

证券简称：高腾机电

证券代码：874670

浙江高腾机电制造股份有限公司

浙江省杭州经济技术开发区白杨街道 22 号大街 19 号



浙江高腾机电制造股份有限公司招股说明书（申报稿）

本公司的发行申请尚未经中国证监会注册。本招股说明书申报稿不具有据以发行股票的法律效力，投资者应当以正式公告的招股说明书全文作为投资决定的依据。

本次股票发行后拟在北京证券交易所上市，该市场具有较高的投资风险。北京证券交易所主要服务创新型中小企业，上市公司具有经营风险高、业绩不稳定、退市风险高等特点，投资者面临较大的市场风险。投资者应充分了解北京证券交易所市场的投资风险及本公司所披露的风险因素，审慎作出投资决定。

保荐人（主承销商）



中信证券股份有限公司
CITIC Securities Company Limited

（广东省深圳市福田区中心三路 8 号卓越时代广场（二期）北座）

中国证监会和北京证券交易所对本次发行所作的任何决定或意见，均不表明其对注册申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对发行人的盈利能力、投资价值或者对投资者的收益作出实质性判断或者保证。任何与之相反的声明均属虚假不实陈述。

根据《证券法》的规定，股票依法发行后，发行人经营与收益的变化，由发行人自行负责；投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担股票依法发行后因发行人经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

声明

发行人及全体董事、监事、高级管理人员承诺招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

发行人控股股东、实际控制人承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证招股说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

发行人及全体董事、监事、高级管理人员、发行人的控股股东、实际控制人以及保荐人、承销商承诺因发行人招股说明书及其他信息披露资料有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券发行和交易中遭受损失的，将依法承担法律责任。

保荐人及证券服务机构承诺因其为发行人本次公开发行股票制作、出具的文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，给投资者造成损失的，将依法承担法律责任。

本次发行概况

发行股票类型	人民币普通股
发行股数	公司拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过 10,126,439 股（含本数，不含超额配售选择权）。公司和主承销商将根据具体发行情况择机采用超额配售选择权，采用超额配售选择权发行的股票数量不超过本次发行股票数量的 15%，即不超过 1,518,965 股（含本数），包含采用超额配售选择权发行的股票数量在内，本次发行的股票数量不超过 11,645,404 股（含本数）。本次发行后公众股东持股比例不低于公司股本总额的 25%，本次发行不涉及原股东公开发售股份
每股面值	1.00 元
定价方式	通过发行人和主承销商自主协商选择直接定价、合格投资者网上竞价或网下询价等方式确定发行价格，最终定价方式将由股东会授权董事会根据监管要求、市场情况等与主承销商协商确定
每股发行价格	以后续的询价或定价结果作为发行底价
预计发行日期	
发行后总股本	
保荐人、主承销商	中信证券股份有限公司
招股说明书签署日期	

重大事项提示

本公司特别提醒投资者对下列重大事项给予充分关注，并认真阅读招股说明书正文内容：

一、本次公开发行股票并在北京证券交易所上市的安排及风险

公司本次公开发行股票完成后，将在北京证券交易所上市。

公司本次公开发行股票获得中国证监会注册后，在股票发行过程中，会受到市场环境、投资者偏好、市场供需等多方面因素的影响；同时，发行完成后，若公司无法满足北京证券交易所上市的条件，均可能导致本次公开发行失败。

公司在北京证券交易所上市后，投资者自主判断发行人的投资价值，自主作出投资决策，自行承担因公司经营与收益变化或者股票价格变动引致的投资风险。

二、本次发行相关主体作出的重要承诺

公司及主要股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员就本次公开发行作出了相关承诺，承诺的具体内容详见本招股说明书“第四节发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

三、特别风险提示

本公司提醒投资者认真阅读本招股说明书的“第三节 风险因素”部分，并特别注意下列事项：

（一）经营业绩大幅下滑风险

公司产品主要应用于纺织行业，纺织行业的发展状况对公司经营业绩有着重要影响。从长期来看，纺织品作为生活生产必需品整体需求仍然有望呈现增长趋势，但若宏观经济波动、国际经济政治形势变化等因素导致纺织品需求大幅减少，进而影响纺织企业设备采购需求，则公司产品销售及经营业绩也会受到不利影响；同时，下游纺织企业产能建设及设备更新迭代周期也会导致公司经营业绩出现周期性波动的风险。若出现纺织品终端需求大幅减少，纺织企业设备采购进入下行周期且长期持续等不利情况，发行人营业利润存在大幅下滑超过 50% 甚至亏损的风险。

（二）关税政策及国际贸易形势变化风险

2025 年以来美国宣布对自中国进口产品加征关税，对销售主要目的地为美国的国内产业产生了一定影响。报告期内，公司未直接销售产品到美国，但有部分客户产品的主要销售地为美国，特别是无缝内衣机客户，其生产产品中销往美国的占比较高。受关税政策调整以及国际贸易形势不确定性影响，公司部分无缝内衣机客户暂缓了产能建设计划并推迟设备采购，导致公司 2025 年一季度收入和净利润出现下降。如果后续关税等贸易政策较长时间内处于不确定性状态，且公司下游客户未能在产能出海方面取得较大进展，则公司仍将面临下游客户暂缓或减少采购订单的风险，进而出现业务订单和经营业绩大幅度下降的风险。

（三）市场竞争加剧的风险

凭借技术研发实力、产品质量以及销售服务体系，目前公司具备较强的行业竞争力，占据领先的市场地位。但若未来市场出现新进入者、现有竞争对手推出更具竞争力的新产品等情形，且公司无法有效应对，则会对公司经营造成较大不利影响。

（四）技术持续更迭的风险

纺织机械行业受下游纺织业影响较大，新兴纺织品流行、新材料及新技术的应用也会带动相关纺织机械的升级换代。公司如不能准确把握技术发展趋势和市场需求变化情况，技术迭代与产品创新滞缓进而无法及时满足市场需求，可能致使公司丧失技术和市场优势，进而影响公司业绩表现。

（五）产品毛利率波动风险

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 31.43%、36.16%和 38.98%，维持在较高水平。公司主营业务毛利率受下游市场需求、市场竞争情况、产品售价、原材料采购价格、业务结构等因素综合影响，如果上述个别或者多个因素出现较大变动，公司将面临主营业务毛利率波动的风险。

（六）销售回款及坏账风险

报告期内，公司合并报表经营活动产生的现金流量净额分别为 7,139.78 万元、15,544.98 万元及 7,627.68 万元，主要经营无缝内衣机业务的母公司单体报表经营活动产生的现金流量净额分别为 4,228.28 万元、13,956.39 万元及 5,326.95 万元，公司整体销售回款情况良好。报告期各期末，公司应收账款、长期应收款和一年内到期的非流动资产等应收款项合计账面价值分别为 12,900.50 万元、18,032.07 万元和 21,226.65 万元，占总资产的比例分别为 21.20%、21.04%和 21.82%，占比较为稳定。若未来公司业务规模持续扩张，应收款项随之进一步增加，且宏观经济环境、客户经营状况等发生不利变化，或者无缝内衣机收入规模下降较大，公司有可能出现销售回款放缓，甚至出现经营活动产生的现金流量净额为负的情形，也有可能面临货款无法及时收回或者实际发生坏账的风险。

四、本次发行完成前滚存利润的分配安排

根据公司 2025 年第一次临时股东会决议，本次发行完成后，本次发行前公司滚存的未分配利润由发行后公司新老股东按照发行后的股份比例共享。

五、财务报告审计基准日后的主要财务信息及经营情况

（一）财务报告审计截止日后的主要财务信息

公司财务报告审计截止日为 2024 年 12 月 31 日，中汇会计师对公司 2025 年 3 月 31 日的合并及母公司资产负债表、2025 年 1-3 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表以及财务报表附注进行了审阅，出具了《审阅报告》（中汇会阅[2025]9432 号）。

根据经审阅的财务报表，截至 2025 年 3 月 31 日，公司资产总额为 95,532.81 万元，负债总额为 23,238.82 万元，股东权益总额为 72,293.99 万元。2025 年 1-3 月，公司营业收入为 12,712.41 万元，归属于母公司股东的净利润为 2,110.04 万元。具体信息参见本招股说明书“第八节管理层讨论与分析”之“八、发行人资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项”之“（一）财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况”。

（二）财务报告审计截止日后的经营状况

财务报告审计截止日后至本招股说明书签署日，公司经营情况正常，行业政策、公司经营模式等方面未发生重大变化，董事、监事、高级管理人员及核心技术人员未发生重大不利变化，未发生其他可能影响投资者判断的重大事项。

目录

声明	2
本次发行概况	3
重大事项提示	4
目录	7
第一节 释义	8
第二节 概览	10
第三节 风险因素	18
第四节 发行人基本情况	22
第五节 业务和技术	60
第六节 公司治理	109
第七节 财务会计信息	118
第八节 管理层讨论与分析	155
第九节 募集资金运用	253
第十节 其他重要事项	260
第十一节 投资者保护	264
第十二节 声明与承诺	268
第十三节 备查文件	278
附件一 无形资产之商标清单	279
附件二 无形资产之专利清单	280
附件三 无形资产之软件著作权清单	286

第一节 释义

本招股说明书中，除非文意另有所指，下列简称和术语具有的含义如下：

普通名词释义		
公司、本公司、高腾机电	指	浙江高腾机电制造股份有限公司
高腾有限	指	杭州高腾机电科技有限公司，系公司前身
高腾分公司	指	浙江高腾机电制造股份有限公司绍兴分公司
睿丰智能	指	浙江睿丰智能科技有限公司，系公司全资子公司
博睿智能	指	浙江博睿智能科技有限公司，系公司控股子公司
艾尔马克	指	诸暨艾尔马克智能科技有限公司，系博睿智能控股子公司
东阳鸿胜	指	东阳市鸿胜工业科技有限公司，系公司控股子公司
高睿达	指	浙江高睿达科技有限公司，系公司全资子公司
高腾智诚	指	杭州高腾智诚企业管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
高腾智信	指	杭州高腾智信企业管理合伙企业（有限合伙），系公司股东
亿群合洪	指	慈溪亿群合洪股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
亿群启银	指	宁波梅山保税港区亿群启银股权投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
亿群合筑	指	嘉兴亿群合筑创业投资合伙企业（有限合伙），系公司股东
亿群投资	指	宁波梅山保税港区亿群投资有限责任公司
金烜贸易	指	绍兴金烜贸易有限公司，原名绍兴柯桥金达机械制造有限公司，系公司关联方
金睿贸易	指	绍兴金睿贸易有限公司，原名绍兴金昊机械制造有限公司，系公司关联方
金瓊贸易	指	绍兴金瓊贸易有限公司，原名绍兴金昇针织机械制造有限公司，系公司关联方
金弋贸易	指	浙江金弋贸易有限公司，原名浙江金昇机电科技有限公司，系公司关联方
宇豪机械	指	宇豪机械有限公司，系公司关联方
LONATI	指	意大利罗纳地集团（Lonati Group），意大利知名针织设备制造商
保荐人、中信证券	指	中信证券股份有限公司
中汇会计师	指	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
中伦律师	指	北京市中伦律师事务所
国家发改委	指	国家发展和改革委员会
工信部	指	中华人民共和国工业和信息化部
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
北交所	指	北京证券交易所
全国股转公司	指	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
《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》
《公司章程》	指	《浙江高腾机电制造股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	经发行人股东会审议通过并将在本次发行上市后生效的《浙江高腾机电制造股份有限公司章程（草案）》
本次发行、本次发行上市	指	发行人本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市
报告期、报告期内	指	2022年度、2023年度及2024年度

报告期各期末	指	2022年12月31日、2023年12月31日、2024年12月31日
元、万元、亿元	指	人民币元、万元、亿元
招股说明书、本招股说明书	指	浙江高腾机电制造股份有限公司招股说明书
专业名词释义		
针织机械	指	纺织机械的一种，主要用于生产针织面料以及毛衫、内衣、丝袜等成形针织服装
经编	指	经编是以一组或几组平行排列的纱线，于经向喂入机器的所有工作针上，同时成圈而形成经编针织物
纬编	指	纬编是以一根或若干根纱线同时沿着织物的横向，循序地由织针形成线圈，并在纵向相互串套成为纬编针织
横机、电脑横机、横编织机	指	采用横向编织针床进行编织的针织机械
圆纬机、针织圆形纬编机	指	织针配置在圆形针筒上、用以生产圆筒形纬编织物的针织机械，公司无缝内衣机产品属于圆纬机之一
提花机	指	可用于编制出预先设计的各种复杂花型和图案的针织机械
控制系统	指	智能针织机械核心部件之一，控制各电机、电磁铁、传感器等部件运动的电气控制系统
织针	指	智能针织机械主要部件之一，其拉着纱线进行成圈、退圈，完成织物编织
针筒	指	智能针织机械主要部件之一，是主要成圈机件的基座，其上有很多凹槽的圆筒，成圈机件可容纳于槽内并在驱动件作用下灵活转动进行织物编织
成圈	指	指用织针和其他成圈机件使纱线形成线圈的过程

注：本招股说明书中，若出现总数与各分项数值之和尾数不符的情况，均为四舍五入原因造成。

第二节 概览

本概览仅对招股说明书作扼要提示。投资者作出投资决策前，应认真阅读招股说明书全文。

一、 发行人基本情况

公司名称	浙江高腾机电制造股份有限公司	统一社会信用代码	91330101773597427U	
证券简称	高腾机电	证券代码	874670	
有限公司成立日期	2005年6月30日	股份公司成立日期	2024年4月26日	
注册资本	57,383,150.00元	法定代表人	陈峰	
办公地址	浙江省杭州经济技术开发区白杨街道22号大街19号			
注册地址	浙江省杭州经济技术开发区白杨街道22号大街19号			
控股股东	无	实际控制人	王坚、茅木泉、陈峰	
主办券商	中信证券股份有限公司	挂牌日期	2025年1月9日	
上市公司行业分类	C 制造业		C35 专用设备制造业	
管理型行业分类	C 制造业	C35 专用设备制造业	C355 纺织、服装和皮革加工专用设备制造	C3551 纺织专用设备制造

二、 发行人及其控股股东、实际控制人的情况

(一) 发行人的情况

发行人的基本情况详见本节“一、发行人基本情况”。

(二) 控股股东、实际控制人的情况

截至本招股说明书签署日，公司股权较为分散，单一股东的持股比例均未超过30%，无控股股东。公司股东王坚、茅木泉、陈峰分别直接持有公司26.83%、26.83%和21.47%的股权，王坚系公司员工持股平台高腾智诚和高腾智信的执行事务合伙人，三人合计控制公司77.81%的股权，为公司的共同实际控制人。公司实际控制人的具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“(一) 控股股东、实际控制人情况”。

三、 发行人主营业务情况

公司专注于多系列智能针织设备的研发、生产和销售，现已形成以无缝内衣机、智能手套机为主，智能袜机、电脑横机为辅的智能针织设备产品线，系国内拥有自主知识产权，具备核心电控系统自研能力、领先的机电一体化智能针织设备制造商。根据中国纺织机械协会数据统计，公司2022-2024年无缝内衣机、智能手套机产品市场占有率在全国同类产品中均位居前二位。

公司坚持以技术创新、产品迭代为内生发展动力，产品整体技术达到行业先进水平，并形成

较强的产业化能力。公司“防冲击耐切割手部防护装备关键制备技术及产业化”项目荣获中国纺织工业联合会科技进步二等奖（2020年）、“高效智能提花手套机”项目荣获中国纺织工业联合会科技成果优秀奖（2022年）；经科学技术成果鉴定，公司“高效智能提花手套机”项目（2022年）、“高效智能内衣机关键技术及产业化”项目（2024年）及“手套编织整理一体机”项目（2024年）整体技术水平均达到国际先进水平；公司核心技术人员何惠英、兰善兵、陈德清等曾荣获浙江省科学技术奖三等奖、浙江省科技成果转化一等奖、中国纺织工业联合会科技成果优秀奖等技术奖项。

公司系国家科技部“国家火炬计划”承担单位，浙江省“专精特新”中小企业、浙江省科技型中小企业，设有浙江省省级高新技术企业研究开发中心。公司作为主要完成单位牵头或参与编纂了《纺织机械 针织机 圆机的公称直径》国家标准、《纺织装备互联互通与互操作 第4部分：针织》国家标准、《电脑针织横机》行业标准、《横机数控系统》行业标准、《电脑无缝针织内衣机》团体标准等技术标准，并参与编纂中的1项国家标准、3项行业标准相关编写工作。截至报告期末，公司已取得专利193项，其中发明专利36项；同时，公司已取得智能针织设备核心电控系统相关软件著作权29项。

报告期内，公司的主营业务未发生重大变化。

四、 主要财务数据和财务指标

项目	2024年12月31日 /2024年度	2023年12月31日 /2023年度	2022年12月31日 /2022年度
资产总计(元)	972,790,047.37	857,069,013.85	608,490,553.10
股东权益合计(元)	701,351,286.16	581,901,716.06	470,174,263.68
归属于母公司所有者的股东权益(元)	700,996,879.12	582,657,534.28	470,174,263.68
资产负债率（母公司）（%）	13.83	24.74	14.06
营业收入(元)	628,654,010.77	500,127,767.33	266,569,390.38
毛利率（%）	38.95	36.21	31.46
净利润(元)	130,961,330.97	79,596,339.12	33,342,620.34
归属于母公司所有者的净利润(元)	133,858,153.17	79,596,339.12	33,342,620.34
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润(元)	127,795,291.03	89,044,568.43	30,165,205.28
加权平均净资产收益率（%）	21.07	15.72	7.35
扣除非经常性损益后净资产收益率（%）	20.12	17.59	6.65
基本每股收益（元/股）	2.33	/	/
稀释每股收益（元/股）	2.33	/	/
经营活动产生的现金流量净额(元)	76,276,768.47	155,449,801.22	71,397,813.35
研发投入占营业收入的比例（%）	4.21	4.55	6.35

五、 发行决策及审批情况

(一) 发行人已履行的决策程序

发行人第一届董事会第六次会议、2025 年第一次临时股东会，审议通过了《关于公司申请向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市的议案》等与本次发行上市相关的议案。

(二) 本次发行尚需履行的审批程序

本次发行尚需经过北交所审核通过，报经中国证监会履行注册程序。

六、 本次发行基本情况

发行股票类型	人民币普通股
每股面值	1.00 元
发行股数	公司拟向不特定合格投资者公开发行股票不超过 10,126,439 股（含本数，不含超额配售选择权）。公司和主承销商将根据具体发行情况择机采用超额配售选择权，采用超额配售选择权发行的股票数量不超过本次发行股票数量的 15%，即不超过 1,518,965 股（含本数），包含采用超额配售选择权发行的股票数量在内，本次发行的股票数量不超过 11,645,404 股（含本数）。本次发行后公众股东持股比例不低于公司股本总额的 25%，本次发行不涉及原股东公开发售股份
发行股数占发行后总股本的比例	-
定价方式	通过发行人和主承销商自主协商选择直接定价、合格投资者网上竞价或网下询价等方式确定发行价格，最终定价方式将由股东会授权董事会根据监管要求、市场情况等与主承销商协商确定
发行后总股本	-
每股发行价格	以后续的询价或定价结果作为发行底价
发行前市盈率（倍）	-
发行后市盈率（倍）	-
发行前市净率（倍）	-
发行后市净率（倍）	-
预测净利润（元）	不适用
发行前每股收益（元/股）	-
发行后每股收益（元/股）	-
发行前每股净资产（元/股）	-
发行后每股净资产（元/股）	-
发行前净资产收益率（%）	-
发行后净资产收益率（%）	-
本次发行股票上市流通情况	-
发行方式	本次发行将采取网下向询价对象申购配售和网上向社会公众合格投资者定价发行相结合的发行方式，或证券监管部门认可的其他发行方式
发行对象	已开通北交所上市公司股票交易权限的合格投资者，法律、法规和规范性文件禁止认购的除外

战略配售情况	本次发行或将实施战略配售，公司与保荐机构（主承销商）将依据相关法律法规规定确定战略配售对象和方案
预计募集资金总额	-
预计募集资金净额	-
发行费用概算	-
承销方式及承销期	余额包销
询价对象范围及其他报价条件	符合中国证监会等监管机构相关资格要求的询价对象，能够申请参与北京证券交易所股票发行和交易的合格投资者（中国法律、法规、规章及规范性文件禁止者除外）
优先配售对象及条件	-

七、 本次发行相关机构

（一） 保荐人、承销商

机构全称	中信证券股份有限公司
法定代表人	张佑君
注册日期	1995年10月25日
统一社会信用代码	914403001017814402
注册地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座
办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场（二期）北座
联系电话	0571-85783757
传真	0571-85783754
项目负责人	王一真
签字保荐代表人	王一真、何康
项目组成员	张睿鹏、程卓、卡依沙 阿不力克木、傅宽渠、陈博扬

（二） 律师事务所

机构全称	北京市中伦律师事务所
负责人	张学兵
注册日期	1994年11月10日
统一社会信用代码	31110000E00018675X
注册地址	北京市朝阳区金和东路20号院正大中心3号楼南塔22-31层
办公地址	北京市朝阳区金和东路20号院正大中心3号楼南塔22-31层
联系电话	010-59572288
传真	010-65681022
经办律师	车千里、张博钦

（三） 会计师事务所

机构全称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
负责人	高峰
注册日期	2013年12月19日
统一社会信用代码	91330000087374063A
注册地址	浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室
办公地址	浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢601室
联系电话	0571-88879999

传真	0571-88879000
经办会计师	章祥、郑利锋

（四） 资产评估机构

适用 不适用

机构全称	天源资产评估有限公司
负责人	钱幽燕
注册日期	2000年2月22日
统一社会信用代码	9133000072658309XG
注册地址	浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢1202室
办公地址	浙江省杭州市上城区新业路8号华联时代大厦A幢1202室
联系电话	0571-88879782
传真	0571-87178856
经办评估师	胡欣汉、许凌峰

（五） 股票登记机构

机构全称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
法定代表人	黄英鹏
注册地址	北京市西城区金融大街26号5层33
联系电话	010-58598980
传真	010-58598977

（六） 收款银行

户名	中信证券股份有限公司
开户银行	中信银行北京瑞城中心支行
账号	7116810187000000121

（七） 申请上市交易所

交易所名称	北京证券交易所
法定代表人	周贵华
注册地址	北京市西城区金融大街丁26号
联系电话	010-63889755
传真	010-63884634

（八） 其他与本次发行有关的机构

适用 不适用

八、 发行人与本次发行有关中介机构权益关系的说明

截至本招股说明书签署日，发行人与本次发行的中介机构及其负责人、高级管理人员和经办人员之间不存在直接或间接的股权关系或其它权益关系。

九、 发行人自身的创新特征

自成立以来，公司坚持以技术创新、产品迭代为内生发展动力，高度重视技术研发投入力度，打造持续技术创新、产品创新能力。依托于技术及产品创新，公司现已形成了以无缝内衣机、智能手套机为主的具备自主知识产权、具有行业竞争力的智能针织设备产品线，具备明显的技术和产品创新特征。

（一）高度重视技术研发创新，形成机电一体的自主知识产权体系

公司致力于打造机电一体的国产高端智能针织设备，围绕机械设计与电控系统两个维度持续打造自主知识产权体系。截至报告期末，公司已取得专利 193 项，其中发明专利 36 项；同时，公司已取得智能针织设备核心电控系统相关软件著作权 29 项。

机械设计方面，公司自主研发了针盘自由悬置可调锁紧技术、机械传动可选速比技术、三角控制技术、自动整打技术、双系统编织技术等核心技术，已成功应用于无缝内衣机、智能手套机等核心产品，形成了包括“一种电脑无缝针织内衣机针盘自由悬置可调锁紧装置”“一种横编织机无线头编织工艺”“一种基于横编织机的自动整理其织物的方法”等核心发明专利。

电控系统方面，经过自主研发，形成了“自动控制和嵌入式系统”两大技术方向的“编织数据整合分析处理技术”等六大核心技术，构建了电控系统的完整技术体系且持续迭代。相比于第三代电控系统，公司目前正在研发的第四代电控系统，采用“多核控管分离”平台技术，设备模块驱检控一体化技术更加完善，搭建了各执行部件协同智控系统，同时具备开放式的物联网接口协议、全触控的人机交互模式等特点。报告期内，公司高附加值的无缝内衣机产品全部使用自研的电控系统，机电一体化设计是公司核心竞争力的重要体现，同时也更好保障了商业信息保密以及技术领先性，为持续打造差异化、智能化产品提供了技术支持。

公司系国家科技部“国家火炬计划”承担单位，浙江省“专精特新”中小企业、浙江省科技型中小企业，设有浙江省省级高新技术企业研究开发中心。公司作为主要完成单位牵头或参与编纂了《纺织机械 针织机 圆机的公称直径》国家标准、《纺织装备互联互通与互操作 第 4 部分：针织》国家标准、《电脑针织横机》行业标准、《横机数控系统》行业标准、《电脑无缝针织内衣机》团体标准等技术标准，并参与编纂中的 1 项国家标准、3 项行业标准相关编写工作，推动智能针织设备行业的高质量发展和技术进步。

（二）公司产品持续迭代创新，助力下游行业提质增效

纺织设备是推进我国传统优势产业纺织行业提质升级、加快形成新质生产力的基础与重要引擎。在提倡纺织行业数字化、自动化转型的时代背景下，公司围绕电控系统、选针装置、送纱装置、自动化装置等模块进行了深入研究，通过技术研发与工艺改进实现编制工艺、控制技术、软件技术、机械设计相融合，提供了有效的解决方案，并在机器设备迭代升级中验证了效率的提升、成本的降

低以及运行的稳定性。

公司内衣机产品自 2007 年首次量产以来，历经两次优化迭代升级，目前第三代 GD 系列无缝内衣机产品的智能化的数字电子控制系统具有人机对话、自动检测、故障报警、组织变换、密度调节、自动润滑、产量统计以及根据工艺要求自动变换转速等功能，在织造织物的工艺方面有了进一步的提升，所生产织物的手感更加细腻，布面更加平整，并实现设备最高工作速度的大幅度提升，进一步提升产品质量与生产效率；2024 年下半年，公司新型双系统手套机正式向市场推出，其具有可正反面独立编织织造的显著优势，相比市场绝大部分机型，不仅可提高手套编织效率，而且可满足手套编织不同花样的需求，如斑马纹、局部加强组织、阴阳面等，具备显著的市场竞争优势。

历经多次产品迭代更新，公司产品整体技术水平位于行业领先水平，具备较强的市场竞争力。经科学技术成果鉴定，公司“高效智能提花手套机”项目（2022 年）、“高效智能内衣机关键技术及产业化”项目（2024 年）及“手套编织整理一体机”项目（2024 年）整体技术水平均达到国际先进水平；根据中国纺织机械协会数据统计，公司 2022-2024 年无缝内衣机、智能手套机产品市场占有率在全国同类产品中均位居前二位。公司产品在改变下游针织行业劳动密集型、高能耗的现状，助力纺织行业提质增效，加快形成新质生产力方面发挥较大作用。

十、 发行人选择的具体上市标准及分析说明

发行人本次发行选择的具体上市标准为《北京证券交易所股票上市规则》2.1.3 条之“（一）预计市值不低于 2 亿元，最近两年净利润均不低于 1,500 万元且加权平均净资产收益率平均不低于 8%，或者最近一年净利润不低于 2,500 万元且加权平均净资产收益率不低于 8%”。

公司预计发行时公司市值不低于 2 亿元；2023 年、2024 年公司扣除非经常性损益前后归属于母公司所有者的净利润孰低值分别为 7,959.63 万元、12,779.53 万元，加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益前后归属于母公司股东的净利润孰低值计算）分别为 15.72%、20.12%，符合《北京证券交易所股票上市规则》第 2.1.3 条的第一款标准。

十一、 发行人公司治理特殊安排等重要事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份或类似安排，不存在公司治理特殊治理安排。

十二、 募集资金运用

本次募集资金投资项目围绕公司主营业务展开，募集资金扣除发行费用后的净额将投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	预计投资总额	拟用募集资金投入
1	高腾智能纺机装备产业化项目二期厂房建设项目	12,054.23	12,054.23
2	高腾针织设备核心部件精密制造项目	3,652.03	3,478.13
3	高腾全成型针织横机研发产业化项目	6,791.87	5,572.50
4	高腾针织设备技术研发中心及信息化建设项目	2,888.22	2,888.22
合计		25,386.35	23,993.08

本次发行的募集资金到位后，公司将按照项目的实际需求和轻重缓急将募集资金投入上述项目。项目投资总金额高于本次发行募集资金使用金额部分由公司以自有或自筹资金解决。若出现本次发行的募集资金超过项目资金需求部分的情况，超出部分将按照国家法律、法规、规范性文件及证券监管部门的相关规定履行法定程序后使用。

在本次发行的募集资金到位之前，公司将根据项目需要以自有或自筹资金进行先期投入，并在募集资金到位之后，可依照相关法律、法规及规范性文件的要求和程序对先期投入资金予以置换。

有关本次发行募集资金投资项目的详细情况请参见本招股说明书“第九节 募集资金运用”。

十三、 其他事项

截至本招股说明书签署日，发行人不存在需披露的其他事项。

第三节 风险因素

投资者在评价公司本次公开发行的股票时，除本招股说明书提供的其他资料外，应认真地考虑下述各项风险因素。下述风险因素根据风险类型、重要性原则或可能影响投资决策的程度大小排序，该排序并不表示风险因素会依次发生。

一、经营风险

（一）经营业绩大幅下滑风险

公司产品主要应用于纺织行业，纺织行业的发展状况对公司经营业绩有着重要影响。从长期来看，纺织品作为生活生产必需品整体需求仍然有望呈现增长趋势，但若宏观经济波动、国际经济政治形势变化等因素导致纺织品需求大幅减少，进而影响纺织企业设备采购需求，则公司产品销售及经营业绩也会受到不利影响；同时，下游纺织企业产能建设及设备更新迭代周期也会导致公司经营业绩出现周期性波动的风险。若出现纺织品终端需求大幅减少，纺织企业设备采购进入下行周期且长期持续等不利情况，发行人营业利润存在大幅下滑超过 50% 甚至亏损的风险。

（二）关税政策及国际贸易形势变化风险

2025 年以来美国对自中国进口产品加征关税，对销售主要目的地为美国的国内产业产生了一定影响。报告期内，公司未直接销售产品到美国，但有部分客户产品的主要销售地为美国，特别是无缝内衣机客户，其生产产品中销往美国的占比较高。受关税政策调整以及国际贸易形势不确定性影响，公司部分无缝内衣机客户暂缓了产能建设计划并推迟设备采购，导致公司今年一季度收入和净利润出现下降。如果后续关税等贸易政策较长时间内处于不确定性状态，且公司下游客户未能在产能出海方面取得较大进展，则公司仍将面临下游客户暂缓或减少采购订单的风险，进而出现业务订单和经营业绩大幅度下降的风险。

（三）市场竞争加剧的风险

凭借技术研发实力、产品质量以及销售服务体系，目前公司具备较强的行业竞争力，占据领先的市场地位。但若未来市场出现新进入者、现有竞争对手推出更具竞争力的新产品等情形，且公司无法有效应对，则会对公司经营造成较大不利影响。

（四）买方信贷、融资租赁的担保代偿风险

报告期各期末，公司为客户办理买方信贷或带担保的融资租赁业务，提供的担保余额分别为 6,508.93 万元、7,375.31 万元和 6,683.36 万元。报告期内，公司未出现客户逾期还款而被强制履行担保责任的情形。如出现客户经营困难而无法按期回款的情况，公司需就客户到期未还款项承担差额补足义务，进而对公司财务状况及盈利能力产生不利影响。

（五）海外业务拓展的风险

公司后续将进一步加大海外市场的业务开拓力度。由于海外市场与国内市场在政治、经济、法律、文化等方面存在较大差异，公司海外业务拓展面临着复杂多变的外部环境，可能面临国际形势变化、人民币汇率波动、进口国贸易政策变化等事项，进而对公司海外业务的正常和持续发展造成不利影响。

（六）新业务拓展的风险

公司主要收入来源主要为无缝内衣机和智能手套机，其他智能针织设备收入占比较低。为推动公司的持续发展、增加公司收入来源，近年来公司大力开拓智能袜机、电脑横机等方面业务。虽然上述业务市场空间广阔，具有良好的发展前景，但如新业务发展未达预期，则可能会给公司未来的盈利水平带来不利影响。

二、财务风险

（一）产品毛利率波动风险

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 31.43%、36.16%和 38.98%，维持在较高水平。公司主营业务毛利率受下游市场需求、市场竞争情况、产品售价、原材料采购价格、业务结构等因素综合影响，如果上述个别或者多个因素出现较大变动，公司将面临主营业务毛利率波动的风险。

（二）销售回款及坏账的风险

报告期各期，公司合并报表经营活动产生的现金流量净额分别为 7,139.78 万元、15,544.98 万元及 7,627.68 万元，主要经营无缝内衣机业务的母公司单体报表经营活动产生的现金流量净额分别为 4,228.28 万元、13,956.39 万元及 5,326.95 万元，公司整体销售回款情况良好。报告期各期末，公司应收账款、长期应收款和一年内到期的非流动资产等应收款项合计账面价值分别为 12,900.50 万元、18,032.07 万元和 21,226.65 万元，占总资产的比例分别为 21.20%、21.04%和 21.82%，占比较为稳定。若未来公司业务规模持续扩张，应收款项随之进一步增加，且宏观经济环境、客户经营状况等发生不利变化，或者无缝内衣机收入规模下降较大，公司有可能出现销售回款放缓，甚至出现经营活动产生的现金流量净额为负的情形，也有可能面临货款无法及时收回或者实际发生坏账的风险。

（三）存货规模较大的风险

报告期各期末，公司存货账面价值分别为 14,731.03 万元、17,097.32 万元和 16,296.23 万元，占总资产的比例分别为 24.21%、19.95%和 16.75%。公司结合存货的实际状况，计提了存货跌价准备，若未来市场环境或产品下游需求发生重大不利变化，可能导致存货积压，或者出现大幅跌价损失的情况。

（四）商誉计提减值的风险

截至报告期末，公司商誉账面价值为 209.63 万元，占总资产的比例为 0.22%，占净资产的比例为 0.30%。公司每年末将对商誉进行减值测试，2024 年末，公司对收购博睿智能事项产生的商誉计提减值准备 512.30 万元，若未来收购主体在新产品研发、规模化量产、市场开拓等方面进度滞缓，导致未来运营和盈利状况未达预期，公司将面临商誉减值风险。

（五）所得税优惠政策变化风险

公司及子公司睿丰智能、博睿智能均为高新技术企业，报告期内按 15% 的税率缴纳企业所得税。若公司未来不能持续满足高新技术企业的资格要求，导致不能通过高新技术企业的复审，或者未来国家对高新技术企业税收优惠政策作出不利调整，将会对公司的经营业绩产生不利影响。

三、技术风险

（一）技术持续更迭的风险

纺织机械行业受下游纺织业影响较大，新兴纺织品流行、新材料及新技术的应用也会带动相关纺织机械的升级换代。公司如不能准确把握技术发展趋势和市场需求变化情况，技术迭代与产品创新滞缓进而无法及时满足市场需求，可能致使公司丧失技术和市场优势，进而影响公司业绩表现。

（二）核心技术泄密的风险

经过多年持续的研发投入和技术创新，公司已积累多项拥有自主知识产权的核心技术。公司采取签订保密协议和竞业禁止协议、申请知识产权保护等多种措施防止核心技术泄密，但上述措施并不能完全防止核心技术泄露，仍存在相关技术及保密信息泄露风险。随着公司业务规模的扩大和管理难度的增加，如果保密措施执行不力，公司生产经营将可能受到不利影响。

四、募集资金投资项目的风险

（一）募投项目实施风险

公司本次募集资金投资项目为“高腾智能纺机装备产业化项目二期厂房建设项目”、“高腾针织设备核心部件精密制造项目”、“高腾全成型针织横机研发产业化项目”和“高腾针织设备技术研发中心及信息化建设项目”。上述项目的实施能够进一步提升公司的整体竞争力，符合公司的长期发展战略。尽管公司在决策过程中已对募集资金投资项目的可行性和必要性进行了审慎分析，但在项目实施过程中，可能存在因宏观经济形势、市场竞争格局、市场供需关系变化及项目建设进度等发生变化而导致经济效益无法达到预期水平的风险，从而对公司募集资金投资项目的整体投资回报和预期收益产生不利的影响。

（二）股东即期回报被摊薄风险

本次发行募集资金到位后，公司的总股本和净资产将会相应增加。由于募集资金投资项目存在

一定的建设周期，且募投项目固定资产投资规模较大，项目建成后每年折旧金额将增加，将会对公司收益造成一定影响。同时，募集资金到位后的短期内，公司净利润增长幅度可能会低于净资产和总股本的增长幅度，每股收益、净资产收益率等财务指标将可能出现一定幅度的下降，股东即期回报存在被摊薄的风险。

五、人力资源风险

纺织机械行业属于知识密集型和技术密集型行业，技术人才是公司赖以生存和发展的关键性因素。公司自成立以来一直重视人才培养与专业团队建设。近年来，公司技术人才队伍保持基本稳定，但随着国内纺织机械行业发展，对复合型人才的需求也将相应增加。此外，若公司核心技术人才离职则可能面临核心技术人才外流的风险，进而导致公司技术研发能力和业务竞争力下降。

六、法律风险

（一）知识产权纠纷的风险

智能针织设备属于技术密集型产品，公司坚持自主创新的经营策略，虽然公司在生产经营各环节采取了必要的措施避免侵犯他人专利，但不能完全排除公司与第三方产生知识产权纠纷的可能，也无法排除第三方基于商业因素考量起诉公司侵犯其知识产权的可能，或者出现第三方侵犯公司知识产权，从而可能会对公司的生产经营造成不利影响。

（二）未足额缴纳社会保险和住房公积金的风险

报告期内，公司存在未为部分员工缴纳社会保险和住房公积金的情况，公司已积极采取措施为未缴人员缴纳社会保险和住房公积金，同时实际控制人已出具相关承诺由其全额承担可能对公司造成的损失，但公司仍存在未来被要求补缴社会保险及住房公积金以及被主管机关追责的风险。

七、发行风险

（一）发行失败风险

本次发行的发行结果将受到市场环境、投资者偏好、价值判断、市场供需关系变化等多方面因素的影响，公司及主承销商在股票发行过程中将积极推进投资者推介工作，加强与投资者沟通，使投资者充分了解公司前景及投资价值，并紧密跟踪投资者动态。但若未来宏观经济形势、行业未来发展前景及公司价值不能获得投资者的认同，则可能存在本次发行失败的风险。

（二）股票价格可能发生较大波动的风险

本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市后，公司股票价格将受到公司业绩、国际和国内宏观经济发展环境、市场流动性情况、国家与行业政策和投资者心理预期等多方因素影响而产生波动，直接或间接对投资者产生损失。建议投资者综合考虑上述各类风险因素可能带来的投资风险，并做出审慎判断。

第四节 发行人基本情况

一、 发行人基本信息

公司全称	浙江高腾机电制造股份有限公司
英文全称	Zhejiang Golden Electromechanical Manufacturing Co., LTD.
证券代码	874670
证券简称	高腾机电
统一社会信用代码	91330101773597427U
注册资本	57,383,150.00 元
法定代表人	陈峰
成立日期	2005 年 6 月 30 日
办公地址	浙江省杭州经济技术开发区白杨街道 22 号大街 19 号
注册地址	浙江省杭州经济技术开发区白杨街道 22 号大街 19 号
邮政编码	310018
电话号码	0571-28055200
传真号码	0571-28055202
电子信箱	hzgd@hzgolden.net
公司网址	http://www.hzgolden.net/
负责信息披露和投资者关系的部门	证券法务部
董事会秘书或者信息披露事务负责人	潘国花
投资者联系电话	0571-28055200
经营范围	生产：手套机，袜机控制系统，电脑横机，电子提花龙头，圆机和电脑无缝内衣机（在许可证的有效期限内方可经营）。销售、技术开发、技术研究、技术服务：机械电子设备；货物进出口（法律、行政法规禁止的项目除外，法律、行政法规限制的项目取得许可证后方可经营）。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）
主营业务	公司专注于多系列智能针织设备的研发、生产和销售，现已形成以无缝内衣机、智能手套机为主，智能袜机、电脑横机为辅的智能针织设备产品线，系国内拥有自主知识产权，具备核心电控系统自研能力、领先的机电一体化智能针织设备制造商。
主要产品与服务项目	无缝内衣机、智能手套机、其他智能针织设备

二、 发行人挂牌期间的基本情况

（一） 挂牌时间

2025 年 1 月 9 日

（二） 挂牌地点

全国中小企业股份转让系统创新层。

（三） 挂牌期间受到处罚的情况

自 2025 年 1 月 9 日挂牌以来，发行人不存在受到处罚的情况。

（四） 终止挂牌情况

适用 不适用

（五） 主办券商及其变动情况

发行人主办券商为中信证券，自申请挂牌之日起至本招股说明书签署日未发生过主办券商变动的情况。

（六） 报告期内年报审计机构及其变动情况

报告期内，发行人年报审计机构为中汇会计师，期间未发生过变动。

（七） 股票交易方式及其变更情况

截至本招股说明书签署日，发行人的股票交易方式为集合竞价方式。自挂牌之日起至今，发行人股票交易方式未发生过变更。

（八） 报告期内发行融资情况

自 2025 年 1 月 9 日挂牌以来，公司不存在发行融资情况。

报告期内公司曾实施 2 次增资，具体情况如下：

1、2023 年 12 月，报告期内第一次增资

2023 年 12 月 11 日，公司股东会召开会议并作出决议，同意公司注册资本增加至 5,480.09 万元，由员工持股平台高腾智信与高腾智诚分别增资 38.00 万元、115.44 万元，均以货币出资。

同日，公司与员工持股平台高腾智信、高腾智诚签署《增资协议》，约定高腾智信以货币资金 429.40 万元认购公司新增注册资本 38.00 万元，高腾智诚以货币资金 1,304.47 万元认购公司新增注册资本 115.44 万元，出资价格均为 11.30 元/出资额。

2023 年 12 月 14 日，公司在杭州市钱塘区市场监督管理局办理变更登记并换发营业执照。

本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	王坚	1,539.64	28.10%
2	茅木泉	1,539.64	28.10%

3	陈峰	1,232.00	22.48%
4	兰善兵	504.30	9.20%
5	何惠英	212.00	3.87%
6	陶春明	132.71	2.42%
7	高腾智诚	115.44	2.11%
8	周勋	100.00	1.82%
9	姚先均	66.36	1.21%
10	高腾智信	38.00	0.69%
合计		5,480.09	100.00%

2、2023年12月，报告期内第二次增资

2023年12月20日，公司及股东与亿群投资管理的私募股权投资基金亿群合洪、亿群启银、亿群合筑签署了《杭州高腾机电科技有限公司增资协议》，约定上述三家合伙企业以合计2,925.00万元的价款认购公司新增258.23万元注册资本，增资完成后合计持有公司4.5%的股权。

2023年12月25日，公司股东会召开会议并作出决议，同意前述增资。

2023年12月27日，公司在杭州市钱塘区市场监督管理局办理变更登记并换发营业执照。

本次增资完成后，公司的股权结构如下：

序号	股东名称	出资额（万元）	出资比例
1	王坚	1,539.64	26.83%
2	茅木泉	1,539.64	26.83%
3	陈峰	1,232.00	21.47%
4	兰善兵	504.30	8.79%
5	何惠英	212.00	3.69%
6	陶春明	132.71	2.31%
7	高腾智诚	115.44	2.01%
8	亿群合洪	103.73	1.81%
9	周勋	100.00	1.74%
10	亿群启银	88.28	1.54%
11	姚先均	66.36	1.16%
12	亿群合筑	66.21	1.15%
13	高腾智信	38.00	0.66%
合计		5,738.32	100.00%

（九）报告期内重大资产重组情况

报告期内，发行人无重大资产重组情况，但存在以下股权收购/认购情况：

1、收购博睿智能51%股权

博睿智能系公司实际控制人之王坚和茅木泉为发展智能袜机业务与业务骨干于2019年3月出资设立。2023年12月20日，公司与王坚和茅木泉签署《股权转让协议》，王坚和茅木泉分别将其

持有的博睿智能 25.50% 股权以 260.10 万元的对价转让给公司，转让价格以博睿智能评估值为基础确定。

2、认购东阳鸿胜 70% 股权

东阳鸿胜由施小川于 2018 年 9 月出资设立，主要从事智能手套机技术研发。为促进公司智能手套机业务的进一步发展，2024 年 1 月 25 日，公司与施小川签署协议，约定公司以 900 万元的价款认购东阳鸿胜新增注册资本 700 万元，增资价格以东阳鸿胜评估值为基础确定。

(十) 报告期内控制权变动情况

报告期内，发行人无控股股东，王坚、茅木泉、陈峰为发行人的共同实际控制人，发行人控制权未发生变动。

(十一) 报告期内股利分配情况

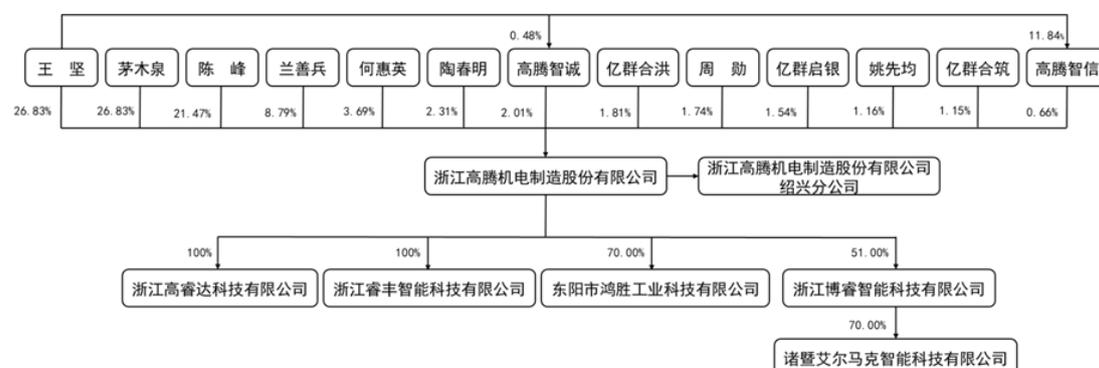
报告期内，自挂牌之日起至本招股说明书签署日，发行人不存在股利分配情况，挂牌之前的股利分配情况如下：

- 1、2023 年 10 月，公司召开股东会作出分红决议，分配金额为 3,000 万元；
- 2、2024 年 2 月，公司召开股东会作出分红决议，分配金额为 2,000 万元。

同时，发行人在报告期前的 2021 年 5 月曾召开股东会作出分红决议，本次分红在 2021 年 12 月与 2022 年 4 月分两次实施，其中 2022 年的分红现金流出为 8,750 万元（包含 2021 年分红现金流出对应的个人所得税款 3,750 万元）。

三、 发行人的股权结构

截至本招股说明书签署日，发行人的股权结构如下：



四、 发行人股东及实际控制人情况

（一） 控股股东、实际控制人情况

截至本招股说明书签署日，发行人无控股股东，实际控制人为王坚、茅木泉和陈峰，其基本信息如下：

王坚先生，1966年12月出生，中国国籍，拥有澳大利亚永久居留权，身份证号码为330106196612*****，大专学历，轻工机械专业。1988年3月至1994年1月，任绍兴柯桥轻纺机械厂技术人员；1994年1月至2001年4月，任绍兴县柯桥金达机械厂总经理；2001年4月至今，任绍兴金烜贸易有限公司总经理；2002年9月至今，任绍兴金睿贸易有限公司董事、总经理；2003年5月至2009年1月，任杭州高腾科技有限公司总经理；2005年6月至今任公司董事，2024年4月起任公司董事长。

茅木泉先生，1967年11月出生，中国国籍，拥有澳大利亚永久居留权，身份证号码为330621196711*****，本科学历，工商管理专业，高级工程师。1986年9月至1994年1月，任绍兴柯桥轻纺机械厂研究所负责人；1994年1月至2001年4月，任绍兴县柯桥金达机械厂厂长；2001年4月至今，任绍兴金烜贸易有限公司执行董事；2002年9月至今，任绍兴金睿贸易有限公司董事长；2003年5月至2009年1月，任杭州高腾科技有限公司董事；2005年6月至2024年4月，任公司董事长；2024年4月起任公司董事、副总经理。参与研制的针织设备曾荣获浙江省科学技术进步奖三等奖、国家纺织工业部科学技术进步四等奖、中国纺织工业联合会科学技术进步奖三等奖、浙江省装备制造业重点领域首台（套）产品、浙江省科技成果转化一等奖、浙江省科学技术奖三等奖等。

陈峰先生，1970年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码为330602197005*****，本科学历，检测技术及仪器专业。1992年8月至1994年1月，在杭州电冰箱总厂任质检员；1994年2月至1999年12月，在杭州新利电子有限公司先后为职员、事业部经理；2000年2月至2005年5月，任杭州先创科技有限公司总经理；2005年6月至今，任公司董事兼总经理。

（二） 持有发行人5%以上股份的其他主要股东

截至本招股说明书签署日，除实际控制人王坚、茅木泉和陈峰外，发行人其他持股5%以上的股东为兰善兵，其基本信息如下：

兰善兵先生，1974年1月出生，中国国籍，无境外永久居留权，身份证号码为422623197401*****，大专学历，机电一体化技术专业。1997年5月至1999年7月，在中宜混纺制品（东莞）有限公司先后任学徒、技术员、机修技师领班等职；1999年8月至2001年10月，在义乌市康健针织手套有限公司任机修技师；2001年11月至2002年12月，在义乌市稠城镇得意志手套厂任手套机维修技师；2003年1月至2008年12月，在浙江海森纺机科技有限公司担任调试技

师；2009年1月至2015年1月从事自由职业（为客户提供针织机械技术服务等）；2015年2月至2015年12月，在南安市南星工业机械有限公司担任研发部技术员；2016年8月至2017年12月，在浙江海森纺机科技有限公司任调试验收工程师；2018年1月至2018年4月，筹备创业；2018年5月至今，出资设立睿丰智能，并担任睿丰智能研发副总，负责技术开发工作。

（三） 发行人的股份存在涉诉、质押、冻结或其他有争议的情况

截至本招股说明书签署日，发行人实际控制人、持股5%以上股东直接或间接持有的公司股份不存在涉诉、质押、冻结或其他有争议的情况。

（四） 控股股东、实际控制人所控制的其他企业情况

截至本招股说明书签署日，发行人无控股股东，实际控制人控制或施加重大影响的除发行人及其合并范围内的子公司以外的其他企业情况如下：

序号	公司名称	经营范围	公司业务	实际控制人的持股比例
1	金烜贸易	一般项目：电器辅件销售；金属工具销售；销售代理；国内贸易代理；贸易经纪（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	无实际经营	100.00%
2	金睿贸易	一般项目：五金产品批发；金属制品销售；金属工具销售；五金产品零售；机械零件、零部件销售；国内贸易代理；销售代理；贸易经纪；非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	房屋租赁业务	100.00%
3	金瓌贸易	一般项目：五金产品批发；金属制品销售；金属工具销售；五金产品零售；机械零件、零部件销售；国内贸易代理；销售代理；贸易经纪；非居住房地产租赁（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	房屋租赁业务	94.88%
4	金弋贸易	一般项目：五金产品批发；金属制品销售；金属工具销售；机械零件、零部件销售；国内贸易代理；销售代理；贸易经纪（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	无实际经营	45.00%
5	宇豪机械	-	无实际经营，系金睿贸易的股东	100.00%
6	高腾智诚	一般项目：企业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	公司的员工持股平台	0.48%
7	高腾智信	一般项目：企业管理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）	公司的员工持股平台	11.84%

五、 发行人股本情况

(一) 本次发行前后的股本结构情况

本次发行前，公司总股本为 57,383,150 股，本次拟向不特定合格投资者公开发行不超过 10,126,439 股新股（未考虑超额配售选择权），发行后公司总股本不超过 67,509,589 股。本次发行前后，公司股本结构的变化情况如下：

序号	股东	本次发行前		本次发行后	
		持股数（股）	持股比例	持股数（股）	持股比例
1	王坚	15,396,400	26.83%	15,396,400	22.81%
2	茅木泉	15,396,400	26.83%	15,396,400	22.81%
3	陈峰	12,320,000	21.47%	12,320,000	18.25%
4	兰善兵	5,043,000	8.79%	5,043,000	7.47%
5	何惠英	2,120,000	3.69%	2,120,000	3.14%
6	陶春明	1,327,100	2.31%	1,327,100	1.97%
7	高腾智诚	1,154,400	2.01%	1,154,400	1.71%
8	亿群合洪	1,037,320	1.81%	1,037,320	1.54%
9	周勋	1,000,000	1.74%	1,000,000	1.48%
10	亿群启银	882,820	1.54%	882,820	1.31%
11	姚先均	663,600	1.16%	663,600	0.98%
12	亿群合筑	662,110	1.15%	662,110	0.98%
13	高腾智信	380,000	0.66%	380,000	0.56%
14	本次拟发行股份	-	-	10,126,439	15.00%
	合计	57,383,150	100.00%	67,509,589	100.00%

(二) 本次发行前公司前十名股东情况

序号	股东姓名/名称	担任职务	持股数量 (万股)	限售数量(万股)	股权比例(%)
1	王坚	董事长	1,539.64	1,539.64	26.83
2	茅木泉	董事、副总经理	1,539.64	1,539.64	26.83
3	陈峰	董事、总经理	1,232.00	1,232.00	21.47
4	兰善兵	睿丰智能研发副总	504.30	-	8.79
5	何惠英	董事	212.00	212.00	3.69
6	陶春明	董事、副总经理	132.71	132.71	2.31
7	高腾智诚	-	115.44	115.44	2.01
8	亿群合洪	-	103.73	-	1.81
9	周勋	董事	100.00	100.00	1.74
10	亿群启银	-	88.28	-	1.54
11	现有其他股东	-	170.57	38.00	2.97
	合计	-	5,738.32	4,909.43	100.00

（三） 主要股东间关联关系的具体情况

序号	关联方股东名称	关联关系描述
1	王坚、茅木泉、陈峰	王坚、茅木泉、陈峰系一致行动人
2	王坚、陈峰	王坚和陈峰系兄弟关系
3	王坚、高腾智诚、高腾智信	王坚系高腾智诚和高腾智信的执行事务合伙人
4	亿群合洪、亿群启银、亿群合筑	亿群合洪、亿群启银、亿群合筑的执行事务合伙人均为亿群投资

（四） 其他披露事项

截至报告期末，公司存在3名属于《私募投资基金监督管理暂行办法》和《私募投资基金登记备案办法》规定的私募投资基金股东，均已完成私募投资基金备案，其私募基金管理人依法注册并已履行私募基金管理人登记，具体如下：

序号	股东名称	基金备案号	基金管理人	管理人登记编号
1	亿群合洪	SXX828	亿群投资	P1066563
2	亿群启银	SCM787	亿群投资	P1066563
3	亿群合筑	SEW974	亿群投资	P1066563

六、 股权激励等可能导致发行人股权结构变化的事项

公司不存在正在执行的对董事、监事、高级管理人员、员工实行的股权激励及其他制度安排。报告期内，发行人已实施的股权激励具体如下：

1、基本情况

为进一步建立健全长期激励与约束机制，公司于2023年12月11日召开股东会，同意公司注册资本增加153.44万元至5,480.09万元，新增的注册资本由员工持股平台高腾智信和高腾智诚共同认缴，增资形式为货币，其中高腾智诚认缴115.44万元，高腾智信认缴38.00万元。

2、员工持股平台股权结构

截至报告期末，员工持股平台的持股情况如下：

（1）高腾智诚

序号	股东	出资金额（元）	出资比例	目前任职情况
1	陈德清	1,130,000.00	8.66%	研发部经理
2	向桦	789,870.00	6.06%	研发部经理
3	阮俞峰	526,580.00	4.04%	总经理助理
4	朱建国	526,580.00	4.04%	车间主任
5	邓红武	421,490.00	3.23%	机械研发工程师

6	鲁颖	421,490.00	3.23%	采购员
7	傅广选	421,490.00	3.23%	采购经理
8	孙安海	421,490.00	3.23%	电气研发工程师
9	吴文伟	421,490.00	3.23%	电气研发工程师
10	陈少林	421,490.00	3.23%	电气研发工程师
11	何兴海	421,490.00	3.23%	电气研发工程师
12	吴健	421,490.00	3.23%	电气研发工程师
13	冯佩	421,490.00	3.23%	电气研发工程师
14	钟文	395,500.00	3.03%	监事、行政经理
15	黄文	368,380.00	2.82%	质检部主管
16	陈冰	368,380.00	2.82%	电气研发工程师
17	从忠华	368,380.00	2.82%	车间主管
18	徐波	368,380.00	2.82%	仓库部经理
19	李雯雅	368,380.00	2.82%	电气研发工程师
20	邱俊贤	339,000.00	2.60%	监事、车间主任
21	徐金良	315,270.00	2.42%	电气研发工程师
22	谢涵	315,270.00	2.42%	采购员
23	蔡建锋	308,490.00	2.36%	机械研发工程师
24	潘国花	290,410.00	2.23%	财务总监、董事会秘书
25	郭小伟	263,290.00	2.02%	销售人员
26	朱红宇	263,290.00	2.02%	销售人员
27	沈超	263,290.00	2.02%	监事、机械研发工程师
28	张云	236,170.00	1.81%	人事行政部内勤人员
29	高春雨	226,000.00	1.73%	机械研发工程师
30	应跃明	210,180.00	1.61%	车间主管
31	沈福梁	210,180.00	1.61%	机械研发助理工程师
32	徐跃龙	169,500.00	1.30%	车间主任
33	茅永海	169,500.00	1.30%	车间主任
34	汤烽敏	169,500.00	1.30%	电气研发工程师
35	李锋	150,290.00	1.15%	机械研发助理工程师
36	徐鹏	79,100.00	0.61%	销售人员
37	王坚	62,150.00	0.48%	董事长
合计	-	13,044,720.00	100.00%	-

(2) 高腾智信

序号	股东	出资金额(元)	出资比例	目前任职情况
1	兰永亮	1,107,400.00	25.79%	睿丰智能生产副总
2	王坚	508,500.00	11.84%	董事长
3	陈珊	474,600.00	11.05%	睿丰智能总账会计
4	陈冬林	452,000.00	10.53%	睿丰智能质检部经理
5	柳树伟	452,000.00	10.53%	睿丰智能销售业务员
6	兰永强	395,500.00	9.21%	睿丰智能机械研发工程师
7	傅萍	339,000.00	7.89%	睿丰智能销售经理
8	李艳青	339,000.00	7.89%	睿丰智能车间主任
9	俞燕华	113,000.00	2.63%	睿丰智能会计
10	严梦璐	113,000.00	2.63%	睿丰智能管理部内勤人员
合计	-	4,294,000.00	100.00%	-

3、对公司的影响

公司实施的本次股权激励旨在激励公司核心员工，充分调动员工协同公司共同发展的积极性，为公司稳健经营和长期发展提供重要保障；报告期内因股权激励产生的股份支付金额占利润总额的比例较低，对公司财务状况不构成重大影响；本次股权激励不会导致公司控制权变化。

七、 发行人的分公司、控股子公司、参股公司情况

（一） 控股子公司情况

√适用 □不适用

1. 睿丰智能

子公司名称	浙江睿丰智能科技有限公司
成立时间	2018年5月11日
注册资本	1,558.00万元
实收资本	1,558.00万元
注册地	浙江省绍兴市越城区沥海街道开元东路158号3号厂房
主要生产经营地	浙江省绍兴市越城区沥海街道开元东路158号3号厂房
主要产品或服务	智能手套机、横机
主营业务及其与发行人主营业务的关系	目前主营智能手套机及横机业务，系发行人主营业务重要组成部分
股东构成及控制情况	公司持股100.00%
最近一年及一期末总资产	26,265.66万元（2024年12月31日）
最近一年及一期末净资产	13,224.62万元（2024年12月31日）
最近一年及一期净利润	2,460.03万元（2024年度）
是否经过审计	是
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

2. 博睿智能

子公司名称	浙江博睿智能科技有限公司
成立时间	2019年3月26日
注册资本	1,000.00万元
实收资本	1,000.00万元
注册地	浙江省绍兴市越城区沥海街道开元东路158号2号厂房三楼-1
主要生产经营地	浙江省绍兴市越城区沥海街道开元东路158号2号厂房三楼-1
主要产品或服务	智能袜机
主营业务及其与发行人主营业务的关系	目前主营智能袜机业务，系发行人重点发展的业务之一
股东构成及控制情况	公司持股51.00%、姚先均持股33.50%、苏建丰持股15.50%
最近一年及一期末总资产	4,575.86万元（2024年12月31日）
最近一年及一期末净资产	-695.40万元（2024年12月31日）
最近一年及一期净利润	-353.06万元（2024年度）
是否经过审计	是
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

3. 艾尔马克

子公司名称	诸暨艾尔马克智能科技有限公司
成立时间	2019年3月21日
注册资本	468.00万元
实收资本	468.00万元
注册地	浙江省诸暨市店口镇三峰路20号-3
主要生产经营地	浙江省诸暨市店口镇三峰路20号-3
主要产品或服务	目前无实际经营
主营业务及其与发行人主营业务的关系	-
股东构成及控制情况	博睿智能持股 70.00%、索默特翱多罗古列尔莫持股 15.00%、布塞拉阿布德尔克林持股 10.00%、义乌市明宇进出口有限公司持股 5.00%
最近一年及一期末总资产	215.38万元（2024年12月31日）
最近一年及一期末净资产	205.33万元（2024年12月31日）
最近一年及一期净利润	-133.95万元（2024年度）
是否经过审计	是
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

4. 东阳鸿胜

子公司名称	东阳市鸿胜工业科技有限公司
成立时间	2018年9月7日
注册资本	1,000.00万元
实收资本	1,000.00万元
注册地	浙江省金华市东阳市六石街道广福东街1201号万洋众创城（西区）19幢101室
主要生产经营地	浙江省金华市东阳市六石街道广福东街1201号万洋众创城（西区）19幢101室
主要产品或服务	智能手套机
主营业务及其与发行人主营业务的关系	该子公司主营业务是公司业务组成部分
股东构成及控制情况	公司持股 70.00%、施小川持股 30.00%
最近一年及一期末总资产	1,465.55万元（2024年12月31日）
最近一年及一期末净资产	806.04万元（2024年12月31日）
最近一年及一期净利润	-241.32万元（2024年度）
是否经过审计	是
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

5. 高睿达

子公司名称	浙江高睿达科技有限公司
成立时间	2022年12月22日
注册资本	10,000.00万元
实收资本	10,000.00万元
注册地	浙江省绍兴市越城区沥海街道开元东路158号
主要生产经营地	浙江省绍兴市越城区沥海街道开元东路158号
主要产品或服务	厂房租赁

主营业务及其与发行人主营业务的关系	公司绍兴新生产基地的运营主体
股东构成及控制情况	公司持股 100.00%
最近一年及一期末总资产	13,965.38 万元（2024 年 12 月 31 日）
最近一年及一期末净资产	9,888.26 万元（2024 年 12 月 31 日）
最近一年及一期净利润	-73.38 万元（2024 年度）
是否经过审计	是
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）

（二） 参股公司情况

适用 不适用

（三） 分公司情况

1、高腾分公司

子公司名称	浙江高腾机电制造股份有限公司绍兴分公司
成立时间	2020 年 12 月 17 日
营业场所	浙江省绍兴市越城区沥海街道开元东路 158 号 2 号厂房二楼
主要产品或服务	目前主要为公司其他子公司提供金加工服务及智能袜机的生产销售
主营业务及其与发行人主营业务的关系	该分公司主营业务是公司业务组成部分

八、 董事、监事、高级管理人员情况

（一） 董事、监事、高级管理人员的简要情况

1、董事

截至本招股说明书签署日，发行人董事会由 9 名董事构成，基本情况如下：

序号	姓名	职务	任职期限
1	王坚	董事长	2024 年 4 月 17 日至 2027 年 4 月 16 日
2	茅木泉	董事、副总经理	2024 年 4 月 17 日至 2027 年 4 月 16 日
3	陈峰	董事、总经理	2024 年 4 月 17 日至 2027 年 4 月 16 日
4	周勋	董事	2024 年 4 月 17 日至 2027 年 4 月 16 日
5	陶春明	董事、副总经理	2024 年 4 月 17 日至 2027 年 4 月 16 日
6	何惠英	董事	2024 年 4 月 17 日至 2027 年 4 月 16 日
7	胡国军	独立董事	2024 年 4 月 17 日至 2027 年 4 月 16 日
8	史伟民	独立董事	2024 年 4 月 17 日至 2027 年 4 月 16 日
9	肖建木	独立董事	2024 年 4 月 17 日至 2027 年 4 月 16 日

公司现任董事的简历情况如下：

王坚先生，简历详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（一）控股股东、实际控制人情况”。

茅木泉先生，简历详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（一）控股股东、实际控制人情况”。

陈峰先生，简历详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（一）控股股东、实际控制人情况”。

周勋先生，1962年12月出生，中国国籍，拥有加拿大永久居留权，本科学历，煤矿电气化自动化专业，工程师。1984年10月至1987年10月，在郑州自动化研究所任助理工程师；1987年10月至1994年4月，在杭州自动化研究所任工程师；1994年4月至1995年12月，在杭州四强机电有限公司任工程师；1995年12月至2003年4月，任杭州拜特智能电子设备厂经理；2003年5月至2005年6月，任杭州高腾科技有限公司运营负责人；2005年6月至今任公司董事、运营总监。

陶春明先生，1989年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工商管理专业。2011年3月至2016年5月，任绍兴金昊机械制造有限公司销售顾问；2016年6月至2018年5月，从事自由职业；2018年5月至今，任睿丰智能总经理；2024年4月至今任公司董事、副总经理。

何惠英女士，1969年4月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工业自动化仪表专业，工程师。1991年7月至1993年3月，在杭州新星微型计算机厂任技术员；1993年3月至1994年4月，在杭星电脑有限公司任技术员；1994年4月至1995年12月，在杭州四强机电有限公司任助理工程师；1995年12月至2003年4月，在杭州拜特智能电子设备厂任工程师；2003年5月至2005年6月，任杭州高腾科技有限公司电控研发主管；2005年6月至今，任公司董事、技术总监。其参与开发的产品曾荣获得浙江省装备制造业重点领域首台（套）产品、浙江省科技成果转化一等奖、浙江省科学技术奖三等奖等荣誉。

胡国军先生，1967年8月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，铸造专业，教授。1989年8月至1995年11月，任绍兴高等专科学校机械电子工程专业教师；1995年12月至2006年8月，任绍兴文理学院机械电子工程专业副教授；2006年9月至今，任绍兴文理学院元培学院机械电子工程专业教授；现任绍兴文理学院元培学院科研与对外合作处处长。

史伟民先生，1965年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，电子自动化专业，教授。1985年7月至2000年12月，在杭州纺织机械总厂先后任研究所工程师、副所长、电气分厂厂长、高级工程师；2001年1月至2005年12月，任杭州飞宇技术工程有限公司总经理、教授级高工；2005年12月至今任浙江理工大学机械工程学院教授、博导。

肖建木先生，1967年7月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，竹类栽培与利用专业，经济师。1989年7月至1992年5月，在绍兴县鉴湖供销合作社先后任基建科员工、科长；1992年6月至1995年8月，任绍兴县华夏公司基建科科长；1995年9月至1998年10月，任职于绍兴县供销大厦企业管理部；1998年11月至2001年1月，任职于绍兴县供销大厦有限公司企业管理部；

2001年2月至2023年3月，在浙江中兴会计师事务所有限公司先后为审计人员、副主任会计师；2023年4月至今，任浙江中兴会计师事务所（特殊普通合伙）副主任会计师。

2、监事

截至本招股说明书签署日，公司监事会由3名监事构成，其中，职工代表监事1名，基本情况如下：

序号	姓名	职务	任职期限
1	邱俊贤	监事会主席、职工代表监事	2024年4月17日至2027年4月16日
2	钟文	监事	2024年4月17日至2027年4月16日
3	沈超	监事	2024年4月17日至2027年4月16日

公司现任监事的简历情况如下：

邱俊贤，1981年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，工商管理专业。2005年3月至2005年6月，在杭州高腾科技有限公司从事电子售后工作；2005年6月至今，先后任公司电子售后人员、电子生产车间主任；2024年4月至今，任公司监事会主席、职工代表监事。

钟文，1981年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，电子信息工程专业。2003年8月至2005年6月，就职于杭州高腾科技有限公司，历任职员、电子装配与售后主管、售后主管；2005年6月至今，在公司先后任售后主管、人事行政经理；2024年4月至今，任公司监事。

沈超，1988年9月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历，机电一体化技术专业。2010年8月至2011年8月，在索加欧自动化（上海）有限公司品质管理部任职；2011年10月至今，任公司机械研发工程师；2024年4月至今，任公司监事。

3、高级管理人员

截至本招股说明书签署日，公司高级管理人员包括总经理、副总经理、财务负责人和董事会秘书，基本情况如下：

序号	姓名	职务	任职期限
1	陈峰	董事、总经理	2024年4月17日至2027年4月16日
2	茅木泉	董事、副总经理	2024年4月17日至2027年4月16日
3	陶春明	董事、副总经理	2024年4月17日至2027年4月16日
4	潘国花	董事会秘书、财务总监	2024年4月17日至2027年4月16日

公司现任高级管理人员的简历情况如下：

陈峰先生，简历详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（一）控股股东、实际控制人情况”。

茅木泉先生，简历详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（一）控股股东、实际控制人情况”。

陶春明先生，简历详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级

管理人员情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、董事”。

潘国花女士，1986年11月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，会计学专业，会计中级职称。2009年9月至2010年12月，就职于G&E Industrial CO.,LTD，从事会计和人事行政工作；2011年1月至2014年3月，任浙江世贸装饰股份有限公司项目会计；2014年3月至2015年6月，任杭州美中宜和妇儿医院有限公司出纳；2015年9月至2016年9月，任杭州仕府建设科技有限公司主办会计；2016年10月至2021年2月，任杭州阳光豆坊食品有限公司财务经理；2021年3月至2024年4月，历任公司成本会计、财务经理；2024年4月至今，任公司财务总监、董事会秘书。

（二）直接或间接持有发行人股份的情况

姓名	职位	关系	直接持股数量 (股)	间接持股数 量(股)	无限售股数 量(股)	其中被质押 或冻结股数
王坚	董事长	陈峰的兄弟	15,396,400	50,500	0	0
茅木泉	董事、副总经理	-	15,396,400	0	0	0
陈峰	董事、总经理	王坚的兄弟	12,320,000	0	0	0
周勋	董事	-	1,000,000	0	0	0
陶春明	董事、副总经理	-	1,327,100	0	0	0
何惠英	董事	-	2,120,000	0	0	0
邱俊贤	监事会主席、职工代表监事	-	0	30,000	0	0
钟文	监事	-	0	35,000	0	0
沈超	监事	-	0	23,300	0	0
潘国花	董事会秘书、财务总监	-	0	25,700	0	0
吴文伟	电气研发工程师	何惠英的配偶	0	37,300	0	0

截至报告期末，发行人董事、监事、高级管理人员及其近亲属不存在其他直接或间接持有发行人股份的情况。

（三）对外投资情况

姓名	在发行人处职务	对外投资单位名称	投资金额	投资比例
王坚	董事长	金烜贸易	60万元	50.00%
王坚	董事长	金睿贸易	165.75万美元	50.00%
王坚	董事长	金瓌贸易	2,295.2万元	47.44%
王坚	董事长	金弋贸易	225万元	22.50%
王坚	董事长	宇豪机械	0.5万港元	50.00%
王坚	董事长	高腾智诚	6.215万元	0.48%
王坚	董事长	高腾智信	50.85万元	11.84%

王坚	董事长	共青城弘庄创业投资合伙企业（有限合伙）	500 万元	18.18%
茅木泉	董事、副总经理	金烜贸易	60 万元	50.00%
茅木泉	董事、副总经理	金睿贸易	165.75 万美元	50.00%
茅木泉	董事、副总经理	金瓊贸易	2,295.2 万元	47.44%
茅木泉	董事、副总经理	金弋贸易	225 万元	22.50%
茅木泉	董事、副总经理	宇豪机械	0.5 万港元	50.00%
史伟民	独立董事	上海倍量投资管理有限公司	350 万元	50.00%
史伟民	独立董事	上海倍联汇投资管理有限公司	250 万元	50.00%
史伟民	独立董事	上海奥阳投资管理有限公司	250 万元	50.00%
史伟民	独立董事	浙江佳禾美品商贸有限公司	500 万元	50.00%
史伟民	独立董事	云上奥特莱斯（杭州）电子商务有限公司	50 万元	50.00%
史伟民	独立董事	杭州星光闪耀企业管理有限公司	50 万元	50.00%
史伟民	独立董事	杭州星秀空间文化传播有限公司	20 万元	20.00%
史伟民	独立董事	杭州浙江工大普特科技有限公司	40 万元	8.00%
史伟民	独立董事	杭州纺织机械集团有限公司	13.8 万元	1.73%
史伟民	独立董事	杭州旭仁自动化有限公司	18 万元	15.00%
史伟民	独立董事	杭州玛可罗科技有限公司	10.5003 万元	6.75%
史伟民	独立董事	杭州领前科技有限公司	37.5 万元	6.60%
史伟民	独立董事	杭州游印信息技术有限公司	15 万元	15.00%
肖建木	独立董事	浙江中兴会计师事务所（特殊普通合伙）	80 万元	8.00%
肖建木	独立董事	浙江知联中兴税务师事务所有限公司	6 万元	1.46%

（四） 其他披露事项

1、发行人董事、监事、高级管理人员的兼职情况

截至本招股说明书签署日，发行人董事、监事、高级管理人员的兼职情况如下：

序号	姓	在发行人处职务	兼职单位名称	兼职职务	兼职单位与发行人的关联关系
1	王坚	董事长	金烜贸易	经理	发行人实际控制人王坚和茅木泉控制

					的其他企业
2	王坚	董事长	金睿贸易	董事、总经理	发行人实际控制人王坚和茅木泉控制的其他企业
3	王坚	董事长	金瓯贸易	经理	发行人实际控制人王坚和茅木泉控制的其他企业
4	王坚	董事长	高腾智诚	执行事务合伙人	发行人实际控制人王坚作为执行事务合伙人的企业、发行人的股东
5	王坚	董事长	高腾智信	执行事务合伙人	发行人实际控制人王坚作为执行事务合伙人的企业、发行人的股东
6	茅木泉	董事、副总经理	金烜贸易	董事	发行人实际控制人王坚和茅木泉控制的其他企业
7	茅木泉	董事、副总经理	金睿贸易	董事长	发行人实际控制人王坚和茅木泉控制的其他企业
8	茅木泉	董事、副总经理	金瓯贸易	执行董事	发行人实际控制人王坚和茅木泉控制的其他企业
9	茅木泉	董事、副总经理	宇豪机械	董事	发行人实际控制人王坚和茅木泉控制的其他企业
10	陈峰	董事、总经理	金睿贸易	董事	发行人实际控制人王坚和茅木泉控制的其他企业
11	胡国军	独立董事	绍兴文理学院 元培学院	机械电子工程专业教授、科研与对外合作处处长	-
12	史伟民	独立董事	浙江理工大学	机械工程学院教授、博导	-
13	史伟民	独立董事	上海倍量投资管理有限公司	总经理	发行人独立董事史伟民持股 50%且任总经理的企业
14	史伟民	独立董事	上海倍联汇投资管理有限公司	总经理	发行人独立董事史伟民间接持股 50%且任总经理的企业
15	史伟民	独立董事	上海奥阳投资管理有限公司	总经理	发行人独立董事史伟民间接持股 50%且任总经理的企业
16	史伟民	独立董事	杭州浙江工大普特科技有限公司	董事、经理	发行人独立董事史伟民持股 8%且任董事、经理的企业
17	史伟民	独立董事	杭州纺织机械集团有限公司	董事	发行人独立董事史伟民持股 1.725%且任董事的企业

18	肖建木	独立董事	浙江中兴会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人、副主任会计师	-
19	肖建木	独立董事	浙江中兴房地产土地资产评估有限公司	董事	发行人独立董事肖建木任董事的企业
20	肖建木	独立董事	宝业集团股份有限公司	独立非执行董事	-

2、发行人董事、监事、高级管理人员之间的亲属关系

发行人董事长王坚与董事兼总经理陈峰系兄弟关系。截至本招股说明书签署日，除上述亲属关系外，发行人董事、监事、高级管理人员之间不存在亲属关系。

3、发行人董事、监事、高级管理人员在发行人处领薪情况

（1）薪酬组成与确定依据

报告期内，发行人董事（不含独立董事）、监事、高级管理人员的薪酬主要构成为工资和奖金，具体金额根据其所处岗位职责、重要性、贡献度及考核情况等因素确定。发行人独立董事在发行人处领取独立董事津贴。

（2）薪酬总额占利润总额的比例

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员的薪酬占各期利润总额的比例如下：

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
薪酬总额	677.73	489.33	484.79
利润总额	15,205.08	9,297.94	3,645.30
占比	4.46%	5.26%	13.30%

4、发行人董事、监事、高级管理人员的变动情况

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员的变动情况具体如下：

（1）董事

变动时间	变动前	变动后	变动原因
2024 年 4 月 17 日	董事：茅木泉（董事长）、王坚、陈峰、周勋、何惠英	非独立董事：王坚（董事长）、茅木泉、陈峰、周勋、何惠英、陶春明；独立董事：胡国军、史伟民、肖建木	公司整体变更为股份公司，进一步完善公司治理结构

（2）监事

变动时间	变动前	变动后	变动原因
2024 年 4 月 17 日	监事：阮俞峰	监事：邱俊贤（监事会主席、职工代表监事）、钟文、沈超	公司整体变更为股份公司，进一步完善公司治理结构

（3）高级管理人员

变动时间	变动前	变动后	变动原因
2024年4月17日	总经理：陈峰	总经理：陈峰； 副总经理：茅木泉、陶春明； 财务总监、董事会秘书：潘国花	公司整体变更为股份公司，进一步完善公司治理结构

九、重要承诺

(一) 与本次公开发行有关的承诺情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺类型	承诺内容(索引)
实际控制人及其一致行动人、直接或间接持有公司股份的其他董事、监事、高级管理人员	2025年5月6日	长期有效	关于股份锁定和减持意向的承诺	详见本节“(三)承诺具体内容”
公司、实际控制人、非独立董事、高级管理人员	2025年5月6日	长期有效	关于稳定股价的承诺	详见本节“(三)承诺具体内容”
公司、实际控制人、董事、高级管理人员	2025年5月6日	长期有效	关于上市摊薄即期回报采取填补措施承诺	详见本节“(三)承诺具体内容”
公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	2025年5月6日	长期有效	关于利润分配政策的承诺	详见本节“(三)承诺具体内容”
公司、实际控制人、董事、监事、高级管理人员	2025年5月6日	长期有效	关于不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺	详见本节“(三)承诺具体内容”
公司、实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员	2025年5月6日	长期有效	关于未能履行承诺时约束措施承诺	详见本节“(三)承诺具体内容”
实际控制人	2025年5月6日	长期有效	关于同业竞争的承诺	详见本节“(三)承诺具体内容”
实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员	2025年5月6日	长期有效	关于规范和减少关联交易的承诺	详见本节“(三)承诺具体内容”
实际控制人	2025年5月6日	长期有效	关于避免资金占用的承诺函	详见本节“(三)承诺具体内容”
公司、实际控	2025年5月6日	长期有效	关于欺诈发行的股份	详见本节“(三)承诺

制人			回购承诺	具体内容”
公司、实际控制人、董事、高级管理人员	2025年5月6日	长期有效	关于不存在违法违规行为的承诺	详见本节“（三）承诺具体内容”
公司	2025年5月6日	长期有效	关于股东信息披露的承诺	详见本节“（三）承诺具体内容”
实际控制人	2025年5月6日	长期有效	关于公司上市后业绩大幅下滑而延长锁定期的承诺	详见本节“（三）承诺具体内容”

（二） 前期公开承诺情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺类型	承诺内容(索引)
实际控制人	2024年8月19日	长期有效	关于避免同业竞争的承诺	详见本节“（三）承诺具体内容”
实际控制人、持股5%以上股东、董事、监事、高级管理人员	2024年8月19日	长期有效	关于规范和减少关联交易的承诺	详见本节“（三）承诺具体内容”
实际控制人、董事、监事、高级管理人员	2024年8月19日	长期有效	关于不违规占用公司资金的承诺	详见本节“（三）承诺具体内容”
实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员	2024年8月19日	长期有效	关于股份锁定的承诺	详见本节“（三）承诺具体内容”

（三） 承诺具体内容

1、与本次公开发行有关的承诺

（1）关于股份锁定和减持意向的承诺

1) 公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰如下：

“1.自公司审议本次发行上市事项的股东会会议股权登记日次日起至完成股票发行并上市之日或本次发行上市事项终止之日，本人不减持公司股票。若公司本次发行上市事项终止的，本人可申请解除限售。

2.自公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之日起12个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有或控制的公司向不特定合格投资者公开发行前的股份（若因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，相关股份数量按照证券交易所的有关规定进行相应调整，下同）。

3.若本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权除息事项，发行价进行相应调整，下同），每年减持公司股份将不超过上一年度末本人所持公司股份总数的100%。公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期自动延长6个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行本条承诺。

4.本人所持公司股票锁定期满后，本人在担任董事和/或高级管理人员期间，每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的25%；本人离职后6个月内，不转让本人持有的公司股份。如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6个月内，本人仍继续遵守前述承诺。

5.若公司上市后涉嫌证券期货违法犯罪或重大违规行为的，自该行为被发现后6个月内，本人自愿限售直接或间接持有的股份；若公司上市后，本人涉嫌证券期货违法犯罪或重大违规行为的，自该行为被发现后12个月内，本人自愿限售直接或间接持有的股份。

6.本人拟长期持有公司股票，如本人在限售期届满后减持本次发行上市前所持股份的，将明确并披露未来12个月的控制权安排，保证公司持续稳定经营。

7.本人减持公司股份的方式包括但不限于二级市场竞价交易、大宗交易方式、协议转让方式等；在本人减持公司股份时，本人将遵守有关法律、法规、规章、规范性文件以及证券交易所的相关规定，并依法履行信息披露义务，其中通过集中竞价或大宗交易减持公司股份的，在首次卖出股份的15个交易日前预先披露减持计划；拟在3个月内通过集中竞价交易减持股份的总数超过公司股份总数1%的，在首次卖出的30个交易日前预先披露减持计划。

8.本承诺函出具后，如股份锁定和减持的相关法律、法规、规章、规范性文件及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、证券交易所的要求发生变化的，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规章、规范性文件及中国证监会、证券交易所的要求。

若本人违反上述承诺，本人将在中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未履行承诺的原因并向公司其他股东道歉；如本人因未履行上述承诺事项而给公司和其他股东造成损失的，本人将自愿承担相应法律后果，并依据监管部门或司法机关认定的方式及金额赔偿因未履行承诺而给公司或其他股东造成的损失。”

2) 公司股东高腾智诚、高腾智信承诺如下：

“1.自公司审议本次发行上市事项的股东会会议股权登记日次日起至完成股票发行并上市之日或本次发行上市事项终止之日，本企业不减持公司股票。若公司本次发行上市事项终止的，本企业可申请解除限售。

2.自公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之日起12个月内，本企业

不转让或者委托他人管理本企业持有或控制的公司向不特定合格投资者公开发行前的股份（若因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，相关股份数量按照证券交易所的有关规定进行相应调整，下同）。

3.若本企业所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权除息事项，发行价进行相应调整，下同），每年减持公司股份将不超过上一年度末本企业所持公司股份总数的100%。公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业持有的公司股票的锁定期自动延长6个月。

4.若公司上市后涉嫌证券期货违法犯罪或重大违规行为的，自该行为被发现后6个月内，本企业自愿限售直接或间接持有的股份；若公司上市后，本企业涉嫌证券期货违法犯罪或重大违规行为的，自该行为被发现后12个月内，本企业自愿限售直接或间接持有的股份。

5.本企业减持公司股份的方式包括但不限于二级市场竞价交易、大宗交易方式、协议转让方式等；在本企业减持公司股份时，本企业将遵守有关法律、法规、规章、规范性文件以及证券交易所的相关规定，并依法履行信息披露义务，其中通过集中竞价或大宗交易减持公司股份的，在首次卖出股份的15个交易日前预先披露减持计划；拟在3个月内通过集中竞价交易减持股份的总数超过公司股份总数1%的，在首次卖出的30个交易日前预先披露减持计划。

6.本承诺函出具后，如股份锁定和减持的相关法律、法规、规章、规范性文件及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、证券交易所的要求发生变化的，本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规章、规范性文件及中国证监会、证券交易所的要求。

若本企业违反上述承诺，本企业将在中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未履行承诺的原因并向公司其他股东道歉；如本企业因未履行上述承诺事项而给公司和其他股东造成损失的，本企业将自愿承担相应法律后果，并依据监管部门或司法机关认定的方式及金额赔偿因未履行承诺而给公司或其他股东造成的损失。”

3) 其他直接持股的董事和/或高级管理人员周勋、陶春明、何惠英承诺如下：

“1.自公司审议本次发行上市事项的股东会会议股权登记日次日起至完成股票发行并上市之日或本次发行上市事项终止之日，本人不减持公司股票。若公司本次发行上市事项终止的，本人可申请解除限售。

2.自公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之日起12个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司向不特定合格投资者公开发行前的股份（若因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，相关股份数量按照证券交易所的有关规定进行相应调整，下同）。

3.若本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权除息事项，发行价进行相应调整，下同）。公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期限自动延长6个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行本条承诺。

4.本人所持公司股票锁定期满后，本人在担任董事和/或高级管理人员期间，每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的25%；本人离职后6个月内，不转让本人持有的公司股份。如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6个月内，本人仍继续遵守前述承诺。

5.在本人减持公司股份时，本人将遵守有关法律、法规、规章、规范性文件以及证券交易所的相关规定，并依法履行相关义务。

6.本承诺函出具后，如股份锁定和减持的相关法律、法规、规章、规范性文件及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、证券交易所的要求发生变化的，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规章、规范性文件及中国证监会、证券交易所的要求。

若本人违反上述承诺，本人将在中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未履行承诺的原因并向公司其他股东道歉；如本人因未履行上述承诺事项而给公司和其他股东造成损失的，本人将自愿承担相应法律后果，并依据监管部门或司法机关认定的方式及金额赔偿因未履行承诺而给公司或其他股东造成的损失。”

4) 其他间接持股的高级管理人员潘国花承诺如下：

“1.自公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之日起12个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司向不特定合格投资者公开发行前的股份（若因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，相关股份数量按照证券交易所的有关规定进行相应调整，下同）。

2.若本人所持公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价（如遇除权除息事项，发行价进行相应调整，下同）。公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有的公司股票的锁定期限自动延长6个月。本人不因职务变更、离职等原因而放弃履行本条承诺。

3.本人所持公司股票锁定期满后，本人在担任高级管理人员期间，每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的25%；本人离职后6个月内，不转让本人持有的公司股份。如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6个月内，本人仍继续遵守前述承诺。

4.在本人减持公司股份时，本人将遵守有关法律、法规、规章、规范性文件以及证券交易所的相关规定，并依法履行相关义务。

5.本承诺函出具后，如股份锁定和减持的相关法律、法规、规章、规范性文件及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、证券交易所的要求发生变化的，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规章、规范性文件及中国证监会、证券交易所的要求。

若本人违反上述承诺，本人将在中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未履行承诺的原因并向公司其他股东道歉；如本人因未履行上述承诺事项而给公司和其他股东造成损失的，本人将自愿承担相应法律后果，并依据监管部门或司法机关认定的方式及金额赔偿因未履行承诺而给公司或其他股东造成的损失。”

5) 其他间接持股的监事邱俊贤、钟文、沈超承诺如下：

“1.自公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市之日起 12 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人持有的公司向不特定合格投资者公开发行前的股份（若因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，相关股份数量按照证券交易所的有关规定进行相应调整，下同）。

2.本人所持公司股票锁定期满后，本人在担任监事期间，每年转让的股份不得超过本人所持有公司股份总数的 25%；本人离职后 6 个月内，不转让本人持有的公司股份。如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 6 个月内，本人仍继续遵守前述承诺。

3.在本人减持公司股份时，本人将遵守有关法律、法规、规章、规范性文件以及证券交易所的相关规定，并依法履行相关义务。

4.本承诺函出具后，如股份锁定和减持的相关法律、法规、规章、规范性文件及中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、证券交易所的要求发生变化的，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规章、规范性文件及中国证监会、证券交易所的要求。

若本人违反上述承诺，本人将在中国证监会指定信息披露媒体上公开说明未履行承诺的原因并向公司其他股东道歉；如本人因未履行上述承诺事项而给公司和其他股东造成损失的，本人将自愿承担相应法律后果，并依据监管部门或司法机关认定的方式及金额赔偿因未履行承诺而给公司或其他股东造成的损失。”

(2) 关于稳定股价的承诺

1) 公司承诺如下：

“自公司向不特定合格投资者公开发行股票并上市之日起三年内，公司将严格遵守执行公司董事会审议通过的《浙江高腾机电制造股份有限公司关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京

证券交易所上市后稳定公司股价的预案》，包括按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务，并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。

自公司向不特定合格投资者公开发行股票并上市之日起三年内，若公司新聘任董事（独立董事除外，下同）、高级管理人员的，公司将要求该等新聘任的董事、高级管理人员履行公司上市时董事、高级管理人员已作出的相应承诺。”

2) 公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“自公司向不特定合格投资者公开发行股票并上市之日起三年内，本人将严格遵守执行公司董事会审议通过的《浙江高腾机电制造股份有限公司关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后稳定公司股价的预案》，包括按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务，并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。

在符合上述稳定股价预案条件时，本人将就公司股份回购方案在董事会、股东会会议上投赞成票。”

3) 公司其他董事和/或高级管理人员周勋、陶春明、何惠英、潘国花承诺如下：

“自公司向不特定合格投资者公开发行股票并上市之日起三年内，本人将严格遵守执行公司董事会审议通过的《浙江高腾机电制造股份有限公司关于向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后稳定公司股价的预案》，包括按照该预案的规定履行稳定公司股价的义务，并接受未能履行稳定股价的义务时的约束措施。

在符合上述稳定股价预案条件时，本人将就公司股份回购方案以董事（如担任）身份在董事会会议上投赞成票。”

(3) 关于上市摊薄即期回报采取填补措施的承诺

1) 公司承诺如下：

“1.加强内部管理，提高运营效率

公司将通过提高经营管理水平和加强费用控制，提高管理效率和降低内部运营成本；通过加强预算控制和内部监督，提高资金使用效率和降低财务成本。

2.积极实施募投项目，提升公司盈利水平和综合竞争力

本次募集资金投资项目紧密围绕公司现有主营业务，符合公司未来发展战略，有利于提高公司的盈利能力及市场竞争力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募集资金投资项目建设，争取募集资金投资项目早日达产并实现预期效益。同时，公司将根据相关法律法规和公司有关募集资金管理的相关规定，严格管理和使用募集资金，保证募集资金按照原定用途得到充分有效利用。

3.加大市场拓展力度，提升经营业绩

公司将在巩固目前市场竞争地位的基础上，继续提升客户服务水平，加大市场开拓力度，拓展收入增长空间，进一步巩固和提升公司的市场竞争地位，实现公司营业收入的可持续增长。

4.完善公司治理，为公司发展提供制度保障

公司将严格遵循法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保股东能够充分行使权利；确保董事会能够按照法律、法规和公司章程的规定行使职权，做出高效、科学和谨慎的决策；确保独立董事能够认真履行职责，维护公司整体利益，尤其是中小股东的合法权益；确保监事会能够独立有效地行使对董事、高级管理人员及公司财务的监督权和检查权，为公司发展提供制度保障。

5.完善利润分配机制，提高投资者回报能力

公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持利润分配政策的连续性与稳定性。公司已根据中国证券监督管理委员会、北京证券交易所的相关规定及监管要求，制定上市后适用的公司章程（草案），就利润分配政策事宜进行了详细规定，并制定了公司股东未来分红回报规划，充分维护公司股东依法享有的权利，努力提高公司的未来股东回报能力。”

2) 公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“1.不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司利益。

2.本人将督促公司切实履行填补被摊薄即期回报的措施。

3.本人将切实履行公司制定的有关填补被摊薄即期回报的措施以及本人对此作出的任何有关填补被摊薄即期回报措施的承诺，确保公司填补被摊薄即期回报措施能够得到切实履行。

若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，导致公司或其他股东遭受经济损失的，本人愿意依法承担赔偿责任。”

3) 公司董事和/或高级管理人员王坚、茅木泉、陈峰、周勋、陶春明、何惠英、胡国军、史伟民、肖建木、潘国花承诺如下：

“1.不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。

2.对本人职务消费行为进行约束。

3.不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动。

4.在本人的职责和权限范围内，促使由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守相关制度。

5.如公司未来实施股权激励，在本人自身职责和权限范围内，促使公司拟公布的股权激励计划的行权条件（如有）与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并严格遵守相关股权激励计划（如适

用)。

若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，导致公司或股东遭受经济损失的，本人愿意依法承担赔偿责任。”

(4) 关于利润分配政策的承诺

1) 公司承诺如下：

“公司将严格按照上市后生效的《浙江高腾机电制造股份有限公司章程》《浙江高腾机电制造股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年股东分红回报规划》规定的利润分配政策（包括现金分红政策）履行公司利润分配决策程序，并实施利润分配。

本公司未能依照上述承诺严格执行利润分配政策的，公司将按照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任并采取后续措施。”

2) 公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“本人将依法履行本人职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照上市后生效的《浙江高腾机电制造股份有限公司章程》《浙江高腾机电制造股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年股东分红回报规划》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。

本人拟采取的措施包括但不限于：

(1) 在审议公司利润分配预案的董事会、股东会会议上，对符合公司利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；

(2) 在公司董事会、股东会会议审议通过有关利润分配方案后，严格予以执行。

如本人违反上述承诺，本人将按照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任并采取后续措施。”

3) 公司其他董事/监事/高级管理人员周勋、陶春明、何惠英、胡国军、史伟民、肖建木、邱俊贤、钟文、沈超、潘国花承诺如下：

“本人将依法履行本人职责，采取一切必要的合理措施，以协助并促使公司按照上市后生效的《浙江高腾机电制造股份有限公司章程》《浙江高腾机电制造股份有限公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市后三年股东分红回报规划》的相关规定，严格执行相应的利润分配政策和分红回报规划。

本人拟采取的措施包括但不限于：

(1) 在审议公司利润分配预案的董事会（如涉及）、股东会会议（如涉及）上，对符合公司利

利润分配政策和分红回报规划要求的利润分配预案投赞成票；

(2) 在公司董事会、股东会会议审议通过有关利润分配方案后，严格予以执行。

如本人违反上述承诺，本人将按照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任并采取后续措施。”

(5) 关于不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的承诺

1) 公司承诺如下：

“1.公司保证本次发行上市的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应法律责任。

2.若证券监督管理机构或其他有权部门认定公司本次发行上市的申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合发行上市条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购本次公开发行的全部新股：

(1) 若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成发行但未上市交易的阶段内，公司于上述情形发生之日起 15 个工作日内，将本次发行上市的募集资金，按照发行价并加算银行同期活期存款利息返还已缴纳股票申购款的投资者；

(2) 若上述情形发生于公司本次公开发行的新股已完成上市交易之后，公司董事会将在证券监督管理机构或其他有权部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后 15 个工作日内，根据相关法律法规及公司章程规定制订及公告股份回购方案并提交股东会审议批准。回购价格按照发行价（若公司股票在此期间发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，发行价应相应调整）加算银行同期活期存款利息确定，并根据相关法律、法规规定的程序实施。在实施上述股份回购时，如法律法规、公司章程等另有规定的，从其规定。

3.若证券监督管理机构或其他有权部门认定公司本次发行上市的申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失，投资者损失根据公司与投资者协商确定的金额或者依据证券监督管理机构或其他有权部门认定的方式或金额予以确定。”

2) 公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“1.本人承诺公司本次发行上市的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

2.如证券监督管理机构或其他有权部门认定公司本次发行上市的申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合发行上市条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已转让的原限售股份（如有），督促公司依法回购本次公开发行的全部新股，并在公司董事会或股东

会对回购股份作出决议时投赞成票。

3.如证券监督管理机构或其他有权部门认定公司本次发行上市的申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合发行上市条件构成重大、实质影响且本人负有责任的，本人承诺将在证券监督管理机构或其他有权部门认定的责任范围内依法买回本次公开发行的股票。

4.若公司本次发行上市的申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在该等违法事实被证券监管机构或其他有权部门认定后，本人将依法赔偿投资者损失，投资者损失根据证券监督管理机构或其他有权部门认定的方式或金额予以确定。”

3) 公司其他董事/监事/高级管理人员周勋、陶春明、何惠英、胡国军、史伟民、肖建木、邱俊贤、钟文、沈超、潘国花承诺如下：

“1.本人承诺公司本次发行上市的申请文件不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

2.如证券监督管理机构或其他有权部门认定公司本次发行上市的申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合发行上市条件构成重大、实质影响的，本人将督促公司依法回购本次公开发行的全部新股，并在公司董事会或股东会对回购股份作出决议时投赞成票（如涉及）。

3.如公司本次发行上市的申请文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，在该等违法事实被证券监管机构或其他有权部门认定后，本人将依法赔偿投资者损失，投资者损失根据证券监督管理机构或其他有权部门认定的方式或金额予以确定。”

(6) 关于未能履行承诺时约束措施的承诺

1) 公司承诺如下：

“（1）本公司将依法履行本次发行上市招股说明书披露的本公司作出的承诺事项。

（2）若因相关法律法规、政策变化，自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或者无法按期履行的，本公司将及时在证券监督管理机构指定的信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因。

（3）非因相关法律法规、政策变化，自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或者无法按期履行或者履行承诺不利于维护公司权益的，本公司承诺采取以下措施予以约束：

第一，本公司将在股东会会议及证券监督管理机构指定的信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉。若承诺可以继续履行且继续履行有利于维护公司权益的，本公司将继续履行承诺；如承诺无法履行或者履行承诺不利于维护公司权益的，本公司将提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务，尽可能保护投资者的权益。

第二，若因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。

第三，本公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施，直至相关承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕。

第四，本公司作出并在本次发行上市招股说明书披露的其他承诺约束措施。”

2) 公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“（1）本人将依法履行本次发行上市招股说明书披露的本人作出的承诺事项。

（2）若因相关法律法规、政策变化，自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或者无法按期履行的，本人将及时在证券监督管理机构指定的信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因。

（3）非因相关法律法规、政策变化，自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或者无法按期履行或者履行承诺不利于维护公司权益的，本人承诺采取以下措施予以约束：

第一，本人将在股东会会议及证券监督管理机构指定的信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉。若承诺可以继续履行且继续履行有利于维护公司权益的，本人将继续履行承诺；如承诺无法履行或者履行承诺不利于维护公司权益的，本人将提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务，尽可能保护投资者的权益。

第二，若因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。

第三，本人同意公司调减或停发应向本人发放的薪酬、津贴（如有），直至相关承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕；涉及赔偿责任的，本人同意公司扣减本人所获分配的现金分红用于承担相关赔偿责任。

第四，本人作出并在本次发行上市招股说明书披露的其他承诺约束措施。”

3) 公司股东高腾智诚、高腾智信承诺如下：

“（1）本企业将依法履行本次发行上市招股说明书披露的本企业作出的承诺事项。

（2）若因相关法律法规、政策变化，自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或者无法按期履行的，本企业将及时在证券监督管理机构指定的信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因。

（3）非因相关法律法规、政策变化，自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或者无法按期履行或者履行承诺不利于维护公司权益的，本企业承诺采取以下措施予以约束：

第一，本企业将在股东会会议及证券监督管理机构指定的信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉。若承诺可以继续履行且继续履行有利于维护公司权益的，本企业将继续履行承诺；如承诺无法履行或者履行承诺不利于维护公司权益的，本企业将提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务，尽可能保护投资者的权益。

第二，若因本企业未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法向投资者赔偿相关损失。

第三，本企业同意公司暂扣应向本企业发放的现金分红（如有），直至相关承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕；涉及赔偿责任的，本企业同意公司扣减本企业所获分配的现金分红用于承担相关赔偿责任。

第四，本企业作出并在本次发行上市招股说明书披露的其他承诺约束措施。”

4）公司其他董事/监事/高级管理人员周勋、陶春明、何惠英、胡国军、史伟民、肖建木、邱俊贤、钟文、沈超、潘国花承诺如下：

“（1）本人将依法履行本次发行上市招股说明书披露的本人作出的承诺事项。

（2）若因相关法律法规、政策变化，自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或者无法按期履行的，本人将及时在证券监督管理机构指定的信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因。

（3）非因相关法律法规、政策变化，自然灾害等自身无法控制的客观原因导致承诺无法履行或者无法按期履行或者履行承诺不利于维护公司权益的，本人承诺采取以下措施予以约束：

第一，本人将在股东会会议及证券监督管理机构指定的信息披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向投资者道歉。若承诺可以继续履行且继续履行有利于维护公司权益的，本人将继续履行承诺；如承诺无法履行或者履行承诺不利于维护公司权益的，本人将提出用新承诺替代原有承诺或者提出豁免履行承诺义务，尽可能保护投资者的权益。

第二，若因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。

第三，本人同意公司调减或停发应向本人发放的薪酬（如有）、津贴（如有），直至相关承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕。

第四，本人作出并在本次发行上市招股说明书披露的其他承诺约束措施。”

（7）关于同业竞争的承诺

公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“1.截至本承诺函签署之日，除公司及其子公司外，本人没有以任何形式从事与公司及其子公司的主营业务具有实质性竞争关系或可能有实质性竞争关系（以下统称“竞争关系”）且对公司构成重大不利影响的业务或活动。

2.自本承诺函签署之日起，本人承诺不会以任何方式（包括但不限于独资、合资或其他法律允许的方式）直接或间接地从事与公司及其子公司的主营业务构成或可能构成竞争关系且对公司构成重大不利影响的业务或活动。

3.若公司在现有业务基础上进一步拓宽主营业务范围，而本人届时控制的其他企业已经从事相关业务且对公司及其子公司构成重大不利影响的，本人届时将对该等企业的控制权进行处置，公司及其子公司有权对该等企业的控制权进行优先收购，以避免产生对公司及其子公司构成重大不利影响的同业竞争。

4.若公司及其子公司在现有业务基础上进一步拓宽主营业务范围，而本人届时控制的其他企业尚未从事相关业务的，本人届时控制的其他企业将不会从事对公司及其子公司构成重大不利影响的业务或活动。

如本人违反上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将依法承担相应赔偿责任，上述承诺在本人作为公司的实际控制人期间持续有效。”

(8) 关于规范和减少关联交易的承诺

1) 公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“（1）自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他企业将尽量减少与公司及其纳入合并报表范围内的子公司之间的关联交易。

（2）对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人将严格遵守《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规、规章、规范性文件、证券交易所相关规则和浙江高腾机电制造股份有限公司章程的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，依法履行相关决策程序和信息披露义务，保证关联交易的公允性。

（3）本人承诺不会利用关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

（4）本人承诺自身及本人控制的其他企业不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司的资产，也不要求公司为本人及本人控制的其他企业违规提供担保。

若因违反本承诺函的上述内容而导致公司及其子公司遭受经济损失的，本人将依法承担相应的法律责任，上述承诺在本人作为公司关联方期间持续有效。”

2) 公司股东高腾智诚、高腾智信承诺如下：

“（1）自本承诺函签署之日起，本企业及本企业控制的其他企业将尽量减少与公司及其纳入

合并报表范围内的子公司之间的关联交易。

(2) 对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本企业将严格遵守《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规、规章、规范性文件、证券交易所相关规则和浙江高腾机电制造股份有限公司章程的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，依法履行相关决策程序和信息披露义务，保证关联交易的公允性。

(3) 本企业承诺不会利用关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

(4) 本企业承诺自身及本企业控制的其他企业不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司的资产，也不要求公司为本企业及本企业控制的其他企业违规提供担保。

若因违反本承诺函的上述内容而导致公司及其子公司遭受经济损失的，本企业将依法承担相应的法律责任，上述承诺在本企业作为公司关联方期间持续有效。”

3) 公司其他董事/监事/高级管理人员周勋、陶春明、何惠英、胡国军、史伟民、肖建木、邱俊贤、钟文、沈超、潘国花承诺如下：

“ (1) 自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他企业将尽量减少与公司及其纳入合并报表范围内的子公司之间的关联交易。

(2) 对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人将严格遵守《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规、规章、规范性文件、证券交易所相关规则和浙江高腾机电制造股份有限公司章程的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，依法履行相关决策程序和信息披露义务，保证关联交易的公允性。

(3) 本人承诺不会利用关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

(4) 本人承诺自身及本人控制的其他企业不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司的资产，也不要求公司为本人及本人控制的其他企业违规提供担保。

若因违反本承诺函的上述内容而导致公司及其子公司遭受经济损失的，本人将依法承担相应的法律责任，上述承诺在本人作为公司关联方期间持续有效。”

(9) 关于避免资金占用的承诺

公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“1.本人将严格遵守有关法律、法规、规范性文件及公司章程的要求及规定，确保不以任何方式（包括但不限于借款、代偿债务、代垫款项等）占用或转移公司的资产和资源。

2.本人将促使本人控制的其他企业遵守上述承诺。

如本人违反上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，本人将依法承担相应赔偿责任，上述

承诺在本人作为公司的实际控制人期间持续有效。”

(10) 关于欺诈发行的股份回购承诺

1) 公司承诺如下:

“1.本公司保证本公司本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市不存在任何欺诈发行的情形,不存在对判断公司是否符合发行上市条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形。

2.如本公司不符合发行条件,以欺骗手段骗取发行注册,或者存在对判断本公司是否符合发行上市条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形,本公司将在中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)等有权部门确认后5个工作日内召开董事会会议,并将按照董事会、股东会审议通过的股份回购具体方案回购公司本次发行上市的全部新股,回购价格按照相关法律、法规、规章和中国证监会、北京证券交易所的规定确定,本公司将根据届时有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。”

2) 公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下:

“1.本人保证公司本次向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市不存在任何欺诈发行的情形,不存在对判断公司是否符合发行上市条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形。

2.如公司不符合发行条件,以欺骗手段骗取发行注册,或者存在对判断公司是否符合发行上市条件构成重大、实质影响的虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏情形,本人将在中国证券监督管理委员会(以下简称“中国证监会”)等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序,回购价格按照相关法律、法规、规章和中国证监会、北京证券交易所的规定确定,本人将根据届时有效的相关法律法规的要求履行相应股份回购义务。”

(11) 关于不存在违法违规行为的承诺

1) 公司承诺如下:

“本公司在全国中小企业股份转让系统挂牌期间不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行为或者为违法违规交易本公司股票提供便利的情形。

本公司对上述事项的承诺真实、准确、完整,不存在虚假、误导性陈述,否则将承担相关法律责任。”

2) 公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下:

“1.本人最近36个月内不存在以下情形:担任因规范类和重大违法类强制退市情形被终止上市企业的董事、高级管理人员,且对触及相关退市情形负有个人责任;作为前述企业的控股股东、实

际控制人且对触及相关退市情形负有个人责任。

2.本人在全国中小企业股份转让系统挂牌期间不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行或者为违法违规交易公司股票提供便利的情形。

本人对上述事项的承诺真实、准确、完整，不存在虚假、误导性陈述，否则将承担相关法律责任。”

3) 公司其他董事和/或高级管理人员周勋、陶春明、何惠英、胡国军、史伟民、肖建木、潘国花承诺如下：

“1.本人最近 36 个月内不存在以下情形：担任因规范类和重大违法类强制退市情形被终止上市企业的董事、高级管理人员，且对触及相关退市情形负有个人责任；作为前述企业的控股股东、实际控制人且对触及相关退市情形负有个人责任。

2.本人在全国中小企业股份转让系统挂牌期间不存在组织、参与内幕交易、操纵市场等违法违规行或者为违法违规交易公司股票提供便利的情形。

本人对上述事项的承诺真实、准确、完整，不存在虚假、误导性陈述，否则将承担相关法律责任。”

(12) 关于股东信息披露的承诺

公司承诺如下：

“1.本公司已在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

2.截至本承诺函出具之日，本公司不存在股权代持、委托持股等情形，不存在股权争议或潜在纠纷等情形。

3.不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形。

4.本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员不存在直接或间接持有本公司股份的情形。

5.本公司股东不存在以本公司的股份进行不当利益输送的情形。

6.本公司不存在证监会系统现职人员和《证监会系统离职人员入股拟上市企业监管规定（试行）》规定的证监会系统离职人员不当入股公司的情形。”

(13) 关于公司上市后业绩大幅下滑而延长锁定期的承诺

公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“（一）公司上市当年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，延长本人届时所直接持有股份锁

定期限 6 个月；

（二）公司上市第二年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前项基础上延长本人届时所直接持有股份锁定期限 6 个月；

（三）公司上市第三年较上市前一年净利润下滑 50%以上的，在前两项基础上延长本人届时所直接持有股份锁定期限 6 个月。

前述“净利润”以扣除非经常性损益后归母净利润为准；“届时所直接持有股份”是指本人在公司上市前取得，上市当年及之后第二年、第三年年报披露时仍直接持有的公司股份。

本人将严格履行上述承诺，如本人因未履行上述承诺给公司或者其他投资者造成损失的，将依法承担相应责任。”

2、前期公开承诺情况

（1）关于避免同业竞争的承诺

实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“1.截至本承诺函签署之日，除公司及其子公司外，本人没有以任何形式从事与公司及其子公司的主营业务具有实质性竞争关系或可能有实质性竞争关系（以下统称“竞争关系”）且对公司构成重大不利影响的业务或活动。2.自本承诺函签署之日起，本人承诺不会以任何方式（包括但不限于独资、合资或其他法律允许的方式）直接或间接地从事与公司及其子公司的主营业务构成或可能构成竞争关系且对公司构成重大不利影响的业务或活动。3.若公司在现有业务基础上进一步拓宽主营业务范围，而本人届时控制的其他企业已经从事相关业务且对公司及其子公司构成重大不利影响的，本人届时将对该等企业的控制权进行处置，公司及其子公司有权对该等企业的控制权进行优先收购，以避免产生对公司及其子公司构成重大不利影响的同业竞争。4.若公司及其子公司在现有业务基础上进一步拓宽主营业务范围，而本人届时控制的其他企业尚未从事相关业务的，本人届时控制的其他企业将不会从事对公司及其子公司构成重大不利影响的业务或活动。”

（2）关于规范和减少关联交易的承诺

实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“1.自本承诺函签署之日起，本人及本人控制的其他企业将尽量减少与公司之间的关联交易。2.对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易，本人将严格遵守《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规、规章、规范性文件和公司章程的规定，遵循等价、有偿、公平交易的原则，依法履行相关决策程序和信息披露义务，保证关联交易的公允性。3.本人承诺不会利用关联交易损害公司及其他股东的合法权益。4.本人关于规范和减少关联交易的承诺将同样适用于本人关系密切的家庭成员（包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的

兄弟姐妹和子女配偶的父母), 本人将督促上述人员履行承诺。”

持股 5%以上股东兰善兵承诺如下:

“1.自本承诺函签署之日起, 本人及本人控制的其他企业将尽量减少与公司之间的关联交易。2.对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易, 本人将严格遵守《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规、规章、规范性文件和公司章程的规定, 遵循等价、有偿、公平交易的原则, 依法履行相关决策程序和信息披露义务, 保证关联交易的公允性。3.本人承诺不会利用关联交易损害公司及其他股东的合法权益。4.本人关于规范和减少关联交易的承诺将同样适用于本人关系密切的家庭成员(包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母), 本人将督促上述人员履行承诺。”

其他董事、监事、高级管理人员周勋、何惠英、陶春明、胡国军、史伟民、肖建木、邱俊贤、钟文、沈超、潘国花承诺如下:

“1.自本承诺函签署之日起, 本人及本人控制的其他企业将尽量减少与公司之间的关联交易。2.对于无法避免或者因合理原因发生的关联交易, 本人将严格遵守《中华人民共和国公司法》等有关法律、法规、规章、规范性文件和公司章程的规定, 遵循等价、有偿、公平交易的原则, 依法履行相关决策程序和信息披露义务, 保证关联交易的公允性。3.本人承诺不会利用关联交易损害公司及其他股东的合法权益。4.本人关于规范和减少关联交易的承诺将同样适用于本人关系密切的家庭成员(包括配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母), 本人将督促上述人员履行承诺。”

(3) 关于不违规占用公司资金的承诺

实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下:

“1.截至本承诺函签署之日, 本人及本人控制的企业不存在违规占用公司资金的情形。2.自本承诺函签署之日起, 本人承诺本人及本人控制的企业将严格遵守《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规、规章、规范性文件及全国中小企业股份转让系统相关规则中关于挂牌公司资金占用的相关规定, 确保本人及本人控制的企业不发生违规占用公司资金的情形。”

其他董事、监事、高级管理人员周勋、何惠英、陶春明、胡国军、史伟民、肖建木、邱俊贤、钟文、沈超、潘国花承诺如下:

“1.截至本承诺函签署之日, 本人及本人控制的企业不存在违规占用公司资金的情形。2.自本承诺函签署之日起, 本人承诺本人及本人控制的企业将严格遵守《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规、规章、规范性文件及全国中小企业股份转让系统相关规则中关于挂牌公司资金占用的相关规定, 确保本人及本人控制的企业不发生违规占用公司资金的情形。”

(4) 关于股份锁定的承诺

实际控制人王坚、茅木泉、陈峰承诺如下：

“1.本人持有的公司股份，自公司成立之日起一年内不转让；自公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌（以下简称“本次挂牌”）之日起，分三批解除转让限制，每批解除转让限制的股票数量均为本次挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为本次挂牌之日、挂牌期满一年和挂牌期满二年。2.本人在担任公司董事和/或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，本人不转让所持有的公司股份。3.本人将严格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。如相关法律、法规、规章、规范性文件或中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司等监管机构对股份锁定期有其他要求的，本人同意对本人所持公司股份的锁定期进行相应调整。”

其他董事、监事、高级管理人员周勋、何惠英、陶春明、胡国军、史伟民、肖建木、邱俊贤、钟文、沈超、潘国花承诺如下：

“1.本人承诺，本人持有的公司股份自公司成立之日起一年内不转让；在担任公司董事/监事/高级管理人员期间，每年转让的股份不超过本人所持有公司股份总数的百分之二十五；离职后半年内，本人不转让所持有的公司股份。2.本人将严格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。如相关法律、法规、规章、规范性文件或中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司等监管机构对股份锁定期有其他要求的，本人同意对本人所持公司股份的锁定期进行相应调整。”

高腾智诚、高腾智信承诺如下：

“1.本单位持有的公司股份，自公司成立之日起一年内不转让；自公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌（以下简称“本次挂牌”）之日起，分三批解除转让限制，每批解除转让限制的股票数量均为本次挂牌前的三分之一，解除转让限制的时间分别为本次挂牌之日、挂牌期满一年和挂牌期满二年。2.本单位将严格遵守法律法规关于持股及股份变动的规定以及作出的股份锁定承诺，规范诚信履行义务，如违反本承诺进行减持的，自愿将减持所得收益上缴公司。如相关法律、法规、规章、规范性文件或中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统有限责任公司等监管机构对股份锁定期有其他要求的，本单位同意对本单位所持公司股份的锁定期进行相应调整。”

十、 其他事项

无。

第五节 业务和技术

一、 发行人主营业务、主要产品或服务情况

（一）主营业务基本情况

公司专注于多系列智能针织设备的研发、生产和销售，现已形成以无缝内衣机、智能手套机为主，智能袜机、电脑横机为辅的智能针织设备产品线，系国内拥有自主知识产权，具备核心电控系统自研能力、领先的机电一体化智能针织设备制造商。根据中国纺织机械协会数据统计，公司2022-2024年无缝内衣机、智能手套机产品市场占有率在全国同类产品中均位居前二位。

公司坚持以技术创新、产品迭代为内生发展动力，产品整体技术达到行业先进水平，并已形成较强的产业化能力。公司“防冲击耐切割手部防护装备关键制备技术及产业化”项目荣获中国纺织工业联合会科技进步二等奖（2020年）、“高效智能提花手套机”项目荣获中国纺织工业联合会科技成果优秀奖（2022年）；经科学技术成果鉴定，公司“高效智能提花手套机”项目（2022年）、“高效智能内衣机关键技术及产业化”项目（2024年）及“手套编织整理一体机”项目（2024年）整体技术水平均达到国际先进水平；公司核心技术人员何惠英、兰善兵、陈德清等曾荣获浙江省科学技术奖三等奖、浙江省科技成果转化一等奖、中国纺织工业联合会科技成果优秀奖等技术奖项。

公司系国家科技部“国家火炬计划”承担单位，浙江省“专精特新”中小企业、浙江省科技型中小企业，设有浙江省省级高新技术企业研究开发中心。公司作为主要完成单位牵头或参与编纂了《纺织机械 针织机 圆机的公称直径》国家标准、《纺织装备互联互通与互操作 第4部分：针织》国家标准、《电脑针织横机》行业标准、《横机数控系统》行业标准、《电脑无缝针织内衣机》团体标准等技术标准，并参与编纂中的1项国家标准、3项行业标准相关编写工作。截至报告期末，公司已取得专利193项，其中发明专利36项；同时，公司已取得智能针织设备核心电控系统相关软件著作权29项。

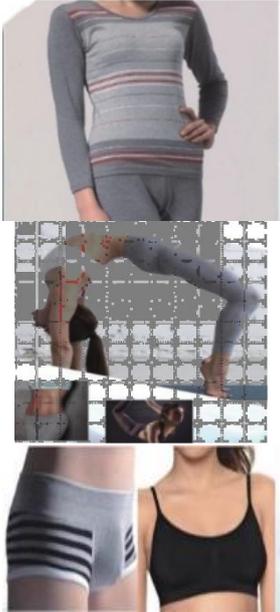
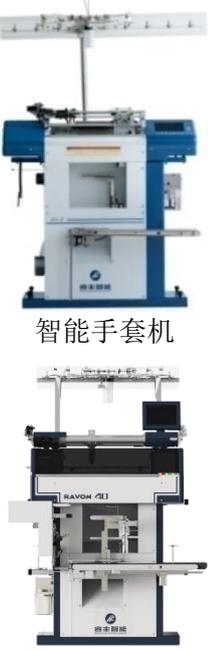
报告期内，公司的主营业务未发生重大变化。

（二）公司主要产品及服务

公司自主设计的智能针织设备，运用自动化控制技术并结合机械结构创新设计，实现纱线直接到成型织物的新型生产工艺，可进一步提高纺织产品生产效率，降低中间环节的材料耗损，有助于实现纺织生产过程的智能化、绿色化和集约化，推动纺织工业转型升级。

公司无缝内衣机等产品属于圆纬机类，智能手套机等产品属于横机类。根据国家发展改革委发布的《产业结构调整指导目录（2024年本）》，采用新型数控装备（高速数控无梭织机、自动穿经机、自动验布机、全成形电脑横机、全成形圆纬机、高速电脑横机、高速经编机、细针距圆纬机等）生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品属于国家鼓励类行业。

公司各类产品的产品简介、产品图示以及主要用途如下所示：

产品类别	产品简介	代表性产品图示	主要产品用途
无缝内衣机	<p>无缝内衣机作为公司核心产品，搭载自主研发的第三代小型分布式电控系统，可实现自动监测、故障预警、组织变换、密度调节、自动润滑、自动调节转速、联网等功能。</p> <p>公司自主研发的电控系统，应用自动控制技术、微电脑技术、嵌入式软件及系统移植技术，作为核心和关键部件内置机械设备，实现对设备的智能化控制。</p> <p>公司自主研制的高速无缝内衣机，对基础款机型的机械结构和电控系统进行了全面升级与优化，在织造工艺和织造效率方面进一步提升。</p>	 <p>高速无缝内衣机</p> <p>基础款无缝内衣机</p>	<p>无缝内衣机具备多元化应用场景及广阔的市场空间，可广泛用于生产内衣内裤、瑜伽服，同时在运动服装、外衣等领域具有广阔前景。</p> 
智能手套机	<p>智能手套机是公司主要产品之一，运用横机的编织原理，以织针将纱线钩织成线圈，并将线圈相互串套，编织成手套等织物，可配置自动整捆系统装置，具备快速回转、运行稳定、高产量、低能耗等特点。</p> <p>公司自主创新的自动整捆系统装置，集合手套夹取、堆叠、橡筋分离、套捆、视觉甄别等多项核心技术，可基本实现后道工序的全自动化作业，降低人工成本。</p> <p>公司自主创新的智能双面手套机采用双系统机头设计，并应用独创的三角叠加技术，大幅提高织造效率。同时，可实现正反面不同纱线、颜色手套以及局部重点防护部位需特种纱线加强的特种防护手套生产。</p>	 <p>智能手套机</p> <p>智能双面手套机</p>	<p>智能手套机可用于生产防切割、防导电、耐腐蚀等安全防护手套，以及时尚、保暖功能的提花手套，五指袜等。</p> 

<p>其他智能针织设备</p>	<p>智能袜机是公司具备增长潜力的产品之一。其中，全自动织缝翻一体袜机采用自主创新的对目缝合技术，可实现“织袜、缝头、翻袜”一次成型，大幅提高织造效率，降低人工成本，具备操作便捷、稳定高效等特点。</p> <p>电脑横机是公司重点研发布局与技术创新的产品之一，具有强大的成型编织能力，可编织各式花型，致力于实现高效能、绿色化、集约化的新型工艺生产。</p>	 <p>全自动织缝翻一体袜机</p>  <p>电脑横机</p>	<p>智能袜机可用于生产无缝袜等成形织物。</p>  <p>电脑横机可用于生产毛衣、针织衫、帽子、围巾等成形织物。</p>  
-----------------	--	---	--

（三）公司主营业务收入构成

报告期内，公司主营业务收入构成情况详见本招股说明书“第八节 管理层讨论与分析”之“三、盈利情况分析”之“（一）营业收入分析”。

（四）公司主要经营模式

1、采购模式

公司采购的原材料品类较多，主要包括定制机械加工作件、标准机械加工作件、电子元器件及电控系统、毛坯件等。为保证采购产品质量和采购时效，公司已建立了供应商管理体系，与能快速响应公司采购需求且能提供优质产品的供应商建立了长期稳定的合作。

公司原材料采购采取“以产定购、合理库存”的动态管理模式，公司生产部门根据客户订单、生产计划、原材料库存情况进行物料需求分析，将当期采购需求提交给采购部门。采购部门对采购量进行复核，在综合考虑价格、品质、服务等因素后，择优选取供应商下达采购订单。采购订单下达后，采购部门将对订单状态及交付进度进行跟踪。物料送达后，由仓库部门对物料进行清点，再由质检部门进行质量检验后，在系统中办理入库。

2、生产模式

公司主要采用“以销定产、适度备货”的生产模式，公司根据下游客户订单情况安排生产计划，并在日常经营中备有库存，以保障产品供应的及时性。在该模式下，公司以自主生产为主，部分工序会采取外协生产模式。

(1) 自主生产

公司生产部门根据销售部门提供的销售订单，结合仓库库存情况、主要原材料的备货库存等情况制定生产计划表，各车间班组按生产计划进行零部件生产，在获取整机所需的零部件后，装配车间领取零部件进行部件装配，核心部件装配完成后总装车间进行整机一体化装配，整机经调试车间调试、质检合格后，进入成品仓库，生产过程完成。

(2) 外协生产

报告期内，公司零部件机加工、淬火热处理、电气件加工等生产工序会由外部第三方外协厂商提供加工服务，各期金额分别为 175.15 万元、342.39 万元、572.43 万元，占当期营业成本的比重分别为 0.96%、1.07%、1.49%，占比较低。外协生产具体情况详见本招股说明书“第五节 业务和技术”之“三、发行人主营业务情况”之“（二）采购情况及主要供应商”之“2、公司外协生产情况”。

3、销售模式

(1) 销售模式划分

公司采取以直销为主、经销为辅的销售模式。报告期内，公司营业收入中直销模式和经销模式的收入占比情况如下：

单位：万元

销售模式	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销模式	61,497.83	97.82%	47,846.75	95.67%	23,046.72	86.46%
经销模式	1,367.57	2.18%	2,166.03	4.33%	3,610.22	13.54%
合计	62,865.40	100.00%	50,012.78	100.00%	26,656.94	100.00%

1) 直销模式

公司下游销售区域呈现明显的区域集中特点，其中，无缝内衣机客户主要集中在浙江义乌、广东汕头等地区，智能手套机客户主要集中在山东胶州、高密、临沂以及浙江绍兴、义乌、江苏南通、广东东莞等地区。公司下游客户主要系该等地区从事无缝内衣、瑜伽服、安全防护手套等生产的众多生产商，客户较为分散。

基于以上特点，在部分直销业务中，公司聘请第三方作为区域销售服务商，主要负责协助公司收集客户需求信息了解客户资信状况、协助订单落地实施、协调跟踪货物物流及回款进度、反馈售后信息等工作职责。公司销售服务商均在当地从事针织相关产业多年，有较强的行业以及区域资源，有助于上述工作职责的开展，成为公司销售服务体系的重要补充。报告期内，公司区域销售服务商稳定，不存在较大变化。

公司服务商开展服务的具体模式如下：

销售环节		服务商工作职责及具体开展模式
售前环节	收集并更新市场信息	服务商利用自身资源与日常走访了解客户需求,并通过持续主动拜访、现场查看等方式掌握设备采购等需求具体情况
售中环节	商务谈判	服务商参与公司与客户的合同条款沟通
	合同签订	服务商协调公司与客户签订协议
	合同履行	服务商与公司与客户沟通货期安排、及时跟踪公司的货物生产进度
售后环节	产品交付	服务商与客户沟通货物收发信息,跟进物流进度,协调货物的发货、安装及调试
	货款结算	服务商定期回访客户,跟进回款进度
	售后维保	服务商跟踪客户产品运行状况反馈,并将客户的售后需求及时反馈给公司

2) 经销模式

报告期内,公司经销模式收入占比较低,主要发生在智能手套机业务中。报告期内,公司与经销商的销售方式为买断式经销,经销商一般不会销售与公司智能手套机形成竞争的产品。在经销业务中,经销商向公司下达采购订单,公司直接将产品运送至经销商指定的交货地点(通常为终端客户处),向经销商开具发票并收取货款。公司经销模式的收入确认原则、交易结算方式、信用政策、退换货政策等方面与直销模式不存在显著差异。

(2) 收款模式划分

报告期内,公司销售收款可以分为融资收款模式与非融资收款模式。融资收款模式系指客户通过银行的买方信贷业务或者融资租赁公司的融资业务筹集设备采购款,可进一步分为买方信贷模式和融资租赁模式。非融资收款模式系指客户主要通过自有或自筹资金付款的业务。

买方信贷模式系客户与公司签订购销合同并向银行申请办理按揭贷款,客户支付首付款后的剩余设备采购款由银行一次性划至公司账户。客户再向银行分期还款,同时公司需为客户提供担保。

融资租赁模式系客户与公司签订购销合同并向融资租赁公司申请办理借款,客户向公司支付首付款后,融资租赁公司将剩余设备采购款支付给客户,并由客户一次性支付至公司账户,或者由融资租赁公司直接将剩余设备采购款一次性支付至公司账户。客户再向融资租赁公司分期还款,在部分融资租赁业务中,公司需为客户提供担保。

报告期内,公司融资收款模式与非融资收款模式的收入确认原则、退换货政策等方面不存在差异。

4、研发模式

公司研发工作主要围绕针织设备智能化进行持续技术创新,以“降本、增效、提质”为导向,融合自身多年生产经验及技术积累,在设备自动化、一体化、智能化、无人化等方面,以及纱线动态监测、双伺服驱动系统、针织工艺一体化设计等行业前沿发展方向开展技术创新工作,不断提升设备的生产效率,满足下游客户对于设备节能、高效、智能化等方面需求。

5、采用目前经营模式的原因、影响经营模式的关键因素、报告期内的变化情况及未来变化趋势

公司采用目前经营模式，是基于行业发展情况、市场供需情况、上下游发展状况、生产情况、资源条件、公司发展战略等综合因素在长期经营中不断摸索和形成的。报告期内，公司经营模式以及上述关键因素未发生重大变化，且在可预见的未来无发生重大变化的预期。

（五）设立以来主营业务、主要产品或服务、主要经营模式的演变情况

公司设立之初专注于智能针织设备电控系统的自主研发，后进入无缝内衣机市场，奠定了公司成为机电一体的智能针织设备制造商的基础。

电控系统方面，公司于 2007 年完成了初代内衣机电控系统的研制并投产；2009 年，公司第一代机电一体化主控平台及控制系统完成应用，采用屏控一体主控平台及高速双向总线技术，具有人机交互友好、操作简洁，系统稳定可靠等优势。2019 年，公司推出第三代自研电控系统，具有设备驱动模块化、智能化和拓展性强等特点；公司目前正在研发采用“多核控管分离”平台技术的第四代电控系统，将进一步强化公司在电控系统方面的领先优势。

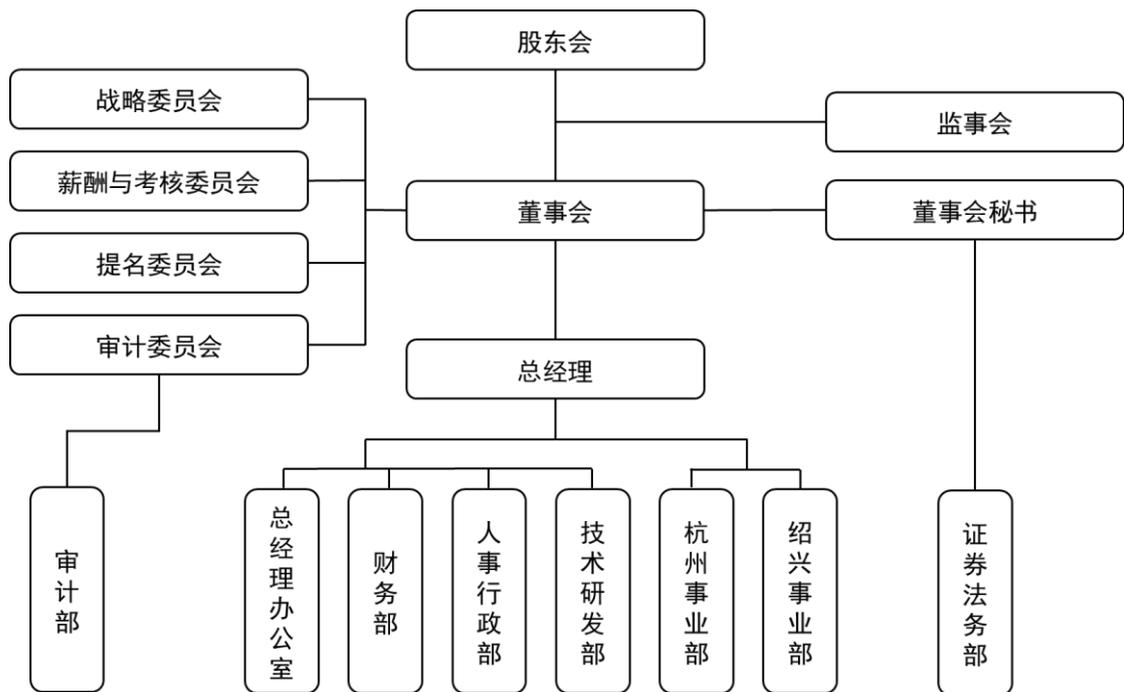
无缝内衣机方面，公司于 2007 年成功推出第一代无缝内衣机，正式进入无缝内衣机市场；经过多年技术积累，公司无缝内衣机目前拥有普通机 GD-NJ08 系列、高速机 GD-SJ18 系列等多种产品，具有领先的市场竞争地位。根据中国纺织机械协会数据统计，公司 2022-2024 年无缝内衣机产品市场占有率在全国同类产品位居前二位。

在无缝内衣机业务基础上，公司进一步开拓了智能手套机、智能袜机和电脑横机业务，实现智能针织设备业务多元化发展。报告期内，子公司睿丰智能推出了带整打功能的智能手套机，成为销售增长亮点；2024 年底，推出新一代双系统智能手套机，创新性的采用前后机头双系统设计，有效提升单机产能，进一步提升了公司智能手套机业务的行业竞争力。根据中国纺织机械协会数据统计，公司 2022-2024 年智能手套机产品市场占有率在全国同类产品位居前二位。

截至报告期末，公司主要从事无缝内衣机、智能手套机、智能袜机和电脑横机等智能针织设备的研发、生产和销售。报告期内，公司主要经营模式未发生重大变化。

（六）公司组织结构

截至报告期末，公司的组织结构如下图所示：



公司主要部门及部门职责介绍如下：

序号	部门名称	部门主要职责
1	总经理办公室	负责公司经营决策支持、经营会议管理及重大事项督办工作；负责公司工商变更、证照管理、档案管理工作；负责公司的招投标管理工作；负责信息系统建设及维护等
2	财务部	负责建立并执行公司会计核算体系，制定公司财务管理和会计核算的规章制度；建立公司财务预算管理体系，编制年度财务预算并跟踪财务预算执行状况，编制公司财务报表和财务预算执行报告；负责各类单据的审核与报销管理；负责公司对金融机构融资工作，并对资金进行管理；负责公司固定资产的账务管理；负责公司的纳税申报、清算、汇缴及退税等涉税工作
3	人事行政部	负责公司人力资源体系搭建，开展人才招聘，维护员工关系。负责行政管理体系建设，落实资产管控、会务协同，落实活动筹办、后勤管理工作，落实安全管理、职业健康、环境保护等管理
4	技术研发部	负责智能针织设备研发，包括内部技术项目申请与验收、技术成果转化及内外部的技术知识传递等。
5	证券法务部	负责公司信息披露；负责公司投资者关系管理以及股权融资等事宜；督促并落实内部规范管理，防范合规风险；承担公司合同审核、法律文件审核、诉讼管理、知识产权保护等法务事项，防范公司法律风险
6	审计部	在审计委员会直接领导下，开展经营管理审计、财务审计、离任审计、工程审计等各项审计工作。
7	杭州事业部	公司无缝内衣机业务板块的生产经营
8	绍兴事业部	公司智能手套机、智能袜机、电脑横机等业务板块的生产经营

（七）主要产品的生产流程

公司主要产品均为智能针织设备，其生产工艺流程如下：



(八) 生产经营中涉及的主要环境污染物、主要处理设施及处理能力

1、环境保护概况

报告期内，公司主要从事智能针织设备的研发、生产和销售，根据《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》（环发〔2003〕101号）、《企业环境信用评价办法（试行）》（环发〔2013〕150号）之规定，公司不属于上述重污染。

公司在生产经营过程中会产生的少量的废水、废气、噪声和固废，该等污染物已通过相应的环保设施或恰当的处理措施进行妥善处理，达标排放，不涉及重大污染排放。上述各类污染物类型、污染物名称、排放环节、处理措施及处理能力如下：

类型	污染物名称	污染物排放环节	处理措施	处理能力
废水	生产废水	工件抛光废水、针筒清洗废水、刷光喷淋废水	收集后经处理与生活污水混合排入市政污水管网	充足
	生活废水	职工生活		
废气	生产废气	喷漆废气、打磨粉尘、针筒刷光废气	1、喷漆废气经“水帘柜+活性炭吸附”装置处理后通过15m高排气筒排放 2、打磨粉尘经“水帘柜”装置处理后通过15m高排气筒排放 3、针筒刷光废气经袋式除尘器处理后通过15m高排气筒排放	充足
	生活废气	食堂油烟	经厨房油烟净化器净化后向高空排放	
固废	生产固废	金属下脚料、废机油、废切屑液、废油漆桶、废过滤棉、废活性炭	集中收集后，委托有资质单位外运处置或外卖	充足
	生活固废	办公楼、宿舍、食堂等产生的生活垃圾	集中收集后由环卫部门统一处理	
噪声	生产噪声	机加环节产生的机器噪声	选用低噪声设备并采用减振、隔振、消声、隔声等措施	充足

2、公司及子公司持有排污许可证情况

截至本招股说明书签署日，公司取得的排污许可情况具体如下：

序号	排污单位	排污许可	编号	有效期
1	高腾机电	固定污染源排污登记回执	91330101773597427U001Z	2024-11-13 至 2029-11-12
2	睿丰智能	固定污染源排污登记回执	91330681MA2BEKDUXE001X	2025-05-28 至 2030-05-27
3	高腾分公司	固定污染源排污登记回执	91330621MA2JR7DH6G002X	2025-05-29 至 2030-05-28
4	博睿智能	固定污染源排污登记回执	91330681MA2BHBDH57001Z	2025-05-29 至 2030-05-28

5	东阳鸿胜	固定污染源排污登记回执	91330783MA2DEWJN5K001Z	2025-06-13 至 2030-06-12
---	------	-------------	------------------------	----------------------------

根据《排污许可管理办法》以及《固定污染源排污许可分类管理名录（2019年版）》关于实施排污许可分类管理的相关规定，公司属于实行排污许可登记管理的企业。截至本招股说明书签署日，公司已在全国排污许可证管理信息平台填报排污登记表及其他相关信息。

二、 行业基本情况

（一）所属行业及确定所属行业的依据

公司所处行业为纺织机械行业，纺织装备是纺织现代化产业体系的重要支撑，是推进我国传统优势产业纺织行业提质升级、加快形成新质生产力的基础与重要引擎。

根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所属行业为“制造业（C）-专用设备制造业（C35）-纺织、服装和皮革加工专用设备制造（C355）-纺织专用设备制造（C3551）”；根据国家发改委《战略性新兴产业分类（2018年）》，公司自主研发的无缝内衣机等智能针织设备电控系统属于《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录》中的“纺织专用设备制造（3551）-高效织造智能控制系统”。根据国家发改委发布的《产业结构调整指导目录（2024年本）》，采用新型数控装备（高速数控无梭织机、自动穿经机、自动验布机、全成形电脑横机、全成形圆纬机、高速电脑横机、高速经编机、细针距圆纬机等）生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品属于国家鼓励类行业。

（二）行业的主管部门、监管体制、主要法律法规和政策及对发行人经营发展的影响

1、行业主管部门和监管体制

我国对纺织专用设备制造行业采取行业主管部门管理和行业自律组织自律监管相结合的管理模式，国家发展和改革委员会、工业和信息化部对该行业进行行政监管，中国纺织工业联合会、中国纺织机械协会为该行业的自律性组织。

序号	主管单位	监管内容
1	国家发展和改革委员会	拟订并组织实施国民经济和社会发展战略、中长期规划和年度计划；统筹协调经济社会发展，研究分析国内外经济形势，提出国民经济发展、价格总水平调控和优化重大经济结构的目标、政策；提出综合运用各种经济手段和政策的建议；负责产业政策的研究制定、行业的管理与规划等。
2	工业和信息化部	承担行业的具体管理职能；拟订行业规划和组织实施产业政策；指导行业技术法规和行业标准的拟订；检测工业行业日常运行；推动重大技术装备发展和自主创新。
3	中国纺织工业联合会	制定行规行约，规范行业行为，建立行业自律机制，维护行业利益；调查研究国内外纺织服装行业经济发展现状和趋势，在纺织服装行业发展战略、产业政策、技术进步、市场开拓、改革开放等方面参与工作，向国家有关部门提出有关行业经济技术政策和立法方面的意见和

		建议，反映行业情况及企业要求，维护行业、企业合法权益，向企业和会员提供信息、咨询服务；综合协调纺织服装各行业之间经济技术关系，促进行业结构调整和企业重组，推动横向经济联合与协作；根据授权进行行业统计，收集、分析、发布行业信息，依法开展统计调查，推进行业信息化建设；参与制订、修订国家和行业标准，并组织贯彻实施，开展行业质量自律、品牌培育和产品开发等工作；配合政府有关部门进行行业经济运行协调；建立行业预警机制，开展政策法规、反倾销、反补贴、特殊保障措施等方面的服务工作，维护产业安全等。
4	中国纺织机械协会	承担全行业基本情况的调查、收集和整理工作；开展国内外市场调研，探索建立纺机器材商品市场方面的问题，不断总结交流纺机器材企业转换经营机制，建立现代企业制度方面的经验，促进行业发展；推动结构调整，协调企业之间生产经营、技术合作等方面的问题，组织交流、推广科研成果和先进管理经验，促进行业的技术进步和管理水平。

2、行业主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》	国发〔2024〕7号	国务院	2024年3月	推进重点行业设备更新改造。围绕推进新型工业化，以节能降碳、超低排放、安全生产、数字化转型、智能化升级等重要方向，聚焦钢铁、有色、石化、化工、建材、电力、机械、航空、船舶、轻纺、电子等重点行业，大力推动生产设备、用能设备、发输配电设备等更新和技术改造。
2	《产业结构调整指导目录（2024年本）》	/	国家发改委	2023年12月	纺织产业鼓励类目录：采用新型数控装备（高速数控无梭织机、自动穿经机、自动验布机、全成形电脑横机、全成形圆纬机、高速电脑横机、高速经编机、细针距圆纬机等）生产高支、高密、提花等高档机织、针织纺织品属于国家鼓励类行业。
3	《纺织工业提质升级实施方案（2023-2025年）》	工信部联消费〔2023〕232号	工信部、国家发改委、商务部、市场监管总局	2023年11月	智能制造加快推进，70%的规模以上纺织企业基本实现数字化网络化。
4	《纺织行业数字化转型三年行动计划（2022-2024年）》	中国纺联函〔2022〕45号	中国纺织工业联合会	2022年6月	总体要求：到2024年，纺织行业数字化转型取得明显成效，新一代信息技术与纺织工业的融合更加深入，行业两化融合发展水平评估指数达到60。重点领域和关键环节的数字化水平大

					幅提升，数字化生产设备联网率达到 50%，工业云平台普及率达到 55%，ERP 应用普及率达到 68%，MES 应用普及率达到 28%。工业互联网平台应用加速普及，服务产业集群（园区）、中小企业及产业链协同的能力显著增强。主要任务：纺织机械行业：重点培育推广纺织专用机器人、纺织装备数据互联互通、车间物料智能传输、产线数字孪生、纺织装备远程运维等解决方案。
5	《关于产业用纺织品行业高质量发展的指导意见》	工信部联消费（2022）44号	工信部、国家发改委	2022年4月	以坚持创新引领，坚持需求导向，坚持结构优化，坚持合作共赢为基本原则，到2025年，规模以上企业工业增加值年均增长6%左右，创新能力明显提升，智能制造和绿色制造对行业提质增效作用明显，行业综合竞争力进一步提升。
6	《2022年政府工作报告》	/	国务院	2022年3月	促进传统产业升级，大力推进智能制造，加快发展先进制造业集群，实施国家战略性新兴产业集群工程。着力培育“专精特新”企业，在资金、人才、孵化平台搭建等方面给予大力支持。推进质量强国建设，推动产业向中高端迈进。
7	《“十四五”纺织机械行业发展指导性意见》	/	中国纺织机械协会	2021年9月	开展纺织技术装备攻关。攻关纺织绿色生产装备，推动纺织产业对资源环境更加安全友好，为实现“碳达峰”、“碳中和”提供强有力的支撑；攻关纺织智能化技术与装备，推动纺织机械、纺织企业的智能化改造，提质增效，缓解纺织产业链被动向外转移的压力；攻关高技术纺织品装备，扩大纺织装备的应用领域；攻关纺织装备控制系统及关键基础零部件，提升纺织装备工业的产业基础。在“十四五”期间，重点发展纺织绿色生产装备，纺织智能加工装备，高技术纺织品生产

					及应用装备，纺机企业本身智能化改造升级和纺织机械共性技术，纺织机械标准体系等，进一步提高纺织机械与纺织品加工的核心竞争力，提高生产过程附加值和产品质量，扩大纺织装备应用领域。
8	《国民经济和社会发展第十四个五年规划和2035年远景目标纲要》	/	全国人大	2021年3月	第八章第三节“推动制造业优化升级”明确指出深入实施智能制造和绿色制造工程，发展服务型制造新模式，推动制造业高端化智能化绿色化，建设智能制造示范工厂，完善智能制造标准体系。深入实施质量提升行动，推动制造业产品“增品种、提品质、创品牌”。

3、对发行人经营发展的影响

纺织机械是我国纺织工业的基础，是纺织全产业链的重要支撑。公司所属行业是国家重点鼓励和扶持的产业，国务院及有关部门不断出台相关产业政策以鼓励、引导纺织机械行业发展，并带动我国传统制造业转型升级，推动我国迈入“制造强国”行列。对于公司而言，产业政策的支持一方面有利于刺激下游纺织生产企业释放设备更新需求，直接推动市场需求增长；另一方面，也有利于形成公司更好的外部发展环境。

（三）公司所属行业整体发展情况

1、纺织机械行业概况

（1）纺织机械定义及范围

纺织机械是指应用在纺织工艺各个环节中，把天然纤维或化学纤维加工成为纱、丝、绳、织物及其色染制品等纺织品所需各类机械设备，广义纺织机械还包括服装机械及纺织衍生机械。

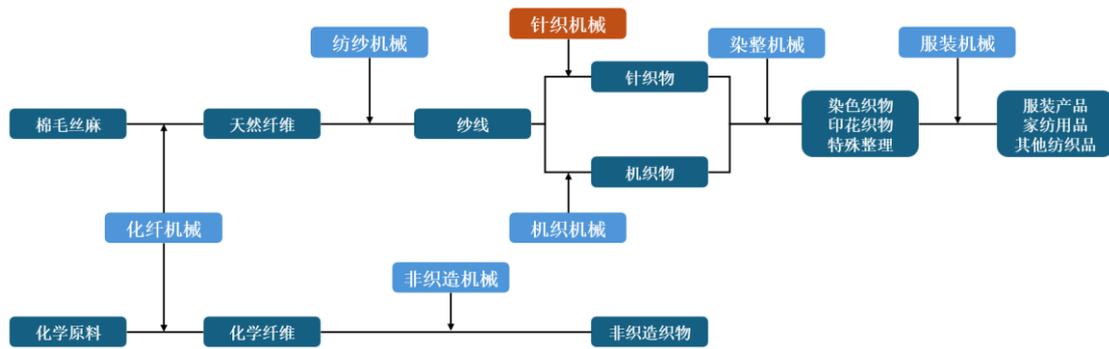
纺服产品的生产需要经历纤维制备、纺纱、织造、染色和整理、成衣制造等五个过程。纺织机械涵盖了从纤维制备到服装成型过程中的所有加工设备，具体包括化纤机械、纺纱机械、织造机械、非织造机械、染整机械和服装机械。

公司所生产的智能针织设备用于直接生产成形衣物，属于织造机械中的针织机械。

（2）纺织机械产业链

1) 产业链概况

公司智能针织设备所处的纺织机械产业链较长，产业链前端为纤维及纱线生产环节，后端则为织物印染整理及服装生产环节。纺织机械的产业链示意图如下：

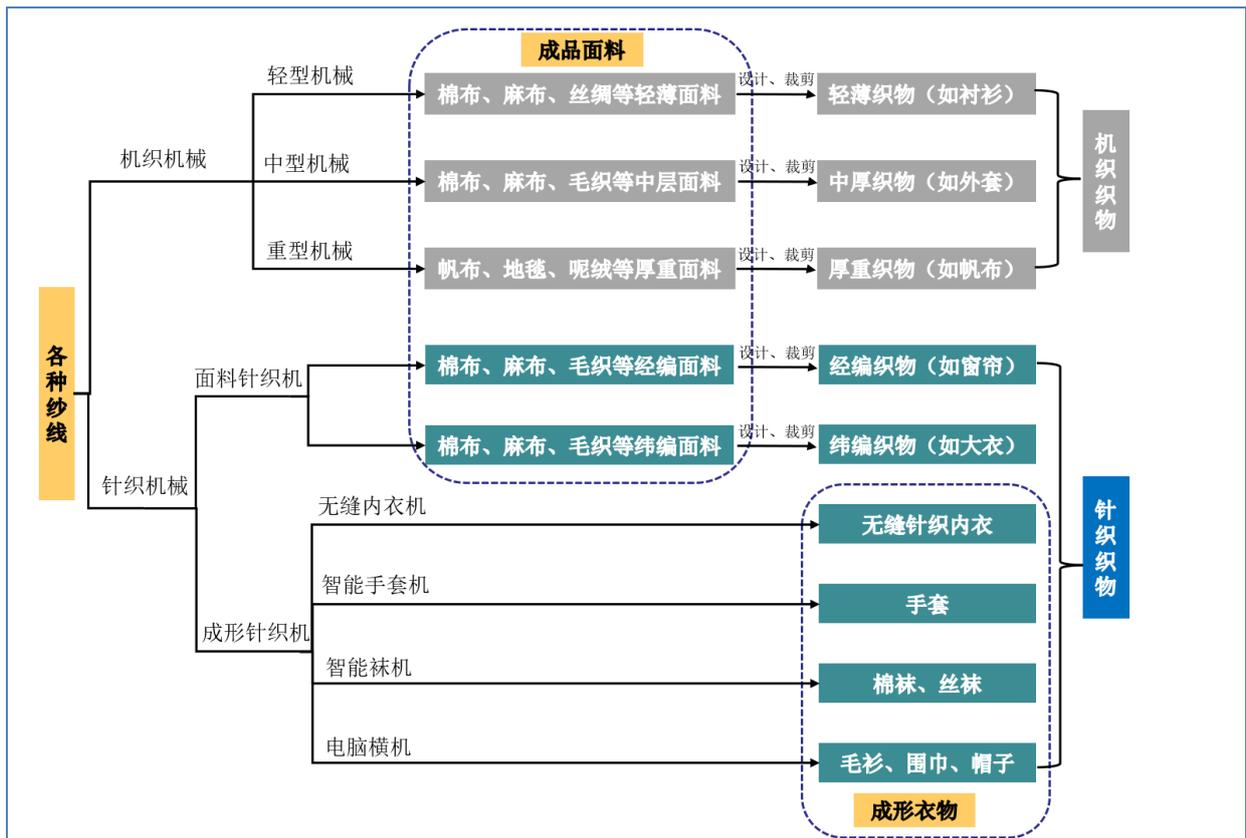


纺织机械产业链各环节的功能主要如下：

序号	产业链	主要功能
1	化纤机械	化纤机械为用于生产纤维的机械设备，其中包括用于生产天然纤维（包括绵毛丝麻）的采棉机等农用机械，也包括用于生产以石油等化学原料加工成为化学纤维的化工机械，包括纺丝机等。
2	纺纱机械	纺纱机械指将天然纤维和化纤纤维加工成为纱线的机械，包括开清棉机、梳棉机、并条机、粗纱机、细纱机、转杯纺纱机、喷气涡流纺纱机等
3	织造机械	织造机械指将纱线通过经纱和纬纱交织生产织造布料的设备，主要包括机制机械和针织机械两大类。公司的智能针织设备属于织造机械中的针织机械。
4	染整机械	染整机械指将布料进行印染和整理的机械，包括染色机、烘干机和定型机等，其作用为对织物进行染色、印花和整理，使织物具有稳定的形态、色彩和使用功能，改善织物手感，防止织物折皱，增进织物外观，降低缩水率等。
5	非织造机械	非织造机械指用于生产非织造布的设备。非织造布不是通过传统的织造或针织方法制成，而是通过将纤维网固定化形成的，传统的织物有较大的差异，俗称无纺布，即由纤维、纱线或长丝，用机械、化学或物理的方法使之黏结或结合而成的织物。典型应用包括口罩、空气过滤材料、绝缘材料等
6	服装机械	服装机械指用于最终成品服装生产的设备，包括裁剪机、粘合机、验布机、拉布机、缝纫机、熨烫设备等。

2) 织造机械

织造指的是机器带动纱线有规律地弯曲环绕交叉绕结，形成有稳定结构的织物的过程。根据织造机器和成布原理的不同，织造机械可以分为机织（也称梭织）机械和针织机械。公司生产的无缝内衣机、智能手套机、智能袜机、电脑横机属于针织机械，具体分类如下图所示：



①机织机械

机织机械是指用于将纱线通过织造工艺交织成机织物的各类机械设备，其核心设备是织机，织机通过控制经纱和纬纱的交织规律，生产出不同类型的机织物。根据织造工艺和引纬方式的不同，织机可以分为有梭织机和无梭织机两大类。无梭织机根据引纬方式的不同又包括喷气织机、喷水织机、片梭织机和剑杆织机等。目前，无梭织机是主流的织造机械。

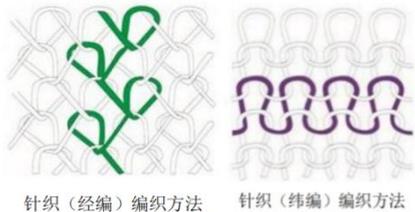
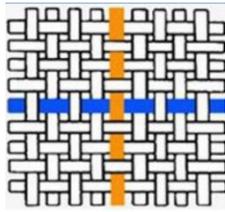
机织机械所生产的产品为机织物，其结构稳定，布面平整，坚实耐穿，广泛用于各类服装中，特别是各类外衣和衬衣、西服、牛仔裤等。

②针织机械

针织是利用织针将纱线弯曲成圈，并相互串套连接而形成织物的工艺过程。根据编织方法的不同，针织生产可分为纬编和经编两大类。纬编针织是将纱线由纬向喂入针织机的工作针上，使纱线顺序地弯曲成圈并相互串套而形成纬编针织物。经编针织是采用一组或几组平行排列的纱线，由经向喂入针织机的工作针上，同时弯纱成圈，并在横向相互连接而形成经编针织物。

针织机械所生产的产品为针织物，其质地松软，除了具有良好的抗皱性和透气性之外，还具有较大的延伸性和弹性，特别适合用于内衣、紧身衣和运动服等领域。

在技术要求、机电一体化水平、生产织物的附加值等方面，针织机械和机织机械对比情况如下表：

项目	针织机械	机织机械
机械编织工艺	针织工艺，分为经编和纬编。经编工艺指的是使用多根纱线同时沿布面的经向（纵向）顺序成圈，纬编工艺用一根或多根纱线沿布面的纬向（横向）顺序成圈。	机织工艺，其是指两条或两组以上的纱线以直角做经纬交织，将纱线加工成为胚布。
编织工艺图示	 <p>针织（经编）编织方法 针织（纬编）编织方法</p>	
机械特点	针织机械的机电一体化水平在纺织机械中处于较高水平。其中，成形针织机集布片编织与产品设计于一体，可以直接生产成形衣物，产品附加值较高，技术要求复杂，属于织造机械中较高技术含量的机械类型。	机电一体化机械，织造一些特殊织物等基层织物，附加值较低。
生产织物的主要特点	针织物质地松软，除了具有良好的抗皱性和透气性之外，还具有较大的延伸性和弹性，适做瑜伽服、内衣、运动服等。针织物在改变结构和提高尺寸稳定性后，也可做外衣。	机织物具有质地紧密、弹性差、延伸度小等特点。
典型产品	内衣、瑜伽服、毛衣等	衬衫、西服、牛仔裤等

2、纺织机械行业发展概况

（1）全球纺织机械行业发展概况

在全球纺织机械行业的竞争中，德国、意大利、日本、瑞士、比利时等国凭借长期的技术沉淀与人才储备，始终保持着在高端纺织机械领域领先的竞争优势。21世纪以来，伴随全球纺织业产能向亚洲，尤其是向中国转移，全球纺织机械行业重心也不断向中国转移。目前，我国已成为全球最大的纺织服装生产国和出口国，我国纤维加工量占世界总量50%以上，纺织产业规模位居世界第一，纺织行业也成为我国国民经济支柱产业和重要的民生产业。纺织行业的发展带动了纺织机械行业的发展，伴随我国逐渐成长为全球纺织大国，通过不断消化吸收国外的纺织机械技术并开展持续自主研发，凭借完整的产业链布局、规模化生产以及产品质量和价格优势，我国已发展成为全球纺织机械大国，在全球竞争中保持了一定的竞争优势。

（2）我国纺织机械行业的市场概况

与国际针织机械发展类似，我国针织机械也经历了初期发展、革新演变及迅速发展三个阶段。不同的是国内针织机械的发展有引进吸收的过程，地方企业与国外企业合作办厂，这为消化吸收国外先进技术和进行集成创新提供了条件。

近年来，纺机行业加速产业结构优化，围绕节能降耗技术、柔性生产体系、数字智能转型三大方向实现全面突破，在高效能设备研发、自动化产线构建等方面取得重要进展，技术创新和结构调整支撑了行业的高质量发展。但受全球宏观经济下行、中美贸易摩擦等宏观经济因素影响，纺机行业呈现阶段性波动态势。

随着我国基础工业的进步，国产纺织机械不断创新和升级，综合竞争力日益提升，满足了市场对防止产品多样化的需求，同时凭借全面的功能和良好的性价比，形成了较强的国际竞争力，得以持续拓展国际市场。根据中国纺织机械协会《2024 年度纺织机械行业经济运行报告》，2024 年度，我国 870 家规模以上纺机企业实现营业收入 1,178.39 亿元，同比增长 7.84%；利润总额 88.20 亿元，同比增长 9.36%；纺织机械出口 46.86 亿美元，同比增长了 3.31%。

3、针织机械行业发展概况

根据 QY Research 相关数据，2023 年度全球纺织机械市场规模为 225 亿美元，2029 年全球纺织机械市场规模将达到 282.6 亿美元，对应 2023-2029 年 CAGR 为 3.9%。

我国针织工业发展历史相对较短，但是由于针织产品品种丰富，应用覆盖服装、家纺、建筑、汽车、医疗、航空航天、智能纺织品等多种领域，针织工业在过去二十年得到了显著发展，国产针织机械综合竞争力不断提高。公司目前主营无缝内衣机、智能手套机、智能袜机、电脑横机等业务板块系智能针织机械领域重要组成部分。

（1）无缝内衣机行业

无缝内衣机作为纺织设备行业技术壁垒较高的智能针织设备，主要用于生产无缝内衣、瑜伽服、运动服等无缝针织品，国内市场主要集中于浙江义乌、广东汕头两大核心产业带，根据中国纺织机械协会统计数据，2022-2024 年，国内无缝内衣机销售量分别为 1,400 台、3,000 台和 3,200 台，呈显著增长趋势。与传统有缝生产工艺相比，无缝内衣机通过无缝编织技术实现从纱线到成衣的一体成型，在提升生产效率和原料利用率、减少人工等方面具备优势。终端产品方面，无缝针织品具备减少接缝、立体成型、时尚美观等特点，未来随着无缝工艺优化带动其在下游应用领域拓展、以及无缝针织品终端需求提升，无缝内衣机市场空间有望进一步扩容。根据 Business Research Insights 数据，全球无缝的内衣市场规模在 2024 年达 523.70 亿美元，预计将在 2025 年稳步增长至 565.50 亿美元，到 2033 年将达 10,045.20 亿美元，从 2025 年到 2033 年的 CAGR 为 7.98%。同时，随着全球纺织产业转移及固定资产资本性投入，中资企业海外建厂以及土耳其、越南、孟加拉等海外新兴市场发展将进一步带动无缝内衣机出海趋势。

（2）智能手套机行业

智能手套机主要用于生产安全防护手套、提花手套、五指袜等产品，现已形成显著的集群化发展格局，国内核心市场主要集中于山东胶州、高密、临沂以及浙江绍兴、义乌、江苏南通、广东东莞等地区。根据中国纺织机械协会统计数据，2022-2024 年，国内智能手套机销售量分别为 40,000 台、55,000 台和 54,000 台，整体呈现稳中有升的趋势。随着 2024 年下半年新型双系统手套机推出，将凭借正反面独立编织、高效生产等方面的显著的设备优势，预计在未来几年形成老机型的更新换代，推动行业形成新的收入增长点。同时，土耳其、乌兹别克等"一带一路"沿线新兴手套机市场逐步发展，带动了智能手套机的出口销售。根据市场研究机构 Reports and Data 发布的报告，全球防护

手套市场规模 2023 年约 110 亿美元，并预计在 2027 年将突破 160 亿美元，CAGR 为 9.8%。

(3) 其他智能针织设备行业

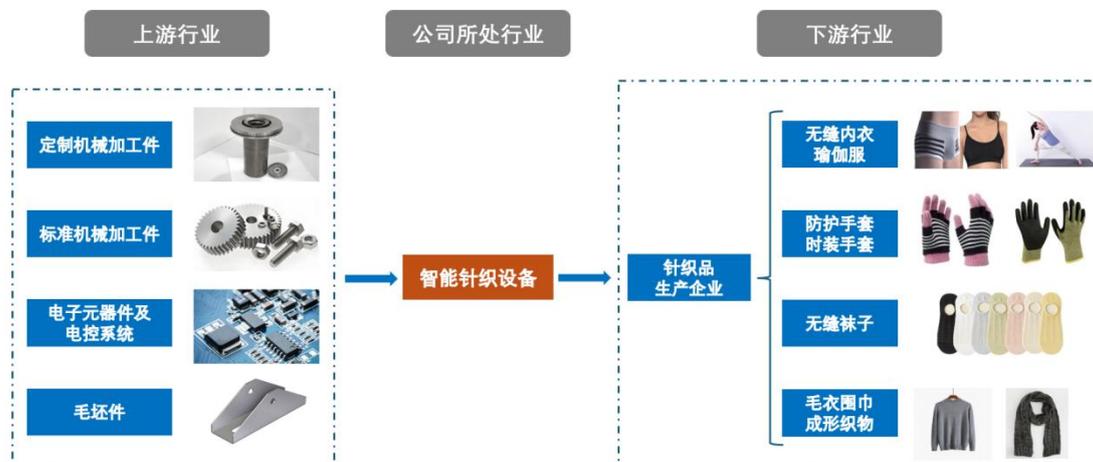
电脑横机主要用于生产毛衣、围巾等针织服饰，通过数字化控制实现复杂花纹的自动化编织。国产电脑横机起步晚、发展快，2005 年起逐步替换传统手摇针织横机，现有电脑针织横机的使用年限一般在 6-8 年，2016 年-2018 年间我国电脑横机共销售 45.5 万台，随着近年来更高性价比的设备持续推出促进了产品更新换代，电脑横机销量明显增长，根据中国纺织机械协会统计数据，2024 年国内电脑横机销量为 13 万台。

智能袜机一类重要的针织机械，以全自动织缝翻一体袜机为代表的袜机能一次性完成袜子编织、缝头和翻面工序，极大地减少了人工干预。智能袜机市场需求整体较为稳定且市场空间较大，浙江诸暨是袜机和袜业的主要集群地，根据中国纺织机械协会统计数据，2024 年国内袜机销售 6.70 万台。

4、发行人所属行业在产业链中的地位和作用，与上、下游行业之间的关联性

公司所处行业为智能针织设备制造行业，相关产品能够将纱线直接加工为成型织造物，并通过后续环节进一步加工为服装等纺织品，系纺织产业链中的关键一环，在产业链中居于重要地位。

公司所处行业与上下游行业的关系如下图所示：



(1) 上游零部件供应商与公司的关联性及影响

公司所属行业上游企业是零部件生产商和原材料供应商，主要包括定制机械加工件、标准机械加工件、电子元器件及电控系统、毛坯件等原材料供应商，其与公司的关联性及影响主要体现在以下方面：

1) 原材料的价格变化将对公司的盈利水平产生一定影响。公司通常与供应商事先约定采购价格及其变化机制，供应商上游原材料价格的小幅变化通常不会对公司的采购成本造成影响，而当供应商上游原材料价格变化幅度较大时，公司通常会与供应商重新就采购价格进行商业谈判，能够较

好的保证公司原材料采购价格的稳定性。

2) 原材料的质量对公司产品的质量产生直接影响。对于原材料的采购，公司会对主要原材料进行质检，确保所采购的原材料质量、性能等符合要求，从而保证公司产品质量的稳定性。

3) 原材料供应的及时性对公司产品的交付的时效产生一定影响。公司主要采用“以销定产、适度备货”的生产模式，公司根据下游客户订单情况安排生产计划，并在日常经营中备有库存，以保障产品供应的及时性。

报告期内，公司对原材料的采购通常采用供应商询价、比价等方式，根据供应商的价格、产品质量等因素综合考量后确定供应商，能够较好的保证采购价格的公允、质量的稳定以及供货的及时。

(2) 下游纺织生产商与公司的关联性及影响

公司下游客户主要系从事无缝内衣、瑜伽服、安全防护手套等生产的众多纺织行业生产商。近年来，我国纺织行业保持了较高的市场容量。公司产品直接影响下游客户的产品质量与生产效率，同时下游纺织生产行业的景气度也对公司产品销售产生直接影响，下游纺织行业景气度回升将同步带动公司所处行业持续回暖。

(四) 行业特点

1、行业技术水平及发展趋势

(1) 技术水平

智能针织设备集布片编织与产品设计于一体，可以用于直接生产成形衣物，产品附加值高、技术要求复杂，属于纺织设备行业具备高技术门槛的设备品类，国内市场与专利在较长时间内被意大利 LONATI、德国 STOLL、日本 SHIMASEIKI 等国外品牌垄断。

在全球纺织机械行业的竞争中，德国、意大利、日本、瑞士、比利时等国凭借长期的技术沉淀与人才储备，始终保持着在高端纺织机械领域领先的竞争优势。21 世纪以来，伴随全球纺织业产能向亚洲，尤其是向中国转移，全球纺织机械行业重心也不断向中国转移。目前，我国已成为全球最大的纺织服装生产国和出口国，我国纤维加工量占世界总量 50% 以上，纺织产业规模位居世界第一，纺织行业也成为我国国民经济支柱产业和重要的民生产业。纺织行业的发展带动了纺织机械行业的发展，伴随我国逐渐成长为全球纺织大国，通过不断消化吸收国外的纺织机械技术并开展持续自主研发，凭借完整的产业链布局、规模化生产以及产品质量和价格优势，我国已发展成为全球纺织机械大国，在全球竞争中保持了一定的竞争优势。

(2) 行业技术发展趋势

在提倡纺织行业数字化、自动化转型的时代背景下，数字化、智能化、自动化、稳定性等方面成为行业技术发展的主流方向。

未来智能针织设备行业将围绕机电一体化、全成形工艺和智能化系统三大核心方向持续突破。通过深度融合编织工艺、控制算法、软件平台与机械设计等关键技术，设备制造商将重点提升生产系统的运行稳定性与智能化水平，加速构建柔性化生产体系，推动终端产品在材质兼容性和款式创新性等方面的多元化发展，持续拓展设备产出的工艺边界与应用场景，驱动纺织产业向数字化设计、智能化制造和绿色化生产的转型，为我国纺织工业的能级跃升和高质量发展提供核心装备支撑。

同时，未来智能针织设备行业持续围绕“降本、增效、提质”三大核心诉求展开系统性创新。通过自主研发关键零部件，行业着力构建成本可控的国产化供应链体系，显著降低设备成本、提升设备运行效率、产品优等率及生产稳定性，并助力下游纺织生产商打造无人化智能工厂，凭借高精密密度、高自动化机械设备，保证优质产品质量的前提下，构建二十四小时无人化智能产线，打造现代化针织智能制造体系。

2、行业经营特征及周期性、区域性、季节性特点

（1）行业经营特征

经过数十年的发展积淀，我国纺织机械产业已形成完整的产业链条和成熟的市场体系。现阶段，尽管各细分领域产品存在技术梯度差异，但行业整体在商业模式、生产组织及供应链管理等方面仍呈现趋同性特征。

1）与区域销售服务商共同服务客户，提升客户服务能力

纺织机械行业普遍存在通过服务商进行销售的模式，公司下游销售区域呈现明显的区域集中特点，且同一区域内客户较为分散，行业内企业通过聘用在当地从事针织相关产业多年、有较强的行业以及区域资源的区域销售服务商，全程参与并提供收集客户需求信息、提供客户资信状况、协助订单落地实施、协调跟踪货物物流、跟踪回款进度、反馈售后信息的全周期服务，能够更好的开拓与维护客户，已成为行业内普遍存在的销售模式。

2）“以销定产、适度备货”的生产模式

行业内企业主要采用“以销定产、适度备货”的生产模式，根据下游客户订单情况及需求预测安排生产计划。一方面，纺织机械产品种类众多，且根据不同的客户需求装配不同的配件以实现对应的生产效果；另一方面，纺织机械的原材料及零部件多为电机、针筒、钢材等价值较高的原材料，材料成本占营业成本的比例较大。因此，“以销定产、适度备货”系纺织机械企业的普遍生产模式。

3）自产、外购与外协并存的采购模式

纺织机械所涉及原材料及工序种类众多，行业内普遍采取自产、外购及外协生产并存的采购模式，自产部分核心零部件、外购通用零部件并外协加工部分零部件。生产过程中，部分零部件的非核心工序工艺流程简单、经济附加值较低，因此普遍采用外协加工的方式，有助于提高生产的灵活调配，且兼具较好的经济性。

(2) 行业特有的周期性、区域性、季节性特点

1) 周期性、季节性特征

纺织设备行业本身并无显著的季节性特性，但受宏观经济形势、下游需求变动、技术革新及设备更新换代等因素影响会呈现出一定程度的周期性波动。

纺织机械行业下游客户以从事纺织品生产的众多生产商为主，对客户而言，购置纺织机械设备属于重要的固定资产投资，其通常根据自身的扩产等需求进行采购，并受到宏观经济、市场环境等因素影响存在较为明显的产能扩张与收缩周期，因此行业存在较为明显的周期性特征。

2) 区域性特征

行业下游客户存在明显的产业集聚特点，例如下游无缝内衣的生产主要集中在浙江义乌、广东汕头等地区，安全防护手套的生产主要集中在山东胶州、高密、临沂以及浙江绍兴、义乌、江苏南通、广东东莞等地区。下游客户主要系该等地区从事纺织品生产的众多生产商，具有明显的区域性特征。

3、行业发展面临的机遇与挑战

(1) 面临的机遇

纺织行业作为我国具有全球比较优势的产业，正处于向更高级形态和更合理结构跃迁的关键期。纺织机械是我国纺织工业的装备技术基础，围绕建设纺织现代化产业体系的方向和纺织工业结构调整的需要，发展高端纺织装备技术，提高国产纺织装备制造水平，推广智能纺织机械设备，是我国纺织产业由大转强的重要基础和关键，也是发展新质生产力推动行业高质量发展的内在要求和根本动力。

1) 产业升级和消费升级驱动自动化、智能化高端纺机市场发展

随着人力成本的不断提高，我国劳动力成本优势逐渐弱化，经营压力倒逼企业淘汰落后产能，引入自动化、高速化纺织机械设备已是大势所趋。根据中国纺织机械协会《纺织机械行业“十四五”发展指导性意见》，重点发展纺织短流程和自动化设备，进一步提质增效，提高产品生产附加值。纺织机械行业将在高可靠性、高技术和高附加值的高端化、智能化发展路线上持续迈进。

2) 绿色纺织发展趋势为智能纺织设备带来广阔市场空间

“绿色纺织”是 21 世纪纺织工业发展的突出主题，能提高资源利用率、降低能耗、环境友好的纺织装备拥有广阔的市场空间。同时，纺织机械的自动化不但可以提高纺织企业的生产效率、增大其盈利空间，还能提高生产的信息化与集成应用水平，实现“减员、增效、提质、保安全”的目的。纺织服装行业发展动力的引擎转换，从以往生产要素的生产竞争方式正在转变为科技实力的综合竞争，未来纺织服装产业将不再是劳动密集型产业，而是带有明显高科技产业特性的技术密集型

的创新产业。

3) 全球纺织产业转移及结构调整带来成长新机遇

全球纺织产业经历了由欧美向亚洲、拉美的迁移过程，在亚洲内部也经历了从日韩向中国再向东南亚、南亚、中亚的逐步扩散进程。产业转移必然伴随着固定资产的资本性投入，有望带来纺织机械新增购置需求增长空间，为我国纺织机械出口提供了较大的市场机遇。

4) 全球区域性经济贸易网缔结为纺机出口带来新机会

我国纺织机械主要出口至印度、越南、孟加拉、印尼、土耳其等国，2023年我国对一带一路地区出口纺织机械34.26亿美元，占全部出口的75.43%，其中出口到东北亚、中东欧及中亚地区今年以来持续增长，未来随着一带一路政策的发展推动及全球区域性经济贸易网络的缔结，我国高端纺机企业将进一步利用比较优势加大出口。

综上所述，纺织机械行业将在自动化、智能化及节能化发展路线上持续迈进，纺织机械制造需要将纺织生产与机械制造、传感技术、自动控制技术、信息技术等多学科深度融合，以持续满足纺织企业生产高质量纺织品以及提高劳动生产率、节能降耗的提质增效需求。

(2) 面临的挑战

1) 纺织设备智能化水平有待进一步加强

在人工智能、数字化浪潮下，纺织行业设备智能化水平不足的问题日益凸显。在此情形下，纺织行业向智能化深度转型需求较为迫切，提升设备智能化水平已成为推动行业发展的关键任务。

2) 部分国产零部件品质仍有提升空间

在制造业分工持续细化的背景下，纺织机械行业对上游供应链的依赖程度日益加深，基础制造业的零部件加工能力已成为影响纺织机械设备质量的核心因素。近年来，我国基础制造业实现了跨越式发展，纺织机械的零配件已逐步实现自主制造。但部分国产零部件在性能稳定性、精度一致性等方面与国际领先水平仍存在差距，品质仍有进一步提升空间。

(五) 行业竞争情况及公司所处行业地位

1、行业竞争格局

从全球总体格局上，全球纺织机械制造行业由欧洲、亚洲、北美洲等少数几个国家和地区主导，智能针织设备属于纺织机械行业中技术门槛较高的设备品类，技术领先的智能针织设备企业主要系意大利 LONATI、德国 STOLL、日本 SHIMASEIKI 等，该企业拥有深厚的技术沉淀、完善的人才培养体系，已实现全球化销售。

我国纺织工业发展历史相对较短，但是由于纺织产品品种丰富，应用覆盖服装、家纺、建筑、汽车、医疗、航空航天、智能纺织品等多种领域，纺织工业在过去二十年得到了显著发展，在部分

高端纺织机械设备领域已具备国际领先的竞争能力。

2、行业主要竞争对手

行业内细分领域的主要企业情况如下：

公司简称	基本情况介绍
一、国际同行业主要企业	
意大利罗纳地集团 (LONATI)	LONATI 集团创办于 1946 年，现已发展成为世界上最大的纺机制造商和销售商，销售范围达全球 70 多个国家。针织机械行业是 LONATI 集团的主业，其中袜机是其发迹创始领域，秉承集团收购战略，随后拓展到无缝针织机、圆纬机、定型包装及后整理机械、电控系统等开发和生产。意大利圣东尼公司 (Santoni S.P.A) 1988 年加入 LONATI 集团，成为成员企业之一。
德国斯托尔 (STOLL)	斯托尔公司 1873 年成立于德国，是国际电脑针织横机制造商中的标杆企业，其创始人发明了世界上第一台编织双反面组织的手摇针织横机。斯托尔的主要产品为横机，包括织可穿型、多针距型、超大型、紧凑型等多个产品类别，销售网点遍布全球，目前，其生产的横机主要销往中国。
日本岛精 (SHIMASEIKI)	日本岛精成立于 1962 年，是国际电脑针织横机知名企业，主营业务为开发、生产以及销售横机、设计系统、自动裁剪机、手套机、袜子编织机等，产品在成本节约与技术实用性等方面国际领先，代表产品为 SIG 系列和 SSG 系列横机、WG 系列全成形横机。
二、国内同行业主要企业	
慈星股份 (300307.SZ)	慈星股份成立于 2003 年，主要从事横机等产品的研发、生产和销售，我国横机领域领先企业之一，横机主要用于毛衫生产。
泰坦股份 (003036.SZ)	泰坦股份成立于 1998 年，主要从事纺织机械设备的研发、生产和销售，主要产品包括纺纱设备、织造设备和印染设备三大系列，其中纺纱设备主要包括转杯纺纱机、倍捻机、自动络筒机等产品，织造设备主要包括剑杆织机、喷气织机等产品，印染设备主要为染色机。
佰源装备 (873732.NQ)	佰源装备成立于 2002 年，主要从事针织圆形纬编机的研发、生产、销售。自主研发的“云织造 MES 系统”与数控智能圆纬机进行了系统集成，独立开发了数控伺服电子送纱系统以及智能在线测纱长、测张力、测坏针、布面瑕疵等检测系统。
百翔科技 (873850.NQ)	百翔科技成立于 2011 年，从事手套机的技术研发、工艺创新，是国内主要的手套机制造商之一，销售区域覆盖山东、江苏、广东、浙江等国内主要手套产业聚集区，以及土耳其、俄罗斯、印度、伊朗、阿根廷、越南等 30 多个国家和地区。
浙江海森纺机科技有限公司	浙江海森纺机科技有限公司是一家以科研、制造、销售于一体现代化高科技针织机械企业，专业致力于生产高品质电脑手套机、电脑袜机、电脑横机。
浙江日发纺织机械股份有限公司	浙江日发纺织机械股份有限公司成立于 2002 年，是一家具有多年品牌历史和核心技术的智能化纺织装备制造商，主要从事成套纺织装备的研发、生产和销售，主要产品涵盖从纤维至纺织品加工生产所需的纺纱、加捻、织造、非织造四大系统的多种纺织装备。

3、公司与同行业可比公司的比较情况

国内同行业主要企业中，百翔科技、浙江海森纺机科技有限公司与公司在智能手套机业务存在直接竞争，浙江日发纺织机械股份有限公司与公司在无缝内衣机业务存在直接竞争；泰坦股份与佰源装备的主要产品与公司存在差异，目前不存在直接竞争。公司系国内少数同时经营无缝内衣机、智能手套机、智能袜机与电脑横机的针织设备企业。根据公开信息资料整理，公司与同行业可比公

司在经营情况、市场地位、技术实力、财务指标等方面的比较情况如下：

公司简称	经营情况	主营产品	技术实力	关键业务数据、指标
慈星股份 (300307.SZ)	2024 年营业收入 22.18 亿元，净利润 2.91 亿元	电脑针织横机、简易横机、鞋面机、一线成型电脑横机、移动互联网、自动化设备与项目集成	截至 2024 年末，拥有专利 403 项，其中发明专利 174 项	2024 年横机板块毛利率 32.51%，研发投入占营业收入比例为 2.72%
泰坦股份 (003036.SZ)	2024 年营业收入 16.58 亿元，净利润 0.92 亿元	转杯纺纱机、倍捻机、自动络筒机、剑杆织机、喷气织机等	截至 2024 年末，拥有专利 148 项，其中 2024 年发明专利授权 2 项	2024 年纺织机械设备毛利率为 21.38%，研发投入占营业收入比例为 2.73%
佰源装备 (873732.NQ)	2024 年营业收入 2.79 亿元，净利润 0.31 亿元	针织圆型纬编机	截至 2024 年末，拥有专利 121 项，其中发明专利 20 项	2024 年主营业务毛利率为 33.63%，研发投入占营业收入比例为 3.59%
百翔科技 (873850.NQ)	2024 年营业收入 1.66 亿元，净利润 0.28 亿元	智能手套机及配套产品	截至 2024 年末，拥有专利 123 项，其中发明专利 10 项	2024 年针织手套机板块毛利率 38.75%，研发投入占营业收入比例为 5.19%
浙江海森纺机科技有限公司	未披露	智能手套机、袜机、剑杆织机	根据企查查网站查询，共拥有有效专利 50 项，其中发明专利 25 项	未披露
浙江日发纺织机械股份有限公司	未披露	转杯纺纱机、梳棉机、倍捻机、直捻机、喷气织机、剑杆织机、无缝内衣机等	根据企查查网站查询，共拥有有效专利 90 项，其中发明专利 10 项	未披露
发行人	2024 年营业收入 6.29 亿元，净利润 1.31 亿元	无缝内衣机、智能手套机、智能袜机、电脑横机等	截至 2024 年末，共拥有专利 193 项，其中发明专利 36 项	2024 年主营业务毛利率 38.98%，研发投入占营业收入比例为 4.21%

4、行业的进入门槛

(1) 技术壁垒

针织机械行业是集机械设计与加工、针织工艺研究、电控系统制造、软件开发于一体的多学科交叉行业，针织设备从设计、研发、样机制造、试产、推广到批量生产需要较长的周期，需要在零部件设计、生产工艺研究、机械制造、控制系统等方面进行长期的研究和积累，技术壁垒明显。行业内头部企业普遍具有较长的经营历史，在机械制造、针织工艺研究、电控系统开发等方面拥有数十年的技术经验积累，关键技术多以专利的形式设立技术壁垒。新进入的企业很难在短期内全面掌

握行业所涉及的技术。

（2）人才壁垒

针织机械行业属于知识密集型和技术密集型行业，是集机械设计与加工、针织工艺研究、电控系统制造、软件开发于一体的多学科交叉行业，专业技术人员企业是赖以生存和发展的关键性因素。专业技术人才的储备是一个持续积累的过程，新进入的企业较难在短时间内完成人才队伍的建设，因此拥有较强专业水平、经验丰富的专业技术人员构成了进入针织机械行业的人才壁垒。

（3）规模效应壁垒

规模化生产的企业在与上游供应商的合作中通常拥有较强的议价能力，有利于降低采购成本，并通过较高的生产销售数量，摊薄生产成本，具有较为明显的成本优势。此外，规模化生产的企业经营活动较为稳定，可以保证研发与科技创新持续不断进行，持续保持产品的技术优势。新进入企业在短期内将面临明显的规模效应壁垒。

（4）品牌和客户壁垒

品牌是企业销售情况、产品质量、管理服务和市场网络等多方面因素的综合体现。对于下游针织企业，购置针织机械属于固定资产类规模投资，品牌是影响下游客户选择的重要因素。品牌的创建及客户资源的积累均需要长期、大量的综合资源的投入，新进入者很难在短期内建立具有市场影响力的品牌并满足客户的服务需求，行业存在较高的品牌与客户壁垒。

5、公司的市场地位

公司是一家具有近二十年品牌历史以及核心技术的智能针织设备制造商。公司专注于智能针织设备市场多年，致力于产品技术的革新和工艺技术的优化，拥有完善的研发团队和专业服务团队，通过持续不断研发投入以及精细化生产强化产品竞争力，在机械设计和电控系统两大方面积累了一套自主核心技术，截至报告期末，公司拥有 36 项发明专利、146 项实用新型专利、11 项外观设计专利和 29 项软件著作权。

公司系国内拥有自主知识产权，具备核心电控系统自研能力、领先的机电一体化智能针织设备制造商。根据中国纺织机械协会数据统计，公司 2022-2024 年无缝内衣机、智能手套机产品市场占有率在全国同类产品中均位居前二位。

公司坚持以技术创新、产品迭代为内生发展动力，产品整体技术水平达到行业先进水平。经科学技术成果鉴定，公司“高效智能提花手套机”项目（2022 年）、“高效智能内衣机关键技术及产业化”项目（2024 年）及“手套编织整理一体机”项目（2024 年）整体技术水平均达到国际先进水平。公司系国家科技部“国家火炬计划”承担单位，公司“防冲击耐切割手部防护装备关键制备技术及产业化”项目、“高效智能提花手套机”项目分别荣获中国纺织工业联合会科技进步二等奖（2020 年）、中国纺织工业联合会科技成果优秀奖（2022 年）。

6、公司竞争优势

（1）竞争优势

1) 技术创新优势

智能针织设备是高度集机械设计与加工、电控系统、针织工艺研究多学科交叉于一体的精密针织设备。公司以创新为内生动力，基于自动控制技术与持续工艺技术创新，经过近二十年深耕针织设备领域的持续研发投入、产品迭代与创新，机电一体化方面已形成了关键技术体系。截至报告期末，公司已取得专利 193 项，包括发明专利 36 项、实用新型专利 146 项、外观设计专利 11 项，以及软件著作权 29 项。经科学技术成果鉴定，公司“高效智能提花手套机”项目（2022 年）、“高效智能内衣机关键技术及产业化”项目（2024 年）及“手套编织整理一体机”项目（2024 年）整体技术水平均达到国际先进水平。

报告期内，公司研发投入 1,693.83 万元、2,277.64 万元和 2,644.54 万元，占营业收入的比例为 6.35%、4.55%和 4.21%，研发活动聚焦于进一步提升公司在机电一体化、智能化生产方向的技术能力，巩固在下游客户优势领域的竞争力，以及积极探索新产品，为公司开拓新的业务增长点。

2) 产品品牌与口碑优势

公司自成立以来一直专注于电控系统自研以及智能针织设备的研发、生产和销售，基于多年来在行业内的积累和沉淀，公司产品性能和质量媲美于国际同类产品，持续的产品创新和优质的客户服务为公司赢得了良好的市场声誉，公司与义乌、汕头、胶州、高密、临沂等多个内衣机、手套机产业集群地大量中小制造企业达成了稳定的合作关系，同时，也覆盖服务了恒辉安防（300952.SZ）、康隆达（603665.SH）、棒杰股份（002634.SZ）及浪莎股份（600137.SH）等纺织行业上市企业，凭借过硬的产品质量、先进的技术含量以及优质的售后服务，赢得了广大客户的青睐，在行业内积累了广泛的客户资源和品牌认同度。

3) 销售服务体系优势

公司致力于建设“技术—销售—服务”为一体的销售支持体系。公司在国内外多个重要纺织工业聚集地搭建市场网络，目前已经在浙江、山东、广东等地建立了销售服务点，通过区域服务商以及派驻一线销售人员负责收集地区市场信息、了解客户对产品性能、规格、数量的需求变动情况，协助客户进行产品选型，反馈客户使用体验、提出产品改进建议，为客户提供及时满意的差异化解决方案，同时也促进了技术创新与销售服务的协同互促。

4) 管理优势

经过多年的发展和积累，公司建立了一支专业的管理团队。公司管理团队成员均具有丰富的实践经验，对行业发展具有深刻的认识，能够根据公司的实际情况、发展现状、行业趋势、市场需求等，及时制定并动态调整公司的发展战略、产业布局和产品方向，综合协调各部门实现高效协同发

展，有效提升了公司的经营和管理能力。

（2）竞争劣势

公司经过多年的发展，目前已建立了完备的研发、技术人才梯队，并通过良好的薪酬体系与激励机制吸引了一批稳定的管理团队和技术团队。智能针织设备行业属于技术密集型行业，同时随着公司主营业务的快速发展，公司对于具有高技术专业人才和具有高素质的管理人才需求将持续增加，公司目前尚未进入资本市场，与同行业上市公司相比，目前在人才引进等方面存在一定劣势。

三、 发行人主营业务情况

（一） 销售情况和主要客户

1、主要产品的产能、产量和销量

报告期内，公司主要产品为无缝内衣机和智能手套机。报告期内，公司主要产品的产能、产量和销量如下表所示：

单位：台

产品类型	项目	2024年	2023年	2022年
无缝内衣机	产能	1,600	1,600	1,600
	产量	1,680	1,453	357
	产能利用率	105.00%	90.81%	22.31%
	销量	1,801	1,045	355
	产销率	107.20%	71.92%	99.44%
智能手套机	产能	17,051	17,280	15,269
	产量	17,244	17,746	13,312
	产能利用率	101.13%	102.70%	87.18%
	销量	16,586	19,285	13,484
	产销率	96.18%	108.67%	101.29%

报告期内，公司产能利用率总体处于较高水平。2022年度，受市场环境的影响，无缝内衣机市场需求较小，公司相应减少了产量，导致产能利用率较低；2023年以来，随着下游市场环境回暖以及跨境电商的快速发展，下游客户加大了对相关产品的采购，带动了公司产能利用率回升。

2、公司营业收入构成及产品价格变动情况

报告期内，公司营业收入构成情况具体如下：

单位：万元

产品或业务	2024年度		2023年度		2022年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
主营业务收入	62,795.59	99.89%	49,964.79	99.90%	26,643.52	99.95%
其中：						
无缝内衣机	35,651.83	56.71%	20,712.97	41.42%	7,124.44	26.73%
智能手套机	20,916.91	33.27%	24,715.43	49.42%	17,776.74	66.69%
其他智能针	4,935.10	7.85%	3,096.19	6.19%	947.25	3.55%

织设备						
配件	1,291.75	2.05%	1,440.20	2.88%	795.08	2.98%
其他业务收入	69.81	0.11%	47.99	0.10%	13.42	0.05%
合计	62,865.40	100.00%	50,012.78	100.00%	26,656.94	100.00%

报告期内，公司主要产品为无缝内衣机和智能手套机，其销售价格较为稳定，整体变动不大。

3、主要客户的销售情况

报告期内，公司对前五大客户的销售情况如下：

单位：万元

年度	序号	客户名称	销售内容	销售金额	占营业收入的比例
2024 年度	1	义乌市浙锦针织有限公司	无缝内衣机	2,579.65	4.10%
	2	FV “SVS NAVOIY” LLC	智能手套机	2,576.28	4.10%
	3	浙江珊瑚服饰有限公司	无缝内衣机	2,384.60	3.79%
	4	金华领誉设备有限公司	智能手套机	1,449.00	2.30%
	5	广东蓝天成实业有限公司	无缝内衣机	1,258.22	2.00%
		合计		-	10,247.75
2023 年度	1	义乌孔氏针织有限公司	无缝内衣机	1,894.10	3.79%
	2	新疆元泰针织有限公司	智能手套机	1,160.67	2.32%
	3	金华领誉设备有限公司	智能手套机	1,040.91	2.08%
	4	青岛泽群机械有限公司	智能手套机	882.85	1.77%
	5	义乌市浙锦针织有限公司	无缝内衣机	795.01	1.59%
		合计		-	5,773.55
2022 年度	1	平阳县宏润金达手套机经销处	智能手套机	1,653.66	6.20%
	2	青岛泽群机械有限公司	智能手套机	1,620.44	6.08%
	3	金华领誉设备有限公司	智能手套机	765.48	2.87%
	4	深圳市凯熙服饰有限公司	无缝内衣机	592.04	2.22%
	5	惠州市敏强纺织实业有限公司	智能手套机	537.88	2.02%
		合计		-	5,169.50

注：FV “SVS NAVOIY” LLC 销售收入包括受同一控制的 LEO LLC 和 TAVUSH TEXTILE LLC 的数据；义乌孔氏针织有限公司销售收入包括受同一控制的义乌市明和针织有限公司的数据；新疆元泰针织有限公司销售收入包括受同一控制的新疆盛港针织用品有限公司和新疆恺硕纺织有限公司的数据；青岛泽群机械有限公司销售收入包括受同一控制的青岛俊洁防护用品有限公司的数据；深圳市凯熙服饰有限公司销售收入包括受同一控制的汕头市凯熙服饰有限公司的数据。

公司主营多系列智能针织设备的研发、生产和销售，下游客户主要为从事无缝内衣、瑜伽服、安全防护手套等生产的经营主体，客户众多且较为分散，符合下游行业的实际情况。同时，对于下游客户而言，公司产品属于固定资产投资，对设备的购置一般基于产能扩张及设备更新迭代需求，设备采购频率相对较低，且不同客户的需求周期存在差异，进而导致公司客户存在一定变动，具有合理性。

（二） 采购情况及主要供应商

1、主要原材料和能源采购情况

(1) 主要原材料采购情况

报告期内，公司主要采购生产针织设备所需的各类部件。按采购类别划分，公司采购原材料可划分为定制机械加工件、电子元器件及电控系统、标准机械加工件、毛坯件等。

报告期内，公司主要原材料的采购金额及占采购总额的比例情况如下：

单位：万元

采购种类	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
定制机械加工件	14,160.87	42.47%	12,378.22	42.40%	4,951.29	42.49%
电子元器件及电控系统	11,767.33	35.29%	10,427.49	35.72%	4,624.41	39.69%
标准机械加工件	4,764.93	14.29%	4,073.66	13.95%	1,241.07	10.65%
毛坯件	1,456.28	4.37%	1,140.06	3.90%	306.32	2.63%
其他类	1,192.03	3.58%	815.76	2.79%	343.24	2.95%
合计	33,341.44	100.00%	28,835.19	98.76%	11,466.33	98.41%

报告期内，公司主要原材料均根据市场行情，与供应商协商定价。报告期内，公司采购的核心零部件主要型号平均采购单价对比如下：

材料类型	单位	2024 年度	变动比例	2023 年度	变动比例	2022 年度
针筒	元/个	5,132.74	0.00%	5,132.74	-0.68%	5,168.14
电控系统	元/台	1,594.70	0.45%	1,587.61	0.00%	1,587.61
电机	元/台	477.82	-1.49%	485.04	-0.35%	486.73

注：选取报告期内相应核心零部件各期采购金额相对较大的单一型号进行比较

报告期内，公司主要原材料采购价格均随市场行情波动而变化，其中针筒、电控系统、电机等原材料报告期内价格较为稳定。

(2) 主要能源采购情况

报告期内，公司产品生产消耗的主要能源为电力，其价格相对稳定。报告期内电力的消耗情况如下：

能源	2024 年	2023 年	2022 年
用电量（千瓦时）	2,186,652.91	1,995,609.77	1,756,052.20
电费金额（元）	2,225,744.44	2,222,713.18	1,906,694.68
平均单位电价（元/千瓦时）	1.02	1.11	1.09
占主营业务成本的比例	0.58%	0.70%	1.04%

报告期内，公司用电价格呈小幅波动趋势，整体较为稳定。公司生产环节主要以设备装配为主，生产耗电量较低，公司电费金额占主营业务成本的比例分别为 1.04%、0.70%和 0.58%，占比较低，电价波动对公司主营业务成本的影响较小。

2、公司外协生产情况

报告期内，公司以自主生产为主，外协生产为辅。报告期内，公司外协加工金额分别为 175.15 万元、342.39 万元、572.43 万元，占当期营业成本的比重分别为 0.96%、1.07%、1.49%，占比较低。

报告期内，公司对前五大外协供应商的采购情况如下：

单位：万元

年度	序号	外协厂商名称	外协工序	外协金额	占当期外协业务总成本比例
2024年度	1	绍兴市越城区日佳机械厂	淬火热处理	94.95	16.59%
	2	诸暨市康阳机械有限公司	淬火热处理	69.33	12.11%
	3	绍兴耀东机械有限公司	机加工	49.99	8.73%
	4	杭州国康科技有限公司	电气件加工	45.78	8.00%
	5	杭州萧山百达纺织机械有限公司	机加工	34.86	6.09%
	合计			-	294.92
2023年度	1	绍兴市越城区日佳机械厂	淬火热处理	64.76	18.91%
	2	诸暨市康阳机械有限公司	淬火热处理	55.83	16.31%
	3	杭州国康科技有限公司	电气件加工	42.82	12.51%
	4	杭州浩菲电子有限公司	电气件加工	20.92	6.11%
	5	诸暨市科讯电子科技有限公司	电气件加工	19.95	5.83%
	合计			-	204.29
2022年度	1	宁波市海曙永腾精工机械厂	机加工	46.91	26.78%
	2	杭州萧山百达纺织机械有限公司	机加工	25.32	14.46%
	3	绍兴市越城区日佳机械厂	淬火热处理	15.32	8.75%
	4	浙江纳睿科技有限公司	电气件加工	12.37	7.06%
	5	诸暨市康阳机械有限公司	淬火热处理	9.96	5.69%
	合计			-	109.89

报告期内，公司前五大外协厂商加工金额占各期外协业务总成本的比例分别为 62.73%、59.66% 和 51.52%。公司外协加工主要为机加工、淬火热处理、电气件加工等辅助工序，不涉及公司核心生产环节，且市场中同类型外协厂商众多，可替代性高，公司将部分工序外协加工有助于提高生产的灵活调配，兼具较好的经济性。公司对上述外协厂商不存在重大依赖。

3、主要供应商的采购情况

报告期内，公司对前五大零部件供应商的采购情况如下：

单位：万元

年度	序号	供应商名称	采购内容	采购金额	占采购总额的比例
2024年度	1	福建睿能科技股份有限公司	电子元器件及电控系统	2,692.30	7.91%
	2	格罗茨贝克（上海）贸易有限公司	标准机械加工件	1,650.83	4.85%
	3	杭州志展精密机械有限公司	定制机械加工件	1,409.11	4.14%
	4	爱吉尔电子（杭州）有限公司	电子元器件及电控系统	1,265.52	3.72%
	5	诸暨市新腾机械有限公司	定制机械加工件	1,242.34	3.65%
	合计			-	8,260.10
2023年度	1	福建睿能科技股份有限公司	电子元器件及电控系统	2,907.15	9.95%
	2	格罗茨贝克（上海）贸易有限公司	标准机械加工件	1,557.73	5.33%

2022 年度	3	爱吉尔电子（杭州）有限公司	电子元器件及电 控系统	1,245.38	4.26%
	4	杭州志展精密机械有限公司	定制机械加工件	1,129.45	3.86%
	5	常州三协电机股份有限公司	电子元器件及电 控系统	1,093.24	3.74%
	合计		-	7,932.95	27.14%
	1	福建睿能科技股份有限公司	电子元器件及电 控系统	1,892.98	16.23%
	2	格罗茨贝克（上海）贸易有限公司	标准机械加工件	450.03	3.86%
2022 年度	3	绍兴三川机械有限公司	定制机械加工件	400.33	3.43%
	4	诸暨市浙文机械科技有限公司	定制机械加工件	390.55	3.35%
	5	杭州泽萧机械有限公司	定制机械加工件	372.67	3.20%
	合计		-	3,506.56	30.07%

报告期内，公司前五大零部件供应商采购金额占采购总额的比例分别为 30.07%、27.14% 和 24.27%，公司与主要供应商建立了长期稳固的合作关系，主要供应商合作情况良好，不存在对单个供应商采购比例超过 50% 或严重依赖于少数供应商的情形。

（三） 主要资产情况

1、固定资产

公司主要固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、电子及其他设备和运输工具。截至报告期末，公司固定资产情况具体如下：

单位：万元

固定资产类别	账面原值	累计折旧	账面净值	成新率
房屋及建筑物	1,865.29	1,506.22	359.07	19.25%
机器设备	2,159.14	1,202.92	956.22	44.29%
运输工具	1,274.57	1,176.82	97.75	7.67%
电子及其他设备	173.21	139.78	33.43	19.30%
合计	5,472.21	4,025.74	1,446.47	26.43%

注：成新率=账面净值/账面原值。

（1）房屋建筑物

1) 自有房屋建筑物

截至本招股说明书签署日，公司拥有的房屋建筑物如下：

序号	权利人	产权编号	地理位置	建筑面积 (平方米)	用途	他项 权利
1	高腾机电	杭房权证经 字第 07008026 号	杭州经济技术开发区白杨街 道 22 号大街 19 号 1 幢	71.69	非住宅	抵押
2	高腾机电	杭房权证经 字第 07008027 号	杭州经济技术开发区白杨街 道 22 号大街 19 号 2 幢	14,430.14	非住宅	抵押
3	高腾机电	杭房权证经	杭州经济技术开发区白杨街	4,870.58	非住宅	抵押

		字第 07008028号	道22号大街19号3幢			
4	高腾机电	杭房权证经 字第 07008029号	杭州经济技术开发区白杨街 道22号大街19号4幢	1,991.44	非住宅	抵押
5	东阳鸿胜	浙(2021)东 阳市不动 产权第0075336 号	东阳市六石街道广福东街 1201号东阳经济开发区万洋 众创城(西区)19幢101室	397.20	工业	抵押
6	东阳鸿胜	浙(2021)东 阳市不动 产权第0075337 号	东阳市六石街道广福东街 1201号东阳经济开发区万洋 众创城(西区)19幢201室	417.04	工业	抵押
7	东阳鸿胜	浙(2021)东 阳市不动 产权第0075338 号	东阳市六石街道广福东街 1201号东阳经济开发区万洋 众创城(西区)19幢301室	417.04	工业	抵押
8	东阳鸿胜	浙(2021)东 阳市不动 产权第0075339 号	东阳市六石街道广福东街 1201号东阳经济开发区万洋 众创城(西区)19幢401室	417.04	工业	抵押
9	东阳鸿胜	浙(2021)东 阳市不动 产权第0076371 号	东阳市六石街道广福东街 1201号东阳经济开发区万洋 众创城(西区)19幢501室	416.99	工业	抵押

注：高睿达位于滨海新区【2023】G5（JB-04-01-07d-1）地块（面积为32,533 m²）的新建房产尚未取得产权证书

2) 租赁房屋建筑物

截至本招股说明书签署日，公司承租或对外出租的主要房屋建筑物如下：

序号	出租方	承租方	租赁地址	租赁期限	面积（m ² ）	用途
1	东阳鸿胜	东阳市魏然针织有限公司	浙江省东阳市六石街道万洋众创城(西区)19幢物业	2025.04.01-2026.04.01	2,065.31	仓储、生产

(2) 主要生产设备情况

截至报告期末，公司主要生产设备情况如下：

单位：万元

设备名称	资产原值	累计折旧	资产净值	成新率	是否闲置
加工中心	1,125.42	534.76	590.66	52.48%	否
数控车床	261.47	110.51	150.96	57.74%	否
钻攻中心	129.25	37.99	91.26	70.61%	否
平面磨床	109.29	59.71	49.58	45.37%	否
定梁龙门加工中心	87.33	47.70	39.62	45.37%	否
高速数控雕铣机	70.67	36.43	34.24	48.45%	否
三坐标测量仪	28.13	14.38	13.75	48.88%	否
合计	1,811.56	841.48	970.07	53.55%	-

注：成新率=账面净值/账面原值。

2、无形资产

公司主要无形资产包括土地使用权和软件。截至报告期末，公司无形资产情况具体如下：

单位：万元

序号	无形资产类别	原始金额	账面价值	使用情况	取得方式
1	土地使用权	3,675.15	3,445.17	正常使用	出让
2	软件	341.81	270.52	正常使用	外购
合计		4,016.96	3,715.69	-	-

(1) 土地使用权

截至本招股说明书签署日，公司拥有 8 宗土地使用权，具体情况如下：

序号	使用人	土地权证	面积(平米)	位置	终止日期	取得方式	用途	他项权利
1	高腾机电	杭经出国用(2005)第085号	20,655.00	杭州市经济技术开发区白杨街道二十二号大街19号	2055.09.30	出让	工业	抵押
2	东阳鸿胜	浙(2021)东阳市不动产权第0075336号	74.93	东阳市六石街道广福东街1201号东阳经济开发区万洋众创城(西区)19幢101室	2068.06.20	出让	工业用地	抵押
3	东阳鸿胜	浙(2021)东阳市不动产权第0075337号	78.67	东阳市六石街道广福东街1201号东阳经济开发区万洋众创城(西区)19幢201室	2068.06.20	出让	工业用地	抵押
4	东阳鸿胜	浙(2021)东阳市不动产权第0075338号	78.67	东阳市六石街道广福东街1201号东阳经济开发区万洋众创城(西区)19幢301室	2068.06.20	出让	工业用地	抵押
5	东阳鸿胜	浙(2021)东阳市不动产权第0075339号	78.67	东阳市六石街道广福东街1201号东阳经济开发区万洋众创城(西区)19幢401室	2068.06.20	出让	工业用地	抵押
6	东阳鸿胜	浙(2021)东阳市不动产权第0076371号	78.67	东阳市六石街道广福东街1201号东阳经济开发区万洋众创城(西区)19幢501室	2068.06.20	出让	工业用地	抵押
7	高睿达	浙(2023)绍兴市不动产权第0027021号	32,533.00	滨海新区[2023]G5(JB-04-01-07d-1)地块	2073.06.05	出让	工业用地	无
8	高睿达	浙(2024)绍兴市不动	29,438.00	滨海新区[2024]G20(JB-04-01-07d-2)	2073.06.05	出让	工业用地	无

	产权第 0055878 号		地块				
--	------------------	--	----	--	--	--	--

(2) 商标

截至报告期末，公司共拥有 15 项注册商标，具体情况参见本招股说明书之“附件一 无形资产之商标清单”。

(3) 专利

截至报告期末，公司拥有专利 193 项，其中发明专利 36 项、实用新型专利 146 项、外观设计专利 11 项，具体情况参见本招股说明书之“附件二 无形资产之专利清单”。

(4) 软件著作权

截至报告期末，公司拥有 29 项软件著作权，具体情况参见本招股说明书之“附件三 无形资产之软件著作权清单”。

(5) 主要域名

截至报告期末，公司主要域名情况具体如下：

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间
1	hzgolden.net	www.hzgolden.net	浙 ICP 备 2024058988 号-1	2024 年 11 月 20 日

截至报告期末，公司无形资产主要包括土地使用权、注册商标、专利、域名、软件著作权等，公司无形资产均与公司日常经营活动直接相关，对公司日常生产经营具有重要作用。

(四) 其他披露事项

1、重要合同情况

(1) 销售合同

报告期内，公司与同一控制下口径的客户签署的销售金额超过 500 万元（含税）的销售框架合同，或单笔合同金额在 500 万元（含税）以上的销售合同及其履行情况具体如下：

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	购销合同	深圳市凯熙服饰有限公司	无	无缝内衣机	630.00	已履行完毕
2	购销合同	新疆盛港针织用品有限公司	无	智能手套机	675.00	已履行完毕
3	购销合同	新疆恺硕纺织有限公司	无	智能手套机	1,138.48	已履行完毕
4	购销合同	广东曼娜内衣有限公司	无	无缝内衣机	574.00	已履行完毕
5	购销合同	义乌市明和针织有限公司	无	无缝内衣机	1,141.00	已履行完毕

6	购销合同	义乌市浙锦针织有限公司	无	无缝内衣机	2,298.50	已履行完毕
7	购销合同	义乌市珊珊服饰有限公司	无	无缝内衣机	2,127.00	已履行完毕
8	购销合同	义乌市杭宏服饰有限公司	无	无缝内衣机	684.40	已履行完毕
9	购销合同	义乌龙勤服饰有限公司	无	无缝内衣机	818.70	已履行完毕
10	购销合同	汕头市安正纺织实业有限公司	无	无缝内衣机	506.00	已履行完毕
11	购销合同	浙江珊珊服饰有限公司	无	无缝内衣机	627.50	已履行完毕
12	购销合同	广东蓝天成实业有限公司	无	无缝内衣机	1,198.00	已履行完毕
13	购销合同	常德立耀针织有限公司	无	智能袜机	550.00	已履行完毕
14	购销合同	新疆乔纳斯针织有限公司	无	智能手套机	625.05	已履行完毕
15	购销合同	汕头市东泓针织实业有限公司	无	无缝内衣机	675.00	已履行完毕
16	购销合同	宁波绅赋贸易有限公司	无	无缝内衣机	672.48	已履行完毕
17	购销合同	FV “SVS NAVOIY” LLC	无	智能手套机	80.39 万美元	已履行完毕
18	购销合同		无	智能手套机	78.30 万美元	已履行完毕
19	购销合同		无	智能手套机	76.80 万美元	已履行完毕
20	购销合同	LEO LLC	无	智能手套机	106.90 万美元	正在履行
21	2022 年度经销协议	平阳县宏润金达手套机经销处	无	智能手套机	未约定具体金额	已履行完毕
22	2022 年度经销协议	青岛泽群机械有限公司	无	智能手套机	未约定具体金额	已履行完毕
23	2023 年度经销协议		无	智能手套机	未约定具体金额	已履行完毕
24	2022 年度经销协议	金华领誉设备有限公司	无	智能手套机	未约定具体金额	已履行完毕
25	2023 年度经销协议		无	智能手套机	未约定具体金额	已履行完毕
26	2024 年度经销协议		无	智能手套机	未约定具体金额	已履行完毕

注：合同对应产品已签收或安装验收并确认收入，视为合同已履行完毕

(2) 采购合同

报告期内，公司签署的履行金额超过 500 万元（含税）的采购框架合同，或单笔合同金额在 500 万元（含税）以上的采购合同及其履行情况具体如下：

序	合同名称	供应商名称	关联	合同内	合同金额	履行情况
---	------	-------	----	-----	------	------

号			关系	容	(万元)	
1	采购框架合同（2023）	太仓市鑫发永针织机械科技有限公司	无	零部件采购框架协议	未约定具体金额	已履行完毕
2	采购框架合同（2024）	太仓市鑫发永针织机械科技有限公司	无	零部件采购框架协议	未约定具体金额	已履行完毕
3	采购框架合同（2023）	诸暨市科讯电子科技有限公司	无	零部件采购框架协议	未约定具体金额	已履行完毕
4	采购框架合同（2024）	诸暨市科讯电子科技有限公司	无	零部件采购框架协议	未约定具体金额	已履行完毕
5	采购框架合同（2024）	绍兴市新球针织机械有限公司	无	零部件采购框架协议	未约定具体金额	已履行完毕
6	采购框架合同（2024）	杭州安信金属制品有限公司	无	零部件采购框架协议	未约定具体金额	已履行完毕
7	采购订单（CGDD220215002）	福建睿能科技股份有限公司	无	整打电控系统	717.6	已履行完毕
8	采购订单（CGDD230216002）	福建睿能科技股份有限公司	无	整打电控系统	538.2	已履行完毕
9	采购订单（CGDD230331025）	福建睿能科技股份有限公司	无	整打电控系统	538.2	已履行完毕

(3) 借款/授信合同

报告期内，公司签署的借款或授信合同情况具体如下：

序号	合同名称	贷款/授信人	关联关系	合同金额（万元）	借款/授信期限	担保情况	履行情况
1	授信协议	招商银行股份有限公司绍兴诸暨支行	无	1,500.00	2023.12.18-2024.12.17	保证	已履行完毕
2	综合授信协议	中国光大银行股份有限公司杭州分行	无	7,200.00	2023.9.27-2024.9.26	-	已履行完毕
3	人民币循环借款合同	中国银行股份有限公司东阳支行	无	450.00	2022.12.7-2025.12.6	抵押	正在履行
4	流动资金借款合同	中国银行股份有限公司柯桥支行	无	500.00	2021.12.13-2022.12.12	保证	已履行完毕
5	流动资金借款合同	中国银行股份有限公司柯桥支行	无	500.00	2022.12.12-2023.12.11	保证	已履行完毕
6	流动资金借款合同	中国银行股份有限公司柯桥支行	无	500.00	2023.12.11-2024.12.10	保证	已履行完毕
7	融资租赁	永赢金融租赁	无	300.00	2023.8.29-2024.8.18	保证、	已履

	合同	有限公司				抵押	行完毕
8	融资租赁 合同	永赢金融租 赁有限公司	无	300.00	2023.10.18-2024.10.7	保证、 抵押	已履 行完 毕

(4) 承兑汇票协议

报告期内,公司签署的金额在 500 万元以上的银行承兑汇票承兑协议或承兑授信协议具体如下:

序号	合同编号	承兑人	关联 关系	承兑/授信 金额(万元)	承兑日期/授信期限	担保 方式	履行 情况
1	电子商 业汇票 承兑总 协议	绍兴银行股份有 限公司诸暨支行	无	3,500.00	2022.5.27-2025.5.24	保证、 抵押	正在 履行
2	银行承 兑合作 协议	招商银行股份有 限公司绍兴诸暨 支行	无	2,000.00	2022.11.22-2025.11.21	保证 金质 押	正在 履行
3	银行承 兑总协 议	宁波银行股份有 限公司绍兴分行	无	2,000.00	2024.12.25-2025.12.24	保证 金质 押	正在 履行
4	银行承 兑汇票 承兑协 议	浙江诸暨农村商 业银行股份有限 公司城中支行	无	688.43	2024.7.3	保证 金质 押	正在 履行

(5) 抵押、质押协议

报告期内,公司签署的抵押/质押协议具体如下:

序号	合同编号	抵/质押 权人	担保债权内容	抵/质押 物	抵/质押期限	履行情况
1	东阳 2022 人抵 132 号	中国银行 股份有 限公司 东阳 支行	《人民币循环借款合同》(东阳 2022 人借 293 号)项下债权	房屋建筑 物、土地	2022.12.06-2025 .12.05	正在履行
2	20210204880500000001	杭州银行 股份有 限公司	杭银钱塘 01 号的《设备按揭贷款业务合作协议》项下债权	房屋建筑 物、土地	2021.01.29-2027 .01.28	正在履行
3	08001PC209JBI53	宁波银行 股份有 限公司 绍兴 分行	《资产池业务合作及 质押协议》 (08001PC209JBI53)	保证金	2020.3.18-2025. 3.18	正在履行

(6) 担保协议

报告期内,公司签署或实际履行的金额在 500 万元以上的担保协议具体如下:

序号	合同编号	借款人	贷款银行	借款授信 金额(万 元)	借款期限	担保 方式	履行 情况
1	C00P0000021000	公司买 方信贷 客户	台州银行股 份有限公司	8,000.00	根据各笔借款的借款期限分 别确定	质押	已履 行完 毕
2	/	公司买	台州银行股	8,000.00	根据各笔借款的借款期限分	质押	正在

		方信贷客户	份有限公司		别确定		履行
3	杭银钱塘 01 号-3	公司买方信贷客户	杭州银行股份有限公司钱塘支行	16,000.00	单笔不超过 24 个月	质押	已履行完毕
4	杭银钱塘 01 号-4	公司买方信贷客户	杭州银行股份有限公司钱塘支行	8,000.00	单笔不超过 24 个月	质押	已履行完毕
5	杭银钱塘 01 号-5	公司买方信贷客户	杭州银行股份有限公司钱塘支行	10,000.00	单笔不超过 36 个月	质押	正在履行
6	07100MH230520K8	公司买方信贷客户	宁波银行股份有限公司杭州分行	3,000.00	根据各笔借款的借款期限分别确定	保证	已履行完毕
7	07100MH24CCL993	公司买方信贷客户	宁波银行股份有限公司杭州分行	3,000.00	根据各笔借款的借款期限分别确定	保证	正在履行
8	2024YYZL0523844-HZ-01	公司融资租赁客户	永赢金融租赁有限公司	5,000.00	根据各笔借款的借款期限分别确定	保证	正在履行
9	/	公司买方信贷客户	浙江绍兴瑞丰农村商业银行股份有限公司柯岩支行	2,000.00	单笔不超过 2 年	质押	正在履行
10	2023-001	公司买方信贷客户	浙江诸暨农村商业银行股份有限公司城中支行	6,000.00	根据各笔借款的借款期限分别确定	质押	正在履行
11	2024-001	公司买方信贷客户	浙江诸暨农村商业银行股份有限公司城中支行	16,000.00	根据各笔借款的借款期限分别确定	质押	正在履行
12	2021-010	公司买方信贷客户	浙江诸暨农村商业银行股份有限公司湄池支行	3,000.00	单笔不超过 2 年	质押	正在履行
13	20240001	公司买方信贷客户	浙商银行股份有限公司杭州城东支行	单笔不超过 2,000 万元	根据各笔借款的借款期限分别确定	质押	正在履行
14	20240002	公司买方信贷客户	浙商银行股份有限公司杭州城东支行	单笔不超过 2,000 万元	根据各笔借款的借款期限分别确定	质押	正在履行
15	WLSBDXY20230001	公司买方信贷客户	中国光大银行股份有限公司杭州拱宸支行	5,000.00	单笔不超过 3 年	保证	已履行完毕
16	柯桥 2023 保 0058	杭州高腾机电科技有限公司绍兴分公司	中国银行股份有限公司柯桥支行	900.00	2023.11.15-2028.11.15	保证	正在履行

17	08000BY24001724	浙江睿丰智能科技有限公司	宁波银行股份有限公司绍兴分行	2,000.00	2024.12.12-2026.12.12	保证	正在履行
----	-----------------	--------------	----------------	----------	-----------------------	----	------

(7) 其他重大合同

报告期内，除上述合同外，公司签署其他合同金额在 500 万元以上的重大合同的情况具体如下：

1) 2023 年 7 月，高睿达与浙江乐运建设工程有限公司签署了《建设工程施工合同》，约定高睿达作为发包人委托承包人浙江乐运建设工程有限公司建设高腾智能纺机装备产业化项目-2#厂房、3#厂房、P1#门卫工程，合同金额为 39,885,970.08 元。

2) 2023 年 9 月，高睿达与浙江乐运建设工程有限公司签订了《建设工程施工合同》，约定高睿达作为发包人委托承包人浙江乐运建设工程有限公司建设高腾智能纺机装备产业化项目-1#办公楼、4#宿舍楼、P2#门卫工程，合同金额为 28,164,029.92 元。

3) 2024 年 10 月，高腾机电与浙江中南建设集团有限公司签订了《建设工程施工合同》，约定高腾机电作为发包人委托承包人浙江中南建设集团有限公司建设高腾机电厂区改造工程，合同金额为 6,729,107 元。

4) 2024 年 11 月，高睿达与浙江乐运建设工程有限公司签订了《建设工程施工合同》，约定高睿达作为发包人委托承包人浙江乐运建设工程有限公司建设高腾智能纺机装备产业化项目（二期）工程，合同金额为 49,000,000 元。

四、 关键资源要素

(一) 产品或服务所使用的主要技术、技术来源及所处阶段

1、核心技术基本情况

自成立以来，公司坚持以技术创新、产品迭代为内生发展动力，高度重视技术研发投入力度，打造持续技术创新能力。依托于技术创新，公司围绕机械设计与电控系统两个维度持续打造自主知识产权体系，现已形成了以无缝内衣机、智能手套机为主的具备自主知识产权、具有行业竞争力的智能针织设备产品线。

机械设计方面，公司自主研发了针盘自由悬置可调锁紧技术、机械传动可选速比技术、三角控制技术、自动整打技术、双系统编织技术等核心技术，已成功应用于无缝内衣机、智能手套机等核心产品，形成了包括“一种电脑无缝针织内衣机针盘自由悬置可调锁紧装置”、“一种横编织机无线头编织工艺”、“一种基于横编织机的自动整理其织物的方法”等核心发明专利。

电控系统方面，经过自主研发，形成了“自动控制和嵌入式系统”两大技术方向的“编织数据整合分析处理技术”等六大核心技术，构建了电控系统的完整技术体系且持续迭代。相比于第三代

电控系统，公司目前正在研发的第四代电控系统，采用“多核控管分离”平台技术，设备模块驱检控一体化技术更加完善，搭建了各执行部件协同智控系统，同时具备开放式的物联网接口协议、全触控的人机交互模式等特点。报告期内，公司高附加值的无缝内衣机产品全部使用自研的电控系统，机电一体化设计是公司核心竞争力的重要体现，同时也更好保障了商业信息保密以及技术领先性，为持续打造差异化、智能化产品提供了技术支持。

创新技术与产品方面，公司研制推出了拥有自主知识产权的自动捆扎技术，通过自主研发机械手代替传统的手工整理，实现对编织完成织物的自动捆扎。该项技术已成功应用于公司智能手套机产品，可帮助下游手套厂商降低人工成本，提升生产效率；公司研制推出了基于机头有效行程提升的高效提花手套机核心技术，对提花方式、无线头编织、自跑纱嘴等进行了创新设计，提高了提花手套机的编织效率和编织功能，该项技术已成功应用于公司提花手套机产品，并荣获 2022 年中国纺织工业联合会科技成果优秀奖；公司研制推出了无缝内衣机智能控制系统技术，可进行纱线张力值和针筒转速的时序变化之间的关联分布信息表达，准确检测无缝内衣机工作状态，进而及时发现问题并采取相应的措施，提高下游厂商的生产效率和产品质量，该项技术已获得软件著作权“高腾无缝内衣机控制系统软件 V5.0”，成功应用于公司无缝内衣机产品。

公司无缝内衣机、智能手套机的主要技术情况具体如下：

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	编织数据整合分析处理技术	控制软件把各种不同类型的花样编织数据结合花样样本、机械特性分析处理，形成具有通用性质的无缝内衣机控制数据特征图，从而达到织物的编织过程与机械动作的高度契合，提升整机性能及制版人员的工作效率。	自主研发	无缝内衣机电控系统	是
2	选针控制实时动态补偿技术	主控系统根据机器实时速度、针筒位置、花样数据，按特定算法计算出当前所需的选针数据，并进行动态补偿，以实现选针器在一定范围内达到跨组输出调节的能力，提高机器高速运转下的选针可靠性。	自主研发	无缝内衣机电控系统	是
3	氨纶张力自适应快速调控技术	根据编织数据设定的氨纶喂纱量，在针筒转速变化的情况下，自适应调整送纱器的输送速度，实现氨纶纱线的恒张力喂纱，同时保证裸氨均匀稳定输送状态。	自主研发	无缝内衣机电控系统	是
4	控制平台实时优化技术	通过对嵌入式操作系统移植裁剪、任务调度优化、设备驱动优化且自研轻量级图形库，综合提高控制系统平台实时性能，实现电控系统最优稳实时控制。	自主研发	无缝内衣机电控系统	是
5	多总线技术	以差分信号传输为基准，多种灵活的总线架构，支持不同类型控制设备的	自主研发	无缝内衣机电控系统	是

		连接,提高硬件系统的兼容性和可扩展性;自定义协议确保关键数据得到优先传输,实现针位位置可靠及时传递、控制平台和各设备模 之间及时稳定双向信息传递。			
6	选针技术	选针模块采用动态 H 桥驱动、脉冲补磁控制和实时自检测,实现选针快速响应、自诊断、自保护、异常报警,且解决了选针发热及易失效问题。	自主研发	无缝内衣机电控系统	是
7	针盘与针筒机械传动与双伺服控制同步技术	针盘与针筒转动采用各自独立的伺服驱动控制,通过增加双伺服 CAN 功能命令的代码设计和底层函数设计,制定上下同步 CAN 通讯协议,实现针盘与针筒同步的双伺服控制方式。	自主研发	无缝内衣机	是
8	针盘自由悬置可调锁技术	针盘通过传动轴,上下端采用平面推力轴承锁紧,自由放置在 4 个均布带压簧的等高柱上,可实现针盘整套装置的锁紧和可调,适应编织时要求对针盘的上下高度的微调。	自主研发	无缝内衣机	是
9	机械传动可选速比技术	针对同一尺寸普通内衣机与高速内衣机在相同伺服电机功率条件下对转速要求的不同,通过对机械传动级数的改变和传动比的设计,实现根据不同速度要求具有 3 种可选速比的机械传动系统。	自主研发	无缝内衣机	是
10	内衣机机头升降技术	机头升降采用滚珠丝杠副的方式实现上下运动,丝杠螺母安装在一个万向转体里面,固定在机头铝座上,丝杠通过步进电机控制做旋转,与丝杠螺母配合将旋转运动变成直线运动,实现在任何需要的位置机头上下运动和停止。	自主研发	无缝内衣机	是
11	内衣机三角控制技术	通过控制织针三角进出实现织针的上下运动,满足各种编织工艺要求,每个进出三角单独控制和安装固定,便于拆装和维修。	自主研发	无缝内衣机	是
12	内衣机导纱剪线夹线技术	梭子采用多工位可调控控制结构,实现梭子在不同高低、前后位置的导纱功能,同时辅助夹线和剪线机构,实现在高速运转情况下,稳定快速的喂纱、夹线、剪线系列导纱动作功能。	自主研发	无缝内衣机	是
13	手套机自动整打技术	手套机整打装置是将编织好的手套整齐叠放,无需人工干预的一种装置,具体实施的技术方案为:抓取部将编织好的手套夹取完成后通过电机控制其上下升降,同时另一电机驱动将抓取住的手套送出机体外,放置于承接平台上,承接平台上的定位机构通过按压部对织物进行定位,从而	自主研发	智能手套机	是

		对手套进行整齐叠放。			
14	手套机自动捆扎技术	自动捆扎装置是将整理整齐的一打手套进行自动捆扎的一种装置,具体实施的技术方案为:包括弹性圈分离机构、弹性圈导向机构、弹性圈扩张机构、弹性圈套扎机构。	自主研发	智能手套机	是
15	手套机自动翻面技术	手套翻面叠放整理机构是将编织完成的手套进行翻面并整理的一种装置,其实施的技术方案为:抓取装置将编织完的手套移出针床区域后,通过夹持扩张机构插入到手套罗口中,夹持扩张机构通过对手套罗口的张开或夹紧,将手套从抓取装置中取下;夹持扩张机构将手套移送到翻面指模处,将手套套在翻面指模上后,配合指模定位机构再将其取下,取下的过程中手套实现内外翻面,然后再将手套移送回抓取装置处,完成叠放整理。	自主研发	智能手套机	是
16	手套机双系统编织技术	该双系统技术在前后机头上各设置两个编织系统,编织过程中可实现前后系统的交错换位编织,也可锁定前后机头的单个系统进行单系统编织。可实现单双系统的自由切换,既可编织普通手套,也可编织双色阴阳面等组织的编织。有效丰富非提花手套机的花型组织,可大幅提高编织效率。	自主研发	智能手套机	是
17	移动线钩技术	该技术在机床上设置有可左右移动,上下摆动的移动线钩,该线钩通过双槽导轨可精准控制其运动的位置,从而可实现在编织过程中对纱线的剪放,可有效解决织物的线头问题。	自主研发	智能手套机	是
18	横机无废纱编织技术	该技术无需废纱起底,利用特殊设计的沉降片、齿口片、沉降系统、压脚系统、底板装置,相互配合实现织物无废纱起底编织。	自主研发	智能手套机	是

2、核心技术与知识产权对应关系

序号	核心技术名称	专利类型	技术应用情况	对应专利/著作权名称	专利号/软著登记号
1	编织数据整合分析处理技术	软件著作权	无缝内衣机电控系统	高腾 GD-SJ18 无缝内衣机控制系统软件 V4.0	2019SR0655907
2	选针控制实时动态补偿技术	软件著作权	无缝内衣机电控系统	高腾无缝内衣机控制系统软件 V5.0	2023SR1370223
3	氨纶张力自适应快速调控技术	发明专利	无缝内衣机电控系统	智慧型送纱装置的控制方法及方法	ZL202410732866.5

4	选针技术	发明专利	无缝内衣机电控系统	一种内衣机织针与提花片轨道的优化设计系统	ZL202510088830.2
5	针盘与针筒机械传动与双伺服控制同步技术	发明专利	无缝内衣机	一种圆机针筒与针盘双伺服驱动控制同步方法	ZL202410806412.8
6	针盘自由悬置可调锁紧技术	发明专利	无缝内衣机	一种电脑无缝针织内衣机针盘自由悬置可调锁紧装置	ZL201010172548.6
7	机械传动可选速比技术	发明专利	无缝内衣机	一种针织内衣机可变速比的机械传动装置	ZL202510052023.5
8	内衣机机头升降技术	实用新型	无缝内衣机	一种滚珠式丝杆内衣机机头升降装置	ZL202122545671.4
9	内衣机三角控制技术	实用新型	无缝内衣机	用于针织机的控制装置	ZL201921272244.X
10	内衣机导纱剪线夹线技术	实用新型	无缝内衣机	一种无缝针织内衣机导纱装置	ZL202210639160.5
11	手套机自动整打技术	发明专利	智能手套机	一种用于横编织机的自动整理系统	ZL202110964578.9
12	手套机自动捆扎技术	发明专利	智能手套机	一种手套机捆扎机构	ZL202211095400.6
13	手套机自动翻面技术	实用新型	智能手套机	一种手套机罗口定位夹持机构	ZL202420059830.0
14	手套机双系统编织技术	实用新型	智能手套机	一种手套机双面编织系统	ZL202323063330.9

注：其他核心技术部分正在申请相应专利，部分为公司专有技术，暂未申请专利。

3、核心技术在主营业务及产品或服务中的应用

公司核心技术广泛应用于无缝内衣机、智能手套机等智能针织设备的生产。

(二) 业务许可资格或资质

截至本招股说明书签署日，公司主要业务许可资格及资质情况如下：

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	高新技术企业	GR202133004656	高腾机电	浙江省科学技术厅/ 浙江省财政厅/国家税务总局浙江省税务局	2024年12月6日	2027年12月5日
2	高新技术企业	GR202333009794	睿丰智能	浙江省科学技术厅/ 浙江省财政厅/国家税务总局浙江省税务局	2023年12月8日	2025年12月8日

				务局		
3	高新技术企业	GR202233011262	博睿智能	浙江省科学技术厅/ 浙江省财政厅/国家 税务总局浙江省税 务局	2022年12月24日	2025年12 月24日
4	进出口货物收发货人备案	3301260116	高腾机电	中华人民共和国钱 江海关	2010年4月13日	长期
5	进出口货物收发货人备案	3306963A1J	睿丰智能	中华人民共和国绍 兴海关	2018年9月25日	长期
6	进出口货物收发货人分支机构备案	330696Z002	高腾分公司	中华人民共和国绍 兴海关	2021年1月4日	长期
7	进出口货物收发货人备案	3306960GLT	博睿智能	中华人民共和国绍 兴海关	2019年12月16日	长期
8	进出口货物收发货人备案	332293144N	艾尔马克	中华人民共和国绍 兴海关	2019年12月16日	长期
9	对外贸易经营者备案登记表	03442292	睿丰智能	对外贸易经营者备 案登记（浙江诸暨）	2020年12月30日	长期
10	对外贸易经营者备案登记表	03380957	博睿智能	对外贸易经营者备 案登记（浙江诸暨）	2019年3月26日	长期
11	质量管理体系认证证书	23525QZ0082R1M	高腾机电	杭州中奥质量认证 有限公司	2025年4月8日	2028年5月 24日
12	质量管理体系认证证书	38122Q0314R0M	睿丰智能	上海波西认证有限 公司	2023年9月27日	2025年8月 24日
13	职业健康安全管理体系认证证书	23525SZ0059R1M	高腾机电	杭州中奥质量认证 有限公司	2025年4月8日	2028年5月 24日
14	职业健康安全管理体系认证证书	38122S0138R0M	睿丰智能	上海波西认证有限 公司	2023年9月27日	2025年8月 24日
15	环境管理体系认证证书	23525EZ0061R1M	高腾机电	杭州中奥质量认证 有限公司	2025年4月8日	2028年5月 24日
16	环境管理体系认证证书	38122E0150R0M	睿丰智能	上海波西认证有限 公司	2023年9月27日	2025年8月 24日
17	知识产权管理体系认证证书	165IP201779R1M	睿丰智能	中知（北京）认证有 限公司	2023年12月7日	2026年12 月8日

18	固定污染源排污登记回执	91330101773597427U001Z	高腾机电	-	2024年11月13日	2029年11月12日
19	固定污染源排污登记回执	91330681MA2BEKDUXE001X	睿丰智能	-	2025年5月28日	2030年5月27日
20	固定污染源排污登记回执	91330621MA2JR7DH6G002X	高腾分公司	-	2025年5月29日	2030年5月28日
21	固定污染源排污登记回执	91330681MA2BHBDH57001Z	博睿智能	-	2025年5月29日	2030年5月28日
22	固定污染源排污登记回执	91330783MA2DEWJN5K001Z	东阳鸿胜	-	2025年6月13日	2030年6月12日
23	CE认证	CE-1479-01-310723	高腾机电	CGS国际认证	2023年7月31日	2028年7月31日
24	CE认证	CE-623-01-130721	睿丰智能	CGS国际认证	2021年7月13日	2026年7月13日
25	CE认证	M.2020.206.C8897	睿丰智能	UDEM国际认证	2024年9月3日	2025年9月3日
26	CE认证	M.2020.206.C9555	睿丰智能	UDEM国际认证	2020年12月10日	2025年12月10日
27	CE认证	M.2020.206.C9557	睿丰智能	UDEM国际认证	2020年12月10日	2025年12月10日
28	CE认证	M.2020.206.C9282	博睿智能	UDEM国际认证	2020年9月21日	2025年9月21日

报告期内，公司具备经营业务所需的全部资质，不存在超越资质、经营范围的情况。

（三）特许经营权

公司在生产经营方面不存在特许经营权的情况。

（四）主要资产构成

公司主要资产构成详见本招股说明书“第五节 业务和技术”之“三、发行人主营业务情况”之“（三）主要资产情况”。

（五）员工情况

截至报告期末，公司员工人数为 508 名，员工构成情况如下：

1、员工年龄分布

年龄	人数（人）	占比
50 岁以上	159	31.30%
41-50 岁	135	26.57%
31-40 岁	152	29.92%
21-30 岁	61	12.01%
21 岁以下	1	0.20%

合计	508	100.00%
----	-----	---------

2、员工岗位构成

工作岗位	人数（人）	占比
生产人员	285	56.10%
销售人员	90	17.72%
管理人员	59	11.61%
研发人员	74	14.57%
合计	508	100.00%

3、员工学历构成

学历	人数（人）	占比
博士	0	0.00%
硕士	3	0.59%
本科	42	8.27%
专科及以下	463	91.14%
合计	508	100.00%

4、报告期内社会保险和住房公积金缴纳情况

公司与员工按照《中华人民共和国劳动法》的有关规定签订了《劳动合同》，并根据国家及地方的有关规定，为员工办理养老保险、医疗保险、失业保险、工伤保险、生育保险等社会保险，缴存住房公积金。报告期各期末，公司员工参缴社会保险与住房公积金的具体情况如下：

单位：人

缴纳情况	2024.12.31		2023.12.31		2022.12.31	
	社会保险	住房公积金	社会保险	住房公积金	社会保险	住房公积金
员工人数	508	508	483	483	443	443
退休返聘无需缴纳人数	53	53	41	41	31	31
应缴纳人数	455	455	442	442	412	412
已缴纳人数	449	433	436	359	409	156
已缴纳人数占比	98.68%	95.16%	98.64%	81.22%	99.27%	37.86%
应缴未缴人数	6	22	6	83	3	256

截至 2024 年 12 月 31 日，发行人及其子公司员工中，未缴纳社会保险和住房公积金的主要原因包括：自愿放弃缴纳、新入职或者处于试用期员工尚未办理手续、外籍员工等情形。

报告期内，公司存在部分员工未参缴社会保险和住房公积金的情况，公司实际控制人王坚、茅木泉、陈峰已作出承诺：“若公司及其下属企业因报告期内未足额为员工缴纳社会保险和/或住房公积金而被有关主管部门认定需为员工补缴社会保险金和/或住房公积金，或公司及其下属企业因报告期内未足额为员工缴纳社会保险和/或住房公积金而被有关主管部门处以罚款或其他任何处罚，本人将无条件向公司或其下属企业补偿该等社会保险金和/或住房公积金全部补缴金额以及全部处罚金额，以及公司及其下属企业因此所支付的其他相关费用，以避免公司及其下属企业遭受损失。”

根据公司及子公司自信用中国（浙江）调取的《企业专项信用报告》及公司自杭州住房公积金

管理中心获取的《证明》，报告期内，公司及子公司不存在人力资源社会保障领域、住房公积金领域的行政处罚记录。

5、劳务派遣用工情况

报告期各期末，发行人及其子公司的劳务派遣用工人数分别为 9 人、14 人和 14 人，主要从事装配等具备临时性、辅助性和可替代性的工作岗位，不存在占比超过其用工总量 10%的情况，符合《劳务派遣暂行规定》等相关规定。

6、核心技术人员情况

(1) 核心技术人员基本情况

截至本招股说明书签署日，公司核心技术人员共 4 名，分别为何惠英、兰善兵、陈德清、向桦，其简历如下：

何惠英女士，简历详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“1、董事”。

兰善兵先生，简历详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（二）持有发行人 5%以上股份的其他主要股东”。

陈德清先生，1975 年 8 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，高级工程师。1998 年 8 月至 2000 年 8 月，任杭州重型机械有限公司助理工程师；2000 年 9 月至 2003 年 3 月，在浙江大学机械工程专业就读硕士学位；2003 年 8 月至 2005 年 6 月，在杭州高腾科技有限公司先后任研发部职员、机械工程师；2005 年 6 月至今，在公司工作，历任研发部职员、机械工程师、机械研发部经理。

向桦先生，1978 年 10 月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2000 年 7 月至 2005 年 7 月，任浙江大学方圆科技产业有限公司研发工程师；2005 年 7 月至今，在公司工作，历任研发工程师、电气研发部经理。

报告期内，公司核心技术人员未发生变动，不存在侵犯第三方知识产权或商业秘密、违反与第三方的竞业限制约定或保密协议的情况。

(2) 核心技术人员相关研究成果

公司核心技术人员的相关研究成果如下：

姓名	对公司业务相关研究成果的具体贡献
何惠英	毕业于哈尔滨工业大学工业自动化仪表专业，公司创始股东之一，在公司一直从事针织设备控制系统研发、电控系统架构设计及电气研发项目管理工作，具有丰富的电控领域工作经验，参与开发的产品曾荣获浙江省装备制造业重点领域首台（套）产品、浙江省科技成果转化一等奖、浙江省科学技术奖三等奖等荣誉。在公司主要负责无缝内衣机电控系统研发工作，主导了多项电控系统软件著作权相关技术的研发工作，系

	公司“高效智能内衣机关键技术及产业化”项目主要参与人员，该成果经科学技术成果鉴定为整体技术水平达到国际先进水平
兰善兵	毕业于宁波职业技术学院机电一体化技术专业，现正攻读沈阳航空航天大学机械设计制造及其自动化专业。睿丰智能创始股东之一，2022年个人荣获中国纺织工业联合会科技成果优秀奖。在公司主要负责智能手套机研发工作，参与了睿丰智能多项手套机核心专利技术的研制创造，系睿丰智能“高效智能提花手套机”项目主要负责人，该项目荣获中国纺织工业联合会科技成果优秀奖（2022年）；系睿丰智能“手套编织整理一体”项目主要研制人员，该成果经科学技术成果鉴定为整体技术水平达到国际先进水平
陈德清	毕业于浙江大学机械工程系，获工学硕士学位，机电制造高级工程师。2006年入职公司后一直从事针织设备的机械研发工作，参与开发的产品曾荣获浙江省装备制造业重点领域首台（套）产品、浙江省科技成果转化一等奖、浙江省科学技术奖三等奖等荣誉。在公司主要负责无缝内衣机的机械研发工作，参与多项内衣机核心专利技术的研制创造，系公司承担的国家科技部“国家火炬计划”项目负责人，公司“高效智能内衣机关键技术及产业化”项目主要研制人员，该成果经科学技术成果鉴定为整体技术水平达到国际先进水平
向桦	毕业于南昌大学电子系，获学士学位，2005年入职公司后一直从事电气技术研发工作，主要负责内衣机电控系统研发，参与了多项电控系统软件著作权相关技术的研发工作，系公司“高效智能内衣机关键技术及产业化”项目主要研制人员，该成果经科学技术成果鉴定为整体技术水平达到国际先进水平

（3）核心技术人员持有公司股份、对外投资及兼职情况

截至本招股说明书签署日，公司核心技术人员持有公司股份的情况如下：

姓名	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
何惠英	2,120,000	3.69%	-
兰善兵	5,043,000	8.79%	-
陈德清	100,000	-	0.17%
向桦	69,900	-	0.12%
合计	7,332,900	12.48%	0.30%

陈德清和向桦通过投资高腾智诚间接持有发行人股份；兰善兵持有南通恒德纺织机械科技有限公司50%的股权并任总经理，该公司未实际经营。除此之外，公司核心技术人员不存在其他对外投资或兼职情形。

（六）在研项目

截至报告期末，公司正在从事的主要研发项目均围绕公司智能针织设备产品展开，部分项目系基于下游市场需求变动而对现有产品进行的工艺升级与新产品系列的研发，部分项目系基于未来技术储备需要而进行相关项目研发，主要在研项目具体情况如下：

1、电控系统相关的主要在研项目

序号	项目名称	拟达到的目标	产品用途	所处阶段
1	SKTDS 针织工艺一体化设计系统项目	本项目以工艺模块化方式构建系统框架，基于无缝服饰编织工艺参数自生成制图系统，完善产生编织控制数据过程中自报警、自侦错模块，提高制版设计效率。	无缝内衣机制版软件	开发设计阶段
2	无缝内衣机电	优化硬件布局及走线，各功能模块更贴合	无缝内衣机电	开发设计

	气智能控制系统 4.0 项目	机械结构，人机交互界面采用全触屏模式，操作上更加方便快捷，简明直观，在保证整个控制系统稳定可靠的基础上，进一步提升整机性能。	控系统	阶段
3	针织机械动力同步系统 V1.0 项目	结合内衣机电控系统设计伺服驱动电路，简化整机的电气结构、提高电机的同步控制技术；根据伺服电机的运行参数，对内衣机整机的控制性能做进一步的研究，提升整机运行性能。	无缝内衣机电控系统	开发设计阶段
4	基于 IV-I 控制平台实时性优化项目	本项目基于 IV-I 控制平台，通过硬件设计、软件驱动、协议制定等手段，实现管控拆分互联优化方案，使得在成本较低、稳定性较好的条件下，最大化实时性提高机器性能，并达到控制实时优化目的。	无缝内衣机电控系统	开发设计阶段

2、机械设计相关的主要在研项目

序号	项目名称	拟达到的目标	产品用途	所处阶段
1	小尺寸细针距无缝针织内衣机的研究与开发	设计一款能够适应市场变化、具备更高灵活性的新型无缝编织机械，使得能编织出更加轻薄、手感细腻且不易起球的织物。	无缝内衣机	开发设计阶段
2	提花机升级优化	实现一个剪纱组同时夹取两组纱线的功能，可大幅提高编织自动化水平，节约用工及原材料纱线成本；利用针板两侧的附加剪刀、吹起、吸风等技术，使得手套编织线头能够自动埋入，实现手套无线头功能。	智能手套机	研发测试阶段
3	一种手套自动拾取翻面整理及捆扎系统	本项目主体以实现手套编织完成自动翻面，并自动完成整理、捆扎为目的，同时可根据手套是否翻面、尺寸等切换不同模块，实现一机多用。	智能手套机	研发测试阶段
4	WSDC 双针筒粗针袜机	本项目以全电脑双针筒开口袜机为基础，进一步优化设计一种适用粗针数、可实现特殊花型特殊纱线编织的袜机。	智能袜机	研发测试阶段
5	高效全成型编织系统	该技术将编织系统升级为三系统大幅度提高生产效率，并对摇床升级大行程摇床丰富了花型组织，可实现利用一组纱线编织，编织完成后即可直接穿戴的效果，且生产过程中无需织布、裁剪、缝纫等环节。	电脑横机	研发测试阶段
6	高效全成型沉降系统	实现可参数化精准控制成降片，提高全成型织物编织和移圈的稳定性，同时具有成本低、结构简单、便于维护的特点。	电脑横机	研发测试阶段

五、 境外经营情况

报告期内，公司未在境外拥有分支机构、子公司和资产，不存在境外生产经营业务。

六、 业务活动合规情况

报告期内，公司严格按照法律法规的规定开展经营活动，不存在重大违法违规行为，不存在因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或其他严重损害投资者合法权益和社会公共利益的情况。

报告期内，公司存在一起行政处罚事项，该处罚不构成重大违法违规行为，具体情况详见本招股说明书“第六节 公司治理”之“四、违法违规情况”。

此外，报告期内，公司子公司高睿达的“高睿达一期厂房工程项目”存在开工建设前未完成办理环境影响评价手续、竣工后投产前未办理完成相关验收手续等情形。截至本招股说明书签署日，高睿达已完成办理主要相关手续。相关主要主管部门已出具书面文件，该等情形不属于重大违法违规，高睿达未因此而受到行政处罚，具体情况如下：

高睿达系公司为建设绍兴滨海新区新厂区而专门设立的建设及运营主体，其于 2023 年 6 月取得土地证号为“浙（2023）绍兴市不动产权第 0027021 号”的国有建设用地使用权，并于当月完成投资项目备案，7 月取得《建筑工程施工许可证》后正式开工建设。高睿达在开工建设前已聘请第三方机构编写完成环境影响评价材料并着手办理相关手续，但由于行政管辖权属调整未能及时完成办理；2025 年初，高睿达基本完成厂区建设，但由于所在工业园区配套基础设施建设不及预期，无法完成消防验收等竣工验收手续。为了不影响公司生产经营，子公司睿丰智能、博睿智能、分公司陆续于 2025 年 2 月搬迁至高睿达厂区，生产前未办理完成环评验收、安全评价以及职业病评价等相关手续。

截至本招股说明书签署日，高睿达已通过竣工验收，并办理完成环境影响评价及验收手续、消防验收备案以及职业病评价等手续，安全评价手续预计将于 2025 年 6 月底完成办理，届时上述事项将全部完成整改。同时，高睿达厂区涉及生产不属于《关于加强高耗能、高排放建设项目生态环境源头防控的指导意见》等法规规定的高耗能、高排放的“两高”行业，主要产品亦不属于《环境保护综合名录（2021 年版）》中规定的“高污染、高环境风险”产品，上述情形未导致出现严重环境污染、重大人员伤亡或者社会影响恶劣的情况。高睿达已取得相关住建主管部门、环保主管部门以及消防主管部门出具的书面文件，证明高睿达在项目设计、施工建设及验收投产阶段不存在重大违法违规行为，未发生生态环境保护方面的重大违法违规行为以及环境保护方面行政处罚的情况，不存在因违反消防安全相关法律、法规、规章、规范性文件的规定而被立案调查或者处罚的情形。

七、 其他事项

无。

第六节 公司治理

一、 公司治理概况

公司根据《公司法》《证券法》等相关法律法规，制定了《公司章程》，建立健全了股东（大）会、董事会、监事会、独立董事、董事会秘书等制度，并在董事会下设战略委员会、审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会四个专门委员会，为董事会重大决策提供咨询及建议，保证董事会议事、决策的专业化和高效化。

（一） 股东（大）会制度的建立健全及运行情况

公司整体变更为股份有限公司后，制定并逐步完善了《公司章程》《股东会议事规则》，报告期内股份公司共召开3次股东（大）会。股东（大）会的召集方式、议事程序、表决方式和决议内容均符合《公司法》等相关法律法规和《公司章程》《股东会议事规则》的规定。各股东均认真履行职责，充分行使股东权利，不存在股东违反《公司法》及其他规定行使职权的情形。

（二） 董事会制度的建立健全及运行情况

公司整体变更为股份有限公司后，制定并逐步完善了《董事会议事规则》，报告期内股份公司共召开5次董事会会议。公司董事会的召集、召开及议案审议程序均符合《公司章程》《董事会议事规则》的相关规定，对公司高级管理人员的选聘、公司重大生产经营决策、公司主要管理制度的制定等重大事宜作出了有效决议。

（三） 监事会制度的建立健全及运行情况

公司整体变更为股份有限公司后，制定并逐步完善了《监事会议事规则》，报告期内股份公司共召开5次监事会会议。公司监事会的召集、召开及议案审议程序符合《公司章程》《监事会议事规则》的相关规定，监事会的决议内容和签署合法合规、真实有效。

（四） 独立董事制度的建立健全及运行情况

根据《上市公司独立董事管理办法》等规定，公司制定了《独立董事工作制度》，对独立董事选聘、职责、履职方式、履职保障等事项进行了详细规定。

报告期内，独立董事按照有关法律法规、《公司章程》《独立董事工作制度》等规定，认真履行职责，在董事会中发挥了参与决策、监督制衡、专业咨询作用。截至本招股说明书签署日，未发生独立董事对发行人有关事项提出异议的情况。

（五） 董事会秘书制度的建立健全及运行情况

公司制定了《董事会秘书工作细则》，对董事会秘书的任职资格、聘任、职责等进行了详细规定。报告期内，董事会秘书按照《公司章程》《董事会秘书工作细则》等规定，认真履行职责。

二、 特别表决权

截至本招股说明书签署日，公司不存在特别表决权股份或类似安排的情况。

三、 内部控制情况

（一）公司管理层对内部控制的自我评估

根据公司财务报告内部控制重大缺陷的认定情况，于内部控制评价报告基准日，不存在财务报告内部控制重大缺陷，董事会认为，公司已按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

根据公司非财务报告内部控制重大缺陷认定情况，于内部控制评价报告基准日，公司未发现非财务报告内部控制重大缺陷。

自内部控制评价报告基准日至内部控制评价报告发出日之间未发生影响内部控制有效性评价结论的因素。

（二）注册会计师对公司内部控制的鉴证意见

根据中汇会计师事务所出具的《内部控制审计报告》（中汇会审[2025]9430号）认为，高腾股份于2024年12月31日按照《企业内部控制基本规范》和相关规定在所有重大方面保持了有效的财务报告内部控制。

四、 违法违规情况

2023年10月31日，杭州市生态环境局执法人员对发行人开展执法检查过程中发现，因对危废仓库进行为期一个月的改造，发行人将生产产生的废乳化液及空桶共计660公斤贮存在公司内一半开放式的简易钢棚内，未按照国家有关规定和环境保护标准贮存。2024年1月29日，杭州市生态环境局下发《杭州市生态环境局行政处罚决定书》（杭环钱罚〔2024〕1号），综合裁量起点、违法行为的环境影响程度较小、违法行为持续时间不足3个月、建设项目在生态保护红线区域外、环境违法次数（两年内，含本次）为1次、一年内未对周边居民、单位等造成不良影响等裁量因素进行裁量，决定对发行人罚款人民币10万元整。2024年5月，主管环保部门出具情况说明确认该行为不构成重大违法行为。

五、 资金占用及资产转移等情况

报告期内，发行人不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、

代垫款项或其他方式占用的情形，不存在固定资产、无形资产等资产被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业转移的情况，亦不存在为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保的情况。

六、 同业竞争情况

（一）发行人与控股股东及实际控制人的同业竞争情况

发行人无控股股东，实际控制人王坚、茅木泉和陈峰控制的其他企业不存在与发行人从事相同或相似业务的情况。

（二）关于避免同业竞争的承诺

为了维护公司及股东的合法权益，避免与公司同业竞争，公司实际控制人王坚、茅木泉和陈峰出具了《关于同业竞争的承诺》，承诺情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”之“（三）承诺具体内容”。

七、 关联方、关联关系和关联交易情况

（一）关联方和关联关系

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》《企业会计准则解释第 13 号》《北京证券交易所股票上市规则》及中国证监会的有关规定，公司的关联方及其关联关系具体情况如下：

1、控股股东及实际控制人

截至本招股说明书签署日，公司无控股股东，实际控制人为王坚、茅木泉和陈峰，具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（一）控股股东、实际控制人情况”。

2、持有公司 5%以上股份的其他股东

截至本招股说明书签署日，除实际控制人外，其他持有公司 5%以上股份的股东为兰善兵，具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（二）持有发行人 5%以上股份的其他主要股东”。

3、实际控制人控制的其他企业

公司实际控制人控制的其他企业属于公司关联方，其具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“四、发行人股东及实际控制人情况”之“（四）控股股东、实际控制人所控制的其他企业情况”。

4、公司的控股及参股公司

公司的控股及参股公司的具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“七、发行人的分公司、控股子公司、参股公司情况”。

5、董事、监事、高级管理人员

公司的董事、监事、高级管理人员属于公司关联方，其具体情况详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“八、董事、监事、高级管理人员情况”之“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”。

6、其他关联方

序号	关联方名称	关联关系	备注
1	南通恒德纺织机械科技有限公司	公司持股 5% 以上股份的股东、董事、监事、高级管理人员直接或间接控制或担任董事、高级管理人员的其他企业	兰善兵持股 50% 且任总经理的企业
2	杭州浙江工大普特科技有限公司		史伟民持股 8% 且兼任董事、经理的企业
3	上海倍量投资管理有限公司		史伟民持股 50% 且兼任经理的企业
4	浙江佳禾美品商贸有限公司		上海倍量投资管理有限公司的全资子公司
5	杭州星光闪耀企业管理有限公司		浙江佳禾美品商贸有限公司的全资子公司
6	云上奥特莱斯（杭州）电子商务有限公司		浙江佳禾美品商贸有限公司的全资子公司
7	上海倍联汇投资管理有限公司		上海倍量投资管理有限公司持股 100% 且史伟民担任经理的企业
8	上海奥阳投资管理有限公司		上海倍量投资管理有限公司持股 100% 且史伟民担任经理的企业
9	杭州纺织机械集团有限公司		史伟民担任董事的企业
10	浙江中兴房地产土地资产评估有限公司		肖建木担任董事的企业
11	杭州欧若拉气阀有限公司	报告期内曾 经的关联方	茅木泉于 2013 年 12 月至 2022 年 2 月担任执行董事的企业，于 2024 年 11 月注销
12	杭州先创科技有限公司		陈峰曾持股 8.5% 且兼任总经理的企业，于 2024 年 7 月注销
13	诸暨市博睿机械有限公司		王坚和茅木泉曾控制的企业，于 2023 年 11 月注销
14	杭州中大包装机械有限公司		史伟民曾持股 1.25% 且兼任董事的企业，于 2022 年 10 月注销
15	阮俞峰		公司曾经的监事，于 2024 年 4 月卸任

除上表列示的关联方之外，还包括：（1）公司实际控制人、直接或间接持有公司 5% 以上股份的自然人、董事、监事、高级管理人员的关系密切的家庭成员（包括配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、年满十八周岁的子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹和子女配偶的父母）及其控制或者担任董事、高级管理人员的除公司及其控股子公司以外的法人或其他组织；（2）在 2022 年前 12 个月内或者根据相关协议安排在未来 12 个月内，存在上述情形之一的法人、自然人或其他组织。

(二) 报告期内关联交易

报告期内，发行人关联交易总体如下：

单位：万元

类别	交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
经常性关联交易	采购商品/接受劳务	136.38	117.92	66.26
	销售商品/提供劳务	-	152.95	115.03
	关联租赁	详见下文明细		
	关联担保	详见下文明细		
	关键管理人员薪酬	677.73	489.33	484.79
偶发性关联交易	采购商品/接受劳务	-	0.02	-
	关联方股权转让	-	520.20	-
	关联方资产转让和授权使用	详见下文明细		

1、经常性关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

单位：万元

关联方名称	交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
金睿贸易	采购水电	67.57	71.88	66.26
金瓌贸易	采购水电	68.81	46.04	-
合计		136.38	117.92	66.26
占当期营业成本的比例		0.36%	0.37%	0.36%

上述与金睿贸易、金瓌贸易的采购交易系公司向金睿贸易、金瓌贸易租赁厂房，在租赁厂房内向其采购水电，属于正常经营需要，具有必要性和公允性。

(2) 销售商品/提供劳务

单位：万元

关联方名称	交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
博睿智能	配件销售/提供劳务	-	152.95	115.03
合计		-	152.95	115.03
占当期营业收入的比例		-	0.31%	0.43%

上述交易主要系公司向博睿智能销售配件、提供加工服务等，交易价格系协商确定。

(3) 关联租赁

报告期内，公司向关联方租赁厂房用于生产经营，具有必要性和公允性，具体情况如下：

1) 2024 年度

单位：万元

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)	当期应支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
金睿贸易	房屋建筑物	7.14	-	234.54	7.23	-
金瓌贸易	房屋建筑物	-	-	238.52	7.60	-

2) 2023 年度

单位：万元

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)	当期应支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
金睿贸易	房屋建筑物	-	-	205.04	14.92	39.60
金瓌贸易	房屋建筑物	-	-	238.52	17.35	-

3) 2022 年度

单位：万元

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)	当期应支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
金睿贸易	房屋建筑物	-	-	205.04	22.93	-
金瓌贸易	房屋建筑物	-	-	238.52	29.17	-

(4) 关联担保

报告期内，公司及子公司作为被担保方的关联担保情况如下：

1) 2024 年度

担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	截至 2024 年末担保是否已经履行完毕
茅木泉	100.00	2023/08/29	2024/04/07	是
	200.00	2023/10/13	2024/04/07	是
	500.00	2023/12/11	2024/04/15	是
	813.00	2023/08/15 -2024/04/23	2024/02/15 -2024/10/23	是
茅木泉、王坚	2,499.01	2023/10/20 -2024/05/27	2024/04/20 -2024/11/27	是
	890.00	2023/07/19	2024/01/19	是
	2,326.64	2024/07/30 -2024/11/28	2025/01/29 -2025/05/28	否
	969.74	2024/07/04 -2024/09/27	2025/01/05 -2025/03/26	否

2) 2023 年度

担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	截至 2023 年末担保是否已经履行完毕
茅木泉	100.00	2023/08/29	2023/09/18	否
	200.00		-2024/08/18	是
	200.00	2023/10/13	2023/11/07	否
	100.00		-2024/10/07	是
	500.00	2023/12/11	2024/12/10	否
	500.00	2022/12/12	2023/12/11	是
	168.71	2022/08/25	2023/02/24	是
	444.00	2023/08/15 -2023/11/24	2024/02/15 -2024/05/24	否

	654.00	2022/07/19 -2023/05/17	2023/01/18 -2023/11/17	是
王坚、茅木泉	890.00	2023/07/19	2024/01/19	否
	1,101.00	2022/08/30 -2023/06/10	2023/02/28 -2023/12/10	是
	600.00	2023/10/20 -2023/12/28	2024/04/20 -2024/06/28	否
	1,438.58	2023/03/01 -2023/5/24	2023/09/01 -2023/11/24	是

3) 2022 年度

担保方	担保金额(万元)	担保起始日	担保到期日	截至 2022 年末担保是否已经履行完毕
茅木泉	500.00	2022/12/12	2023/12/11	否
	500.00	2021/12/13	2022/12/12	是
	168.71	2022/08/25	2023/02/24	否
	210.00	2022/07/19 -2022/11/15	2023/01/18 -2023/05/14	否
	306.70	2021/11/25 -2022/06/28	2022/05/24 -2022/12/28	是
王坚、茅木泉	838.00	2022/08/30 -2022/12/29	2023/02/28 -2023/06/29	否
金瓏贸易	700.00	2022/05/27	2022/11/27	是

另外，关联方为公司及子公司的买方信贷及融资租赁业务担保的情况详见本招股说明书之“第十节 其他重要事项”之“二、对外担保事项”。

(5) 关键管理人员薪酬

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
关键管理人员薪酬	677.73	489.33	484.79

2、偶发性关联交易

(1) 采购商品/接受劳务

单位：万元

关联方名称	交易内容	2024 年度	2023 年度	2022 年度
博睿智能	材料采购	-	0.02	-
合计		-	0.02	-
占当期营业成本的比例		-	0.00%	-

上述与博睿智能的交易系向其采购零星材料，交易金额较小，对公司生产经营影响较小。

(2) 关联方股权转让

根据 2023 年 12 月 20 日公司和王坚、茅木泉签订的《股权转让协议》，公司以 520.20 万元的价格收购其持有的博睿智能 51% 的股权，上述股权转让款已于 2023 年 12 月支付完毕。

(3) 关联方资产转让和授权使用

根据 2024 年 3 月 20 日金睿贸易与公司签订的《转让协议》，金睿贸易将 2 项发明专利无偿转让给公司，2 项发明专利分别为专利号为“ZL201810694826.0”，名称为“一种手套机编织装置”的发明专利和专利号为“ZL201811057500.3”，名称为“一种手套机小机头编织装置”的发明专利。

根据金灿贸易与公司签署的《商标使用授权协议》，金灿贸易授权公司报告期内无偿使用注册号为 3075753 的商标，该等商标已于 2024 年 8 月无偿转让给公司。

3、关联交易余额

(1) 应收项目

单位：万元

项目名称	关联方名称	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	博睿智能	-	-	-	-	138.22	1.38
	小计	-	-	-	-	138.22	1.38

(2) 应付项目

单位：万元

项目名称	关联方名称	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付账款	金睿贸易	-	9.76	-
	金瓌贸易	4.48	4.91	-
	小计	4.48	14.68	-
其他应付款	陶春明	4.50	3.38	2.75
	小计	4.50	3.38	2.75
一年内到期的非流动负债	金睿贸易	-	404.27	180.36
	金瓌贸易	-	219.56	209.81
	小计	-	623.83	390.17
租赁负债	金睿贸易	-	-	188.74
	金瓌贸易	-	-	219.56
	小计	-	-	408.30

(三) 关联交易履行的程序

公司分别召开第一届董事会第三次独立董事专门会议、第一届董事会第七次会议和 2024 年度股东会会议，审议通过了《关于确认公司 2022 年度、2023 年度、2024 年度关联交易的议案》，确认公司报告期内的关联交易为公司实际生产经营所需，交易公平合理，定价公允，不存在损害公司及其他股东利益的情形，关联股东或者关联董事在审议上述议案时已回避表决。

(四) 关联交易对公司财务状况、经营成果的影响

报告期内，公司发生的关联交易系出于公司正常生产经营的需要，交易金额占公司营业收入/营业成本的比例较低，对公司的财务状况和经营成果不构成重大影响。

(五) 减少和规范关联交易的措施

1、减少和规范关联交易的制度安排

公司根据相关法律、法规和规范性文件之规定已制定《董事会议事规则》《关联交易管理制度》，对关联交易的决策、披露程序做出了明确、详细之规定；公司已根据章程和相关制度严格执行相应决策程序，规范关联交易和关联方资金往来的情形。

2、关于规范和减少关联交易的承诺

公司实际控制人及其一致行动人、董事、监事、高级管理人员出具了《关于规范和减少关联交易的承诺函》，承诺内容详见本招股说明书“第四节 发行人基本情况”之“九、重要承诺”。

八、其他事项

报告期内，公司不存在需要披露的其他事项。

第七节 财务会计信息

一、 发行人最近三年及一期的财务报表

(一) 合并资产负债表

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	198,146,957.17	360,293,288.63	240,700,290.41
结算备付金	-	-	-
拆出资金	-	-	-
交易性金融资产	167,790,107.40	14,242,342.21	38,367,510.25
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	44,006,563.72	30,212,600.54	17,016,350.00
应收账款	70,433,487.00	82,981,793.08	69,548,795.47
应收款项融资	200,000.00	1,815,532.00	50,002.50
预付款项	388,499.71	1,798,742.68	46,918.56
应收保费	-	-	-
应收分保账款	-	-	-
应收分保合同准备金	-	-	-
其他应收款	162,242.30	417,159.40	40,824.25
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	162,962,319.89	170,973,174.76	147,310,300.76
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	102,032,391.51	72,166,409.73	50,641,007.18
其他流动资产	9,789,642.67	4,036,286.74	779,378.73
流动资产合计	755,912,211.37	738,937,329.77	564,501,378.11
非流动资产：			
发放贷款及垫款	-	-	-
债权投资	15,896,000.00	15,408,000.00	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	39,800,616.39	25,172,537.72	8,815,234.92
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	5,980,462.15	-	-
固定资产	14,464,698.74	17,626,837.87	20,333,294.60
在建工程	93,160,885.49	19,684,896.20	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	3,925,463.11	7,454,894.64
无形资产	37,156,887.88	21,985,130.29	3,100,642.38
开发支出	-	-	-

商誉	2,096,309.82	7,219,295.49	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	8,244,386.53	7,109,523.40	2,178,913.76
其他非流动资产	77,589.00	-	2,106,194.69
非流动资产合计	216,877,836.00	118,131,684.08	43,989,174.99
资产总计	972,790,047.37	857,069,013.85	608,490,553.10
流动负债：			
短期借款	-	5,008,708.33	11,399,213.77
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	43,163,778.33	22,540,000.00	10,480,000.00
应付账款	114,900,990.42	109,929,439.70	59,004,159.47
预收款项	59,633.03	-	-
合同负债	29,872,123.52	40,941,713.82	5,944,413.64
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	22,216,922.96	23,174,363.90	16,948,710.03
应交税费	6,782,829.28	14,818,282.64	15,682,655.71
其他应付款	17,728,727.69	18,262,232.15	857,733.14
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
应付手续费及佣金		-	-
应付分保账款		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	4,007,977.60	6,238,351.49	3,901,648.01
其他流动负债	30,686,626.24	32,674,788.83	8,661,841.93
流动负债合计	269,419,609.07	273,587,880.86	132,880,375.70
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	4,083,074.69
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	1,402,096.77	1,549,619.57	1,301,785.27
递延收益	485,000.00	-	-
递延所得税负债	132,055.37	29,797.36	51,053.76
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计	2,019,152.14	1,579,416.93	5,435,913.72
负债合计	271,438,761.21	275,167,297.79	138,316,289.42
所有者权益（或股东权益）：			
股本	57,383,150.00	57,383,150.00	53,266,500.00
其他权益工具	-	-	-

其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
资本公积	485,773,789.77	143,629,881.17	87,632,644.03
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	5,940,640.23	2,773,044.34	-
盈余公积	15,648,313.62	28,691,575.00	26,633,250.00
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	136,250,985.50	350,179,883.77	302,641,869.65
归属于母公司所有者权益合计	700,996,879.12	582,657,534.28	470,174,263.68
少数股东权益	354,407.04	-755,818.22	-
所有者权益合计	701,351,286.16	581,901,716.06	470,174,263.68
负债和所有者权益总计	972,790,047.37	857,069,013.85	608,490,553.10

法定代表人：陈峰 主管会计工作负责人：潘国花 会计机构负责人：潘国花

（二） 母公司资产负债表

√适用□不适用

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	103,621,655.99	289,834,683.00	179,426,028.08
交易性金融资产	160,339,472.22	13,529,916.11	38,367,510.25
衍生金融资产	-	-	-
应收票据	28,575,322.00	23,281,000.00	11,272,500.00
应收账款	37,154,539.33	38,578,728.69	26,752,648.84
应收款项融资	-	1,355,532.00	-
预付款项	384,399.71	1,798,742.68	21,737.85
其他应收款	58,730,154.80	19,298,960.57	-
其中：应收利息	-	-	-
应收股利	5,000,000.00	-	-
买入返售金融资产	-	-	-
存货	101,456,968.26	107,562,058.67	88,466,227.93
合同资产	-	-	-
持有待售资产	-	-	-
一年内到期的非流动资产	41,797,506.08	33,320,939.76	35,352,534.93
其他流动资产	110,965.31	42,608.98	216,582.93
流动资产合计	532,170,983.70	528,603,170.46	379,875,770.81
非流动资产：			
债权投资	15,896,000.00	15,408,000.00	-
其他债权投资	-	-	-
长期应收款	6,053,818.39	12,673,384.52	3,474,236.29
长期股权投资	210,215,018.94	136,128,343.36	100,899,144.03
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	10,334,405.92	13,152,636.84	16,094,176.87

在建工程	3,434,981.46	-	-
生产性生物资产	-	-	-
油气资产	-	-	-
使用权资产	-	1,765,324.81	3,530,649.62
无形资产	4,532,079.51	4,385,030.37	3,049,715.74
开发支出	-	-	-
商誉	-	-	-
长期待摊费用	-	-	-
递延所得税资产	2,521,334.06	1,763,832.57	1,156,943.08
其他非流动资产	-	-	1,474,336.28
非流动资产合计	252,987,638.28	185,276,552.47	129,679,201.91
资产总计	785,158,621.98	713,879,722.93	509,554,972.72
流动负债：			
短期借款	-	5,008,708.33	11,399,213.77
交易性金融负债	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-
应付票据	2,200,000.00	7,640,000.00	2,100,000.00
应付账款	48,120,169.17	62,139,721.14	27,850,393.57
预收款项	-	-	-
卖出回购金融资产款	-	-	-
应付职工薪酬	13,711,251.70	15,584,354.41	11,909,951.51
应交税费	4,397,703.27	13,497,985.22	5,983,143.57
其他应付款	2,530,330.55	2,052,536.29	748,590.43
其中：应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
合同负债	18,099,921.34	38,981,800.93	3,985,892.76
持有待售负债	-	-	-
一年内到期的非流动负债	-	3,840,200.81	1,803,572.78
其他流动负债	18,688,460.56	26,944,685.94	3,065,249.41
流动负债合计	107,747,836.59	175,689,993.07	68,846,007.80
非流动负债：			
长期借款	-	-	-
应付债券	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-
租赁负债	-	-	1,887,438.91
长期应付款	-	-	-
长期应付职工薪酬	-	-	-
预计负债	800,394.23	909,423.80	930,385.72
递延收益	-	-	-
递延所得税负债	-	-	-
其他非流动负债	-	-	-
非流动负债合计	800,394.23	909,423.80	2,817,824.63
负债合计	108,548,230.82	176,599,416.87	71,663,832.43
所有者权益：			
股本	57,383,150.00	57,383,150.00	53,266,500.00
其他权益工具	-	-	-
其中：优先股	-	-	-
永续债	-	-	-

资本公积	485,773,789.77	143,629,881.17	87,632,644.03
减：库存股	-	-	-
其他综合收益	-	-	-
专项储备	2,868,456.50	1,335,103.42	-
盈余公积	15,648,313.62	28,691,575.00	26,633,250.00
一般风险准备	-	-	-
未分配利润	114,936,681.27	306,240,596.47	270,358,746.26
所有者权益合计	676,610,391.16	537,280,306.06	437,891,140.29
负债和所有者权益合计	785,158,621.98	713,879,722.93	509,554,972.72

(三) 合并利润表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	628,654,010.77	500,127,767.33	266,569,390.38
其中：营业收入	628,654,010.77	500,127,767.33	266,569,390.38
利息收入	-	-	-
已赚保费	-	-	-
手续费及佣金收入	-	-	-
二、营业总成本	469,290,593.64	402,513,542.57	235,482,787.85
其中：营业成本	383,795,057.70	319,022,728.10	182,707,407.40
利息支出	-	-	-
手续费及佣金支出	-	-	-
退保金	-	-	-
赔付支出净额	-	-	-
提取保险责任准备金净额	-	-	-
保单红利支出	-	-	-
分保费用	-	-	-
税金及附加	4,956,800.57	4,666,046.16	1,776,080.71
销售费用	39,154,343.96	37,043,883.46	22,686,347.94
管理费用	27,003,799.50	33,797,891.61	16,788,143.19
研发费用	26,445,370.08	22,776,387.24	16,938,266.94
财务费用	-12,064,778.17	-14,793,394.00	-5,413,458.33
其中：利息费用	493,312.87	553,782.12	797,180.99
利息收入	11,272,369.53	15,298,764.36	5,131,189.66
加：其他收益	5,642,245.55	2,997,566.68	2,082,887.11
投资收益（损失以“-”号填列）	3,243,371.87	2,108,323.21	1,927,519.06
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）	-	-	-3,128.89
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）	377,681.30	108,846.03	-288,153.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-3,510,979.45	-3,683,126.09	946,525.04

资产减值损失（损失以“-”号填列）	-13,112,952.36	-5,621,621.10	-1,446,190.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	46,954.63	-519.07	357.35
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	152,049,738.67	93,523,694.42	34,309,546.69
加：营业外收入	216,296.88	74,040.17	2,522,316.19
减：营业外支出	215,253.44	618,328.18	378,820.22
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	152,050,782.11	92,979,406.41	36,453,042.66
减：所得税费用	21,089,451.14	13,383,067.29	3,110,422.32
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	130,961,330.97	79,596,339.12	33,342,620.34
其中：被合并方在合并前实现的净利润	-	-	-
（一）按经营持续性分类：			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	130,961,330.97	79,596,339.12	33,342,620.34
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.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）	-2,896,822.20	-	-
2.归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）	133,858,153.17	79,596,339.12	33,342,620.34
六、其他综合收益的税后净额			
（一）归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-	-	-
1.不能重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额	-	-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益	-	-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动	-	-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动	-	-	-
（5）其他	-	-	-
2.将重分类进损益的其他综合收益	-	-	-
（1）权益法下可转损益的其他综合收益	-	-	-
（2）其他债权投资公允价值变动	-	-	-
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额	-	-	-
（4）其他债权投资信用减值准备	-	-	-
（5）现金流量套期储备	-	-	-
（6）外币财务报表折算差额	-	-	-
（7）其他	-	-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额	-	-	-
七、综合收益总额	130,961,330.97	79,596,339.12	33,342,620.34
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额	133,858,153.17	79,596,339.12	33,342,620.34
（二）归属于少数股东的综合收益总额	-2,896,822.20		
八、每股收益：			

(一) 基本每股收益 (元/股)	2.33	/	/
(二) 稀释每股收益 (元/股)	2.33	/	/

法定代表人：陈峰 主管会计工作负责人：潘国花 会计机构负责人：潘国花

(四) 母公司利润表

√适用□不适用

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
一、营业收入	435,804,472.96	334,730,011.79	151,018,185.97
减：营业成本	249,347,180.09	209,245,685.14	105,541,624.34
税金及附加	3,614,226.77	3,021,947.02	964,548.43
销售费用	25,198,531.11	24,521,950.71	15,284,965.62
管理费用	16,464,253.70	24,336,217.89	10,619,934.09
研发费用	16,060,221.83	14,325,478.79	10,644,634.77
财务费用	-7,051,862.32	-11,564,949.01	-3,657,847.81
其中：利息费用	273,747.89	380,232.14	505,457.97
利息收入	7,011,595.87	11,787,921.05	3,486,948.61
加：其他收益	5,351,805.89	2,747,566.68	1,877,464.05
投资收益（损失以“-”号填列）	45,682,066.65	9,581,323.21	1,735,960.14
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）	-	-	-3,128.89
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）	339,472.22	108,846.03	-288,153.44
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-1,345,668.67	-1,424,050.96	1,337,693.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-7,754,559.14	-2,594,832.55	-1,033,220.36
资产处置收益（损失以“-”号填列）	17,386.52	-519.07	357.35
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	174,462,425.25	79,262,014.59	15,250,427.36
加：营业外收入	141,648.41	61,948.17	2,484,040.48
减：营业外支出	180,014.40	371,382.93	19,020.67
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	174,424,059.26	78,952,579.83	17,715,447.17
减：所得税费用	17,940,923.02	11,012,404.62	1,140,177.78
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	156,483,136.24	67,940,175.21	16,575,269.39
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	156,483,136.24	67,940,175.21	16,575,269.39
（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	156,483,136.24	67,940,175.21	16,575,269.39
七、每股收益：			
(一)基本每股收益(元/股)	/	/	/
(二)稀释每股收益(元/股)	/	/	/

(五) 合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务现金	510,827,740.98	466,603,745.23	303,441,967.99
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	-	-	-
收到原保险合同保费取得的现金	-	-	-
收到再保险业务现金净额	-	-	-
保户储金及投资款净增加额	-	-	-
收取利息、手续费及佣金的现金	-	-	-
拆入资金净增加额	-	-	-
回购业务资金净增加额	-	-	-
代理买卖证券收到的现金净额	-	-	-
收到的税费返还	3,660,240.73	1,172,867.71	1,758,097.65
收到其他与经营活动有关的现金	43,975,792.35	82,406,246.66	50,031,343.88
经营活动现金流入小计	558,463,774.06	550,182,859.60	355,231,409.52
购买商品、接受劳务支付的现金	265,146,970.27	218,638,924.98	143,530,246.26
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	78,061,051.04	62,482,186.90	63,642,523.06

支付的各项税费	56,970,935.70	53,484,903.82	40,713,758.89
支付其他与经营活动有关的现金	82,008,048.58	60,127,042.68	35,947,067.96
经营活动现金流出小计	482,187,005.59	394,733,058.38	283,833,596.17
经营活动产生的现金流量净额	76,276,768.47	155,449,801.22	71,397,813.35
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	807,440,000.00	142,513,280.00	148,006,000.00
取得投资收益收到的现金	2,956,075.09	1,515,667.49	2,744,531.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	160,200.00	33,754.00	800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	6,283,522.31	17,541,940.50	1,495,422.10
投资活动现金流入小计	816,839,797.40	161,604,641.99	152,246,753.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	84,886,061.25	38,624,001.95	1,157,831.02
投资支付的现金	960,800,000.00	112,359,280.00	108,400,000.00
质押贷款净增加额	-	-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	3,746,536.10	-
支付其他与投资活动有关的现金	4,000,000.00	34,222,000.00	-
投资活动现金流出小计	1,049,686,061.25	188,951,818.05	109,557,831.02
投资活动产生的现金流量净额	-232,846,263.85	-27,347,176.06	42,688,922.59
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	46,588,720.00	-
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	-	-	-
取得借款收到的现金	-	5,000,000.00	11,357,064.79
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	20,704,439.71	6,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计	20,704,439.71	57,588,720.00	11,357,064.79
偿还债务支付的现金	5,496,125.00	6,700,000.00	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,194,889.08	24,168,812.50	87,761,139.67
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	9,772,608.44	5,385,206.44	4,435,606.44
筹资活动现金流出小计	41,463,622.52	36,254,018.94	116,196,746.11
筹资活动产生的现金流量净额	-20,759,182.81	21,334,701.06	-104,839,681.32
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	1,392,635.51	176,654.88	1,158,486.31
五、现金及现金等价物净增加额	-175,936,042.68	149,613,981.10	10,405,540.93
加：期初现金及现金等价物余额	305,129,842.62	155,515,861.52	145,110,320.59
六、期末现金及现金等价物余额	129,193,799.94	305,129,842.62	155,515,861.52

法定代表人：陈峰 主管会计工作负责人：潘国花 会计机构负责人：潘国花

（六） 母公司现金流量表

√适用□不适用

单位：元

项目	2024 年度	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	355,019,001.99	324,068,912.92	179,138,350.90
收到的税费返还	3,282,740.77	915,742.06	897,966.16
收到其他与经营活动有关的现金	40,813,249.51	80,678,504.89	48,818,787.26
经营活动现金流入小计	399,114,992.27	405,663,159.87	228,855,104.32
购买商品、接受劳务支付的现金	185,093,163.21	145,791,056.93	80,778,857.91
支付给职工以及为职工支付的现金	50,030,248.38	44,158,576.45	48,079,390.54
支付的各项税费	49,148,394.44	31,796,496.05	32,513,342.02
支付其他与经营活动有关的现金	61,573,653.82	44,353,111.66	25,200,758.04
经营活动现金流出小计	345,845,459.85	266,099,241.09	186,572,348.51
经营活动产生的现金流量净额	53,269,532.42	139,563,918.78	42,282,755.81
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	793,340,000.00	142,513,280.00	126,006,000.00
取得投资收益收到的现金	40,394,769.87	8,988,667.49	2,450,589.03
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	111,900.00	33,754.00	800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	2,589,244.09	1,529,887.67	15,932,964.92
投资活动现金流入小计	836,435,913.96	153,065,589.16	144,390,353.95
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,498,282.62	1,211,405.25	662,535.00
投资支付的现金	1,019,000,000.00	147,561,280.00	98,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	-	-
支付其他与投资活动有关的现金	35,000,000.00	19,222,000.00	-
投资活动现金流出小计	1,056,498,282.62	167,994,685.25	99,062,535.00
投资活动产生的现金流量净额	-220,062,368.66	-14,929,096.09	45,327,818.95
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	46,588,720.00	-
取得借款收到的现金	-	5,000,000.00	11,357,064.79
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	20,704,439.71	6,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计	20,704,439.71	57,588,720.00	11,357,064.79
偿还债务支付的现金	5,000,000.00	6,700,000.00	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,057,750.00	24,168,812.50	87,761,139.67
支付其他与筹资活动有关的现金	7,167,402.00	3,000,000.00	2,050,400.00
筹资活动现金流出小计	38,225,152.00	33,868,812.50	113,811,539.67
筹资活动产生的现金流量净额	-17,520,712.29	23,719,907.50	-102,454,474.88
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	335,667.97	189,540.94	690,047.44
五、现金及现金等价物净增加额	-183,977,880.56	148,544,271.13	-14,153,852.68
加：期初现金及现金等价物余额	251,485,511.96	102,941,240.83	117,095,093.51
六、期末现金及现金等价物余额	67,507,631.40	251,485,511.96	102,941,240.83

二、 审计意见

2024 年度	
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	中汇会审[2025]3958 号
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
审计报告日期	2025 年 4 月 14 日
注册会计师姓名	章祥、郑利锋
2023 年度	
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	中汇会审[2024]10147 号
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
审计报告日期	2024 年 10 月 14 日
注册会计师姓名	章祥、郑利锋
2022 年度	
审计意见	无保留意见
审计报告中的特别段落	无
审计报告编号	中汇会审[2024]10147 号
审计机构名称	中汇会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	浙江省杭州市上城区新业路 8 号华联时代大厦 A 幢 601 室
审计报告日期	2024 年 10 月 14 日
注册会计师姓名	章祥、郑利锋

三、 财务报表的编制基准及合并财务报表范围

（一） 财务报表的编制基础

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》和各项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》的披露规定编制财务报表。

（二） 合并财务报表范围及变化情况

1、报告期内纳入合并范围的子公司情况

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额（万元）	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	睿丰智能	100%	100%	1,558.00	2021.12.31-2024.12.31	子公司	非同一控制下企业合并
2	高睿达	100%	100%	10,000.00	2022.12.22-2024.12.31	子公司	设立

3	东阳鸿胜	70%	70%	700.00	2024.1.31-2024.12.31	子公司	非同一控制下企业合并
4	博睿智能	51%	51%	510.00	2023.12.31-2024.12.31	子公司	非同一控制下企业合并
5	艾尔马克	35.7%	70%	167.08	2023.12.31-2024.12.31	子公司	非同一控制下企业合并

2、报告期内合并范围变化情况

(1) 合并范围增加情况

年度	公司名称	股权取得方式	股权取得时点	持股比例
2022	高睿达	直接设立	2022/12/22	100%
2023	博睿智能[注]	非同一控制下企业合并	2023/12/31	51%
2024	东阳鸿胜	非同一控制下企业合并	2024/01/31	70%

注：包含博睿智能下属子公司诸暨艾尔马克智能科技有限公司

(2) 合并范围减少情况

无

四、 会计政策、估计

(一) 会计政策和会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

本申报财务报表的实际会计期间为2022年1月1日至2024年12月31日止。

3、营业周期

正常营业周期是指本公司从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

企业合并，是指将两个或两个以上单独的企业合并形成一个报告主体的交易或事项。企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(1) 同一控制下企业合并的会计处理

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

公司在企业合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司取得的被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并，合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。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与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益，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。

(2) 非同一控制下企业合并的会计处理

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

公司在购买日对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；对于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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益。

如果在购买日或合并当期期末，因各种因素影响无法合理确定作为合并对价付出的各项资产的公允价值，或合并中取得被购买方各项可辨认资产、负债的公允价值，合并当期期末，公司以暂时确定的价值为基础对企业合并进行核算。自购买日算起 12 个月内取得进一步的信息表明需对原暂时确定的价值进行调整的，则视同在购买日发生，进行追溯调整，同时对以暂时性价值为基础提供的比较报表信息进行相关的调整；自购买日算起 12 个月以后对企业合并成本或合并中取得的可辨认资产、负债价值的调整，按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》的原则进行处理。

公司在企业合并中取得的被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已

经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，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，根据企业会计准则判断该多次交易是否属于“一揽子交易”。多次交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明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。

属于“一揽子交易”的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，在合并财务报表中，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或留存收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，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。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准及合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响该回报金额。合并范围包括本公司及全部子公司。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并报表的编制方法

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确定、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本公司整体财务状况、经营成果和现金流量。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易和往来对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并所有者权益变动表的影响。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终

控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。在报告期内，同时调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报表主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

本期若因非同一控制下企业合并增加子公司的，则不调整合并资产负债表期初数；以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。将子公司自购买日至期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司自购买日至期末的现金流量纳入合并现金流量表。

子公司少数股东应占的权益、损益和当期综合收益中分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目和综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

（3）购买少数股东股权及不丧失控制权的部分处置子公司股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失控制权的处置子公司股权

本期本公司处置子公司，则该子公司期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。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时，对于处置后的剩余股权投资，本公司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与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益，在丧失控制权时采用被购买方直接处置相关资产和负债相同的基础进行会计处理（即除了在该原有子公司重新计量设定受益计划外净负债或者净资产导致的变动以外，其余一并转入当期投资收益）。其后，对该部分剩余股权按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》或《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》等相关规定进行后续计量，详见本节之“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“1.金融工具”。

（5）分步处置对子公司股权投资至丧失控制权的处理

本公司通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需区分处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易是否属于一揽子交易。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处

置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；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。

不属于一揽子交易的，对其中的每一项交易视情况分别按照“不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资”和“因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司的控制权”（详见前段）适用的原则进行会计处理。即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自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

1. 金融工具

适用 不适用

（1）金融工具的分类、确认依据和计量方法

1) 金融资产和金融负债的确认和初始计量

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。对于以常规方式购买金融资产的，本公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债。

金融资产和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资产和金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益，对于其他类别的金融资产和金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于初始确认时不具有重大融资成分的应收账款，按照本节之“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“7、收入”所述的收入确认方法确定的交易价格进行初始计量。

2) 金融资产的分类和后续计量

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分类为以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

①以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：A、本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；B、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，所产生的利得或损失在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

对于金融资产的摊余成本，应当以该金融资产的初始确认金额经下列调整后的结果确定：A、扣除已偿还的本金；B、加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额；C、扣除累计计提的损失准备。

实际利率法，是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，本公司在考虑金融资产或金融负债所有合同条款（如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等）的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入，但下列情况除外：A、对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。B、对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，并且这一改善在客观上可与应用上述规定之后发生的某一事件相联系，应转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，是指同时符合下列条件的金融资产：A、本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标。B、该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

对于非交易性权益工具投资，本公司可在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定基于单项非交易性权益工具投资的基础上作出，且相关投资从工具发行者的角度符合权益工具的定义。此类投资在初始指定后，除了获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益外，其他相关的利得或损失（包括汇兑损益）均计入其他综合收益。终止确认时，将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。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述①、②情形外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产不可撤销地

指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。本公司在非同一控制下的企业合并中确认的或有对价构成金融资产的，该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

该类金融资产在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

3) 金融负债的分类和后续计量

本公司将金融负债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、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、财务担保合同及以摊余成本计量的金融负债。

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和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。在非同一控制下的企业合并中，本公司作为购买方确认的或有对价形成金融负债的，该金融负债应当按照以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债在初始确认后以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失计入当期损益。

因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。该金融负债的其他公允价值变动计入当期损益。终止确认时，将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。

②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

该类金融负债按照“1、金融工具”之“2) 金融资产转移的会计政策确定的方法”进行计量。

③财务担保合同

财务担保合同，是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。

不属于上述①或②情形的财务担保合同，在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：A 按照本节之“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“1、金融工具”中“金融工具的减值”确定的损失准备金额；B 初始确认金额扣除按照本节之“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“7、收入”所述的收入确认方法所确定的累计摊销额后的余额。

④以摊余成本计量的金融负债

除上述①、②、③情形外，本公司将其余所有的金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债。

该类金融负债在初始确认后采用实际利率法以摊余成本计量，产生的利得或损失在终止确认或在按照实际利率法摊销时计入当期损益。

4) 权益工具

权益工具是指能证明拥有本公司在扣除所有负债后的资产中的剩余权益的合同。本公司发行（含再融资）、回购、出售或注销权益工具作为权益的变动处理。与权益性交易相关的交易费用从权益中扣减。本公司对权益工具持有方的各种分配（不包括股票股利），减少股东权益。本公司不确认权益工具的公允价值变动额。

(2) 金融资产转移的确认依据及计量方法

金融资产转移，是指本公司将金融资产（或其现金流量）让与或交付该金融资产发行方以外的另一方。金融资产终止确认，是指本公司将之前确认的金融资产从其资产负债表中予以转出。

满足下列条件之一的金融资产，本公司予以终止确认：1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；2) 该金融资产已转移，且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；3) 该金融资产已转移，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产的控制。

若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，且保留了对该金融资产的控制的，则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，并相应确认有关负债。继续涉入所转移金融资产的程度，是指该金融资产价值变动使企业面临的风险水平。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；2) 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分之间，按照各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：1) 终止确认部分在终止确认日的账面价值；2) 终止确认部分收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额之和。对于本公司指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具，整体或部分转移满足终止确认条件的，按上述方法计算的差额计入留存收益。

(3) 金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债。

本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，终止确认原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新金融负债。

金融负债（或其一部分）终止确认的，本公司将其账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配。分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

（4）金融工具公允价值的确定

金融资产和金融负债的公允价值确定方法详见本节之“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“11、其他重要的会计政策和会计估计”之“（3）公允价值”。

（5）金融工具的减值

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、合同资产、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、租赁应收款以及本节之“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“1、金融工具”中“金融负债的分类和后续计量”所述的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》规范的交易形成的应收款项或合同资产及《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述计量方法以外的金融工具，本公司按照一般方法计量损失准备，在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，本公司按照该金融工具未来 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的，处于第二阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；如果金融资产自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

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

是整个存续期预期信用损失的一部分。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于在单项工具层面无法以合理成本获得关于信用风险显著增加的充分证据的金融工具，本公司以组合为基础考虑评估信用风险是否显著增加。若本公司判断金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于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，公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

(6) 金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司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时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

公司与可比公司的信用减值损失比例及确定依据

(1) 公司与可比公司的信用减值损失比例对比情况如下：

公司按照本节中“金融工具的减值”所述的简化计量方法确定应收账款的预期信用损失并进行会计处理。在资产负债表日，按应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间的差额的现值计量应收账款的信用损失。本公司将信用风险特征明显不同的应收账款单独进行减值测试，并估计预期信用损失；将其余应收账款按信用风险特征划分为若干组合，参考历史信用损失经验，结合当前状况并考虑前瞻性信息，在组合基础上估计预期信用损失。2024年末、2023年末及2022年末，公司与同行业公司坏账计提比例情况如下：

账龄	慈星股份	泰坦股份	佰源装备	百翔科技	公司
1年以内	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
1-2年	10.00%	30.00%	10.00%	10.00%	10.00%
2-3年	20.00%	50.00%	50.00%	30.00%	30.00%
3-4年	50.00%	80.00%	100.00%	50.00%	80.00%
4-5年	80.00%	100.00%		80.00%	100.00%
5年以上	100.00%			100.00%	

公司应收账款坏账准备的计提方法与同行业可比公司保持一致，相关坏账计提政策与同行业公司不存在重大差异，坏账准备计提充分、合理。

2. 存货

√适用 □不适用

(1) 存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

1) 存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料、在途物资和委托加工物资等。

2) 企业取得存货按实际成本计量。①外购存货的成本即为该存货的采购成本，通过进一步加工取得的存货成本由采购成本和加工成本构成。②债务重组取得债务人用以抵债的存货，以放弃债权的公允价值和使该存货达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该存货的相关税费为基础确定其入账价值。③在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的存货通常以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入存货的成本。④以同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的存货按公允价值确定其入账价值。

3) 企业发出存货的成本计量采用月末一次加权平均法。

4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

低值易耗品及包装物按照一次转销法进行摊销。

5) 存货的盘存制度为永续盘存制。

(2) 存货跌价准备

1) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量。存货可变现净值是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。在确定存货的可变现净值时，以取得的确凿证据为基础，同时考虑持有存货的目的以及资产负债表日后事项的影响，除有明确证据表明资产负债表日市场价格异常外，本期期末存货项目的可变现净值以资产负债表日市场价格为基础确定，其中：

1) 产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；

2) 需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，

同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或者类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

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

3. 固定资产

适用 不适用

(1) 固定资产确认条件

固定资产是指同时具有下列特征的有形资产：1) 为生产商品、提供劳务、出租或经营管理持有的；2) 使用寿命超过一个会计年度。

固定资产同时满足下列条件的予以确认：1) 与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；2) 该固定资产的成本能够可靠地计量。与固定资产有关的后续支出，符合上述确认条件的，计入固定资产成本；不符合上述确认条件的，发生时计入当期损益。

(2) 固定资产分类及折旧方法

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	5.00	4.75
机器设备	年限平均法	5.00~10.00	5.00	9.50~19.00
电子设备	年限平均法	3.00	5.00	31.67
运输设备	年限平均法	4.00	5.00	23.75

说明：

1) 符合资本化条件的固定资产装修费用，在两次装修期间与固定资产尚可使用年限两者中较短的期间内，采用年限平均法单独计提折旧。

2) 已计提减值准备的固定资产，还应扣除已计提的固定资产减值准备累计金额计算折旧率。

3) 公司至少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，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法（未执行新租赁准则）

适用 不适用

(4) 其他说明

√适用 □不适用

1) 因开工不足、自然灾害等导致连续 3 个月停用的固定资产确认为闲置固定资产（季节性停用除外）。闲置固定资产采用和其他同类别固定资产一致的折旧方法。

2) 若固定资产处于处置状态，或者预期通过使用或处置不能产生经济利益，则终止确认，并停止折旧和计提减值。

3) 固定资产出售、转让、报废或者毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的差额计入当期损益。

4) 本公司对固定资产进行定期检查发生的大修理费用，有确凿证据表明符合固定资产确认条件的部分，计入固定资产成本，不符合固定资产确认条件的计入当期损益。固定资产在定期大修理间隔期间，照提折旧。

4. 在建工程

√适用 □不适用

(1) 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠地计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

(2) 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工结算的，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。

(3) 本公司在建工程转为固定资产的具体标准和时点如下：

类别	转为固定资产的标准和时点
房屋建筑物	建设完成达到预定可使用状态
机器设备	安装调试后达到预定可使用状态

5. 无形资产与开发支出

√适用 □不适用

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

√适用 □不适用

1) 无形资产的初始计量

无形资产按成本进行初始计量。外购无形资产的成本，包括购买价、相关税费以及直接归属于该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质

上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本为基础确定其入账价值。在非货币性资产交换具备商业实质且换入或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

与无形资产有关的支出，如果相关的经济利益很可能流入本公司且成本能可靠地计量，则计入无形资产成本。除此之外的其他项目的支出，在发生时计入当期损益。

取得的土地使用权通常作为无形资产核算。自行开发构建厂房等建筑物，相关的土地使用权支出和建筑物建造成本分别作为无形资产和固定资产核算。如为外购的房屋及建筑物，则将有关价款在土地使用权和建筑物之间分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

2) 无形资产的使用寿命

根据无形资产的合同性权利或其他法定权利、同行业情况、历史经验、相关专家论证等综合因素判断，能合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，作为使用寿命有限的无形资产；无法合理确定无形资产为公司带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

对使用寿命有限的无形资产，估计其使用寿命时通常考虑以下因素：1) 运用该资产生产的产品通常的寿命周期、可获得的类似资产使用寿命的信息；2) 技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；3) 以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；4) 现在或潜在的竞争者预期采取的行动；5) 为维持该资产带来经济利益能力的预期维护支出，以及公司预计支付有关支出的能力；6) 对该资产控制期限的相关法律规定或类似限制，如特许使用期、租赁期等；7) 与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

各类无形资产的摊销方法、使用寿命和预计净残值如下：

类别	摊销方法	使用寿命（年）	残值率（%）
土地使用权	土地使用权证登记使用年限	50	0
专利权	-	-	-
非专利技术	-	-	-
软件	预计受益期限	3-10	-

(2) 内部研究开发支出会计政策

内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。划分研究阶段和开发阶段的标准：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，应确定为研究阶段，该阶段具有计划性

和探索性等特点；在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等阶段，应确定为开发阶段，该阶段具有针对性和形成成果的可能性较大等特点。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：①完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；②具有完成该无形资产并使用或出售的意图；③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，可证明其有用性；④有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；⑤归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。如不满足上述条件的，于发生时计入当期损益；无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。

6. 股份支付

适用 不适用

（1）股份支付的种类

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

（2）权益工具公允价值的确定方法

1) 存在活跃市场的，按照活跃市场中的报价确定；2) 不存在活跃市场的，采用估值技术确定，包括参考熟悉情况并自愿交易的各方最近进行的市场交易中使用的价格、参照实质上相同的其他金融工具的当前公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，本公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量应当与实际可行权数量一致。

（4）股份支付的会计处理

1) 以权益结算的股份支付

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积，在可行权日之

后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以权益结算的股份支付换取其他方服务的，若其他方服务的公允价值能够可靠计量的，按照其他方服务在取得日的公允价值计量；其他方服务的公允价值不能可靠计量但权益工具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，相应增加所有者权益。

2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付换取职工服务的，授予后立即可行权的，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。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。

3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额（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）。职工或者其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予权益工具用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对被授予的替代权益工具进行处理。

(5) 涉及本公司合并范围内各企业之间、本公司与本公司实际控制人或其他股东之间或者本公司与本公司所在集团内其他企业之间的股份支付交易，按照《企业会计准则解释第4号》第七条集团内股份支付相关规定处理。

7. 收入

√适用 □不适用

(1) 收入的总确认原则

公司以控制权转移作为收入确认时点的判断标准。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。

满足下列条件之一的，公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；2) 客户能够控制公司履约过程中在建的商品；3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

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

合同中包含两项或多项履约义务的，公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格，是公司因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额。公司代第三方收取的款项以及公司预期将退还给客户的款项，作为负债进行会计处理，不计入交易价格。合同中存在可变对价的，公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，公司预计客户取得商品控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(2) 本公司收入的具体确认原则

按时点确认的收入：公司销售商品，属于在某一时点履行履约义务。产品收入确认需满足以下条件：

1) 内销：根据合同约定，需要安装调试的机器以安装调试完成并验收合格后确认收入；不需要安装调试的机器或配件业务，以收货签收后确认收入；

2) 外销：根据合同约定，需要安装调试的机器以安装调试完成并验收合格后确认收入；不需要安装调试的机器或配件业务，完成海关报关手续，并取得海关出口报关单、提单等资料后确认收入。

对分期收款方式销售的商品，在满足前述收入确认条件时确认收入，分期收款商品收入金额的计量原则如下：① 收款期限在 1 年以内（含 1 年）的，按应收的合同款全额确认收入；② 收款期限在 1 年以上的，按照应收的合同款的公允价值确定收入金额。应收的合同款与其公允价值之间的差额按照实际利率法摊销，冲减财务费用。

8. 递延所得税资产和递延所得税负债

√适用 □不适用

(1) 递延所得税资产和递延所得税负债的确认和计量

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项；（3）按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具的股利支出，按照税收政策可在企业所得税税前扣除且所分配的利润来源于以前确认在所有者权益中的交易或事项。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

1) 该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

1) 商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损），并且初始确认的资产和负债不会产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异；

2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的

时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等），公司对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，转回减记的金额。

（2）当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，本公司当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

当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，且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、清偿负债时，本公司递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列报。

9. 与财务会计信息相关的重大事项或重要性水平的判断标准

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	应收账款——金额 500 万元以上（含）或占应收账款账面余额 5% 以上的款项；其他应收款——余额列前五位的其他应收款或金额 200 万元以上（含）或占其他应收款账面余额 5% 以上的款项。
重要的账龄超过 1 年的应付款项	应付账款——单项金额超过 500 万元的款项；其他应付款——单项金额超过 200 万元的款项。
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过 500 万元的款项。
重要的非全资子公司	收入总额或资产总额超过合并总收入或合并报表资产总额 2% 的子公司。

10. 重大会计判断和估计

本公司在运用会计政策过程中，由于经营活动内在的不确定性，本公司需要对无法准确计量的报表项目的账面价值进行判断、估计和假设。这些判断、估计和假设是基于本公司管理层过去的历史经验，并在考虑其他相关因素的基础上做出的。这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的报告金额以及资产负债表日或有负债的披露。然而，这些估计的不确定性所导致的实际结果可能与本公司管理层当前的估计存在差异，进而造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。本公司对前述判断、估计和假设在持续经营的基础上进行定期复核，会计估计的变更仅影响变更当期的，其影响数在变更当期予以确认；既影响变更当期又影响未来期间的，其影响数在变更当期和未来期间予以确认。于资产负债表日，本公司需对财务报表项目金额进行判断、估计和假设的重要领域如下：

（1）租赁的分类

本公司作为出租人时，根据《企业会计准则第 21 号——租赁》的规定，将租赁归类为经营租赁和融资租赁，在进行归类时，管理层需要对是否已将与租出资产所有权有关的全部风险和报酬实质上转移给承租人作出分析和判断。

（2）金融资产的减值

本公司采用预期信用损失模型对以摊余成本计量的应收款项及债权投资、合同资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收款项融资及其他债权投资等的减值进行评估。运用预期信用损失模型涉及管理层的重大判断和估计。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。实际的金融工具减值结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响金融工具的账面价值及信用减值损失的计提或转回。

（3）存货跌价准备

本公司根据存货会计政策，按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值及陈旧和滞销的存货，计提存货跌价准备。存货减值至可变现净值是基于评估存货的可售性及其可变现净值。鉴定存货减值要求管理层在取得确凿证据，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素的基础上作出判断和估计。实际的结果与原先估计的差异将在估计被改变的期间影响存货的账面价值及存货跌价准备的计提或转回。

（4）金融工具公允价值

对不存在活跃交易市场的金融工具，本公司通过各种估值方法确定其公允价值。这些估值方法包括贴现现金流模型分析等。估值时本公司需对未来现金流量、信用风险、市场波动率和相关性等

方面进行估计，并选择适当的折现率。这些相关假设具有不确定性，其变化会对金融工具的公允价值产生影响。

（5）非金融非流动资产减值

本公司于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。

当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。

公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。在预计未来现金流量现值时，需要对该资产（或资产组）的产量、售价、相关经营成本以及计算现值时使用的折现率等作出重大判断。本公司在估计可收回金额时会采用所有能够获得的相关资料，包括根据合理和可支持的假设所作出有关产量、售价和相关经营成本的预测。

本公司至少每年评估商誉是否发生减值，要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

（6）折旧和摊销

本公司对采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产和无形资产在考虑其残值后，在使用寿命内按直线法计提折旧和摊销。本公司定期复核使用寿命，以决定将计入每个报告期的折旧和摊销费用数额。使用寿命是本公司根据对同类资产的以往经验并结合预期的技术更新而确定的。如果以前的估计发生重大变化，则会在未来期间对折旧和摊销费用进行调整。

（7）递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，本公司就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要本公司管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

（8）所得税

本公司在正常的经营活动中，有部分交易其最终的税务处理和计算存在一定的不确定性。部分项目是否能够在税前列支需要税收主管机关的审批。如果这些税务事项的最终认定结果同最初估计的金额存在差异，则该差异将对其最终认定期间的当期所得税和递延所得税产生影响。

（9）预计负债

本公司根据合约条款、现有知识及历史经验，对产品质量保证、预计合同亏损、延迟交货违约金等估计并计提相应准备。在该等或有事项已经形成一项现时义务，且履行该等现时义务很可能导致经济利益流出本公司的情况下，本公司对或有事项按履行相关现时义务所需支出的最佳估计数确认为预计负债。预计负债的确认和计量在很大程度上依赖于管理层的判断。在进行判断过程中本公司需评估该等或有事项相关的风险、不确定性及货币时间价值等因素。

(10) 公允价值计量

本公司的某些资产和负债在财务报表中按公允价值计量。在对某项资产或负债的公允价值作出估计时，本公司采用可获得的可观察市场数据；如果无法获得第一层次输入值，则聘用第三方有资质的评估机构进行估值，在此过程中本公司管理层与其紧密合作，以确定适当的估值技术和相关模型的输入值。在确定各类资产和负债的公允价值的过程中所采用的估值技术和输入值的相关信息详见本节之“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“11、其他重要的会计政策和会计估计”之“（3）公允价值”。

11. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时，将本公司库存现金及可以随时用于支付的存款确认为现金。现金等价物是指企业持有的期限短（一般是指从购买日起 3 个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(2) 外币业务折算

1) 外币交易业务

对发生的外币业务，采用交易发生日的即期汇率（通常指中国人民银行公布的当日外汇牌价的中间价，下同）折合记账本位币记账。但公司发生的外币兑换业务或涉及外币兑换的交易事项，按照实际采用的汇率折算为记账本位币金额。

2) 外币货币性项目和非货币性项目的折算方法

资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除：①属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理；②用于境外经营净投资有效套期的套期工具的汇兑差额（该差额计入其他综合收益，直至净投资被处置才被确认为当期损益）；以及③以公允价值计量且变动计入其他综合收益的外币货币性项目除摊余成本之外的其他账面余额变动产生的汇兑差额计入其他综合收益之外，均计入当期损益。

以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算的记账本位币金额计量。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益或其他综合收益。

(3) 公允价值

公允价值是指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。本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场(或最有利市场)是本公司在计量日能够进入的交易市场。

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，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中有类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利益和收益率曲线等；第三层次输入值，是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据做出的财务预测等。每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

(二) 会计政策和会计估计分析

适用 不适用

五、 分部信息

适用 不适用

六、 非经常性损益

单位：元

	2024 年度	2023 年度	2022 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	47,420.93	-19,871.57	357.35
计入当期损益的政府补助，但与公司	3,569,047.72	1,903,825.00	2,003,409.94

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			
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	3,631,840.28	2,217,169.24	1,642,494.51
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费			
委托他人投资或管理资产的损益			
对外委托贷款取得的损益			
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失			
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益	1,529.13	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益			
非货币性资产交换损益			
债务重组损益			
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等			
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响			
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用			
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益			
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益			
交易价格显失公允的交易产生的收益			
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益			
受托经营取得的托管费收入			
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-137,500.25	-354,638.97	42,421.47
其他符合非经常性损益定义的损益项目	64,796.48	-12,446,344.63	49,577.17
合计	7,177,134.29	-8,699,860.93	3,738,260.44
非经常性损益净额	7,177,134.29	-8,699,860.93	3,738,260.44
归属于母公司股东的净利润	133,858,153.17	79,596,339.12	33,342,620.34
扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润	127,795,291.03	89,044,568.43	30,165,205.28
归属于母公司股东的非经常性损益净额占归属于母公司股东的净利润的比	4.53	-11.87	9.53

例 (%)			
-------	--	--	--

非经常性损益分析：

报告期内，公司发生的非经常性损益净额分别为 317.74 万元、-944.82 万元和 606.29 万元。报告期内公司的非经常性损益，主要来源于政府补助和持有的理财产品产生的公允价值变动损益，“其他符合非经常性损益定义的损益项目”列示的主要为股份支付金额。

2023 年度，公司因接受外部机构投资人亿群投资增资，形成股份支付事项，相关股份支付按照授予日一次确认处理，在授予日按照权益工具的公允价值计入入股价格的差额部分相关成本或费用，相应增加资本公积，并作为非经常性损益处理。

七、 主要会计数据及财务指标

项目	2024 年 12 月 31 日 /2024 年度	2023 年 12 月 31 日 /2023 年度	2022 年 12 月 31 日 /2022 年度
资产总计(元)	972,790,047.37	857,069,013.85	608,490,553.10
股东权益合计(元)	701,351,286.16	581,901,716.06	470,174,263.68
归属于母公司所有者的股东权益(元)	700,996,879.12	582,657,534.28	470,174,263.68
每股净资产(元/股)	12.22	/	/
归属于母公司所有者的每股净资产(元/股)	12.22	/	/
资产负债率(合并)(%)	27.90	32.11	22.73
资产负债率(母公司)(%)	13.83	24.74	14.06
营业收入(元)	628,654,010.77	500,127,767.33	266,569,390.38
毛利率(%)	38.95	36.21	31.46
净利润(元)	130,961,330.97	79,596,339.12	33,342,620.34
归属于母公司所有者的净利润(元)	133,858,153.17	79,596,339.12	33,342,620.34
扣除非经常性损益后的净利润(元)	131,007,776.34	89,044,568.43	30,165,205.28
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润(元)	127,795,291.03	89,044,568.43	30,165,205.28
息税折旧摊销前利润(元)	161,814,321.10	102,491,418.94	46,663,059.63
加权平均净资产收益率(%)	21.07	15.72	7.35
扣除非经常性损益后净资产收益率(%)	20.12	17.59	6.65
基本每股收益(元/股)	2.33	/	/
稀释每股收益(元/股)	2.33	/	/
经营活动产生的现金流量净额(元)	76,276,768.47	155,449,801.22	71,397,813.35
每股经营活动产生的现金流量净额(元)	1.33	/	/
研发投入占营业收入的比例(%)	4.21	4.55	6.35
应收账款周转率	8.20	6.56	2.63
存货周转率	2.30	2.00	1.09
流动比率	2.81	2.70	4.25

速动比率	2.20	2.08	3.14
------	------	------	------

主要会计数据及财务指标计算公式及变动简要分析：

- 1、每股净资产=期末股东权益/期末股本总额；
- 2、归属于母公司所有者的每股净资产=归属于母公司所有者的股东权益合计/股本总额；
- 3、资产负债率=负债总额/资产总额；
- 4、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入；
- 5、息税折旧摊销前利润=利润总额+利息费用+折旧+摊销
- 6、加权净资产收益率= $P / (E_0 + NP \div 2 + E_i \times M_i \div M_0 - E_j \times M_j \div M_0 \pm E_k \times M_k \div M_0)$ ；
其中：P 为报告期利润；E0 为归属于母公司的期初净资产；Ei 为报告期内发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；NP 为报告期归属于母公司的净利润；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购或缩股等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数。
- 7、基本每股收益= $P / (S_0 + S_1 + S_i \times M_i \div M_0 - S_j \times M_j \div M_0 - S_k)$ ；
- 8、稀释每股收益=（P+已确认为费用的稀释性潜在普通股利息×（1-所得税率）-转换费用）/（S0+S1+Si×Mi÷M0-Sj×Mj÷M0-Sk+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数）；
- 9、每股经营活动产生的现金流量=当期经营活动产生的现金流量净额/期末股本总额；
- 10、研发投入占营业收入的比例=（研发费用/营业收入）×100%。
- 11、应收款项周转率=营业收入/应收账款平均账面价值；
- 12、存货周转率=营业成本/存货平均账面价值；
- 13、流动比率=流动资产/流动负债；
- 14、速动比率=（流动资产-存货）/流动负债

八、 盈利预测

适用 不适用

第八节 管理层讨论与分析

一、经营核心因素

(一) 影响收入、成本、费用和利润的主要因素

1、影响收入的主要因素

(1) 行业需求

公司专注于多系列智能针织设备的研发、生产与销售，产品包括无缝内衣机、智能手套机和其他智能针织设备等。公司所处纺织机械行业景气度与下游纺织产业发展紧密相关，受宏观经济周期波动及产业政策调整的影响。同时，作为纺织行业专用装备，公司产品生命周期较长，客户采购频次较低，采购行为主要由产能扩建、存量设备技术迭代以及生产工艺升级改造等结构性因素驱动。

(2) 技术水平

公司始终将技术创新作为发展核心，持续加大研发投入力度，通过产品迭代升级保持竞争优势。在技术团队建设方面，公司组建了专业研发队伍，并建立了有效的人才管理机制，确保技术创新能力持续提升。公司重点突破设备结构设计和智能控制系统开发，逐步构建起完整的机电一体化技术体系。凭借扎实的技术积累，公司具备一定的竞争优势，经营业绩呈现良好增长趋势。

2、影响成本的主要因素

报告期内，公司直接材料占主营业务成本比例均在 80% 以上，为公司主营业务成本的主要构成部分。公司生产所需的原材料主要为定制机械加工件、标准机械加工件、电子元器件及电控系统等，相关金属零部件价格受钢材价格波动影响。此外，生产人员数量及薪酬水平、固定资产投资和折旧水平也对主营业务成本产生一定影响。

3、影响费用的主要因素

公司期间费用主要包括销售费用、管理费用、研发费用和财务费用。报告期内，公司销售费用主要由销售服务费、职工薪酬、差旅费等项目构成，变动主要取决于人力成本的变动及生产销售规模变化情况；管理费用主要由职工薪酬及福利费、中介服务费及股份支付费用构成；研发费用主要取决于公司技术开发项目情况；财务费用主要为利息支出和汇兑损益。

4、影响利润的主要因素

影响公司利润的因素比较多，主要包括主营业务收入、主营业务成本、期间费用、营业外收支等。有关收入、成本、费用和利润变动情况及其影响因素分析详见本节之“三、盈利情况分析”。

(二) 对公司业绩变动具有较强预示作用的财务指标和非财务指标

1、财务指标

(1) 主营业务收入

主营业务收入是公司利润的主要来源，对分析公司的财务状况和盈利能力具有重要意义。报告期内，公司主营业务收入分别为 26,643.52 万元、49,964.79 万元和 62,795.59 万元，呈现上升趋势，主要是纺织机械市场需求、行业景气度、宏观经济环境及政策导向等因素综合影响。

(2) 主营业务毛利率

主营业务毛利率是公司产品定价、成本管理、经营管理等多方面能力的综合体现，是衡量公司盈利能力的重要指标。报告期内，公司主营业务毛利率分别为 31.43%、36.16% 和 38.98%，整体保持较高水平。

(3) 期间费用率

期间费用率反映公司控制费用支出的能力，是影响公司净利润率及扣非净利润率的重要指标。

报告期内，公司期间费用率分别为 19.13%、15.76% 和 12.81%，体现了公司成熟稳健的管理能力，能够有效控制各项费用支出。关于公司期间费用变动的具体原因详见本节“三、盈利情况分析”之“（四）主要费用情况分析”相关内容。

2、非财务指标

对公司具有核心意义且其变动对业绩变动具有较强预示作用的非财务指标包括技术研发与创新能力、品牌知名度、客户资源等。其中，技术研发与创新是公司保持持续发展的核心驱动力，对公司的长期盈利能力具有重大影响；品牌知名度和影响力作为公司的核心竞争力之一，是下游客户选择供应商的重要依据；优质、稳定的客户资源是公司持续稳定发展的重要基础。

报告期内，公司技术研发与创新能力、品牌知名度、客户资源具体情况详见本招股说明书“第五节 业务和技术”相关内容。

二、 资产负债等财务状况分析

(一) 应收款项

1. 应收票据

√适用 □不适用

(1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	44,006,563.72	30,163,959.58	17,016,350.00

商业承兑汇票	-	48,640.96	-
合计	44,006,563.72	30,212,600.54	17,016,350.00

(2) 报告期各期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3) 报告期各期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元

项目	2024年12月31日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	27,757,939.60
商业承兑汇票	-	-
合计	-	27,757,939.60

单位：元

项目	2023年12月31日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	24,578,959.58
商业承兑汇票	-	-
合计	-	24,578,959.58

单位：元

项目	2022年12月31日	
	报告期期末终止确认金额	报告期期末未终止确认金额
银行承兑汇票	-	12,855,850.00
商业承兑汇票	-	-
合计	-	12,855,850.00

(4) 报告期各期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	2024年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	44,006,563.72	100.00	-	-	44,006,563.72
其中：银行承兑汇票	44,006,563.72	100.00	-	-	44,006,563.72
合计	44,006,563.72	100.00	-	-	44,006,563.72

单位：元

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	30,215,160.59	100.00	2,560.05	0.01	30,212,600.54
其中：银行承兑汇票	30,163,959.58	99.83	-	-	30,163,959.58
商业承兑汇票	51,201.01	0.17	2,560.05	5.00	48,640.96
合计	30,215,160.59	100.00	2,560.05	0.01	30,212,600.54

单位：元

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收票据	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收票据	17,016,350.00	100.00	-	-	17,016,350.00
其中：银行承兑汇票	17,016,350.00	100.00	-	-	17,016,350.00
合计	17,016,350.00	100.00	-	-	17,016,350.00

1) 按单项计提坏账准备:

适用 不适用

2) 按组合计提坏账准备:

适用 不适用

单位：元

组合名称	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	44,006,563.72	-	-
商业承兑汇票	-	-	-
合计	44,006,563.72	-	-

单位：元

组合名称	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	30,163,959.58	-	-
商业承兑汇票	51,201.01	2,560.05	5.00
合计	30,215,160.59	2,560.05	0.01

单位：元

组合名称	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票	17,016,350.00	-	-

商业承兑汇票	-	-	-
合计	17,016,350.00	-	-

确定组合依据的说明：

对于应收票据，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。基于应收票据的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
银行承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的银行
商业承兑汇票组合	承兑人为信用风险较高的企业

3) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(6) 报告期内计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

单位：元

类别	2023年12月31日	本期变动金额			2024年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
商业承兑汇票	2,560.05	-2,560.05	-	-	-
合计	2,560.05	-2,560.05	-	-	-

单位：元

类别	2022年12月31日	本期变动金额			2023年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
商业承兑汇票	-	2,560.05	-	-	2,560.05
合计	-	2,560.05	-	-	2,560.05

单位：元

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
商业承兑汇票	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-

其中报告期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(7) 报告期内实际核销的应收票据情况

适用 不适用

(8) 科目具体情况及分析说明:

报告期各期末, 公司应收票据账面价值分别为 1,701.64 万元、3,021.26 万元和 4,400.66 万元, 占流动资产的比例分别为 3.01%、4.09% 和 5.82%。2024 年末公司应收票据账面净额较 2023 年末增加 1,379.40 万元, 主要系公司客户以银行承兑票据支付货款的金额随公司业务规模扩大而有所增加。

报告期内, 公司应收票据主要为客户用于支付货款的银行承兑汇票。2023 年末公司持有的商业承兑汇票账面余额为 5.12 万元, 占应收票据的比例为 0.17%, 出票人为海尔集团财务有限责任公司, 海尔集团是全球领先的家电生产厂商, 其所开具的商业承兑汇票安全性相对较高, 无法兑付的风险较低。报告期内, 公司不存在应收票据到期无法兑付的情形。

2. 应收款项融资

适用 不适用

单位: 元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
信用评级较高的银行承兑汇票	200,000.00	1,815,532.00	50,002.50
合计	200,000.00	1,815,532.00	50,002.50

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

单位: 万元

项目	2023.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2024.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
信用评级较高的银行承兑汇票	181.55	1,543.33	1,704.88	-	20.00	-
合计	181.55	1,543.33	1,704.88	-	20.00	-
项目	2022.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2023.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
信用评级较高的银行承兑汇票	5.00	1,602.36	1,425.80	-	181.55	-
合计	5.00	1,602.36	1,425.80	-	181.55	-
项目	2021.12.31	本期新增	本期终止确认	其他变动	2022.12.31	累计在其他综合收益中确认的损失准备
信用评级较高的银行承兑汇票	75.00	656.71	726.71	-	5.00	-
合计	75.00	656.71	726.71	-	5.00	-

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

科目具体情况及分析说明:

公司遵照谨慎性原则对银行承兑汇票承兑人的信用等级进行了划分，分为信用等级较高的6家大型商业银行和9家上市股份制商业银行以及信用等级一般的其他商业银行及财务公司。

公司应收款项融资为信用等级较高的十五大银行承兑汇票，不存在重大信用风险，因违约而产生重大损失的可能性极低。报告期各期末，应收款项融资账面金额分别为5.00万元、181.55万元和20万元，占流动资产的比例分别为0.01%、0.25%和0.03%。

3. 应收账款

√适用 □不适用

(1) 按账龄分类披露

单位：元

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内	61,778,191.57	70,548,060.27	46,668,688.20
1至2年	10,761,965.31	11,510,994.33	25,004,455.11
2至3年	3,181,013.02	8,001,772.74	3,774,046.00
3年以上	2,311,013.62	-	-
合计	78,032,183.52	90,060,827.34	75,447,189.31

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	2024年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	1,613,200.00	2.07	1,613,200.00	100.00	-
按组合计提坏账准备的应收账款	76,418,983.52	97.93	5,985,496.52	7.83	70,433,487.00
其中：账龄组合	76,418,983.52	100.00	5,985,496.52	7.83	70,433,487.00
合计	78,032,183.52	100.00	7,598,696.52	9.74	70,433,487.00

单位：元

类别	2023年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	90,060,827.34	100.00	7,079,034.26	7.86	82,981,793.08
其中：账龄组合	90,060,827.34	100.00	7,079,034.26	7.86	82,981,793.08
合计	90,060,827.34	100.00	7,079,034.26	7.86	82,981,793.08

单位：元

类别	2022年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的应收账款	75,447,189.31	100.00	5,898,393.84	7.82	69,548,795.47
其中：账龄组合	74,064,951.98	98.17	5,884,571.47	7.95	68,180,380.51
关联方组合	1,382,237.33	1.83	13,822.37	1.00	1,368,414.96
合计	75,447,189.31	100.00	5,898,393.84	7.82	69,548,795.47

1) 按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位：元

名称	2024年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
宿迁品智针纺科技有限公司	513,200.00	513,200.00	100.00	客户经营困难，应收账款预计无法收回
嘉兴蓝萨服饰有限公司	1,100,000.00	1,100,000.00	100.00	客户经营困难，应收账款预计无法收回
合计	1,613,200.00	1,613,200.00	100.00	-

单位：元

名称	2023年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

单位：元

名称	2022年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

按单项计提坏账准备的说明:

公司对预计无法收回的应收账款全额计提坏账准备。

2) 按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合			
其中：1年以内(含1年)	61,778,191.57	3,088,909.58	5.00
1-2年	10,758,082.31	1,075,808.23	10.00
2-3年	2,570,778.02	771,233.41	30.00
3-4年	1,311,931.62	1,049,545.30	80.00
合计	76,418,983.52	5,985,496.52	7.83

单位：元

组合名称	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合			
其中：1年以内(含1年)	70,548,060.27	3,527,403.01	5.00
1-2年	11,510,994.33	1,151,099.43	10.00
2-3年	8,001,772.74	2,400,531.82	30.00
合计	90,060,827.34	7,079,034.26	7.86

单位：元

组合名称	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
账龄组合			
其中：1年以内(含1年)	45,534,658.49	2,276,732.92	5.00
1-2年	24,756,247.49	2,475,624.75	10.00
2-3年	3,774,046.00	1,132,213.80	30.00
关联方组合	1,382,237.33	13,822.37	1.00
合计	75,447,189.31	5,898,393.84	7.82

确定组合依据的说明：

对于应收账款，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。基于应收账款的信用风险特征，将其划分为不同组合：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的应收账款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

3) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(3) 报告期计提、收回或转回的坏账准备情况

适用 不适用

单位：元

类别	2023年12月31日	本期变动金额			2024年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账	-	1,613,200.00	-	-	1,613,200.00

准备					
按组合计提坏账准备	7,079,034.26	-1,093,537.74	-	-	5,985,496.52
合计	7,079,034.26	519,662.26	-	-	7,598,696.52

单位：元

类别	2022年12月31日	本期变动金额				2023年12月31日
		计提	收回或转回	核销	企业合并增加	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	5,898,393.84	407,678.51	-	-	772,961.91	7,079,034.26
合计	5,898,393.84	407,678.51	-	-	772,961.91	7,079,034.26

单位：元

类别	2021年12月31日	本期变动金额			2022年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	8,467,457.80	-2,569,063.96	-	-	5,898,393.84
合计	8,467,457.80	-2,569,063.96	-	-	5,898,393.84

其中报告期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无。

(4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	2024年12月31日		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
金华领誉设备有限公司	14,453,194.81	18.52	748,085.33
江苏恒辉安防股份有限公司[注]	6,605,200.00	8.47	412,360.00
浙江汉保利罗针织股份有限公司	4,873,461.00	6.25	243,673.05
广东蓝天成实业有限公司	4,081,178.00	5.23	204,058.90
平邑亿丰劳保制品有限公司	2,890,000.00	3.70	164,000.00
合计	32,903,033.81	42.17	1,772,177.28

注：江苏恒辉安防股份有限公司包括同一控制下的南通恒尚新材料科技有限公司

单位：元

单位名称	2023年12月31日		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
金华领誉设备有限公司	12,638,664.04	14.03	699,229.90
浙江康隆达特种防护科技股份有限公司[注]	4,451,645.00	4.94	761,262.25
平阳县宏润金达手套机经销处	4,402,244.22	4.89	220,112.21
FV“SVSNAVOIY”LLC	4,232,334.67	4.70	211,616.73
浙江汉保罗罗针织股份有限公司	2,900,000.00	3.22	145,000.00
合计	28,624,887.93	31.78	2,037,221.09

注：浙江康隆达特种防护科技股份有限公司包括同一控制下的 KANGLONGDA VIETNAM PROTECTION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED、浙江裕康手套有限公司，下同

单位：元

单位名称	2022年12月31日		
	应收账款	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
金华领誉设备有限公司	11,499,951.74	15.24	862,070.97
青岛泽群机械有限公司[注]	9,962,049.58	13.21	578,323.21
浙江康隆达特种防护科技股份有限公司	5,348,450.00	7.09	534,785.00
平阳县宏润金达手套机经销处	4,162,499.98	5.52	208,125.00
宁波恒大防护用品有限公司	3,365,235.42	4.46	336,523.54
合计	34,338,186.72	45.52	2,519,827.72

注：青岛泽群机械有限公司包括同一控制下的青岛俊洁防护用品有限公司

其他说明：

报告期各期末，公司应收账款前五大客户的余额合计分别为 3,433.82 万元、2,862.49 万元和 3,290.30 万元，占各期末应收账款余额比例分别为 45.52%、31.78%和 42.17%。报告期内，公司应收账款对应的主要客户资信状况良好，不存在应收账款无法收回的情况。报告期各期末，应收账款前五名客户与公司均无关联关系，应收账款属于正常业务往来款项。

(6) 报告期各期末信用期内的应收账款

单位：元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
信用期内应收账款	54,028,431.03	69.24%	60,051,968.33	66.68%	33,637,601.09	44.58%
信用期外应收账款	24,003,752.49	30.76%	30,008,859.01	33.32%	41,809,588.22	55.42%
应收账款余额合计	78,032,183.52	100.00%	90,060,827.34	100.00%	75,447,189.31	100.00%

(7) 应收账款期后回款情况

单位：元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
期末应收账款余额	78,032,183.52	-	90,060,827.34	-	75,447,189.31	-
截至2025年4月30日回款	17,580,363.42	22.30%	69,802,350.47	77.51%	69,658,468.93	92.33%
未回款金额	60,451,820.10	72.70%	20,258,476.9	22.49%	5,788,720.40	7.67%

(8) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(9) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

(10) 科目具体情况及分析说明

1) 应收账款余额波动分析

报告期各期末，公司应收账款余额分别为 7,544.72 万元、9,006.08 万元和 7,803.22 万元。2024 年末应收账款余额较往年同期减少 1,202.86 万元，降幅为 13.36%，主要系公司销售结构变动。2024 年度，公司无缝内衣机营业收入占比为 56.71%，较 2023 年度增加 15.29%，而无缝内衣机业务客户首付款比例以及整体回款周期均优于其他业务客户，使得应收账款余额下降。

2) 公司期末余额合理性分析

报告期各期末，公司应收账款余额占各期期末流动资产的比例分别为 13.37%、12.19% 和 10.32%，占各期营业收入的比例分别为 28.3%、18.01% 和 12.41%，应收账款余额占比呈下降趋势。

报告期各期末，公司应收账款余额账龄在 1 年以内的比例分别为 61.86%、78.33% 和 79.17%，公司应收账款余额账龄主要集中在 1 年以内，2023 年末和 2024 年末账龄在 1 年以内应收账款比例有所上升，主要系公司加强应收账款收款管理所致。

3) 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

公司严格按照企业会计准则的规定，对应收账款计提坏账准备，能够客观反映公司实际财务状况。公司与同行业公司坏账计提比例情况如下：

账龄	慈星股份	泰坦股份	佰源装备	百翔科技	公司
1 年以内	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
1-2 年	10.00%	30.00%	10.00%	10.00%	10.00%
2-3 年	20.00%	50.00%	50.00%	30.00%	30.00%
3-4 年	50.00%	80.00%	100.00%	50.00%	80.00%
4-5 年	80.00%	100.00%		80.00%	100.00%
5 年以上	100.00%			100.00%	

公司应收账款坏账准备的计提方法与同行业可比公司保持一致，相关坏账计提政策与同行业公司不存在重大差异，坏账准备计提充分、合理。

4. 其他披露事项:

无。

(二) 存货

1. 存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年12月31日		
	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	70,402,354.62	12,523,766.92	57,878,587.70
在产品	38,636,824.17	413,132.54	38,223,691.63
库存商品	39,920,357.58	1,956,712.18	37,963,645.40
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	29,390,752.92	840,280.65	28,550,472.27
建造合同形成的已完工未结算资产			
合同履约成本			
委托加工物资	345,922.89		345,922.89
合计	178,696,212.18	15,733,892.29	162,962,319.89

单位：元

项目	2023年12月31日		
	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	70,944,621.95	14,204,054.95	56,740,567.00
在产品	40,840,876.65	227,899.15	40,612,977.50
库存商品	38,124,291.55	974,268.61	37,150,022.94
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	35,768,774.58	25,965.31	35,742,809.27
建造合同形成的已完工未结算资产			
合同履约成本			
委托加工物资	726,798.05		726,798.05

合计	186,405,362.78	15,432,188.02	170,973,174.76
----	----------------	---------------	----------------

单位：元

项目	2022年12月31日		
	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	87,168,925.31	7,961,887.80	79,207,037.51
在产品	30,654,716.26	138,503.21	30,516,213.05
库存商品	31,015,563.37	82,598.84	30,932,964.53
周转材料	-	-	-
消耗性生物资产	-	-	-
发出商品	6,710,034.53	70,621.79	6,639,412.74
建造合同形成的已完工未结算资产			
合同履约成本			
委托加工物资	14,672.93	-	14,672.93
合计	155,563,912.40	8,253,611.64	147,310,300.76

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2024年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	14,204,054.95	4,986,542.98	-	6,666,831.01	-	12,523,766.92
库存商品	974,268.61	1,764,577.26	-	782,133.69	-	1,956,712.18
发出商品	25,965.31	830,660.83	-	16,345.49	-	840,280.65
在产品	227,899.15	408,185.62	-	222,952.23	-	413,132.54
合计	15,432,188.02	7,989,966.69	-	7,688,262.42	-	15,733,892.29

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2023年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	7,961,887.80	5,199,955.82	1,500,967.18	458,755.85	-	14,204,054.95
库存商品	82,598.84	344,595.42	617,284.98	70,210.63	-	974,268.61
发出商品	70,621.79	5,286.65	9,619.82	59,562.95	-	25,965.31
在产品	138,503.21	71,783.21	20,442.04	2,829.31	-	227,899.15
合计	8,253,611.64	5,621,621.10	2,148,314.02	591,358.74	-	15,432,188.02

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2022年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	6,825,929.47	1,271,392.01	-	135,433.68	-	7,961,887.80
库存商品	16,949.10	76,219.98	-	10,570.24	-	82,598.84
发出商品	6,962.27	70,621.79	-	6,962.27	-	70,621.79
在产品	138,182.54	27,957.18	-	27,636.51	-	138,503.21

合计	6,988,023.38	1,446,190.96	-	180,602.70	-	8,253,611.64
----	--------------	--------------	---	------------	---	--------------

存货跌价准备及合同履约成本减值准备的说明

报告期各期末，公司存货跌价准备余额分别为 825.36 万元、1,543.22 万元和 1,573.39 万元，占存货账面余额比例分别为 5.31%、8.28% 和 8.80%。2023 年末，存货跌价准备余额上升主要系受下游需求变动的影 响，公司前期采购的原材料相应增加计提了存货跌价准备，存货跌价准备计提充分。

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

(4) 期末建造合同形成的已完工未结算资产情况（尚未执行新收入准则公司适用）

适用 不适用

(5) 合同履约成本本期摊销金额的说明（已执行新收入准则公司适用）

适用 不适用

(6) 科目具体情况及分析说明

公司存货主要由原材料、发出商品、库存商品构成。

公司主要按“以销定产、适度备货”方式组织生产，以完工后发货并完成安装调试验收作为主要的收入确认时点。

报告期各期末，存货余额增长较为明显，主要受发出商品余额增长较快的影响。报告期各期末，公司发出商品余额分别为 671.00 万元、3,576.88 万元与 2,939.08 万元，发出商品余额增加主要系下游客户需求增长所致。2023 年，市场环境转暖、瑜伽服等终端需求提升带动无缝内衣机销售，使得 2023 年末公司无缝内衣机订单较以前年度大幅增加，发出商品数量相应增加。

2. 其他披露事项:

无。

(三) 金融资产、财务性投资

适用 不适用

1. 交易性金融资产

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日
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	167,790,107.40

其中：	
理财产品	167,790,107.40
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	
其中：	
合计	167,790,107.40

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司交易性金融资产余额分别为 3,836.75 万元、1,424.23 万元和 16,779.01 万元，占流动资产的比例分别为 6.80%、1.93% 和 22.20%，主要系期末未到期的银行理财产品。2024 年度，公司现金流良好，为提升暂时性闲置资金的收益水平及管理能力，使用暂时闲置资金进行管理而购买开放式银行理财产品及结构性存款，该等产品风险较低，购买和赎回均较为灵活。

2. 衍生金融资产

适用 不适用

3. 债权投资

适用 不适用

(1) 债权投资情况

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	15,896,000.00	-	15,896,000.00
合计	15,896,000.00	-	15,896,000.00

(2) 重要的债权投资

单位：元

债权项目	2024 年 12 月 31 日			
	面值	票面利率 (%)	实际利率 (%)	到期日
大额存单 A414223185	15,000,000.00	3.20	-	2026/2/28
合计	15,000,000.00	-	-	-

(3) 减值准备计提情况

单位：元

减值准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失 (未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失 (已发生信用减值)	
2024 年 1 月 1 日余	-	-	-	-

额				
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	-	-	-	-

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4) 科目具体情况及分析说明

公司债权投资主要系公司为提高资金使用效率而购买的杭州银行股份有限公司发行的大额存单。

4. 其他债权投资

适用 不适用

5. 长期应收款

适用 不适用

(1) 长期应收款情况

单位：元

项目	2024年12月31日			折现率区间
	账面余额	减值准备	账面价值	
分期收款销售商品	41,895,385.67	2,094,769.28	39,800,616.39	3.6%、4.20%
合计	41,895,385.67	2,094,769.28	39,800,616.39	-

(2) 坏账准备计提情况

1) 始终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

适用 不适用

单位：元

类别	2024年12月31日				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的长期应收款	-	-	-	-	-
其中：	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的长期应收款	41,895,385.67	100.00	2,094,769.28	5.00	39,800,616.39
其中：逾期账龄组合	41,895,385.67	100.00	2,094,769.28	5.00	39,800,616.39
	-	-	-	-	-
合计	41,895,385.67	100.00	2,094,769.28	5.00	39,800,616.39

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元

组合名称	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
逾期账龄组合	-	-	-
未逾期	41,895,385.67	2,094,769.28	5.00
合计	41,895,385.67	2,094,769.28	5.00

确定组合依据的说明：

组合名称	确定组合的依据
逾期账龄组合	按逾期账龄划分的具有类似信用风险特征的长期应收款

2) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请按下表披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

(5) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司长期应收款账面价值分别为 881.52 万元、2,517.25 万元和 3,980.06 万元，

占非流动资产的比例为 20.04%、21.31%和 18.35%。公司长期应收款由分期收款销售商品形成，报告期内呈逐年增加趋势，主要系公司当期营业收入增加所致。

公司与部分客户通过分期收款模式开展业务，客户支付一定比例首付款后，公司随后交付设备，客户根据合同约定在既定的结算期内分期支付剩余款项。收款期限一般为 12 个月至 36 个月不等。对于收款期限在 1 年以上的，公司按照应收的合同款的公允价值确定收入金额。应收的合同款与其公允价值之间的差额按照实际利率法摊销，冲减财务费用，相关应收款项确认为长期应收款。

6. 长期股权投资

适用 不适用

7. 其他权益工具投资

适用 不适用

8. 其他非流动金融资产

适用 不适用

9. 其他财务性投资

适用 不适用

10. 其他披露事项

无。

11. 金融资产、财务性投资总体分析

报告期各期末，公司金融资产、财务性投资总体情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例
交易性金融资产	16,779.01	17.25%	1,424.23	1.66%	3,836.75	6.31%
债权投资	1,589.60	1.63%	1,540.80	1.80%	-	-
合计	18,368.61	18.88%	2,965.03	3.46%	3,836.75	6.31%

报告期各期末，公司金融资产和财务性投资包括交易性金融资产、债权投资，主要为购买的银行理财产品。公司资产以经营性资产为主，金融资产及财务性投资金额小，占总资产比例较低。

（四） 固定资产、在建工程

1. 固定资产

适用 不适用

(1) 分类列示

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
固定资产	14,464,698.74	17,626,837.87	20,333,294.60
固定资产清理	-	-	-
合计	14,464,698.74	17,626,837.87	20,333,294.60

(2) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元

2024年12月31日					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	18,652,893.82	21,348,940.58	12,441,004.64	1,508,346.99	53,951,186.03
2.本期增加金额	6,944,710.96	826,533.77	500,428.84	249,986.06	8,521,659.63
（1）购置	-	826,533.77	203,322.12	249,986.06	1,279,841.95
（2）企业合并增加	6,944,710.96	-	297,106.72	-	7,241,817.68
3.本期减少金额	6,944,710.96	584,066.24	195,722.27	26,213.15	7,750,712.62
（1）处置或报废	-	584,066.24	195,722.27	26,213.15	806,001.66
（2）转入投资性房地产	6,944,710.96	-	-	-	6,944,710.96
4.期末余额	18,652,893.82	21,591,408.11	12,745,711.21	1,732,119.90	54,722,133.04
二、累计折旧					
1.期初余额	14,176,199.37	9,936,184.60	11,004,687.56	1,207,276.63	36,324,348.16
2.本期增加金额	1,580,685.06	2,595,895.73	952,285.79	210,544.82	5,339,411.40
（1）计提	945,918.24	2,595,895.73	857,928.65	210,544.82	4,610,287.44
（2）企业合并增加	634,766.82	-	94,357.14	-	729,123.96
3.本期减少金额	694,672.62	502,892.47	188,752.44	20,007.73	1,406,325.26
（1）处置或报废	-	502,892.47	188,752.44	20,007.73	711,652.64
（2）转入投资性房地产	694,672.62	-	-	-	694,672.62
4.期末余额	15,062,211.81	12,029,187.86	11,768,220.91	1,397,813.72	40,257,434.30
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	3,590,682.01	9,562,220.25	977,490.30	334,306.18	14,464,698.74
2.期初账面价值	4,476,694.45	11,412,755.98	1,436,317.08	301,070.36	17,626,837.87

单位：元

2023年12月31日					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	18,652,893.82	19,023,548.84	12,292,521.79	1,207,767.92	51,176,732.37
2.本期增加金额	-	2,423,493.98	160,120.02	300,579.07	2,884,193.07
（1）购置	-	1,561,946.90	-	86,080.88	1,648,027.78
（2）企业合并增加	-	861,547.08	160,120.02	214,498.19	1,236,165.29
3.本期减少金额	-	98,102.24	11,637.17	-	109,739.41
（1）处置或报废	-	98,102.24	11,637.17	-	109,739.41
4.期末余额	18,652,893.82	21,348,940.58	12,441,004.64	1,508,346.99	53,951,186.03
二、累计折旧					
1.期初余额	13,290,186.89	7,241,418.56	9,477,570.15	834,262.17	30,843,437.77
2.本期增加金额	886,012.48	2,748,866.92	1,533,013.58	373,014.46	5,540,907.44
（1）计提	886,012.48	2,431,774.77	1,473,143.56	226,015.82	5,016,946.63
（2）企业合并增加	-	317,092.15	59,870.02	146,998.64	523,960.81
3.本期减少金额	-	54,100.88	5,896.17	-	59,997.05
（1）处置或报废	-	54,100.88	5,896.17	-	59,997.05
4.期末余额	14,176,199.37	9,936,184.60	11,004,687.56	1,207,276.63	36,324,348.16
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
（1）计提	-	-	-	-	-
（2）企业合并增加	-	-	-	-	-
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	4,476,694.45	11,412,755.98	1,436,317.08	301,070.36	17,626,837.87
2.期初账面价值	5,362,706.93	11,782,130.28	2,814,951.64	373,505.75	20,333,294.60

单位：元

2022年12月31日					
项目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子及其他设备	合计
一、账面原值：					
1.期初余额	18,652,893.82	18,781,345.20	12,292,521.79	1,161,860.05	50,888,620.86
2.本期增加金额	-	242,203.64	-	52,920.01	295,123.65
（1）购置	-	242,203.64	-	52,920.01	295,123.65
3.本期减少金额	-	-	-	7,012.14	7,012.14
（1）处置或报废	-	-	-	7,012.14	7,012.14
4.期末余额	18,652,893.82	19,023,548.84	12,292,521.79	1,207,767.92	51,176,732.37
二、累计折旧					
1.期初余额	12,404,174.39	4,893,376.68	7,494,116.11	545,857.36	25,337,524.54
2.本期增加金额	886,012.50	2,348,041.88	1,983,454.04	295,066.34	5,512,574.76
（1）计提	886,012.50	2,348,041.88	1,983,454.04	295,066.34	5,512,574.76
3.本期减少金额	-	-	-	6,661.53	6,661.53
（1）处置或报废	-	-	-	6,661.53	6,661.53

4.期末余额	13,290,186.89	7,241,418.56	9,477,570.15	834,262.17	30,843,437.77
三、减值准备					
1.期初余额	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-
(1) 计提	-	-	-	-	-
(2) 企业合并增加	-	-	-	-	-
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	5,362,706.93	11,782,130.28	2,814,951.64	373,505.75	20,333,294.60
2.期初账面价值	6,248,719.43	13,887,968.52	4,798,405.68	616,002.69	25,551,096.32

(3) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过融资租赁租入的固定资产情况（未执行新租赁准则）

适用 不适用

(5) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(6) 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(7) 固定资产清理

适用 不适用

(8) 科目具体情况及分析说明

公司固定资产产权清晰，使用状况良好。报告期各期末，公司固定资产分别为 2,033.33 万元、1,762.68 万元和 1,446.47 万元，受折旧摊销影响，机器设备账面净值略有下降；报告期内，公司生产经营场所除母公司系自有房屋及建筑物外，睿丰智能、博睿智能等子公司均采用租赁方式，因此房屋及建筑物账面净值较小。随着高睿达新厂区投入使用，房屋及建筑物、机器设备等固定资产规模将会有所增加。

2. 在建工程

适用 不适用

(1) 分类列示

适用 不适用

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
在建工程	93,160,885.49	19,684,896.20	-
工程物资			
合计	93,160,885.49	19,684,896.20	-

(2) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元

2024年12月31日			
项目	账面余额	减值准备	账面价值
高睿达一期厂房工程	78,924,411.96	-	78,924,411.96
高睿达二期厂房工程	10,013,881.45	-	10,013,881.45
其他零星工程	3,351,972.61	-	3,351,972.61
待安装的机器设备	870,619.47	-	870,619.47
合计	93,160,885.49	-	93,160,885.49

单位：元

2023年12月31日			
项目	账面余额	减值准备	账面价值
高睿达一期厂房工程	19,684,896.20	-	19,684,896.20
合计	19,684,896.20	-	19,684,896.20

单位：元

2022年12月31日			
项目	账面余额	减值准备	账面价值
-	-	-	-
合计	-	-	-

其他说明：

无。

(3) 重要在建工程项目报告期变动情况

√适用 □不适用

单位：元

2024年度												
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
高睿达一期厂房工程	91,000,000.00	19,684,896.20	59,239,515.76	-	-	78,924,411.96	86.73	86.73%	-	-	-	自筹资金
高睿达	120,000,000.00	-	10,013,881.45	-	-	10,013,881.45	8.34	8.34%	-	-	-	自筹

二期厂房工程												资金
其他零星工程	-	-	3,351,972.61	-	-	3,351,972.61	-	-	-	-	-	自筹资金
待安装的机器设备	-	-	870,619.47	-	-	870,619.47	-	-	-	-	-	自筹资金
合计	211,000,000.00	19,684,896.20	73,475,989.29	-	-	93,160,885.49	-	-	-	-	-	-

单位：元

2023 年度												
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
高睿达一期厂房工程	91,000,000.00	-	19,684,896.20	-	-	19,684,896.20	21.63	21.63%	-	-	-	自筹资金
合计	91,000,000.00	-	19,684,896.20	-	-	19,684,896.20	-	-	-	-	-	-

单位：元

2022 年度												
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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

其他说明：

无。

(4) 报告期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(5) 工程物资情况

适用 不适用

(6) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司在建工程的期末余额分别为 0.00 万元、1,968.49 万元和 9,316.09 万元，占非流动资产的比例为 0.00%、16.66%和 42.96%。报告期内，公司主要在建工程为“高睿达一期厂房工程项目”，系子公司高睿达在绍兴滨海新区新建厂房、办公楼、宿舍及配套建筑。

3. 其他披露事项

无。

(五) 无形资产、开发支出

1. 无形资产

√适用 □不适用

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元

2024年12月31日				
项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	21,332,412.50	2,756,816.28	-	24,089,228.78
2.本期增加金额	15,419,100.00	661,280.93	-	16,080,380.93
(1) 购置	15,419,100.00	661,280.93	-	16,080,380.93
(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	36,751,512.50	3,418,097.21	-	40,169,609.71
二、累计摊销				
1.期初余额	1,770,377.06	333,721.43	-	2,104,098.49
2.本期增加金额	529,442.21	379,181.13	-	908,623.34
(1) 计提	529,442.21	379,181.13	-	908,623.34
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置				
4.期末余额	2,299,819.27	712,902.56	-	3,012,721.83
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提				
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置				
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	34,451,693.23	2,705,194.65	-	37,156,887.88
2.期初账面价值	19,562,035.44	2,423,094.85	-	21,985,130.29

单位：元

2023年12月31日				
项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	4,285,912.50	506,115.99	-	4,792,028.49
2.本期增加金额	17,046,500.00	2,250,700.29	-	19,297,200.29
(1) 购置	17,046,500.00	2,250,700.29	-	19,297,200.29
(2) 内部研发				

(3) 企业合并增加				
(4) 在建工程转入	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置				
4.期末余额	21,332,412.50	2,756,816.28	-	24,089,228.78
二、累计摊销				
1.期初余额	1,485,783.00	205,603.11	-	1,691,386.11
2.本期增加金额	284,594.06	128,118.32	-	412,712.38
(1) 计提	284,594.06	128,118.32	-	412,712.38
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置				
4.期末余额	1,770,377.06	333,721.43	-	2,104,098.49
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 计提				
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置				
4.期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1.期末账面价值	19,562,035.44	2,423,094.85	-	21,985,130.29
2.期初账面价值	2,800,129.50	300,512.88	-	3,100,642.38

单位：元

2022年12月31日				
项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1.期初余额	4,285,912.50	238,147.79	-	4,524,060.29
2.本期增加金额	-	267,968.20	-	267,968.20
(1) 购置	-	267,968.20	-	267,968.20
(2) 内部研发				
(3) 企业合并增加				
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置				
4.期末余额	4,285,912.50	506,115.99	-	4,792,028.49
二、累计摊销				
1.期初余额	1,400,064.75	118,507.35	-	1,518,572.10
2.本期增加金额	85,718.25	87,095.76	-	172,814.01
(1) 计提	85,718.25	87,095.76	-	172,814.01
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置				
4.期末余额	1,485,783.00	205,603.11	-	1,691,386.11
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	2,800,129.50	300,512.88	-	3,100,642.38
2.期初账面价值	2,885,847.75	119,640.44	-	3,005,488.19

其他说明：

无。

(2) 报告期末尚未办妥产权证的土地使用权情况

适用 不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司无形资产账面价值分别为 310.06 万元、2,198.51 万元和 3,715.69 万元，占非流动资产的比例分别为 7.05%、18.61%和 17.13%。公司的无形资产主要为土地使用权。2023 年度，随着公司在绍兴滨海新区购置了土地，公司无形资产的账面价值显著上升。报告期内，公司无形资产状况良好，不存在减值迹象。

2. 开发支出

适用 不适用

3. 其他披露事项

无。

(六) 商誉

适用 不适用

1. 商誉

(1) 商誉账面原值

适用 不适用

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	2024 年 12 月 31 日
浙江博睿智能科技有限公司	7,219,295.49
合计	7,219,295.49

(2) 商誉减值准备

适用 不适用

单位：元

被投资单位名称或形成商誉的事项	2023年12月31日	本期增加		本期减少		2024年12月31日
		计提	其他	处置	其他	
浙江博睿智能科技有限公司	-	5,122,985.67	-	-	-	5,122,985.67
合计	-	5,122,985.67	-	-	-	5,122,985.67

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

浙江博睿智能科技有限公司生产的产品存在活跃市场，可以带来独立的现金流，因此将浙江博睿智能科技有限公司长期资产认定为一个单独的资产组。

(4) 说明商誉减值测试过程、关键参数

√适用 □不适用

公司于2024年末对收购博睿智能时产生的商誉进行减值测试，商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算。预测期为2025年至2029年，其后为稳定期，关键参数如下：

1、收入增长率及息税前利润率：

2025年至2029年预计销售收入增长率分别为25.59%、24.16%、19.68%、11.03%、0.00%，稳定期收入增长率为0.00%；息税前利润率根据预测的收入、成本及费用等计算。预测期的收入增长率和息税前利润率主要结合博睿智能历史销售情况、行业发展，以及公司管理层对市场发展的预期确定。

2、折现率

折现率为10.45%，反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前水平。

(5) 科目具体情况及分析说明

公司商誉为2023年收购博睿智能形成。

截至2024年12月31日，根据公司聘请的天源资产评估有限公司出具的评估报告（天源评报字[2025]第0264号），公司收购时形成的商誉相关资产组的账面价值为1,472.51万元，商誉资产组可收回金额为468.00万元，公司已对应计提商誉减值准备512.30万元，公司商誉账面价值为209.63万元。

截至2023年12月31日，根据管理层预计未来现金流量的折现法，博睿智能与商誉相关的资产组可收回金额为1,607.55万元，包含整体商誉的资产组的账面价值为1,506.57万元，商誉不存在

减值。

2. 其他披露事项

无。

(七) 主要债项

1. 短期借款

适用 不适用

(1) 短期借款分类

单位：元

项目	2024年12月31日
质押借款	-
抵押借款	-
保证借款	-
信用借款	-
合计	-

短期借款分类说明：

无。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司短期借款均在正常的贷款期限内。公司不存在已逾期未偿还的短期借款。报告期末，公司不存在短期借款余额。

2. 交易性金融负债

适用 不适用

3. 衍生金融负债

适用 不适用

4. 合同负债（已执行新收入准则公司适用）

适用 不适用

(1) 合同负债情况

单位：元

项目	2024年12月31日
预收货款	29,872,123.52
合计	29,872,123.52

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司合同负债均为预收货款。报告期各期末，公司合同负债余额如下：

单位：万元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
预收货款	2,987.21	4,094.17	594.44
合计	2,987.21	4,094.17	594.44

报告期各期末，公司合同负债金额分别为 594.44 万元、4,094.17 万元和 2,987.21 万元，占流动负债的比例分别为 4.47%、14.96%和 11.09%。2023 年末和 2024 年末，随着公司新签订单金额的增加，公司合同负债余额相较于 2022 年末显著上升。

5. 长期借款

适用 不适用

6. 其他流动负债

适用 不适用

(1) 其他流动负债情况

单位：元

项目	2024年12月31日
短期应付债券	-
应付退货款	-
待转销项税	2,928,686.64
已背书未到期未终止确认的票据还原	27,757,939.60
合计	30,686,626.24

(2) 短期应付债券的增减变动

适用 不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

公司其他流动负债为已背书未到期未终止确认的应收票据和待转销项税额。

7. 其他非流动负债

适用 不适用

8. 应付债券

适用 不适用

9. 主要债项、期末偿债能力总体分析

(1) 报告期内债项构成分析

报告期内，公司负债项目构成情况如下：

单位：万元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
流动负债：						
短期借款	-	-	500.87	1.82%	1,139.92	8.24%
应付票据	4,316.38	15.90%	2,254.00	8.19%	1,048.00	7.58%
应付账款	11,490.10	42.33%	10,992.94	39.95%	5,900.42	42.66%
预收款项	5.96	0.02%	-	-	-	-
合同负债	2,987.21	11.01%	4,094.17	14.88%	594.44	4.30%
应付职工薪酬	2,221.69	8.18%	2,317.44	8.42%	1,694.87	12.25%
应交税费	678.28	2.50%	1,481.83	5.39%	1,568.27	11.34%
其他应付款	1,772.87	6.53%	1,826.22	6.64%	85.77	0.62%
一年内到期的非流动负债	400.80	1.48%	623.84	2.27%	390.16	2.82%
其他流动负债	3,068.66	11.31%	3,267.48	11.87%	866.18	6.26%
流动负债合计	26,941.96	99.26%	27,358.79	99.43%	13,288.04	96.07%
非流动负债：						
租赁负债	-	-	-	-	408.31	2.95%
预计负债	140.21	0.52%	154.96	0.56%	130.18	0.94%
递延收益	48.50	0.18%	-	-	-	-
递延所得税负债	13.21	0.05%	2.98	0.01%	5.11	0.04%
非流动负债合计	201.92	0.74%	157.94	0.57%	543.59	3.93%
负债合计	27,143.88	100.00%	27,516.73	100.00%	13,831.63	100.00%

报告期内，公司负债结构总体保持稳定。报告期各期末，流动负债占总负债的比例分别为96.07%、99.43%与99.26%，公司负债以流动负债为主。公司流动负债主要由应付票据、应付账款、合同负债和其他流动负债构成，其中其他流动负债主要为已背书未到期的未终止确认的应收票据，三者合计占流动负债的比例分别为63.28%、75.33%和81.15%。

(2) 偿债能力分析

报告期内，公司偿债能力指标如下：

单位：万元

财务指标	2024年度/2024年12月31日	2023年度/2023年12月31日	2022年度/2022年12月31日
------	--------------------	--------------------	--------------------

流动比率（倍）	2.81	2.70	4.25
速动比率（倍）	2.20	2.08	3.14
资产负债率（合并）	27.90%	32.11%	22.73%
息税前利润	15,254.41	9,353.32	3,725.02
利息保障倍数（倍）	309.23	168.89	46.73

报告期内，公司的流动比率和速动比率较高，公司资产变现能力较强，流动资产具备覆盖流动负债的能力，公司短期偿债能力较强。2023 年末公司流动比率、速动比率略有下降，主要系 2023 年度经营规模增加，应付账款及预收货款增加所致；公司资产负债结构较好，资产负债率水平较低。

（3）偿债能力的同行业对比情况

公司的偿债能力指标与同行业可比公司的对比情况如下：

财务指标	公司简称	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动比率（倍）	慈星股份	1.66	1.44	1.53
	泰坦股份	1.88	1.98	1.84
	佰源装备	3.89	3.47	3.37
	百翔科技	1.84	1.45	1.75
	平均值	2.32	2.08	2.12
	公司	2.81	2.70	4.25
速动比率（倍）	慈星股份	0.88	0.85	0.99
	泰坦股份	1.62	1.72	1.60
	佰源装备	3.26	2.84	2.70
	百翔科技	1.28	0.94	0.79
	平均值	1.76	1.59	1.52
	公司	2.20	2.08	3.14
资产负债率（%）	慈星股份	35.65	39.14	38.69
	泰坦股份	53.03	51.32	47.47
	佰源装备	21.46	23.81	23.81
	百翔科技	32.51	36.48	32.12
	平均值	35.66	37.69	35.52
	公司	27.90	32.11	22.73

如上表所示，报告期内，公司偿债能力良好，公司的流动比率、速动比率与资产负债率等偿债能力指标优于行业平均值。

（八） 股东权益

1. 股本

单位：元

	2023 年 12 月 31 日	本期变动					2024 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	57,383,150.00	-	-	-	-	-	57,383,150.00

单位：元

	2022年12月31日	本期变动					2023年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	53,266,500.00	4,116,650.00	-	-	-	4,116,650.00	57,383,150.00

单位：元

	2021年12月31日	本期变动					2022年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	53,266,500.00	-	-	-	-	-	53,266,500.00

科目具体情况及分析说明：

2023年12月11日，公司股东会召开会议并作出决议，同意公司注册资本增加至5,480.09万元，由员工持股平台高腾智信与高腾智诚分别增资38.00万元、115.44万元，均以货币出资。

同日，公司与员工持股平台高腾智信、高腾智诚签署《增资协议》，约定高腾智信以货币资金429.40万元认购公司新增注册资本38.00万元，高腾智诚以货币资金1,304.47万元认购公司新增注册资本115.44万元，出资价格均为11.30元/出资额。

2023年12月，外部机构投资人亿群投资因看好公司未来业务发展对公司进行投资。经双方协商确定以11.33元/出资额进行增资，具体情况如下：2023年12月20日，公司及股东与亿群投资管理有限公司的私募股权投资基金亿群合洪、亿群启银、亿群合筑签署了《杭州高腾机电科技有限公司增资协议》，约定上述三家合伙企业以合计2,925.00万元的价款认购公司新增258.23万元注册资本，增资完成后合计持有公司4.5%的股权。

2. 其他权益工具

适用 不适用

3. 资本公积

适用 不适用

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
资本溢价（股本溢价）	143,519,350.34	484,681,255.66	143,519,350.34	484,681,255.66
其他资本公积	110,530.83	1,313,595.78	331,592.50	1,092,534.11
合计	143,629,881.17	485,994,851.44	143,850,942.84	485,773,789.77

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
资本溢价（股本溢	87,632,644.03	55,886,706.31	-	143,519,350.34

价)				
其他资本公积	-	110,530.83	-	110,530.83
合计	87,632,644.03	55,997,237.14	-	143,629,881.17

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
资本溢价(股本溢价)	87,632,644.03	-	-	87,632,644.03
其他资本公积				
合计	87,632,644.03	-	-	87,632,644.03

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

适用 不适用

科目具体情况及分析说明：

(1) 2023 年度

2023 年 12 月，杭州高腾智诚企业管理合伙企业(有限合伙)等股东对本公司溢价增资，实际出资金额超过实收资本部分计入资本公积-资本溢价 4,247.21 万元。同时公司按照股份支付的相关要求确认相关损益 1,352.52 万元，相应确认资本公积-其他资本公积 11.05 万元、资本公积-资本溢价 1,341.46 万元。

(2) 2024 年度

1) 整体变更设立股份公司

2024 年 4 月，杭州高腾机电科技有限公司以 2024 年 2 月 29 日净资产整体变更为股份公司，将期初资本公积-资本溢价 14,351.94 万元相应折股，可转股净资产超过股本部分 48,468.13 万元计入资本公积-股本溢价，截至 2024 年 2 月 29 日的资本公积-其他资本公积 33.16 万元相应转入至资本公积-股本溢价。

2) 股权激励

公司按照股份支付的相关要求，确认相关费用 131.36 万元，相应确认资本公积-其他资本公积 131.36 万元。

4. 库存股

适用 不适用

5. 其他综合收益

适用 不适用

6. 专项储备

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
安全生产费	2,773,044.34	3,643,480.20	475,884.31	5,940,640.23
合计	2,773,044.34	3,643,480.20	475,884.31	5,940,640.23

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
安全生产费	-	3,061,482.93	288,438.59	2,773,044.34
合计	-	3,061,482.93	288,438.59	2,773,044.34

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
安全生产费	-	-	-	-
合计	-	-	-	-

科目具体情况及分析说明：

公司根据2022年11月21日财政部印发并实施的《企业安全生产费用提取和使用管理办法》(财资〔2022〕136号)，已足额计提安全生产费。

7. 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
法定盈余公积	28,691,575.00	15,648,313.62	28,691,575.00	15,648,313.62
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	28,691,575.00	15,648,313.62	28,691,575.00	15,648,313.62

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
法定盈余公积	26,633,250.00	2,058,325.00	-	28,691,575.00
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	26,633,250.00	2,058,325.00	-	28,691,575.00

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
法定盈余公积	26,633,250.00	-	-	26,633,250.00
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	26,633,250.00	-	-	26,633,250.00

科目具体情况及分析说明：

(1) 2022 年度

公司根据章程规定，法定盈余公积累计额已满足公司注册资本的 50% 以上的条件，不再提取。

(2) 2023 年度

根据章程规定，法定盈余公积提至公司注册资本的 50% 可以不再提取。公司本期补提法定盈余公积 2,058,325.00 元。

(3) 2024 年度

2024 年 4 月，杭州高腾机电科技有限公司以 2024 年 2 月 29 日净资产整体变更为股份公司，账面 28,691,575.00 元盈余公积相应转出。

公司根据章程规定，按照 2024 年度母公司实现净利润的 10% 提取法定盈余公积，本期提取法定盈余公积 15,648,313.62 元。

8. 未分配利润

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
调整前上期末未分配利润	350,179,883.77	302,641,869.65	269,299,249.31
调整期初未分配利润合计数	-	-	-
调整后期初未分配利润	350,179,883.77	302,641,869.65	269,299,249.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	133,858,153.17	79,596,339.12	33,342,620.34
减：提取法定盈余公积	15,648,313.62	2,058,325.00	-
提取任意盈余公积	-	-	-
提取一般风险准备	-	-	-
应付普通股股利	20,000,000.00	30,000,000.00	-
转作股本的普通股股利	-	-	-
净资产折股	312,138,737.82	-	-
期末未分配利润	136,250,985.50	350,179,883.77	302,641,869.65

调整期初未分配利润明细：

适用 不适用

科目具体情况及分析说明：

(1) 2023 年度

根据公司 2023 年 10 月股东会决议，公司按照持股比例现金分配 3,000.00 万元。

(2) 2024 年度

1) 根据公司 2024 年 2 月股东会决议，公司按照持股比例现金分配 2,000.00 万元。

2) 2024年4月,杭州高腾机电科技有限公司以2024年2月29日净资产整体变更为股份公司,账面312,138,737.82元未分配利润相应转出。

3) 本公司根据章程规定,按照2024年度母公司实现净利润的10%提取法定盈余公积,本期提取法定盈余公积15,648,313.62元。

9. 其他披露事项

无。

10. 股东权益总体分析

报告期各期末,公司所有者权益金额分别为47,017.43万元、58,190.17万元和70,135.13万元,呈逐年增长趋势。

(九) 其他资产负债科目分析

1. 货币资金

√适用 □不适用

单位:元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
库存现金	3,734.98	40,041.91	46,917.41
银行存款	131,765,806.75	308,789,968.04	159,073,378.28
其他货币资金	66,377,415.44	51,463,278.68	81,579,994.72
合计	198,146,957.17	360,293,288.63	240,700,290.41
其中:存放在境外的款项总额	-	-	-

使用受到限制的货币资金

√适用 □不适用

单位:万元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
买方信贷保证金	4,538.12	4,231.36	7,680.04
银行承兑汇票保证金	1,587.99	705.03	472.59
保函保证金	500.00	200.00	-
质押的定期存单	261.56	361.67	350.84
ETC保证金	0.35	0.30	0.30
未到期应收利息	7.29	17.99	14.67
合计	6,895.32	5,516.34	8,518.44

科目具体情况及分析说明:

报告期各期末，公司货币资金账面价值分别为 24,070.03 万元、36,029.33 万元和 19,814.70 万元，占流动资产的比例分别为 42.64%、48.76%和 26.21%。公司的货币资金主要为银行存款，用于满足公司生产经营所需。

报告期各期末，公司存在受限资金分别为 8,518.44 万元、5,516.34 万元和 6,895.32 万元，主要系根据公司自身经营需要用于买方信贷、开具银行承兑汇票等保证金。公司现金流情况良好，上述受限资金不会影响公司正常生产经营。

2. 预付款项

适用 不适用

(1) 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)	金额	占比 (%)
1 年以内	388,499.71	100.00	1,798,742.68	100.00	46,918.56	100.00
1 至 2 年	-	-	-	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-	-	-
合计	388,499.71	100.00	1,798,742.68	100.00	46,918.56	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算的原因：

适用 不适用

(2) 按预付对象归集的报告期各期末余额前五名的预付款项情况

适用 不适用

单位：元

单位名称	2024 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额比例 (%)
海宁市佳泰进出口有限公司	384,399.71	98.94
海炼(嘉兴)能源贸易有限公司	4,100.00	1.06
合计	388,499.71	100.00

单位：元

单位名称	2023 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额比例 (%)
宝源香港有限公司	1,747,919.08	97.18
海宁市佳泰进出口有限公司	45,703.60	2.54
中国石化润滑油有限公司浙江销售分公司	5,120.00	0.28
合计	1,798,742.68	100.00

单位：元

单位名称	2022 年 12 月 31 日	占预付账款期末余额比例 (%)
杭州萧山惠泉纺织机械厂	25,180.71	53.68
南通市光阳针业有限公司	9,845.13	20.98

诸暨市浙文机械科技有限公司	8,686.72	18.51
杭州众业达电器有限公司	3,206.00	6.83
合计	46,918.56	100.00

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司预付账款余额分别为 4.69 万元、179.87 万元和 38.85 万元，占期末流动资产的比例分别为 0.01%、0.24% 和 0.05%。公司预付款项主要为向供应商预付的货款。2023 年末相关余额增加主要系无缝内衣机业务订单较同期增加，相关原材料采购增加所致。

3. 合同资产

适用 不适用

4. 其他应收款

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	-	-	-
应收股利	-	-	-
其他应收款	162,242.30	417,159.40	40,824.25
合计	162,242.30	417,159.40	40,824.25

(1) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	2024 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	177,676.11	100.00	15,433.81	8.69	162,242.30
其中：账龄组合	177,676.11	100.00	15,433.81	8.69	162,242.30
合计	177,676.11	100.00	15,433.81	8.69	162,242.30

单位：元

类别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	439,552.00	100.00	22,392.60	5.09	417,159.40
其中：账龄组合	439,552.00	100.00	22,392.60	5.09	417,159.40
合计	439,552.00	100.00	22,392.60	5.09	417,159.40

单位：元

类别	2022年12月31日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	43,272.90	100.00	2,448.65	5.66	40,824.25
其中：账龄组合	43,272.90	100.00	2,448.65	5.66	40,824.25
合计	43,272.90	100.00	2,448.65	5.66	40,824.25

1) 按单项计提坏账准备

适用 不适用

2) 按组合计提坏账准备：

适用 不适用

单位：元

组合名称	2024年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	54,476.11	2,723.81	5.00
1-2年	122,300.00	12,230.00	10.00
2-3年	600.00	180.00	30.00
5年以上	300.00	300.00	100.00
合计	177,676.11	15,433.81	8.69

单位：元

组合名称	2023年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	436,652.00	21,832.60	5.00
1-2年	2,600.00	260.00	10.00
2-3年	-	-	30.00
5年以上	300.00	300.00	100.00
合计	439,552.00	22,392.60	5.09

单位：元

组合名称	2022年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内	42,972.90	2,148.65	5.00
1-2年	-	-	10.00
2-3年	-	-	30.00
3-4年	-	-	80.00
4-5年	300.00	300.00	100.00
5年以上	-	-	100.00
合计	43,272.90	2,448.65	5.66

确定组合依据的说明：

组合名称	确定组合的依据
账龄组合	按账龄划分的具有类似信用风险特征的其他应收款
关联方组合	应收本公司合并范围内子公司款项

3) 如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请按下表披露坏账准备的相关信息:

适用 不适用

单位: 元

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	22,092.60	-	300.00	22,392.60
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-7,138.79	180.00	-	-6,958.79
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	14,953.81	180.00	300.00	15,433.81

对报告期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

报告期坏账准备计提金额以及评估金融工具信用风险是否显著增加的依据:

适用 不适用

(2) 应收利息

1) 应收利息分类

适用 不适用

2) 重要逾期利息

适用 不适用

(3) 应收股利

适用 不适用

(4) 其他应收款

适用 不适用

1) 按款项性质列示的其他应收款

单位：元

款项性质	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
保证金及押金	126,650.00	127,500.00	2,900.00
备用金	-	5,989.60	2,252.00
往来款			
其他	51,026.11	306,062.40	38,120.90
合计	177,676.11	439,552.00	43,272.90

2) 按账龄披露的其他应收款

单位：元

账龄	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
1年以内	54,476.11	436,652.00	42,972.90
1至2年	122,300.00	2,600.00	-
2至3年	600.00	-	-
3至4年	-	-	-
4至5年	-	-	300.00
5年以上	300.00	300.00	-
合计	177,676.11	439,552.00	43,272.90

3) 报告期内实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元

单位名称	2024年12月31日				
	款项性质	2024年12月31日	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
绍兴大明电力建设有限公司	押金保证金	120,000.00	1-2年	67.54	12,000.00
海宁市佳泰进出口有限公司	其他	51,026.11	1年以内	28.72	2,551.31
王丽萍	押金保证金	2,000.00	1年以内	1.13	100.00
周晓庆	押金保证金	1,300.00	1-2年	0.73	130.00
张博轩	押金保证金	1,300.00	1年以内	0.73	65.00
合计	-	175,626.11	-	98.85	14,846.31

单位：元

单位名称	2023年12月31日				
	款项性质	2023年12月31日	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
海宁市佳泰进出口有限公司	其他	283,347.97	1年以内	64.46	14,167.40

绍兴大明电力建设有限公司	押金保证金	120,000.00	1年以内	27.3	6,000.00
代扣代缴公积金	其他	18,000.00	1年以内	4.1	900.00
代扣代缴员工款项	其他	4,714.43	1年以内	1.07	235.72
袁栋梁	备用金	4,161.00	1年以内	0.95	208.05
合计	-	430,223.40	-	97.88	21,511.17

单位：元

单位名称	2022年12月31日				
	款项性质	2022年12月31日	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
诸暨市秀美机械有限公司	其他	32,944.00	1年以内	76.13	1,647.20
代扣代缴员工款项-水电费	其他	5,176.90	1年以内	11.96	258.85
应超	备用金	2,250.00	1年以内	5.20	112.50
东莞市嘉合物业管理有限公司	押金保证金	2,000.00	1年以内	4.62	100.00
诸暨市卓睿食品商店	押金保证金	600.00	1年以内	1.39	30.00
合计	-	42,970.90	-	99.30	2,148.55

(5) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司其他应收款账面价值分别为 4.08 万元、41.72 万元与 16.22 万元，主要系代收代缴的款项、员工备用金等，金额较小。

5. 应付票据

√适用 □不适用

单位：元

种类	2024年12月31日
商业承兑汇票	-
银行承兑汇票	43,163,778.33
合计	43,163,778.33

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0.00 元。

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司应付票据余额分别为 1,048.00 万元、2,254.00 万元和 4,316.38 万元，占流动负债比例分别为 7.89%、8.24% 和 16.02%。公司开具的应付票据均为银行承兑汇票，主要用于支

付原材料货款。

6. 应付账款

√适用 □不适用

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	2024年12月31日
1年以内	111,086,270.53
1-2年	1,616,303.58
2-3年	2,147,325.42
3-4年	12,658.04
4-5年	38,432.85
合计	114,900,990.42

(2) 按收款方归集的期末余额前五名的应付账款情况

单位：元

单位名称	2024年12月31日		
	应付账款	占应付账款期末余额合计数的比例(%)	款项性质
福建睿能科技股份有限公司	13,061,426.30	11.37	材料款
浙江乐运建设工程有限公司	7,692,707.52	6.70	工程款
汕头市辉腾科技服务有限公司	3,771,000.00	3.28	销售服务费
杭州泽萧机械有限公司	3,413,463.10	2.97	材料款
苏州禾润智能制造有限公司	2,397,780.80	2.09	材料款
合计	30,336,377.72	26.40	-

(3) 账龄超过1年的重要应付账款

□适用 √不适用

(4) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司应付账款余额为 5,900.42 万元、10,992.94 万元和 11,490.10 万元，占负债总额比例为 42.66%、39.95%和 42.33%，主要为向供应商支付的材料款以及加工费。2023 年末应付账款有所上升主要系随着公司经营规模提升，原材料采购增加，应付账款余额随之增加所致。

报告期各期末，公司前五大应付账款明细如下：

单位：万元

序号	公司名称	余额	比例	账龄
----	------	----	----	----

2024年12月31日				
1	福建睿能科技股份有限公司	1,306.14	11.37%	1年以内
2	浙江乐运建设工程有限公司	769.27	6.70%	1年以内
3	汕头市辉腾科技服务有限公司	377.10	3.28%	1年以内
4	杭州泽萧机械有限公司	341.35	2.97%	1年以内
5	苏州禾润智能制造有限公司	239.78	2.09%	1年以内
合计		3,033.64	26.40%	
2023年12月31日				
1	福建睿能科技股份有限公司	1,369.44	12.46%	1年以内
2	平邑县诺航机械设备经销处	407.85	3.71%	1年以内
3	青岛鲁铎机械有限公司	357.60	3.25%	1年以内
4	汕头市辉腾科技服务有限公司	337.90	3.07%	1年以内、1-2年
5	诸暨市新腾机械有限公司	331.65	3.02%	1年以内
合计		2,804.44	25.51%	
2022年12月31日				
1	福建睿能科技股份有限公司	871.22	14.77%	1年以内、1-2年
2	汕头市辉腾科技服务有限公司	307.60	5.21%	1年以内、1-2年
3	绍兴任达网络科技有限公司	298.84	5.06%	1-2年
4	杭州泽萧机械有限公司	264.85	4.49%	1年以内
5	诸暨市浙文机械科技有限公司	228.65	3.88%	1年以内
合计		1,971.15	33.41%	

7. 预收款项

√适用 □不适用

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	2024年12月31日
1年以内	59,633.03
合计	59,633.03

(2) 账龄超过1年的重要预收款项情况

□适用 √不适用

(3) 期末建造合同形成的已结算未完工项目情况（未执行新收入准则公司适用）

□适用 √不适用

(4) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司预收款项分别为0.00万元、0.00万元和5.96万元。2024年12月末预收款项主要系公司控股子公司东阳鸿胜对外出租预收的房租款。

8. 应付职工薪酬

√适用 □不适用

(1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
1、短期薪酬	22,570,564.91	72,810,690.80	73,447,009.34	21,934,246.37
2、离职后福利-设定提存计划	603,798.99	3,882,727.47	4,203,849.87	282,676.59
3、辞退福利	-	423,616.67	423,616.67	-
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	23,174,363.90	77,117,034.94	78,074,475.88	22,216,922.96

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
1、短期薪酬	16,709,206.69	65,396,677.55	59,535,319.33	22,570,564.91
2、离职后福利-设定提存计划	239,503.34	3,297,159.64	2,932,863.99	603,798.99
3、辞退福利	-	10,000.00	10,000.00	-
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	16,948,710.03	68,703,837.19	62,478,183.32	23,174,363.90

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
1、短期薪酬	23,875,637.29	53,441,432.56	60,607,863.16	16,709,206.69
2、离职后福利-设定提存计划	255,583.34	2,952,752.07	2,968,832.07	239,503.34
3、辞退福利	-	50,616.00	50,616.00	-
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	24,131,220.63	56,444,800.63	63,627,311.23	16,948,710.03

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	22,335,916.64	66,057,100.21	66,709,001.25	21,684,015.60
2、职工福利费	-	2,650,272.22	2,650,272.22	-
3、社会保险费	194,305.50	2,462,602.80	2,456,830.15	200,078.15
其中：医疗保险费	183,087.36	2,343,500.55	2,336,012.87	190,575.04
工伤保险费	11,218.14	119,102.25	120,817.28	9,503.11
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	24,600.00	1,525,284.00	1,518,084.00	31,800.00
5、工会经费和职工教育经费	15,742.77	115,431.57	112,821.72	18,352.62
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	22,570,564.91	72,810,690.80	73,447,009.34	21,934,246.37

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	16,531,942.55	60,276,590.66	54,472,616.57	22,335,916.64
2、职工福利费	-	2,047,193.79	2,047,193.79	-
3、社会保险费	159,859.65	1,963,310.19	1,928,864.34	194,305.50
其中：医疗保险费	155,614.62	1,904,716.56	1,877,243.82	183,087.36
工伤保险费	4,245.03	58,593.63	51,620.52	11,218.14
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	957,910.00	933,310.00	24,600.00
5、工会经费和职工教育经费	17,404.49	151,672.91	153,334.63	15,742.77
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	16,709,206.69	65,396,677.55	59,535,319.33	22,570,564.91

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	23,686,118.09	48,440,521.90	55,594,697.44	16,531,942.55
2、职工福利费	-	2,029,534.66	2,029,534.66	-
3、社会保险费	171,185.80	1,971,517.57	1,982,843.72	159,859.65
其中：医疗保险费	166,157.16	1,923,247.92	1,933,790.46	155,614.62
工伤保险费	5,028.64	48,269.65	49,053.26	4,245.03
生育保险费	-	-	-	-
4、住房公积金	-	882,667.00	882,667.00	-
5、工会经费和职工教育经费	18,333.40	117,191.43	118,120.34	17,404.49
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	23,875,637.29	53,441,432.56	60,607,863.16	16,709,206.69

(3) 设定提存计划

单位：元

项目	2023年12月31日	本期增加	本期减少	2024年12月31日
1、基本养老保险	582,976.98	3,755,507.58	4,064,854.76	273,629.80
2、失业保险费	20,822.01	127,219.89	138,995.11	9,046.79
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	603,798.99	3,882,727.47	4,203,849.87	282,676.59

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年12月31日
1、基本养老保险	231,244.58	3,183,453.52	2,831,721.12	582,976.98
2、失业保险费	8,258.76	113,706.12	101,142.87	20,822.01
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	239,503.34	3,297,159.64	2,932,863.99	603,798.99

单位：元

项目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
1、基本养老保险	246,768.10	2,851,018.78	2,866,542.30	231,244.58
2、失业保险费	8,815.24	101,733.29	102,289.77	8,258.76
3、企业年金缴费				
合计	255,583.34	2,952,752.07	2,968,832.07	239,503.34

(4) 科目具体情况及分析说明

公司职工薪酬主要为短期薪酬和离职后福利。报告期各期末，公司应付职工薪酬金额分别为1,694.87万元、2,317.44万元和2,221.69万元，报告期内，公司各期末应付职工薪酬期末余额增加主要是由于员工数量增加和计提奖金增加所致。

9. 其他应付款

适用 不适用

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
应付利息	-	-	-
应付股利	-	-	-
其他应付款	17,728,727.69	18,262,232.15	857,733.14
合计	17,728,727.69	18,262,232.15	857,733.14

(1) 应付利息

适用 不适用

(2) 应付股利

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3) 其他应付款

适用 不适用

1) 按款项性质列示其他应付款

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
往来款	15,054,094.00	15,054,094.00	-
押金保证金	2,403,947.50	2,896,947.50	556,947.50
应付未结算费用	270,686.19	311,190.65	300,785.64
合计	17,728,727.69	18,262,232.15	857,733.14

2) 其他应付款账龄情况

√适用 □不适用

单位：元

账龄	2024年12月31日		2023年12月31日		2022年12月31日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	2,670,216.19	15.06	3,076,190.65	16.84	711,082.54	82.90
1-2年	5,448,470.00	30.73	6,876,000.00	37.65	145,703.10	16.99
2-3年	4,509,094.00	25.43	6,359,094.00	34.82	-	0.00
3-4年	5,100,000.00	28.77	1,950,000.00	10.68	947.50	0.11
4-5年	947.50	0.01	947.50	0.01	-	0.00
5年以上	-	0.00	-	0.00	-	0.00
合计	17,728,727.69	100.00	18,262,232.15	100.00	857,733.14	100.00

3) 账龄超过1年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：元

项目	最近一期期末余额	未偿还或未结转的原因
诸暨迈翔机械有限公司	8,105,000.00	子公司博睿智能因生产经营资金计划，尚未归还相关借款。
姚先均	4,765,188.00	
苏建丰	2,183,906.00	
合计	15,054,094.00	-

4) 其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2024年12月31日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例(%)
诸暨迈翔机械有限公司	姚先均控制公司	对子公司借款	8,105,000.00	1-2年、2-3年	45.72
姚先均	子公司少数股东	对子公司借款	4,765,188.00	1-2年、2-3年	26.88
苏建丰	子公司少数股东	对子公司借款	2,183,906.00	2-3年、3-4年	12.32
宁军	非关联方	押金保证金	1,850,000.00	1年以内	10.44
张轮涛	非关联方	押金保证金	202,000.00	1年以内	1.14
合计	-	-	17,106,094.00	-	96.49

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2023年12月31日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例(%)
诸暨迈翔机械有限公司	姚先均控制公司	对子公司借款	8,105,000.00	1-2年、2-3年	44.38
姚先均	子公司少数股东	对子公司借款	4,765,188.00	1-2年、2-3年	26.09
苏建丰	子公司少数股东	对子公司借款	2,183,906.00	2-3年、3-4年	11.96
义乌市南枝服饰有限公司	非关联方	押金保证金	1,390,000.00	1年以内	7.61
浙江乐运建设	非关联方	押金保证金	1,000,000.00	1年以内	5.48

工程有限公司					
合计	-	-	17,444,094.00	-	95.52

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2022年12月31日				
	与本公司关系	款项性质	金额	账龄	占其他应付款总额的比例(%)
浙江汇才服饰有限公司	非关联方	押金保证金	281,000.00	1年以内	32.76
义乌市绮蕴服饰有限公司	非关联方	押金保证金	144,600.00	1年以内, 1-2年	16.86
义乌市优洋办公设备有限公司	非关联方	押金保证金	130,000.00	1年以内	15.16
陶春明	关联方	员工报销款	27,459.04	1年以内	3.20
诸暨市日丽花木专业合作社	非关联方	应付未结算款项	14,868.00	1年以内	1.73
合计	-	-	597,927.04	-	69.71

(4) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司其他应付款余额分别是 85.77 万元、1,826.22 万元和 1,772.87 万元，占流动负债的比例较低，主要包括往来款、押金保证金、应付未结算费用。

2023 年末及 2024 年末公司其他应付款余额较大，前三大其他应付款对象为诸暨迈翔机械有限公司（系姚先均控制的公司）、姚先均、苏建丰。截至 2024 年 12 月 31 日，博睿智能的少数股东姚先均及其控制的公司、苏建丰向博睿智能提供借款的余额分别为 1,287.02 万元及 218.39 万元，相关资金用于博睿智能产品研发、市场拓展等方面运营使用。

10. 合同负债

√适用 □不适用

(1) 合同负债情况

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
预收货款	29,872,123.52	40,941,713.82	5,944,413.64
合计	29,872,123.52	40,941,713.82	5,944,413.64

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司合同负债金额分别为 594.44 万元、4,094.17 万元和 2,987.21 万元，占流动负债的比例分别为 4.47%、14.96%和 11.09%。2023 年末和 2024 年末，随着公司新签订单增加，公司合同负债的余额相较于 2022 年末上升。

11. 长期应付款

适用 不适用

12. 递延收益

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
政府补助	485,000.00	-	-
合计	485,000.00	-	-

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司收到资产相关的政府补助 48.50 万元，系绍兴市滨海新区 2024 年中央财政城镇保障性安居工程补助款。

13. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

(1) 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日		2023 年 12 月 31 日	
	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
坏账准备	16,560,155.03	2,483,664.58	13,024,853.02	1,955,739.46
资产减值准备	14,547,887.07	2,107,391.96	15,432,188.02	2,314,828.20
租赁负债			4,285,589.59	642,838.45
预计负债	1,402,096.77	210,314.52	1,549,619.57	232,442.93
未抵扣亏损	25,672,472.64	3,565,035.82	18,828,026.74	2,845,250.83
政府补助	485,000.00	121,250.00		
内部交易未实现利润	2,508,085.42	376,212.81	2,610,114.42	391,517.16
合计	61,175,696.93	8,863,869.69	55,730,391.36	8,382,617.03

项目	2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	8,334,660.04	1,250,199.01
资产减值准备	8,253,611.64	1,238,041.75

交易性金融资产公允价值变动 (减少)	410,200.00	61,530.00
租赁负债	7,984,722.70	1,197,708.40
预计负债	1,301,785.27	195,267.78
内部交易未实现利润	1,109,450.10	166,417.52
合计	27,394,429.75	4,109,164.46

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年12月31日		2023年12月31日	
	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
设备、器具加速折旧	2,784,914.90	417,737.24	3,708,666.10	556,299.92
非同一控制企业合并资产评估增值	2,534,212.23	132,055.37	198,649.05	29,797.36
使用权资产	-	-	3,925,463.11	588,819.46
未到期应收利息	996,679.20	149,501.88	663,245.56	99,486.83
交易性金融资产公允价值变动(增加)	365,936.43	52,244.04	189,916.11	28,487.42
合计	6,681,742.76	751,538.53	8,685,939.93	1,302,890.99

项目	2022年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
设备、器具加速折旧	4,933,979.39	740,096.91
非同一控制企业合并资产评估增值	340,358.43	51,053.76
使用权资产	7,454,894.64	1,118,234.19
未到期应收利息	195,753.67	29,363.06
交易性金融资产公允价值变动(增加)	283,710.25	42,556.54
合计	13,208,696.38	1,981,304.46

(3) 报告期各期末以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年12月31日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	619,483.16	8,244,386.53
递延所得税负债	619,483.16	132,055.37

单位：元

项目	2023年12月31日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,273,093.63	7,109,523.40
递延所得税负债	1,273,093.63	29,797.36

单位：元

项目	2022年12月31日	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	1,930,250.70	2,178,913.76
递延所得税负债	1,930,250.70	51,053.76

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
可抵扣暂时性差异	6,308,990.89	24,322.56	-
可抵扣亏损	3,063,364.67	3,362,655.74	-
合计	9,372,355.56	3,386,978.30	-

(5) 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元

年份	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日	备注
2024年	-	471,351.84	-	-
2025年	2,109,071.65	2,109,071.65	-	-
2026年	338,364.44	338,364.44	-	-
2027年	347,977.34	347,977.34	-	-
2028年	95,890.47	95,890.47	-	-
2029年	172,060.77	-	-	-
合计	3,063,364.67	3,362,655.74	-	-

(6) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司递延所得税资产分别为 217.89 万元、710.95 万元和 824.44 万元，主要系由坏账准备、资产减值准备、未抵扣亏损等事项产生的可抵扣暂时性差异；公司递延所得税负债分别为 5.11 万元、2.98 万元和 13.21 万元，主要系由设备及器具加速折旧、使用权资产等事项产生的应纳税暂时性差异。

14. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年12月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
待抵扣进项税	9,198,730.19	3,724,177.54	-
预付费用	590,912.48	312,109.20	779,378.73
合计	9,789,642.67	4,036,286.74	779,378.73

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司其他流动资产金额分别为 77.94 万元、403.63 万元和 978.96 万元，主要为待抵扣进项税及预付费用，占各期末资产总额的比例分别为 0.13%、0.47%和 1.01%。

15. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 12 月 31 日			2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备款	77,589.00	-	77,589.00	-	-	-
合计	77,589.00	-	77,589.00	-	-	-

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值
预付软件款	2,106,194.69	-	2,106,194.69
合计	2,106,194.69	-	2,106,194.69

科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司其他非流动资产余额分别为 210.62 万元、0.00 万元和 7.76 万元，主要为预付的软件款及设备款，占各期末总资产比例分别为 0.35%、0.00%和 0.01%。

16. 其他披露事项

1、一年内到期的非流动资产

2024 年 12 月 31 日

单位：元

项目	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的长期应收款	108,883,646.93	6,851,255.42	102,032,391.51

2023 年 12 月 31 日

单位：元

项目	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的长期应收款	76,786,728.00	4,620,318.27	72,166,409.73

2022 年 12 月 31 日

单位：元

项目	账面余额	减值准备	账面价值
一年内到期的债权投资	20,022,904.11	-	20,022,904.11
一年内到期的长期应收款	32,587,960.89	1,969,857.82	30,618,103.07
合计	52,610,865.00	1,969,857.82	50,641,007.18

2、一年内到期的债权投资

(1) 一年内到期的债权投资情况

2022年12月31日

单位：元

项目	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	20,022,904.11	-	20,022,904.11

(2) 报告期各期末重要的一年内到期的债权投资

2022年12月31日

单位：元

项目	面值	票面利率 (%)	实际利率 (%)	到期日	逾期本金
单位大额存单 2004 期 3 年	10,000,000.00	3.85	-	2023/05/29	-
单位大额存单 G071 期 3 年	10,000,000.00	3.75	-	2023/06/16	-
小计	20,000,000.00	-	-	-	-

3、一年内到期的长期应收款

(1) 明细情况

2024年12月31日

单位：元

项目	账面余额	减值准备	账面价值
分期收款销售商品	108,883,646.93	6,851,255.42	102,032,391.51

2023年12月31日

单位：元

项目	账面余额	减值准备	账面价值
分期收款销售商品	76,786,728.00	4,620,318.27	72,166,409.73

2022年12月31日

单位：元

项目	账面余额	减值准备	账面价值
分期收款销售商品	32,587,960.89	1,969,857.82	30,618,103.07

(2) 按坏账计提方法分类披露

2024年12月31日

单位：元

种类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	108,883,646.93	100.00	6,851,255.42	6.29	102,032,391.51
其中：逾期账龄组合	108,883,646.93	100.00	6,851,255.42	6.29	102,032,391.51
合计	108,883,646.93	100.00	6,851,255.42	6.29	102,032,391.51

2023年12月31日

单位：元

种类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	76,786,728.00	100.00	4,620,318.27	6.02	72,166,409.73
其中：逾期账龄组合	76,786,728.00	100.00	4,620,318.27	6.02	72,166,409.73
合计	76,786,728.00	100.00	4,620,318.27	6.02	72,166,409.73

2022年12月31日

单位：元

种类	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	32,587,960.89	100.00	1,969,857.82	6.04	30,618,103.07
其中：逾期账龄组合	32,587,960.89	100.00	1,969,857.82	6.04	30,618,103.07
合计	32,587,960.89	100.00	1,969,857.82	6.04	30,618,103.07

报告期各期末按组合计提坏账准备的长期应收款

2024年12月31日

单位：元

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
逾期账龄组合	108,883,646.93	6,851,255.42	6.29

其中：逾期账龄组合

单位：元

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	90,001,385.40	4,500,069.27	5.00
逾期1年以内	16,567,461.53	1,656,746.15	10.00
逾期1-2年	2,314,800.00	694,440.00	30.00
小计	108,883,646.93	6,851,255.42	6.29

2023年12月31日

单位：元

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
逾期账龄组合	76,786,728.00	4,620,318.27	6.02

其中：逾期账龄组合

单位：元

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	66,519,770.81	3,325,988.55	5.00
逾期1年以内	8,928,787.19	892,878.72	10.00
逾期1-2年	1,338,170.00	401,451.00	30.00
小计	76,786,728.00	4,620,318.27	6.02

2022年12月31日

单位：元

组合	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
逾期账龄组合	32,587,960.89	1,969,857.82	6.04

其中：逾期账龄组合

单位：元

账龄	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
未逾期	25,778,765.33	1,288,938.26	5.00
逾期1年以内	6,809,195.56	680,919.56	10.00
小计	32,587,960.89	1,969,857.82	6.04

(3) 报告期计提坏账准备情况

2024 年度

单位：元

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	企业合并增加	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	4,620,318.27	2,230,937.15	-	-	-	6,851,255.42
小计	4,620,318.27	2,230,937.15	-	-	-	6,851,255.42

2023 年度

单位：元

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	企业合并增加	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	1,969,857.82	2,432,219.81	-	-	218,240.64	4,620,318.27
小计	1,969,857.82	2,432,219.81	-	-	218,240.64	4,620,318.27

2022 年度

单位：元

种类	期初数	本期变动金额				期末数
		计提	收回或转回	转销或核销	企业合并增加	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	609,844.08	1,360,013.74	-	-	-	1,969,857.82
小计	609,844.08	1,360,013.74	-	-	-	1,969,857.82

三、 盈利情况分析

(一) 营业收入分析

1. 营业收入构成情况

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
主营业务收入	627,955,901.08	99.89	499,647,905.84	99.90	266,435,176.83	99.95
其他业务收入	698,109.69	0.11	479,861.49	0.10	134,213.55	0.05
合计	628,654,010.77	100.00	500,127,767.33	100.00	266,569,390.38	100.00

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司营业收入分别为 26,656.94 万元、50,012.78 万元和 62,865.40 万元，保持快速增长主要系下游客户需求提升以及公司产品领先的市场竞争力带动了公司无缝内衣机和智能手套机销售数量大幅增长。公司主营业务突出，主营业务收入占比均超过 99%。其他业务收入主要为废品销售收入等，金额及占比较小。

2. 主营业务收入按产品或服务分类

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
无缝内衣机	356,518,301.34	56.77	207,129,690.95	41.46	71,244,433.39	26.74
智能手套机	209,169,069.08	33.31	247,154,319.54	49.47	177,767,418.00	66.72
其他智能针织设备	49,351,038.59	7.86	30,961,853.18	6.20	9,472,529.47	3.56
配件	12,917,492.07	2.06	14,402,042.17	2.88	7,950,795.97	2.98
合计	627,955,901.08	100.00	499,647,905.84	100.00	266,435,176.83	100.00

科目具体情况及分析说明：

公司主要产品为无缝内衣机和智能手套机，报告期各期两者的收入占主营业务收入的比例分别为 93.46%、90.93%和 90.08%。公司其他产品，包括电脑横机和智能袜机的销售也实现了显著增长。

报告期内，公司主营业务收入快速增长主要系下游客户需求提升以及公司产品领先的市场竞争力带动了公司无缝内衣机、智能手套机等产品销售收入大幅增长。

无缝内衣机方面，公司无缝内衣机销售收入报告期内保持快速增长。一方面，瑜伽服、运动内衣等终端产品市场需求的增加带动了无缝内衣机设备购置需求增加；另一方面，公司无缝内衣机部分下游客户的跨境电商平台业务增长迅速，带动了该类客户设备购置需求；同时，公司研发生产的高速无缝内衣机市场反响良好，销量增长较快。

智能手套机方面，公司推出了拥有自主知识产权，带有自动整打、自动捆扎等功能的手套编织整理一体机，进一步提升了手套机的智能化水平，推动了下游客户设备新增及替换的需求，带动公司智能手套机产品 2023 年销量提升；2024 年，由于行业产品换代、周期性调整等因素，公司手套

机销量和单价有所下降。2024 年第三季度，公司完成新一代双系统智能手套机的量产准备并进行了小批量交付。该机型创新采用前后机头双系统设计，能有效提升单机产能，为后续手套机业务增长奠定了技术储备。

根据中国纺织机械协会数据统计，公司 2022-2024 年无缝内衣机、智能手套机产品市场占有率在全国同类产品中均位居前二位，公司产品具有领先的市场竞争力。

3. 主营业务收入按销售区域分类

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
境内	565,605,512.44	90.07	460,719,105.71	92.21	251,140,619.60	94.26
境外	62,350,388.64	9.93	38,928,800.13	7.79	15,294,557.23	5.74
合计	627,955,901.08	100.00	499,647,905.84	100.00	266,435,176.83	100.00

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司境内主营业务收入分别为 25,114.06 万元、46,071.91 万元和 56,560.55 万元，占主营业务收入比例均高于 90%。公司主营业务收入主要来源于国内市场，客户主要集中于浙江、山东、广东等省份，与下游客户区域分布及集中度较高等行业特点相匹配。报告期内，公司境外销售收入同比增长较快，主要原因系公司境外客户产能扩张、中资企业出海等原因带动的设备采购需求增加。

4. 主营业务收入按销售模式分类

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
直销	614,280,237.30	97.82	477,987,621.76	95.66	230,333,021.80	86.45
经销	13,675,663.78	2.18	21,660,284.08	4.34	36,102,155.03	13.55
合计	627,955,901.08	100.00	499,647,905.84	100.00	266,435,176.83	100.00

科目具体情况及分析说明：

按销售方式划分，公司销售可分为直销和经销两种模式。报告期内，公司销售以直销为主，直销收入占比分别为 86.45%、95.66% 和 97.82%，呈逐年上升趋势，主要有两方面原因：一方面，2023 年度及 2024 年度，公司无缝内衣机产品收入增长较快，主营业务收入占比由 2022 年 26.74% 提升至 41.46% 及 56.77%，而公司无缝内衣机产品全部采取直销模式；另一方面，公司为进一步贴近终端客

户，降低集中于经销商的回款风险，在智能手套机市场加强直销模式推广力度，使得经销模式收入显著降低。

5. 主营业务收入按季度分类

适用 不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
第一季度	142,815,524.88	22.74	124,054,135.68	24.83	83,455,929.24	31.32
第二季度	176,652,044.34	28.13%	186,057,644.82	37.24	68,019,194.90	25.53
第三季度	171,794,111.92	27.36	93,102,075.01	18.63	63,939,572.87	24.00
第四季度	136,694,219.94	21.77	96,434,050.33	19.30	51,020,479.83	19.15
合计	627,955,901.08	100.00	499,647,905.84	100.00	266,435,176.83	100.00

科目具体情况及分析说明：

纺织设备行业本身并无显著的季节性特性，但受宏观经济形势、下游需求变动、技术革新及设备更新换代等因素影响会呈现出一定的周期性波动。报告期内，公司主营业务收入不存在显著的季节性波动。

6. 主营业务收入按其他分类

适用 不适用

7. 前五名客户情况

单位：元

2024 年度				
序号	客户	销售金额	年度销售额占比 (%)	是否存在关联关系
1	义乌市浙锦针织有限公司	25,796,508.80	4.10	否
2	FV “SVS NAVOIY” LLC	25,762,789.58	4.10	否
3	浙江珊瑚服饰有限公司	23,845,970.37	3.79	否
4	金华领誉设备有限公司	14,490,033.74	2.30	否
5	广东蓝天成实业有限公司	12,582,180.51	2.00	否
合计		102,477,483.00	16.30	-
2023 年度				
序号	客户	销售金额	年度销售额占比 (%)	是否存在关联关系
1	义乌孔氏针织有限公司	18,941,044.07	3.79	否
2	新疆元泰针织有限公司	11,606,729.50	2.32	否
3	金华领誉设备有限公司	10,409,111.95	2.08	否
4	青岛泽群机械有限公司	8,828,524.32	1.77	否
5	义乌市浙锦针织有限公司	7,950,088.53	1.59	否
合计		57,735,498.36	11.54	-

2022 年度				
序号	客户	销售金额	年度销售额占比 (%)	是否存在关联关系
1	平邑县宏润金达手套机经销处	16,536,592.71	6.20	否
2	青岛泽群机械有限公司	16,204,411.70	6.08	否
3	金华领誉设备有限公司	7,654,845.17	2.87	否
4	深圳市凯熙服饰有限公司	5,920,353.96	2.22	否
5	惠州市敏强纺织实业有限公司	5,378,751.04	2.02	否
合计		51,694,954.58	19.39	-

注：FV “SVS NAVOIY” LLC 销售收入包括受同一控制的 LEO LLC 和 TAVUSH TEXTILE LLC 的数据；义乌孔氏针织有限公司销售收入包括受同一控制的义乌市明和针织有限公司的数据；新疆元泰针织有限公司销售收入包括受同一控制的新疆盛港针织用品有限公司和新疆恺硕纺织有限公司的数据；青岛泽群机械有限公司销售收入包括受同一控制的青岛俊洁防护用品有限公司的数据；深圳市凯熙服饰有限公司销售收入包括受同一控制的汕头市凯熙服饰有限公司的数据。

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司前五大客户的销售收入分别为 5,169.50 万元、5,773.55 万元和 10,247.75 万元，占公司当期营业收入的比例分别为 19.39%、11.54% 和 16.30%。公司下游客户以终端客户为主，客户结构未发生重大变化，不存在对单一客户的销售比例超过营业收入 20% 的情形，不存在严重依赖少数客户的情形。

报告期内，公司、公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与公司前五大客户不存在关联关系，亦不存在公司前五大客户及其控股股东、实际控制人是公司前员工、前关联方、前股东、公司实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形。

8. 其他披露事项

无。

9. 营业收入总体分析

报告期内，公司主营业务突出，占营业收入的比重均在 99% 以上；从销售区域来看，公司整体销售以国内客户为主，同时积极开拓海外市场。从销售模式来看，公司以直销模式为主，经销模式为辅，且经销销售规模逐渐减小。从销售季节性特征来看，公司收入整体上较为均衡，主营业务不存在明显的季节性特征。

（二） 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

报告期内，公司产品按不同产品类型进行生产及核算，主要产品有无缝内衣机、智能手套机等，对于上述主要产品按照各规格型号进行成本的归集；产品成本主要包括直接材料、人工成本、制造费用和运输费用等，具体核算方式及流程如下：

(1) 直接材料的归集与分配

直接材料归集生产产品所需要的各种原材料。生产部门根据销售订单下达生产任务，车间人员根据生产订单所需要的物料清单（BOM）进行生产物料领用，公司采用月末一次加权平均法计算当月领用的材料成本计入各生产订单。

(2) 直接人工的归集与分配

直接人工归集直接从事生产人员的工资薪酬。公司将生产人员的当月工资、五险一金及职工福利费等支出按车间进行归集，并将直接人工按照不同规格型号产品的标准工时进行分配，各月末直接人工按订单记录工时占总工时计算在产品的完工程度，在完工产品和在产品之间进行分配。

(3) 制造费用的归集与分配

制造费用归集为生产产品而发生的各项间接费用，包括生产部门中非直接参与生产的人员工资薪酬、生产用固定资产折旧以及土地摊销、水电费、加工费等间接支出。制造费用按车间实际发生额进行归集，并将制造费用按照不同规格型号产品的标准工时进行分配，各月末制造费用按订单记录工时占总工时计算在产品的完工程度，在完工产品和在产品之间进行分配。

(4) 运输费用

公司执行 2017 年修订的《企业会计准则第 14 号—收入》，根据相关规定，控制权转移给客户之前发生的运输活动不构成单项履约义务，而只是为了履行合同而从事的活动，相关成本应当作为合同履约成本，公司相关运输费用以当年度实际发生额按订单进行归集。

(5) 产品成本结转方法

公司产品成本结转方法是以产品为成本核算对象，将生产经营过程中实际消耗的直接材料、直接人工、制造费用及运输费用按照上述归集和分配方法计入产品成本，按月计算产品入库成本，整机产品发出时，按入库成本计价。公司在确认产品销售收入的同时将对应的产品成本结转至营业成本。

2. 营业成本构成情况

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
主营业务成本	383,185,381.25	99.84	318,990,373.97	99.99	182,705,986.20	100.00

其他业务成本	609,676.45	0.16	32,354.13	0.01	1,421.20	0.00
合计	383,795,057.70	100.00	319,022,728.10	100.00	182,707,407.40	100.00

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司的营业成本分别为 18,270.74 万元、31,902.27 万元和 38,379.51 万元，主营业务成本与主营业务收入的变动趋势基本一致，主营业务成本占各期营业成本的比重分别为 100.00%、99.99% 和 99.84%，主营业务突出。报告期内，公司其他业务成本主要系房屋租赁成本和废料成本，金额及占比较小。

3. 主营业务成本构成情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
直接材料	336,628,303.04	87.85	275,280,333.59	86.30	148,741,641.16	81.41
直接人工	31,962,644.85	8.34	31,452,025.19	9.86	22,715,804.51	12.43
制造费用	11,793,320.46	3.08	9,953,109.71	3.12	9,549,283.97	5.23
运输费用	2,801,112.90	0.73	2,304,905.48	0.72	1,699,256.57	0.93
合计	383,185,381.25	100.00	318,990,373.97	100.00	182,705,986.20	100.00

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司料工费构成相对稳定，直接材料占主营业务成本比分别为 81.41%、86.30% 和 87.85%，占比较高，公司直接材料主要系金属件及电机等，货值较高；人工成本包括生产过程中发生的生产人员薪酬。2023 年度以来，随着公司产销量大幅提升，人工成本及制造费用被有效摊薄，使得直接人工与制造费用占比有所下降。

4. 主营业务成本按产品或服务分类

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
无缝内衣机	183,933,642.95	48.00	111,896,547.19	35.08	41,060,792.77	22.47
智能手套机	149,455,962.75	39.00	173,084,734.56	54.26	127,840,249.90	69.97
其他智能针织设备	39,159,124.32	10.22	22,993,499.76	7.21	7,533,266.31	4.12
配件	10,636,651.23	2.78	11,015,592.46	3.45	6,271,677.22	3.43
合计	383,185,381.25	100.00	318,990,373.97	100.00	182,705,986.20	100.00

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务成本以无缝内衣机、智能手套机的成本为主，各类产品的成本构成及变动趋势与同期收入构成及变动趋势基本一致。

(1) 无缝内衣机

报告期内，公司无缝内衣机单位成本分别为 11.57 万元/台、10.71 万元/台和 10.21 万元/台，呈现下降趋势，其中，单位直接材料及单位运费较为稳定，单位人工及单位制造费用显著优化。2023 年度以来，随着公司产销量大幅提升，人工成本及制造费用被有效摊薄，也使得直接人工与制造费用占比有所下降，从而使单台产品固定成本减少。同时，随着生产效率的提高，单位人工成本也得到了有效控制。

(2) 智能手套机

报告期内，公司智能手套机单位成本分别为 0.95 万元/台、0.90 万元/台和 0.89 万元/台，呈现下降趋势。2023 年，随着下游客户设备采购需求提升，公司产销量增加。2023 年度及 2024 年度，公司智能手套机产量较 2022 年度大幅增长，带动单位人工与制造费用摊薄。2024 年度，零部件市场价格下降，使得单机直接材料成本有所降低，使得智能手套机单位成本略有下降。

5. 主营业务成本按其他分类

适用 不适用

6. 前五名供应商情况

单位：元

2024 年度				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比 (%)	是否存在关联关系
1	福建睿能科技股份有限公司	26,922,995.60	7.91	否
2	格罗茨贝克（上海）贸易有限公司	16,508,343.64	4.85	否
3	杭州志展精密机械有限公司	14,091,084.48	4.14	否
4	爱吉尔电子（杭州）有限公司	12,655,231.86	3.72	否
5	诸暨市新腾机械有限公司	12,423,356.46	3.65	否
合计		82,601,012.04	24.27	-
2023 年度				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比 (%)	是否存在关联关系
1	福建睿能科技股份有限公司	29,071,486.32	9.95	否
2	格罗茨贝克（上海）贸易有限公司	15,577,287.28	5.33	否
3	爱吉尔电子（杭州）有限公司	12,453,783.94	4.26	否
4	杭州志展精密机械有限公司	11,294,507.49	3.86	否
5	常州三协电机股份有限公司	10,932,449.21	3.74	否
合计		79,329,514.24	27.14	-
2022 年度				
序号	供应商	采购金额	年度采购额占比	是否存在关联关系

			(%)	
1	福建睿能科技股份有限公司	18,929,825.81	16.23	否
2	格罗茨贝克（上海）贸易有限公司	4,500,307.99	3.86	否
3	绍兴三川机械有限公司	4,003,257.88	3.43	否
4	诸暨市浙文机械科技有限公司	3,905,484.89	3.35	否
5	杭州泽萧机械有限公司	3,726,714.15	3.20	否
	合计	35,065,590.72	30.07	-

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司前五大供应商采购金额占采购总额的比例分别为 30.07%、27.14%和 24.27%，不存在对单个供应商采购比例超过 50%或严重依赖于少数供应商的情形。

报告期内，公司、公司实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与公司前五大供应商不存在关联关系，亦不存在公司前五大供应商及其控股股东、实际控制人是公司前员工、前关联方、前股东、公司实际控制人的密切家庭成员等可能导致利益倾斜的情形。

7. 其他披露事项

无。

8. 营业成本总体分析

报告期内，公司营业成本主要为主营业务成本，各期占比在 99%以上，主营业务突出。公司主营业务成本的变动情况与主营业务收入基本匹配。

（三） 毛利率分析

1. 毛利按产品或服务分类构成情况

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
主营业务毛利	244,770,519.83	99.96	180,657,531.87	99.75	83,729,190.63	99.84
其中：无缝内衣机	172,584,658.39	70.48	95,233,143.76	52.58	30,183,640.62	35.99
智能手套机	59,713,106.33	24.39	74,069,584.98	40.90	49,927,168.10	59.53
其他智能针织设备	10,191,914.27	4.16	7,968,353.42	4.40	1,939,263.16	2.31
配件	2,280,840.84	0.93	3,386,449.71	1.87	1,679,118.75	2.00
其他业务毛利	88,433.24	0.04	447,507.36	0.25	132,792.35	0.16
合计	244,858,953.07	100.00	181,105,039.23	100.00	83,861,982.98	100.00

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务毛利额分别为 8,372.92 万元、18,065.75 万元和 24,477.05 万元，呈波动趋势。公司毛利主要来自于各类智能针织设备及配件的销售，占毛利的比重分别为 99.84%、99.75% 和 99.96%，毛利贡献占比与公司主营业务收入占比相匹配。

2. 主营业务按产品或服务分类的毛利率情况

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)
无缝内衣机	48.41	56.77	45.98	41.46	42.37	26.74
智能手套机	28.55	33.31	29.97	49.47	28.09	66.72
其他智能针织设备	20.65	7.86	25.74	6.2	20.47	3.56
配件	17.66	2.06	23.51	2.88	21.12	2.98
主营业务	38.98	100.00	36.16	100.00	31.43	100.00

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司产品毛利率持续增长主要系高毛利产品无缝内衣机收入占比提升以及产销规模增加带动产品单位成本下降，变动具备合理性。

(1) 无缝内衣机产品毛利率分析

报告期各期，公司无缝内衣机产品毛利率分别为 42.37%、45.98%、48.41%。一方面，无缝内衣机产品销售单价基本保持稳定，另一方面，无缝内衣机产销量大幅提升带动单位成本下降，使得公司无缝内衣机产品毛利率呈上升趋势，具体分析如下：

1) 销售端，无缝内衣机产品均价基本保持稳定

公司无缝内衣机产品价格较为稳定，主要系公司在无缝内衣机行业具有领先的行业地位，且市场竞争格局使得公司具备一定的产品定价权。无缝内衣机产品由于精细化控制、自动化程度较高，具备较高的技术门槛与专利壁垒，国内外市场长期被意大利 LONATI 旗下的圣东尼品牌垄断，且市场价格长期保持在较高水平。公司通过持续研发投入与自主创新，通过多代产品和技术迭代，主要产品性能可对标圣东尼同类产品，并在电路稳定性、机器散热等方面具有差异化优势，因此目前国内的内衣机市场主要由圣东尼和高腾机电两大品牌占据，日发纺机等其他品牌也占据一定市场份额。无缝内衣机不同品牌在价格策略和产品定位上各具特色，形成了独特的差异化竞争格局。这种市场竞争格局确保了各品牌在细分市场中的独特地位和各自的目标客群，避免了客群的高度重叠，从而减缓了市场竞争的激烈程度，使得智能内衣机市场竞争环境较优，具备一定的产品定价权。

2) 成本端，无缝内衣机产销量大幅提升带动单位成本下降

报告期内，公司无缝内衣机产量和产能利用率大幅提升。公司固定成本如土地摊销、厂房折旧、

设备折旧等，在更大的产量基础上摊薄，从而使单台产品固定成本减少。同时，随着生产效率的提高，单位人工成本也得到了有效控制。公司无缝内衣机单位成本下降进而带动产品毛利率提升。

综上，公司无缝内衣机产品毛利率稳中有升，主要系单位成本下降以及产品销售均价基本稳定，变动具备合理性。

(2) 智能手套机产品毛利率分析

报告期内，公司智能手套机产品毛利率分别为 28.09%、29.97%、28.55%。报告期内智能手套机产品均价虽然小幅下降，但是产销量大幅提升带动单位成本下降，综合使得毛利率智能手套机产品毛利率较为稳定。

3. 主营业务按销售区域分类的毛利率情况

适用 不适用

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)
境内	39.00	90.07	35.82	92.21	30.96	94.26
境外	38.81	9.93	40.11	7.79	39.15	5.74
主营业务	38.98	100.00	36.16	100.00	31.43	100.00

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司境外销售占比较低，但同类产品境外毛利率较境内略高，主要系公司产品在海外市场具有一定的品牌知名度，具有一定的定价权，且海外客户对价格的敏感度略低于国内市场，使得相关产品境外售价较高，毛利率较高。

4. 主营业务按照销售模式分类的毛利率情况

适用 不适用

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)
直销	39.26	97.82	36.85	95.66	32.18	86.45
经销	26.46	2.18	20.76	4.34	26.62	13.55
主营业务	38.98	100.00	36.16	100.00	31.43	100.00

科目具体情况及分析说明：

报告期内各期，公司经销模式毛利率低于直销模式，主要系：一方面，经销商需保留利润，导致相同产品下直销毛利率更高；另一方面，产品销售结构不同。经销模式以毛利率较低的智能手套

机为主，智能手套机毛利率约 28%，而直销模式还销售高毛利的无缝内衣机。

直销模式下，报告期内无缝内衣机销售占比分别为 26.74%、41.46%、56.77%，高毛利的无缝内衣机产品的占比提高了直销模式的毛利率。

经销模式下，2023 年毛利率下降主要系在加强直销模式推广力度的同时为了稳定经销业务，公司调整了对经销商的智能手套机产品售价，导致当年度经销模式毛利率下降较多。2024 年，经销模式下毛利率相对较高的提花手套机销售占比大幅提高到 87.09%，拉动经销模式毛利率有所增长。

5. 主营业务按照其他分类的毛利率情况

适用 不适用

6. 可比公司毛利率比较分析

公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
慈星股份	29.67	28.10	27.86
泰坦股份	16.05	20.14	21.64
佰源装备	39.23	35.13	34.65
百翔科技	33.63	35.94	40.08
平均数 (%)	29.64	29.83	31.06
发行人 (%)	38.95	36.21	31.46

科目具体情况及分析说明：

公司主营业务产品包括无缝内衣机、手套机、袜机、横机等多种类型的智能纺织设备，其中无缝内衣机、手套机收入占比较高。同行业可比公司的收入产品结构与公司存在较大差异，具体如下：

公司简称	主营产品	2024 年度产品收入结构
慈星股份	电脑针织横机和电脑针织鞋面机	电脑针织横机：56.20%； 简易横机：10.07%； 鞋面机：8.28%； 一线成型电脑横机：12.64%； 移动互联网及其他：12.81%
泰坦股份	纺纱设备、织造设备和印染设备	纺纱设备：53.78%； 织造设备：17.90%； 物流自动化设备：0.44%； 纺织纱线：15.67%； 纺织纱布：9.61%； 配件及其他：2.61%
佰源装备	针织圆形纬编机	单面机：21.59%； 双面机：76.56%； 其他业务：1.84%
百翔科技	手套机	针织手套机：90.10%； 手套机辅助设备及配件：9.26%； 其他业务收入：0.65%
公司	智能针织设备	内衣机：57.95%；

		手套机：33.36%； 其他智能针织设备：7.79% 其他：0.91%
--	--	---

报告期，公司综合毛利率高于同行业可比上市公司毛利率均值。毛利率差异主要产品类型、客户结构和竞争环境等原因造成。

(1) 产品类型：公司产品主要为无缝内衣机、智能手套机等产品。慈星股份纺织机械主要产品是电脑针织横机及鞋面机。泰坦股份主要产品为转杯纺纱机和剑杆织机，佰源装备主要产品圆纬机、口罩机的销售。百翔科技主营手套机，与公司的智能手套机产品一致，具有可比性；

(2) 客户结构：百翔科技外销占比较高，其外销部分毛利率较高，使得其毛利率高于公司手套机销售毛利率。但公司的内衣机部分毛利更高，形成有利补充，2023 年度及 2024 年度公司无缝内衣机销售占比大幅增加，使得公司综合毛利率超过百翔科技；

(3) 技术壁垒与差异化竞争格局：无缝内衣机产品由于精细化控制、自动化程度较高，具备较高的技术门槛与专利壁垒，国内外市场长期被意大利 LONATI 旗下的圣东尼品牌垄断，且市场价格长期保持在较高水平。公司通过持续研发投入与自主创新，通过多代产品和技术迭代，主要产品性能可对标圣东尼同类产品，并在电路稳定性、机器散热等方面具有差异化优势，因此目前国内的内衣机市场主要由圣东尼和高腾机电两大品牌占据。无缝内衣机不同品牌在价格策略和产品定位上各具特色，形成了独特的差异化竞争格局。该市场竞争格局确保了各品牌在细分市场中的独特地位和各自的目标客群，避免了客群的高度重叠，从而减缓了市场竞争的激烈程度，使得智能内衣机市场竞争环境较优，具备一定的产品定价权。

上述四家公司与公司的综合毛利率有所差异，主要系各自产品类型、客户结构、竞争环境等不同导致。

7. 其他披露事项

无。

8. 毛利率总体分析

报告期内，公司主营业务毛利率分别为 31.43%、36.16%和 38.98%，公司毛利率波动主要受公司产品结构、产品销售价格、产品单位成本等因素影响，毛利率波动与公司实际经营情况匹配。

(四) 主要费用情况分析

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	营业收	金额	营业收	金额	营业收

		入占比 (%)		入占比 (%)		入占比 (%)
销售费用	39,154,343.96	6.23	37,043,883.46	7.41	22,686,347.94	8.51
管理费用	27,003,799.50	4.30	33,797,891.61	6.76	16,788,143.19	6.30
研发费用	26,445,370.08	4.21	22,776,387.24	4.55	16,938,266.94	6.35
财务费用	-12,064,778.17	-1.92	-14,793,394.00	-2.96	-5,413,458.33	-2.03
合计	80,538,735.37	12.81	78,824,768.31	15.76	50,999,299.74	19.13

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司期间费用合计分别为 5,099.93 万元、7,882.48 万元和 8,053.87 万元，期间费用与经营规模变动趋势一致。报告期内，期间费用占营业收入的比重分别为 19.13%、15.76%和 12.81%，随着公司收入快速增长，期间费用率整体呈下降趋势。

1. 销售费用分析

(1) 销售费用构成情况

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
职工薪酬	15,160,661.07	38.72	12,223,303.12	33.00	11,016,745.74	48.56
销售服务费	19,288,734.87	49.26	20,221,110.36	54.59	8,751,296.15	38.58
展会费	1,442,083.74	3.68	1,354,895.61	3.66	20,000.00	0.09
差旅费	937,665.26	2.39	895,082.45	2.42	781,457.88	3.44
折旧费	341,870.25	0.87	430,247.21	1.16	701,524.18	3.09
业务招待费	257,507.80	0.66	227,913.54	0.62	254,131.05	1.12
股份支付费用	107,578.79	0.27	8,964.90	0.02	-	0.00
其他	1,618,242.18	4.13	1,682,366.27	4.54	1,161,192.94	5.12
合计	39,154,343.96	100.00	37,043,883.46	100.00	22,686,347.94	100.00

(2) 销售费用率与可比公司比较情况

公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
慈星股份	6.22	7.59	7.90
泰坦股份	1.79	2.93	4.72
百翔科技	5.08	4.57	6.39
佰源装备	6.22	4.95	4.90
平均数 (%)	4.83	5.01	5.98
发行人 (%)	6.23	7.41	8.51
原因、匹配性分析	公司与上述同行业可比公司属于不同纺织设备细分市场，产品结构以及不同细分市场的需求规模、客户结构以及竞争格局等存在一定差异，导致不同公司之间的销售费用率存在差异。公司销售费用率整		

	体略高于同行业可比公司平均水平，主要系公司为加强本地化客户服务能力和响应速度，配置的销售支持人员数量较多。
--	---

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期各期，公司销售费用合计分别为 2,268.63 万元、3,704.39 万元和 3,915.43 万元，销售费用占同期营业收入的比例分别为 8.51%、7.41% 和 6.23%。公司销售费用主要由职工薪酬、销售服务费等构成。

(1) 职工薪酬费用主要为支付销售人员的工资、奖金、社保和福利费等。随公司销售规模扩大，公司销售职工薪酬费用亦有所增加。

(2) 2023 年度及 2024 年度，公司销售费用大幅增加，主要系销售服务费增长较快。公司产品的下游客户区域较为集中，公司在该等区域聘请第三方作为销售服务商，利用服务商在本地信息、资源优势，收集客户需求信息了解客户资信状况，并由服务商在后续的协助订单落地实施、协调跟踪货物物流及回款进度、反馈售后信息等方面提供销售辅助服务，公司与服务商根据实际销售情况结算服务费。2023 年度及 2024 年度，随着公司销售规模快速增加，公司销售服务费支出也较上年有所增长。

公司服务费主要根据各期实现销售的机器台数乘以单台服务费的方式进行计提，单台服务费的标准根据设备类型以及不同地区的市场环境、竞争状况、销售规模等因素制定。公司根据双方盖章确认的对账结算单作为计提销售服务费的依据。公司的销售服务费根据当期实现销售的机器台数和单台服务费进行计提，能够明确计算，与销售收入具有匹配性。

2. 管理费用分析

(1) 管理费用构成情况

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
职工薪酬	13,983,533.35	51.78	11,751,805.39	34.77	10,446,834.16	62.23
中介服务费	4,401,624.65	16.30	1,886,964.30	5.58	623,567.32	3.71
业务招待费	1,892,402.50	7.01	1,494,984.78	4.42	836,229.27	4.98
办公费	1,716,409.38	6.36	1,055,216.15	3.12	997,055.20	5.94
折旧与摊销	1,281,441.42	4.75	1,601,032.00	4.74	1,826,570.21	10.88
租赁费	842,640.47	3.12	775,708.57	2.30	768,508.58	4.58
差旅费	300,716.20	1.11	466,596.12	1.38	106,444.36	0.63
股份支付费用	362,097.86	1.34	13,445,875.65	39.78	-	-
其他	2,222,933.67	8.23	1,319,708.65	3.90	1,182,934.09	7.05
合计	27,003,799.50	100.00	33,797,891.61	100.00	16,788,143.19	100.00

(2) 管理费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
慈星股份	10.00	10.01	10.85
泰坦股份	5.03	3.28	4.70
百翔科技	6.80	8.95	9.00
佰源装备	9.09	7.49	4.94
平均数 (%)	7.73	7.43	7.37
发行人 (%)	4.30	6.76	6.30
原因、匹配性分析	报告期内，公司管理费用率分别为 6.30%、6.76%和 4.30%，低于同行业公司平均水平，主要系公司对管理费用进行了有效控制，公司管理费用规模与其自身产品特点、业务规模、经营管理策略相匹配。		

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司管理费用分别为 1,678.81 万元、3,379.79 万元和 2,700.38 万元，管理费用占同期营业收入比例分别为 6.30%、6.76%和 4.30%。公司管理费用主要由职工薪酬及福利费、中介服务费及股份支付费用构成。

报告期内，公司管理费用中职工薪酬分别为 1,044.68 万元、1,175.18 万元和 1,398.35 万元，呈逐年增长趋势，主要系公司报告期内经营效益增加，员工薪酬增加所致。

报告期内，公司计入管理费用的股份支付金额分别为 0.00 万元、1,344.59 万元和 36.21 万元。

2023 年 12 月，公司实施了员工股权激励，由员工持股平台高腾智信与高腾智诚在 2023 年 12 月分别向公司增资 38.00 万元、115.44 万元。本次员工入股价格为 11.30 元/出资额，公司已按照其入股价格与经评估的公允价格之间的差额进行股份支付会计处理，相关费用按服务期进行摊销，2023 年度公司确认股份支付相关损益 11.05 万元，其中 3.13 万元计入管理费用。

2023 年 12 月，公司因接受外部机构投资人亿群投资增资，增资价格为 11.33 元/出资额。该价格系公司结合亿群投资在完善公司治理、提升管理水平、促进公司发展等方面为公司提供的支持，由双方协商确定，公司已按照其入股价格与经评估的公允价格之间的差额进行股份支付会计处理。相关股份支付按照授予日一次确认处理，在授予日按照其入股价格与权益工具的公允价值差额 1,341.46 万元计入相关费用，相应增加资本公积，并作为非经常性损益处理。

3. 研发费用分析

(1) 研发费用构成情况

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
职工薪酬	15,345,860.86	58.03	13,370,958.51	58.71	11,557,506.93	68.23
直接投入	8,850,372.69	33.47	8,040,368.73	35.30	4,287,799.48	25.31
折旧与摊销	444,705.83	1.68	334,895.16	1.47	346,604.34	2.05
股份支付费用	588,898.18	2.23	49,074.84	0.22	-	0.00
其他	1,215,532.52	4.60	981,090.00	4.31	746,356.19	4.41
合计	26,445,370.08	100.00	22,776,387.24	100.00	16,938,266.94	100.00

(2) 研发费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
慈星股份	2.72	3.85	4.55
泰坦股份	2.73	2.35	2.93
百翔科技	5.19	4.08	5.55
佰源装备	3.59	3.66	4.50
平均数 (%)	3.56	3.49	4.38
发行人 (%)	4.21	4.55	6.35
原因、匹配性分析	报告期内，公司研发投入占营业收入的比例分别为 6.35%、4.55% 与 4.21%，公司研发投入比例高于慈星股份、泰坦股份；公司与百翔科技与佰源装备研发投入比例相近。		

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司研发费用分别为 1,693.83 万元、2,277.64 万元和 2,644.54 万元，研发费用占同期营业收入的比例分别为 6.35%、4.55% 和 4.21%。公司研发费用主要由人工费用、材料成本等构成，报告期呈递增趋势。报告期内，公司根据行业技术发展趋势、客户需求及研发计划开展研发活动，加大研发投入。

4. 财务费用分析

(1) 财务费用构成情况

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利息费用	493,312.87	553,782.12	797,180.99
减：利息资本化	-	-	-
减：利息收入	11,272,369.53	15,298,764.36	5,131,189.66
汇兑损益	-1,403,610.05	-176,654.88	-1,158,486.31
银行手续费	117,888.54	128,243.12	79,036.65
其他	-	-	-

合计	-12,064,778.17	-14,793,394.00	-5,413,458.33

(2) 财务费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司名称	2024 年度	2023 年度	2022 年度
慈星股份	-0.80	-0.17	-0.67
泰坦股份	0.15	-1.79	-1.46
百翔科技	-0.90	-0.91	-1.62
佰源装备	-1.04	-0.86	-1.51
平均数 (%)	-0.65	-0.93	-1.31
发行人 (%)	-1.92	-2.96	-2.03
原因、匹配性分析	报告期内，公司财务费用率低于同行业可比公司，主要系公司借贷规模整体维持低位，货币资金规模持续向好，财务费用率保持在较低水平。		

(3) 科目具体情况及分析说明

公司财务费用主要是利息支出、利息收入和汇兑损益等。报告期内，公司财务费用占营业收入的比重分别为-2.03%、-2.96%和-1.92%，占比较小。报告期内，公司经营状况较好，现金流较为充沛，债务融资规模较小，使得利息支出较小；同时，由于资金储备较为充足，获取了较高的利息收入。

5. 其他披露事项

无。

6. 主要费用情况总体分析

报告期内，公司期间费用合计分别为 5,099.93 万元、7,882.48 万元和 8,053.87 万元，期间费用占营业收入的比重分别为 19.13%、15.76%和 12.81%，随着公司收入快速增长，期间费用率整体呈下降趋势。

报告期内，公司销售费用率呈逐年下降趋势，主要系公司销售人员较多，职工薪酬增幅低于收入增幅，综合使得销售费用中职工薪酬金额较大，占销售费用的比重较高。随公司收入规模显著增长，销售人员职工薪酬占收入比率逐年下降，销售费用率下降。

公司管理费用中由于职工薪酬、股份支付费用、折旧摊销等费用与收入关联度较小，因此，公司管理费用变动幅度与收入变动幅度存在一定差异，管理费用率变动主要系股份支付等特殊事项及公司收入波动导致。

报告期内，公司研发费用发生主要根据公司各期研发项目进度所制定的研发计划进行投入，与公司研发计划相匹配。

公司财务费用的变动主要受利息收入影响。公司经营状况较好，现金流较为充沛，获取了较高的利息收入。

（五） 利润情况分析

1. 利润变动情况

单位：元

项目	2024 年度		2023 年度		2022 年度	
	金额	营业收入占比 (%)	金额	营业收入占比 (%)	金额	营业收入占比 (%)
营业利润	152,049,738.67	24.19	93,523,694.42	18.70	34,309,546.69	12.87
营业外收入	216,296.88	0.03	74,040.17	0.01	2,522,316.19	0.95
营业外支出	215,253.44	0.03	618,328.18	0.12	378,820.22	0.14
利润总额	152,050,782.11	24.19	92,979,406.41	18.59	36,453,042.66	13.67
所得税费用	21,089,451.14	3.35	13,383,067.29	2.68	3,110,422.32	1.17
净利润	130,961,330.97	20.83	79,596,339.12	15.92	33,342,620.34	12.51

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司净利润主要来源于营业利润，营业外收入及营业外支出对净利润的影响较小。报告期内营业利润分别为 3,430.95 万元、9,352.37 万元及 15,204.97 万元，营业利润占营业收入的比例分别为 12.87%、18.70%与 24.19%，净利润分别为 3,334.26 万元、7,959.63 万元与 13,096.13 万元，净利润占营业收入的比例分别为 12.51%、15.92%与 20.83%，报告期内，公司净利润及净利润率呈显著上升趋势。

公司净利润的波动主要受收入、毛利率、费用率影响。具体分析请详见本节“三、盈利情况分析”之“（一）营业收入分析、（三）毛利率分析、（四）主要费用情况分析”。

2. 营业外收入情况

√适用 □不适用

（1）营业外收入明细

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
接受捐赠	-	-	-
政府补助	-	-	-
盘盈利得	-	-	-
非流动资产毁损报废利得	466.30	-	-

对外担保预计风险准备冲回	136,548.26	59,801.62	2,478,891.94
其他	79,282.32	14,238.55	43,424.25
合计	216,296.88	74,040.17	2,522,316.19

(2) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司营业外收入金额占营业收入比重较小，主要为对外担保预计风险准备变动。公司对外担保余额随客户还款下降，与之对应的对外担保预计风险准备计提额减少。

3. 营业外支出情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
对外捐赠	-	-	-
资产报废、毁损损失	-	19,352.50	-
对外担保预计风险准备计提	-	230,098.16	377,817.44
税收滞纳金	35,222.78	308,938.35	708.78
其他	180,030.66	59,939.17	294.00
合计	215,253.44	618,328.18	378,820.22

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司营业外支出金额较小，主要为对外担保预计风险准备计提及税收滞纳金。2023 年度，公司应税务局提出的要求，全面自查近三年的房产、印花及所得税等是否存在少缴纳的情况；经自查，公司存在部分少缴纳税金的情况，经与税务局沟通确认后，补交了相应的税金及滞纳金。

4. 所得税费用情况

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	22,173,404.40	15,070,514.97	3,270,946.51
递延所得税费用	-1,083,953.26	-1,687,447.68	-160,524.19
合计	21,089,451.14	13,383,067.29	3,110,422.32

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
利润总额	152,050,782.11	92,979,406.41	36,453,042.66
按适用税率 15% 计算的所得税费	22,807,617.31	13,946,910.95	5,467,956.40

用			
部分子公司适用不同税率的影响	300,896.59	-43,774.69	-
调整以前期间所得税的影响	-	-	-
税收优惠的影响	-	-	-
非应税收入的纳税影响	-	-	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,647,582.77	2,846,455.71	131,061.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-	-
本期末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	66,799.93	-	-
研发费用加计扣除的影响	-3,733,445.46	-3,366,524.68	-2,488,595.50
所得税费用	21,089,451.14	13,383,067.29	3,110,422.32

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司所得税费用分别为 311.04 万元、1,338.31 万元和 2,108.95 万元，占利润总额的比例分别为 8.53%、14.39% 和 13.87%。2022 年度所得税费用占利润总额的比例较低，主要系研发费用加计扣除金额相对利润总额占比较高所致。

公司已获得高新技术企业认证，享受企业所得税税收优惠，按 15% 的税率缴纳企业所得税，公司研发投入享受研发支出加计扣除的优惠，公司实际税率与公司实际经营情况相符。

5. 其他披露事项

无。

6. 利润变动情况分析

报告期内，公司净利润分别为 3,334.26 万元、7,959.63 万元与 13,096.13 万元，主要受收入、毛利率、费用率影响。具体分析请详见本节“三、盈利情况分析”之“（一）营业收入分析、（三）毛利率分析、（四）主要费用情况分析”。

（六）研发投入分析

1. 研发投入构成明细情况

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	15,345,860.86	13,370,958.51	11,557,506.93
直接投入	8,850,372.69	8,040,368.73	4,287,799.48
折旧与摊销	444,705.83	334,895.16	346,604.34

股份支付费用	588,898.18	49,074.84	-
其他	1,215,532.52	981,090.00	746,356.19
合计	26,445,370.08	22,776,387.24	16,938,266.94
研发投入占营业收入的比例 (%)	4.21	4.55	6.35
原因、匹配性分析	<p>报告期内，公司研发费用分别为 1,693.83 万元、2,277.64 万元和 2,644.54 万元，研发费用占同期营业收入的比例分别为 6.35%、4.55% 和 4.21%。公司研发费用主要由人工费用、材料成本等构成，报告期呈递增趋势。报告期内，公司根据行业技术发展趋势、客户需求及研发计划开展研发活动，加大研发投入。</p>		

科目具体情况及分析说明：

无。

2. 报告期内主要研发项目情况

报告期内，公司研发项目情况如下：

单位：万元

序号	项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
1	电子提花花版软件系统	-	22.96	182.29
2	低压小功率伺服器	-	-	43.53
3	陶瓷选针器	-	-	10.91
4	SAM9x60 平台	-	9.32	41.13
5	智慧型积极送纱装置	-	11.77	101.35
6	新型压电选针装置的优化设计	-	30.40	172.03
7	镶板物理研磨工艺	-	-	123.63
8	CAN 通讯转换控制器	-	-	20.68
9	机器工艺信息管理系统	-	-	27.04
10	手套机智能机械臂	-	-	25.51
11	基于手套机的伺服驱动器开发	-	32.93	23.43
12	提花机电控 RF V2.0	-	60.58	32.98
13	提花机电控 GDFV2.0	-	-	33.08
14	IV-II 代小型平台开发与实现	5.89	17.78	-
15	基于针织饰品的一次性成型工艺研究与设计	-	20.51	-
16	纱线动态监测系统	67.35	168.66	-
17	一种无缝针织内衣机沉降片轨道固定装置的优化设计	37.47	124.00	-
18	系统无缝针织内衣机编织工艺与结构的改进	-	152.36	-
19	无缝针织内衣机双伺服驱动系统的研究与实现	137.73	164.26	-
20	二系统全电机横机电控系统	-	44.78	-

21	SKTDS 针织工艺一体化设计系统	136.97	148.71	-
22	基于 IV-II 平台内衣机控制系统	-	55.79	-
23	无缝内衣机电气智能控制系统 4.0	168.30	-	-
24	中小功率电源模块的研究与应用 V1.0	66.31	-	-
25	针织机械动力同步系统 V1.0	133.46	-	-
26	一种可变成圈路数的无缝针织内衣机的设计	123.45	-	-
27	大尺寸粗针距无缝针织内衣机的研究与开发	172.43	-	-
28	横机基于特殊花样可变量目功能实现	15.71	-	-
29	小尺寸细针距无缝针织内衣机的研究与开发	83.95	-	-
30	内衣机提花针控制方式优化	76.62	-	-
31	基于 IV-I 控制平台实时性优化	77.15	-	-
32	全电脑双针筒袜机	-	20.83	84.79
33	GD-JT-2200 JHJT 提花机	44.29	6.52	10.19
34	GD-SG 低叉手套编织机	-	83.57	49.21
35	高速电脑智能手套机机械手款研究和开发	-	23.16	81.86
36	GD-633 高速全电脑双针筒袜机	0.12	67.29	0.83
37	GD-HG 双机头后跟 5 指袜机	35.08	60.26	-
38	GD-91 自动捆皮筋手套机	33.40	98.09	-
39	JHYT 全电脑高速双针筒一体袜机	109.46	8.00	-
40	JH-1828S 全电脑织可穿横机	29.20	-	-
41	GD-10GYH 10 针手套机结构优化	51.12	-	-
42	WSDC 双针筒粗针袜机	0.53	-	-
43	编织手套整理技术的研发	-	-	142.28
44	一种编织物推送技术的研发	-	-	57.07
45	一种手套堆叠转运捆扎技术的研发	-	-	149.81
46	一种弹性圈分离扩张引导技术的研发	-	-	83.61
47	横编织机自动捆扎技术的研发	-	-	65.62
48	一种沉降片技术的研发	-	-	130.98
49	RAVON 机优化升级	-	199.45	-
50	普通二代机自动翻面机构	104.28	78.91	-
51	提花机升级优化	163.62	120.74	-
52	十针机优化升级	-	72.07	-
53	RAVON 双系统机型	134.61	106.43	-
54	新型无废纱沉降系统	67.26	105.56	-
55	新型移动线钩装置	83.91	161.93	-
56	高效全成型编织系统	104.77	-	-
57	高效全成型沉降系统	110.02	-	-
58	一种手套自动拾取翻面整理及捆扎系统	139.12	-	-

59	BRP20-A 全电脑织缝一体袜机	112.41	-	-
60	手套机电控系统优化二	18.52	-	-
合计		2,644.54	2,277.64	1,693.83

3. 研发投入占营业收入比例与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司	2024 年度	2023 年度	2022 年度
慈星股份	2.72	3.85	4.55
泰坦股份	2.73	2.35	2.93
百翔科技	5.19	4.08	5.55
佰源装备	3.59	3.66	4.50
平均数 (%)	3.56	3.49	4.38
发行人 (%)	4.21	4.55	6.35

科目具体情况及分析说明:

报告期内，公司研发投入占营业收入的比例分别为 6.35%、4.55%与 4.21%，公司研发投入比例高于慈星股份、泰坦股份；公司与百翔科技与佰源装备研发投入比例相近。

4. 其他披露事项

报告期内，公司研发投入均为研发费用，不存在资本化支出。

5. 研发投入总体分析

报告期内，公司研发投入构成情况具体分析详见本节“三、盈利情况分析”之“（四）主要费用情况分析”之“3.研发费用分析”。

（七）其他影响损益的科目分析

1. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-	-	-
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-	-
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得	-	-	-
交易性金融资产在持有期间的投资收益	-	-	-
其他权益工具投资在持有期间取	-	-	-

得的股利收入			
债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-	-
其他债权投资在持有期间取得的利息收入	-	-	-
处置交易性金融资产取得的投资收益	2,766,158.98	1,335,293.43	1,117,889.05
处置债权投资取得的投资收益	488,000.00	773,029.78	812,758.90
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益	-	-	-
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益	-	-	-
持有至到期投资在持有期间的投资收益	-	-	-
可供出售金融资产在持有期间的投资收益	-	-	-
处置可供出售金融资产取得的投资收益	-	-	-
处置持有至到期投资取得的投资收益	-	-	-
处置应收款项融资产生的投资收益	-10,787.11	-	-3,128.89
合计	3,243,371.87	2,108,323.21	1,927,519.06

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司投资收益分别为 192.75 万元、210.83 万元及 324.34 万元，主要源于公司购买理财产品产生的收益。其中处置应收款项融资产生的投资收益为银行承兑汇票票据贴息。

2. 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
交易性金融资产			
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	-	-
交易性金融负债	-	-	-
按公允价值计量的投资性房地产	-	-	-
按公允价值计量的生物资产	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	-	-	-

理财产品产生的公允价值变动收益	377,681.30	108,846.03	-288,153.44
合计	377,681.30	108,846.03	-288,153.44

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司公允价值变动收益分别为-28.82 万元、10.88 万元及 37.77 万元，主要由理财产品的公允价值变动收益构成。

3. 其他收益

√适用 □不适用

单位：元

产生其他收益的来源	2024 年度	2023 年度	2022 年度
与收益相关的政府补助	3,569,047.72	1,903,825.00	2,003,409.94
增值税加计抵减、税费减免	2,008,401.35	125,450.00	29,900.00
个税手续费返还	64,796.48	968,291.68	49,577.17
合计	5,642,245.55	2,997,566.68	2,082,887.11

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司其他收益分别为 208.29 万元、299.76 万元和 564.22 万元，主要由政府补助及增值税加计抵减构成。

4. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
应收账款坏账损失	-519,662.26	-407,678.51	2,569,063.96
应收票据坏账损失	2,560.05	-2,560.05	-
其他应收款坏账损失	6,958.79	-19,943.95	46,370.87
应收款项融资减值损失	-	-	-
长期应收款坏账损失	-769,898.88	-820,723.77	-308,896.05
债权投资减值损失	-	-	-
其他债权投资减值损失	-	-	-
合同资产减值损失	-	-	-
财务担保合同减值	-	-	-
一年内到期的非流动资产坏账损失	-2,230,937.15	-2,432,219.81	-1,360,013.74
合计	-3,510,979.45	-3,683,126.09	946,525.04

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司发生的信用减值损失主要系计提的应收账款及长期应收款坏账损失，详见本节

“二、资产负债等财务状况分析”之“（一）应收款项”之“3.应收账款”。

5. 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
坏账损失	-	-	-
存货跌价损失	-7,989,966.69	-5,621,621.10	-1,446,190.96
存货跌价损失及合同履约成本减值损失（新收入准则适用）	-	-	-
可供出售金融资产减值损失	-	-	-
持有至到期投资减值损失	-	-	-
长期股权投资减值损失	-	-	-
投资性房地产减值损失	-	-	-
固定资产减值损失	-	-	-
在建工程减值损失	-	-	-
生产性生物资产减值损失	-	-	-
油气资产减值损失	-	-	-
无形资产减值损失	-	-	-
商誉减值损失	-5,122,985.67	-	-
合同取得成本减值损失（新收入准则适用）	-	-	-
其他	-	-	-
合计	-13,112,952.36	-5,621,621.10	-1,446,190.96

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司资产减值损失主要为存货跌价损失及商誉减值损失，其中存货跌价损失详见本节“二、资产负债等财务状况分析”之“（二）存货”之“1. 存货”之“（6）科目具体情况及分析说明”；商誉减值损失详见本节“二、资产负债等财务状况分析”之“（六）商誉”之“1. 商誉”之“（5）科目具体情况及分析说明”。

6. 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
划分为持有待售的非流动资产处置收益	-	-	-
其中：固定资产处置收益	-	-	-
无形资产处置收益	-	-	-
持有待售处置组处置收益	-	-	-
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	46,954.63	-519.07	357.35
其中：固定资产处置收益	46,954.63	-519.07	357.35

无形资产处置收益	-	-	-
合计	46,954.63	-519.07	357.35

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司对旧设备进行处置形成固定资产处置损益。

7. 其他披露事项

无。

四、 现金流量分析

(一) 经营活动现金流量分析

1. 经营活动现金流量情况

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	510,827,740.98	466,603,745.23	303,441,967.99
收到的税费返还	3,660,240.73	1,172,867.71	1,758,097.65
收到其他与经营活动有关的现金	43,975,792.35	82,406,246.66	50,031,343.88
经营活动现金流入小计	558,463,774.06	550,182,859.60	355,231,409.52
购买商品、接受劳务支付的现金	265,146,970.27	218,638,924.98	143,530,246.26
支付给职工以及为职工支付的现金	78,061,051.04	62,482,186.90	63,642,523.06
支付的各项税费	56,970,935.70	53,484,903.82	40,713,758.89
支付其他与经营活动有关的现金	82,008,048.58	60,127,042.68	35,947,067.96
经营活动现金流出小计	482,187,005.59	394,733,058.38	283,833,596.17
经营活动产生的现金流量净额	76,276,768.47	155,449,801.22	71,397,813.35

科目具体情况及分析说明：

经营活动现金流量情况的具体分析详见本节之“四、现金流量分析”之“(一) 经营活动现金流量分析”之“6.经营活动现金流量分析”。

2. 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
政府补助	4,054,047.72	1,903,825.00	2,003,409.94
利息收入	5,415,473.14	11,674,427.86	3,517,098.58
收回押金保证金及往来款	6,995,273.50	8,775,666.75	1,266,792.50

收回质押的定期存单	6,454,933.00	7,023,650.00	3,506,635.00
收回买方信贷保证金	20,672,816.23	52,000,000.00	39,600,000.00
其他	383,248.76	1,028,677.05	137,407.86
合计	43,975,792.35	82,406,246.66	50,031,343.88

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司收到的其他与经营活动有关的现金分别为 5,003.13 万元、8,240.62 万元和 4,397.58 万元，主要为保证金及押金、质押的定期存单、利息收入以及政府补助。

3. 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
付现费用	46,635,233.74	29,110,275.60	26,043,323.17
支付押金保证金及往来款	6,130,973.50	7,560,866.75	1,971,142.50
定期存单质押	5,501,407.00	7,082,700.00	3,482,300.00
支付买方信贷保证金	23,740,434.34	16,373,200.33	4,450,302.29
合计	82,008,048.58	60,127,042.68	35,947,067.96

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司支付的其他与经营活动有关的现金流量分别为 3,594.71 万元、6,012.70 万元和 8,200.80 万元，主要为费用性支出及支付买方信贷保证金等。

4. 经营活动净现金流与净利润的匹配

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
净利润	130,961,330.97	79,596,339.12	33,342,620.34
加：资产减值准备	13,112,952.36	5,621,621.10	1,446,190.96
信用减值损失	3,510,979.45	3,683,126.09	-946,525.04
固定资产折旧、油气资产折旧、生产性生物资产折旧、投资性房地产折旧	4,879,863.63	5,016,946.63	5,512,574.76
使用权资产折旧	3,925,463.11	3,727,447.21	3,727,447.21
无形资产摊销	464,899.38	213,836.57	172,814.01
长期待摊费用摊销	-	-	-
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）	-46,954.63	519.07	-357.35
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-466.30	19,352.50	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-377,681.30	-108,846.03	288,153.44
财务费用（收益以“-”号填列）	-6,921,759.93	-3,164,813.26	-1,856,727.42

投资损失（收益以“-”号填列）	-3,254,158.98	-2,108,323.21	-1,930,647.95
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-1,054,848.24	-1,650,963.17	-72,927.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-29,105.02	-36,484.51	-87,597.03
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,791,790.40	-8,517,654.06	39,684,782.70
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-84,159,632.05	-35,510,845.79	76,159,326.85
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	8,854,515.59	92,542,647.75	-84,041,314.97
其他	4,619,580.03	16,125,895.21	-
经营活动产生的现金流量净额	76,276,768.47	155,449,801.22	71,397,813.35

5. 其他披露事项

无。

6. 经营活动现金流量分析

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 7,139.78 万元、15,544.98 万元和 7,627.68 万元，随着公司经营规模的扩大和产品订单变化，经营活动产生的现金流量呈一定波动。

（1）销售商品、提供劳务收到的现金与营业收入的匹配情况

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
销售商品、提供劳务收到的现金	51,082.77	46,660.37	30,344.20
营业收入	62,865.40	50,012.78	26,656.94
销售商品、提供劳务收到的现金/营业收入	81.26%	93.30%	113.83%

报告期内，公司经营活动现金流入主要来源于销售商品、提供劳务收到的现金，该金额整体上与公司销售规模相匹配。其中，2024 年度销售收现比例较低原因主要系：一方面，采用款到发货结算的无缝内衣机产品年末订单量较上年同期减少，导致相关预收款项流入同比下降；另一方面，公司以票据方式收款并用于支付材料采购的情形增加，导致 2024 年度销售环节的现金流入减少。

（2）购买商品、接受劳务支付的现金与营业成本的匹配情况

单位：万元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
购买商品、接受劳务支付的现金	26,514.70	21,863.89	14,353.02
营业成本	38,379.51	31,902.27	18,270.74
购买商品、接受劳务支付的现金/营业成本	69.09%	68.53%	78.56%

公司经营活动现金流出主要来源于购买商品、接受劳务支付的现金，该金额与公司营业成本整体规模相匹配，2023 年度及 2024 年度，公司经营活动现金流出有所增长，主要原因系当期公司营业成本跟随营业收入增长导致公司购买商品、接受劳务支付的现金提升所致。

（二） 投资活动现金流量分析

1. 投资活动现金流量情况

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	807,440,000.00	142,513,280.00	148,006,000.00
取得投资收益收到的现金	2,956,075.09	1,515,667.49	2,744,531.51
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	160,200.00	33,754.00	800.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	-	-	-
收到其他与投资活动有关的现金	6,283,522.31	17,541,940.50	1,495,422.10
投资活动现金流入小计	816,839,797.40	161,604,641.99	152,246,753.61
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	84,886,061.25	38,624,001.95	1,157,831.02
投资支付的现金	960,800,000.00	112,359,280.00	108,400,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	-	3,746,536.10	-
支付其他与投资活动有关的现金	4,000,000.00	34,222,000.00	-
投资活动现金流出小计	1,049,686,061.25	188,951,818.05	109,557,831.02
投资活动产生的现金流量净额	-232,846,263.85	-27,347,176.06	42,688,922.59

科目具体情况及分析说明：

无。

2. 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
收回投资建设履约保证金	-	14,000,000.00	-
购买子公司取得现金	272,059.56	-	-
分期收款销售收到的利息收入	6,011,462.75	3,541,940.50	1,495,422.10
合计	6,283,522.31	17,541,940.50	1,495,422.10

科目具体情况及分析说明：

将 2024 年 1 月末，公司取得子公司东阳鸿胜时支付的现金净额-272,059.56 元重分类至“收到的其他与投资活动有关的现金”科目。

3. 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
支付关联方往来款	-	19,222,000.00	-
支付投资建设履约保证金	4,000,000.00	15,000,000.00	-
合计	4,000,000.00	34,222,000.00	-

科目具体情况及分析说明：

根据 2023 年 12 月 20 日签订的《股权转让协议》，本公司受让浙江博睿智能科技有限公司 51% 的股权，并于当日支付全部对价款，浙江博睿智能科技有限公司纳入公司管理范围；2023 年 12 月 28 日，公司向浙江博睿智能科技有限公司拆出资金 1,922.20 万元用于其业务运营；2023 年 12 月 31 日，公司将浙江博睿智能科技有限公司纳入合并报表范围，上表中将 1,922.20 万元作为支付的其他与投资相关的现金列示。

4. 其他披露事项

无。

5. 投资活动现金流量分析：

报告期内，投资活动净现金流量净额分别为 4,268.89 万元、-2,734.72 万元和-23,284.63 万元。2022 年度，公司投资活动现金流量净额为正，主要系前期购买理财产品到期所致；2023 年度及 2024 年度，投资活动现金流量净额为负主要系厂房建设固定资产投入及购买理财产品投入。

（三） 筹资活动现金流量分析

1. 筹资活动现金流量情况

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-	46,588,720.00	-
取得借款收到的现金	-	5,000,000.00	11,357,064.79
发行债券收到的现金	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	20,704,439.71	6,000,000.00	-
筹资活动现金流入小计	20,704,439.71	57,588,720.00	11,357,064.79
偿还债务支付的现金	5,496,125.00	6,700,000.00	24,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	26,194,889.08	24,168,812.50	87,761,139.67
支付其他与筹资活动有关的现金	9,772,608.44	5,385,206.44	4,435,606.44
筹资活动现金流出小计	41,463,622.52	36,254,018.94	116,196,746.11
筹资活动产生的现金流量净额	-20,759,182.81	21,334,701.06	-104,839,681.32

科目具体情况及分析说明：

无。

2. 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
未终止确认票据贴现	20,704,439.71	-	-
收到售后回租款	-	6,000,000.00	-
合计	20,704,439.71	6,000,000.00	-

科目具体情况及分析说明：

2023 年度，公司使用售后回租模式补充流动性，取得售后回租款 600 万元。

3. 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年度	2023 年度	2022 年度
长期租赁支付现金及保证金	6,706,006.44	2,385,206.44	4,435,606.44
支付售后回租款	3,066,602.00	3,000,000.00	-
合计	9,772,608.44	5,385,206.44	4,435,606.44

科目具体情况及分析说明：

2023 年度及 2024 年度，公司分两年偿还完毕售后回租款项。

4. 其他披露事项

无。

5. 筹资活动现金流量分析：

报告期内，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-10,483.97 万元、2,133.47 万元和-2,075.92 万元，存在一定波动。

报告期内，筹资活动的现金流出主要系各期分别支付分红 8,750 万元、3,000 万元与 2,000 万元。2023 年度，筹资活动的现金流入主要系 2023 年末员工持股平台与外部投资者增资。

五、 资本性支出

报告期内，公司购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金分别为 115.78 万元、3,862.40 万元和 8,488.61 万元。公司不存在重大资产重组事项，相应资本性支出主要用于基建、机器设备等资产类项目的投入，满足了公司业务增长的需要，增强持续盈利能力。

截至本招股说明书签署日，公司未来可预见的重大资本性支出主要为本次发行的募集资金投资项目，具体情况详见本招股说明书“第九节 募集资金运用”。

六、 税项

（一） 主要税种及税率

税种	计税依据	税率		
		2024 年度	2023 年度	2022 年度
增值税	销售货物或提供应税劳务过程中产生的增值额	按 13% 等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%	按 13% 等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%	按 13% 等税率计缴。出口货物执行“免、抵、退”税政策，退税率为 13%
消费税	-	-	-	-
教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%	3%	3%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%等	7%、5%等	7%、5%等
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%	15%、20%、25%	15%、20%、25%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%	2%	2%
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除 30% 后余值的 1.2% 计缴；从租计征的，按租金收入的 12% 计缴	1.2%、12%	1.2%、12%	1.2%、12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的说明：

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率		
	2024 年度	2023 年度	2022 年度
浙江高腾机电制造股份有限公司	15%	15%	15%
浙江睿丰智能科技有限公司	15%	15%	15%
浙江博睿智能科技有限公司	15%	15%	/
诸暨艾尔马克智能科技有限公司	20%	20%	/
东阳市鸿胜工业科技有限公司	20%	/	/
浙江高睿达科技有限公司	25%	25%	25%

具体情况及说明：

无。

（二） 税收优惠

√适用 □不适用

1、 增值税

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，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计 5%抵减应纳税增值税税额。本公司、浙江睿丰智能科技有限公司、浙江博睿智能科技有限公司符合相关认定条件，享受上述税收优惠政策。

2、 所得税

（1）浙江高腾机电制造股份有限公司

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省 2021 年认定的第一批高新技术企业进行备案的公告》，本公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，即 2021 年度至 2023 年度。根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，本公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，即 2024 年度至 2026 年度。综上，公司报告期内减按 15%的税率计缴企业所得税。

（2）浙江睿丰智能科技有限公司

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》，浙江睿丰智能科技有限公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，即 2020 年度至 2022 年度。根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对浙江省认定机构 2023 年认定报备的高新技术企业进行备案的公告》，浙江睿丰智能科技有限公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，即 2023 年度至 2025 年度。综上，浙江睿丰智能科技有限公司报告期内减按 15%的税率计缴企业所得税。

（3）浙江博睿智能科技有限公司

根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于对浙江省认定机构 2022 年认定的高新技术企业进行备案的公告》，浙江博睿智能科技有限公司被认定为高新技术企业，资格有效期三年，即 2022 年度至 2024 年度。综上，浙江博睿智能科技有限公司报告期内减按 15%的税率计缴企业所得税。

（4）诸暨艾尔马克智能科技有限公司

根据财政部税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)的规定，对小型微利企业减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。根据上述相关规定，诸暨艾尔马克智能科技有限公司系小型微利企业，报告

期内按其所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计缴企业所得税。

(5) 东阳市鸿胜工业科技有限公司

根据财政部税务总局《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部 税务总局公告 2023 年第 12 号)的规定，对小型微利企业减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。根据上述相关规定，东阳市鸿胜工业科技有限公司系小型微利企业，报告期内按其所得减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率计缴企业所得税。

(三) 其他披露事项

无。

七、 会计政策、估计变更及会计差错

(一) 会计政策变更

√适用 □不适用

1. 会计政策变更基本情况

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	审批程序	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	新政策下的账面价值	影响金额
2022 年度	计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用	不适用	营业成本	179,362,143.84	182,707,407.40	3,345,263.56
2022 年度	计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用	不适用	销售费用	26,031,611.50	22,686,347.94	-3,345,263.56
2023 年度	计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用	不适用	营业成本	316,556,594.31	319,022,728.10	2,466,133.79

	用					
2023 年度	计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用	不适用	销售费用	39,510,017.25	37,043,883.46	-2,466,133.79

具体情况及说明：

(1) 财政部于 2022 年 11 月 30 日发布《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称“解释 16 号”），本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行其中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”及“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定；自 2023 年 1 月 1 日起执行其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定。

1) 关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理，解释 16 号规定对于企业按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》等规定分类为权益工具的金融工具，相关股利支出按照税收政策相关规定在企业所得税税前扣除的，企业应当在确认应付股利时，确认与股利相关的所得税影响。企业应当按照与过去产生可供分配利润的交易或事项时所采用的会计处理相一致的方式，将股利的所得税影响计入当期损益或所有者权益项目（含其他综合收益项目）。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定，执行此项政策变更对财务报表未产生影响。

2) 关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理，解释 16 号规定企业修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，在修改日，企业应当按照所授予权益工具当日的公允价值计量以权益结算的股份支付，将已取得的服务计入资本公积，同时终止确认以现金结算的股份支付在修改日已确认的负债，两者之间的差额计入当期损益。

本公司自 2022 年 11 月 30 日起执行解释 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定，执行此项政策变更对财务报表未产生影响。

3) 关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理，解释 16 号规定对于不是企业合并、交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）、且初始确认的资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易不适用《企业会计准则第 18 号——所得税》关于豁免初始确认递延所得税负债和递延所得税资产的规定，企业对该交易因资产和负债的初始确认所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，在

交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。

本公司自 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”的规定，执行此项政策变更对财务报表未产生影响。

(2) 财政部于 2023 年 10 月 25 日发布《企业会计准则解释第 17 号》(财会[2023]21 号，以下简称“解释 17 号”)，本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的相关规定。

1) 关于流动负债与非流动负债的划分，解释 17 号规定，企业在资产负债表日没有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利的，该负债应当归类为流动负债。对于符合非流动负债划分条件的负债，即使企业有意图或者计划在资产负债表日后一年内提前清偿，或者在资产负债表日至财务报告批准报出日之间已提前清偿，仍应归类为非流动负债。对于附有契约条件的贷款安排产生的负债，在进行流动性划分时，应当区别以下情况考虑在资产负债表日是否具有推迟清偿负债的权利：1) 企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，影响该负债在资产负债表日的流动性划分；2) 企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果企业将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定，执行此项政策变更对财务报表未产生影响。

2) 关于供应商融资安排的披露，解释 17 号规定，企业在对现金流量表进行附注披露时，应当汇总披露与供应商融资安排有关的信息。在披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。在识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“供应商融资安排的披露”的规定，并对此项会计政策变更采用未来适用法。

3) 关于售后租回交易的会计处理，解释 17 号规定，售后租回交易中的资产转让属于销售的，在租赁期开始日后，承租人应当按照《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“租赁准则”)第二十条的规定对售后租回所形成的使用权资产进行后续计量，并按照新租赁准则第二十三条至第二十九条的规定对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量。承租人在对售后租回所形成的租赁负债进行后续计量时，确定租赁付款额或变更后租赁付款额的方式不得导致其确认与租回所获得的使用权有关的利得或损失(因租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短而部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失除外)。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号中“关于售后租回交易的会计处理”的规定，执行此项政策变更对财务报表未产生影响。

(3) 财政部于 2024 年 3 月发布《企业会计准则应用指南汇编 2024》（以下简称“新版应用指南”），规定计提的保证类质保费用应计入“主营业务成本/其他业务成本”，不再计入“销售费用”，本公司自 2024 年 4 月 1 日起执行新版应用指南的相关规定。

本公司对此项会计政策变更采用追溯调整法，可比期间财务报表已重新表述。

2. 首次执行新金融工具准则、新收入准则、新租赁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

(二) 会计估计变更

适用 不适用

(三) 会计差错更正

适用 不适用

八、 发行人资产负债表日后事项、或有事项及其他重要事项

(一) 财务报告审计截止日后主要财务信息及经营状况

适用 不适用

1、申报会计师审阅意见

中汇会计师对公司 2025 年第 1 季度财务报表，包括 2025 年 3 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2025 年 1-3 月的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及财务报表附注已进行审阅，并出具了《审阅报告》（中汇会阅[2025]9432 号），发表了如下意见：

“根据我们的审阅，我们没有注意到任何事项使我们相信高腾机电公司 2025 年第 1 季度财务报表没有按照企业会计准则的规定编制，未能在所有重大方面公允反映高腾机电公司的合并及母公司财务状况、经营成果和现金流量。”

2、审计截止日后主要财务信息

(1) 2025 年 1-3 月经审阅的主要财务数据及变动情况

单位：万元

项目	2025.3.31 (经审阅) / 2025 年 1-3 月(经审阅)	2024.12.31 (经审计) / 2024 年 1-3 月(经审阅)	变动幅度
资产总额	95,532.81	97,279.00	-1.80%
负债总额	23,238.82	27,143.87	-14.39%

所有者权益	72,293.99	70,135.13	3.08%
归属于母公司所有者 权益	72,329.45	70,099.69	3.18%
营业收入	12,712.41	14,291.66	-11.05%
营业利润	2,321.99	3,301.34	-29.67%
利润总额	2,339.07	3,272.59	-28.53%
净利润	2,034.79	2,854.24	-28.71%
归属于母公司所有者 净利润	2,110.04	2,944.76	-28.35%
扣除非经常性损益后 归属于母公司所有者 净利润	1,998.27	2,640.68	-24.33%
经营活动产生的现金 流量净额	-2,932.48	3,190.96	-191.90%

(2) 非经常性损益主要项目

单位：万元

项目	2025年1-3月 (经审阅)	2024年1-3月 (经审阅)	较去年同期 增长
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	7.54	1.43	427.27%
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	5.40	325.32	-98.34%
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	102.82	34.17	200.91%
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5.00	-	100.00%
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8.13	-9.67	-15.93%
其他符合非经常性损益定义的损益项目	22.69	6.57	245.36%
非经常性损益小计	135.33	357.82	-62.18%
减：所得税影响额(所得税费用减少以“-”表示)	20.87	53.62	-61.08%
少数股东损益影响额(税后)	2.69	0.12	2141.67%
归属于母公司股东的非经常性损益净额	111.77	304.08	-63.24%

3、审计截止日后主要财务变动分析

截至2025年3月31日，公司资产总额为95,532.81万元，较2024年末减少-1.80%，波动较小。归属于母公司股东的所有者权益为72,329.45万元，较2024年末增加3.18%，主要系公司报告期内的利润盈余增加所致。

2025年1-3月，公司营业收入、利润总额、净利润同比有所下降，主要系公司下游客户需求波动，毛利率较高的无缝内衣机销售同比下降所致；公司经营活动产生的现金流量净额有所下降，主要系公司产品销售结构变化使得经营性净现金流减少较多。

(二) 重大期后事项

适用 不适用

(三) 或有事项

适用 不适用

1. 未决诉讼仲裁形成的或有负债及其财务影响

(1) 2023 年度, 子公司浙江睿丰智能科技有限公司向法院起诉, 请求浙江百翔科技股份有限公司(以下简称“百翔科技”)立即停止与 201910884062.6 号发明专利权相关的产品的制造、销售等, 并赔偿合理费用。浙江省宁波市中级人民法院作出了(2023)浙 02 知民初 127 号民事判决, 驳回了浙江睿丰智能科技有限公司的诉讼请求。浙江睿丰智能科技有限公司不服一审判决, 向最高人民法院提起上诉, 现该案正在二审审理过程中。

(2) LONATI SPA 认为子公司浙江博睿智能科技有限公司销往土耳其的机器侵犯其所拥有的专利号为 2014/12266(EPC 公布号为 EP2300653B1)的专利, 于 2022 年向土耳其法院起诉浙江博睿智能科技有限公司与服务商 ABDUNNUR AYDIN(以下统称为“被告”), 请求被告停止侵权行为和不正当竞争行为, 并赔偿相应损失, 目前该案正在审理过程中。公司已根据预计赔付金额计提预计负债。

2. 为其他单位提供债务担保形成的或有负债及其财务影响

公司及子公司的买方信贷业务及融资租赁业务担保情况

(1) 公司为金华市鑫义兰纺织品有限公司等 58 位客户在台州银行股份有限公司提供买方信贷业务担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 2,203.28 万元。

(2) 公司为义乌市晶采服饰有限公司等 22 位客户在杭州银行股份有限公司钱塘支行提供买方信贷业务担保, 同时上述业务的回购责任由王坚、茅木泉及陈峰提供保证担保, 由本公司提供房屋建筑物及土地使用权抵押担保。抵押物账面原值为 2,293.88 万元, 账面价值为 621.94 万元。截至期末, 担保相关的借款余额为 841.95 万元。

(3) 公司为义乌市天宏服饰有限公司等 4 位客户在宁波银行股份有限公司杭州分行提供买方信贷业务担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 399.12 万元。

(4) 公司为浙江柒越纺织科技有限公司在浙商银行股份有限公司杭州城东支行提供买方信贷业务担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 143.86 万元。

(5) 公司为客户义乌龙勤服饰有限公司等 6 位客户在与永赢金融租赁有限公司的融资租赁业务中提供担保, 同时上述业务的回购责任由陈峰提供保证担保。截至期末, 担保相关的融资余额为 356.40 万元。

(6) 高腾分公司为高玉凯等 7 位客户在浙江绍兴瑞丰农村商业银行股份有限公司柯岩支行提供买方信贷业务担保，同时由王坚及茅木泉为上述业务的借款人提供保证担保。截至期末，担保相关的借款余额为 48.16 万元。

(7) 睿丰智能为临沂市兰山区真诚劳保用品厂等 89 位客户在浙江诸暨农村商业银行股份有限公司城中支行提供买方信贷业务担保。截至期末，担保相关的借款余额为 2,647.85 万元。

(8) 睿丰智能为个人经营者张立坤等 4 人在齐商银行股份有限公司潍坊高密支行提供个人经营性贷款担保。截至期末，担保相关的借款余额为 42.75 万元。

3. 公司合并范围内公司之间的担保情况

截至 2024 年 12 月 31 日，公司合并范围内公司之间的保证担保情况(单位：万元)

担保单位	被担保单位	贷款金融机构	担保借款/汇票余额	借款/汇票到期日
公司	睿丰智能	宁波银行股份有限公司绍兴分行	800.00	2025/06/25

4. 其他或有负债及其财务影响

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已贴现或背书且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票金额合计 5,588,294.01 元。

(四) 其他重要事项

适用 不适用

九、滚存利润披露

适用 不适用

公司本次公开发行股票前滚存的未分配利润将由公司新老股东按持股比例共同享有。

第九节 募集资金运用

一、 募集资金概况

(一) 募集资金具体用途和使用安排

根据公司第一届董事会第六次会议和 2025 年第一次临时股东会审议决定，本次发行及上市的募集资金扣除发行费用后，将投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目名称	预计投资总额	拟用募集资金投入
1	高腾智能纺机装备产业化项目二期厂房建设项目	12,054.23	12,054.23
2	高腾针织设备核心部件精密制造项目	3,652.03	3,478.13
3	高腾全成型针织横机研发产业化项目	6,791.87	5,572.50
4	高腾针织设备技术研发中心及信息化建设项目	2,888.22	2,888.22
	合计	25,386.35	23,993.08

本次募集资金到位前，公司可以根据项目的实际进度利用自有或自筹资金进行先期投入，待募集资金到位后，再用募集资金置换项目前期投入的自筹资金。

公司本次实际募集资金不能满足上述项目投资需要的部分由公司通过自有资金或自筹资金解决。若实际募集资金超过预计资金使用需求，公司将根据中国证监会及交易所有关规定处理。

(二) 募集资金管理制度、专户存储安排

为规范募集资金的管理和使用，提高资金使用效率和效益，切实保护投资者的利益，公司根据《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》等有关规定，制定了《募集资金管理制度》，对募集资金专户存储、募集资金使用、募集资金用途变更以及募集资金管理与监督等进行了详细严格的规定。

本次发行完成后，公司募集资金将存放于董事会指定的专项账户集中管理，并与保荐机构及存放募集资金的商业银行签订三方监管协议。公司将严格按照《募集资金管理制度》对募集资金进行管理，并根据实际经营活动及募集资金投资项目建设规划，合理投入募集资金。

二、 募集资金运用情况

(一) 高腾智能纺机装备产业化项目二期厂房建设项目

1、项目概况

本项目实施主体为高睿达，实施地点位于绍兴滨海新区，总投资金额 12,054.23 万元。通过本次项目建设，公司将新建生产厂房，优化生产布局，满足未来发展的基础设施需求，为技术研发中心建设、零部件加工生产以及横机产品的扩产提供生产场地，为公司可持续发展奠定重要基础。

2、项目建设必要性

(1) 项目建设有利于公司扩大生产场地，降低经营风险

公司深耕智能针织设备制造领域多年，有着丰富的生产经验和技術储备。在我国工业技术快速发展，智能针织机械持续创新升级的背景下，公司的产品品类日益丰富，客户数量持续增多，对公司的生产能力提出更高的要求。为满足公司业务的持续发展需求及未来业务发展规划，公司有必要通过本次项目的建设，为后续业务规模扩张提供场地支持。

(2) 项目建设有利于公司优化生产布局，提高生产效率

近年来，我国工业技术快速发展，智能针织机械持续创新升级，市场规模快速增长。公司作为国内智能针织设备主要供应商，充分发挥自身在机械设计、电控等领域的技术优势，持续进行产品的研发升级，并形成良好成果，收入规模持续扩大。伴随着公司产品矩阵的持续丰富以及规模的持续扩大，公司亟需结合当前及未来业务发展规划进行布局，以提高整体生产运营效率，为公司进一步拓展业务规模奠定基础。

3、项目实施的可行性分析

公司已顺利完成“高睿达一期厂房工程项目”建设。该厂房主要用于承接搬迁至此的智能手套机、智能袜机、电脑横机等业务板块运营。通过本项目的实施，公司在厂房规划、施工进度管理等方面积累了丰富的经验，为后续同类项目建设奠定了基础。

4、项目投资概算及资金投入安排

本项目计划总投资额为 12,054.23 万元，投资项目主要有建筑工程、基本预备费等项目建设必要的投资，其中使用募集资金 12,054.23 万元。

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	其中：使用募集资金	占总投资比例
1	建筑工程	11,480.22	11,480.22	95.24%
2	基本预备费	574.01	574.01	4.76%
合计		12,054.23	12,054.23	100.00%

5、项目与公司主营业务的关系

本项目的实施是公司技术研发中心建设、针织设备核心部件加工生产以及横机产品的扩产提供生产场地，为公司可持续发展奠定重要基础，与公司现有主营业务匹配。

6、项目备案、批复情况

本项目已于 2025 年 4 月 11 日在绍兴滨海新区管理委员会经济发展局完成项目备案登记（项目代码 2504-330652-04-01-477974）。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》等相关规定，本项目无需办理环评备案手续。

(二) 高腾针织设备核心部件精密制造项目

1、项目概况

本项目实施主体为高腾分公司，实施地点位于绍兴滨海新区，项目总投资金额 3,652.03 万元，主要投资内容包括设备购置及安装投资、基本预备费、铺底流动资金等必要投资。通过本次项目实施，公司拟引入加工中心、磨床等先进机加设备，将部分零部件加工生产纳入自主生产体系。

2、项目实施必要性

(1) 项目实施有利于优化产品成本结构，实现降本增效

当前全球供应链波动逐步趋于常态化，制造型企业将关键零部件由外部采购转为自主生产，是突破成本瓶颈，构建可持续竞争力的关键举措。公司计划将部分零部件转为自主生产，以进一步增强公司产品市场竞争力。

(2) 项目实施有利于完善自主生产体系，进一步提升公司产品稳定性

伴随公司业务规模提升，对相关零部件的需求也在持续增长，公司将其纳入到自主生产体系中。项目建成后，公司将完善自主生产体系，加强自身对生产流程的把控，提高产品质量稳定性，同时进一步提升订单交付能力以及客户响应效率，增强市场竞争力。

3、项目实施的可行性分析

(1) 公司专业高效的和管理和技术团队保证本次项目顺利实施

公司始终视人才为立身之本，采取外部引进与内部培养相结合的人才引进制度，建立了完善高效的人才培养与管理机制，逐步构建起一支构成合理、技术全面、研发能力过硬的技术团队。团队内成员拥有机械设计、工业自动化等综合学科背景，积累了智能针织机械设备多个系列产品的研发生产经验，为本次项目实施提供支撑。

(2) 公司丰富的生产经验积累为本次项目实施提供支撑

公司自成立以来，始终专注于智能针织机械设备的研发、生产和销售。经过多年的发展，已形成较为成熟的生产体系，并具备丰富的生产经验。

4、项目投资概算及资金投入安排

本项目计划总投资额为 3,652.03 万元，投资项目主要有设备购置及安装、基本预备费和铺底流动资金等项目实施必要的投资，其中使用募集资金 3,478.13 万元。

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	其中：使用募集资金	占总投资比例
1	设备购置及安装	3,312.50	3,312.50	90.70%
2	基本预备费	165.63	165.63	4.54%
3	铺底流动资金	173.91	-	4.76%

合计	3,652.03	3,478.13	100.00%
----	----------	----------	---------

5、项目与公司主营业务的关系

本项目实施是公司在原有智能针织设备研发技术和生产工艺的基础上，将部分零部件纳入自主生产体系，以进一步优化公司产品的成本结构，增强盈利能力，提升公司的抗风险能力和盈利能力。

6、项目备案、批复情况

本项目已于 2025 年 4 月 11 日在绍兴滨海新区管理委员会经济发展局完成项目备案登记（项目代码 2504-330652-04-02-418018）。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》等相关规定，本项目无需办理环评备案手续。

（三）高腾全成型针织横机研发产业化项目

1、项目概况

本项目实施主体为睿丰智能，实施地点位于绍兴滨海新区，总投资金额 6,791.87 万元，包括设备购置及安装投资、研发支出、基本预备费和铺底流动资金等必要投资。项目建成后，公司将新增全成型电脑横机的生产能力，提升公司的竞争实力和行业地位。

2、项目必要性分析

（1）项目实施有利于丰富产品矩阵，为公司创造新的盈利增长点

多产品矩阵有利于企业满足多样化的市场需求，对公司的可持续发展具有重要意义。公司深耕智能针织机械制造领域多年，不断围绕机电一体化、全成型、智能化等方向进行多系列产品的拓展，目前已形成以无缝内衣机、智能手套机为主，智能袜机与电脑横机为辅的智能针织设备产品线。近年来，一次成型编织技术快速发展，全成型电脑横机凭借其能够减少人工裁剪缝合程序，简化工艺流程，减少人力成本的优势，受到下游服饰厂商的广泛关注，同时其生产的无缝服饰契合当前消费者追求高品质生活的理念，为全成型电脑针织横机市场带来了新的发展机遇。因此，公司拟通过本次项目加大在全成型电脑横机产品线的投入力度，进一步丰富产品矩阵，增强企业盈利能力。

（2）项目实施有利于公司顺应行业发展趋势，进一步提升行业地位

当前纺织行业加速向智能化、柔性化方向转型，全成型电脑横机一线成型技术的突破使得人工智能技术与传统针织技术结合成为可能，进一步促进了针织行业的智能化转型升级。普通电脑横机由于后端的裁剪缝合工序仍需人工参与，因此在数字化转型方面受到较大限制，而全成型电脑横机设备可以独立完成整件衣服的编制，使针织设备的整个生产过程均实现自动化生产，助力针织产业的数字化转型。

3、项目可行性分析

（1）下游广阔的市场空间为本次项目奠定良好基础

针织机械产业作为我国针织工业的基础和支撑，技术不断创新升级，市场快速发展。随着设备更新换代，以及电脑针织横机持续向智能化、网络化、数字化方向发展，未来几年内，我国存量电脑针织横机市场将存在较大替换空间。同时，在我国居民生活水平持续提升的背景下，人们对于纺织服装产品的消费需求将逐渐从单一注重实用性和性价比转向追求更高的舒适度，而全成型电脑针织横机生产的无缝服饰在舒适度方面更契合消费者的消费需求，具备广阔的市场前景。

(2) 公司丰富优质的客户资源为本次项目实施创造有利条件

自成立以来，公司坚持为客户提供优质全面的服务，通过提供全流程的服务提高客户满意度。凭借较强的产品研发能力、高效的客户响应速度和稳定的产品质量，公司在行业内建立了良好的品牌知名度和企业形象，赢得了众多客户的认可，目前已发展成为国内智能针织机械设备领域影响力较强的供应商之一。公司现与义乌、汕头、胶州、高密、临沂等多个针织机械产业集群地下游客户达成了长期合作关系。未来，公司将依托深厚的技术沉淀、丰富的项目经验和优异的产品质量，不断加深与现有客户的合作，并在此基础上继续积极拓展新客户，通过为客户持续提供优质的产品保持持续的订单和客户资源。

4、项目投资概算及资金投入安排

本项目计划总投资额为 6,791.87 万元，投资项目主要有设备购置及安装、研发支出、基本预备费和铺底流动资金等项目实施必要的投资，其中使用募集资金 5,572.50 万元。

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	其中：使用募集资金	占总投资比例
1	设备购置及安装	550.00	550.00	8.10%
2	研发支出	4,995.00	4,995.00	73.54%
3	基本预备费	27.50	27.50	0.40%
4	铺底流动资金	1,219.37	-	17.95%
合计		6,791.87	5,572.50	100.00%

5、项目与公司主营业务的关系

本项目实施是公司在原有智能针织设备研发技术和生产工艺的基础上，对高端全成型电脑横机产品的研发及产业化扩产，以进一步提高公司主营业务的收入规模，增强公司的抗风险能力和盈利能力，与公司现有核心技术保持一致，公司现有的研发技术、生产工艺均可作为本项目开展基础。同时，本项目实施也是对公司产品矩阵的进一步丰富优化，项目产品市场与公司目前销售市场基本一致，能够依托公司现有销售渠道及市场影响力拓展市场。

6、项目备案、批复情况

本项目已于 2025 年 4 月 11 日在绍兴滨海新区管理委员会经济发展局完成项目备案登记（项目代码 2504-330652-04-02-455654）。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》等相关规定，本项目无需办理环评备案手续。

(四) 高腾针织设备技术研发中心及信息化建设项目

1、项目概况

本项目实施主体为睿丰智能，实施地点位于绍兴滨海新区，总投资金额 2,888.22 万元，包括软硬件设备购置及安装投资、基本预备费、人员薪资、研发实施费用等必要投资。

2、项目必要性分析

(1) 项目实施有利于公司扩充人才和技术储备，增强核心竞争力

随着公司业务规模的不断扩大，下游客户对设备节能、高效、智能化的需求持续提升，因此公司仍需进一步扩充技术储备和人才队伍，持续提高综合研发实力。公司拟完善现有研发体系，同时建立专业化的研发实验环境，吸引行业内优秀技术人才，扩充公司现有研发技术团队，提升自主研发实力，增强公司核心竞争力。

(2) 项目实施有利于公司改善技术研发条件，提高产品研发效率

随着研发项目的深入开展以及公司研发部门根据战略不断立项新的研发项目，公司需进一步改善现有的研发条件以提高研发能力，保障公司产品生产工艺的先进性和产品质量的稳定性。本项目将引进先进的研发仪器设备，提升更智能化、高附加值产品的研发效率，扩充公司核心技术储备，实现公司整体研发实力的提升，促进公司可持续发展。

(3) 项目实施有利于公司提升信息化水平，提高生产及运营效率

为提升公司整体运营效率，形成全业务流程的贯通集中，公司拟通过本项目实施对现有 ERP 系统进行升级建设，同时引进信息化管理系统，对公司的采购、生产、销售、仓储物流运输、人力资源、项目管理等生产和经营环节进行统筹管理，优化公司的生产功能布局，实现公司业务系统统一化、精细化、高效化管理。

3、项目可行性分析

(1) 公司深厚的技术积累为本项目开展提供良好条件

公司坚持走自主创新的研发路线，始终将技术创新作为增强核心竞争力的关键因素之一，注重技术的积累与创新，密切跟踪行业内的技术发展趋势。公司具备开展本项目所需的技术储备，同时公司持续完善的技术创新体系将促进已有产品的技术升级与新产品的开发，确保产品在市场中的竞争优势，巩固和强化公司的核心竞争力。

(3) 公司专业高效的管理团队保证本项目顺利实施

公司作为国内智能针织机械设备的主要供应商，拥有一支专业、务实、严谨、高效的管理团队。公司管理团队均具有丰富的实践经验，对行业发展具有深刻的认识，把握国内外针织机械行业的技术发展趋势，能够根据公司的实际情况、发展现状、行业趋势、市场需求等，及时制定并动态

调整公司的发展战略、产业布局和产品方向，综合协调各部门实现高效协同发展，有效提升公司的经营和管理能力。

4、项目投资概算及资金投入安排

本项目总投资金额 2,888.22 万元，主要通过募集资金投入。具体投资概况如下：

单位：万元

序号	项目名称	投资金额	其中：使用募集资金	占总投资比例
1	软硬件购置及安装	1,479.26	1,479.26	51.22%
2	基本预备费	73.96	73.96	2.56%
3	人员薪资	1,115.00	1,115.00	38.61%
4	研发实施费用	220.00	220.00	7.62%
合计		2,888.22	2,888.22	100.00%

5、项目与公司主营业务的关系

本项目的实施与公司主营业务紧密相连，一方面，本次项目研发课题围绕公司主营业务展开，与公司现有核心技术保持一致，公司现有的生产工艺、研发技术、人才团队可作为本项目开展的基础；另一方面，此次信息化升级是在公司现有信息系统的基础上进行更新升级，提升公司整体运营效率。

6、项目备案、批复情况

本项目已于 2025 年 4 月 11 日在绍兴滨海新区管理委员会经济发展局完成项目备案登记（项目代码 2504-330652-04-02-584734）。根据《建设项目环境影响评价分类管理名录》等相关规定，本项目无需办理环评备案手续。

三、 历次募集资金基本情况

公司自挂牌以来，不存在发行股票募集资金的情形。

四、 其他事项

无。

第十节 其他重要事项

一、 尚未盈利企业

报告期内，公司持续盈利，不属于尚未盈利企业。

二、 对外担保事项

√适用 □不适用

单位：元

担保对象	关联关系	担保金额	担保余额	实际履行担保责任的金额	担保期间		担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序
					起始日期	终止日期			
公司买方信贷客户	否	562,000,000.00	63,269,597.38	-	-	-	保证	连带	已事前及时履行
公司融资租赁客户	否	50,000,000.00	3,563,965.83	-	-	-	保证	连带	已事前及时履行
总计	-	612,000,000.00	66,833,563.21		-	-	-	-	-

其他披露事项：

1、截至 2024 年 12 月 31 日

公司及子公司的买方信贷业务及融资租赁业务担保情况如下：

(1) 公司为金华市鑫义兰纺织品有限公司等 58 位客户在台州银行股份有限公司提供买方信贷业务担保。截至期末，担保相关的借款余额为 2,203.28 万元。

(2) 公司为义乌市晶采服饰有限公司等 22 位客户在杭州银行股份有限公司钱塘支行提供买方信贷业务担保，同时上述业务的回购责任由王坚、茅木泉及陈峰提供保证担保，由公司提供房屋建筑物及土地使用权抵押担保。抵押物账面原值为 2,293.88 万元，账面价值为 621.94 万元。截至期末，担保相关的借款余额为 841.95 万元。

(3) 公司为义乌市天宏服饰有限公司等 4 位客户在宁波银行股份有限公司杭州分行提供买方信贷业务担保。截至期末，担保相关的借款余额为 399.12 万元。

(4) 公司为浙江柒越纺织科技有限公司在浙商银行股份有限公司杭州城东支行提供买方信贷业务担保。截至期末，担保相关的借款余额为 143.86 万元。

(5) 公司为客户义乌龙勤服饰有限公司等 6 位客户在与永赢金融租赁有限公司的融资租赁业务中提供担保，同时上述业务的回购责任由陈峰提供保证担保。截至期末，担保相关的融资余额为 356.40 万元。

(6) 高腾分公司为高玉凯等 7 位客户在浙江绍兴瑞丰农村商业银行股份有限公司柯岩支行提供买方信贷业务担保, 同时由王坚及茅木泉为上述业务的借款人提供保证担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 48.16 万元。

(7) 睿丰智能为临沂市兰山区真诚劳保用品厂等 89 位客户在浙江诸暨农村商业银行股份有限公司城中支行提供买方信贷业务担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 2,647.85 万元。

(8) 睿丰智能为个人经营者张立坤等 4 人在齐商银行股份有限公司潍坊高密支行提供个人经营性贷款担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 42.75 万元。

2、截至 2023 年 12 月 31 日

(1) 公司为义乌市许贝儿服饰有限公司等 50 位客户在台州银行股份有限公司提供买方信贷业务担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 2,737.53 万元。

(2) 公司为义乌市香樟服饰有限公司等 20 位客户在杭州银行股份有限公司钱塘支行提供买方信贷业务担保, 同时上述业务的回购责任由王坚、茅木泉及陈峰提供保证担保, 由公司提供房屋建筑物及土地使用权抵押担保。抵押物账面原值为 2,293.88 万元, 账面价值为 719.11 万元。截至期末, 担保相关的借款余额为 1,075.06 万元。

(3) 公司为义乌市天宏服饰有限公司等 3 位客户在宁波银行股份有限公司杭州分行提供买方信贷业务担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 376.74 万元。

(4) 高腾分公司为胡本翠等 10 位客户在浙江绍兴瑞丰农村商业银行股份有限公司柯岩支行提供买方信贷业务担保, 同时由王坚及茅木泉为上述业务的借款人提供保证担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 284.29 万元。

(5) 睿丰智能为田卫东等 72 位客户在浙江诸暨农村商业银行股份有限公司城中支行提供买方信贷业务担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 2,615.85 万元。

(6) 睿丰智能为个人经营者田卫东等 6 人在齐商银行股份有限公司潍坊高密支行提供个人经营性贷款担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 197.44 万元。

(7) 公司为客户义乌市冠森纺织有限公司在与永赢金融租赁有限公司的融资租赁业务中提供担保, 同时上述业务的回购责任由陈峰提供保证担保。截至期末, 担保相关的融资余额为 73.51 万元。

(8) 博睿智能为海宁澳克莱针织有限公司在浙江诸暨农村商业银行股份有限公司湄池支行提供买方信贷业务担保。截至期末, 担保相关的借款余额为 14.90 万元。

3、2022 年 12 月 31 日

(1) 公司为义乌市灿鸿服饰有限公司等 65 位客户在台州银行股份有限公司提供买方信贷业务

担保。截至期末，担保相关的借款余额为 2,089.41 万元。

(2) 公司为义乌市晶采服饰有限公司等 77 位客户在杭州银行股份有限公司钱塘支行提供买方信贷业务担保，同时由王坚、茅木泉及陈峰为上述业务的借款人提供保证担保，针对上述业务的回购责任由公司提供房屋建筑物及土地使用权抵押担保。抵押物账面原值为 2,293.88 万元，账面价值为 816.28 万元。截至期末，担保相关的借款余额为 2,435.27 万元。

(3) 公司为方志强 1 位客户在中国光大银行股份有限公司杭州拱宸支行提供买方信贷业务担保。截至期末，担保相关的借款余额为 37.16 万元。

(4) 高腾分公司为孟庆民等 2 位客户在浙江绍兴瑞丰农村商业银行股份有限公司柯岩支行提供买方信贷业务担保，同时由王坚及茅木泉为上述业务的借款人提供保证担保。截至期末，担保相关的借款余额为 90.09 万元。

(5) 睿丰智能为郭升君等 39 位客户在浙江诸暨农村商业银行股份有限公司城中支行提供买方信贷业务担保。截至期末，担保相关的借款余额为 1,546.90 万元。

(6) 睿丰智能为个人经营者田卫东等 6 人在齐商银行股份有限公司潍坊高密支行提供个人经营性贷款担保。截至期末，担保相关的借款余额为 310.10 万元。

对外担保事项对公司的影响：

上述被担保人与公司均不存在关联关系，报告期内担保履行情况良好，该等担保对公司的业务经营和财务状况均不存在重大影响。

三、可能产生重大影响的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

单位：元

原告/申请人	被告/被申请人	案由	涉及金额	占期末净资产比例%
睿丰智能	浙江百翔科技股份有限公司	专利纠纷	6,000,000.00	0.86
LONATISPA	博睿智能	专利纠纷[注]	22,561.79	0.00
总计	-	-	6,022,561.79	0.86

注：计算使用的汇率系中国人民银行公布的 2024 年 12 月 31 日的人民币对土耳其里拉汇率中间价

其他披露事项：

1、睿丰智能认为浙江百翔科技股份有限公司（以下简称“百翔科技”）所生产、销售的产品侵害其享有的 201910884062.6 号“一种选针编织方法及其选针机构”的发明专利权，于 2023 年向

法院起诉，请求百翔科技立即停止制造、销售、许诺销售被诉侵权产品，销毁用以制造被诉侵权产品的模具及库存产品，并赔偿睿丰智能的经济损失及为制止侵权行为所支出的合理费用共计 600 万元。浙江省宁波市中级人民法院作出了（2023）浙 02 知民初 127 号民事判决，驳回了睿丰智能的诉讼请求。睿丰智能不服一审判决，向最高人民法院提起上诉，目前该案正在二审审理过程中；

2、LONATISPA 认为博睿智能销往土耳其的机器侵犯其所拥有的专利号为 2014/12266（EPC 公布号为 EP2300653B1）的专利，于 2022 年向土耳其法院起诉博睿智能与服务商 ABDUNNURAYDIN（以下统称为“被告”），请求被告停止侵权行为和不正当竞争行为，赔偿 10,000 土耳其里拉的物质损失和 100,000 土耳其里拉的精神损失，被告停止使用并销毁被诉侵权产品和相关材料，相关诉讼费用和律师费等费用由被告承担，目前该案正在审理过程中。

重大诉讼、仲裁事项的进展情况及对公司的影响：

在睿丰智能与百翔科技的专利侵权诉讼中，睿丰智能为原告，对公司的生产经营影响较小。

在博睿智能与 LONATISPA（以下称为“原告”）的专利侵权诉讼中，根据原告的诉讼请求以及土耳其律师出具的法律意见，即使法院支持原告的诉讼请求，博睿智能将面临的赔偿以及承担的其他相关费用金额较小，且公司已及时对相关产品设计进行了修改，并已在国内申请相关专利，土耳其相关专利也在申请过程中。因此，该诉讼对公司的生产经营影响较小。

四、 控股股东、实际控制人重大违法行为

报告期内，公司实际控制人不存在重大违法行为。

五、 董事、监事、高级管理人员重大违法行为

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员不存在重大违法行为。

六、 其他事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在其他对公司产生重大影响的重要事项。

第十一节 投资者保护

一、发行人投资者关系的主要安排

公司按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则》等有关法律法规的规定，制定了上市后适用的《公司章程（草案）》《信息披露管理制度》以及《投资者关系管理制度》，切实保护投资者合法权益。

（一）信息披露制度和流程

为规范公司信息披露义务人的信息披露行为，加强信息披露事务管理，保护投资者合法权益，公司根据《公司法》《证券法》等相关法律法规以及《公司章程（草案）》的有关规定，制定了上市后适用的《信息披露管理制度》，对信息披露的内容、信息披露文件的编制与披露、信息披露责任人等进行了明确规定。

（二）投资者沟通渠道的建立情况

公司投资者沟通渠道主要信息如下：

董事会秘书	潘国花
联系电话	0571-28055200
传真	0571-28055202
电子邮箱	hzgd@hzgolden.net
公司网站	http://www.hzgolden.net/
联系地址	浙江省杭州经济技术开发区白杨街道 22 号大街 19 号

（三）未来开展投资者关系管理的规划

为了进一步规范公司投资者关系管理，切实开展投资者关系构建、管理和维护的相关工作，加强与投资者及潜在投资者之间的沟通，促进公司与投资者之间的良性关系，公司根据《公司法》《证券法》等相关法律法规，结合《公司章程（草案）》的有关规定和公司的实际情况，制定了上市后适用的《投资者关系管理制度》，规定了投资者关系管理的基本原则、负责人、工作方式、投诉处理等内容。未来公司将按照相关制度，注重与投资者的沟通与交流，增加公司信息披露透明度，改善公司治理。

二、股利分配政策

为了规范公司的利润分配行为，建立持续、稳定、科学的分配机制，增强利润分配的透明度，切实保护中小投资者合法权益，保证公司可持续发展，公司根据《公司法》《证券法》等相关法律法规以及《公司章程（草案）》的有关规定，制定了上市后适用的《利润分配管理制度》。

（一）利润分配顺序

公司税后利润按下列顺序分配：

1、公司分配当年税后利润时，应当提取利润的百分之十列入公司法定公积金。公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。

2、公司的法定公积金不足以弥补以前年度亏损的，在依照第（一）项规定提取法定公积金之前，应当先用当年利润弥补亏损。

3、公司从税后利润中提取法定公积金后，经股东会决议，还可以从税后利润中提取任意公积金。

4、公司弥补亏损和提取公积金后所余税后利润，按照股东持有的股份比例分配。股东会违反前款规定，在公司弥补亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润的，股东必须将违反规定分配的利润退还公司。

5、公司持有的本公司股份不参与分配利润。

（二）利润分配政策

1、公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，保持利润分配政策的连续性和稳定性，并符合法律、法规的相关规定。公司利润分配不得超过累计可供分配利润的范围，同时兼顾公司的长远利益、全体股东的整体利益及公司的可持续发展，并坚持如下原则：

（1）按法定顺序分配的原则；

（2）存在未弥补亏损、不得分配的原则；

（3）同股同权、同股同利的原则；

（4）公司持有的本公司股份不得分配利润的原则；

（5）公司优先采用现金分红的利润分配方式。

2、公司采用现金、股票或者现金与股票相结合的方式分配股利。在有条件的情况下，公司可以进行中期利润分配。

3、公司实施现金分红时应同时满足下列条件：

（1）公司该年度或半年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后所余的税后利润）为正值且现金流充裕，实施现金分红不会影响公司后续持续经营；

（2）公司累计可供分配利润为正值；

（3）审计机构对公司的该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（半年度利润分配按有关规定执行）；

（4）公司无重大投资计划或重大现金支出等事项发生（募集资金项目除外）。重大投资计划

或重大现金支出是指公司未来十二个月内拟对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的百分之三十以上，但公司发生重大投资计划或重大现金支出等事项后，现金分红方案经股东会审议通过的，公司可以进行现金分红。

公司在确定可供分配利润时应当以母公司财务报表中可供分配利润为基础，在计算分红比例时应当以合并报表、母公司报表中可供分配利润孰低的原则来确定具体的利润分配总额比例。

4、公司现金分红的比例：在满足现金分红条件时，任意三个连续会计年度内，公司现金分红总额不得低于该三年年均净利润的百分之三十。如存在以前年度未弥补亏损的，以弥补后的金额为基数计算当年现金分红。在公司满足现金分红条件的情况下，公司将尽量提高现金分红的比例。

5、公司若采取股票股利的方式分配利润应同时满足如下条件：

- (1) 公司经营情况良好；
- (2) 公司股票价格与公司股本规模不匹配、发放股票股利有利于公司全体股东整体利益；
- (3) 发放的现金股利与股票股利的比例符合公司章程及公司有关制度的规定；
- (4) 法律、法规、规章、规范性文件规定的其他条件。

6、公司董事会应当综合考虑所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分不同情形，提出差异化的现金分红政策：

(1) 公司发展阶段属成熟期且无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百分之八十；

(2) 公司发展阶段属成熟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百分之四十；

(3) 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百分之二十。

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照第（三）项规定处理。

现金分红在本次利润分配中所占比例为现金股利除以现金股利与股票股利之和。

7、审议程序如下：

(1) 公司每年利润分配预案由董事会结合公司章程和法律法规及规范性文件的规定、盈利情况、资金供给和需求情况提出、拟订。董事会审议现金分红具体方案时，应当认真研究和论证公司现金分红的时机、条件和最低比例、调整的条件及决策程序要求等事宜。独立董事认为现金分红具体方案可能损害公司或者中小股东权益的，有权发表独立意见。董事会对独立董事的意见未采纳或者未完全采纳的，应当在董事会决议中记载独立董事的意见及未采纳的具体理由。独立董事可以征

集中小股东的意见，提出利润分配提案，并直接提交董事会审议。

(2) 公司监事会应当对公司利润分配预案进行审议，并经半数以上监事表决通过。

(3) 公司董事会及监事会审议通过的公司利润分配预案，应当提交公司股东会进行审议，并由出席股东会的股东或股东代理人所持表决权过半数通过。

董事会在决策和形成利润分配预案时，董事会应当认真研究和论证，与监事充分讨论，并通过多种渠道充分听取中小股东意见，在考虑对全体股东持续、稳定、科学的回报基础上形成利润分配预案。

股东会对现金分红具体方案进行审议前，公司应通过多种渠道主动与股东特别是中小股东进行沟通和交流，充分听取中小股东的意见和诉求，并及时答复中小股东关心的问题

三、本次发行完成前滚存利润的分配安排和已履行的决策程序

根据公司 2025 年第一次临时股东会审议通过《关于公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北京证券交易所上市前滚存利润分配方案的议案》，在本次发行完成后，公司在本次发行前滚存的未分配利润，将由发行前公司的老股东和发行完成后公司新增加的股东依其持股比例共同享有。

四、股东投票机制的建立情况

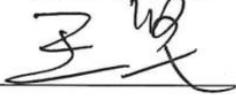
根据公司 2025 年第一次临时股东会审议通过的北交所上市后适用的《公司章程（草案）》《累积投票制度》《股东会议事规则》等制度，公司建立了累积投票制、中小投资者单独计票机制、网络投票机制及征集投票权等股东投票机制，充分保障了投资者特别是中小投资者参与公司重大决策的权利。

第十二节 声明与承诺

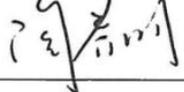
一、 发行人全体董事、监事、高级管理人员承诺

本公司全体董事、监事、高级管理人员承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

全体董事签名：



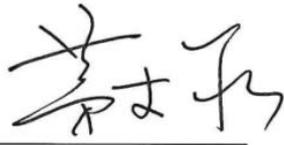
王 坚



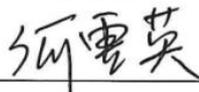
陶春明



肖建木



茅木泉



何惠英



陈 峰



胡国军

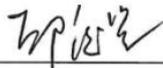


周 勋

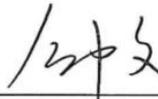


史伟民

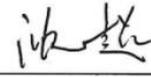
全体监事签名：



邱俊贤



钟 文



沈 超

除董事、监事以外的全体高级管理人员签名：



潘国花



浙江高腾机电制造股份有限公司

2025年6月23日

二、 发行人控股股东声明

本公司或本人承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

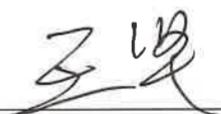
本公司无控股股东。



三、 发行人实际控制人声明

本公司或本人承诺本招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

实际控制人签名：



王 坚



茅木泉



陈 峰

浙江高腾机电制造股份有限公司



2025年6月23日

四、 保荐人（主承销商）声明

本公司已对招股说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

保荐代表人签名：

王一真

王一真

何康

何康

项目协办人签名：

卡依沙·阿不力克木

卡依沙·阿不力克木

法定代表人签名：

张佑君

张佑君



保荐人（主承销商）总经理声明

本人已认真阅读浙江高腾机电制造股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

总经理：


邹迎光



保荐人（主承销商）董事长声明

本人已认真阅读浙江高腾机电制造股份有限公司招股说明书的全部内容，确认招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对招股说明书的真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

董事长：


张佑君



五、 发行人律师声明

本所及经办律师已阅读招股说明书,确认招股说明书与本所出具的法律意见书和律师工作报告无矛盾之处。本所及经办律师对发行人在招股说明书中引用的法律意见书和律师工作报告的内容无异议,确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏,并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。



负责人: 张学兵
张学兵

经办律师: 车千里
车千里

张博钦
张博钦

2025年6月23日

六、 承担审计业务的会计师事务所声明

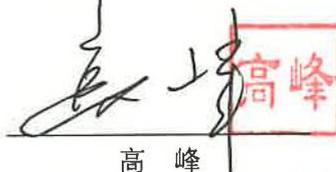
本所及签字注册会计师已阅读《浙江高腾机电制造股份有限公司招股说明书》（以下简称招股说明书），确认招股说明书与本所出具的《审计报告》（中汇会审[2024]10147号、中汇会审[2025]3958号）、《内部控制审计报告》（中汇会审[2025]9430号）及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无矛盾之处。本所及签字注册会计师对浙江高腾机电制造股份有限公司在招股说明书中引用的上述审计报告、内部控制鉴证报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对引用的上述内容的真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：


章祥


郑利锋

会计师事务所负责人：


高峰

中汇会计师事务所（特殊普通合伙）



七、 承担评估业务的资产评估机构声明

本机构及签字注册资产评估师已阅读招股说明书，确认招股说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及签字注册资产评估师对发行人在招股说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认招股说明书不致因上述内容而出现虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

经办资产评估师：



天源资产评估有限公司负责人：


钱幽燕

天源资产评估有限公司



八、 其他声明

适用 不适用

第十三节 备查文件

一、备查文件

投资者可以查阅与本次公开发行有关的文件，具体如下：

- （一）发行保荐书；
- （二）上市保荐书；
- （三）法律意见书；
- （四）财务报告及审计报告；
- （五）公司章程（草案）；
- （六）发行人及其他责任主体作出的与发行人本次发行相关的承诺事项；
- （七）内部控制审计报告；
- （八）经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；
- （九）其他与本次发行有关的重要文件。

二、文件查阅时间

每周一至周五（法定节假日除外），上午 9:30-11:30，下午 13:00-15:00

三、文件查阅地址

- （一）发行人：浙江高腾机电制造股份有限公司

办公地点：浙江省杭州经济技术开发区白杨街道 22 号大街 19 号

电话：0571-28055200

联系人：潘国花

- （二）保荐人（主承销商）：中信证券股份有限公司

办公地点：浙江省杭州市上城区解放东路 29 号迪凯银座大厦 17 层

电话：0571-85783757

联系人：王一真

附件一 无形资产之商标清单

序号	权利人	注册号	国际分类	商标	专用权期限	取得方式
1	高腾机电	7288953	7		2011.02.21-2031.02.20	原始取得
2	高腾分公司	3075753	7		2003.08.07-2033.08.06	受让取得
3	高腾分公司	6793527	7		2010.04.14-2030.04.13	受让取得
4	睿丰智能	31350512	7	睿丰	2019.03.21-2029.03.20	原始取得
5	睿丰智能	41159954	7		2020.07.07-2030.07.06	原始取得
6	睿丰智能	46926333	7	RAVON	2021.02.07-2031.02.06	原始取得
7	博睿智能	45661882	7		2021.01.21-2031.01.20	原始取得
8	博睿智能	49460294	7		2021.10.07-2031.10.06	原始取得
9	博睿智能	49469545	7		2021.10.07-2031.10.06	原始取得
10	东阳鸿胜	43771371	25	艺家暖 YIJIANUAN	2020.12.07-2030.12.06	原始取得
11	东阳鸿胜	43772956	35	艺家暖 YIJIANUAN	2020.09.21-2030.09.20	原始取得
12	东阳鸿胜	51076713	25		2021.07.07-2031.07.06	原始取得
13	东阳鸿胜	65246375	7	格拉弗·美森	2022.12.21-2032.12.20	原始取得
14	东阳鸿胜	65261364	7		2023.02.14-2033.02.13	原始取得
15	艾尔马克	42020388	7		2020.08.07-2030.08.06	原始取得

附件二 无形资产之专利清单

序号	权利人	专利类型	专利号	专利名称	申请日	取得方式
1	高腾机电	发明	ZL201010172548.6	一种电脑无缝针织内衣机针盘自由悬置可调锁紧装置	2010.05.14	受让取得
2	高腾机电	发明	ZL201110226981.8	一种电脑横机的三角编织系统	2011.08.09	受让取得
3	高腾机电、高腾分公司	发明	ZL202210639160.5	一种无缝针织内衣机导纱装置	2022.06.07	原始取得
4	高腾机电	发明	ZL202410470493.9	基于电荷的纱线智能检测系统及方法	2024.04.18	原始取得
5	高腾机电	发明	ZL202410659212.4	一种无缝针织内衣机的自适应控制系统及其方法	2024.05.27	原始取得
6	高腾机电	发明	ZL202410660659.3	一种无缝内衣机的精确控制系统及方法	2024.05.27	原始取得
7	高腾机电	发明	ZL202410711198.8	一种手套机用手套输送装置及方法	2024.06.04	原始取得
8	高腾机电	发明	ZL202410732866.5	智慧型送纱装置的控制系统及方法	2024.06.07	原始取得
9	高腾机电	发明	ZL202410767258.8	一种针织内衣打包装置	2024.06.14	原始取得
10	高腾机电	发明	ZL202410806412.8	一种圆机针筒与针盘双伺服驱动控制同步方法	2024.06.21	原始取得
11	高腾机电	实用新型	ZL201721676752.5	针织圆机针盘升降装置	2017.12.05	原始取得
12	高腾机电	实用新型	ZL201921272244.X	用于针织机的控制装置	2019.08.07	原始取得
13	高腾机电	实用新型	ZL202122545671.4	一种滚珠式丝杆内衣机机头升降装置	2021.10.21	原始取得
14	高腾机电	实用新型	ZL202322049163.6	一种无缝针织内衣机导纱装置	2023.08.01	原始取得
15	高腾机电	实用新型	ZL202322049165.5	一种无缝内衣机机头	2023.08.01	原始取得
16	高腾机电	实用新型	ZL202322049168.9	一种内衣清洗机	2023.08.01	原始取得
17	高腾机电	实用新型	ZL202322049193.7	一种用于内衣制造的布料传导装置	2023.08.01	原始取得
18	高腾机电	实用新型	ZL202323513429.4	一种无缝内衣机纱架	2023.12.22	原始取得
19	高腾机电	实用新型	ZL202323541837.0	一种无缝内衣机导纱喂纱装置	2023.12.25	原始取得
20	高腾机电	实用新型	ZL202323601118.3	一种内衣纺织用捻线机	2023.12.28	原始取得
21	高腾机电	实用新型	ZL202323601122.X	一种内衣生产加工用切条机	2023.12.28	原始取得
22	高腾机电	实用新型	ZL202420004378.8	一种无缝内衣机针筒套	2024.01.02	原始取得
23	高腾机电	实用新型	ZL202420004381.X	一种无缝内衣机牵拉装置	2024.01.02	原始取得
24	高腾机电	实用新型	ZL202420004384.3	一种内衣机线管检测装置	2024.01.02	原始取得
25	高腾机电	实用新型	ZL202420004385.8	一种内衣机压针装置	2024.01.02	原始取得
26	高腾分公司	发明	ZL201810694826.0	一种手套机编织装置	2018.06.29	受让取得
27	高腾分公司	发明	ZL201811057500.3	一种手套机小机头编织装置	2018.09.11	受让取得
28	高腾分公司	实用新型	ZL201621181863.4	一种织袜机用双重安全护针撇针装置	2016.11.03	受让取得
29	高腾分公司	实用新型	ZL201821484425.4	一种手套机小机头编织装置	2018.09.11	受让取得
30	高腾分公司	实用新型	ZL202122727735.2	一种用于手套机的抓取装置	2021.11.09	原始取得
31	高腾分公司	实用新型	ZL202122727742.2	一种手套机抓取装置的夹持结构	2021.11.09	原始取得
32	高腾分公司	实用新型	ZL202122729011.1	一种具有自动整理功能的手套机	2021.11.09	原始取得
33	高腾分公司	实用新型	ZL202320629917.2	一种皮筋捆扎装置	2023.03.28	原始取得
34	高腾分公司	实用新型	ZL202320629943.5	一种手套放置平台	2023.03.28	原始取得
35	高腾分公司	实用新型	ZL202320630036.2	一种针织物自动绑皮筋装置	2023.03.28	原始取得
36	高腾分公司	实用新型	ZL202320816340.6	一种横编织机的沉降片及其控制结	2023.04.13	原始取得

				构		
37	高腾分公司	实用新型	ZL202321139394.X	一种横机用无废纱编织结构	2023.05.12	原始取得
38	高腾分公司	实用新型	ZL202322100891.5	一种设置剪刀组件的针板	2023.08.07	原始取得
39	高腾分公司	实用新型	ZL202322100893.4	一种剪刀组件	2023.08.07	原始取得
40	高腾分公司	实用新型	ZL202322100899.1	一种升降钩刀	2023.08.07	原始取得
41	高腾分公司	实用新型	ZL202323536926.6	一种双向编织手套机双密度联动调节装置	2023.12.25	原始取得
42	高腾分公司	实用新型	ZL202420113237.X	一种度目三角同步调节机构	2024.01.17	原始取得
43	高腾分公司	实用新型	ZL202420847538.5	一种密度三角联动调节装置	2024.04.23	原始取得
44	高腾分公司	实用新型	ZL202420847542.1	一种双向异步编织的三角装置	2024.04.23	原始取得
45	高腾分公司	外观设计	ZL202330200727.4	沉降片	2023.04.13	原始取得
46	高腾分公司	外观设计	ZL202330200730.6	叉刀	2023.04.13	原始取得
47	高腾分公司	外观设计	ZL202330498625.5	钩刀	2023.08.07	原始取得
48	高腾分公司	外观设计	ZL202330498626.X	针板	2023.08.07	原始取得
49	高腾分公司	外观设计	ZL202330498629.3	针板剪刀	2023.08.07	原始取得
50	睿丰智能	发明	ZL201810301764.2	一种用于横编织机的编织系统[注 2]	2018.04.04	受让取得
51	睿丰智能	发明	ZL201810468253.X	一种横编织机吊目编织的工艺[注 2]	2018.05.16	受让取得
52	睿丰智能	发明	ZL201910326093.X	一种横编织机无线头编织工艺	2019.04.23	原始取得
53	睿丰智能	发明	ZL201910884040.X	一种机头三角的联动控制机构	2019.09.19	原始取得
54	睿丰智能	发明	ZL201910884062.6	一种选针编织方法及其选针机构	2019.09.19	原始取得
55	睿丰智能	发明	ZL201910884065.X	一种新型清针三角机构及其清针方法	2019.09.19	原始取得
56	睿丰智能	发明	ZL201910892772.3	智能缝制机及其工作方法	2019.09.20	原始取得
57	睿丰智能	发明	ZL201911023512.9	一种无线头编织方法	2019.10.25	原始取得
58	睿丰智能	发明	ZL202110957786.6	一种基于横编织机的自动整理其织物的方法	2021.08.20	原始取得
59	睿丰智能	发明	ZL202110964578.9	一种用于横编织机的自动整理系统	2021.08.20	原始取得
60	睿丰智能	发明	ZL202210076673.X	一种编织手套整理工艺	2022.01.24	原始取得
61	睿丰智能	发明	ZL202211081212.8	一种编织物推送装置	2022.09.06	原始取得
62	睿丰智能	发明	ZL202211081236.3	一种手套堆叠转运平台	2022.09.06	原始取得
63	睿丰智能	发明	ZL202211095400.6	一种手套机捆扎机构	2022.09.06	原始取得
64	睿丰智能	发明	ZL202211332596.6	一种沉降片结构	2022.10.28	原始取得
65	睿丰智能	实用新型	ZL201820387146.X	一种横编织机[注 1][注 2]	2018.03.21	受让取得
66	睿丰智能	实用新型	ZL201820474756.3	一种用于横编织机的机架[注 2]	2018.04.04	受让取得
67	睿丰智能	实用新型	ZL201820474794.9	一种用于横编织机的导轨系统[注 2]	2018.04.04	受让取得
68	睿丰智能	实用新型	ZL201820475866.1	一种用于横编织机的主传动机构[注 2]	2018.04.04	受让取得
69	睿丰智能	实用新型	ZL201820476856.X	一种用于横编织机的选针系统[注 2]	2018.04.04	受让取得
70	睿丰智能	实用新型	ZL201820476866.3	一种用于横编织机的编织系统[注 2]	2018.04.04	受让取得
71	睿丰智能	实用新型	ZL201820476870.X	一种用于横编织机的橡筋线控制装置[注 2]	2018.04.04	受让取得
72	睿丰智能	实用新型	ZL201820476874.8	一种用于横编织机的分指系统[注 2]	2018.04.04	受让取得
73	睿丰智能	实用新型	ZL201820476875.2	一种用于横编织机的剪纱装置[注 2]	2018.04.04	受让取得
74	睿丰智能	实用新型	ZL201820726666.9	一种用于横编织机选针滚筒的驱动机构[注 2]	2018.05.16	受让取得
75	睿丰智能	实用新型	ZL201820726695.5	一种用于横编织机的机头连接装置[注 2]	2018.05.16	受让取得
76	睿丰智能	实用新型	ZL201820727827.6	一种用于横编织机的机头连接块[注	2018.05.16	受让取得

				2]		
77	睿丰智能	实用新型	ZL201820728053.9	一种用于横编织机橡筋三角的控制装置[注 2]	2018.05.16	受让取得
78	睿丰智能	实用新型	ZL201820728055.8	一种用于横编织机剪纱装置的驱动机构[注 2]	2018.05.16	受让取得
79	睿丰智能	实用新型	ZL201821121502.X	一种用于横编织机橡筋三角的控制装置[注 2]	2018.07.16	原始取得
80	睿丰智能	实用新型	ZL201821121626.8	一种用于横编织机的多色剪刀装置[注 2]	2018.07.16	原始取得
81	睿丰智能	实用新型	ZL201821122994.4	一种用于分指系统传动的限位装置[注 2]	2018.07.16	原始取得
82	睿丰智能	实用新型	ZL201920223954.7	一种用于横编织机的分指系统	2019.02.22	原始取得
83	睿丰智能	实用新型	ZL201920228365.8	一种用于横编织机的主传动机构[注 1]	2019.02.22	原始取得
84	睿丰智能	实用新型	ZL201920336148.0	一种三角的控制机构	2019.03.18	原始取得
85	睿丰智能	实用新型	ZL201920336164.X	一种用于横编织机的选针棒	2019.03.18	原始取得
86	睿丰智能	实用新型	ZL201920336249.8	一种用于横编织机的新型选针棒	2019.03.18	原始取得
87	睿丰智能	实用新型	ZL201920336325.5	用于横编织机的纱线输送装置	2019.03.18	原始取得
88	睿丰智能	实用新型	ZL201920336353.7	一种用于横编织机三角的控制机构	2019.03.18	原始取得
89	睿丰智能	实用新型	ZL201920552852.X	一种用于横编织机的机头定位组件	2019.04.23	原始取得
90	睿丰智能	实用新型	ZL201920552855.3	一种用于横编织机的驱动连杆	2019.04.23	原始取得
91	睿丰智能	实用新型	ZL201920552859.1	一种用于横编织机的驱动装置	2019.04.23	原始取得
92	睿丰智能	实用新型	ZL201920552860.4	一种用于机头的定位组件	2019.04.23	原始取得
93	睿丰智能	实用新型	ZL201921168604.1	一种用于横编织机机头装置的定位组件	2019.07.24	原始取得
94	睿丰智能	实用新型	ZL201921168656.9	一种用于横编织机的三角及其控制机构	2019.07.24	原始取得
95	睿丰智能	实用新型	ZL201921555668.7	一种用于纱嘴装置的定位组件	2019.09.19	原始取得
96	睿丰智能	实用新型	ZL201921555755.2	一种机头三角的联动控制机构	2019.09.19	原始取得
97	睿丰智能	实用新型	ZL201921555816.5	一种新型清针三角机构	2019.09.19	原始取得
98	睿丰智能	实用新型	ZL201921571269.X	智能缝制机	2019.09.20	原始取得
99	睿丰智能	实用新型	ZL201921571271.7	用于智能缝制机的压布装置	2019.09.20	原始取得
100	睿丰智能	实用新型	ZL201921571272.1	用于智能缝制机的移框和进给驱动装置	2019.09.20	原始取得
101	睿丰智能	实用新型	ZL201921572034.2	用于智能缝制机的抓取机构	2019.09.20	原始取得
102	睿丰智能	实用新型	ZL201922246282.4	一种新型选针棒	2019.12.16	原始取得
103	睿丰智能	实用新型	ZL201922246283.9	一种清针三角	2019.12.16	原始取得
104	睿丰智能	实用新型	ZL201922246625.7	一种选针棒	2019.12.16	原始取得
105	睿丰智能	实用新型	ZL202020310625.9	一种横编织机的沉降片控制装置	2020.03.13	原始取得
106	睿丰智能	实用新型	ZL202020310690.1	一种三角的控制机构	2020.03.13	原始取得
107	睿丰智能	实用新型	ZL202020310698.8	一种用于剪刀装置的压线机构	2020.03.13	原始取得
108	睿丰智能	实用新型	ZL202020310699.2	一种成型分指的叉刀	2020.03.13	原始取得
109	睿丰智能	实用新型	ZL202020310717.7	一种新型剪刀装置	2020.03.13	原始取得
110	睿丰智能	实用新型	ZL202020311076.7	一种横编织机三角的控制机构	2020.03.13	原始取得
111	睿丰智能	实用新型	ZL202020825252.9	一种勾刀的控制机构	2020.05.18	原始取得
112	睿丰智能	实用新型	ZL202020826005.0	一种剪刀的控制机构	2020.05.18	原始取得
113	睿丰智能	实用新型	ZL202020826027.7	一种剪刀装置的控制机构	2020.05.18	原始取得
114	睿丰智能	实用新型	ZL202021851799.2	一种缝制机手套抓取装置	2020.08.31	原始取得

115	睿丰智能	实用新型	ZL202021855135.3	一种缝制机布料固定机构	2020.08.31	原始取得
116	睿丰智能	实用新型	ZL202022768989.4	一种半针编织中山三角控制机构	2020.11.26	原始取得
117	睿丰智能	实用新型	ZL202022769340.4	一种剪刀装置	2020.11.26	原始取得
118	睿丰智能	实用新型	ZL202022998561.9	一种机头滑动连接结构	2020.12.15	原始取得
119	睿丰智能	实用新型	ZL202121959994.1	一种用于横编织机的自动整理系统	2021.08.20	原始取得
120	睿丰智能	实用新型	ZL202121960138.8	一种用于横编织机的抓取装置	2021.08.20	原始取得
121	睿丰智能	实用新型	ZL202122268366.5	一种用于手套编织的自动整理机构	2021.09.18	原始取得
122	睿丰智能	实用新型	ZL202122426291.9	一种用于织机自动整理的引导装置	2021.10.09	原始取得
123	睿丰智能	实用新型	ZL202122426739.7	一种织机自动抓取整理装置	2021.10.09	原始取得
124	睿丰智能	实用新型	ZL202122426746.7	一种织机自动抓取机构	2021.10.09	原始取得
125	睿丰智能	实用新型	ZL202122879671.8	一种织机剪刀装置的防磨损结构	2021.11.23	原始取得
126	睿丰智能	实用新型	ZL202122879687.9	一种手套机振动整理装置	2021.11.23	原始取得
127	睿丰智能	实用新型	ZL202220177914.5	一种用于编织手套整理的定位装置	2022.01.24	原始取得
128	睿丰智能	实用新型	ZL202220178170.9	一种编织手套整理装置	2022.01.24	原始取得
129	睿丰智能	实用新型	ZL202221591976.7	一种双系统三角总成	2022.06.24	原始取得
130	睿丰智能	实用新型	ZL202222355864.8	一种弹性圈分离扩张结构	2022.09.06	原始取得
131	睿丰智能	实用新型	ZL202222355867.1	一种横编织机自动捆扎系统	2022.09.06	原始取得
132	睿丰智能	实用新型	ZL202222355931.6	一种手套堆叠转运平台	2022.09.06	原始取得
133	睿丰智能	实用新型	ZL202222355933.5	一种横编织机捆扎机构	2022.09.06	原始取得
134	睿丰智能	实用新型	ZL202222355934.X	一种弹性圈分离结构	2022.09.06	原始取得
135	睿丰智能	实用新型	ZL202222355944.3	一种弹性圈分离装置	2022.09.06	原始取得
136	睿丰智能	实用新型	ZL202222355945.8	一种编织物推送装置	2022.09.06	原始取得
137	睿丰智能	实用新型	ZL202222387039.6	一种弹性圈分离引导结构	2022.09.06	原始取得
138	睿丰智能	实用新型	ZL202222865366.8	一种沉降片结构	2022.10.28	原始取得
139	睿丰智能	实用新型	ZL202320637254.9	一种质量检测手套机	2023.03.28	原始取得
140	睿丰智能	实用新型	ZL202321526339.6	一种弹性圈分离引导机构	2023.06.15	原始取得
141	睿丰智能	实用新型	ZL202322037430.8	一种三角底板选针区结构	2023.08.01	原始取得
142	睿丰智能	实用新型	ZL202322276653.X	一种手套机三角系统	2023.08.24	原始取得
143	睿丰智能	实用新型	ZL202322456891.9	一种手套堆叠平台	2023.09.11	原始取得
144	睿丰智能	实用新型	ZL202322456903.8	一种手套堆叠平台定位结构	2023.09.11	原始取得
145	睿丰智能	实用新型	ZL202322456915.0	一种手套机剪刀拨片驱动机构	2023.09.11	原始取得
146	睿丰智能	实用新型	ZL202322456917.X	一种手套机的剪刀机构	2023.09.11	原始取得
147	睿丰智能	实用新型	ZL202323063330.9	一种手套机双面编织系统	2023.11.14	原始取得
148	睿丰智能	实用新型	ZL202323063331.3	一种用于双面编织的密度三角结构	2023.11.14	原始取得
149	睿丰智能	实用新型	ZL202323223222.3	一种手套的编织结构	2023.11.29	原始取得
150	睿丰智能	实用新型	ZL202420059830.0	一种手套机罗口定位夹持机构	2024.01.10	原始取得
151	睿丰智能	实用新型	ZL202420059833.4	一种手套机三角结构	2024.01.10	原始取得
152	睿丰智能	实用新型	ZL202420284072.2	一种手套机橡筋、密度三角结构	2024.02.06	原始取得
153	睿丰智能	外观设计	ZL201830134902.3	横编织机[注 2]	2018.04.04	受让取得
154	睿丰智能	外观设计	ZL201830382212.X	机头盖(横编织机的机头盖)[注 2]	2018.07.16	原始取得
155	睿丰智能	外观设计	ZL201830382850.1	机架(横编织机的机架)[注 2]	2018.07.16	原始取得
156	睿丰智能	外观设计	ZL202030350427.0	手套机	2020.07.02	原始取得
157	睿丰智能	外观设计	ZL202030721919.6	提花机	2020.11.26	原始取得
158	博睿智能	发明	ZL201910363979.1	一种转移织物线圈的方法	2019.04.30	原始取得
159	博睿智能	发明	ZL201911186949.4	一种用于圆针织机的织物拾取转移方法	2019.11.28	原始取得
160	博睿智能	发明	ZL202011116471.0	一种针对管状织物的撸动装置和撸	2020.10.19	原始取得

				动方法		
161	博睿智能	发明	ZL201911186896.6	一种用于圆针织机的织物拾取转移装置	2019.11.28	原始取得
162	博睿智能	实用新型	ZL201920618789.5	一种用于转移织物的缝口齿	2019.04.30	原始取得
163	博睿智能	实用新型	ZL201920619728.0	一种用于织机上的剪线装置	2019.04.30	原始取得
164	博睿智能	实用新型	ZL201920619837.2	一种用于转移织物的护针片	2019.04.30	原始取得
165	博睿智能	实用新型	ZL201920619854.6	一种用于转移织物的转移针	2019.04.30	原始取得
166	博睿智能	实用新型	ZL201922084793.0	一种用于圆针织机的织物拾取转移装置	2019.11.28	原始取得
167	博睿智能	实用新型	ZL201922084838.4	一种用于圆针织机的护针片	2019.11.28	原始取得
168	博睿智能	实用新型	ZL202022323453.1	一种针对管状织物的撸动装置	2020.10.19	原始取得
169	博睿智能	实用新型	ZL202022323537.5	一种抱爪组件	2020.10.19	原始取得
170	博睿智能	实用新型	ZL202120730659.8	一种用于转移织物线圈的挂齿	2021.04.12	原始取得
171	博睿智能	实用新型	ZL202222230730.3	一种具有外扩口的挂齿	2022.08.24	原始取得
172	博睿智能	实用新型	ZL202222329198.0	一种纱线输送装置	2022.08.31	原始取得
173	博睿智能	实用新型	ZL202222797185.6	一种剪线装置以及自动缝合装置	2022.10.24	原始取得
174	东阳鸿胜	发明	ZL202210035315.4	一种针织手套机前后机头同步吃纱同步编织机构及其编织方法	2022.01.13	受让取得
175	东阳鸿胜	实用新型	ZL202220079790.7	一种针织手套机前后机头同步吃纱同步编织机构	2022.01.13	受让取得
176	东阳鸿胜	实用新型	ZL202221640397.7	一种适用于手套罗纹部双向编织的导针三角装置	2022.06.28	原始取得
177	东阳鸿胜	实用新型	ZL202221938876.7	一种弹力筋分选供料机构	2022.07.26	原始取得
178	东阳鸿胜	实用新型	ZL202222376508.4	一种弹力筋取料捆扎机构	2022.09.07	原始取得
179	东阳鸿胜	实用新型	ZL202222376655.1	一种具备产品自动叠放和皮筋捆扎功能的针织横机	2022.09.07	原始取得
180	东阳鸿胜	实用新型	ZL202222661683.8	一种应用涡流管的针织横机	2022.10.10	原始取得
181	东阳鸿胜	实用新型	ZL202222831941.2	一种应用于针织设备下料端的机械抓取机构	2022.10.26	原始取得
182	东阳鸿胜	实用新型	ZL202222939073.X	一种针织横机的选针棒自动装配机	2022.11.04	原始取得
183	东阳鸿胜	实用新型	ZL202322511514.0	一种全自动手套双头捆扎设备	2023.09.15	原始取得
184	东阳鸿胜	实用新型	ZL202420101648.7	一种基于相变金属丝的针织设备机械元件驱动装置	2024.01.16	原始取得
185	东阳鸿胜	实用新型	ZL202420428298.5	一种具有复合伞爪的皮筋取料捆扎机构	2024.03.06	原始取得
186	东阳鸿胜	外观设计	ZL202230709629.9	针织横机	2022.10.26	原始取得
187	艾尔马克	发明	ZL201910601777.6	一种带网眼织物的鞋面和采用圆针织机织网眼的编织方法	2019.07.05	原始取得
188	艾尔马克	实用新型	ZL201920618192.0	一种用于圆针织机的无虚线成圈装置和圆针织机	2019.04.30	原始取得
189	艾尔马克	实用新型	ZL201920619774.0	一种编织机沉降片装置	2019.04.30	原始取得
190	艾尔马克	实用新型	ZL201920972930.1	一种用于针织机的针筒	2019.06.26	原始取得
191	睿丰智能	发明	10-2019-7003367	Flat Knitting Machine[注 2]	2018.08.03	原始取得
192	睿丰智能	发明	10-2019-7003370	Knitting System for Flat Knitting Machine[注 2]	2018.08.03	原始取得
193	睿丰智能	发明	TR201901241B	TRİKOTAJ MAKİNESİNE YÖNELİK ÖRGÜ SİSTEMİ[注 2]	2018.08.03	原始取得

注 1：该等专利权被宣告部分无效

注 2：根据浙江海森纺机科技有限公司（以下简称“海森纺机”）与睿丰智能、兰善兵所签署的协

议约定，该等专利权和部分专利申请权由海森纺机共有，但海森纺机仅有自己实施的权利，不得许可给他人，上述专利或专利申请权的对外许可权、全部许可收益权、提起维权的权利（包括但不限于诉讼、仲裁、行政查处申请、执行）、无效陈述、应诉、权利要求的修改或删除、年费缴纳等所有权利义务（包括因此获得的收益或赔偿、因此产生的费用或开支）均归睿丰智能享有和承担

附件三 无形资产之软件著作权清单

序号	著作权人	软件名称	登记号	登记日期	取得方式
1	高腾机电	高腾手套机全电脑控制软件 V5.0	2005SR14021	2005.11.24	原始取得
2	高腾机电	高腾袜机控制软件 V1.0	2006SR00752	2006.01.23	原始取得
3	高腾机电	高腾横机控制软件 V1.0	2006SR12783	2006.09.18	原始取得
4	高腾机电	杭州高腾内衣机控制软件 V1.0	2010SR050269	2010.09.21	原始取得
5	高腾机电	杭州高腾丝袜机控制软件 V1.0	2011SR007244	2011.02.16	原始取得
6	高腾机电	高腾内衣机电脑花版制版系统软件 V1.0	2015SR016882	2015.01.29	原始取得
7	高腾机电	高腾丝袜机电脑花版制版系统软件 V1.0	2015SR016884	2015.01.29	原始取得
8	高腾机电	高腾 L04E7 丝袜机应用软件 V1.0	2015SR016888	2015.01.29	原始取得
9	高腾机电	高腾全智能后跟机软件系统 V1.0	2015SR016890	2015.01.29	原始取得
10	高腾机电	高腾内衣机新 12 路有头机应用系统软件 V1.0	2015SR038212	2015.03.03	原始取得
11	高腾机电	高腾全智能小圆机应用软件 V1.0	2015SR038216	2015.03.03	原始取得
12	高腾机电	杭州高腾横机控制软件 V2.0	2015SR041151	2015.03.09	原始取得
13	高腾机电	高腾内衣机 Top2 机型应用系统软件 V2.0	2015SR041227	2015.03.09	原始取得
14	高腾机电	高腾手套机全智能系统软件 V6.0	2015SR041567	2015.03.09	原始取得
15	高腾机电	高腾四型后跟机智能 3.0 控制系统软件 V1.0	2018SR157918	2018.03.09	原始取得
16	高腾机电	高腾 TOP2 大尺寸无缝内衣机智能 3.0 控制系统软件 V3.0	2018SR158239	2018.03.09	原始取得
17	高腾机电	高腾提花丝袜机大尺寸智能 3.0 控制系统 V1.0	2018SR158242	2018.03.09	原始取得
18	高腾机电	高腾横机三系统 MSIG 智能 3.0 软件 V1.0	2018SR158243	2018.03.09	原始取得
19	高腾机电	高腾 GD-PICA 智能 3.0 二系统控制软件 V3.0	2018SR310497	2018.05.07	原始取得
20	高腾机电	高腾手套机全智能系统软件 V4.0	2018SR371616	2018.05.23	原始取得
21	高腾机电	高腾 RFG-I 手套机智能系统 V1.0	2019SR0655906	2019.06.26	原始取得
22	高腾机电	高腾 GD-SJ18 无缝内衣机控制系统软件 V4.0	2019SR0655907	2019.06.26	原始取得
23	高腾机电	高腾 JGM-CTRL 提花机综合控制板控制软件 V1.0	2020SR0386566	2020.04.27	原始取得
24	高腾机电	高腾 GD-NYSER 内衣机伺服控制系统软件 V1.0	2020SR0393372	2020.04.29	原始取得
25	高腾机电	高腾 GD-NYSZ 内衣机梭子密度控制软件 V1.0	2020SR0393382	2020.04.29	原始取得
26	高腾机电	高腾 GD-JGM07IB-I 提花机智能控制系统 V1.0	2020SR0393598	2020.04.29	原始取得
27	高腾机电	高腾无缝内衣机控制系统软件 V5.0	2023SR1370223	2023.11.02	原始取得
28	高腾机电	高腾低压小功率伺服软件 V1.0	2023SR1378696	2023.11.03	原始取得
29	高腾机电	高腾针织机联网管理系统软件 V1.0	2024SR1537678	2024.10.16	原始取得