4.45%	2,675.00
第五名	押金及保证金	53,410.00	一年以内	4.44%	2,670.50
合计		722,265.75		60.08%	36,113.29

7) 因资金集中管理而列报于其他应收款

单位：元

其他说明：

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	7,309,496.77		7,309,496.77	3,460,466.40		3,460,466.40
合计	7,309,496.77		7,309,496.77	3,460,466.40		3,460,466.40

(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		
苏州科洛尼自动化有限公司	500,000.00		30,653.80				530,653.80	
苏州优速软件研发有限公司	2,000,000.00		214,576.57				2,214,576.57	
RONGCHEER LLC	892,972.00						892,972.00	
荣旗工业科技（香港）有限公司	67,494.40		3,603,800.00				3,671,294.40	
合计	3,460,466.40		3,849,030.37				7,309,496.77	

(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												

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

(3) 其他说明

4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	372,760,956.75	266,581,220.97	363,648,286.45	250,366,116.80
其他业务	652,645.53	479,872.68	575,438.27	575,438.27
合计	373,413,602.28	267,061,093.65	364,223,724.72	250,941,555.07

与履约义务相关的信息：

项目	履行履约义务的时间	重要的支付条款	公司承诺转让商品的性质	是否为主要责任人	公司承担的预期将退还给客户的款项	公司提供的质量保证类型及相关义务

其他说明

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 0.00 元，其中，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入，0.00 元预计将于 0 年度确认收入。

重大合同变更或重大交易价格调整

单位：元

项目	会计处理方法	对收入的影响金额

其他说明：

5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	40,000,000.00	
交易性金融资产在持有期间的投资收益	4,981,969.91	154,046.88
合计	44,981,969.91	154,046.88

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	-10,637.49	
计入当期损益的政府补助（与公司正	5,418,696.77	

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)		
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	4,981,969.91	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-2,044.68	
减：所得税影响额	1,557,457.89	
合计	8,830,526.62	--

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	17.02%	0.90	0.90
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	13.62%	0.72	0.72

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