

证券简称：佰源装备

证券代码：873732



# 福建佰源智能装备股份有限公司

福建省泉州市鲤城区常泰街道五星社区南环路 932 号



福建佰源智能装备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。

保荐机构（主承销商）



**长城国瑞证券有限公司**  
GREAT WALL GLORY SECURITIES CO., LTD.

（厦门市思明区莲前西路 2 号莲富大厦 17 楼）

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	境内人民币普通股
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 1,800 万股（含本数，不含超额配售选择权）。公司及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%，若全额行使超额配售选择权，公司拟公开发行股票不超过 2,070 万股（含本数）。最终发行数量经北交所审核通过及中国证券监督管理委员会注册同意后，由股东大会授权董事会与主承销商协商确定。本次发行上市全部为新股发行，原股东不公开发售股份。
每股面值	人民币 1.00 元
定价方式	通过发行人和主承销商自主协商直接定价，合格投资者网上竞价或网下询价方式确定发行价格。最终定价方式由股东大会授权董事会与主承销商根据具体情况及监管要求协商确定。
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	长城国瑞证券有限公司
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。

### 二、本次发行相关各方作出的重要承诺

发行人、股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员等作出各项重要承诺、未能履行承诺的约束措施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、本次发行前滚存利润的分配安排

经公司 2023 年 7 月 6 日召开的 2023 年第三次临时股东大会审议通过，本次发行前滚存的未分配利润在公司首次公开发行股票并上市后由新老股东共同享有。

### 四、本次发行上市后的股利分配政策

公司 2023 年 7 月 6 日召开的 2023 年第三次临时股东大会审议通过了《公司章程（草案）》《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后未来三年股东分红回报规划的议案》，对公司利润分配原则、利润分配的形式和比例、利润分配的期间间隔、利润分配政策的决策机制和程序、现金分红的条件、回报规划制定周期和相关决策机制等事项进行了明确规定，具体内容详见本招股说明书“第十一节 投资者保护”之“二、利润分配政策”。

### 五、特别风险提示

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

#### （一）经营风险

##### 1、客户开拓风险

报告期内，公司主营业务为针织圆型纬编机的研发、生产和销售。不同于消费类产品，圆纬机具有固定资产属性，客户购买需求的连续性相对较低，需要不断开拓新客户，公司客户较为分散，客户管理和开拓的难度较高。

报告期内，公司前五大客户销售收入占公司营业收入的比例分别为 29.93%、12.28%、14.17%

和 25.87%，且各期客户重叠度较低。因此，随着公司的持续经营与发展，如果不能持续开拓新客户，将对公司造成不利影响。

## **2、宏观经济周期波动导致下游行业需求变化的风险**

公司自成立以来专注于圆纬机的研发、生产和销售。公司产品主要应用于纺织行业，产品的市场需求受下游纺织行业的发展状况影响较大，而纺织行业与宏观经济的发展密切相关。报告期内，受宏观经济周期波动影响，纺织行业景气度也出现了较大的波动，如果未来宏观经济和下游行业的恢复出现不利变化，将对公司产品销售产生负面影响。

## **3、市场竞争风险**

经过多年的发展，公司在研发与技术、产品与品牌、产业化配套和营销服务等方面建立了竞争优势，但受制于融资渠道和国际化人才储备等方面因素的影响，公司在扩大产品生产规模和优化产品结构等方面受到一定的制约。近年来，行业内主要竞争对手也加大对产品的研发投入和市场开发力度，同时也有新厂商的进入，加剧了行业的竞争。因此，若公司不能持续在研发与技术、产品与品牌、产业化配套和营销服务等方面保持优势，市场竞争地位将受到影响。

## **4、原材料价格波动风险**

公司生产所需的原材料主要包括锻铸件毛坯、标准件、电器件、精密件及生产耗材类等，原材料成本系公司生产成本主要构成部分，报告期各期公司直接材料成本占主营业务成本的比例分别为 82.91%、82.97%、81.34%和 83.09%。报告期内，钢铁价格经历了较大幅度的波动，公司根据原材料价格的波动及时调整产品价格，未对毛利率产生重大影响。若未来钢铁价格或其他原材料价格出现大幅波动，而公司未能采取有效措施予以应对，产品销售价格调整滞后，可能导致毛利率下滑，经营业绩受到不利影响。

## **5、境外销售业务风险**

报告期内，公司境外销售收入分别为 4,414.82 万元、6,729.59 万元、4,180.16 万元和 744.96 万元，境外销售收入占主营业务收入的比例分别为 18.21%、22.75%、18.09%和 18.05%；汇兑损益分别为 72.44 万元、51.33 万元、-172.81 万元和 10.45 万元，占当期利润总额的比例分别为 1.22%、1.19%、-3.57%和 1.23%。公司在拓展境外市场业务过程中，会受到出口地政治经济形势、贸易政策、汇率波动等因素影响，上述因素的不利变化将对公司境外销售产生不利影响。

## **(二) 财务风险**

### **1、税收优惠政策变动风险**

报告期内，公司享受的税收优惠政策主要包括高新技术企业税收优惠、小微企业普惠性税收减免、研发费用加计扣除、软件产品增值税即征即退、出口货物增值税退税等。税收优惠政策对公司

的发展起到了一定的推动作用。若上述税收优惠政策发生变化或公司未来无法满足上述税收优惠政策的条件，可能给公司的经营业绩带来一定程度的影响。

## **2、政府补助金额变化导致利润波动的风险**

报告期内，公司计入当期损益的各种政府补助金额分别为 803.36 万元、821.52 万元、1,418.55 万元和 0 万元，占利润总额的比例分别为 13.51%、19.12%、29.31%和 0%。报告期内，公司获得的政府补助在一定程度上提升了公司的利润水平，但如果未来政府相关补贴政策或公司自身条件发生重大不利变化，公司获得的政府补助大幅减少，将会对公司的利润水平产生不利影响。

## **3、毛利率波动的风险**

报告期内，公司主营业务综合毛利率分别为 37.37%、35.09%、34.59%和 29.54%，综合毛利率维持在较高水平，各年度间毛利率略有波动，主要系产品毛利率波动及收入结构变动所致。公司主营业务综合毛利率受下游市场需求、产品结构、产品售价、原材料采购价格等因素综合影响。随着原材料价格的波动，未来如果产品售价不能相应调整，公司将面临主营业务综合毛利率波动的风险。

## **4、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 8,280.08 万元、11,441.33 万元、8,263.60 万元和 8,892.76 万元，占流动资产的比例分别为 22.29%、30.55%、20.08%和 22.70%。公司已结合存货的实际状况，计提了存货跌价准备，若未来市场环境发生变化，导致存货无法顺利实现销售，或者存货出现大幅跌价损失的情况，公司将面临存货跌价风险。

## **5、应收账款不能及时收回的风险**

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 14,771.95 万元、14,586.81 万元、15,399.32 万元和 15,376.95 万元，占流动资产的比例分别为 39.77%、38.94%、37.42%和 39.24%。随着未来公司业务规模持续扩张、营业收入快速增长，应收账款总额可能会进一步增加，若宏观经济环境、客户经营状况等发生不利变化，将导致公司面临坏账的风险和资产周转效率下降的风险。

### **(三) 技术风险**

#### **1、技术研发风险**

公司产品技术不断更新换代决定了产品和技术的开发创新是一个持续、繁杂的系统性工程，其间涉及的不确定因素较多，且纺织机械行业受下游纺织业影响较大，新兴纺织品的流行、技术的更新换代也会引起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、市场需求变化情况等情形，导致技术和产品开发推广决策出现失误，可能致使公司丧失技术和市场优势，公司产品不能满足下游客户需求。

#### **2、技术人才流失的风险**

纺织机械行业属于综合性行业，需要熟悉机械设计、机械制造、生产工艺等专业的技术研发人才。随着行业的快速发展，行业内的市场竞争也越来越体现为高素质人才的竞争。经过多年的发展和积累，公司目前拥有一支结构合理、分工明确、经验丰富、专业实力较强的人才团队。公司虽然制定了较为完善的人力资源管理体系，以及人才激励措施，但仍不排除存在技术人才流失的风险。未来若出现公司人才外流情况，可能在一定程度上影响公司的经营与发展。

#### **（四）法律风险**

##### **1、控股股东不当控制风险**

公司实际控制人傅开实控制公司 77.34%的表决权，同时担任公司董事长、总经理，对公司股东大会、董事会的经营决策及公司日常经营管理可施予重大影响。若实际控制人利用其实际控制权，对公司经营、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东带来不利影响。

##### **2、部分员工未缴纳社会保险、住房公积金的风险**

报告期内，公司存在未为全体员工足额缴纳社会保险及住房公积金的情况。报告期内，公司虽未因社保及住房公积金欠缴或未足额缴纳问题受到相关主管部门的行政处罚，但仍存在未来被要求补缴社保及住房公积金、进而影响公司利润水平，以及被主管机关追责的风险。

##### **3、部分房屋未取得不动产权证书的风险**

截至本招股说明书签署日，公司存在针筒调试车间、成品储放室及部分构筑物尚未取得不动产权证书的情况，该部分房屋建筑面积 2,079.69 平方米，占公司总建筑面积的 5.00%；账面价值为 167.28 万元，占公司总资产的比例为 0.35%。虽然公司在积极进行整改，未来仍不排除该部分房产可能存在被有关政府部门行政处罚、房屋被强制拆除使公司遭受财产损失的风险。

#### **（五）募投项目实施风险**

##### **1、折旧、摊销及期间费用大幅增加的风险**

本次募集资金投资项目完成后，公司的非流动资产规模预计将增加 6,236.80 万元，其中新增房产 311.90 万元，新增机器设备 4,845.30 万元，新增软件 1,079.60 万元；达产后新增年折旧摊销金额为 677.00 万元，其中新增房产折旧 38.93 万元，新增机器设备折旧 440.52 万元，新增无形资产摊销 197.55 万元。同时，公司研发支出等期间费用将随着研发中心的建设等项目的实施而有所增加。若外部环境变化导致本次募投项目的收益不及预期，无法抵减由于本次募集资金投资产生的折旧、摊销及研发支出等期间费用的增加，可能会摊薄公司的利润空间，从而导致公司盈利能力出现下降的风险。

##### **2、摊薄即期收益的风险**

本次公开发行完成后，公司总资产和净资产规模将有所增加，总股本亦相应增加。公司拟将本

次发行募集资金用于佰源装备生产基地改扩建项目、佰源装备技术研发中心建设项目及补充流动资金。募集资金使用计划已经通过公司管理层的详细论证，符合公司的发展规划，有利于提高公司的盈利能力和竞争力。但由于募集资金从投入使用到产生回报需要一定周期，在公司股本和净资产均增加的情况下，每股收益和加权平均净资产收益率等指标在短期内将出现一定幅度的下降。

#### **（六）发行失败风险**

公司目前股东人数较少，公众股东持股比例较低，且市场环境和发行价格存在一定的不确定性，如果公司本次公开发行的发行结果存在发行股份数量、发行对象人数、发行后股东人数、公众股东持股比例等不符合进入北交所上市条件或者北交所规定的其他情形，则为发行失败。发行人本次公开发行存在发行失败的风险，提请投资者注意。发行失败后公司将在创新层继续挂牌。

#### **六、财务报告审计基准日后的主要财务信息及经营情况**

公司财务报告审计截止日为 2023 年 3 月 31 日，和信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2023 年 6 月 30 日公司资产负债表、2023 年 1-6 月公司利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注进行了审阅，并出具了《审阅报告》(和信专字(2023)第 000470 号)。

根据和信会计师事务所(特殊普通合伙)出具的《审阅报告》，截至 2023 年 6 月 30 日，公司资产负债状况良好，资产总额为 50,305.62 万元，较上年末增加 1.32%；归属于母公司所有者权益为 38,839.80 万元，较上年末增长 3.75%；2023 年 1-6 月，公司实现营业收入 10,147.15 万元，较上年同期下降 18.60%；归属于母公司股东的净利润为 1,315.60 万元，较上年同期减少 27.73%；扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润为 1,128.81 万元，较上期同期减少 27.45%。公司已披露财务报告截止日后经和信会计师事务所(特殊普通合伙)审阅的主要财务信息及经营状况。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”。

公司在财务报告审计基准日后至本招股说明书签署日经营状况良好，公司在经营范围、服务模式、采购模式、主要客户及供应商的构成等方面均未发生重大不利变化，亦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.....	9
第一节 释义.....	10
第二节 概览.....	12
第三节 风险因素.....	20
第四节 发行人基本情况.....	25
第五节 业务和技术.....	53
第六节 公司治理.....	138
第七节 财务会计信息.....	148
第八节 管理层讨论与分析.....	177
第九节 募集资金运用.....	286
第十节 其他重要事项.....	298
第十一节 投资者保护.....	299
第十二节 声明与承诺.....	303
第十三节 备查文件.....	312

## 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		
发行人、公司、本公司、佰源装备	指	福建佰源智能装备股份有限公司，由泉州佰源机械科技有限公司整体变更设立的股份有限公司
佰源机械	指	泉州佰源机械科技有限公司（曾用名泉州佰源机械科技股份有限公司、泉州佰源机械有限公司，系公司前身）
佰源铸造	指	泉州市佰源机械铸造有限公司（系公司全资子公司）
华昊机械	指	泉州市华昊机械有限公司（系公司全资子公司）
中织源	指	福建中织源网络科技有限公司（系公司全资子公司）
源赢医疗	指	泉州源赢医疗器械有限公司（原公司全资子公司，已注销）
泉州产投	指	泉州市产业投资发展有限公司
泉创金源	指	泉州市泉创金源投资合伙企业（有限合伙）
《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》
《上市规则》	指	《北京证券交易所股票上市规则（试行）》
《公开发行并上市审核规则》	指	《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市审核规则》
《公司章程》	指	《福建佰源智能装备股份有限公司章程》
《公司章程（草案）》	指	《福建佰源智能装备股份有限公司章程（草案）》
中国证监会、证监会	指	中国证券监督管理委员会
证券交易所、北交所	指	北京证券交易所
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
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
保荐机构、主承销商、保荐人、长城国瑞证券	指	长城国瑞证券有限公司
会计师事务所	指	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
律师事务所	指	国浩律师（福州）事务所
报告期	指	2020年、2021年、2022年、2023年1-3月
报告期末	指	2023年3月31日
元、万元	指	人民币元，人民币万元
专业名词释义		
针织机械	指	纺织机械的一种，是利用织针把纱线编织成针织物的机器
经编机	指	用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，同时成圈而形成针织物，这种方法称为经编，织物称为经编织物。完成这种经编的机器称为经编机
纬编机	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物。完成这种纬编的机器称为纬编机
横机	指	针织横机，属于针织机械的一种，一般是指横编织机，即采用横向编织针床进行编织的机器
圆纬机、针织圆型纬编机	指	织针配置在圆型针床上、用以生产圆筒形纬编织物的针织机
大圆机	指	通常指针筒直径在12英寸以上的圆纬机
小圆机	指	通常指针筒直径在12英寸及以下的圆纬机
单面圆纬机、单面机	指	单面机为以纬平组织为主要针织结构的针织圆纬机

双面圆纬机、双面机	指	双面机为以罗纹组织为主要针织结构的针织圆纬机
卷布机	指	圆纬机的配套装置，是将针织布进行直接卷取成卷的收取织物的机器
折布机	指	圆纬机的配套装置，是将针织布进行直接卷取成匹的收取织物的机器
心脏	指	针织圆纬机编织部分的载体，是圆纬机核心部件之一
织针	指	针织机械专用零部件，是拉动纱线进行成圈、退圈，完成织物编织的零件
针床	指	针织机械的主要零部件之一，是织针、辅针的基座，其上有很多凹槽，织针、辅针等成圈机件可容纳于槽内并在驱动件作用下灵活运动进行织物编织
针筒	指	针筒是指圆型的针床，是针织圆纬机的主要零部件之一，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
三角	指	又称山角，圆纬机主要零部件之一，根据针织大圆机编织品种的不同需要，控制织针和沉降片在针筒槽内做往复运动
针数	指	每英寸长度内织针的数量
寸数	指	指圆纬机针筒嘴口部位的直径，单位英寸
路数	指	圆纬机的喂纱路数
成圈	指	完成挺针、脱圈、垫纱、弯纱等动作的过程
集圈	指	完成挺针、垫纱、弯纱等动作的过程

注：本招股说明书中若出现合计数与所在行或列数值合计尾数差异，均系四舍五入所致。

## 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	福建佰源智能装备股份有限公司	统一社会信用代码	913505007336060776
证券简称	佰源装备	证券代码	873732
有限公司成立日期	2002年1月10日	股份公司成立日期	2021年8月30日
注册资本	109,785,200.00元	法定代表人	傅开实
办公地址	福建省泉州市鲤城区常泰街道五星社区南环路932号		
注册地址	福建省泉州市鲤城区常泰街道五星社区南环路932号		
控股股东	傅开实	实际控制人	傅开实
主办券商	长城国瑞证券有限公司	挂牌日期	2022年7月21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

截至本招股说明书签署日，傅开实直接持有公司股份 84,903,500 股，占公司总股本 77.34%，同时担任公司董事长兼总经理，能够对公司经营决策产生重大影响，为公司的控股股东、实际控制人。

截至本招股说明书签署日，傅开实之女傅冰玲直接持有公司股份 4,850,000 股，占公司总股本 4.42%；傅开实之子傅俊森直接持有公司股份 785,200 股，占公司总股本 0.72%。傅冰玲、傅俊森为公司实际控制人的一致行动人。

### 三、 发行人主营业务情况

公司是一家专注于针织圆型纬编机研发、生产和销售的纺织机械装备制造厂商，是中国纺织工业联合会纺织行业“专精特新”中小企业、福建省“专精特新”企业、省科技“小巨人”领军企业、省级制造业“单项冠军”企业。公司主要产品为针织圆纬机，主要用于生产纬平、罗纹等基本组织，编织平纹、网孔组合等针织结构，以及编织衬垫、添纱等花色织物，具有产量高、花型变化快、织物品质好、产品适应性强、工艺流程短、经济效益高等优点。

公司经过多年的技术研发创新和生产工艺改进，取得了一系列具有国内先进水平的技术成果。截至报告期期末，公司已获得 15 项发明专利、130 项实用新型专利、5 项外观设计专利和 20 项软件著作权，形成了包括圆纬机总成、故障智能检测、生产工艺及软件开发等多层次的技术体系。同时，公司作为主要完成单位获得国家科学技术进步二等奖 1 项、省部级、行业协会等科技奖项 10 余项，牵头或参与起草了国家标准 1 项、行业标准 2 项，有力促进了行业高质量发展和技术进步。

公司客户数量众多且分布广泛，长期服务于国内外多个重要纺织工业集聚地，销售范围涵盖佛山、汕头、绍兴、常熟等国内纺织服装主要生产基地。同时，公司积极布局海外市场，产品已远销至印度、乌兹别克斯坦、孟加拉、越南等多个国家和地区。

#### 四、 主要财务数据和财务指标

项目	2023年3月31日 /2023年1月—3月	2022年12月31 日/2022年度	2021年12月31 日/2021年度	2020年12月31 日/2020年度
资产总计(元)	477,053,474.35	496,509,564.81	466,434,123.05	463,173,481.80
股东权益合计(元)	382,011,742.15	374,366,719.46	318,190,661.61	257,522,687.62
归属于母公司所有者的股东权益(元)	382,011,742.15	374,366,719.46	318,190,661.61	257,522,687.62
资产负债率(母公司)(%)	24.92%	29.26%	35.57%	46.93%
营业收入(元)	41,692,840.33	232,456,037.11	296,321,259.20	242,673,725.95
毛利率(%)	29.83%	34.65%	35.01%	37.32%
净利润(元)	7,203,931.59	42,874,714.12	39,473,728.73	51,959,140.85
归属于母公司所有者的净利润(元)	7,203,931.59	42,874,714.12	39,473,728.73	51,959,140.85
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润(元)	5,425,348.54	33,961,856.61	34,283,470.62	38,993,817.80
加权平均净资产收益率(%)	1.91%	11.80%	14.24%	14.42%
扣除非经常性损益后净资产收益率(%)	1.44%	9.35%	12.37%	10.82%
基本每股收益(元/股)	0.07	0.40	0.39	0.52
稀释每股收益(元/股)	0.07	0.40	0.39	0.52
经营活动产生的现金流量净额(元)	-2,132,650.40	47,122,295.57	1,864,196.04	76,449,786.63
研发投入占营业收入的比例(%)	5.18%	4.50%	5.15%	5.57%

#### 五、 发行决策及审批情况

2023年6月21日，公司召开第一届董事会第十九次会议，审议通过了《关于公司申请公开发行股票并在北交所上市的议案》等关于本次公开发行股票并在北交所上市的相关议案。

2023年7月6日，公司召开2023年第三次临时股东大会，审议通过了上述关于本次公开发行股票并在北交所上市的相关议案。并同意授权董事会处理与公司本次发行并上市有关的具体事宜。

2023年9月11日，发行人召开2023年第一届董事会第二十二次会议，该次会议审议并通过了《关于调整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方案的议案》等申报北交所上市的相关议案。

本次发行尚需获得北京证券交易所审核通过和中国证监会注册。

## 六、 本次发行基本情况

发行股票类型	境内人民币普通股
每股面值	人民币 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 1,800 万股（含本数，不含超额配售选择权）。公司及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%，若全额行使超额配售选择权，公司拟公开发行股票不超过 2,070 万股（含本数）。最终发行数量经北交所审核通过及中国证券监督管理委员会注册同意后，由股东大会授权董事会与主承销商协商确定。本次发行上市全部为新股发行，原股东不公开发售股份。
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直接定价，合格投资者网上竞价或网下询价方式确定发行价格。最终定价方式由股东大会授权董事会与主承销商根据具体情况及监管要求协商确定。
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	发行人控股股东、实际控制人及其一致行动人，以及上市前直接持有 10%以上股份的股东或虽未直接持有但可实际支配 10%以上股份表决权的相关主体，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，自公开发行并上市之日起 12 个月不得转让或委托他人代为管理。上市公司董事、监事、高级管理人员持有的本公司股份，按照《公司法》规定，自上市之日起 12 个月内不得转让，在任职期间每年转让的股份不超过其所持本公司股份总数的 25%，离职后 6 个月内不得转让。发行人高级管理人员、核心员工通过专项资产计划、员工持股计划等参与战略配售取得的股份，自公开发行并上市之日起 12 个月内不得转让或委托他人代为管理。其他投资者参与战略配售取得的股份，自公开发行并上市之日起 6 个月内不得转让或委托他人代为管理。
发行方式	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中国证监会及北京证券交易所认

	可的方式。
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	-
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	-
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	长城国瑞证券有限公司
法定代表人	李鹏
注册日期	1997年2月28日
统一社会信用代码	91350200154980611G
注册地址	厦门市思明区莲前西路2号莲富大厦17楼
办公地址	厦门市思明区莲前西路2号莲富大厦17楼
联系电话	0592-2079223
传真	0592-2079223
项目负责人	曹淦
签字保荐代表人	曹淦、张敬芳
项目组成员	杨东峰、张金生、杨梅、程世铭、张峰科、冉晨欣、安春伟

### （二） 律师事务所

机构全称	国浩律师（福州）事务所
负责人	林庚
注册日期	2011年12月22日
统一社会信用代码	31350000F304887049
注册地址	福州市台江区宁化街道望龙二路1号海西金融大厦43层
办公地址	福州市台江区宁化街道望龙二路1号海西金融大厦43层
联系电话	0591-88115333
传真	0591-88338885
经办律师	李彤、吴海鹏、李敏、曾佳明

### （三） 会计师事务所

机构全称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
负责人	王晖
注册日期	2013年4月23日
统一社会信用代码	913701000611889323
注册地址	济南市历下区文化东路59号盐业大厦7层
办公地址	济南市历下区文化东路59号盐业大厦7层
联系电话	0531-81666288
传真	0531-81666227

经办会计师	姜峰、田堂、葛鹏
-------	----------

**(四) 资产评估机构**

适用 不适用

**(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	周宁
注册地址	北京市西城区金融大街 26 号金阳大厦 5 层
联系电话	010-58598980
传真	010-58598977

**(六) 收款银行**

户名	长城国瑞证券有限公司
开户银行	中国农业银行股份有限公司厦门分行莲花支行
账号	40324001040024967

**(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	400-626-3333
传真	-

**(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，发行人与本次发行有关的保荐机构（主承销商）、证券服务机构及其负责人、高级管理人员、经办人员之间不存在任何直接或间接的股权关系或其他权益关系。

**九、 发行人自身的创新特征**

公司成立以来一直专注于针织圆型纬编机的研发、生产和销售，不断优化和改进产品质量和性能，致力于为下游客户提供纺织装备整体解决方案。公司作为国家高新技术企业、中国纺织工业联合会纺织行业“专精特新”中小企业、省级“专精特新”企业、省级科技“小巨人”企业、省级制造业“单项冠军”企业，始终坚持技术创新及产品创新，创新特征具体表现如下：

**(一) 技术创新**

公司坚持创新驱动发展战略，经过多年的技术攻坚和产业深耕细作，形成了较强的产品和工艺

研发设计能力，取得了一系列具有国内先进水平的技术成果。截至报告期末，公司已获得 15 项发明专利、130 项实用新型专利、5 项外观设计专利和 20 项软件著作权，形成了包括圆纬机总成、故障智能检测、生产工艺及软件开发等多层次的技术体系，为公司实现高速、高质量发展提供了技术基础。同时，公司作为主要完成单位获得国家科学技术进步二等奖 1 项、省部级、行业协会等科技奖项 10 余项，牵头或参与起草了国家标准 1 项、行业标准 2 项，有力促进了行业高质量发展和技术进步。近年来，公司获得的主要技术创新奖项或证书如下：

序号	所获奖项	获得时间	颁布单位
1	福建省智能制造试点示范企业	2016	福建省经济和信息化委员会
2	“五小”创新大赛——基于“一种针织圆机大盘的加工工艺”技术产业化二等奖	2016	福建省总工会
3	福建省科技型企业证书	2017	福建省科学技术厅
4	“五小”创新大赛——基于“一种圆编机调线变色头”三等奖、“一种纬编大卫衣提花机”技术产业化三等奖	2017	福建省总工会
5	“五小”创新大赛——基于“双面自动内衣机上下盘编织结构配气动间色机械手装置”技术产业化三等奖	2018	福建省总工会
6	针织数字化车间智能生产关键技术及其产业化科技进步一等奖	2019	中国纺织工业联合会
7	“五小”创新大赛——基于“全伺服自动扎口无缝针织机”技术产业化二等奖	2019	福建省总工会
8	入选 2020 年度《针织圆机创新技术及设备示范企业推荐目录》	2020	全国针织科技信息中心
9	福建省科技小巨人企业	2021	福建省科技厅、 福建省发改委、 福建省工信厅、 福建省财政厅
10	国家科学技术进步奖二等奖-高性能无缝纬编智能装备创制及产业化	2021	中华人民共和国国务院
11	福建省知识产权优势企业	2021	福建省知识产权局
12	福建省专精特新中小企业	2022	福建省工业和信息化厅
13	纺织行业“专精特新”中小企业	2022	中国纺织工业联合会
14	制造业单项冠军企业（产品）	2022	福建省工业和信息化厅
15	2022 中国圆纬机行业年度贡献奖	2022	中国纺织机械协会圆纬机行业分会
16	“五小”创新大赛——基于“双面大圆机上盘加工工艺”技术产业化二等奖	2022	福建省总工会

## （二）产品创新

随着中高档针织产品需求的扩大，纺织工业向精细化、深加工领域发展，纺织工业面临着结构调整和产业升级，高端纺织装备产业化已成为大势所趋。在此背景下，公司将产品战略定位于中高端纺机市场，加大关键核心技术的创新力度，不断优化工艺技术和工艺装备，为中高端圆纬机的研制奠定良好基础，以实现产品的多元化发展。公司近年来产品演变情况如下：

2015 年，公司成功研制出福建省首台套 BYDJRT 双面电脑提花移圈罗纹机，该产品获得年度福

建省首台（套）重大技术装备认定；2016年，公司在现有产品上推广应用数字化控制技术，对纺织装备实现数控化集成开发，独立研发的数控单面纬编机、多功能双面电脑自动针织大圆机、新型智能六色电脑自动调线机、基于仿生原理在线检测瑕疵的智能针织机等四款产品入选泉州市“数控一代”示范项目；2018年，公司推出新产品新型提花移圈卫衣机，具有高品质、经济型的市场竞争优势，较大满足国内市场需求；2019年，公司自主研发出全伺服自动扎口无缝针织机，该产品获得年度省级首台（套）重大技术装备认定；2020年，公司产品 DYM34109 双面高脚开幅机入选年度《针织圆机创新技术及设备示范企业推荐目录》；2021年，公司开发的新产品“卫衣提花智能针织机”取得福建省区域发展项目验收通过并获得科研经费补贴；2022年，公司基于物联网、大数据、云计算等技术开发出新一代智能纺机装备，可实现机台的数据采集、互联互通、故障报警，荣获福建省新一代信息技术与制造业融合发展新模式新业态标杆企业。2023年，公司推出高针高密多工位电脑立毛提花机，可编织多层次毛高织物，布面花型立体感强，花型可任意转换，完全替代压花印花产品，主要用于高端仿貂毛类服饰的生产。

## 十、 发行人选择的具体上市标准及分析说明

根据《北京证券交易所股票上市规则（试行）》第 2.1.3 条，发行人选择第一套标准，即市值不低于 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%。

根据发行人股票在全国股转系统交易情况、同行业公司的市盈率情况及发行人最近一次融资情况，预计发行时公司市值不低于 2 亿元；2021 年和 2022 年公司归属于母公司所有者的净利润（扣除非经常性损益前后孰低）分别为 3,428.35 万元和 3,396.19 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计算）的平均值为 10.86%，符合《北京证券交易所股票上市规则（试行）》第 2.1.3 条第一款的要求。

## 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，发行人不存在公司治理特殊安排。

## 十二、 募集资金运用

根据公司第一届董事会第十九次会议及 2023 年第三次临时股东大会审议通过，公司拟公开发行不超过 1,800 万股人民币普通股（未使用超额配售选择权的情况下），本次公开发行新股的募集资金扣除发行费用后，拟投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目	投资总额	拟使用募集资金投入金额	项目 备案证号	环保 备案文号

1	佰源装备生产基地改扩建项目	6,789.94	6,789.94	闽工信备 [2023]C010002 号	泉鲤环评 [2023]表9号
2	佰源装备技术研发中心建设项目	1,764.67	1,764.67		-
3	补充流动资金	3,000.00	3,000.00	-	-
<b>合计</b>		<b>11,554.61</b>	<b>11,554.61</b>	-	-

根据泉州市蓝天环保科技有限公司出具的《福建佰源智能装备股份有限公司扩建项目环境影响评价补充说明》，佰源装备生产基地改扩建项目实施后产能未超过原有环评批复产能，且其性质、地点、工艺、规模及污染防治措施未发生重大变化，无需重新履行环评程序；技术研发中心建设项目不涉及基建和生产环节，无需履行环评程序。

根据项目的实施进度，在本次募集资金到位前，可以利用自筹资金先行投入，待募集资金到位以后，再置换已投入的自筹资金。若募集资金少于募投项目所需资金，公司将按照项目轻重缓急实施，不足部分公司自筹资金完成；若募集资金大于募投项目所需资金，超募部分公司还将用于补充流动资金。上述募集资金投资项目的具体情况，请详见“第九节 募集资金运用”之相关内容。

### 十三、 其他事项

无。

## 第三节 风险因素

投资者在评价发行人本次公开发行的股票时，除本招股说明书提供的其他各项资料外，应特别考虑下述各项风险因素。下述风险因素是根据重要性原则和可能影响投资决策的程度大小排序，但该排序并不表示风险因素依次发生。发行人提请投资者仔细阅读本节全文。

### 一、经营风险

#### （一）产业政策风险

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，是国家重点支持发展的行业。近年来，我国陆续推出了《数字化助力消费品工业“三品”行动方案（2022-2025年）》、《纺织行业数字化转型三年行动计划（2022-2024年）》、《“十四五”纺织机械行业发展指导性意见》、《纺织行业“十四五”发展纲要》等一系列政策与规划，鼓励引导纺织行业数字化转型升级，提高行业两化融合发展水平。如果未来国家产业政策调整，可能会对公司的生产经营造成一定影响。

#### （二）客户开拓风险

报告期内，公司主营业务为针织圆型纬编机的研发、生产和销售。不同于消费类产品，圆纬机具有固定资产属性，客户购买需求的连续性相对较低，需要不断开拓新客户，公司客户较为分散，客户管理和开拓的难度较高。

报告期内，公司前五大客户销售收入占公司营业收入的比例分别为 29.93%、12.28%、14.17% 和 25.87%，且各期客户重叠度较低。因此，随着公司的持续经营与发展，如果不能持续开拓新客户，将对公司造成不利影响。

#### （三）宏观经济周期波动导致下游行业需求变化的风险

公司自成立以来专注于圆纬机的研发、生产和销售。公司产品主要应用于纺织行业，产品的市场需求受下游纺织行业的发展状况影响较大，而纺织行业与宏观经济的发展密切相关。报告期内，受宏观经济周期波动影响，纺织行业景气度也出现了较大的波动，如果未来宏观经济和下游行业的恢复出现不利变化，将对公司产品销售产生负面影响。

#### （四）市场竞争风险

经过多年的发展，公司在研发与技术、产品与品牌、产业化配套和营销服务等方面建立了竞争优势，但受制于融资渠道和国际化人才储备等方面因素的影响，公司在扩大产品生产规模和优化产品结构等方面受到一定的制约。近年来，行业内主要竞争对手也加大对产品的研发投入和市场开发力度，同时也有新厂商的进入，加剧了行业的竞争。因此，若公司不能持续在研发与技术、产品与品牌、产业化配套和营销服务等方面保持优势，市场竞争地位将受到影响。

## （五）原材料价格波动风险

公司生产所需的原材料主要包括锻铸件毛坯、标准件、电器件、精密件及生产耗材类等，原材料成本系公司生产成本主要构成部分，报告期各期公司直接材料成本占主营业务成本的比例分别为 82.91%、82.97%、81.34%和 83.09%。报告期内，钢铁价格经历了较大幅度的波动，公司根据原材料价格的波动及时调整产品价格，未对毛利率产生重大影响。若未来钢铁价格或其他原材料价格出现大幅波动，而公司未能采取有效措施予以应对，产品销售价格调整滞后，可能导致毛利率下滑，经营业绩受到不利影响。

## （六）境外销售业务风险

报告期内，公司境外销售收入分别为 4,414.82 万元、6,729.59 万元、4,180.16 万元和 744.96 万元，境外销售收入占主营业务收入的比例分别为 18.21%、22.75%、18.09%和 18.05%；汇兑损益分别为 72.44 万元、51.33 万元、-172.81 万元和 10.45 万元，占当期利润总额的比例分别为 1.22%、1.19%、-3.57%和 1.23%。公司在拓展境外市场业务过程中，会受到出口地政治经济形势、贸易政策、汇率波动等因素影响，上述因素的不利变化将对公司境外销售产生不利影响。

## 二、财务风险

### （一）税收优惠政策变动风险

报告期内，公司享受的税收优惠政策主要包括高新技术企业税收优惠、小微企业普惠性税收减免、研发费用加计扣除、软件产品增值税即征即退、出口货物增值税退税等。税收优惠政策对公司的发展起到了一定的推动作用。若上述税收优惠政策发生变化或公司未来无法满足上述税收优惠政策的条件，可能给公司的经营业绩带来一定程度的影响。

### （二）政府补助金额变化导致利润波动的风险

报告期内，公司计入当期损益的各种政府补助金额分别为 803.36 万元、821.52 万元、1,418.55 万元和 0 万元，占利润总额的比例分别为 13.51%、19.12%、29.31%和 0%。报告期内，公司获得的政府补助在一定程度上提升了公司的利润水平，但如果未来政府相关补贴政策或公司自身条件发生重大不利变化，公司获得的政府补助大幅减少，将会对公司的利润水平产生不利影响。

### （三）毛利率波动的风险

报告期内，公司主营业务综合毛利率分别为 37.37%、35.09%、34.59%和 29.54%，综合毛利率维持在较高水平，各年度间毛利率略有波动，主要系产品毛利率波动及收入结构变动所致。公司主营业务综合毛利率受下游市场需求、产品结构、产品售价、原材料采购价格等因素综合影响。随着原材料价格的波动，未来如果产品售价不能相应调整，公司将面临主营业务综合毛利率波动的风险。

### （四）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 8,280.08 万元、11,441.33 万元、8,263.60 万元和 8,892.76 万元,占流动资产的比例分别为 22.29%、30.55%、20.08%和 22.70%。公司已结合存货的实际状况,计提了存货跌价准备,若未来市场环境发生变化,导致存货无法顺利实现销售,或者存货出现大幅跌价损失的情况,公司将面临存货跌价风险。

#### **(五) 应收账款不能及时收回的风险**

报告期各期末,公司应收账款账面价值分别为 14,771.95 万元、14,586.81 万元、15,399.32 万元和 15,376.95 万元,占流动资产的比例分别为 39.77%、38.94%、37.42%和 39.24%。随着未来公司业务规模持续扩张、营业收入快速增长,应收账款总额可能会进一步增加,若宏观经济环境、客户经营状况等发生不利变化,将导致公司面临坏账的风险和资产周转效率下降的风险。

#### **(六) 应收票据结算风险**

报告期各期末,发行人应收票据及应收款项融资账面价值合计分别为 3,309.04 万元、4,098.85 万元、2,927.23 万元和 3,154.50 万元,占资产总额的比例分别为 7.14%、8.79%、5.90%和 6.61%。其中包括部分已贴现、已背书但尚未到期的应收票据,发行人已按照《中国银保监会办公厅关于进一步加强企业集团财务公司票据业务监管的通知》(银保监办发【2019】133 号)等相关要求,未对该等票据进行终止确认。

未来该等票据若出现银行拒绝兑付等情况,可能存在持有到期票据不能收回货款,或贴现银行或转让背书方对发行人行使票据追索权的风险。

### **三、技术风险**

#### **(一) 技术研发风险**

公司产品技术不断更新换代决定了产品和技术的开发创新是一个持续、繁杂的系统性工程,其间涉及的不确定因素较多,且纺织机械行业受下游纺织业影响较大,新兴纺织品的流行、技术的更新换代也会引起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、市场需求变化情况等情形,导致技术和产品开发推广决策出现失误,可能致使公司丧失技术和市场优势,公司产品不能满足下游客户需求。

#### **(二) 技术人才流失的风险**

纺织机械行业属于综合性行业,需要熟悉机械设计、机械制造、生产工艺等专业的技术研发人才。随着行业的快速发展,行业内的市场竞争也越来越体现为高素质人才的竞争。经过多年的发展和积累,公司目前拥有一支结构合理、分工明确、经验丰富、专业实力较强的人才团队。公司虽然制定了较为完善的人力资源管理体系,以及人才激励措施,但仍不排除存在技术人才流失的风险。未来若出现公司人才外流情况,可能在一定程度上影响公司的经营与发展。

## 四、法律风险

### （一）控股股东不当控制风险

公司实际控制人傅开实控制公司 77.34%的表决权，同时担任公司董事长、总经理，对公司股东大会、董事会的经营决策及公司日常经营管理可施予重大影响。若实际控制人利用其实际控制权，对公司经营、人事、财务等进行不当控制，可能会给公司经营和其他股东带来不利影响。

### （二）部分员工未缴纳社会保险、住房公积金的风险

报告期内，公司存在未为全体员工足额缴纳社会保险及住房公积金的情况。报告期内，公司虽未因社保及住房公积金欠缴或未足额缴纳问题受到相关主管部门的行政处罚，但仍存在未来被要求补缴社保及住房公积金、进而影响公司利润水平，以及被主管机关追责的风险。

### （三）部分房屋未取得不动产权证书的风险

截至本招股说明书签署日，公司存在针筒调试车间、成品储放室及部分构筑物尚未取得不动产权证书的情况，该部分房屋建筑面积 2,079.69 平方米，占公司总建筑面积的 5.00%；账面价值为 167.28 万元，占公司总资产的比例为 0.35%。虽然公司在积极进行整改，未来仍不排除该部分房产可能存在被有关政府部门行政处罚、房屋被强制拆除使公司遭受财产损失的风险。

## 五、募投项目实施风险

### （一）折旧、摊销及期间费用大幅增加的风险

本次募集资金投资项目完成后，公司的非流动资产规模预计将增加 6,236.80 万元，其中新增房产 311.90 万元，新增机器设备 4,845.30 万元，新增软件 1,079.60 万元；达产后新增年折旧摊销金额为 677.00 万元，其中新增房产折旧 38.93 万元，新增机器设备折旧 440.52 万元，新增无形资产摊销 197.55 万元。同时，公司研发支出等期间费用将随着研发中心的建设等项目的实施而有所增加。若外部环境变化导致本次募投项目的收益不及预期，无法抵减由于本次募集资金投资产生的折旧、摊销及研发支出等期间费用的增加，可能会摊薄公司的利润空间，从而导致公司盈利能力出现下降的风险。

### （二）摊薄即期收益的风险

本次公开发行完成后，公司总资产和净资产规模将有所增加，总股本亦相应增加。公司拟将本次发行募集资金用于佰源装备生产基地改扩建项目、佰源装备技术研发中心建设项目及补充流动资金。募集资金使用计划已经通过公司管理层的详细论证，符合公司的发展规划，有利于提高公司的盈利能力和竞争力。但由于募集资金从投入使用到产生回报需要一定周期，在公司股本和净资产均增加的情况下，每股收益和加权平均净资产收益率等指标在短期内将出现一定幅度的下降。

## 六、发行失败风险

公司目前股东人数较少，公众股东持股比例较低，且市场环境和发行价格存在一定的不确定性，如果公司本次公开发行的发行结果存在发行股份数量、发行对象人数、发行后股东人数、公众股东持股比例等不符合进入北交所上市条件或者北交所规定的其他情形，则为发行失败。发行人本次公开发行存在发行失败的风险，提请投资者注意。发行失败后公司将在创新层继续挂牌。

## 七、其他风险

除本招股说明书中描述的风险因素外，公司可能遭受其他不可预测的风险（如遭受不可抗力，或出现系统性风险，或其他小概率事件的发生），各种风险因素可能对公司生产经营产生负面影响，降低公司的盈利水平。

## 第四节 发行人基本情况

### 一、 发行人基本信息

公司全称	福建佰源智能装备股份有限公司
英文全称	Fujian Baiyuan Machinery Co., Ltd.
证券代码	873732
证券简称	佰源装备
统一社会信用代码	913505007336060776
注册资本	109,785,200.00 元
法定代表人	傅开实
成立日期	2002 年 1 月 10 日
办公地址	福建省泉州市鲤城区常泰街道五星社区南环路 932 号
注册地址	福建省泉州市鲤城区常泰街道五星社区南环路 932 号
邮政编码	362000
电话号码	0595-68286536
传真号码	0595-68286536
电子信箱	baiyuan@bai-yuan.com
公司网址	www.bai-yuan.com
负责信息披露和投资者关系的部门	证券事务部
董事会秘书或者信息披露事务负责人	李娜
投资者联系电话	0595-68286536
经营范围	一般项目：纺织专用设备制造；纺织专用设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备研发；机械设备销售；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；软件开发；信息系统集成服务；智能控制系统集成；货物进出口；技术进出口。（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）
主营业务	针织圆型纬编机的研发、生产和销售
主要产品与服务项目	针织圆型纬编机及其配件

### 二、 发行人挂牌期间的基本情况

#### （一） 挂牌时间

2022 年 7 月 21 日

#### （二） 挂牌地点

全国股转系统创新层

#### （三） 挂牌期间受到处罚的情况

无

#### （四） 终止挂牌情况

适用 不适用

**(五) 主办券商及其变动情况**

自挂牌之日起至本招股说明书签署日，公司主办券商为长城国瑞证券有限公司，未发生过变动。

**(六) 报告期内年报审计机构及其变动情况**

报告期内，公司的年报审计机构为和信会计师事务所（特殊普通合伙），未发生过变动。

**(七) 股票交易方式及其变更情况**

自挂牌之日起至本招股说明书签署日，公司的股票交易方式为集合竞价交易，未发生过变更。

**(八) 报告期内发行融资情况**

公司与 2022 年 7 月 21 日挂牌，公司挂牌后共进行过 1 次股票发行融资，具体情况如下：

2022 年 7 月 21 日，公司分别召开第一届董事会第十一次会议、第一届监事会第五次会议，2022 年 8 月 6 日，公司召开了 2022 年第四次临时股东大会，审议通过《关于福建佰源智能装备股份有限公司股票定向发行说明书的议案》《关于签署<附生效条件的股份认购协议>的议案》等议案，同意向 6 名自然人发行人民币普通股 2,100,000 股，发行价格为 5.80 元/股，募集资金 12,180,000 元。

2022 年 8 月 12 日，全国股转公司出具《关于对福建佰源智能装备股份有限公司股票定向发行无异议的函》（股转系统函〔2022〕2751 号）。

2022 年 8 月 18 日，和信会计师事务所（特殊普通合伙）出具《验资报告》（和信验字【2022】第 000041 号），对本次新增注册资本进行了审验，截至 2022 年 8 月 17 日，公司已收到苏怀蓝、蔡锦明、黄朝希、陈文胜、吴琦、张养生 6 位自然人股东以货币资金认缴的新增注册资本贰佰壹拾万元。

本次定向发行新增股份于 2022 年 08 月 26 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让。

**(九) 报告期内重大资产重组情况**

报告期内，公司未发生重大资产重组。

**(十) 报告期内控制权变动情况**

报告期内，公司控制权未发生变动。

**(十一) 报告期内股利分配情况**

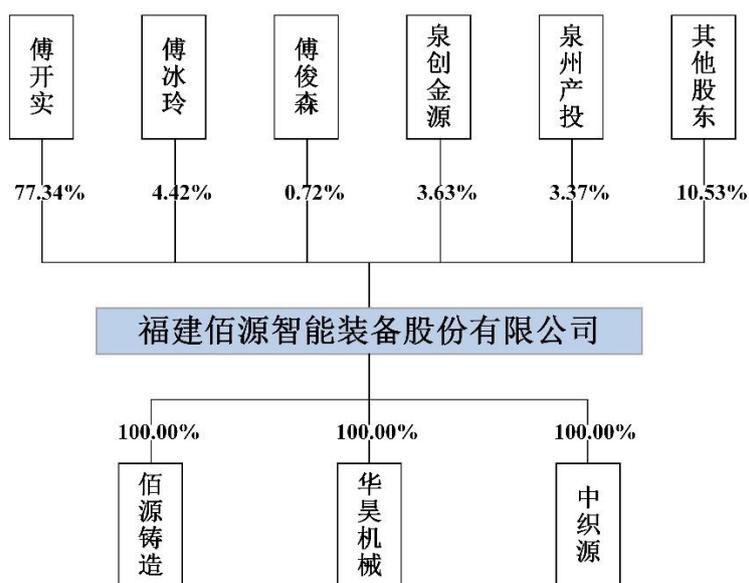
公司 2020 年 12 月 1 日召开股东会，会议决定以截至 2019 年 12 月 31 日的未分配利润为基数，以现金方式向股东进行分红，共计分红 13,000 万元，其中：向傅开实分红 10,575.50 万元、向傅冰玲分红 2,125.50 万元、向王宗清分红 195.00 万元、向陈观明分红 104.00 万元。截至本招股说明书签署日，上述股利已全部发放完毕。

公司 2022 年 12 月 30 日召开 2022 年第七次临时股东大会，审议通过了《关于公司 2022 年半年度权益分派预案的议案》，以截至 2022 年 6 月 30 日的未分配利润为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 2 元（含税）。本次权益分派共派发现金红利 21,957,040 元。截至本招股说明书签署日，上述股利已全部发放完毕。

上述权益分派均已执行完毕，公司权益分派所履行的程序合法合规，不存在程序瑕疵及纠纷的情形。除上述情形外，报告期内公司不存在其他股利分配情况。

### 三、 发行人的股权结构

截止本招股说明书签署日，公司的股权机构如下：



### 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

##### 1、控股股东、实际控制人

截至本招股说明书签署日，傅开实直接持有公司 84,903,500 股，占公司总股本 77.34%，同时担任公司董事长兼总经理，能够对公司经营决策产生重大影响，为公司的控股股东、实际控制人。

傅开实，男，1962 年 11 月 14 日出生，中国国籍，本科学历；1986 年 3 月至 1992 年 12 月，就职于泉州华星纺织配件厂，任总经理；1993 年 2 月至 2001 年 11 月，就职于泉州华星机械有限公

司，任总经理；2002年1月至2021年7月，就职于佰源机械，担任董事长（执行董事）兼总经理；2021年7月至今，就职于佰源装备，任董事长兼总经理。

## 2、控股股东、实际控制人的一致行动人

截至本招股说明书签署日，傅开实之女傅冰玲直接持有公司股份 4,850,000 股，占公司总股本 4.42%；傅开实之子傅俊森直接持有公司股份 785,200 股，占公司总股本 0.72%。傅冰玲、傅俊森为公司实际控制人的一致行动人。

## （二） 持有发行人 5%以上股份的其他主要股东

### 1、持股 5%以上的股东

截至本招股说明书签署日，除控股股东、实际控制人傅开实外，公司不存在其他持有 5%以上股份的股东。

### 2、其他重要股东

截至本招股说明书签署日，股东泉创金源持有公司 3,981,500 股，占公司总股本的 3.63%，股东泉州产投持有公司 3,703,700 股，占公司总股本的 3.37%；泉创金源的执行事务合伙人为泉州市创业投资有限责任公司，与股东泉州产投均为泉州市金融控股集团有限公司的全资子公司，泉州市金融控股集团有限公司为泉州市人民政府国有资产监督管理委员会下属的国有独资公司。

泉创金源与泉州产投的基本情况如下：

#### （1）泉创金源

名称	泉州市泉创金源投资合伙企业（有限合伙）
成立时间	2021年12月15日
类型	有限合伙企业
统一社会信用代码	91350502MA8UDN299H
执行事务合伙人	泉州市创业投资有限责任公司
注册资本	22,010,000 元
实收资本	22,000,000 元
住所	福建省泉州市鲤城区鲤中街道促进社区丰泽街 361 号 6 楼
主营业务	以自有资金从事投资活动（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）
与发行人主营业务的关系	泉创金源系专业投资机构，与公司从事的业务之间无关联关系。

截至 2023 年 3 月 31 日，泉创金源的出资结构如下：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	泉州鲤城高鑫投资发展有限公司	10,000,000	10,000,000	45.43%
2	泉州市知识产权运营股权投资合伙企业（有限合伙）	10,000,000	10,000,000	45.43%
3	吴耀金	2,000,000	2,000,000	9.09%
4	泉州市创业投资有限责任公司	10,000	0	0.05%

合计	22,010,000	22,000,000	100.00%
----	------------	------------	---------

(2) 泉州产投

名称	泉州市产业投资发展有限公司
成立时间	2017年8月29日
类型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
统一社会信用代码	91350500MA2YHY0M7T
法定代表人	李浩哲
注册资本	1,000,000,000元
住所	福建省泉州市鲤城区丰泽街361号国投大厦10楼
主营业务	重大产业项目的投资、运营和管理；对各类产业的投资；对房地产业的投资；房地产开发与经营；房产租赁；物业管理
与发行人主营业务的关系	泉州产投系专业投资机构，与公司从事的业务之间无关联关系。

截至2023年3月31日，泉州产投的出资结构如下：

序号	股东（出资人）	认缴资本（元）	实缴资本（元）	持股（出资）比例
1	泉州市金融控股集团有限公司	1,000,000,000	521,338,742	100.00%
	合计	1,000,000,000	521,338,742	100.00%

(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，公司控股股东、实际控制人和持有公司5%以上股份或表决权的主要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，除本公司及其控股子公司外，发行人控股股东、实际控制人控制的其他企业的基本情况如下：

1、福建泉州颖源创业投资有限公司

名称	福建泉州颖源创业投资有限公司
统一社会信用代码	91350502796080762C
法定代表人	傅开实
成立日期	2006-12-20
注册资本	5,010万元人民币
住所	泉州市鲤城区常泰街道办事处办公大楼五楼502室
股权结构	傅开实持有100%股权
经营范围	创业投资业务，代理其他创业投资企业等机构或个人的创业投资业务，创业投资咨询业务，为创业企业提供创业管理服务业务，参与设立创业投资企业与创业投资管理顾问机构。
主营业务及其与发行人主营业务关系	主营业务为股权投资，与发行人主营业务不存在相同或相近的情形。

2、泉州市佰源重工机械有限公司

名称	泉州市佰源重工机械有限公司
统一社会信用代码	91350521796070214R
法定代表人	傅开实
成立日期	2007-01-11
注册资本	10,000 万元人民币
住所	泉州市惠安县惠东工业区
股权结构	福建泉州颖源创业投资有限公司持有 99%股权，傅俊森持有 1%股权。
经营范围	生产船舶设备及配件、石油钻井机械、港口机械、重工机床设备、通用机械设备、起重机械设备；承接钢结构工程的设计与施工。
主营业务及其与发行人主营业务关系	主营业务为机械配件的生产、销售，目前已无实际经营，与发行人主营业务不存在相同或相近的情形。

### 3、泉州市佰源房地产投资有限公司

名称	泉州市佰源房地产投资有限公司
统一社会信用代码	9135050078902552XR
法定代表人	黄思源
成立日期	2006-06-19
注册资本	1,050 万元人民币
住所	泉州市鲤城区江南常兴路 155 号
股权结构	傅开实持有 99%股权，黄思源持有 1%股权
经营范围	对房地产投资、开发建设与销售；建筑材料及装饰配套材料销售(不含危险化学品)；承接装饰工程。(以上经营范围涉及许可经营项目的应在取得有关部门的许可后方可经营，在许可的范围和期限内开展经营活动)
主营业务及其与发行人主营业务关系	主营业务为房地产投资，报告期内已无实际经营，与发行人主营业务不存在相同或相近的情形。

### 4、佰胜重工机械（启东）有限公司（吊销）

名称	佰胜重工机械（启东）有限公司
统一社会信用代码	-
法定代表人	刘来德
成立日期	2010-12-28
注册资本	100 万美元
住所	江苏省吕四海洋经济开发区滨海工业园汇海路 18 号
股权结构	泉州市佰源重工机械有限公司持有 50%股权，MEP DECK SOLUTIONS PTE.LTD.持有 50%股权。
经营范围	许可经营项目：无。一般经营项目：生产销售船舶机械及配件、石油钻井设备、矿山及港口机械、通用机械零部件，吊索具设计、试验、生产销售，产品技术咨询服务
主营业务及其与发行人主营业务关系	2012 年 2 月营业执照被吊销；报告期内已无实际经营，与发行人主营业务不存在相同或相近的情形

报告期内，发行人控股股东、实际控制人分别注销 5 家、转让 1 家实际控制的公司，具体情况如下：

#### 1、佰源（香港）机械有限公司（已注销）

名称	佰源（香港）机械有限公司
统一社会信用代码	-
法定代表人	-
成立日期	2002-04-09
注销日期	2021-11-19
注册资本	10,000 港元
住所	香港九龙长沙湾道 928 号时代中心 2102 室
股权结构	傅开实持有 100%股权
经营范围	一般贸易
主营业务及其与发行人主营业务关系	报告期初至注销前已无实际经营业务，与发行人主营业务不存在相同或相近的情形。

#### 2、泉州市江南化纤机械厂（已注销）

名称	泉州市江南化纤机械厂
统一社会信用代码	91350502156498570B
投资人	傅开实
成立日期	2001-07-23
注销日期	2021-04-27
注册资本	50.00 万元人民币
住所	泉州市鲤城区江南火炬社区常兴路 155 号
股权结构	傅开实持有 100%股权。
经营范围	企业自有厂房出租。（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）
主营业务及其与发行人主营业务关系	报告期初至注销前已无实际经营业务，与发行人主营业务不存在相同或相近的情形。

#### 3、佰富国际控股有限公司（已注销）

名称	佰富国际控股有限公司
统一社会信用代码	-
法定代表人	-
成立日期	2019-07-05
注销日期	2022-09-16
注册资本	50,000 美元
住所	英属维尔京群岛
股权结构	傅开实持有 100%股权
经营范围	投资
主营业务及其与发行人主营业务关系	未实际经营业务

#### 4、佰源国际控股有限公司（已注销）

名称	佰源国际控股有限公司
统一社会信用代码	-
法定代表人	-
成立日期	2019-07-08
注销日期	2023-02-06
股本	50,000 美元
住所	开曼群岛
股权结构	傅开实通过佰富国际控股有限公司持有 100%股权
经营范围	投资
主营业务及其与发行人主营业务关系	未实际经营业务

#### 5、佰源（香港）有限公司（已注销）

名称	佰源（香港）有限公司
统一社会信用代码	-
法定代表人	-
成立日期	2019-06-24
注销日期	2023-05-19
股本	1 港元
住所	香港太古坊华兰路 18 号港岛东中心 44 楼 4404-10 室
股权结构	傅开实持有 100%股权
经营范围	投资
主营业务及其与发行人主营业务关系	未实际经营业务

#### 6、福建省思邦机械科技有限公司

名称	福建省思邦机械科技有限公司
统一社会信用代码	91350521MA8U245A4D
法定代表人	陈伯锋
成立日期	2021-09-30
转让日期	2023-06-09
注册资本	2,000 万元人民币
住所	福建省泉州市惠安县东桥镇坑尾村顶坑尾 811 号
股权结构	2023 年 6 月 9 日前，泉州市佰源重工机械有限公司持有 100%股权；2023 年 6 月 9 日后，福建德必顺机械科技有限公司持有 100%股权。
经营范围	一般项目：机械设备研发；机械零件、零部件加工；机械零件、零部件销售；船舶制造；石油钻采专用设备制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；水上运输设备零配件销售；停车场服务；非居住房地产租赁；物业管理；专业保洁、清洗、消毒服务；房地产经纪（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）。许可项目：建设工程施工；港口经营（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，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。
主营业务及其与发行人主营业务关系	报告期内除租赁厂房外未实际经营其他业务，与发行人主营业务不存在相同或相近的情形

截至本招股说明书签署日，实际控制人及其控制的其他企业不存在与发行人从事相同、相似业务情况。

## 五、发行人股本情况

### （一）本次发行前后的股本结构情况

截至本招股说明书签署日，本次发行前公司总股本为 10,978.52 万股。本次拟发行的股份为不超过 1,800 万股（含本数，未考虑超额配售选择权），占发行后总股本的比例不超过 14.09%；公司及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%，若全额行使超额配售选择权，公司拟公开发行股票不超过 2,070 万

股（含本数，含行使超额配售选择权发行的股份），占发行后总股本的比例不超过 16.20%。本次发行后公众股东持股比例不低于公司股本的 25%。

在不考虑超额配售选择权的情况下，假设按公开发行为 1,800 万股计算，本次发行前后的股本情况如下表：

序号	股东姓名或名称	本次发行前		本次发行后	
		股份数量 (股)	持股比例 (%)	股份数量 (股)	持股比例 (%)
1	傅开实	84,903,500	77.34	84,903,500	66.44
2	傅冰玲	4,850,000	4.42	4,850,000	3.80
3	泉创金源	3,981,500	3.63	3,981,500	3.12
4	泉州产投	3,703,700	3.37	3,703,700	2.90
5	祝娟	1,616,200	1.47	1,616,200	1.26
6	王宗清	1,487,782	1.36	1,487,782	1.16
7	唐鹏军	1,200,000	1.09	1,200,000	0.94
8	战淑萍	1,100,000	1.00	1,100,000	0.86
9	胡学平	1,010,100	0.92	1,010,100	0.79
10	苏怀蓝	1,000,000	0.91	1,000,000	0.78
11	其他股东	4,932,418	4.49	4,932,418	3.86
12	本次发行对象	-	-	18,000,000	14.09
合计		<b>109,785,200</b>	<b>100.0000</b>	<b>127,785,200</b>	<b>100.00</b>

## （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	傅开实	董事长、总经理	8,490.3500	8,490.3500	77.34
2	傅冰玲	销售副经理	485.0000	485.0000	4.42
3	泉创金源	-	398.1500	0	3.63
4	泉州产投	-	370.3700	0	3.37
5	祝娟	-	161.6200	0	1.47
6	王宗清	-	148.7782	0	1.36
7	唐鹏军	-	120.0000	0	1.09
8	战淑萍	-	110.0000	0	1.00
9	胡学平	-	101.0100	0	0.92
10	苏怀蓝	-	100.0000	0	0.91
11	现有其他股东	-	493.2418	0	4.49
合计		-	<b>10,978.5200</b>	<b>8,975.3500</b>	<b>100.00</b>

## （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	傅开实、傅冰玲、傅俊森	傅开实与傅冰玲为父女关系、傅开实与傅俊森为父子关系，傅冰玲与傅俊森为姐弟关系。
2	泉创金源、泉州产投	泉创金源的执行事务合伙人为泉州市创业投资有限责任公司，与股东泉州产投均为泉州市金融控股集团有限公司的全资子公司。

#### （四） 其他披露事项

无。

#### 六、股权激励等可能导致发行人股权结构变化的事项

截至本招股说明书签署日，公司不存在股权激励等可能导致发行人股权结构变化的事项。

#### 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、佰源铸造

单位：元

子公司名称	泉州市佰源机械铸造有限公司
成立时间	2012年7月24日
注册资本	10,000,000
实收资本	10,000,000
注册地	南安市柳城街道榕桥项目集中区
主要生产经营地	南安市柳城街道榕桥项目集中区
主要产品或服务	加工铸锻件
主营业务及其与发行人主营业务的关系	生产加工铸锻件以供发行人生产产品自用
股东构成及控制情况	佰源装备持股 100%
最近一年及一期末总资产	2022年12月31日：32,143,396.19 2023年3月31日：33,624,543.69
最近一年及一期末净资产	2022年12月31日：28,081,139.14 2023年3月31日：28,825,542.90
最近一年及一期净利润	2022年度：-351,067.20 2023年1-3月：556,495.83
是否经过审计	是
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）

##### 2、华昊机械

单位：元

子公司名称	泉州市华昊机械有限公司
成立时间	2014年3月20日
注册资本	10,000,000
实收资本	10,000,000
注册地	福建省泉州市鲤城区江南火炬社区常兴路155号
主要生产经营地	福建省泉州市鲤城区江南火炬社区常兴路155号
主要产品或服务	因市场情况变化已无实际经营
主营业务及其与发行人主营业务	报告期初生产与公司差异化的圆纬机产品，因市场情况变化报告

的关系	期内除出租厂房已无实际经营
股东构成及控制情况	佰源装备持股 100%
最近一年及一期末总资产	2022 年 12 月 31 日：16,188,763.50 2023 年 3 月 31 日：16,036,163.32
最近一年及一期末净资产	2022 年 12 月 31 日：-977,670.45 2023 年 3 月 31 日：-1,110,781.14
最近一年及一期净利润	2022 年度：-2,020.36 2023 年 1-3 月：-123,110.69
是否经过审计	是
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）

### 3、中织源

单位：元

子公司名称	福建中织源网络科技有限公司
成立时间	2015 年 10 月 23 日
注册资本	10,000,000
实收资本	10,000,000
注册地	福建省泉州市鲤城区常泰街道五星社区南环路 932 号办公楼第五层
主要生产经营地	福建省泉州市鲤城区常泰街道五星社区南环路 932 号办公楼第五层
主要产品或服务	软件开发
主营业务及其与发行人主营业务的关系	为公司产品提供智能化改造与应用开发，配合公司进行产品升级
股东构成及控制情况	佰源装备持股 100%
最近一年及一期末总资产	2022 年 12 月 31 日：7,252,697.73 2023 年 3 月 31 日：7,198,758.78
最近一年及一期末净资产	2022 年 12 月 31 日：6,998,045.91 2023 年 3 月 31 日：6,959,459.44
最近一年及一期净利润	2022 年度：-2,617,758.06 2023 年 1-3 月：-187,482.59
是否经过审计	是
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）

### 4、源赢医疗（已注销）

单位：元

子公司名称	泉州源赢医疗器械有限公司
成立时间	2020 年 4 月 7 日
注册资本	5,000,000
实收资本	0
注册地	福建省泉州市鲤城区常泰街道五星社区南环路 932 号 2 幢厂房
主要生产经营地	福建省泉州市鲤城区常泰街道五星社区南环路 932 号 2 幢厂房
主要产品或服务	普通防护口罩
主营业务及其与发行人主营业务的关系	设立之初主要利用公司生产口罩机设备优势生产口罩（普通防护口罩），自 2020 年 9 月起，已无实际经营业务，目前已注销
股东构成及控制情况	佰源装备持股 100%
最近一年及一期末总资产	-
最近一年及一期末净资产	-

最近一年及一期净利润	-
是否经过审计	否
审计机构名称	不适用

2022年3月16日，源赢医疗完成税务注销登记；2022年7月14日，源赢医疗完成工商注销登记。

## （二） 参股公司情况

适用 不适用

## 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

截至本招股说明书签署日，公司董事会由7名董事组成，其中包括3名独立董事；公司监事会由3名监事组成，其中包括1名职工代表监事；公司高级管理人员共4名，包括总经理1名、副总经理1名、副总经理财务总监1名、董事会秘书1名，公司现任董事、监事、高级管理人员的基本情况如下：

序号	姓名	职务	任期
1	傅开实	董事长、总经理	2021年7月30日至2024年7月29日
2	傅俊森	董事	2021年7月30日至2024年7月29日
3	伍臣通	副总经理、财务总监	2021年7月30日至2024年7月29日
		董事	2022年9月13日至2024年7月29日
4	凌云辉	董事、副总经理	2021年7月30日至2024年7月29日
5	骆旭旭	独立董事	2023年6月20日至2024年7月29日
6	余思彬	独立董事	2021年7月30日至2024年7月29日
7	杨世滨	独立董事	2021年7月30日至2024年7月29日
8	安孝长	监事会主席	2021年7月30日至2024年7月29日
9	李浩哲	监事	2021年12月15日至2024年7月29日
10	陈小娥	职工代表监事	2023年4月3日至2024年7月29日
11	李娜	董事会秘书	2022年8月25日至2024年7月29日

### 1、董事、监事、高级管理人员的简历

（1）傅开实，基本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）傅俊森，男，1989年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，高中学历。2011年4月至2013年2月，就职于泉州嘉园纺织有限公司，任执行董事；2013年3月至2015年5月，自由职业；2015年6月至2017年4月，就职于泉州市泉一机械有限公司，任监事；2017年1月至2018年1月，就职于泉州市佰源重工机械有限公司，任总经理；2018年2月至2021年7月，就职于佰源机械，任采购工程师；2021年7月至今，就职于佰源装备，任公司董事，并历任公司采购工程师、销售中心副总经理兼国贸部经理。

（3）伍臣通，男，1974年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。

1998年8月至2005年9月，就职于福建捷龙商业有限公司，任财务经理；2005年10月至2011年9月，就职于达派（中国）有限公司，任财务经理；2011年9月至2015年12月，就职于红孩儿（中国）有限公司，任财务总监；2015年12月至2018年12月，就职于泉州众志新材料科技有限公司，任财务总监；2018年12月至2021年7月，就职于佰源机械，任财务总监；2021年7月至今，就职于佰源装备，任副总经理兼财务总监；2022年9月至今，就职于佰源装备，任董事。

（4）凌云辉，男，1979年9月出生中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。2002年4月至2021年7月，就职于佰源机械，历任生产部CNC组长、车间主任、总经理助理、董事、副总经理、物控副总兼技术工程师；2016年7月至2018年8月，就职于华昊机械，任总经理；2021年7月至今，就职于佰源装备，任董事兼副总经理。

（5）骆旭旭，男，1977年12月出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，副教授。2003年7月至今，就职于华侨大学法学院，任副教授；2003年7月至今，就职于福建天衡联合（泉州）律师事务所，任兼职律师。2023年6月至今，任佰源装备独立董事。

（6）余思彬，男，1975年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历，高级会计师。1996年8月至2002年5月，就职于中国建设银行三明大田支行，任会计科员；2002年6月至2012年10月，就职于晋江诚信有限责任会计师事务所，任审计部门经理；2012年10月至2021年12月，就职于华兴会计师事务所（特殊普通合伙）泉州分所，任副所长；2013年12月至2023年6月，就职于泉州大禹税务师事务所有限公司，任执行董事兼总经理；2021年12月至今，就职于立信会计师事务所（特殊普通合伙）厦门分所，任业务合伙人；2021年2月起至今，就职于永悦科技股份有限公司，任独立董事；2023年5月至今，就职于泉州华禹税务师事务所有限公司，任执行董事、财务负责人兼经理；2021年7月至今，就职于佰源装备，任独立董事。

（7）杨世滨，男，1969年7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。1991年7月至1993年7月，就职于国家纺织工业部，任干部；1993年7月至1998年7月，就职于中国纺织总会，任副处长；1998年7月至2001年7月，就职于国家纺织工业局，任处长；2001年7月至2002年7月，就职于中国纺织企业管理协会，任秘书长；2002年7月至2005年7月，就职于常熟江河天绒丝纤维有限公司，任总经理；2005年7月至2015年7月，就职于中国针织工业协会，任会长；2005年7月至2016年1月，就职于中国纺织工业协会/中国纺织工业联合会，任副秘书长/会长助理；2016年2月至今，就职于上海嘉麟杰纺织科技有限公司，任执行董事兼总经理；2021年7月至今，就职于佰源装备，任独立董事。

（8）安孝长，男，1963年6月出生，中国国籍，无境外永久居留权，大专学历。1983年至1989年9月，就职于辽宁抚顺针织工厂，任织造车间员工；1989年10月至1994年3月，就职于深圳蛇口广富制衣织带公司，任织带车间主管；1994年4月至1995年4月，自由职业；1995年5月至2009年4月，就职于深圳市帝业针织有限公司，历任针织车间员工、针织部车间主管；2009年4月至2021年7月，就职于佰源机械，任售后部经理；2021年7月至今，就职于佰源装备，任监事会主

席。

(9) 李浩哲，男，1975年10月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1998年12月至2003年10月，就职于鲤城区人民政府，任办公室科员；2003年10月至2019年4月，就职于鲤城区发展和改革委员会（物价局），历任纪检组长、副局长、主任科员；2019年4月至今，就职于泉州市产业投资发展有限公司，任董事长；2021年5月至今，就职于泉州市金融控股集团有限公司投资部，任总经理；2021年12月至今，任佰源装备监事。

(10) 陈小娥，女，1985年5月出生，中国国籍，无境外永久居留权，中专学历。2005年4月至2006年3月，就职于七匹狼体育用品有限公司，任文案助理；2006年4月至2008年10月，就职于泉州天元广告有限公司，任行政专员；2010年7月至2013年5月，就职于泉州市索道文化传播有限公司，任总监助理兼人事；2013年6月至2015年6月，就职于福建飞瑞广告有限公司泉州分公司，任总经理助理；2015年7月至2016年10月，就职于泉州顺丰运输有限公司，任客服专员；2016年11月至2019年11月，就职于中织源，任人事行政专员；2019年12月至2020年9月，就职于佰源机械，任人事专员；2020年10月至2021年7月，就职于佰源机械，任公司秘书；2021年7月至今，就职于佰源装备，任公司总经理秘书；2023年4月至今，就职于佰源装备，任职工代表监事。

(11) 李娜，女，1991年3月出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2014年7月至2018年11月，就职于青岛永旺东泰商业有限公司，任管理培训生；2018年12月至2021年9月，就职于隆基绿能科技股份有限公司，任综合交付专员；2021年9月至2022年8月，就职于佰源装备，任公司秘书；2022年8月至今，就职于佰源装备，任董事会秘书。

## 2、董事、监事、高级管理人员相互之间的亲属关系

本公司董事、监事、高级管理人员之间，董事长傅开实为董事傅俊森的父亲，为董事兼副总经理凌云辉的舅舅，傅俊森与凌云辉为表兄弟关系，除此之外，其他人员之间不存在亲属关系。

## 3、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、高级管理人员兼职情况如下：

姓名	本公司职务	兼职单位	兼职职务	兼职单位与公司关系
傅开实	董事长、 总经理	泉州市佰源机械铸造有限公司	执行董事	公司全资子公司
		泉州市华昊机械有限公司	执行董事	
		福建中织源网络科技有限公司	执行董事	
		福建泉州颖源创业投资有限公司	执行董事	公司董事任职的企业
		泉州市佰源重工机械有限公司	执行董事	
		泉州市佰源房地产投资有限公司	监事	
		泉州中泰非融资担保有限公司	监事	
		佰胜重工机械（启东）有限公司（已吊销）	董事	

傅俊森	董事	泉州市佰源重工机械有限公司	监事	公司董事任职的企业
余思彬	独立董事	永悦科技股份有限公司	独立董事	公司独立董事任职的企业
		华兴诚信（晋江）财务咨询有限公司	董事	
		立信会计师事务所（特殊普通合伙）厦门分所	业务合伙人	
		泉州华禹税务师事务所有限公司	执行董事，财务负责人，经理	
杨世滨	独立董事	上海嘉麟杰纺织品股份有限公司	董事	公司独立董事任职的企业
		上海嘉麟杰纺织科技有限公司	执行董事兼总经理	
		上海嘉麟杰服饰有限公司	董事长	
		普澜特复合面料（上海）有限公司	董事	
骆旭旭	独立董事	泉州华大超硬工具科技有限公司	董事	公司独立董事任职的单位
		福建天衡联合（泉州）律师事务所	兼职律师	
		华侨大学	副教授	
李浩哲	监事	泉州市产业投资发展有限公司	董事长	公司监事任职的企业
		泉州市金融控股集团有限公司	投资部总经理	
		泉州市创业投资有限责任公司	董事	
		福建省国资集成电路投资有限公司	董事	
		泉州大数据运营服务有限公司	董事	
		泉州宇极新材料科技有限公司	董事	
		宏芯科技（泉州）有限公司	董事	
		福建汉氏药业有限公司	董事	
福建省中泉国际旅游有限公司	董事			

#### 4、董事、监事、高级管理人员的薪酬情况

##### （1）薪酬组成和确定依据

在公司担任具体生产、经营和管理职务的董事、监事、高级管理人员的薪酬由固定工资及年终奖励等组成。公司根据岗位职责和工作业绩，支付公平、合理的工资，并确保薪酬福利在同行业和市场中具有竞争性。独立董事的津贴由公司参照资本市场中独立董事津贴水平予以确定。

##### （2）报告期内薪酬总额占各期公司利润总额的比重

报告期内，公司董事、监事、高级管理人员薪酬总额占各期公司利润总额的比重情况如下：

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
薪酬总额（万元）	29.37	173.94	191.04	170.45
利润总额（万元）	850.17	4,839.91	4,297.40	5,947.30
占比	3.45%	3.59%	4.45%	2.87%

注：上表薪酬总额包含报告期内已离职董事、监事、高级管理人员在职期间的薪酬。

#### 5、报告期内董事、高级管理人员变动情况

##### （1）董事会成员变动情况

报告期内，董事会成员未发生重大变化，具体变动情况如下：

报告期期初，公司董事会共5名董事，分别为非独立董事傅开实、洪小雷、凌云辉、庄思艺，

独立董事蒋高明，其中傅开实为董事长。

2021年7月30日，公司召开创立股东大会暨首次股东大会，选举傅开实、傅俊森、凌云辉、庄思艺为非独立董事，选举杨世滨、余思彬、郑鲁英为独立董事，组成第一届董事会。同日，公司召开第一届董事会第一次会议，选举傅开实为第一届董事会董事长。

2022年8月23日，庄思艺因个人原因辞职，不再担任董事职务。

2022年9月13日，公司2022年第六次临时股东大会审议通过《关于选举伍臣通为非独立董事的议案》，伍臣通当选为公司董事，任期至公司第一届董事会任期届满之日。

2023年6月1日，郑鲁英因个人原因辞职，不再担任独立董事职务。

2023年6月20日，公司2023年第二次临时股东大会审议通过《关于选举骆旭旭为公司第一届董事会独立董事的议案》，骆旭旭当选为公司独立董事，任期至公司第一届董事会任期届满之日。

截至本招股说明书签署日，发行人第一届董事会由7名董事组成，包括4名非独立董事傅开实、傅俊森、凌云辉、伍臣通和3名独立董事杨世滨、余思彬、骆旭旭。

## （2）高级管理人员变动情况

报告期内，高级管理人员未发生重大变化，具体变动情况如下：

报告期初，公司共5名高级管理人员，分别为总经理傅开实、副总经理洪小雷、凌云辉、庄思艺、傅冰玲，财务总监伍臣通、董事会秘书庄思艺。

2021年7月30日，公司召开第一届董事会第一次会议，聘任傅开实为总经理，聘任凌云辉、庄思艺、伍臣通为副总经理，聘任伍臣通为财务总监，聘任庄思艺为董事会秘书。

2022年8月23日，庄思艺因个人原因辞职，不再担任副总经理、董事会秘书职务。

2022年8月25日，公司第一届董事会第十三次会议审议通过《关于聘任李娜为董事会秘书的议案》，李娜为公司新任董事会秘书。

截至本招股说明书签署日，发行人高级管理人员共4名，傅开实为总经理、凌云辉为副总经理、伍臣通为副总经理兼财务总监、李娜为董事会秘书。

公司上述董事、高级管理人员变动，均系因公司为完善公司治理结构、满足生产经营管理的需要而进行的行为。报告期内，公司董事、高级管理人员变动均履行了相应的法律程序，公司核心决策、管理团队成员稳定，公司董事、高级管理人员未发生重大变化，不会对公司生产经营产生重大影响。

## （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	间接持股数量	无限售股数量	其中被质押
----	----	----	--------	--------	--------	-------

			(股)	(股)	(股)	或冻结股数
傅开实	董 事 长、总 经理	控股股东、 实际控制人	84,903,500	0	0	0
傅俊森	董事	傅开实儿子	785,200	0	0	0

### (三) 对外投资情况

单位：元

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
傅开实	董事长、总经理	福建泉州颖源创业投资有限公司	50,100,000.00	100.00%
傅开实	董事长、总经理	泉州市佰源房地产投资有限公司	10,395,000.00	99.00%
傅俊森	董事	泉州市娅岐美业贸易有限公司	1,000,000.00	20.00%
傅俊森	董事	泉州市佰源重工机械有限公司	1,000,000.00	1.00%
余思彬	独立董事	华兴诚信（晋江）财务咨询有限公司	95,000.00	31.67%
余思彬	独立董事	泉州亿帆投资合伙企业（有限合伙）	100,000.00	10.00%
余思彬	独立董事	泉州华禹税务师事务所有限公司	475,000.00	95.00%
骆旭旭	独立董事	泽珩（福建）物业管理合伙企业（有限合伙）	320,400.00	2.67%

### (四) 其他披露事项

无。

## 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)
实际控制人或控股股东	2023年6月30日	长期有效	其他承诺（关于社保公积金承诺）	若公司经有关部门或司法机关认定需补缴社会保险费（包括养老保险、失业保险、医疗保险、工伤保险、生育保险）和住房公积金，或因社会保险费和住房公积金事宜受到处罚，或被任何相关方以任何方式提出有关社会保险费和住房公积金的合法权利要求的，本人将在公司收

				到有权政府部门出具的生效认定文件后，全额承担需由公司补缴的全部社会保险费和住房公积金、罚款或赔偿款项。本人进一步承诺，在承担上述款项和费用后将不向公司追偿，保证公司不会因此遭受任何损失。
实际控制人或控股股东及其一致行动人	2023年6月21日	长期有效	关于股份锁定、持股意向和减持意向的承诺	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”
董监高	2023年6月21日	长期有效	关于股份锁定、持股意向和减持意向的承诺	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”
公司	2023年6月21日	长期有效	稳定股价措施承诺	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”
实际控制人或控股股东	2023年6月21日	长期有效	稳定股价措施承诺	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”
非独立董事、高级管理人员	2023年6月21日	长期有效	稳定股价措施承诺	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”
公司	2023年6月21日	长期有效	回购承诺	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”
实际控制人或控股股东	2023年6月21日	长期有效	回购承诺	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”
公司	2023年6月21日	长期有效	关于填补被摊薄即期回报措施承诺	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”
实际控制人或控股股东	2023年6月21日	长期有效	关于填补被摊薄即期回报措施承诺	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”
董事、高级管理人员	2023年6月21日	长期有效	关于填补被摊薄即期回报措施承诺	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”

公司	2023年6月21日	长期有效	关于利润分配政策的承诺	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”
公司	2023年6月21日	长期有效	依法承担赔偿责任的承诺	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”
董监高	2023年6月21日	长期有效	依法承担赔偿责任的承诺	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”
公司	2023年6月21日	长期有效	关于未履行承诺事项的约束措施	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”
实际控制人或控股股东	2023年6月21日	长期有效	关于未履行承诺事项的约束措施	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”
董监高	2023年6月21日	长期有效	关于未履行承诺事项的约束措施	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”
公司	2023年6月21日	长期有效	关于股东信息披露的承诺	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”

## (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)
实际控制人或控股股东、董监高、核心技术人员	2022年2月15日	长期有效	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争
实际控制人或控股股东	2022年3月1日	长期有效	资金占用承诺	不利用股东、实际控制人身份、地位及影响，与公司发生资金拆借、资金占用事宜，不以借款、代付工资、代偿款项等方式占用公司资金，不利用股东控制地位损害公司和社会公众股股东的利益
实际控制人或控股股东、董监高、持股5%以上股东、核心技术	2022年2月15日	长期有效	其他承诺（规范关联交易承诺）	不利用在公司中的地位和影响，通过关联交易损害公司及其他股东的合法权益。

人员				
董监高、核心技术人员	2022年2月15日	长期有效	其他承诺（竞业禁止）	不存在违反竞业禁止的法律规定或与原单位约定的情形，亦不存在有关上述事项的纠纷或潜在纠纷
董监高	2022年2月15日	长期有效	其他承诺（诚信状况）	不存在影响任职资格的不诚信情况
实际控制人或控股股东	2022年3月15日		其他承诺（解决产权瑕疵）	若因公司部分房产未取得权属登记证书而给公司造成损失的，由本人承担全额赔偿责任，保证公司不会因此遭受任何损失
实际控制人或控股股东、其他股东	2022年5月10日	长期有效	其他承诺（个人所得税）	若因历次股权转让、股份制改制所涉个人所得税缴纳不规范造成损失的，则该等损失由本人全部承担，保证公司不会
实际控制人或控股股东、公司	2022年5月10日	长期有效	其他承诺（关于不从事房地产业务）	不利用佰源装备直接或间接从事房地产开发相关业务，不利用佰源装备为房地产开发相关业务提供任何形式的帮助

### （三） 承诺具体内容

#### 1、关于股份锁定、持股意向及减持意向的承诺

##### （1）关于股份锁定承诺

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，自在北交所上市之日起 12 个月内不转让或者委托他人代为管理，也不提议由公司回购。

如相关法律法规、部门规章、规范性文件和北京证券交易所有关规定对前述股票的限售期另有规定的，本人同意对所持公司股份的锁定期进行相应调整。

本人将严格遵守已作出的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和北京证券交易所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司。

本承诺函自签署之日起生效。以上承诺为不可撤销之承诺。

##### （2）关于持股意向及减持意向的承诺

本人未来持续看好公司及其所处行业的发展前景，本人将长期较稳定持有公司股份。

①自公司股票在北交所上市后 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，

或者在北交所上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人持有的公司股份的锁定期限在上述锁定期的基础上自动延长 6 个月。

②股份锁定期满后，本人将综合考虑市场情况以及本人财务状况等因素后审慎制定减持股票的计划。

③本人在担任公司董事或高管的任职期间，每年转让持有的公司股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。

④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（公司在北交所上市后若发生除权除息事项的，则价格相应调整）。

本人通过集中竞价交易减持本人持有公司股份的，将及时通知公司，并按照下列规定履行信息披露义务：

①在首次卖出股份的 15 个交易日前预先披露减持计划，每次披露的减持时间区间不超过 6 个月；

②拟在 3 个月内卖出股份总数超过公司股份总数 1%的，除履行上述披露义务外，还应当在首次卖出的 30 个交易日前预先披露减持计划；

③在减持数量过半或减持时间过半时，将及时披露减持进展情况；

④在股份减持计划实施完毕或者披露的减持时间区间届满后及时公告具体减持情况。

自本承诺函出具后，若中国证监会、北交所作出其他监管规定，且上述承诺不能满足中国证监会、北交所的该等规定时，本人承诺届时将按照该最新规定出具补充承诺。

本人将严格遵守已作出的承诺，如违反上述承诺，除将按照法律、法规、中国证监会和北交所的相关规定承担法律责任外，本人还应将因违反承诺而获得的全部收益上缴给公司。

本承诺函自签署之日起生效。以上承诺为不可撤销之承诺。

## **2、关于稳定股价措施的承诺**

### **（1）公司承诺**

自公司在北交所上市之日起 3 年内，公司自愿履行《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后三年内稳定公司股价预案》（以下简称“《预案》”）所规定的实施股价稳定措施的相关义务。

在启动股价稳定措施的条件成就时，如公司未能完全履行实施股价稳定措施下的义务，公司将继续承担以下义务和责任：

①将在股东大会及中国证监会和北交所指定的信息披露平台上公开说明未履行相关义务的具

体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

②如非因不可抗力导致公司未履行相关义务，使社会公众投资者遭受经济损失的，经有权机关认定后，公司将向社会公众投资者依法予以赔偿；

③如因不可抗力导致公司未履行相关义务，公司尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。

#### (2) 控股股东、实际控制人承诺

自公司在北交所上市之日起3年内，本人自愿履行《预案》所规定的实施股价稳定措施的相关义务。

在启动股价稳定措施的条件成就时，如本人未能完全履行实施股价稳定措施的相关义务，本人将继续承担以下义务和责任：

①将在股东大会及中国证监会和北交所指定的信息披露平台上公开说明未履行相关义务的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

②公司有权将相等金额的应付本人的现金分红予以暂时扣留；

③本人直接或间接持有的公司股份不得转让，直至按《预案》的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕；

④公司有权将相等金额的应付本人的薪酬暂缓发放，直至按《预案》的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

#### (3) 董事、高级管理人员承诺

自公司在北交所上市之日起3年内，本人自愿履行《预案》所规定的实施股价稳定措施的相关义务。

在启动股价稳定措施的条件成就时，如本人未能完全履行实施股价稳定措施的相关义务，本人将继续承担以下义务和责任：

①将在股东大会及中国证监会和北交所指定的信息披露平台上公开说明未履行相关义务的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；

②公司有权将相等金额的应付本人的薪酬暂缓发放，直至按《预案》的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕；

③本人直接或间接持有（如有）的公司股份不得转让，直至按《预案》的规定采取相应的稳定股价措施并实施完毕。

### 3、股份回购承诺（股份回购和股份买回的措施的承诺）

#### (1) 公司承诺

如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断发行人是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购和买回本次发行及上市的全部新股（如公司本次发行及上市后发生除权事项的，上述回购数量相应调整）。公司将在有权部门出具有关违法事实的认定结果后及时进行公告，并根据相关法律法规及公司章程的规定及时召开董事会审议股份回购和买回具体方案，并提交股东大会审议。公司将根据股东大会决议及有权部门的审批启动股份回购和买回措施。

如公司违反上述承诺，公司将在股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购和买回措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并按有权部门认定的实际损失向投资者进行赔偿。

#### (2) 控股股东、实际控制人承诺

如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，承诺人将督促公司依法回购和买回本次发行及上市的全部新股，同时承诺人也将回购和买回公司本次发行及上市后已转让的原限售股份。

如承诺人违反上述承诺，则将在公司股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购和买回措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起停止在公司处分红（如有），同时承诺人直接或间接持有的公司股份将不得转让，直至承诺人按照上述承诺采取相应赔偿措施并实施完毕时为止。

#### **4、股份回购承诺（公司关于欺诈发行上市的股份回购和股份买回的承诺）**

本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不存在任何欺诈发行的情形。

招股说明书及其他信息披露文件有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，在该等违法事实被中国证监会或司法机关认定后，公司将依法回购本次发行上市公开发行的全部新股。公司将在上述情形发生之日起5个工作日内启动股份回购程序（包括但不限于制定股份回购方案、召开董事会及股东大会、履行相关信息披露义务等）。回购价格不低于向不特定合格投资者公开发行股票的发价（如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，应按照有关规定作相应价格调整）与股票公开发行完成日至股票回购公告日期间的银行同期活期存款利息之和。

本承诺函自签署之日起生效。以上承诺为不可撤销之承诺。

#### **5、摊薄即期回报的填补措施及相关承诺**

(1) 公司承诺

①公司将积极采取上述措施填补被摊薄即期回报，保护中小投资者的合法利益；

②除因不可抗力外，若上述措施未能得到有效履行，公司将在股东大会及中国证监会和北交所指定的信息披露平台上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；

③若上述措施未能得到有效履行，公司将采取补充措施或替代措施以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施。

(2) 控股股数、实际控制人承诺

①本人不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

②本人不会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；

③将对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

④本人不会动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

⑤本人将在职责和权限范围内，全力促使公司董事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，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

⑥如果公司拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

⑦本承诺函出具日后，若中国证监会/北交所作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足相关规定时，本人承诺届时将按照中国证监会/北交所的最新规定出具补充承诺。

若违反或拒不履行上述承诺，本人愿意根据中国证监会和北交所的有关规定和规则承担相应责任。

(3) 董事、高级管理人员承诺

①本人不会无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；

②本人将对职务消费行为进行约束；

③本人不会动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；

④本人将在职责和权限范围内，全力促使公司董事会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行

行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

⑤如果公司拟实施股权激励，本人将在职责和权限范围内，全力促使公司拟公布的股权激励行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩，并对公司董事会和股东大会审议的相关议案投票赞成（如有表决权）；

⑥本承诺函出具日后，若中国证监会/北交所作出关于摊薄即期回报的填补措施及其承诺的其他监管规定，且上述承诺不能满足相关规定时，本人承诺届时将按照中国证监会/北交所的最新规定出具补充承诺。

若违反或拒不履行上述承诺，本人愿意根据中国证监会和北交所的有关规定和规则承担相应责任。

## **6、关于利润分配政策的承诺**

公司承诺：公司将严格遵守法律、法规以及《福建佰源智能装备股份有限公司章程》中关于利润分配政策的规定，按照《福建佰源智能装备股份有限公司股票上市后三年内股东分红回报规划》规定的利润分配政策向股东分配利润，严格履行利润分配方案的审议程序。公司董事会、监事会和股东大会对利润分配政策的决策和论证过程将充分考虑独立董事和公众投资者的意见，保护中小股东、公众投资者的利益。如违法承诺给投资者造成损失的，本公司将依法向投资者承担赔偿责任。

本承诺函自签署之日起生效。以上承诺为不可撤销之承诺。

## **7、依法承担赔偿责任的承诺**

（1）公司承诺：

①如果本次发行的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，本公司将极力促使公司依法回购本次发行的全部新股，并依法赔偿投资者损失。

②若本公司在投资者缴纳股票申购款后且本次发行的股票尚未上市流通前，因本公司本次发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关最终认定后，对于本公司本次发行的全部新股，本公司对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。

③若本公司本次发行的股票上市流通后，因本公司本次发行股票并上市的《招股说明书》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法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在有权机关最终认定有关违法事实后依法启动回购事宜。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。

④若公司未履行《公司关于依法承担赔偿责任的承诺》中有关回购、承诺损失等义务，公司可

以停止制定现金分红计划并暂停发放董事、监事、高级管理人员的薪酬、津贴（如有）。上述承诺内容已经本公司确认且为本公司真实意思表示，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众和投资者的监督，积极采取合法措施履行上述承诺，若违反上述承诺，本公司将依法承担相应的责任。

本承诺函自签署之日起生效。以上承诺为不可撤销之承诺。

## （2）董事、监事、高级管理人员承诺

①如果本次发行的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，本人将极力促使公司依法回购本次发行的全部新股，并依法赔偿投资者损失。

②若本公司在投资者缴纳股票申购款后且本次发行的股票尚未上市流通前，因本公司本次发行的《招股说明书》有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断本公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响，在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关等有权机关最终认定后，对于本公司本次发行的全部新股，本公司对已缴纳股票申购款的投资者进行退款。

③若本公司本次发行的股票上市流通后，因本公司本次发行股票并上市的《招股说明书》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法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在有权机关最终认定有关违法事实后依法启动回购事宜。上述回购实施时法律法规另有规定的从其规定。

④若本人未履行上述赔偿义务，则在履行承诺前，本人直接持股或者间接所持的公司股份（如有）不得转让。此外，本人同意，若公司未履行《公司关于依法承担赔偿责任的承诺》中有关回购、承诺损失等义务，公司可以停止制定现金分红计划并暂停发放本人的薪酬、津贴（如有）。上述承诺内容已经本人确认且为本人真实意思表示，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众和投资者的监督，积极采取合法措施履行上述承诺，若违反上述承诺，本人将依法承担相应的责任。

本承诺函自签署之日起生效。以上承诺为不可撤销之承诺。

## 8、关于未履行承诺事项的约束措施

### （1）公司承诺

公司将切实履行已作出的承诺，如未能履行承诺的，将接受相应约束措施如下：

除因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项外，若本公司违反相关承诺，将接受如下约束措施：

①将在股东大会及中国证监会和北交所指定的信息披露平台上公开说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；

②提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益；

③不得进行公开再融资。因被强制执行、公司重组、为履行保护投资者利益等必须转股的情形除外；

④对公司该等未履行承诺的行为负有责任的股东暂停发放现金分红；

⑤对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员暂缓发放薪酬或津贴；

⑥给社会公众投资者遭受经济损失的，经有权机关认定后，公司将向社会公众投资者依法予以赔偿；

⑦若公司在相关承诺中已明确了约束措施的，应从严从重履行相关约束措施。

#### (2) 控股股东、实际控制人承诺

将切实履行已作出的承诺，如未能履行承诺的，将接受相应约束措施如下：

除因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项外，若本人违反相关承诺，将接受如下约束措施：

①将在股东大会及中国证监会和北交所指定的信息披露平台上公开说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；

②提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益；

③公司有权将应付本人的现金分红予以暂时扣留或暂缓发放本人薪酬或津贴（如有），直至本人完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日；

④本人违反承诺所得收益将归属于公司，同时本人直接或间接持有的公司股份不得转让，直至本人完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日（因被强制执行、公司重组、为履行保护投资者利益等必须转股的情形除外）；

⑤给公司或社会公众投资者遭受经济损失的，经有权机关认定后，本人将依法予以赔偿，本人怠于赔偿的，公司有权从暂扣的应付本人的现金分红或暂缓发放的本人薪酬（如有）中扣除相应款项予以赔偿；

⑥若本人在相关承诺中已明确了约束措施的，应从严从重履行相关约束措施。

#### (3) 董事、监事、高级管理人员承诺

除因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项外，若本人违反相关承诺，将接受如下约束措施：

①将在股东大会及中国证监会和北交所指定的信息披露平台上公开说明承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因，并向股东和社会公众投资者道歉；

②提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护公司及其投资者的权益；

③公司有权将应付本人的现金分红（如有）予以暂时扣留或暂缓发放本人薪酬或津贴，直至本人完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日；

④本人违反承诺所得收益将归属于公司，同时本人直接或间接持有的公司股份（如有）不得转让，直至本人完全消除未履行相关承诺事项所有不利影响之日（因被强制执行、公司重组、为履行保护投资者利益等必须转股的情形除外）；

⑤给公司或社会公众投资者遭受经济损失的，经有权机关认定后，本人将依法予以赔偿，本人怠于赔偿的，公司有权从暂扣的应付本人的现金分红（如有）或暂缓发放的本人薪酬或津贴中扣除相应款项予以赔偿；

⑥若本人在相关承诺中已明确了约束措施的，应从严从重履行相关约束措施。

### **9、关于股东信息披露的承诺**

公司承诺：

（1）公司已在招股说明书中真实、准确、完整地披露了股东信息；

（2）公司股东不存在如下事项：

①法律、法规或其他规范性法律文件规定禁止持股的主体直接或间接持有公司股份；

②本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员直接或间接持有公司股份；

③以公司股权进行不当利益输送；

④直接或间接持有本公司股份的各股东属于《监管规则适用指引—发行类第2号》规定的证监会系统离职人员。

## **十、其他事项**

无。

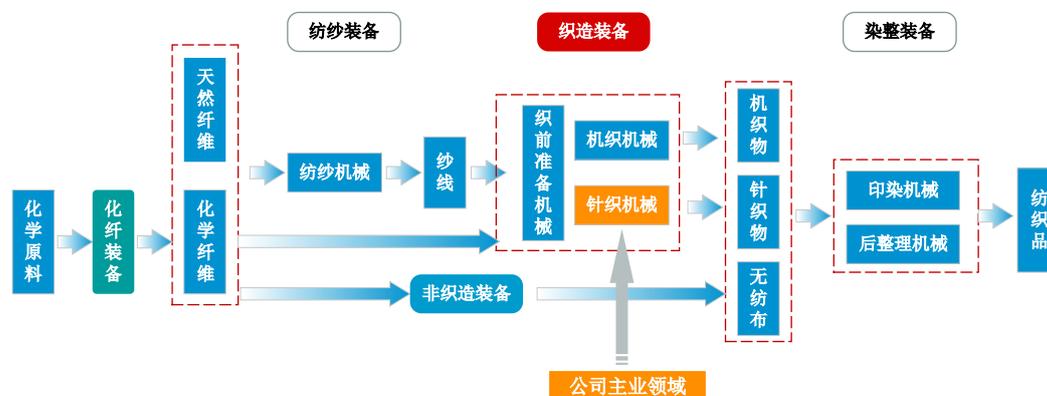
## 第五节 业务和技术

### 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

公司是一家专注于针织圆型纬编机研发、生产和销售的纺织机械装备制造制造商，是中国纺织工业联合会纺织行业“专精特新”中小企业、福建省“专精特新”企业、省科技“小巨人”领军企业、省级制造业“单项冠军”企业。公司主要产品为针织圆纬机，主要用于生产纬平、罗纹等基本组织，编织平纹、网孔组合等针织结构，以及编织衬垫、添纱等花色织物，具有产量高、花型变化快、织物品质好、产品适应性强、工艺流程短、经济效益高等优点。

#### 公司主营业务所处领域



公司经过多年的技术研发创新和生产工艺改进，取得了一系列具有国内先进水平的技术成果。截至报告期末，公司已获得 15 项发明专利、130 项实用新型专利、5 项外观设计专利和 20 项软件著作权，形成了包括圆纬机总成、故障智能检测、生产工艺及软件开发等多层次的技术体系。同时，公司作为主要完成单位获得国家科学技术进步二等奖 1 项、省部级、行业协会等科技奖项 10 余项，牵头或参与起草了国家标准 1 项、行业标准 2 项，有力促进了行业高质量发展和技术进步。

公司客户数量众多且分布广泛，长期服务于国内外多个重要纺织工业集聚地，销售范围涵盖佛山、汕头、绍兴、常熟等国内针织服装主要生产基地。同时，公司积极布局海外市场，产品已远销至印度、乌兹别克斯坦、孟加拉、越南等多个国家和地区。

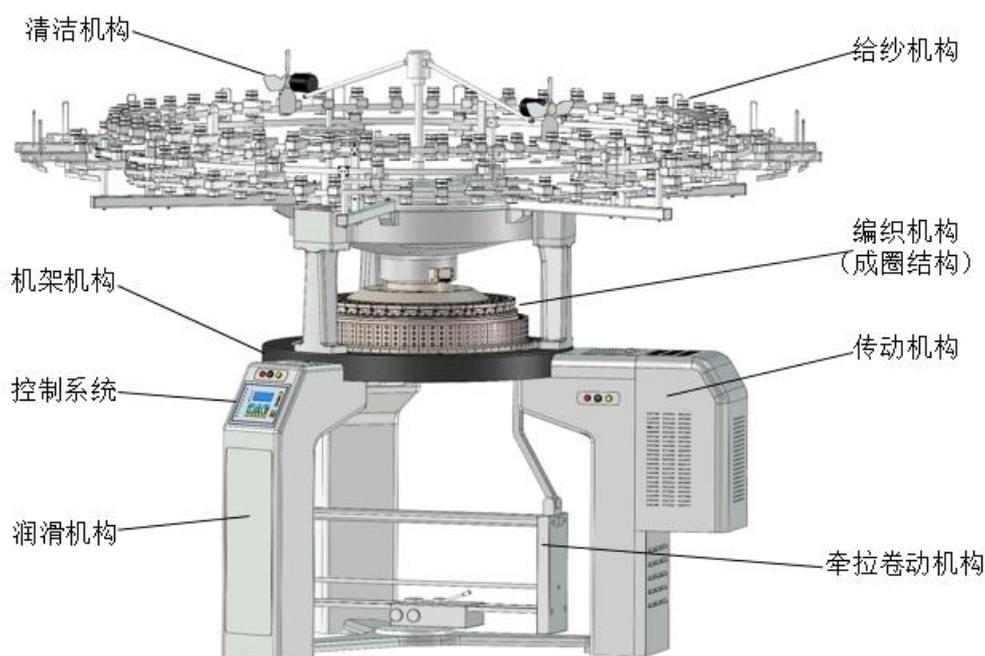
#### (二) 公司主要产品及服务

##### 1、公司主要产品概况

公司主要产品为针织圆纬机，圆纬机是指针床呈圆筒形或圆盘形的纬编针织机，按照其所生产加工面料的种类可分为单面机和双面机两大类。单面机为以纬平组织为主要针织结构的针织圆纬机，可生产单面织物，如用于内衣、T 恤、运动服装、毛巾等面料；双面机为以罗纹组织为主要针织结构的针织圆纬机，可生产双面面料，用于豪华套装、床上用品、家居服饰纺织品、鞋类纺织品、

行李纺织品、功能性面料等。

公司生产的圆纬机产品种类齐全，通过调节不同寸数、路数、针数及软件程序模块设计，形成了 20 余个品种近百款机型，极大地增强了产品的多样化程度，满足客户一机多用需求。按照圆纬机的结构特点和产品的编织特色，公司的单面机产品主要有单面普通机、单面开幅机、单面卫衣机和单面毛巾机，双面机产品主要有双面普通机、双面开幅机、双面罗纹机和双面电脑提花机。

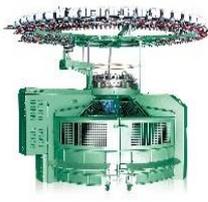


针织圆纬机是一套高速运转、互相配合的精密系统，主要由给纱机构、编织系统机构（成圈机构）、牵拉卷取机构、传动机构、控制系统、润滑机构、清洁机构和机架机构组成，其中编织系统机构是整机的核心，具体介绍如下：

序号	名称	主要组成部件	机构功能说明
1	给纱机构	落地纱架部分、机顶纱架部分、输纱器、送纱调整部分	其作用是将纱线从筒子上退解下来，不断地输送到编织区域，以使编织能连续进行。目前生产中常采用积极式给纱机构，以合理的速度进行喂纱，控制针织物的线圈长度，使其保持恒定，以保证针织物的质量。
2	编织系统机构（成圈机构）	针筒组件、织针、沉降片、三角、喂纱嘴、心脏部件	编织机构是圆纬机的核心所在，其作用是将喂入的纱线通过成圈组件的相互运动编织成针织物。
3	牵拉卷取机构	卷布机、展布调节架	其作用是将已形成的针织物从成圈区域引出，并卷成一定形式的卷装，以使编织过程能顺利进行。
4	传动机构	电机、主传动、副传动、辅助传动、送纱传动	其作用是将动力传送给其他机构，来满足各编织系统正常工作的动力来源。
5	控制系统	强电控制系统、弱电控制系统（变压器、	实现控制针织机械的正常运转，完成操作参数设定、故障自停指示。

		变频器、微电子控制面板、电子感应器)	
6	润滑机构	机械润滑系统、针织润滑系统(电子喷油器、气动雾化喷油器)	其作用是保证传动机构、编织机构正常工作,减少磨损、延长使用寿命,提高织造质量。
7	清洁机构	上段除尘、中段除尘(雷达头/雷达风扇)	其作用是保证输纱区域和编织区域的清洁环境,减少飞花的累积,提高织造质量。
8	机架机构	主脚组件、中层脚组件、大盘组件、三叉组件、大鼎组件	是圆纬机的基本架构,是各机构的载体。

## 2、公司主要产品类型

产品	图例	主要用途	产品特点
<b>单面机系列</b>			
单面普通机		<p>功能: 满足生产各种不同原料的单面针织布, 如汗布、氨纶汗布、涤盖棉布、单卫衣布、单珠地/双珠地网眼布等。</p> <p>最终产品: 服务于服装、服饰、鞋服、家纺等行业, 如文化衫、T恤衫、内衣、泳装、儿童服装、床上用品等。</p>	<p>是以生产单面类、高密高弹、透气功能性针织面料的主力设备, 其有高速性、稳定性和兼容性的特点, 主要产品特色为:</p> <p>①鞍座采用4段或6段针设计, 可通过改变三角排列编织不同组织不同风格的单面布种;</p> <p>②一机多能, 只需更换心脏部件, 即可将单面机转换成卫衣机或毛巾机, 满足瞬息万变的市场需求。</p>
单面高脚开幅机		<p>功能: 主要生产高端针织面料, 如纯天然纤维、功能合成纤维、特种行业面料等。</p> <p>最终产品: 春夏礼服、汽车装饰面料等。</p>	<p>①该机的开幅功能配置满足了高端针织面料的品质需求, 单边电动圆刀开幅, 卷取张力平衡均匀, 消除卷布时卷布棍挤压布面产生的折痕, 且不易产生水波纹;</p> <p>②该机的高脚设计满足了工业领域对高米数单匹的生产需求, 有效降低使用损耗。</p>
单面卫衣机		<p>功能: 生产卫衣针织面料。</p> <p>最终产品: 春秋装外套等。</p>	<p>①鞍座采用四跑道三角设计, 稳定性强、产量高, 具有圈弧整齐均匀、圈干纹路清晰、包覆效果好等优势;</p> <p>②编织时由毛圈纱、衬垫纱和底纱配合, 可以编织直纹、斜纹卫衣布及法兰西双卫衣布, 布面经刷毛整理也可做拉绒布;</p> <p>③通过调整沉降片三角, 可以便捷调整毛绒纱长度。</p>

单面毛巾机		<p>功能：生产单面保暖类针织面料。 最终产品：摇粒绒、珊瑚绒、毛巾布等。</p>	<p>①该机采用三跑道三角设计，结构合理、调试方便、布面平整、高速高产； ②该机具有较强的品种包容性，一机多能，只需更换部分编织零件即可在各类毛巾面料之间自由转换。</p>
<b>双面机系列</b>			
双面普通机		<p>功能：该机型在行业内素有万能机之称，更换不同三角组合的方式，即可在罗纹和双罗纹之间进行自由变换，生产各种风格的双面针织面料。 最终产品：服务于服装、服饰、鞋服、家纺等行业，如文化衫、T恤衫、内衣、泳装、瑜伽服、儿童服装、床上用品等。</p>	<p>采用多跑道三角配置，使织物的风格更加丰富，机台包容性更强，在不同风格的双面组织布生产过程中，机台更加专业化。该机型在稳定性和高效性方面较为突出，可满足瞬息万变的市场需求。</p>
双面高脚开幅机		<p>功能：主要生产高端针织面料，如纯天然纤维、功能合成纤维、特种行业面料等。 最终产品：秋冬礼服、汽车装饰面料等。</p>	<p>①该机的开幅功能配置满足了高端针织面料的品质需求，单边电动圆刀开幅，卷取张力平衡均匀，消除卷布时卷布棍挤压布面产生的折痕，且不易产生水波纹； ②该机的高脚设计满足了工业领域对高米数单匹的生产需求，有效降低使用损耗。</p>
双面罗纹机		<p>功能：高弹针织面料、功能型面料的主要生产设备。 最终产品：服饰、卫生用品、弹性贴身服饰（内衣、品牌T恤衫）、男女服装面料等。</p>	<p>①采用多跑道三角配置，使织物的风格更加丰富，机台的包容性更强，在不同风格的双面组织布生产过程中，机台更加专业化。该机型在稳定性和高效性方面较为突出，可满足瞬息万变的市场需求； ②低摩擦心脏设计及高稳定性机架，让细针编织更加轻松，布面效果更加精良。</p>
双面电脑提花机		<p>功能：在各种原料的基础上，如天然纤维、人工化学纤维、混纺纤维，进行多种花色不同针织机构的针织面料生产，在其花色和针织组织的变化基础上形成花型效果，生产出具有特色花型</p>	<p>①先进的电脑选针控制系统配合高精密的编织组件，可在针筒全范围进行选针，并可作出成圈、集圈和浮线三工位选针，从而编织出花型范围更广的提花织物； ②采用进口元件组装，二工位、三工位、五工位分体式选针控制系统，客户可以根据市场的变化</p>

		的针织面料。 最终产品：时尚服装、鞋材鞋面、家纺产品（床垫面料）、地毯等。	选择不同配置，使针织产品更具竞争力； ③双面电脑提花机可衍生移圈功能变成电脑提花移圈机，有更加强大的网眼、网孔编织功能，通过移圈工艺，可以满足更多要求的凹凸针织面料，网孔花型针织面料以及贴身弹性好，保型性好的高档面料的生产。
--	--	--	---

### 3、主营业务收入构成情况

报告期内，公司主营业务收入分别为 24,242.77 万元、29,581.09 万元、23,112.10 万元和 4,126.25 万元，主营产品稳定。报告期内，公司主营业务收入与构成情况如下：

单位：万元

类别	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
单面机	1,576.04	38.20%	7,070.09	30.59%	11,589.53	39.18%	10,133.44	41.80%
双面机	2,262.31	54.83%	15,283.07	66.13%	17,127.89	57.90%	11,679.87	48.18%
口罩机	-	-	-	-	-	-	1,207.85	4.98%
配件及其他	287.90	6.97%	758.94	3.28%	863.67	2.92%	1,221.60	5.04%
合计	4,126.25	100.00%	23,112.10	100.00%	29,581.09	100.00%	24,242.77	100.00%

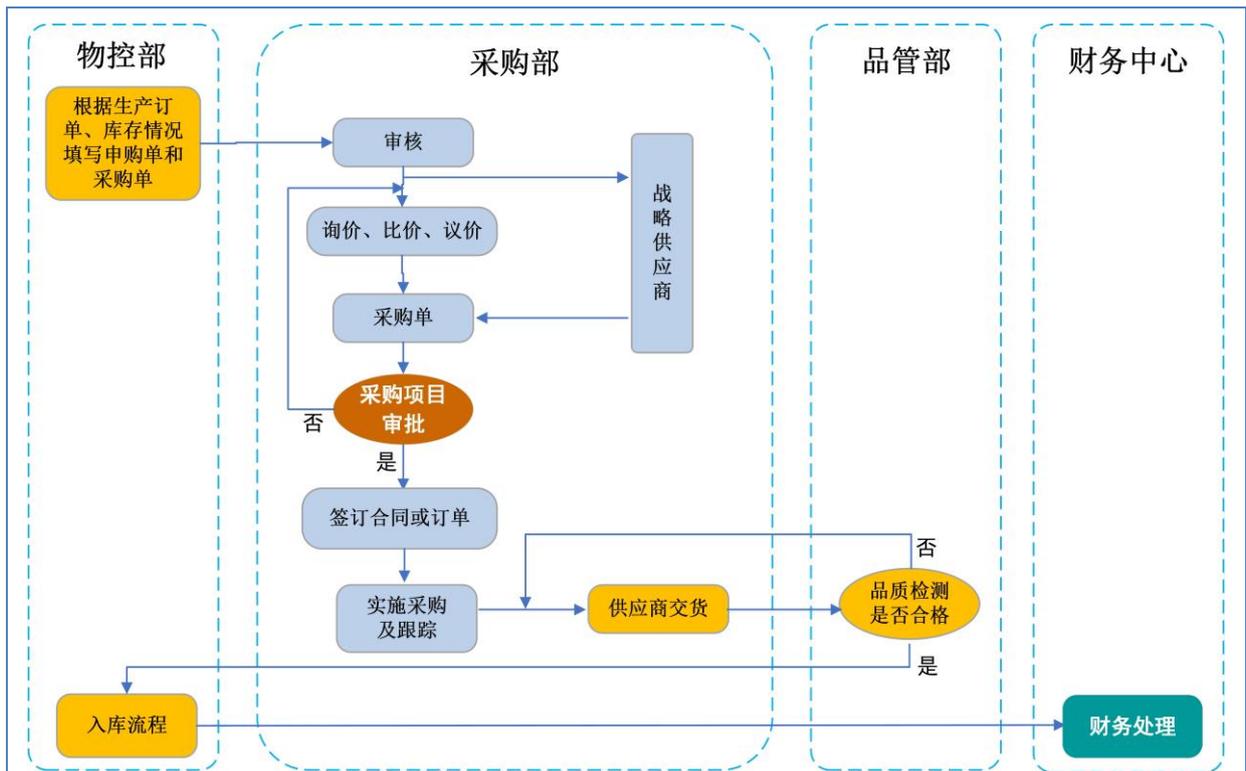
### （三）公司主要经营模式

#### 1、采购模式

公司采购的原材料主要包括锻铸件毛坯、标准件、电器件、精密件及生产耗材类等。公司原材料采购采取“以产定购、合理库存”的动态管理模式，公司下设采购部统筹生产所需物料的采购，并制定了《采购管理制度》等内部制度规范采购工作，同时，为保证采购产品质量和采购时效，公司建立了完善的供应商管理体系，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。由于公司生产所需的零部件种类繁多，针对不同的原材料公司采用不同的采购模式，具体情况如下：

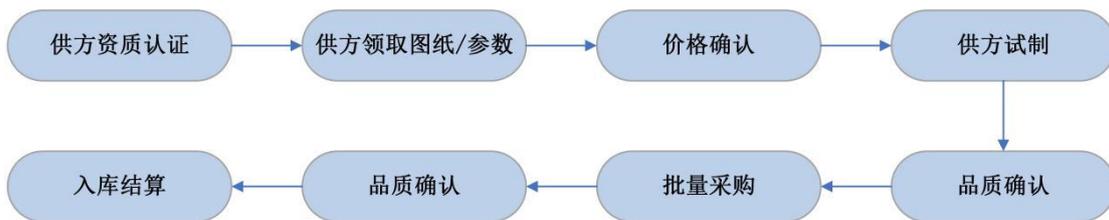
（1）一般外购：对于符合国家标准、行业标准或供应商企业标准的零部件，公司按照生产要求向合格供应商进行直接采购，适用于此类采购模式的原材料主要有：纱嘴、织针、提花片、沉降片、输纱器、中段除尘器等针织机专件；电机、拦针板、变频器、各类开关、控制面板、继电器等电器件；螺母、轴承、传动带、钻头、刀片、弹簧等标准件；以及钢材、各类毛坯件等基础材料。

公司采购部负责对生产所需的原材料实行集中采购，并对供应商进行筛选和管理；物料控制部负责零部件和原材料的库存管理；品质管理部负责对采购来料进行检验，经检验合格后方可入库；财务部负责采购的付款工作。具体采购流程如下图：



(2) 外协采购：对于加工工序简单、附加值较低、精密度非特殊要求的零部件，公司采用外协的采购模式，即公司向合格外协供应商提供技术图纸或技术标准等相关资料，并由外协供应商进行采购与生产，适用于此类采购模式的零部件主要有顶棚纱架、滑块、喂纱圈支脚等。

公司生产部门根据生产需要选取外协采购供应商，通过评估和资质认证后进入合格供应商库，生产和采购部门根据实际采购需求向合格外协供应商发放零部件图纸或参数，双方根据图纸或参数要求协商价格，价格确认后外协供应商进行样品试制，试制产品通过公司品质确认后即开始批量采购，外协采购供应商批量生产的零部件经公司品质确认后，即进行入库结算。具体流程如下：



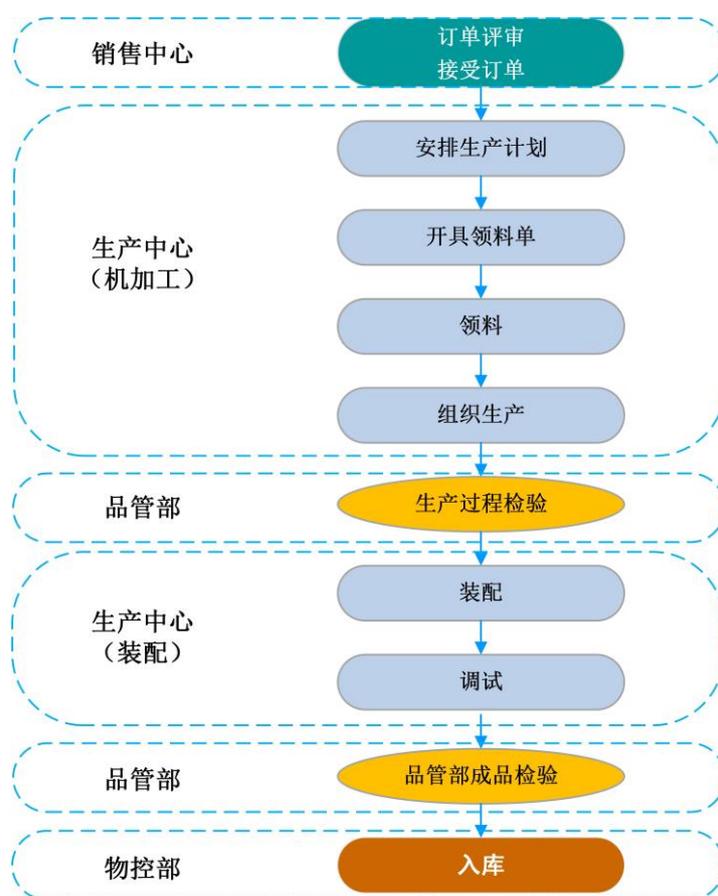
(3) 委外加工：出于对技术、环保及经济效益的统筹考虑，公司非核心工序存在委外加工的情况，该模式下由公司向外协厂商提供原材料或半成品，由外协厂商进一步加工。报告期内，公司委外加工的工序主要有：喷塑、喷砂、电镀等金属表面处理以及主副脚等半成品、毛坯粗加工。报告期内，公司委外加工涉及专业工序属于非核心环节，委外加工金额较低，不会对公司产品质量产生影响。

## 2、生产模式

公司采取“以销定产，合理库存”的生产模式。公司产品具有定制化特点，对于整机的总装和

调试，公司根据客户订单和市场预测情况组织生产，对于三角、针筒、机架、心脏等重要零部件，公司依据对市场的预测情况进行合理备货，合理预留原材料及半成品库存。同时，为提升公司产品竞争力，保证核心技术不外泄，并确保产品质量以及控制成本，公司产品主要零部件以自主生产为主，主要生产流程在公司内部自主完成，少量非核心工序环节采用委托加工生产的方式完成。

通常情况下，公司生产部门根据在手订单和预测订单制定生产计划，根据订单 BOM 表将计划生产的产品拆分至具体零部件，组织安排各加工车间严格按技术图纸、生产工艺流程进行自制零部件的生产、装配和调试；品质管理部门对机加工、装配的各个工序进行巡检，从源头控制产品质量，并对装配完成的整机进行全面检验，通过检验的整机即为公司最终的产成品；生控部负责零部件及产成品的生产质量控制及完工入库。报告期内，公司生产流程图如下：



### 3、销售模式

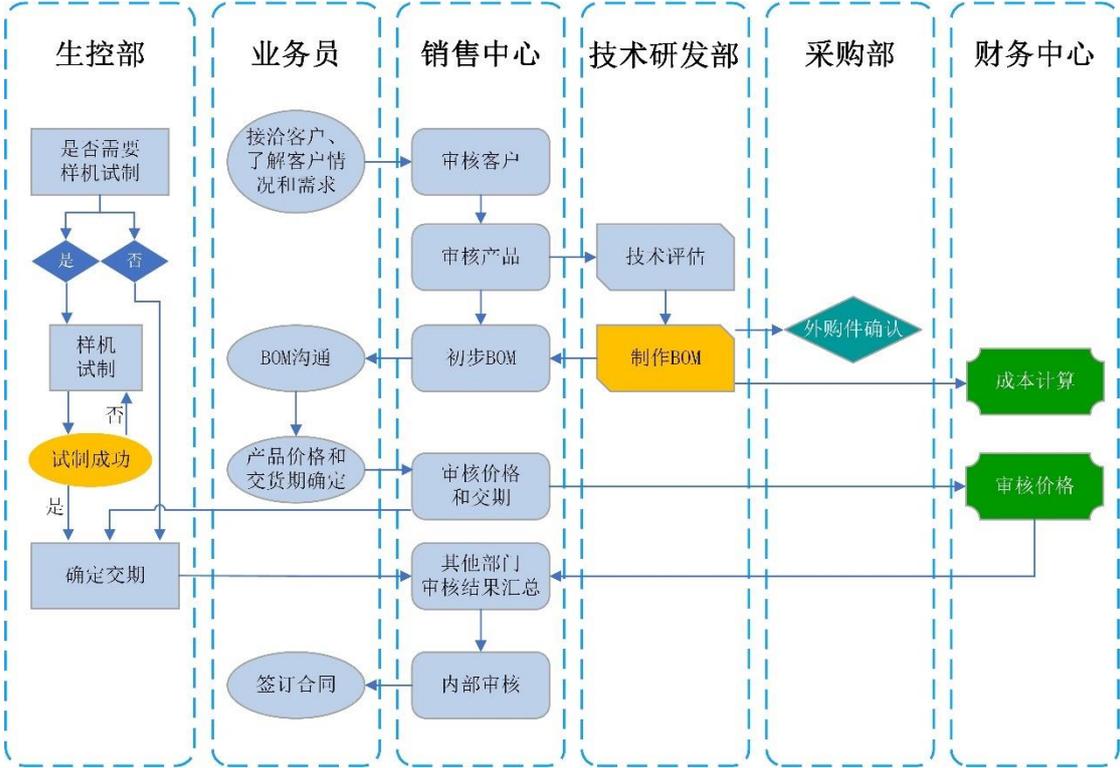
公司的销售模式为直销，客户类型包括终端客户和贸易商客户，其中以终端客户为主、贸易商客户为辅。公司终端客户主要是下游织造企业，贸易商客户主要是赚取买卖价差为目的、从公司购入产品再销售给下游终端用户的客户。报告期内，公司直销模式下的终端客户和贸易商客户的销售情况如下：

单位：万元

类别	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比

终端客户	3,652.84	88.53%	22,192.84	96.02%	28,055.85	94.84%	22,720.77	93.72%
贸易商客户	473.41	11.47%	919.26	3.98%	1,525.24	5.16%	1,522.00	6.28%
合计	4,126.25	100.00%	23,112.10	100.00%	29,581.09	100.00%	24,242.77	100.00%

直销模式下，公司将产品销售给境内外客户。公司与客户签订购销合同或销售订单后，按照合同或订单约定内容组织生产，产品在公司调试合格后由公司负责将产品运输至客户指定地点。产品到货后，客户对产品的外观、数量、规格、型号等进行初步检查。公司会根据客户现场的调试物料准备情况，择机派人赴客户现场对机台进行安装调试，产品完成调试且满足客户要求后，由客户签署验收单。报告期内，公司销售流程图如下：

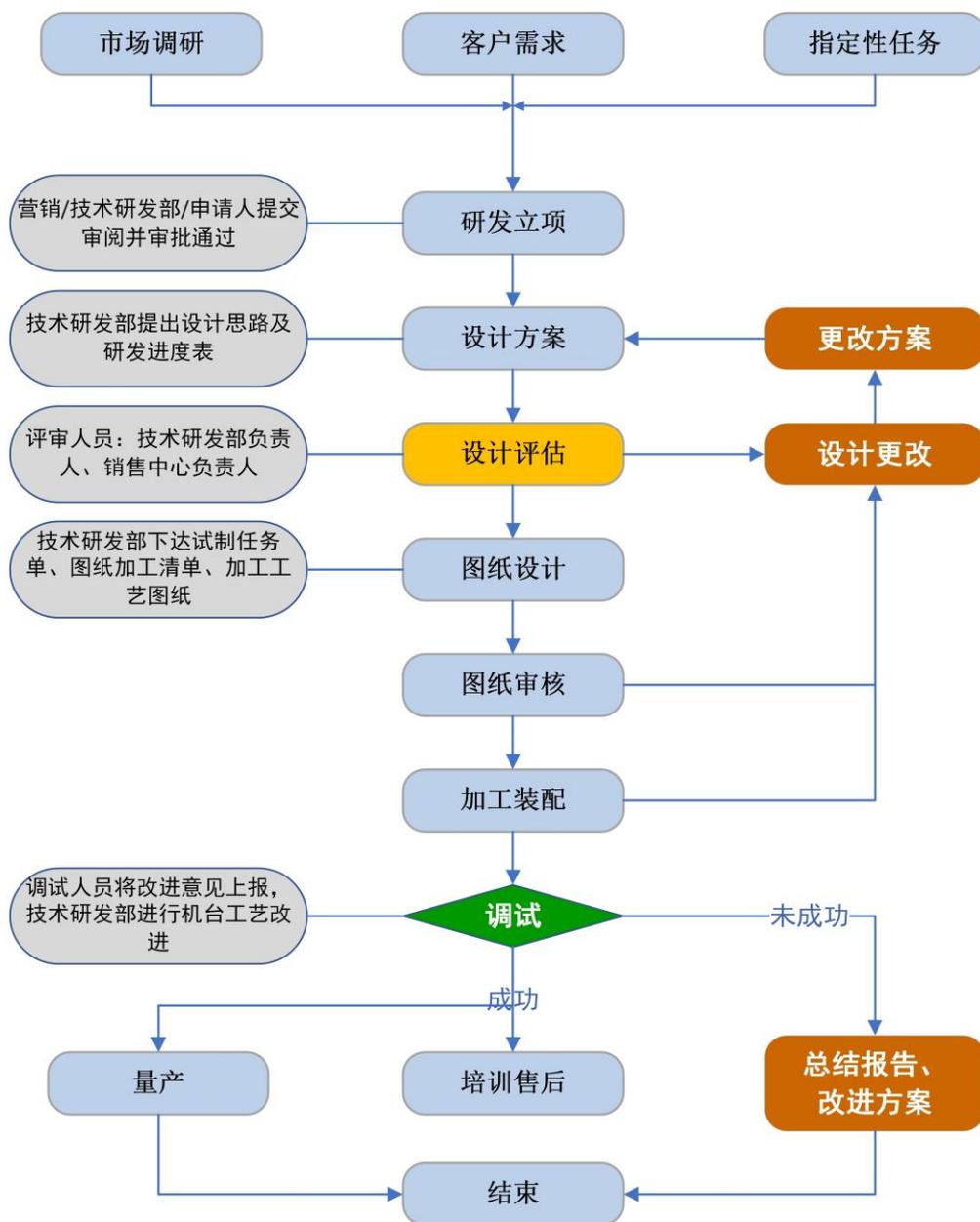


#### 4、研发模式

公司是高新技术企业，已建立了较为完善的研发体系，持续进行新产品、新技术、新工艺的开发研制。公司坚持以技术带动市场的研发理念，以行业发展趋势和客户需求为导向开展研发工作，实行前沿技术研发、应用性研发一体化相结合的研发模式。前沿技术研发是公司经过市场调研后对圆纬机未来的技术发展趋势进行的技术探索和储备，是以纺织机械行业整体需求为研发的驱动力，积极布局新产品以抢占市场先机或者对原有产品进行技术迭代，使公司在市场竞争中保持技术前瞻优势。应用性研发是对公司客户需求的一种响应式研发，在日常客户开拓与维护过程中，公司技术售前或售后人员会将客户对圆纬机的结构改造、技术升级、工艺优化、功能提升等需求及时传递给研发部，研发部汇总各类需求并从中筛选出共性问题形成研发课题。

目前，公司拥有一支 40 余人的专业稳定的研发团队，具备较强的应用型技术攻关能力，成员专业涵盖机械电子工程、机械设计、工业设计、机电一体化、材料学、数控技术、计算机应用等多

个学科的专业，具备技术研发、方案设计、项目管理等综合能力。报告期内，公司研发流程图如下：



### 5、采用目前经营模式的原因、影响经营模式的关键因素及变动情况

公司目前采用的经营模式是根据行业技术水平及特点、公司产品特点、产业政策、上下游行业竞争格局、客户需求、市场竞争以及公司资源要素构成等因素决定的。影响公司经营模式的关键因素包括下游客户需求、生产工艺、技术水平和经营管理方式。

报告期内，公司的经营模式和前述影响公司经营模式的关键因素未发生明显变化，预计未来短期内也不会发生重大变化。

#### （四）公司设立以来主营业务、主要产品及主要经营模式的演变情况

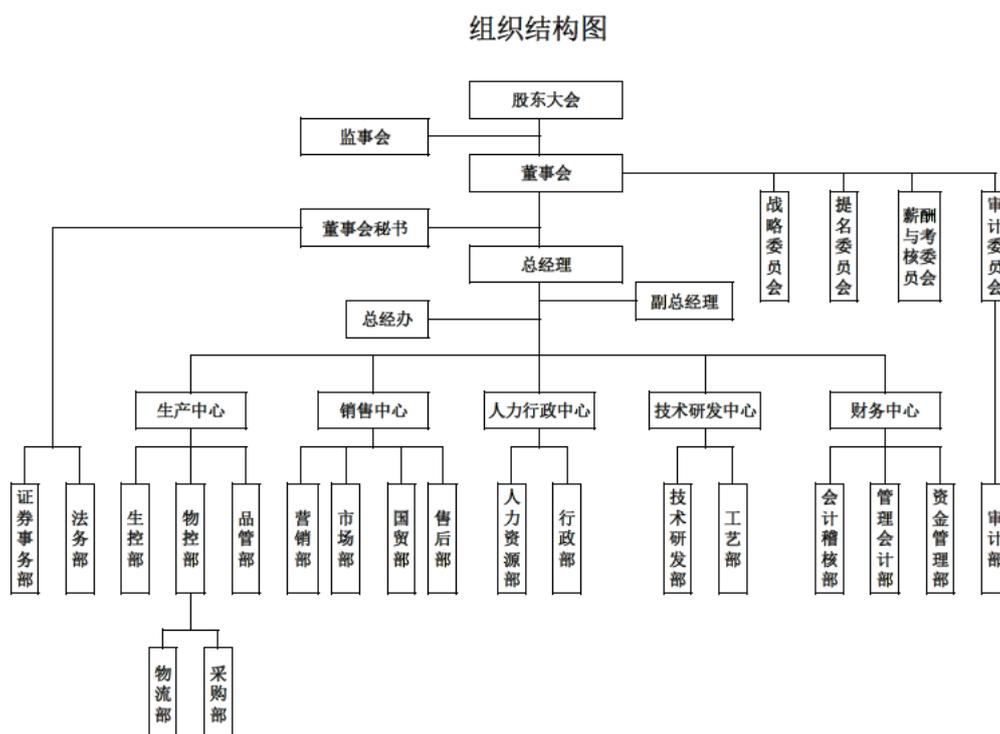
公司自成立以来，一直致力于针织圆纬机的研发、生产和销售，主营业务、主要产品及主要经

营模式未发生重大变化。其中 2020 年，为解决国内防疫物资短缺问题，公司凭借在纺织机械领域多年的技术积累，加快口罩机的研制并成功试产投放市场，后期随着疫情的有效控制而逐步收缩该部分业务，聚焦优势资源投入于针织圆纬机的研发与创新，不断提升核心产品竞争力。

## （五）公司内部组织结构和主要产品生产流程

### 1、公司组织结构图

截至本招股说明书签署日，公司的组织结构图如下：



### 2、主要部门职能情况

序号	职能部门	主要职责
1	生产中心	为落实市场订单，把客户的需求形成合格产品供应市场，在生产流程、工艺要求和质量方针的指导下，负责生产计划制定并组织生产实施，确保生产进度并严格控制生产成本。
1.1	生控部	1.根据销售部订单，制定生产计划，合理安排生产； 2.协调解决生产过程中出现的技术及质量等方面的问题； 3.协调车间，确保生产计划顺利实施，保证生产进度； 4.协助技术研发部解决生产中的工艺难题； 5.监督生产现场的 6S 管理； 6.监督车间做好现场的设备维护保养； 7.进行安全教育，做好安全生产工作。
1.2	物控部	承担公司采购、供应商管理、物流管理、仓库管理工作。
1.2.1	物流部	1.进行物料清点及整理； 2.对需要发出的物料进行包装； 3.整理、清扫仓库，使仓库内保持整齐、清洁。
1.2.2	采购部	1.贯彻执行采购管理制度，根据采购订单开展工作；

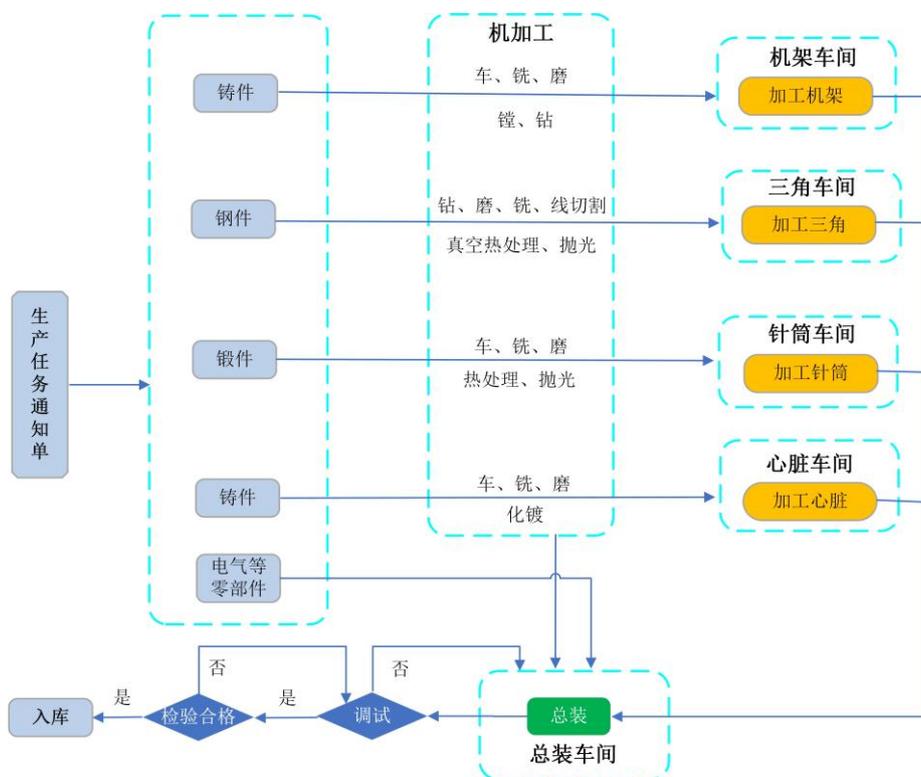
		<p>2.收集、整理供应商资料，做好价格记录；</p> <p>3.进行市场调查及开发新的供应商，参与评价和管理供应商；</p> <p>4.询价、议价、比价及定购作业；</p> <p>5.跟催采购进度，办理采购付款及采购票据完善事宜。</p>
1.3	品管部	<p>1.质量检验实施，按图纸以及技术要求对产品质量进行把控；对各工序进行有序的首检、巡检、终检并做好记录；</p> <p>2.质量异常现象信息反馈，发现产品质量异常现象及时向车间反馈；</p> <p>3.做好检验过程中数据记录，并及时反馈给相关车间。</p>
2	销售中心	<p>为实现公司战略和经营目标，推动销售的持续增长，保证公司的健康发展，提高客户的满意度并取得营业利润，在公司战略规划和业务计划的指导下，负责公司产品销售、客户服务及相关的支持活动。</p>
2.1	营销部	<p>1.在全国范围内规划、建立、发展和管理产品销售网络，负责销售网络的正常运营，负责品牌的推广和管理；</p> <p>2.制定各区域市场的销售策略并形成计划、目标和预算，并指导实施；</p> <p>3.在新产品发展过程中向技术研发部提供信息和建议，参与新产品开发项目的评审；</p> <p>4.负责客户的接待、咨询、投诉、回访，并负责反馈产品和客户的相关信息；</p> <p>5.负责建立、健全客户数据库系统，做好客户关系管理。</p>
2.2	市场部	<p>1.综合进行市场调研、竞争分析和市场预测工作，及时掌握市场行情动态，带领营销团队多渠道开拓业务，不断扩大业务量；</p> <p>2.进行相关商务管理活动，实现部门销售目标；</p> <p>3.参与合同评审；</p> <p>4.组织规划公司销售网络并进行渠道选择和渠道建设。</p>
2.3	国贸部	<p>1.产品宣传，通过网络平台，更新和维护公司的产品，提升公司在国际市场上的地位和知名度，保证网络销售的正常运营；</p> <p>2.拟定和签署海外销售合同，开拓国外市场；</p> <p>3.订单跟踪，制作部分及审核出口单据，跟踪海外货款的回收；</p> <p>4.海外市场信息收集，并及时向公司领导汇报。</p>
2.4	售后部	<p>1.制度建设。建立健全公司服务管理相关服务规范、业务流程和质量考核标准，规范服务管理工作；</p> <p>2.负责产品的安装调试、维修和保养服务；</p> <p>3.保修期内配件更换。为客户提供保修期内所需更换配件，协助解决生产中遇到的问题；</p> <p>4.客户投诉综合分析及信息反馈。综合各方投诉，对机器存在的缺陷为相关部门提供资料和建议；</p> <p>5.新产品研发试制信息追踪。跟踪新产品研发试制结果，为技术研发部、销售等部门反馈信息。</p>
3	技术研发中心	<p>为满足客户的多样化、个性化产品需求，提高产品的适用性并实现公司的可持续发展，在公司发展战略和技术方针指导下，负责研制新产品，推行新工艺，承担技术和工艺管理，向其他部门提供技术服务，并密切关注纺织机械行业技术发展方向，组织开展对外技术交流合作。</p>
3.1	技术研发部	<p>1.制定产品开发和改进计划，并组织实施；</p> <p>2.负责试制新品的性能跟踪，督促相关环节的信息反馈；</p> <p>3.组织技术标准和技术管理标准的制定和实施；</p> <p>4.组织技术资料的管理工作，提供完整的技术文件；</p> <p>5.组织开展技术创新工作，推广新技术、新设备、新材料和新工艺的应用；</p> <p>6.负责产品的制造工艺设计，解决生产中的工艺难题；</p>

		<p>7.开展日常的技术管理与服务工作，为生产、品管提供技术支持，参加产品评审工作；</p> <p>8.负责对国内外针织机械行业技术发展动态进行跟踪研究，并开展对外技术合作和交流。</p>
3.2	工艺部	<p>1.工艺编写，根据产品零件图纸的技术要求，编写加工工艺；</p> <p>2.工具设计，根据加工精度、工艺性质等因素，设计工装、夹具、检具等；</p> <p>3.现场技术指导，按有关技术文件对生产现场及生产工人进行技术指导；</p> <p>4.协助解决生产过程中出现的工艺、技术问题；</p> <p>5.提出应用新工艺、新技术、新设备的建议。</p>
4	财务中心	<p>为保障公司正常运转，对公司各项经营活动进行核算与监督，并及时报告公司经营活动中的各种信息，为公司决策提供科学的财务依据。</p>
4.1	会计稽核部	<p>1.遵守国家会计法律、法规、条例及实施细则，组织会计核算工作；</p> <p>2.定期编制年度、中期财务会计报告，及时提供给公司管理层、决策层财务信息，收集并分析相关数据，改进会计核算工作；</p> <p>3.积极配合会计师事务所、税务师事务所出具相关审计报告，保持与其日常沟通，解决工作中遇到的问题；</p> <p>4.依据会计政策，制订和修订公司的会计核算制度、流程、表单，不断完善财务核算管理体系；</p> <p>5.建立、健全会计控制制度，定期对账、盘点，保证账实相符；</p> <p>6.遵守国家税收法律法规，及时准确计算并缴交税款，合理进行纳税筹划，规避税务风险，降低税务成本；</p> <p>7.负责提供对外财务报表资料，保持与财政、税务、工商、银行等必要的关系，建设良好的外部财务环境。</p>
4.2	管理会计部	<p>1.编制管理报表，审核会计报表，计算并分析各种财务指标，及时提供给公司管理层、决策层财务信息；</p> <p>2.掌握国家最新财税政策，收集分析并及时提供财税预警信息；</p> <p>3.积极配合会计稽核部的税务筹划工作，规避税务风险，合理降低纳税成本；</p> <p>4.建立健全会计控制制度，对公司货币资金、固定资产、存货进销存、采购与付款、销售与收款、成本费用等业务进行分析监控。</p>
4.3	资金管理部	<p>1.遵守国家法律法规，依据合规单据办理各项业务；</p> <p>2.负责应收应付工作，并及时将收支情况反馈给销售、采购等业务部门，保证日常经营收支正常；</p> <p>3.依据财务资金计划，提前做好资金安排；</p> <p>4.定期提供资金报表，准确反映公司收、支、余的资金状况；</p> <p>5.负责与银行等外部融资机构联系，建立良好的银企关系,合理调配资金，降低资金成本；</p> <p>6.负责资金收支单据等文件的收集、保管工作，含原始凭证、授信合同、贷款合同等重要资料，保持资料完整具备可追溯性；</p> <p>7.负责处理银行承兑汇票等明细备查账簿，跟踪到期日，背书转让等工作内容；</p> <p>8.定期盘点现金，与银行对账单核对，保证账实相符、资金安全。</p>
5	人力行政中心	<p>为保障公司快速、稳定和可持续发展，实现公司战略和经营目标，在公司战略规划和业务计划的指导下，通过人力资源开发、管理，提高员工素质及组织绩效，为企业发展提供人力资源保障；为推动公司发展，实现公司战略发展目标，统筹安排行政管理和后勤保障等各项服务工作，保障公司各项日常经营管理活动的顺利开展。</p>
5.1	人力资源部	<p>1.制定、调整、更新、执行人力资源管理的相关制度和流程；</p>

		2.制定公司人力资源发展规划，实施人力资源年度计划； 3.完善公司人力资源招聘系统，制定招聘计划，组织实施招聘工作； 4.执行员工劳动关系管理和人事档案管理； 5.制定实施公司薪酬管理办法和绩效考核管理办法； 6.完成员工教育培训工作相关工作； 7.宣传推广公司企业文化。
5.2	行政部	1.制定及落实行政管理相关制度和流程； 2.编制行政部工作计划和费用预算； 3.拟定年度、季度、月度的行政工作计划； 4.管理办公用品采购与发放，建立行政性固定资产台账； 5.组织办公用品、固定资产的采购、发放、维修与保管，选择和评价供应商； 6.公司物业管理、食堂管理、宿舍管理等综合后勤服务； 7.负责公司外联工作。
6	审计部	1.财务审计：对公司财务计划、财务预算、信贷计划的执行和决算情况、与财务收支相关的经济活动及公司的经济效益、财务管理内控制度执行情况等进行内部审计监督； 2.内控审计：对公司内部管理控制系统及执行国家财经法规进行内部审计监督；督促建立、健全完善的公司内部控制制度，促进公司经营管理的改善和加强，保障公司持续、健康、快速地发展； 3.协助财务主管做好财务管理工作,定期分析总结财务审计过程中发现的问题，提出整改建议。

### 3、主要产品的生产流程

公司圆纬机的主要生产流程如下：



### (六) 公司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

公司主要从事针织圆纬机的研发、生产和销售，根据《环境保护综合名录（2021年版）》，公司产品不属于“高污染、高环境风险”产品目录。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当处理，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

序号	企业名称	证书名称	证书编号	有效期	发证部门
1	佰源装备	排污许可证	913505007336060776001U	2020.08.04-2023.08.03 2023.05.08-2028.05.07	泉州市生态环境局
2	佰源铸造	排污许可证	9135058305032541XL001Q	2020.08.17-2023.08.16 2023.08.17-2028.08.16	泉州市生态环境局

## 二、 行业基本情况

### （一）公司所属行业及依据

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引》（2012年修订），公司所属行业为“制造业（C）--专用设备制造业（C35）”。根据国家质量监督检验检疫总局和国家标准化委员会发布的《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）”。根据全国中小企业股份转让系统有限责任公司发布的《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司所属行业为“12101511 工业机械”。

## （二）行业主管部门、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、行业主管部门及监管体制

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。

部门类别	部门名称	主要职责
主管部门	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。
	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。
自律监管	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。
	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的提高；开展咨询服务，组织信息交流活动，出版通讯刊物，并优先向会员单位提供国内外技术经济情报信息，指导企业生产经营；发展与国外纺织机械制造商协会等民间组织的联系，开展经济、技术等方面的合作和交流活动；调查分析本行业企业税赋、产品价格情况，提出调整建议等。

### 2、行业主要法律法规和相关政策

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。近些年，国家相关部门及相关行业协会陆续发布了一系列鼓励支持政策，具体如下：

序号	产业政策	发布时间	发布部门	主要内容
1	《福建省工业数字化转型三年行动计划（2023—2025年）》	2022.12.12	福建省工业和信息化厅	推进机械设备产品数字化、联网化能力建设，推进设备制造商向系统集成商、整体解决方案提供商发展。
2	《数字化助力消费品工业“三品”行动方案（2022-2025年）》	2022.06.30	工信部、商务部、国家市场监督管理总局、	支持家用电器、消费电子、家具、家装材料、轻纺机械等行业应用三维建模、模拟仿真、虚拟测试等技术，开展产品设计、功能开发、工艺优化和测试场景应用。 支持服装家纺、家用电器、家具、家装材料、特色食品、洗涤用品等行业优势企业基于消费数据采集分析，挖掘用户个性化需求，构建消费驱动型组织模式，开展个性化定制和柔性生产，实现供需高效对接和精准交付。 在服装家纺、家用电器、家具、家装材料、皮革造纸、食品医药等行业，加快培育智能制造示范工厂，实现全生命周期质量管控和产销用协同发展。 在纺织、服装、家用电器、家具、家装材料、洗涤用品、食品、医药等行业推广应用机器视觉等技术和智能检测装备，实现产品质量智能在线监测、分析和结果判定，降低不合格品率。
3	《纺织行业数字化转型三年行动计划（2022-2024年）》	2022.06.20	中国纺织工业联合会	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。
4	《“十四五”纺织机械行业发展指导性意见》	2021.09.14	中国纺织机械协会	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。
5	《福建省“十四五”制造业高质	2021.06.29	福建省人民政府	智能化专用设备：以福州、泉州、龙岩、漳州、三明为主要集聚区，发挥重点企业作用，

	量发展专项规划》			发展纺织机械、石材机械、智能制造装备关键零部件等产品。加大机械基础件领域补短板力度，推动龙头骨干企业联合高校、科研院所等科研资源协同攻关，加快高速高精度轴承、重载齿轮、模具等机械基础件研制。
6	《纺织行业“十四五”发展纲要》	2021.06.11	中国纺织工业联合会	<p>深入实施创新驱动发展战略，打造纺织行业原创技术策源地。重点围绕纤维新材料、纺织绿色制造、先进纺织制品、纺织智能制造与装备等四个领域开展技术装备研发创新，补齐产业链短板技术，实现产业链安全和自主可控，强化行业关键技术优势，注重原始创新，加大基础研究投入，带动全产业链先进制造、智能制造、绿色制造能力逐步达到国际先进水平。</p> <p>加快纺织全产业链智能化、绿色化关键装备和先进技术的研发和应用，发展服务型制造新模式。运用先用适用技术加快设备更新和技术改造，采用科学管理工具提高企业生产管理效率，强化网络基础设施建设，加快企业数字化改造提升。推动行业工业互联网平台体系建设，面向纺织产业链、产业集群、特定行业领域、龙头企业，分别打造一批工业互联网平台。纺织各细分领域加快推进数字化、智能化车间/智能工厂建设，提高生产效率，优化生产流程，化解劳动力等要素资源约束。在全行业强化全生命周期绿色化管理，建设绿色工厂、绿色园区和绿色供应链管理企业，研发绿色纺织产品。</p>
7	《纺织行业“十四五”科技发展指导意见》	2021.06.11	中国纺织工业联合会	<p>研发纺织机械和专用基础件智能生产线，重点突破高精度、高效率、高适应性的纺织机械专用加工装备、智能检测设备、专用新型传感器和机器人等；研发应用纺织装备全生命周期数字化设计及制造技术、纺织装备智能制造过程信息物理系统（CPS）关键技术、纺织装备制造智能供应链管理技术，建设纺织机械企业的数字化工厂（车间）。</p> <p>2025年，基于大数据、人工智能和工业互联网平台等新一代信息技术，实现纺织生产的自动化、数字化和网络化制造；国产纺织装备国内市场占有率稳定在80%左右；国产纺织装备出口金额占比保持在全球的20%以上。推进智能制造关键技术研发与应用，建设纺织生产全流程数字化、智能化车间，加强设计研发、生产制造、企业管理、市场营销、经营决策各环节在智能环境下的系统集成，形成智能化工厂。以纺织装备数字化与信息互联互通为基础，结合国家智能制造标准在纺织行业的应用实施，建立新一代纺织产业智能制造标准体系，优先完成纺织物联标识、纺织设备与系统、工业控制网、纺织工业云平台、纺织大数据平台等相关标准的编制，</p>

				聚焦纺织智能制造特色技术和模式，构建纺织智能车间/工厂标准体系。
8	《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》	2021.03.12	全国人民代表大会	推动制造业优化升级。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。培育先进制造业集群，推动集成电路、航空航天、船舶与海洋工程装备、机器人、先进轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床、医药及医疗设备等产业创新发展。改造提升传统产业，推动石化、钢铁、有色、建材等原材料产业布局优化和结构调整，扩大轻工、纺织等优质产品供给，加快化工、造纸等重点行业企业改造升级，完善绿色制造体系。深入实施增强制造业核心竞争力和技术改造专项，鼓励企业应用先进适用技术、加强设备更新和新产品规模化应用。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”。
9	《福建省人民政府关于加快发展智能制造九条措施的通知（2020 年修订）》	2020.12.04	福建省人民政府	推动数字化控制技术在各类装备上的应用，集成创新一批数控装备和工业机器人，提升轻工、纺织、电子、机械、建材等传统优势产业装备数控化水平。 发展高档数控机床、工业机器人、增材制造设备，纺织机械、工程机械、建材机械、轻工机械、食品包装机械等智能化专用设备。在机械装备、纺织鞋服、建筑建材、轻工、食品、电子等重复性操作多、劳动强度大的行业领域组织实施“机器换工”，应用数控技术和智能装备对传统生产设施进行自动化智能化技术改造，建设智能工厂、数字化车间。
10	《产业结构调整指导目录（2019 年本）》	2019.10.30	国家发改委	纺织产业鼓励类目录：智能化、高效率、低能耗纺织机械，关键专用基础件、计量、检测仪器及试验装备开发与制造。
11	《产业发展与转移指导目录（2018 年本）》	2018.12.20	工业和信息化部	培育世界级轻工业产业集群，构建智能化、绿色化、服务化和国际化的新型轻工业制造体系。以提升科技含量和打造品牌为重点，推动上海、江苏、浙江、山东、广东、福建，建设具备国际先进水平的纺织服装技术研发中心、时尚创意中心、高端制造中心和生产性服务体系，率先建设纺织、食品智能制造示范基地，培育世界级纺织服装产业集群。福建省优先承接发展的产业：智能工程机械、纺织机械、建材机械、轻工机械、食品包装机械等专用装备（厦门市、龙岩市、泉州市、福州市、漳州市）。
12	《纺织工业发展规划（2016-2020 年）》	2016.09.20	工业和信息化部	纺织科技创新重点工程包括：智能制造关键技术。发展高效、低能耗、柔性化、自动化、数字化、智能化纺织装备，纺织专用应用软

				<p>件系统，形成纺织各专业领域智能制造系统化解决方案。推动互联网、大数据、云计算、物联网在纺织行业融合应用。</p> <p>推进自动化、数字化、智能化纺织装备开发。</p> <p>在针织设备领域：研发立体成型电脑横机、一步法全成型袜机、高性能纤维多轴向经编机、五工位电脑提花圆纬机等针织装备。研发全系列细针距高速舌针制造技术、基于机器视觉技术的针织物疵点检测装置、高速高可靠性电子式自侦错选针器等关键技术与专用装置。</p>
13	《国务院关于深化制造业与互联网融合发展的指导意见》	2016.05.13	国务院	<p>培育制造业与互联网融合新模式。面向生产制造全过程、全产业链、产品全生命周期，实施智能制造等重大工程，支持企业深化质量管理与互联网的融合，推动在线计量、在线检测等全产业链质量控制，大力发展网络化协同制造等新生产模式。支持企业利用互联网采集并对接用户个性化需求，开展基于个性化产品的研发、生产、服务和商业模式创新，促进供给与需求精准匹配。推动企业运用互联网开展在线增值服务，鼓励发展面向智能产品和智能装备的产品全生命周期管理和服务，拓展产品价值空间，实现从制造向“制造+服务”转型升级。</p>
14	《国家重点支持的高新技术领域（2016年版）》	2016.02.04	中华人民共和国科技部	<p>纺织及其他行业专用设备制造技术：与纺织机械及配套部件相关的高精度驱动、智能化控制、高可靠性技术；各类纺织设备的控制/计量/检测/调整的一体化集成技术；在线检测控制系统、高性能产品检测仪器的计算机和网络应用技术等。</p>
15	《国务院关于推进国际产能和装备制造合作的指导意见》	2015.05.13	国务院	<p>将与我国装备和产能契合度高、合作愿望强烈、合作条件和基础好的发展中国家作为重点国别，并积极开拓发达国家市场，以点带面，逐步扩展。将钢铁、有色、建材、铁路、电力、化工、轻纺、汽车、通信、工程机械、航空航天、船舶和海洋工程等重点行业，分类实施，有序推进。</p> <p>发挥竞争优势，提高轻工纺织行业国际合作水平。发挥轻纺行业较强的国际竞争优势，在有条件的国家，依托当地农产品、畜牧业资源建立加工厂，在劳动力资源丰富、生产成本低、靠近目标市场的国家投资建设棉纺、化纤、家电、食品加工等轻纺行业项目，带动相关行业装备出口。在境外条件较好的工业园区，形成上下游配套、集群式发展的轻纺产品加工基地。</p>

### 3、行业主要法律法规政策对发行人经营发展的影响

上述行业管理部门负责行业发展规划的研究、产业政策的制定，指导产业结构调整、行业体制改革、技术进步和技术改造等工作，对行业发展起到规划、监控等宏观调控作用，有助于行业健康

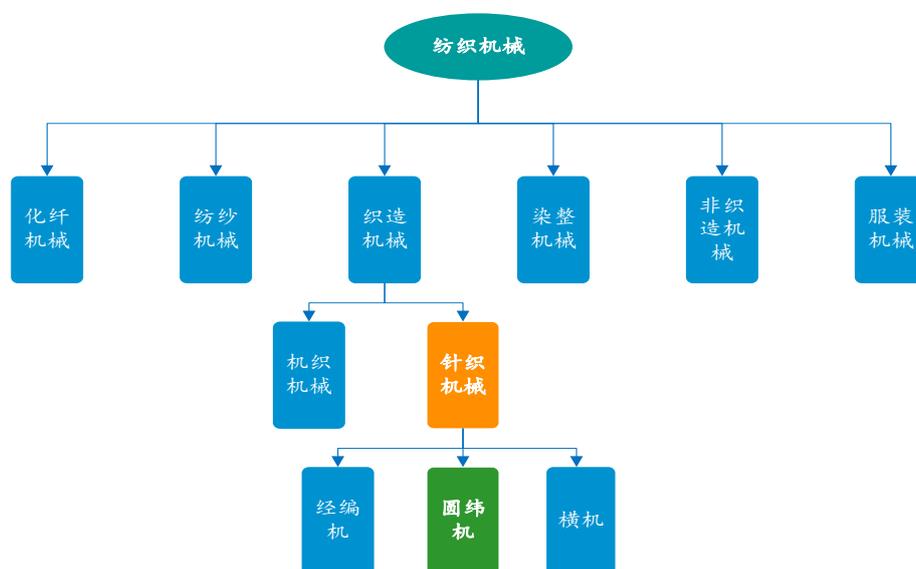
有序发展。公司作为纺织机械制造企业，也将受益于良好的产业环境，有望在政策引领下迎来快速发展时期。

### （三）公司所属行业概括

#### 1、纺织机械行业概览

##### （1）纺织机械行业范围

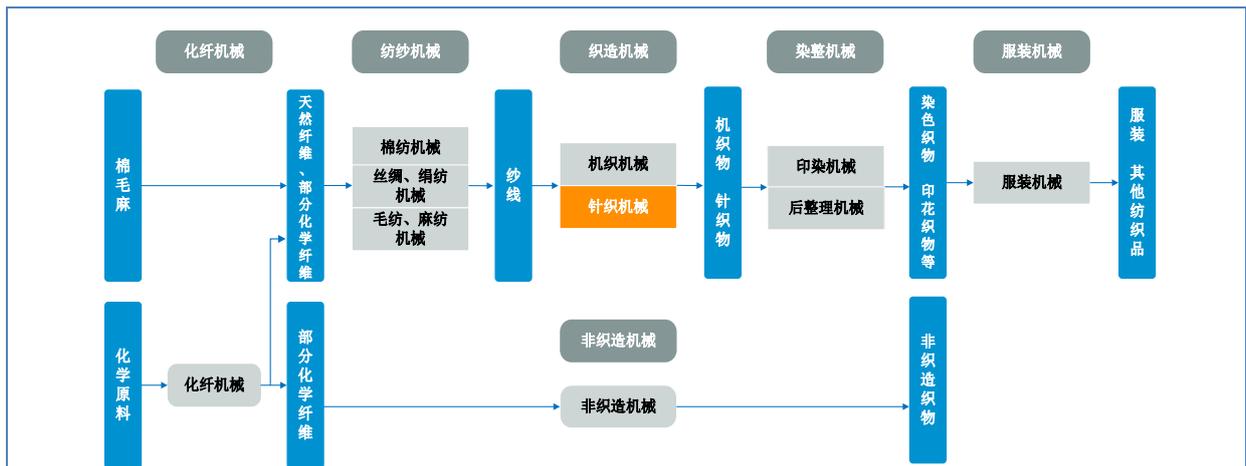
纺织机械是指应用在纺织工艺各个环节中，把天然纤维或化学纤维加工成为纱、丝、绳、织物及其色染制品等纺织品所需要的各种机械设备，广义的纺织机械还包括服装机械及纺织衍生机械。纺织机械设备种类多，涵盖了从纤维织造到纺织品制造过程中的所有加工设备，具体包括化纤机械、纺纱机械、织造机械、染整机械、非织造机械、服装机械六大类，如下图所示：



公司生产的圆纬机属于编织机械下属的针织机械，针织机械根据织物的编织方式可以划分为经编机、圆纬机和横机三大类，其中，圆纬机和横机在成型原理上均属于纬编机。纬编机织物的成型原理是从纬（横）向编织而成，经编机织物的成型原理是径向由经纱编织而成。

##### （2）纺织机械产业链

圆纬机所处的纺织机械产业链条较长，圆纬机的产业链前端为纱线生产环节，后端为针织物生产环节。纺织机械的产业链情况如下图：



### ①化纤机械

化纤装备是将石油等化学原料加工成为化学纤维的机械，包括纺丝机、加弹机、变形机，以及化纤挤压、拉伸、切割机械等，其生产的化学纤维主要包括再生纤维和合成纤维两类，比如醋酯纤维、硝酸纤维、聚酯纤维、聚丙烯纤维、聚氯乙烯纤维等。化学纤维是重要的纺织原料。

### ②纺纱机械

纺纱装备是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。

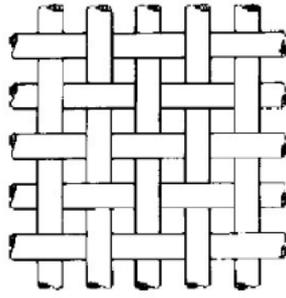
### ③织造机械

织造机械包括机织机械和针织机械两类。

#### a.机织机械

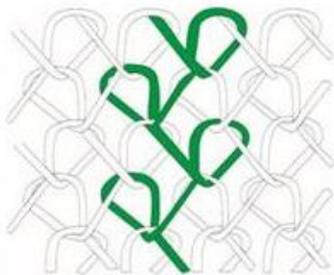
机织机械按照引纬方法可分为有梭织机和无梭织机，有梭织机采用传统的梭子（木梭或塑料梭）引纬，无梭织机按引纬方式分为喷气织机、喷水织机、剑杆织机等，分别采用气流、水流、剑杆引纬。无梭织机是目前主流的织造机械。

机织机械所生产的产品为机织物，机织物是指采用经、纬两向纱线相交织造而成的织物，是纺织产品中产量最高、品种最丰富、历史最悠久、用途最广泛的一种。机织物结构稳定，布面平整，坚实耐穿，外观挺括，机织物种类十分丰富，广泛用于各类服装中，特别适用于各类外衣和衬衣。机织编制方法如下图：

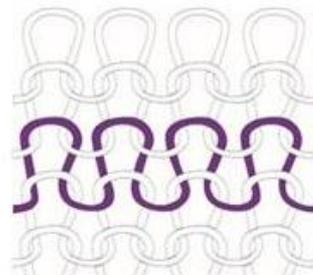


## b. 针织机械

针织机械是指利用织针把纱线编织成针织物的机械。针织机械按照工艺类别可分为纬编机和经编机；经编机使用多根纱线同时沿布面的经向（纵向）顺序成圈，纬编机则使用一根或多根纱线沿布面的纬向（横向）顺序成圈。目前国内针织设备/机械主要包括四大类，分别为针织横机、经编机、圆纬机、针织袜机，其中前三者通常被称为三大机型，针织机械下游产品除供服装外，还可用于工农业、医疗卫生乃至国防等领域。针织编制方法如下图：



针织（经编）编织方法

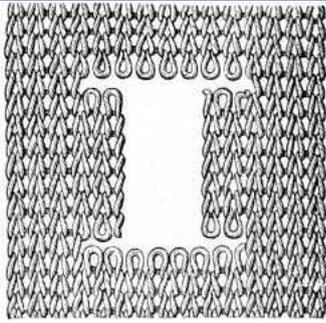


针织（纬编）编织方法

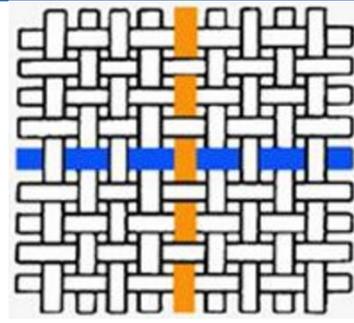
按照针床数分为单针床针织机与双针床针织机，个别横机还有三或四针床；按针床形式可分为平型针织机与圆型针织机；按用针类型可分为钩针机、舌针机和复合针机等。另外还有一些专用的针织机，如袜机、手套机、钩编机等。

针织机械所生产的产品为针织物，针织物是指用织针将纱线构成线圈，再把线圈相互串套而成的织物。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，适宜做内衣、紧身衣和运动服等。针织物在改变结构和提高尺寸稳定性后，也可以做外衣。

针织和机织是两种最基本的织布方法，也是两种不同的编织方法。针织原理是纱线构成线圈，经过纵向串套和横向连接形成针织物；机织又称梭织，是经纬线互相垂直交织形成织物。机织物密度大，保暖性能相对较好，但透气性差；针织物则相反，针织物相对较软，透气性优于机织物，但顶破力、耐磨度相对较差。针织物主要包括毛衣、T 恤等，机织物包括各种西服、牛仔裤等。针织布和机织布如下图所示：

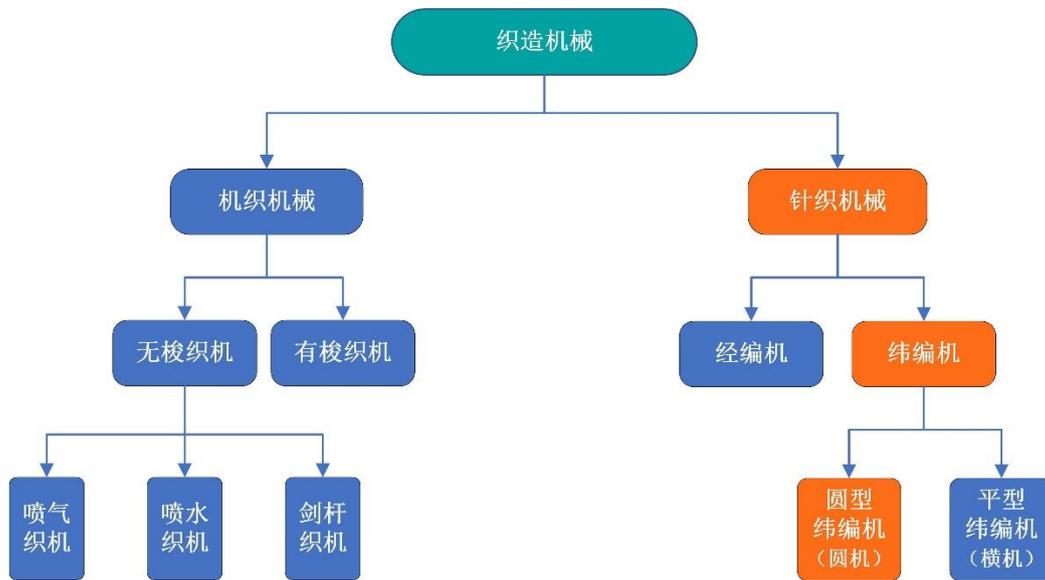


针织布料



机织布料

针织机械和机织机械在功能上均属于织造装备，织造装备是将纱、线、丝等编织成为面料或成衣的机械。织造机械主要涵盖范围如下：



#### ④染整机械

染整机械也称印染及后整理机械，包括印染机械和后整理机械，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

非织造机械是指将各类化学纤维进行定向或随机排列形成纤网，再使用针刺、水刺、纺粘、化学黏合、热黏合等方法对纤网加固并进行后整理的系列设备。

非织造机械所生产的产品为非织造织物，非织造织物俗称无纺布，是指由纤维、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；非织造织物与传统的织物有较大的差异。非织造织物工艺的基本要求是力求避免或减少将纤维形成纱线这样的纤维集合体、再将纱线组合成一定的几何结构，而是让纤维呈单纤维分布状态后形成纤维网这样的集合体。典型的非织造织物都是由纤维组成的网络状结构形成的；同时为了进一步增加其强力，达到结构的稳定性，所形成的纤

网还必须通过施加黏合剂、热黏台、纤维与纤维的缠结、外加纱线缠结等方法予以加固。

## ⑥服装机械

服装机械是服装在设计、生产、加工过程中所用到的机械商品的总和，包括服装前期工程机械、裁剪机械、粘合机、验布机、预缩机、拉布机、缝纫机、制鞋机、皮革机械、制帽机械等。

## 2、纺织机械行业发展概况

### (1) 全球纺织机械行业的市场概况

纺织行业发展历史悠久，但直到 18 世纪后半叶，动力纺织机械才首先诞生于西欧，使得纺织工业实现了由手工业向机械工业生产的变革。伴随下游纺织业发展及行业技术升级，纺织机械设备层出不穷，20 世纪 50 年代以来，生产效率较高的新工艺不断推出，纺织机械效率稳步提升。

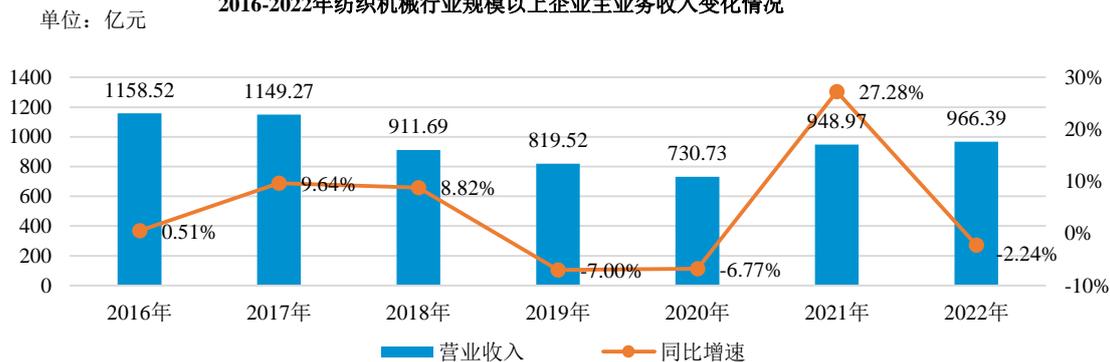
全球范围来看，世界纺织机械主要集中在欧洲和亚洲。欧洲作为动力纺织机械的发源地先发优势明显，技术水平始终保持领先，其中以德国、瑞士、意大利、法国、比利时等为主，英国、荷兰、西班牙等国也占据一定市场。亚洲主要是日本、中国大陆、中国台湾、印度、韩国等。

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、中国台湾凭借更为先进和成熟的技术，始终保持着对高端纺织机械的竞争优势。21 世纪以来，伴随全球纺织业产能向亚洲，尤其是中国转移，全球纺织机械行业重心也不断向中国转移，伴随我国逐渐成长为全球纺织大国，加上不断消化吸收纺织机械技术并自主研发，目前我国已后来居上，凭借完整的产业链布局、规模化生产、不断缩小的技术差距，以及产品质量和价格优势，成为全球纺机大国，保持了一定的竞争优势。目前，从规模来看，亚洲已经成为纺织机械的制造中心。

### (2) 我国纺织机械行业的市场概况

2018 年以来，纺机行业深入推进产业升级，在新型高效、低能耗、柔性化、自动化、数字化、智能化等多方面取得了不同程度的进展，技术创新和结构调整支撑了行业的高质量发展。受中美贸易摩擦、全球新冠肺炎及生产成本上升等因素的影响，纺机行业总量增长放缓，纺机企业收入规模产生了一定波动，并有一定程度下滑，产业迎来新的转型升级和发展格局。根据纺织机械行业经济运行报告，2022 年规模以上纺织机械企业实现主营业务收入 966.39 亿元，同比减少 2.24%。

2016-2022年纺织机械行业规模以上企业主营业务收入变化情况

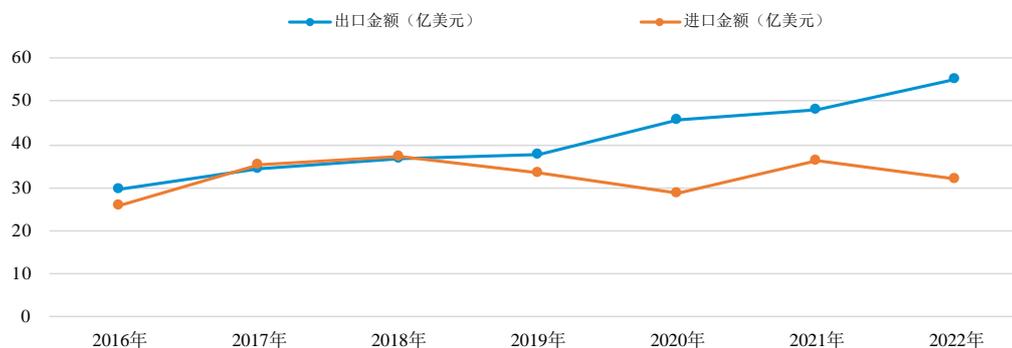


数据来源：中国纺织机械协会，长城国瑞证券整理

目前，我国纺织机械行业已逐步发展成为门类齐全、满足纺织行业需求、具有自主研发创新能力的支柱型产业，纺织机械的贸易规模整体保持稳中有升的态势，贸易逆差明显缩小。根据海关总署的统计，近十年以来我国纺织机械及零件的出口额呈增长趋势，进口额则保持波动状态。2022年我国纺织机械进出口累计总额为87.46亿美元，同比增长3.60%。其中，纺织机械出口55.37亿美元，同比增长15.22%；进口32.09亿美元，同比减少11.75%，2022年我国纺织机械行业实现了贸易顺差。

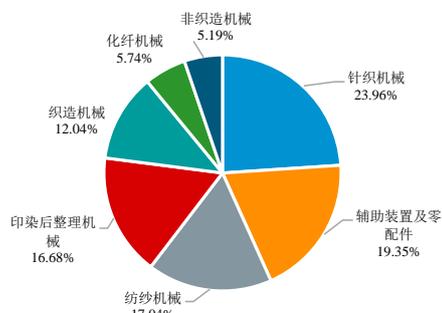
2016年以来中国纺织机械进出口额变化情况如下：

2016-2022年纺织机械进出口金额

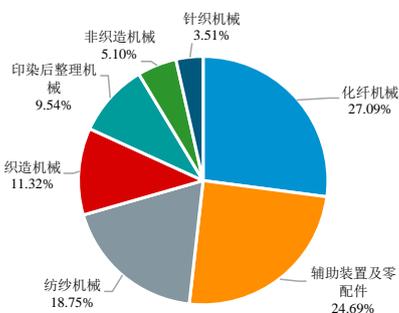


数据来源：海关总署、wind 资讯，长城国瑞证券整理

2022年纺织机械出口额按产品分类



2022年纺织机械进口额按产品分类



数据来源：中国纺织机械协会

在针织机械领域，我国已逐步实现进口替代。根据中国纺织机械协会的统计，2021年我国针织

机械出口额为 11.89 亿美元，同比增长 45.21%；进口额 1.96 亿美元，同比增长 69.42%，针织机械出口额已大幅超过进口额。2022 年我国针织机械出口额为 13.27 亿美元，同比增长 11.54%；进口额 1.13 亿美元，同比下降 42.59%。2016-2022 年中国针织机械进出口变化情况如下：



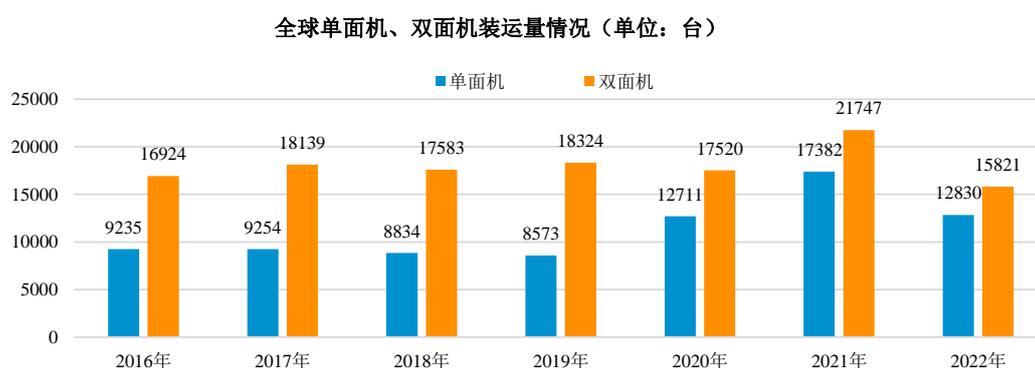
数据来源：中国纺织机械协会，长城国瑞证券整理

### 3、圆纬机市场概况及发展趋势

#### (1) 全球圆纬机市场概况

##### ①全球圆纬机市场整体保持稳定

根据国际纺织品制造商联合会（ITMF）对纺织机械的年度统计，2016 年至 2022 年全球圆纬机市场整体比较稳定，全球圆纬机装运量由 26,159 台增加至 28,651 台，复合增长率为 1.31%，其中单面圆纬机装运量由 2016 年的 9,235 台增加至 12,830 台，尤其在最近三年均维持在 12,000 台以上的装运量，而 2022 年全球双面圆纬机装运量相较 2016 年呈现略微下降趋势，但整体来看较为稳定。随着居民物质生活水平的提高，人们对于穿着舒适性和美观性的要求也越来越高，针织服装市场需求变化也相对较快，预计未来全球圆纬机市场发展空间会有进一步提升。ITMF 统计的 2016-2022 年全球圆纬机装运量情况如下：

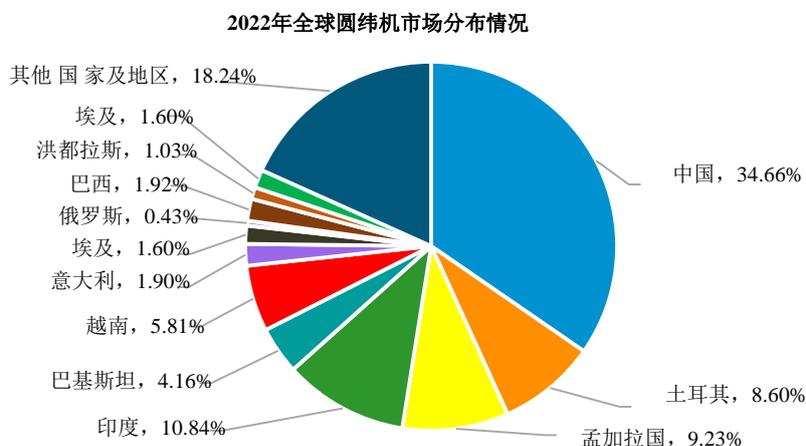


数据来源：国际纺织品制造商联合会（ITMF）

##### ②全球圆纬机行业重心向以我国为主的亚洲国家转移

近年来，以中国为代表的亚洲国家凭借丰富的劳动力资源、针织原材料资源，以及广泛的市场需求和逐步提升的技术实力，有效推动了圆纬机行业重心向以中国为代表的亚洲国家转移。从全球

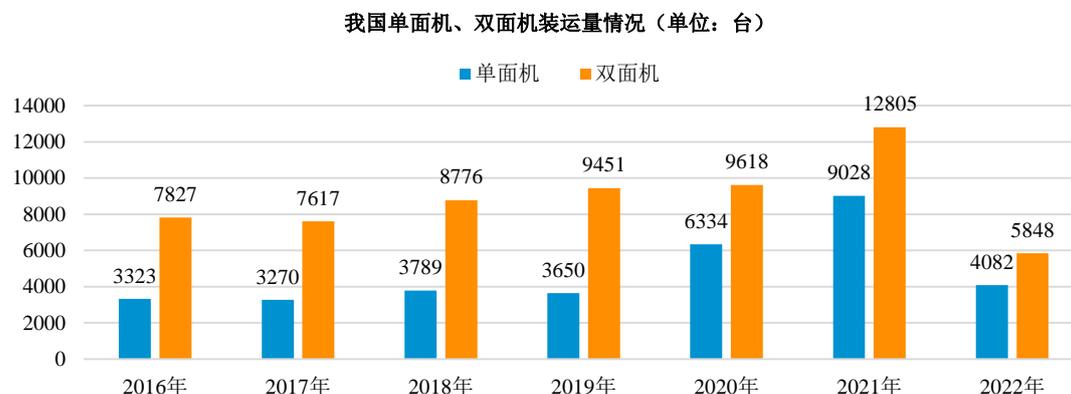
圆纬机市场区域分布来看，2022年，中国的圆纬机装运量为9,930台，占全球市场份额的34.66%；印度装运量为3,105台，占全球市场份额的10.84%；孟加拉国装运量为2,644台，占全球市场份额的9.23%；越南装运量为1,664台，占全球市场份额的5.81%，亚洲依然是全球最大的圆纬机需求市场。



数据来源：国际纺织品制造商联合会（ITMF）

## （2）我国圆纬机市场概况

2021年，我国圆纬机装运量均为近七年峰值。根据ITMF的统计数据，2016年我国单面圆纬机装运量为3,323台，到2021年增长至9,028台；2016年我国双面圆纬机装运量为7,827台，到2021年增长至12,805台。受宏观经济及纺织机械行业市场需求等因素影响，2022年我国圆纬机装运量略有下降，由2021年的21,833台减少至9,930台。2016-2022年我国圆纬机装运量情况如下：

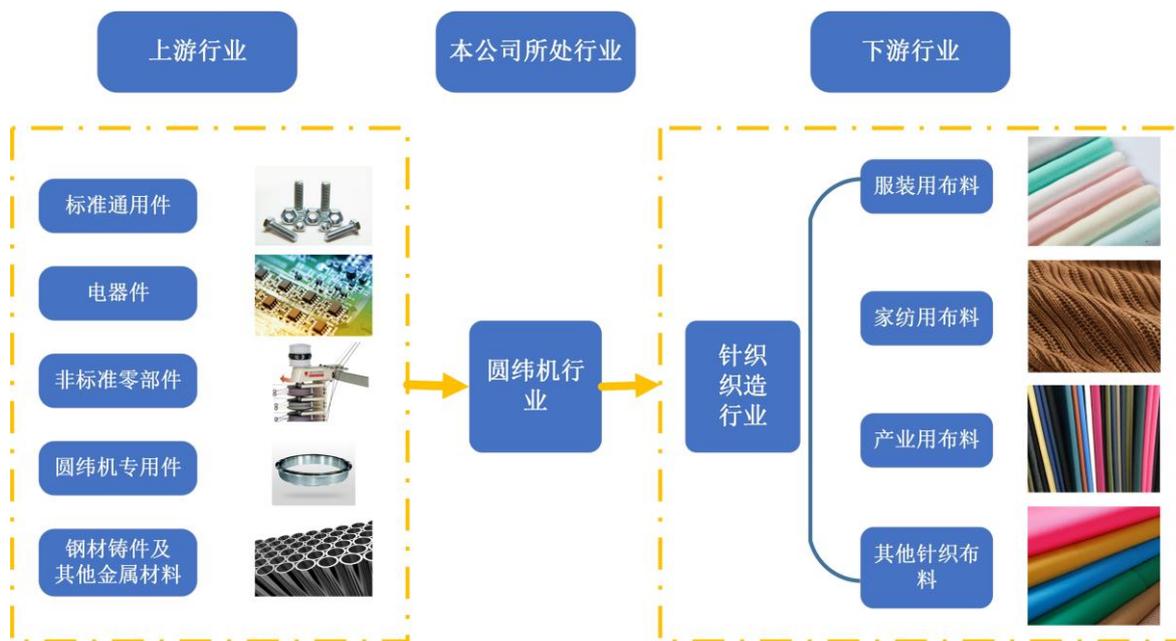


数据来源：国际纺织品制造商联合会（ITMF）

## 4、圆纬机产业链上下游情况

公司所处行业为圆纬机制造行业，上游企业是零部件生产商和原材料供应商，上游行业主要生产标准通用件、电器件、非标准零部件、圆纬机专用件、铸件、钢件、其他金属材料等。

下游行业主要是针织行业，包括针织服装生产企业、家纺和产业用针织布料生产企业。随着圆纬机功能的拓展和性能的提升，下游行业逐步从针织行业向机织行业拓展，针织机械和机织机械在互补的基础上也在进行融合和互相替代。公司所处行业与上下游行业的关系如下图所示：



### (1) 公司所处圆纬机制造行业与上游行业的关联性及其影响

上游产业原材料的供应量、价格、技术水平和质量水平对圆纬机行业的影响具体表现在以下几方面：

①原材料价格的变化直接导致采购成本变化，进而对本行业产品的利润水平产生一定影响。具体到公司而言，公司一般会与供应商事前约定采购价格及变化机制，当供应商的上游原材料价格变动幅度不大时，采购产品价格一般会保持稳定，不会做经常性调整；当供应商的上游原材料价格变动幅度较大时，供应商会与公司重新协商确定采购价格。

②原材料的质量与性能影响到圆纬机的品质。上游原材料的质量直接影响到圆纬机的设备品质，如选用经过特殊加工和处理的优质铸铁材料，可防止零件变形，确保针织机器的常年正常运转和零部件的耐用性。国内部分中高端圆纬机采用日本进口钢材，经精密加工和特殊热处理后经久耐用；机器外壳采用优质油漆，能使表面光滑、美观，具有较强质感和防腐蚀功能。

③原材料供应的及时性。圆纬机具有的定制化特点使得其生产所需的部分纺织机械专件需要根据客户订单来进行专门采购，如果不能较好地解决原材料供应及时性问题，将会直接影响客户的购机体验，同时产品交期也会直接影响客户订单的获得。因此，原材料的供应会间接影响公司的销售。

### (2) 公司所处行业与下游行业的关联性及其影响

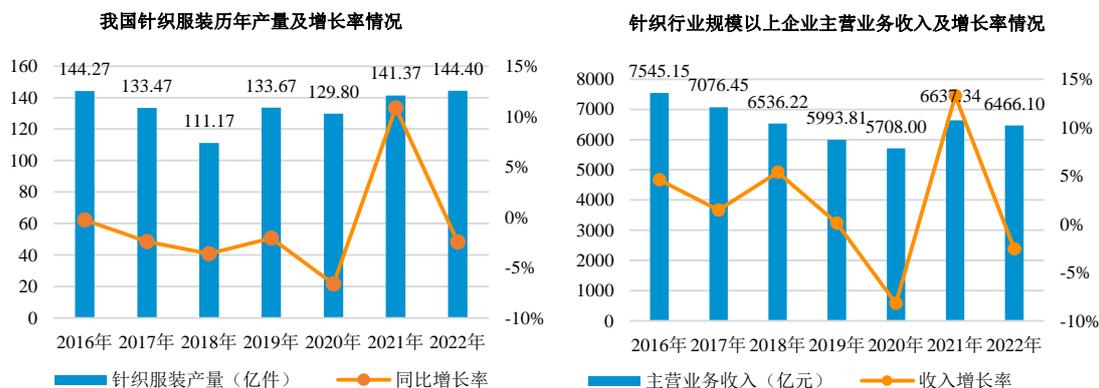
圆纬机行业的下游主要为纺织行业中的针织企业。

#### ①针织行业发展状况

圆纬机主要应用于下游针织行业的针织面料加工，其主要应用领域包括服装、家纺以及产业用针织面料加工。近年来，我国针织行业保持了较高的市场容量。2016年我国规模以上针织服装产量

为 144.27 亿件，到 2022 年增长至 144.40 亿件，2016 年至 2022 年平均产量为 134.02 亿件。

2016-2022 年规模以上针织服装产量及企业主营业务收入情况如下：



数据来源：wind 资讯、中国针织工业协会、中国纺织机械协会

## ②针织行业对圆纬机制造行业的影响

近年来，针织行业规模以上企业可比口径的主营业务收入略呈下降趋势，2021 年触底反弹，2022 年趋于平稳。“十三五”期间，针织行业产业结构不断优化，产业布局更加合理，未来服装用、装饰用和产业用针织产品更加均衡发展，针织时尚产品的影响力将提升，针织产品将拓展到特种和高端用途及新的应用领域，不断带动针织行业对圆纬机的持续需求。

针织面料因其良好弹性、柔软性、保暖性、透气性受到市场青睐，其多样化的需求给高端针织机械带来发展空间。随着人们对针织产品需求的不断增加以及纺织工业向精细化、深加工发展趋势的逐渐加强，针织产品逐渐出现了内衣外衣化、服装时尚化的特点。针织产品的多样化需求给针织机械带来了巨大的发展空间，促使针织机械不断朝着高效、智能以及高精度、差异化、稳定性高等方向发展。

## （四）行业的技术水平、经营模式及区域性、季节性、周期性特点

### 1、行业技术水平及发展趋势

#### （1）技术水平

纺织机械是一类技术密集型的机械产品，前期研发投入较大。近年来，我国纺织机械行业围绕关键技术和重点纺织机械技术装备开展了大量的科技攻关和成果产业化推广工作，纺织关键设备和重点产品不断取得突破，并获得了一大批自主创新成果，行业整体技术水平得到了显著提升。

目前，我国国产圆纬机的技术水平已经趋于成熟，在自主开发方面已取得突出成果，但相对欧洲、日本等国家，国产机械在加工精度、稳定性、智能化等方面仍存在一定差距。根据中国纺织机械协会的统计，最近五年我国每年需要进口高端圆纬机金额均在 0.4 亿美元以上。我国是服装大国，每年需要从韩国、日本、意大利等国家进口大量高端面料，因此，进军附加值较高的高端圆纬机领域是企业追求的目标。随着竞争升级，国产圆纬机企业在提高圆纬机的可靠性、稳定性，提高设备

运行速度的同时，需要进一步加强国产圆纬机的设计、研发工作，进一步提高国产圆纬机的加工精度、自动化和智能化程度，进一步加快性价比较高的中高端机型和附加值高的高端机型的发展步伐，以满足国内高档精密面料大批量生产的技术要求。

## （2）行业技术发展趋势

伴随着纺织业的供给侧改革，高速高效、精细化、数字化、智能化、可靠性强和耐久性高的中高端纺机装备将成为行业技术发展的主流方向。

一方面，未来圆纬机行业的技术发展趋势是针距分别向粗、细两个方向研发，筒径向更大或更小方向发展，电脑控制技术将继续提高，在提花技术上推广应用电子选针、电子调线、电子针床横移技术。此外，为提高规模化生产效率，研究更为先进的数控伺服电子送纱系统，实现自动计算符合要求的送纱转速并驱动伺服电机按要求旋转，快速调整而无需停机，实现精准、平稳送纱；将加快联网设备实时生产管理系统的开发与应用，研究基于机器视觉的纱线和织疵检测装置、智能测坏针系统等，实现面料质量在线检测及生产任务和工艺数据远程监控。

同时，未来圆纬机行业将以数字化、智能化、信息化为发展主线，利用信息技术、自动化技术、云计算技术等，对针织设备、工艺流程以及物料仓储等辅助生产系统进行智能化改造，从单机控制向多机控制方向发展，积极推进圆纬机与企业管理信息系统的集成协同，形成连续生产、联网管理、集中管控、资源共享的现代化针织智能制造模式。

## （3）行业内的主要经营模式

经过几十年的发展，我国纺织机械行业已经成为成熟的机械制造行业，纺织机械行业不同产品虽然存在技术水平的差异，但行业的经营模式基本一致。

### ①直销与代销并存，注重顾问式服务

向终端客户直接销售和通过代理商销售的方式是制造业普遍采用的销售模式，纺织机械行业也是如此。纺织机械将机械制造和纺织工艺深度融合，设备型号和技术特征多，原材料类型、生产工艺、生产规模不同，所需的设备类型和配置差异较大。纺织机械一般属于定制化生产，因此销售人员需要具有一定的技术和市场判断能力，需要根据客户的具体需求提供设备采购规划和建议，并及时响应客户的售后服务需求，因此为客户提供顾问式服务是销售环节的常见方式。

### ②订单式生产满足客户需求

一方面，纺织机械产品类型多，客户需求的差异较大，同一类型产品在主体结构大致相同情况下，不同模块会有不同的配置；另一方面，纺织机械是机电一体化产品，每种纺织机械都要涉及钢、铁、铝及近千种零部件，配件成本占产品成本的比例较大。因此，纺织机械整机生产企业在生产经营时一般以销定产，根据客户订单安排生产规格、数量及交货期等。

### ③多种采购模式综合运用

纺织装备构造复杂，精密度高。以双面电脑提花机为例，一台双面电脑提花机约需要上千余种零部件，纺织机械制造商通常无法在机械部件、控制系统、整机等所有领域都保持领先地位，全流程生产所需的投入大、管理成本高。因此，部分整机制造商主要进行产品的设计研发和组装，自主生产部分核心零部件，对外采购通用标准件，主要纺织机械专用件由整机制造商进行设计，通过外协或委外加工的方式交由专业制造商进行生产。多种采购模式的综合运用，充分利用社会化大分工的优势，极大提高了纺织机械的生产效率。

## 2、行业特有的周期性、季节性、区域性

### ①区域性

由于规模效应和集聚效应，纺织行业存在较强的区域性。受国际产业分工的影响，纺织机械市场主要为原材料和劳动力成本较低的亚洲地区，包括中国、越南、印度、印度尼西亚、巴基斯坦等国家，中国市场则主要集中于浙江、江苏、福建、广东、河南、山东、新疆等地。世界中高端纺织装备制造主要集中于德国、意大利等欧洲传统制造业强国以及亚洲的日本、中国台湾等地，中国因靠近市场的优势，亦拥有较多本土化的纺织装备制造制造商，其产品定位多为中端或中高端产品，中国纺织机械制造商主要集聚于江苏、浙江、福建等制造业基础较好的地区，近年来欧洲等地的世界传统纺织装备制造制造商也多于中国投资设厂。

### ②周期性

纺织机械行业主要受下游纺织行业的影响，并随同纺织行业受宏观经济周期和宏观政策影响。当宏观经济处于收缩和扩张周期，纺织机械随着纺织业的收缩和扩张而变化。当宏观经济政策宽松时，下游纺织品需求旺盛，纺织产业投资增加，带动纺机行业的发展。技术发展程度和下游纺织品需求结构等因素对纺织机械行业也有较大的影响，新兴纺织品的流行、技术的更新换代也会引起相关纺织机械的需求上升。由于影响纺织机械行业的因素较多，纺织机械行业的周期性日益减弱。

### ③季节性

纺织机械主要用于服装、家纺以及工业用纺织品的生产加工，上述产品使用范围较为广泛，随着季节的变换，纺织机械个别品种的产销情况会略有变化，但总体不会因下游某单一领域的波动而呈现比较明显的波动。

但随着人民生活水平不断提高，服装面料的日益多样化，以及产业用、装饰用和家用纺织品需求的增长，纺织行业淡季和旺季的区别已经明显减弱。同时，随着全球化进程的不断加快，中国制造的纺织服装大量出口全球市场，纺织服装行业的季节性因素进一步减弱。综上，季节性因素对纺织机械行业的影响较小。

就针织圆纬机而言，针织圆纬机主要用于针织服装面料的生产，不同季节织物需求量的差异会引起圆纬机需求量的变化。下游针织行业需求变化，会导致圆纬机制造行业的季节性波动。

## （五）发行人所处行业壁垒

### 1、技术与工艺壁垒

纺织机械行业属于技术密集型行业，纺织机械制造技术的差异性对纺织品的生产效率和品质影响较大，技术壁垒较高。纺织机械制造过程所涉技术较为复杂，产业链条长，纺织机械从设计、研发、样机制造、试验、产品鉴定、试产、推广鉴定到批量生产需要较长的周期，且后续需要根据市场和技术的变化做出及时的调整，涉及多个技术门类的综合运用。以上技术需要长期的研发投入和工艺积累，较难在短时间内自主取得，这对新入企业形成潜在的技术壁垒。

### 2、品牌与渠道壁垒

纺织机械使用时间较长，且在使用过程中需要不间断连续运转，因此，客户对纺织机械可靠性和稳定性的要求较高，且其单价一般较高，设备的采购通常为纺织企业的重大投资行为。因此，下游客户较为关注纺织装备的品质，而品牌是设备性能、质量和服务水平的集中体现，良好的品牌形象已成为纺机行业内企业的核心竞争力，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，新进入企业短期内难以与原有企业在品牌与客户方面竞争。另外，下游纺织企业地域分布较广，对服务的依赖性强，纺机销售和售后服务通常需要专业的销售和售后团队，构建完善的销售网络和工程服务体系，为客户提供顾问式销售和常态化的售后工程服务，这在一定程度上也构成了本行业的进入壁垒。

### 3、资金和规模壁垒

纺织机械的研发周期较长，需要持续的研发投入，供应链和销售体系的构建也需要较大的运营资金。而纺机制造技术的更新和下游纺织工艺的变化较快，规模较大的纺机企业通常对纺织产业链的覆盖范围较广，系列化产品丰富，健全的供应链和销售体系使其能够及时把握最新的市场和技术变化，产品开发和技术创新能力较强，这构成了本行业的资金和规模壁垒。

### 4、人才壁垒

纺织机械行业属于综合性行业，不仅需要熟悉机械设计、机械制造、生产工艺等专业的技术研发人才，还需要高素质复合型的管理、研发和销售人才。企业只有经过长期的筛选和培养，才能拥有一批熟练的生产人员、合格的技术研发人员和业务熟练、深谙市场动态的销售及售后服务人员。建立一支高素质专业团队，对新进入企业形成人才壁垒。

## （六）公司所处行业的竞争状况

### 1、行业竞争格局

从全球总体格局上，技术领先的圆纬机制造企业主要集中在德国、日本、意大利等国家，著名企业有迈耶·西、福原、圣东尼等，这些企业拥有技术一流的研发人才和完善的培养体系，并在工艺设计方面具有领先优势。我国圆纬机行业的发展很大程度上受益于全球纺织产业的转移，随着我

国产业体系的完善和产业政策的渗透，行业内企业将重新调配资源，实现自身转型升级。

目前，我国圆纬机的生产企业数量众多，且大多数企业以中低端产品为主，形成研发成果并产业化的较少，同质化现象严重，行业利润空间被挤压，竞争相对激烈，行业整合不可避免，产业集中度将进一步提升。

## 2、公司的市场地位

公司是我国主要的圆纬机生产厂商，成立以来始终致力于产品技术的革新和工艺技术的优化，经过多年的研发创新，公司在圆纬机总成、故障智能检测、生产工艺及软件开发等方面积累了一套自主核心技术，拥有 15 项发明专利、130 项实用新型专利、5 项外观设计专利和 20 项软件著作权。

公司凭借多年的技术储备、持续的研发投入、稳定的产品品质、及时响应的服务能力，得到了行业、政府部门和业内客户的高度认可。公司被评为中国纺织工业联合会纺织行业“专精特新”中小企业、福建省“专精特新”企业、福建省科技“小巨人”领军企业、福建省制造业“单项冠军”企业，同时作为主要完成单位获得国家科学技术进步一等奖 1 项、省部级奖项 10 余项，牵头或参与起草了国家标准 1 项、行业标准 2 项，有力促进了行业高质量发展和技术进步。

公司长期服务于国内外多个重要纺织工业集聚地，在圆纬机领域是客户供应链系统内的重要供应商。根据中国纺织机械协会年度报告，近三年国内规模以上的圆纬机生产企业行业整体销量分别为 26,500 台、32,000 台和 22,000 台，公司圆纬机销量分别为 1,821 台、2,497 台和 1,933 台，市场占有率近似计算分别为 6%、7%和 9%，市占率逐年上升。

## 3、行业主要竞争对手

公司主要国内外竞争对手情况如下：

国别	代表厂商	公司简介	公司介绍及技术特点
德国	迈耶·西 (Mayer&Cie)	成立于 1905 年	迈耶·西是全球高端针织圆纬机制造商领导者，以机器耐用性著名；2003 年迈耶·西在上海成立分公司，开始提供销售和售后技术服务，2012 年开始组装生产适合中国市场的高性能针织大圆机。
日本	福原	成立于 1938 年， 注册资本 7,257.6 万日元	福原立足日本国内，面向全球销售针织圆机以及机部件/织针/沉降片。基于多年来积累的编织技术，生产高精密度、高质量的针织圆机和织针。1991 年福原在中国天津设立福原圆机天津技术服务站，并于 2008、2011 和 2013 年分别在中国上海、东莞和青岛设立分支机构。福原开发了多种多功能系列圆纬机，达到一机多用的目的，产品具有高精密度、高质量的特点。
意大利	圣东尼 (Santoni)	成立于 1919 年	圣东尼是意大利最早的袜机制造商，1988 年加入世界最具盛名的针织机械制造商罗纳地集团（LONATI 集团），圣东尼（上海）针织机器有限公司是 LONATI 集团于 2005 年在中国设立的独资子公司，完美的设计理念和精湛的工艺技

			术使圣东尼生产的系列针织机械始终保持世界领先水平，主营产品包括无缝内衣机、熊猫牌针织大圆机、电子提花针织机（自动扎口型）、电子提花针织机（非自动扎口型）、熊猫牌开幅机、熊猫圆筒机、无缝经编机等；在超细针距无沉降片、单面多针道圆纬机上极具优势。
中国台湾	台湾佰龙机械股份有限公司	成立于 1977 年，注册资本 49,600 万新台币	佰龙机械厂主要从事针织机械的研发与生产，致力于为品牌商、设计师与制造商提供创新性纺织机械解决方案。为满足客户的定制化需求，佰龙机械厂专门成立“佰龙创新实验室”，加大在服饰、家饰、医疗保健与环保材质等各个领域的纺织研发投入。
中国大陆	福建泉州凹凸精密机械有限公司	成立于 1995 年，注册资本 510 万美元	凹凸机械位于泉州，是台资企业在国内成规模的专业制造针织圆机的工业企业，也是将电脑技术应用于针织机械，集开发、研制和生产为一体的技术型企业，主要产品包括中高端的电脑圆纬机、电脑织袜机、电脑无缝内衣机等。
中国大陆	泉州精镁机械有限公司	成立于 2004 年，注册资本 530 万元人民币	精镁机械位于泉州，2010 年被意大利圣东尼位于上海的全资子公司收购，是一家集针织圆纬机设计、制造、研发一体的企业。

#### 4、公司与同行业可比公司的比较情况

国内上市公司中，主营业务涉及到纺织机械研发、制造和销售的企业主要有慈星股份（300307.SZ）、泰坦股份（003036.SZ）、远信工业（301053.SZ）、越剑智能（603095.SH）等，但鉴于纺织机械涵盖范围较为广泛，产品类别具有多样性，因此前述可比上市公司在其细分领域或主营业务及产品方面并非公司的直接竞争对手，仅是在所属行业大类方面具有一定的可比性。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	衡量核心竞争力的关键业务数据、指标
慈星股份 (300307.SZ)	2022 年营业收入 19.01 亿元、 2022 年净利润 0.77 亿元	电脑针织横机、电脑无缝针织内衣机、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 2022 年末，具有有效专利 483 项，其中发明专利 138 项，实用新型专利 320 项，外观设计专利 25 项。	2022 年横机板块毛利率 31.51%；2022 年度研发投入占营业收入比例为 4.55%。
泰坦股份 (003036.SZ)	2022 年营业收入 16.01 亿元、 2022 年净利润 1.25 亿元	转杯纺纱机、倍捻机、自动络筒机、剑杆织机、喷气织机、染色机	截至 2022 年末，具有有效专利 150 多项，其中 2022 年度获取发明专利授权 2 项，实用新型专利授权 9 项。	2022 年纺织机械板块毛利率 26.21%；2022 年度研发投入占营业收入比例为 2.93%。
远信工业 (301053.SZ)	2022 年营业收入 5.64 亿元、 2022 年净利润 0.77 亿元	拉幅定形机、定形机改造自动缝头机	截至 2022 年末，具有有效专利 120 项，其中发明专利 9 项	2022 年纺织专用设备毛利率 28.07%；2022 年度研发投入占营业收入比例为 4.64%。

越剑智能 (603095.SH)	2022 年营业收入 12.64 亿元、 2022 年净利润 4.50 亿元	加弹机、空气包覆 丝机、经编机剑杆 织机	截至 2022 年末，具 有有效专利 110 多 项，其中发明专利 28 项。	2022 年纺织机械板 块毛利率 20.88%； 2022 年度研发投入 占营业收入比例为 3.73%。
发行人	2022 年营业收 入 2.32 亿元、 2022 年净利润 0.43 亿元	针织圆型纬编机	截至报告期期末，发 行人拥有专利技术 150 项，其中发明专 利 15 项，实用新型 专利 130 项，外观设 计专利 5 项。	2022 年综合毛利率 34.65%；2022 年度 研发投入占营业收 入比例为 4.50%。

## 5、公司主要竞争优势

### (1) 研发技术优势

技术创新是公司发展的源动力。公司密切追踪国内外纺织机械行业技术的升级与迭代，及时掌握用户对产品需求的变化，构建了以技术为驱动、以市场为导向的研发体系，持续保持公司的研发技术优势。目前，公司拥有一支 40 余人的专业研发团队，已获得专利共 150 项，其中发明专利 15 项，并主导或参与了《纺织机械与附件圆型针织机词汇》(GB/T38422-2019) 国家标准、《纬编机双面提花圆形纬编机》(FZ/T97009-2014)、《圆形纬编机三角的通用技术条件》(FZ/T97010-2016) 等行业标准的制定，为公司保持研发技术优势奠定基础。同时，公司作为主要完成单位参与的“高性能无缝纬编智能装备创制及产业化项目”获得国家科学技术进步二等奖，该项目通过发明变轨式无缝纬编成型方法、研制全成型纬编装备以及创新装备网络化集群生产技术，实现无缝纬编织物高效柔性集群化生产，取得纬编生产技术与装备的重大突破。此奖项是由国务院设立的国家科学技术奖五大奖项之一，主要授予在技术研究、技术开发、技术创新、推广应用先进科学技术成果、促进高新技术产业化，以及完成重大科学技术工程、计划等过程中做出创造性贡献的中国公民和组织。

### (2) 产品与品牌优势

公司自成立以来一直专注于圆纬机的研发、生产和销售，基于多年来在行业内的积累和沉淀，以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，公司已与宏达高科(002144.SZ)、泰慕士(001234.SZ) 下属企业、锦兴国际控股(02307.HK) 下属企业、红豆股份(600400.SH) 下属企业、凤竹纺织(600493.SH)、匹克(中国)有限公司等知名纺织企业进行了深入合作，公司产品覆盖了国内外多个重要纺织工业聚集地，在行业内积累了广泛的客户资源和品牌认同度。公司创立的“BAIYUAN”商标于 2012 年 12 月经国家工商行政管理总局认定为“中国驰名商标”，公司核心产品圆纬机已拥有较强的竞争力。

### (3) 产业化配套优势

2018 年国家工信部发布《产业发展与转移指导目录(2018 年本)》，其中福建省被列为重点承接发展纺织产业地区。根据目录，福州、厦门、泉州、莆田等多个地区被列为福建省高品质纺织面料、产业用纺织品、家用纺织品等纺织行业的重点发展区域，这些为公司提供了得天独厚的产业配

套优势。公司在纺织装备行业深耕多年，凭借较强的研发设计实力、高效的精益加工及装配能力，将客户需求快速落地并实现产业化。

为保证设备的稳定性和可靠性，同时满足客户对产品的个性化需求，公司主要零部件采取自主生产，可以有效缩短圆纬机的生产周期，具备性能可靠、成本可控、产业配套便利等优势，可避免因客户需求变动而造成供应链周期较长所带来的供货时间风险，为下游客户提供更加完善和高效的纺织装备整体解决方案。

#### （4）营销服务优势

公司致力于建设“技术—营销—服务”为一体的销售支持体系。为配合公司营销网络体系的建设，公司销售中心专门成立了营销部、市场部、国贸部、售后服务部等。目前，公司拥有营销人员近 50 人，形成了以销售中心与技术研发中心联动配合的营销团队，为客户提供优质、快速、专业的售前、售中、售后服务，即售前的设计和试验，销售过程中的安装和调试，以及售后维修等服务，增强客户对公司品牌的认同。

公司在国内外多个重要纺织工业聚集地搭建市场网络，目前已经在广东、江苏、浙江、河南等地建立了办事处，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营销服务的良性互动。

## 6、公司主要竞争劣势

### （1）融资渠道有待拓展

公司目前的资金状况可以保证现有业务的开展，但无法满足未来公司战略的实施，随着公司业务的发展和经营规模的扩大，在原材料采购、研发投入、产能扩建、技术改造、员工待遇等方面均需要较大的资金支持。公司目前资金来源主要依赖自身积累和银行借款等渠道，未来尚需多元化的融资渠道和融资工具以支撑公司进一步发展。

### （2）国际化人才储备不足

2021 年我国纺织机械出口规模创下历史最高水平，随着我国圆纬机技术成熟度和产业化程度的提高，未来该领域在国际市场的份额将会进一步提升。目前，公司产品已远销印度、乌兹别克斯坦、孟加拉、越南等多个国家和地区，在海外市场客户使用反馈良好，已经形成了一定的品牌认知度，具备了进一步开拓国际市场的条件。公司紧抓后疫情时代经济回暖的契机，继续以国内市场为依托，努力开拓国际市场，提高国际市场占有率。现阶段，公司亟需引进国际化人才，以推动公司的国际化战略。

## （七）行业发展面临的机遇和挑战

### 1、面临的机遇

### （1）政策环境支持纺织机械行业发展

目前我国经济发展进入高质量发展阶段，推动产业结构调整、提高质量和效益成为经济发展的首要目标。纺织机械行业是我国纺织工业的基础，调整纺织产业结构、提高生产效率的关键在于增强纺织机械企业的自主创新能力和制造水平。近年来，国家出台了一系列产业政策和配套文件，支持和引导纺织机械行业的发展。

《中国制造 2025》作为我国实施制造强国战略的行动纲领，明确提出持续推进企业技术改造，加快发展智能制造装备和产品，加快机械、航空、船舶、汽车、轻工、纺织、食品、电子等行业生产设备的智能化改造，提高精准制造、敏捷制造能力。工信部颁布的《纺织工业发展规划（2016-2020年）》明确“十三五”期间，规模以上纺织企业工业增加值年均增速保持在 6%-7%，纺织工业增长方式从规模速度型向质量效益型转变，智能制造成为推动纺织工业转型升级的重要力量。“一带一路”等发展战略也为我国纺织机械企业“走出去”提供了新的发展通道。另外，在国家供给侧改革政策背景下，为实现纺织机械的智能化、数字化目标，提高我国装备制造业国际竞争力，各级政府也进一步加大了对制造业的政策和资金扶持力度，支持纺织机械行业向智能化转型升级。上述政策的推出，为纺织机械企业的发展提供了政策支持，营造了良好的产业发展环境。

### （2）下游纺织产业市场稳定，对中高端纺织机械的需求稳步增加

我国是世界最大的纺织品生产国和出口国，纺织产业是国民经济的支柱产业，也是国际竞争优势明显的产业。我国巨大的纺织产业市场为纺织机械行业发展提供了有力保障，内需市场驱动仍是我国纺织机械行业发展的主要动力，稳定的下游市场是纺织机械发展的保障。

伴随着我国消费升级以及纺织机械国产化替代进程的不断加速，中高端纺织装备的需求日益上升。此外，随着我国劳动力成本逐步上升，环境保护的力度不断增强，纺织装备向高自动化和智能化、低能耗的方向发展，具备以上特征的中高端纺织装备的需求稳步增加。

### （3）产业用纺织品快速发展带动纺织机械行业发展

产业用纺织品在国外也称作技术纺织品，是指经过专门设计、具有特定功能，应用于工业、医疗卫生、环境保护、土工及建筑、交通运输、航空航天、新能源、农林渔业等领域的纺织品。产业用纺织品技术含量高，应用范围广，市场潜力大，其发展水平是衡量一个国家纺织工业综合竞争力的重要标志之一。产业用纺织品是纺织工业转型升级和结构调整的重要方向和主要途径之一，已逐步成为国家战略新兴产业的组成部分和横跨诸多领域的多元化高新技术产业。

传统的纺织机械主要生产服装、家纺等纺织品，产业用纺织品作为纺织品的组成部分，近年来发展迅速。从全球市场来看，美、欧、日等发达国家和地区对医疗卫生、结构增强、安全防护等高端产业用纺织品领域的需求仍将保持稳定增长。“十三五”期间及未来一定期间内，我国航空航天、国防军工事业发展，公路铁路、港口和水利等基础设施建设，全面进行环境治理工程，不断提高人民生活水平和健康养老保障，这些都为产业用纺织品带来巨大的市场空间，产业用纺织品的快速发

展为纺织机械发展提供了空间。

#### （4）全球纺织产业转移趋势带来新机遇

全球纺织产业的产业转移仍将持续进行，除东南亚和南亚地区如越南、孟加拉国、印度、印度尼西亚等转移热点地区外，中亚地区、非洲地区、拉丁美洲地区也逐渐成为全球纺织行业的转移目的地。同时，国家实施的“一带一路”政策布局贯穿于欧亚大陆和非洲大陆的一部分，在“一带一路”经济大走廊上，沿线多是新兴经济体和发展中国家，大多处于经济上升期，极具发展潜力。新兴经济体和发展中国家巨大市场潜力和廉价劳动力是纺织企业调整产业全球布局，开拓新兴市场，重构竞争优势的难得机遇。未来中国纺织企业和纺织机械企业将在“一带一路”政策指引下，完成全产业链的重新布局，行业内企业将重新调配资源，实现自身的转型升级。

以公司研发生产的针织圆纬机为代表的国产针织机械在各项性能上正逐渐接近国外同类产品水平，同时拥有性价比高、工艺适应性好、售后服务及时等多重优势。因此，全球纺织产业转移将进一步促进国内纺织机械行业快速发展。

## 2、面临的挑战

### （1）行业竞争激烈和国内外竞争对手的压力

目前针织圆纬机行业市场竞争激烈，中低端产品技术门槛低、产品同质化严重，伪造、侵权现象时有发生，以中低端产品为主的企业已逐步陷入以价格战为主要手段的恶性竞争中，影响行业内企业的盈利水平和良性发展；对于中高端产品，随着竞争对手技术的成熟，公司也面临后来者的追赶压力。

近年来，部分发达国家实施“再工业化”，纺机技术与质量的不断进步，对正在发展高端产品的中国造成了一定压力；印度等部分发展中国家也在加大纺织机械的研发投入，产品质量和技术正在不断追赶，双重挤压下中国纺织机械面临其他国家竞争对手的压力不断加大。

### （2）部分国产原材料的品质有待提高

随着制造业的分工不断细化，纺织机械制造对上游供应链的依赖逐渐加深，基础制造业的加工能力决定了零部件的品质。近年来我国基础制造业发展较快，大部分纺织机械专用件和配套件的品质较高，可有效满足中高端纺织机械的生产。但生产高端针织圆纬机除技术进步外，高质量零部件不可或缺，基础材料的品质仍有待提高，以针织机械所需的织针为例，国产织针受限于热处理工艺水平现状，主要用于粗针距的针织设备，细针距的设备仍依赖进口织针，这在一定程度上影响了国内高端纺织机械的发展。

## 三、 发行人主营业务情况

### （一） 销售情况和主要客户

## 1、主要产品销售情况

### (1) 产能利用率情况

2020 年度至 2022 年度，公司产能、产量、产能利用率及销售情况如下：

单位：台

项目	2022 年度	2021 年度	2020 年度
产能	1,868	1,868	1,664
产量	1,171	1,933	1,529
产能利用率	62.69%	103.48%	91.89%
销量	1,933	2,497	1,821
产销率	124.79%	87.80%	90.06%

注 1：上表统计的产量=公司年度入库总产量—外购针筒对应的整机产量；

注 2：产销率=销量/公司年度入库总产量。

2020 至 2022 年度，公司增加机器设备等固定资产投资，圆纬机产能逐步提升，由 2020 年的 1,664 台/年增长至 2022 年的 1,868 台/年。公司整机主要是根据客户订单和市场预测情况组织生产，因此产量规模受市场销售情况的影响，呈先上升后下降趋势。

2020 至 2022 年度，公司产能利用率分别为 91.89%、103.48%和 62.69%，其中 2022 年度处于较低水平，主要系因公司当年度订单数量减少而导致产量收缩，致使产能利用率下降。

2020 至 2022 年度，公司产销率分别为 90.06%、87.80%和 124.79%，呈先下降后上升趋势，主要系 2021 年度纺织机械行业景气度快速回升，公司加大了备货量，同时又因年底疫情反弹，加之下半年出货量较大，期末发出商品数量较多，导致本年度产销率略有下降。2022 年度公司综合考虑国际形势、产业周期、市场供需等因素，并结合当前的库存和在手订单情况，及时调整生产策略，减少当期产量入库并加大对前期备库的消化，导致本年度产销率较大。

### (2) 主要产品的销售收入及销售价格

报告期内，按照产品类别，公司产品销售收入情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
单面机	1,576.04	38.20%	7,070.09	30.59%	11,589.53	39.18%	10,133.44	41.80%
双面机	2,262.31	54.83%	15,283.07	66.13%	17,127.89	57.90%	11,679.87	48.18%
口罩机	-	-	-	-	-	-	1,207.85	4.98%
配件及其他	287.90	6.97%	758.94	3.28%	863.67	2.92%	1,221.60	5.04%
合计	4,126.25	100.00%	23,112.10	100.00%	29,581.09	100.00%	24,242.77	100.00%

报告期内，按照产品类别，公司主要产品销售价格及其变动情况如下：

单位：万元/台

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	销售单价	变动率	销售单价	变动率	销售单价	变动率	销售单价	变动率

单面机	9.49	-13.65%	11.00	4.93%	10.48	-7.24%	11.30	-
双面机	12.50	5.50%	11.85	-3.78%	12.31	-2.59%	12.64	-

公司圆纬机产品系列及规格型号较多，销售单价年度差异主要系当期产品结构、机型配置、成本因素、后期服务成本及市场竞争情况等综合影响。

### (3) 不同销售区域主营业务收入情况

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
境内	3,381.30	81.95%	18,931.94	81.91%	22,851.50	77.25%	19,827.95	81.79%
境外	744.96	18.05%	4,180.16	18.09%	6,729.59	22.75%	4,414.82	18.21%
合计	<b>4,126.25</b>	<b>100.00%</b>	<b>23,112.10</b>	<b>100.00%</b>	<b>29,581.09</b>	<b>100.00%</b>	<b>24,242.77</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司主要以境内收入为主。公司境外收入变动的因素系：①公司境外收入采用美元报价和结算，报告期内美元对人民币平均汇率分别为6.8976、6.4515和6.7261，美元对人民币的汇率变动对公司以美元计价并结算的产品销售单价产生影响。②海外疫情、海运费上涨及出口国的美元储备量等因素对公司外销收入产生一定影响。

### (4) 不同销售模式主营业务收入情况

报告期内，公司销售模式为直销，直销模式下客户类型包括终端客户和贸易商客户。

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
终端	3,652.84	88.53%	22,192.84	96.02%	28,055.85	94.84%	22,720.77	93.72%
贸易商	473.41	11.47%	919.26	3.98%	1,525.24	5.16%	1,522.00	6.28%
合计	<b>4,126.25</b>	<b>100.00%</b>	<b>23,112.10</b>	<b>100.00%</b>	<b>29,581.09</b>	<b>100.00%</b>	<b>24,242.77</b>	<b>100.00%</b>

公司直销模式下主要以终端用户的销售为主。报告期内，公司存在贸易商销售情形，这与圆纬机产品特点和下游客户的采购行为相匹配：一方面，圆纬机具有规格型号多、配置差异性大、批量小等特点，客户数量众多，且客户所处行业、地域分布及购机需求差异性较大，因此公司无法直接获取到全部用户需求。另一方面，基于成本控制及更为宽松的付款政策等因素考虑，下游客户也会存在向贸易商采购的情形。

## 2、主要客户情况

### (1) 报告期内前五大客户情况

公司从事针织圆纬机的研发、生产和销售，下游客户主要为纺织品制造企业。报告期内，按同一控制主体统计，公司前五大客户销售情况如下：

单位：万元

期间	客户名称	销售金额	占当期营业收入比例	关联关系
2023年1-3月	绍兴卓浦针纺有限公司	282.48	6.78%	否
	坦克斯纺织有限公司(TANTEX IPLIK)	211.27	5.07%	否

	LLC)			
	杭州亚特源科技有限公司	203.35	4.88%	否
	绍兴星伙纺织科技有限公司	199.12	4.78%	否
	绍兴昌硕针织有限公司	181.59	4.36%	否
	<b>合计</b>	<b>1,077.81</b>	<b>25.87%</b>	<b>-</b>
2022 年度	江苏松柏纺织品有限公司	832.94	3.58%	否
	绍兴厚创新材料科技有限公司	663.72	2.86%	否
	佛山市织得针织有限公司	648.64	2.79%	否
	绍兴市向恒针纺有限公司	604.69	2.60%	否
	江苏祥顺布业有限公司	543.45	2.34%	否
	<b>合计</b>	<b>3,293.44</b>	<b>14.17%</b>	<b>-</b>
2021 年度	江西省泰荣纺织科技有限公司	943.81	3.19%	否
	江门市瑞佳纺织有限公司	806.73	2.72%	否
	萨德玛时尚服装(SADMA FASHION WEAR LTD.)	715.35	2.41%	否
	新疆中泰昌达生态纺织染整有限公司	641.59	2.17%	否
	杭州衣之源纺织有限公司	530.97	1.79%	否
	<b>合计</b>	<b>3,638.45</b>	<b>12.28%</b>	<b>-</b>
2020 年度	拜泉县经济合作促进局	4,187.61	17.26%	否
	江西省泰荣纺织科技有限公司	964.67	3.98%	否
	福建省盛玮纺织科技有限公司	813.27	3.35%	否
	常州市恒纶纺织有限公司	649.27	2.68%	否
	绍兴柯桥宏集纺织品有限公司	645.93	2.66%	否
	<b>合计</b>	<b>7,260.76</b>	<b>29.93%</b>	<b>-</b>

注 1：江苏松柏纺织品有限公司包含同一控制下的南通松柏汽车内饰科技有限公司；佛山市织得针织有限公司包含同一控制下的佛山市佳之铭针织有限公司；江门市瑞佳纺织有限公司包含同一控制下的东莞市天绣纺织有限公司；常州市恒纶纺织有限公司包含同一控制下的恒纶纺织（越南）有限公司(HENGLUN TEXTILE (VIET NAM) COMPANY LIMITED)。

报告期内，公司前五大客户销售收入分别为 7,260.76 万元、3,638.45 万元、3,293.44 万元和 1,077.81 万元，占当期营业收入的比例分别为 29.93%、12.28%、14.17%和 25.87%，不存在向单个客户销售比例超过 50%的情形，不存在对单一客户的重大依赖。

## (2) 报告期内前五大客户经营情况

公司产品属于纺织行业的专用设备，非消费类产品，因此下游客户的采购行为具有一定周期性。报告期内，公司前五大客户重叠性较小，基本情况如下：

### ①2023 年 1-3 月前五大客户基本情况

序号	客户	成立时间	注册资本	股权结构	经营范围	是否为关联方
1	绍兴卓浦针纺有限公司	2023-03-16	300 万元人民币	陆建淼，持股比例 50%；陈浩军，持股比例 50%	一般项目：针织或钩针编织物及其制品制造；服装制造；服饰制造；面料纺织加工；家用纺织制成品制造；服装辅料制造；服装辅料销售；针纺	否

					织品及原料销售；服装服饰批发；五金产品批发；五金产品零售；通讯设备销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；建筑材料销售（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）。	
2	坦克斯纺织有限公司 (TANTEX IPLIK LLC)	2017-05-20	1,865,162,600 乌兹别克斯坦索姆	Hashimova Nigorakhon Madjitovna, 持股比例 100%	棉织物的制造	否
3	杭州亚特源科技有限公司	2018-04-16	300 万元人民币	魏升, 持股比例 55%; 魏哲翠, 持股比例 40%; 梁敏峰, 持股比例 5%	服务: 计算机软硬件的技术开发、技术服务、技术咨询、成果转化, 翻译服务, 国内广告的设计、制作、代理、发布(除网络), 企业管理咨询, 版权代理服务, 承办会议展览, 货物及技术进出口(法律、行政法规禁止经营的项目除外, 法律、行政法规限制经营的项目取得许可后方可经营); 批发(含网上销售): 机械及配件, 纺织品, 服装辅料。(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)	否
4	绍兴星伙纺织科技有限公司	2019-09-09	500 万元人民币	杨晓磊, 持股比例 85%; 崔静, 持股比例 15%	纺织品的研发; 生产、加工: 针纺织品; 批发、零售: 针纺织品、轻纺原料、服装及辅料、窗帘窗饰、家纺产品、鞋帽、箱包; 货物进出口。(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)	否
5	绍兴昌硕针织有限公司	2019-03-18	50 万元人民币	马智浩, 持股比例 60%; 马高明, 持股比例 40%	生产、加工: 针纺织品; 电脑绣花; 批发、零售: 针纺织品、轻纺原料、服装、鞋帽、工艺品、五金交电; 货物进出口(法律、行政法规禁止的除	否

					外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	
--	--	--	--	--	---------------------------------	--

②2022年前五大客户基本情况

序号	客户	成立时间	注册资本	股权结构	经营范围	是否为关联方
1	江苏松柏纺织品有限公司	2014-01-23	4,000 万元人民币	谭燕红, 持股比例 95%; 徐建新, 持股比例 5%	坯布、布匹织造、销售; 针织品生产、加工、销售; 针纺织品及纺织原料、床上用品销售; 自营和代理上述商品的进出口业务(国家限定公司经营或者禁止进出口的商品除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	否
	南通松柏汽车内饰科技有限公司	2019-10-25	5,000 万元人民币	江苏松柏纺织品有限公司, 持股比例 96%; 徐建新, 持股比例 2%; 谭燕红, 持股比例 2%	汽车内饰研发、设计、制造、销售; 革基布生产、销售。(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)一般项目: 产业用纺织制成品制造; 家用纺织制成品制造; 产业用纺织制成品销售; 针纺织品及原料销售; 纺织、服装及家庭用品批发(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)	否
2	绍兴厚创新材料科技有限公司	2018-08-01	1,000 万元人民币	徐佳明, 持股比例 60%; 绍兴福兴投资有限公司, 持股比例 40%	纳米材料研发制造; 生产、加工、销售; 针纺织品; 货物进出口。(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)	否
3	佛山市织得针织有限公司	2022-01-12	50 万元人民币	钟勇维, 持股比例 100%	一般项目: 面料纺织加工; 针织或钩针编织物及其制品制造; 针纺织品销售; 国内贸易代理。(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)	否
	佛山市佳之铭针织有限	2002-09-16	100 万元人民币	钟勇维, 持股比例 80%; 郭孟丽,	制造: 针织坯布, 针织色布。(依法须经批准	否

	公司			持股比例 20%	的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	
4	绍兴市向恒针纺有限公司	2013-03-20	50 万元人民币	陈国忠, 持股比例 60%; 钱国娟, 持股比例 40%	一般项目: 面料纺织加工; 产业用纺织制成品制造; 家用纺织制成品制造; 服装制造; 服装辅料制造; 针纺织品及原料销售; 产业用纺织制成品销售; 针纺织品销售; 服装服饰批发; 服装辅料销售(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)。	否
5	江苏祥顺布业有限公司	2012-09-11	1,800 万元人民币	葛芹, 持股比例 80%; 徐林芳, 持股比例 20%	针纺织布织造; 针纺织品、床上用品、针纺织布艺术品生产、销售; 服装及服装面辅料、棉纱销售; 自营和代理各类商品和技术的进出口业务(国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	否

③2021 年前五大客户基本情况

序号	客户	成立时间	注册资本	股权结构	经营范围	是否为关联方
1	江西省泰荣纺织科技有限公司	2018-12-10	4,000 万元人民币	胡平和, 持股比例 70%; 陈梅凤, 持股比例 30%	许可项目: 自来水生产与供应, 道路货物运输(不含危险货物), 发电业务、输电业务、供(配)电业务(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)一般项目: 货物进出口, 技术进出口, 面料印染加工, 面料纺织加工, 纺纱加工, 普通货物仓储服务(不含危险化学品等需许可审批的项目), 热力生产和供应, 体育用品及器材制造, 技术服务、技术开发、技术	否

					咨询、技术交流、技术转让、技术推广，针纺织品及原料销售，非居住房地产租赁，土地使用权租赁，服饰制造，服装制造，棉花种植，针纺织品销售，互联网销售（除销售需要许可的商品），服装服饰零售，服装服饰批发（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）	
2	萨德玛时尚服装 (SADMA FASHION WEAR LTD.)	2001-08-27	10,000 万 孟加拉塔卡	Md Nasir Uddin, 持股比例 57.01% ; Mohammed Jahir Uddin, 持股比例 14.03% ; Md Lokman Hossain, 持股比例 28.96%	从事服装的生产和出口	否
3	新疆中泰昌达生态纺织染整有限公司	2018-03-23	30,000 万元人民币	上海巍松经济发展有限公司, 持股比例 49%; 新疆科达建设集团有限公司, 持股比例 26%; 新疆中泰纺织服装集团有限公司, 持股比例 25%	一般项目: 面料纺织加工; 面料印染加工; 服装制造; 货物进出口; 新兴能源技术研发。(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) 许可项目: 发电业务、输电业务、供(配)电业务。(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, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)	否
4	江门市瑞佳纺织有限公司	2019-04-02	500 万元人民币	刘南俊, 持股比例 99%; 苏月萍, 持股比例 1%	生产、加工、销售: 纺织品、针织品、服装。(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)	否
	东莞市天绣纺织有限公司(包含江门市瑞佳纺织有限公司)	2018-08-03	500 万元人民币	刘南俊, 持股比例 99%; 苏月萍, 持股比例 1%	加工、产销、网上销售: 针织布、服装。(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)	否

					活动)	
5	杭州衣之源纺织有限公司	2021-01-18	200 万元人民币	丁琪, 持股比例 50%; 吴春扬, 持股比例 50%	一般项目: 产业用纺织制成品生产; 针纺织品及原料销售; 产业用纺织制成品销售; 服装辅料销售; 服装服饰批发; 纺织专用设备销售; 五金产品批发; 化工产品销售 (不含许可类化工产品); 针纺织品销售 (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)。许可项目: 货物进出口; 技术进出口 (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, 具体经营项目以审批结果为准)。	否

④2020 年前五大客户基本情况

序号	客户	成立时间	注册资本	股权构成	经营范围	是否为关联方
1	拜泉县经济合作促进局	2011-03-15	-	-	政府机关	否
2	江西省泰荣纺织科技有限公司	2018-12-10	4,000 万元人民币	胡平和, 持股比例 70%; 陈梅凤, 持股比例 30%	许可项目: 自来水生产与供应, 道路货物运输 (不含危险货物), 发电业务、输电业务、供 (配) 电业务 (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) 一般项目: 货物进出口, 技术进出口, 面料印染加工, 面料纺织加工, 纺纱加工, 普通货物仓储服务 (不含危险化学品等需许可审批的项目), 热力生产和供应, 体育用品及器材制造, 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广, 针纺织品及原料销	否

					售,非居住房地产租赁,土地使用权租赁,服饰制造,服装制造,棉花种植,针纺织品销售,互联网销售(除销售需要许可的商品),服装服饰零售,服装服饰批发(除许可业务外,可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目)	
3	福建省盛玮纺织科技有限公司	2016-04-12	1,000 万元人民币	黄伟新, 持股比例 50%; 王懋娟, 持股比例 50%	对纺织品、针织品生产技术的研发; 纺织品、针织品织造; 制造: 鞋材(鞋底、鞋垫、鞋带、鞋面、鞋衬、面衬、里布、中底板、港宝、发泡、热熔胶)、针织或钩针编织品; 海绵复合加工; 批发零售: 纺织品、鞋、服装、箱包、鞋材(不含危险化学品)、电子产品、办公用品; 货物或技术的进出口业务(国家禁止或限制进出口的货物或技术除外)(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)	否
4	绍兴柯桥宏集纺织品有限公司	2005-02-23	1,508 万元人民币	徐国轩, 持股比例 60%; 平兴亮, 持股比例 40%	生产、加工: 针纺织品、纺织旅游用品、服装; 电脑绣花; 批发、零售: 针纺织品、纺织原料、服装、鞋帽; 货物进出口(法律、行政法规禁止的除外)	否
5	常州市恒纶纺织有限公司	2012-09-11	10,000 万元人民币	孙恒华, 持股比例 90%; 孙恒芳持股比例 10%	棉布织造; 针纺织品、纺织原料、服装及辅料、箱包、百货、五金、交电、劳保用品的销售; 自营或代理各类商品和技术的进出口业务。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展)	否

					方可开展经营活动) 许可项目：道路货物运输（不含危险货物）（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，具体经营项目以审批结果为准）	
恒纶纺织(越南)有限公司 (HENGLUN TEXTILE (VIET NAM) COMPANY LIMITED)	2019-01-01	11,675,000.00 万越南盾	Henglun International (Hongkong) Limited, 持股 100%		从事针织物、钩编物、无纺布的制造	否

## （二） 采购情况及主要供应商

### 1、主要原材料采购情况

公司原材料主要包括锻铸件毛坯、标准件、电器件、精密件、外观件、耗材类等，报告期内公司原材料的采购情况如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
标准件	764.34	28.53%	2,655.36	29.81%	4,865.99	26.07%	3,314.00	28.71%
电器件	321.70	12.01%	1,088.83	12.22%	2,032.85	10.89%	1,467.57	12.71%
锻铸件及毛坯	837.49	31.26%	2,676.38	30.05%	6,367.14	34.11%	2,619.46	22.69%
精密件	304.93	11.38%	1,160.64	13.03%	2,876.28	15.41%	1,805.52	15.64%
生产耗材类	253.51	9.46%	708.50	7.95%	1,210.98	6.49%	694.77	6.02%
外观系列	131.93	4.92%	588.76	6.61%	1,177.93	6.31%	701.13	6.07%
口罩机配件	-	-	-	-	-	-	638.97	5.54%
整机	-	-	-	-	82.22	0.44%	123.43	1.07%
其他	65.19	2.43%	29.40	0.33%	55.16	0.30%	179.21	1.55%
<b>合计</b>	<b>2,679.10</b>	<b>100.00%</b>	<b>8,907.86</b>	<b>100.00%</b>	<b>18,668.56</b>	<b>100.00%</b>	<b>11,544.05</b>	<b>100.00%</b>

### 2、主要原材料和能源的采购价格及变动情况

#### （1）主要原材料的采购价格

##### ①生铁、废钢

项目	单位	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
生铁	元/吨	3,445.88	3,624.84	3,876.82	2,918.19
废钢	元/吨	3,148.18	3,221.58	3,385.71	2,465.30

##### ②锻铸件及毛坯

项目	单位	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
针筒毛坯	元/个	1,086.30	1,113.43	1,169.98	1,147.40
生克圈毛坯	元/个	1,025.81	1,215.22	1,473.03	1,188.66
山角条料	元/条	33.60	35.51	35.80	30.29

### ③大宗商品价格走势情况



报告期内，公司生铁、废钢及锻铸件毛坯等原材料的采购单价与市场价格走势基本一致，具备合理性。

### (2) 主要能源供应情况

公司产品生产消耗的主要能源为电力，由公司经营所在地的电力公司统一供应，能源供应充足，可满足公司日常正常生产需求。报告期内，电力价格相对稳定，其消耗情况如下表：

能源	2023年1-3月	2022年	2021年	2020年
用电量（千瓦时）	633,820.95	2,502,095.30	3,216,030.48	2,305,153.31
电费金额（元）	427,202.26	1,742,590.16	1,979,613.71	1,458,827.48
电价（元/千瓦时）	0.67	0.70	0.62	0.63
占主营业务成本的比例	1.47%	1.15%	1.03%	0.96%

报告期内，公司用电价格呈小幅波动趋势，整体较为稳定，2022年单位单价略有上涨主要系2021年10月起福建省工业用电价格上涨所致。公司电费金额占主营业务成本的比例分别为0.96%、1.03%、1.15%和1.47%，占比较低，电价波动对公司主营业务成本的影响较小。

## 3、公司委外加工情况

### (1) 委外加工基本情况

公司生产加工环节中存在金属材料的表面处理和原材料、半成品委托加工等非核心工序的委外加工情况，外协工序技术含量低，需要较多的人力资源，且部分工序会外排污染物。因此，公司将不具备经济和技术价值的生产工序外包，有利于将现有资源聚焦核心技术的突破，实现资源优化配置。报告期内，公司外协工序具体情况介绍如下：

序号	委外加工内容	委外加工对象	功能和作用
1	金属表面处理		
	化镀	心脏、上支脚组件、喂纱	表面防锈，提高耐蚀性和使用寿命

		圈支脚组件	
	喷塑	方管	表面防锈，增强外观的美观程度
	喷砂	心脏、上支脚组件、喂纱圈支脚组件	去除表面毛刺，增强与涂层之间的附着力，延长涂膜的耐久性
2	半成品加工	主副脚加工	将低附加值的机加环节委托外协厂商按照公司技术指标要求进行半成品加工制造
3	毛坯粗加工	锻铸件毛坯	精加工的前道工序，将锻铸件毛坯加工出零配件的基准尺寸

报告期内，公司委外加工费用分别为 207.41 万元、454.45 万元、181.27 万元和 53.81 万元，占当期营业成本的比例分别为 1.36%、2.36%、1.19%和 1.84%，比例较低，公司不存在对外协供应商技术依赖。报告期内，公司前五大外协供应商的采购内容及金额如下：

单位：万元

时间	序号	外协供应商名称	委外工序	委外加工费 (不含税)	占当期委外 加工费总额 的比例
2023 年 1-3 月	1	泉州市钜恒五金电镀有限公司	半成品加工、电镀 /喷砂/喷塑	26.51	49.26%
	2	泉州市亚泰精密机械有限公司	半成品加工	15.19	28.23%
	3	泉州工拓机械制造有限公司	半成品加工	6.57	12.21%
	4	傅金龙	半成品加工、喷塑	1.59	2.96%
	5	泉州双瑞机械有限公司	半成品加工	0.84	1.56%
			<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>50.70</b>
2022 年度	1	泉州市亚泰精密机械有限公司	半成品加工、电镀 /喷砂	57.46	31.70%
	2	泉州市钜恒五金电镀有限公司	电镀/喷砂	29.64	16.35%
	3	泉州市佰祥五金加工有限公司	电镀/喷砂	22.75	12.55%
	4	石狮文行灯饰有限公司	电镀/喷砂	17.56	9.69%
	5	泉州英诺电子有限公司	组装、电镀/喷砂	14.12	7.79%
			<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>141.53</b>
2021 年度	1	泉州市佰祥五金加工有限公司	喷砂	142.25	31.30%
	2	泉州市亚泰精密机械有限公司	半成品加工	115.58	25.43%
	3	泉州市洛江东晖机械有限公司	半成品加工、毛坯 粗加工	35.04	7.71%
	4	泉州市恒鑫金属制品有限公司	半成品加工、毛坯 粗加工	22.15	4.87%
	5	泉州睿晟机械有限公司	半成品加工、毛坯 粗加工	21.96	4.83%
			<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>336.98</b>
2020 年度	1	泉州市佰祥五金加工有限公司	半成品加工	63.22	30.48%
	2	泉州市钜恒五金电镀有限公司	电镀	34.32	16.55%
	3	泉州市亚泰精密机械有限公司	半成品加工	27.15	13.09%
	4	郭训敏	半成品加工	16.61	8.01%
	5	泉州市洛江东晖机械有限公司	半成品加工	9.82	4.73%
			<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>151.12</b>

报告期内，公司前五大外协厂商加工金额占各期委外加工费总额的比例分别为 72.86%、74.14%、78.08%和 94.22%。公司对同类产品存在多家委外加工商可供选择，选择的外协厂商大多距离工厂较

近，外协厂商本地化资源充足，可替代性较强，公司对上述外协厂商不存在重大依赖。

(2) 前五大外协供应商的基本情况

报告期内，公司主要委外加工厂商的基本情况如下：

序号	委外加工厂商名称	成立时间	注册资本	经营范围	股权构成	是否为关联方
1	泉州工拓机械制造有限公司	2019-06-05	50 万元人民币	铸造机械、通用零部件、汽车零部件及配件的制造；机械零部件加工。（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）	林田斌，持股比例 100%	否
2	泉州双瑞机械有限公司	2020-01-17	158 万元人民币	一般项目：机械零件、零部件加工；机械设备销售；纺织专用设备销售（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）	黄宝辉，持股比例 100%	否
3	泉州市亚泰精密机械有限公司	2019-10-12	500 万元人民币	加工、生产、销售：建筑工程用机械、机械零部件、矿山机械、建筑材料生产专用机械、电工机械专用设备、其他机械和设备、针织机械配件及各种机械配件。（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）	黄友良，持股比例 100%	否
4	泉州市钜恒五金电镀有限公司	2015-07-08	300 万元人民币	电镀：五金、塑胶、工矿机械配件、汽车配件；印刷版电镀。（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）	余茂清，持股比例 40.9%；林晓东，持股比例 30.6%；杨美丽，持股比例 28.5%	否
5	泉州市佰祥五金加工有限公司	2020-07-02	50 万元人民币	一般项目：五金产品制造；五金产品研发；五金产品批发；五金产品零售；电镀加工；金属链条及其他金属制品销售；有色金属压延加工；国内贸易代理（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）	莫小艳，持股比例 100%	否
6	泉州市洛江东晖机械有限公司	2006-09-26	350 万元人民币	制造：纺织机械、机械配件。（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）	陈晓东，持股比例 80%；陈水雪，持股比例 20%	否
7	泉州市恒鑫金属制品有限公司	2018-7-11	100 万元人民币	金属制品、汽车配件、机械配件及电力开关柜配件加工、生产及销售。（依法	汪伟明，持股比例 100%	否

	司			须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)		
8	泉州睿晟机械有限公司	2018-09-20	50 万元人民币	生产、加工、销售：机械设备及其配件（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)	吴原圳，持股比例 100%	否
9	石狮文行灯饰有限公司	1993-05-26	2,500 万港元	生产加工各种灯具、工艺装饰品（不含象牙及其制品）、五金制品、玻璃制品；加工水晶。（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)	文行灯饰（香港）有限公司，持股比例 100%	否
10	泉州英诺电子有限公司	2017-02-21	50 万元人民币	销售、生产、研发：电子产品、工控仪表、针织机控制面板、变频器、机械设备控制系统、三色灯、低压电器设备；软件开发。（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)	黄儒彩，持股比例 100%	否
11	傅金龙	-	-	-	-	否
12	郭训敏	-	-	-	-	否

注：傅金龙和郭训敏为自然人外协供应商。

截至本招股说明书签署日，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、持股 5% 以上的股东及其关系密切的家庭成员与上述主要外协厂商均不存在关联关系或其他利益安排。

#### 4、公司供应商采购情况

##### (1) 公司前五大供应商采购情况

报告期内，按同一控制主体统计，公司前五大供应商采购情况如下：

单位：万元

期间	供应商名称	采购金额	年度采购额占比	关联关系
2023 年 1-3 月	汤阴雅淇针织有限公司	235.35	8.09%	否
	厦门市聪鑫达贸易有限公司	175.34	6.03%	否
	格罗茨贝克贸易（深圳）有限公司	129.53	4.45%	否
	泉州市境界机械制造有限公司	118.55	4.07%	否
	济南圣泉集团股份有限公司	110.45	3.80%	否
	合计	769.22	26.44%	-
2022 年度	厦门市聪鑫达贸易有限公司	667.38	7.17%	否
	格罗茨贝克贸易（深圳）有限公司	498.31	5.35%	否
	美名格-艾罗（太仓）纺织机械有限公司	384.31	4.13%	否
	慈溪市赛美格自动化科技有限公司	377.65	4.05%	否
	泉州市境界机械制造有限公司	298.02	3.20%	否
	合计	2,225.67	23.90%	-
2021	格罗茨贝克贸易（深圳）有限公司	1,375.24	7.19%	否

年度	厦门市聪鑫达贸易有限公司	1,245.81	6.51%	否
	泉州华冠机械有限公司	1,076.51	5.63%	是
	泉州华腾机械有限公司	891.17	4.66%	否
	慈溪市赛美格自动化科技有限公司	755.80	3.95%	否
	<b>合计</b>	<b>5,344.54</b>	<b>27.94%</b>	
2020年度	格罗茨贝克贸易（深圳）有限公司	1,018.04	8.66%	否
	泉州华冠机械有限公司	595.21	5.07%	是
	美名格-艾罗（太仓）纺织机械有限公司	386.20	3.29%	否
	泉州市洛江永太机械有限公司	339.74	2.89%	否
	厦门市聪鑫达贸易有限公司	330.16	2.81%	否
	<b>合计</b>	<b>2,669.35</b>	<b>22.72%</b>	-

报告期内，公司向前五大原材料供应商的采购金额占采购总额的比例分别为 22.72%、27.94%、23.90%和 26.44%，不存在向单一供应商采购比例超过 50%的情形，不存在对单一供应商的重大依赖。

报告期内，前五大原材料供应商的泉州华冠机械有限公司为公司实际控制人傅开实之配偶的弟弟吴文胜控制的公司，公司与泉州华冠机械有限公司的交易及分析情况详见本招股说明书之“第六节 公司治理”之“七、关联方、关联关系和关联交易情况”之“（二）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”。

截至本招股说明书签署日，除泉州华冠机械有限公司外，公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员、持股 5%以上的股东及其关系密切的家庭成员与上述主要供应商均不存在关联关系或其他利益安排。

#### （2）前五大供应商的基本情况

报告期内，公司主要原材料供应商的基本情况如下：

序号	供应商名称	成立时间	注册资本	经营范围	股权构成	是否为关联方
1	汤阴雅淇针织有限公司	2016-09-20	3,000 万元人民币	一般项目：针织或钩针编织物及其制品制造；面料纺织加工；服装制造；针纺织品及原料销售；服装服饰批发；专业设计服务；仓储设备租赁服务；纺织专用设备销售；货物进出口（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）	王风霞，持股比例 100%	否
2	济南圣泉集团股份有限公司	1994-01-24	78,287.68 万元人民币	呋喃树脂、冷芯盒树脂的研发、生产及销售（不含危险化学品）；发电业务；铸造用涂料、糠醛、糠醇、固化剂、三乙胺、稀释剂（不含剧毒品，成品油，第一类易制毒和第二类监控化学品）不带有储存设施的经营	唐一林，持股比例 17.94%；全国社保基金组合，持股比例 2.44%；济南汇山投资合伙企业（有限	否

				<p>(以上项目在审批机关批准的 经营期限内经营); 复合肥料、 有机肥料、水溶性肥料、微生 物肥料、有机无机复混肥料、 土壤调理剂、硅钙镁肥、液体 肥、肥料原料(不含危险化学 品)的生产和销售; 聚氨脂、 酚醛树脂、醋酸钠、清洗剂、 舜防水剂、泡沫陶瓷过滤器、发 热保温冒口套、木质素、工业 纤维素、木糖、木质素胺、沥 青乳化剂、减水剂、染料、油 田助剂、工业水性涂料、建筑 水性涂料、涂料用树脂及乳液 的生产、销售(以上不含危险 化学品); 纺织用原料、助剂及 辅料、针纺织品、服装服饰、 床上用品、塑料制品(不含废 旧塑料)、皮革制品、劳防用品、 卫生防护用品、包装材料、新 型材料、生物质石墨烯及其制 品的销售; 压力管道的维修与 安装; 压力容器的制造、安装、 改造、维修; 机电设备、石油 化工设备管道的安装; 铸造材 料批发(不含危险化学品); 技 术服务及成果转让; 进出口业 务以及其他按法律、法规、国 务院决定等规定未禁止和不需 经营许可的项目。(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)</p>	<p>合伙), 持股比 例 1.97%; 王 福银, 持股比 例 1.94%; 唐 地源, 持股比 例 1.52%; 江 成真, 持股比 例 1.45%; 舜 腾(济南)私 募基金管理有 限公司-济南 舜腾产发股权 投资合伙企业 (有限合伙), 持股比例 1.15%; 孟庆 文, 持股比例 0.93%; 孟繁 亮, 持股比例 0.81%; 中国 银行股份有限 公司-华夏行 业景气混合型 证券投资基 金, 持股比例 0.69%; 焦玉 华, 持股比例 0.53%; 中国 银行股份有限 公司-华安文 体健康主题灵 活配置混合型 证券投资基 金, 持股比例 0.50%</p>	
3	厦门市聪鑫达 贸易有限公司	2016-01-25	588 万元人 民币	<p>金属及金属矿批发(不含危险 化学品和监控化学品); 建材批 发; 其他化工产品批发(不含 危险化学品和监控化学品); 五 金产品批发; 电气设备批发; 计算机、软件及辅助设备批发; 其他机械设备及电子产品批 发; 贸易代理; 五金零售; 卫 生洁具零售; 陶瓷、石材装饰 材料零售; 其他室内装饰材料 零售; 木质装饰材料零售; 互 联网销售; 其他未列明零售业 (不含需经许可审批的项目)。</p>	<p>施振返, 持股 比例 70%; 黄 春英, 持股比 例 30%</p>	否
4	格罗茨贝克贸 易(深圳)有 限公司	2005-05-23	500 万元人 民币	<p>一般经营项目是: 纺织机械设 备及相关零配件的批发、佣金 代理(拍卖除外)、进出口(不</p>	<p>华技亚洲有限 公司, 持股比 例 100%</p>	否

				涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理及其他专项规定管理的商品，按国家有关规定办理申请)；提供相关的技术服务、技术咨询及配套服务。纺织专用设备销售。(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)		
5	美名格-艾罗(太仓)纺织机械有限公司	1996-09-17	268 万欧元	研发、制造纺织机械及零部件；销售公司自产产品；从事公司生产的同类商品的批发、佣金代理(拍卖除外)、进出口业务(不涉及国营贸易管理商品，涉及配额、许可证管理商品的，按国家有关规定办理申请)；太阳能发电；售电服务。(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)一般项目：软件销售；软件开发；人工智能应用软件开发；区块链技术相关软件和服务；软件外包服务(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)	VAN DE WIELE ASIA LIMITED, 持股比例 100%	否
6	慈溪市赛美格自动化科技有限公司	2016-03-16	50 万元人民币	自动化设备研究、开发;纺织机械配件、五金配件、针织机械配件、塑料制品制造、加工;纺织器材、塑料制品批发、零售;自营和代理货物和技术的进出口,但国家限定经营或禁止进出口的货物和技术除外。	屠仲群, 持股比例 100%	否
7	泉州华冠机械有限公司	2006-02-7	100 万元人民币	生产及销售：机械配件、汽车配件。(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)	吴文胜, 持股比例 100%	是
8	泉州市境界机械制造有限公司	2021-08-24	50 万元人民币	一般项目：纺织专用设备制造；矿山机械制造；建筑工程用机械制造；专用设备制造(不含许可类专业设备制造)；通用设备制造(不含特种设备制造)；通用零部件制造；汽车零部件及配件制造；模具制造;五金产品制造；轴承、齿轮和传动部件制造；矿山机械销售；机械零件、零部件销售；消防器材销售；纺织专用设备销售；紧固件销售；轴承、齿轮和传动部件销售；五金产品批发；五金产品零售(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)	陈境界, 持股比例 100%	否

				主开展经营活动)		
9	泉州华腾机械有限公司	2011-05-05	100 万元人民币	一般项目：建筑工程用机械制造；通用设备制造（不含特种设备制造）；通用零部件制造；五金产品制造；汽车零部件及配件制造；纺织专用设备制造；模具制造。（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）	吴家雄，持股比例 75%；吴旭彬，持股比例 25%	否
10	泉州市洛江永太机械有限公司	2004-04-20	50 万元人民币	加工制造：针织机械、针筒铣槽机、研磨机	吴长青，持股比例 50%；吴伟杰，持股比例 50%	否

### （三） 主要资产情况

#### 1、固定资产

截至 2023 年 3 月 31 日，公司固定资产情况如下：

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	5,332.60	2,893.37	2,439.23	45.74%
机器设备	5,656.14	3,627.90	2,028.24	35.86%
电子设备	139.21	108.29	30.92	22.21%
运输设备	321.69	193.51	128.18	39.85%
其他设备	92.48	63.86	28.62	30.95%
<b>合计</b>	<b>11,542.12</b>	<b>6,886.92</b>	<b>4,655.19</b>	<b>40.33%</b>

#### （1）房屋及建筑物

##### ①自有房屋建筑物

截至本招股说明书签署日，公司拥有的已取得产权证书的房屋及建筑物情况如下：

序号	证书编号	坐落地址	建筑面积 (m <sup>2</sup> )	所有权人	用途	他项权利
1	闽（2021）泉州市不动产权第 0201564 号	鲤城区南环路 932 号办公楼	6,001.30	佰源装备	办公	抵押
2	闽（2021）泉州市不动产权第 0201568 号	鲤城区南环路 932 号综合楼	3,401.72	佰源装备	综合楼	抵押
3	闽（2021）泉州市不动产权第 0201569 号	鲤城区南环路 932 号 2 幢厂房	11,793.95	佰源装备	厂房	抵押
4	闽（2021）泉州市不动产权第 0201561 号	鲤城区南环路 932 号 4#	1,579.35	佰源装备	厂房	抵押
5	闽（2021）泉州市不动产权第	鲤城区南环路 932 号 3#	1,914.70	佰源装备	厂房	抵押

	0201566号					
6	闽(2021)泉州市不动产权第0201562号	鲤城区南环路932号1#	1,915.91	佰源装备	厂房	抵押
7	南房权证房管处字第01054775号	柳城街道下都村1幢1层、2幢1层	7,091.89	佰源铸造	工业厂房	抵押
8	闽(2016)泉州市不动产权第0005980号	鲤城区火炬社区常兴路155号1幢	2,391.09	华昊机械	工业	抵押
9	闽(2016)泉州市不动产权第0005981号	鲤城区火炬社区常兴路155号2幢	789.91	华昊机械	工业	抵押
10	闽(2016)泉州市不动产权第0005982号	鲤城区火炬社区常兴路155号3幢	539.80	华昊机械	工业	抵押
11	闽(2016)泉州市不动产权第0005983号	鲤城区火炬社区常兴路155号4幢	2,079.77	华昊机械	工业	抵押

注：南房权证房管处字第01054775号房产，其中1幢厂房面积为5,042.65平方米，2幢厂房面积为2,049.24平方米。

前述第8-11项房产，公司及子公司已停止自用并对外出租，租赁情况详见本节“三、发行人主营业务情况”之“（四）其他披露事项”之“1、重大业务合同及履行情况”之“（6）房屋租赁合同”。

报告期内，上述房屋及建筑物的具体抵押情况详见本节“三、发行人主营业务情况”之“（四）其他披露事项”之“1、重大业务合同及履行情况”之“（5）担保合同”。

截至本招股说明书签署日，公司存在3处未取得权属证书的房屋及建筑物，具体情况如下：

序号	房产名称	具体用途	建筑类型	房产坐落/土地使用权	面积(M <sup>2</sup> )	2023年3月31日	
						账面价值(元)	占总资产比例
1	针筒调试车间(5#厂房)	生产、储放针筒组件、设备	钢混结构	鲤城区南环路932号/泉国用(2005)第00157号	1,416.09	1,612,637.05	0.34%
2	成品储放室		钢结构		642.60	44,860.84	0.01%
3	保安室、配电房	-	构筑物		21.00	15,325.84	0.00%

公司前述房产中，第1、2项均为针筒车间，第1项为5#厂房，系三层钢混结构，其中一层场地主要用于存放针筒组件产成品，二层场地放置针筒生产设备，三层系篮球场。2014年，公司已办理所有基建及相关审批资料，因经办人员离职没有及时移交，导致所有材料遗失，无法申请办理房屋产权证；第2项为成品储放室，为钢结构厂房，也是针筒组件摆放车间；第3项属于构筑物，分别为配电房、保安室等。

公司其他有证房产具有足够的场地放置针筒组件生产设备，公司拥有较多的叉车等运输设备，能够实现快速搬迁，不会对生产经营造成影响；配电室、保安室等构筑物，不涉及生产环节，不会对公司的生产造成影响。

就佰源装备上述未取得权属证书的房产，公司控股股东、实际控制人傅开实先生已作出如下承诺：“若因公司部分房产未取得权属登记证书而给公司造成损失的，由本人承担全额赔偿责任，保证公司不会因此遭受任何损失。”

## ②房屋承租情况

报告期内，公司主要生产场所为自有房产，具体情况详见本节“三、发行人主营业务情况”之“（四）其他披露事项”之“1、重大业务合同及履行情况”之“（6）房屋租赁合同”。

## ③租赁房屋建筑物

截至招股说明书签署日，公司租赁房屋建筑物情况详见本节“三、发行人主营业务情况”之“（四）其他披露事项”之“1、重大业务合同及履行情况”之“（6）房屋租赁合同”。

## （2）机器设备

截至2023年3月31日，公司主要机器设备（账面原值在50万元以上）具体情况如下：

单位：万元

序号	名称	数量（台、套）	原值	净值	成新率
1	加工中心	9	1,232.00	620.69	50.38%
2	铣床	20	1,254.02	511.85	40.82%
3	数控车床	12	987.63	275.18	27.86%
4	滚齿机	1	435.16	117.84	27.08%
5	平面磨床	11	210.46	86.52	41.11%
6	智能仓储	1	154.24	81.36	52.75%
7	起重机	7	135.64	34.20	25.22%
8	热处理	3	79.29	10.43	13.15%
9	三坐标测量机	1	72.48	14.63	20.19%
10	钻床	10	58.27	25.65	44.02%
11	线切割机	2	56.83	14.06	24.75%

## 2、无形资产

### （1）土地使用权

截至本招股说明书签署日，公司取得的土地使用权情况如下：

序号	权证编号	使用权人	面积（m <sup>2</sup> ）	位置	取得方式	用途	是否抵押
1	闽（2021）泉州市不动产权第0201569号	佰源装备	30,047.10	鲤城区南环路932号2幢厂房	出让	工业用地	是
2	闽（2021）泉州市不动产权第0201566号	佰源装备	30,047.10	鲤城区南环路932号3#	出让	工业用地	是
3	闽（2021）泉州市不动产权第0201562号	佰源装备	30,047.10	鲤城区南环路932号1#	出让	工业用地	是
4	闽（2021）泉	佰源装备	30,047.10	鲤城区南环路	出让	工业用地	是

	州市不动产权第 0201561 号			932 号 4#			
5	闽（2021）泉州市不动产权第 0201564 号	佰源装备	30,047.10	鲤城区南环路 932 号办公楼	出让	工业用地	是
6	闽（2021）泉州市不动产权第 0201568 号	佰源装备	30,047.10	鲤城区南环路 932 号综合楼	出让	工业用地	是
7	南国用（2012）第 00120535 号	佰源铸造	18,930.00	南安市柳城街道下都村	出让	工业	是
8	闽（2016）泉州市不动产权第 0005980 号	华昊机械	3,882.90	鲤城区火炬社区常兴路 155 号 1 幢	出让	工业用地	是
9	闽（2016）泉州市不动产权第 0005981 号	华昊机械	3,882.90	鲤城区火炬社区常兴路 155 号 2 幢	出让	工业用地	是
10	闽（2016）泉州市不动产权第 0005982 号	华昊机械	3,882.90	鲤城区火炬社区常兴路 155 号 3 幢	出让	工业用地	是
11	闽（2016）泉州市不动产权第 0005983 号	华昊机械	3,882.90	鲤城区火炬社区常兴路 155 号 4 幢	出让	工业用地	是

(2) 注册商标

截至 2023 年 3 月 31 日，公司及子公司拥有商标 24 项，具体如下：

序号	权利人	商标图形	类别	注册号	有效期限	取得方式	他项权利
1	佰源装备		7	59531129	2022.03.21-2032.03.20	原始取得	无
2	佰源装备		7	59533568	2022.03.21-2032.03.20	原始取得	无
3	佰源装备		7	59538857	2022.03.21-2032.03.20	原始取得	无
4	佰源装备		7	59534539	2022.03.14-2032.03.13	原始取得	无
5	佰源装备		7	59538836	2022.03.14-2032.03.13	原始取得	无
6	佰源装备		7	59559275	2022.03.14-2032.03.13	原始取得	无
7	佰源装备		9	59531113	2022.03.14-2032.03.13	原始取得	无
8	佰源装备		7	13282690	2015.06.07-2025.06.06	原始取得	无
9	佰源装备		7	3707026	2015.09.14-2025.09.13	原始取得	无
10	佰源装备		7	3500985	2014.08.14-2024.08.13	原始取得	无
11	佰源装备		7	1649843	2021.10.14-2031.10.13	继受取得	无
12	佰源装备		7	1617767	2021.08.14-2031.08.13	继受取得	无

13	中织源		9	23156093	2018.03.28-2028.03.27	原始取得	无
14	中织源		42	23156750	2018.03.14-2028.03.13	原始取得	无
15	中织源	中织源	7	23157015	2018.03.07-2028.03.06	原始取得	无
16	中织源	中织源	42	23157448	2018.03.07-2028.03.06	原始取得	无
17	中织源	中织源	38	23157403	2018.03.07-2028.03.06	原始取得	无
18	中织源		35	23156829	2018.03.07-2028.03.06	原始取得	无
19	中织源		24	23156566	2018.03.07-2028.03.06	原始取得	无
20	中织源	中织源	24	23157298	2018.03.07-2028.03.06	原始取得	无
21	中织源	中织源	35	23157307	2018.03.07-2028.03.06	原始取得	无
22	中织源		7	23156214	2018.03.07-2028.03.06	原始取得	无
23	中织源		38	23156782	2018.03.07-2028.03.06	原始取得	无
24	中织源	中织源	9	23156753	2018.03.07-2028.03.06	原始取得	无

### (3) 专利权

截至报告期期末，公司及子公司拥有 150 项专利，其中发明专利 15 项，实用新型专利 130 项，外观设计专利 5 项，具体情况如下：

序号	专利号	专利名称	专利类型	授权公告日	权利人	取得方式
1	2018116043683	双面大圆机上盘加工工艺	发明	2021.09.24	佰源装备	原始取得
2	2018116024396	针织大圆机的上盘或下盘三角的加工工艺	发明	2021.07.30	佰源装备	原始取得
3	2018116024428	单面大圆机上支脚的加工工艺	发明	2021.07.30	佰源装备	原始取得
4	2018116043965	双面大圆机大鼎支脚的加工方法	发明	2021.07.30	佰源装备	原始取得
5	2017105653262	一种提花机复位三角的加工工艺	发明	2019.12.17	佰源装备	原始取得
6	2017105656063	一种单面机上盘菱角的加工工艺	发明	2019.11.26	佰源装备	原始取得
7	2015104323976	一种无缝内衣机三角的加工方法	发明	2017.09.19	佰源装备	原始取得
8	2014104574965	一种圆编机调线变色头	发明	2016.09.07	佰源装备	原始取得
9	2014108525493	一种纬编大卫衣提花机	发明	2016.09.07	佰源装备	原始取得
10	2013104718172	一种圆型针织卫衣机鞍座的加工方法	发明	2016.08.17	佰源装备	原始取得
11	2014108526138	一种圆编机调线变色头控	发明	2016.07.20	佰源装备	原始

		制机构				取得
12	2013104718168	一种针织圆机大盘的加工工艺	发明	2015.09.09	佰源装备	原始取得
13	2013105762257	双面自动内衣机上下盘编织机构及气动间色机械手装置	发明	2015.07.15	佰源装备	原始取得
14	2013105764854	一种双面自动内衣机上下盘编织机构	发明	2015.04.22	佰源装备	原始取得
15	2013102906571	一种单面网眼卫衣大圆机的三角	发明	2014.09.17	佰源装备	原始取得
16	2022227209699	一种低转阻圆度可调的中调齿轮安装结构	实用新型	2023.02.14	佰源装备	原始取得
17	2022226974819	一种大圆机沉降片三角调整装置	实用新型	2023.02.14	佰源装备	原始取得
18	2022226977893	简易喂纱圈结构	实用新型	2023.02.14	佰源装备	原始取得
19	2022221008253	针织圆纬机开幅机副脚	实用新型	2023.01.31	佰源装备	原始取得
20	2022221012507	针织圆纬机开幅机支撑脚	实用新型	2023.01.31	佰源装备	原始取得
21	2022202051949	带弧形压布的伺服开幅机收卷布装置	实用新型	2022.09.06	佰源装备	原始取得
22	2022202051648	大圆机润滑清洁辅助结构	实用新型	2022.07.05	佰源装备	原始取得
23	202220205178X	卫衣面纱纱嘴	实用新型	2022.07.05	佰源装备	原始取得
24	2022202057697	毛类高低分层代替动物毛的三角结构	实用新型	2022.07.05	佰源装备	原始取得
25	2021224330899	带离合装置的伺服卷布机	实用新型	2022.04.29	佰源装备	原始取得
26	202122433295X	一种新型大圆机编织机构的T型滑块结构	实用新型	2022.04.29	佰源装备	原始取得
27	2021227598137	一种圆纬机上齿轮高度可调结构	实用新型	2022.04.29	佰源装备	原始取得
28	2021222770610	一种新型大圆机三角磨圆弧定位结构	实用新型	2022.03.11	佰源装备	原始取得
29	2021223231487	一种电脑提花机用的夹纱装置	实用新型	2022.03.11	佰源装备	原始取得
30	2020231637962	一种针织大圆机的动力伺服驱动装置	实用新型	2021.12.21	佰源装备	原始取得
31	2020231637159	一种立毛机针筒	实用新型	2021.12.07	佰源装备	原始取得
32	2020231644129	一种单面圆纬机送纱传动结构	实用新型	2021.11.16	佰源装备	原始取得
33	2020231643643	一种双面机用刀片式弹性开针舌器	实用新型	2021.09.10	佰源装备	原始取得
34	2020231643130	一种双面圆编机带摇把伺服电机传动装置	实用新型	2021.08.31	佰源装备	原始取得
35	202021450055X	一种针盘防锈装置	实用新型	2021.05.07	佰源装备	原始取得

36	2020217284552	一种针织大圆机用的中调齿轮的轴向固定结构	实用新型	2021.05.07	佰源装备	原始取得
37	2020217298042	一种针织大圆机用的三角的限位机构	实用新型	2021.05.07	佰源装备	原始取得
38	2020217280481	一种单面大圆机针筒组件的检测装置	实用新型	2021.04.20	佰源装备	原始取得
39	2020203123235	一种口罩自动生产线的切割机构	实用新型	2021.02.12	佰源装备	原始取得
40	2020200320570	一种三角调节机构用滑块	实用新型	2020.11.17	佰源装备	原始取得
41	2020201238982	一种毛巾机沉降片	实用新型	2020.10.27	佰源装备	原始取得
42	2020201251690	一种毛巾机纱嘴结构	实用新型	2020.10.27	佰源装备	原始取得
43	2019216991924	一种双面大圆机调整中仁总成磨外圆装置	实用新型	2020.07.31	佰源装备	原始取得
44	2019216992363	一种 Z 形上支脚结构	实用新型	2020.07.31	佰源装备	原始取得
45	2019216992984	一种双面上盘圆度可调装置	实用新型	2020.07.31	佰源装备	原始取得
46	2019216996006	一种双面大圆机调整中仁总成的轴承跑合装置	实用新型	2020.07.31	佰源装备	原始取得
47	201921699628X	一种单双面大圆机下盘三角校正装置	实用新型	2020.07.31	佰源装备	原始取得
48	2019216992378	一种单面大圆机上盘调整结构	实用新型	2020.07.14	佰源装备	原始取得
49	2018222110905	布面效果多样化的提花三线卫衣针织大圆机	实用新型	2020.01.21	佰源装备	原始取得
50	2018222110229	装有 30 寸单面大圆机配件的 34 寸单面大圆机	实用新型	2019.11.08	佰源装备	原始取得
51	2018222110233	移圈提花机中的提花三角组	实用新型	2019.11.08	佰源装备	原始取得
52	2018222110869	移圈提花机中的可更换式移圈三角组	实用新型	2019.11.08	佰源装备	原始取得
53	2018222111965	针织大圆机用的升降导杆组件	实用新型	2019.11.08	佰源装备	原始取得
54	2018222113829	双面针织圆编机用的精调压针快速定位机构	实用新型	2019.11.08	佰源装备	原始取得
55	2018222114130	针织大圆机的上盘或下盘三角的加工工装	实用新型	2019.11.08	佰源装备	原始取得
56	2018222114234	自动消除摆幅的圆编机撑布架	实用新型	2019.11.08	佰源装备	原始取得
57	2018212172873	一种针织单面圆纬机用的上盘菱形定位结构	实用新型	2019.07.05	佰源装备	原始取得
58	2018212172924	一种针织圆型纬编机双面针筒机构	实用新型	2019.07.05	佰源装备	原始取得
59	2018212172939	一种针织圆型纬编机单面针筒机构	实用新型	2019.07.05	佰源装备	原始取得
60	2018212172820	一种针织圆型纬编机鞍座底圈升降用的调整装置	实用新型	2019.04.19	佰源装备	原始取得

61	2018212172835	一种单面圆纬机用的菱角座底座调整限位装置	实用新型	2019.04.19	佰源装备	原始取得
62	2018212172869	一种针织双面圆纬机的上盘定位结构	实用新型	2019.04.19	佰源装备	原始取得
63	2018212172888	一种针织圆型纬编机提花选针器的快速定位机构	实用新型	2019.04.19	佰源装备	原始取得
64	2018212180456	一种针织圆型纬编机三角针槽用的组合式铣槽工装	实用新型	2019.04.19	佰源装备	原始取得
65	2018206264064	一种用于单面提花纬编机的喷油装置	实用新型	2019.02.05	佰源装备	原始取得
66	2018207424592	一种提花机用的选针结构	实用新型	2019.01.22	佰源装备	原始取得
67	2018207427181	一种双层运输开幅卷布机辅助装夹机架	实用新型	2019.01.22	佰源装备	原始取得
68	2018206259210	一种用于纬编机上的手自一体式摇动装置	实用新型	2018.12.04	佰源装备	原始取得
69	2017212139921	一种针织圆编机智能在线验布装置	实用新型	2018.06.29	佰源装备	原始取得
70	201721213883X	一种单面纬编机用的针筒结构	实用新型	2018.06.12	佰源装备	原始取得
71	2017212138859	一种针织圆编机的提花上针盘双磨插片	实用新型	2018.06.12	佰源装备	原始取得
72	2017212139067	一种针织大圆机的可控选针三角	实用新型	2018.06.12	佰源装备	原始取得
73	2017212139103	一种针织单面大圆机上盘顶紧装置	实用新型	2018.06.12	佰源装备	原始取得
74	2017212139917	一种针织大圆机输纱器的顺逆转过渡工装	实用新型	2018.06.12	佰源装备	原始取得
75	2017212141211	一种针织大圆机上盘选针器的安装装置	实用新型	2018.06.12	佰源装备	原始取得
76	2017212138685	一种单面针织纬编圆机菱角座底圈的径向调节结构	实用新型	2018.06.08	佰源装备	原始取得
77	2017208419648	一种双面大圆机上盘校针装置	实用新型	2018.04.03	佰源装备	原始取得
78	2017205543060	一种高路数双面棉毛机	实用新型	2018.02.23	佰源装备	原始取得
79	2017208412920	一种三线卫衣针织大圆机的三角组件	实用新型	2018.02.23	佰源装备	原始取得
80	2017208415613	一种大圆机带导纱轮翻盖式喂纱嘴	实用新型	2018.02.23	佰源装备	原始取得
81	2017208415647	一种双面针织大圆机的送纱传动结构	实用新型	2018.02.23	佰源装备	原始取得
82	2017208419629	一种大圆机的重复精确定位的选针器结构	实用新型	2018.02.23	佰源装备	原始取得
83	2017201506575	一种圆编机用的互换性上移圈工作三角组件	实用新型	2017.12.15	佰源装备	原始取得
84	2017201509959	一种圆编机上下移圈提花控制机构	实用新型	2017.12.15	佰源装备、华昊机械	原始取得
85	2017201513668	一种圆编机用的互换性下移圈工作三角组件	实用新型	2017.12.15	佰源装备	原始取得

86	2017201506448	一种圆编机的提花片	实用新型	2017.11.14	佰源装备、华昊机械	原始取得
87	2016213208089	一种圆编机智能测针仪机构	实用新型	2017.08.18	佰源装备	原始取得
88	201620994366X	一种针织机调线机磨针盘口装置	实用新型	2017.04.12	佰源装备	原始取得
89	2016209944821	一种平纹电脑提花机	实用新型	2017.04.12	佰源装备	原始取得
90	2016209946367	一种网眼电脑提花机	实用新型	2017.04.12	佰源装备	原始取得
91	2016209949793	一种大圆机用的针筒检测装置	实用新型	2017.04.12	佰源装备	原始取得
92	2016209950659	一种针织圆机用的罗纹三角	实用新型	2017.04.12	佰源装备	原始取得
93	2016205399898	一种大圆机大盘齿轮的脉冲微调结构	实用新型	2016.12.28	佰源装备	原始取得
94	2016205532199	一种大圆机送纱结构	实用新型	2016.12.28	佰源装备	原始取得
95	2016200072644	一种针织大圆机的通用型中仁	实用新型	2016.08.10	佰源装备	原始取得
96	2015206211646	一种针织大圆机的伺服电机驱动结构	实用新型	2016.01.27	佰源装备	原始取得
97	2015205319070	一种用于针织大圆机鞍座的加工夹具	实用新型	2015.12.30	佰源装备	原始取得
98	2015205332075	一种无缝内衣机三角的加工夹具	实用新型	2015.12.30	佰源装备	原始取得
99	2015205332855	一种圆盘针织机械探测油量安装结构	实用新型	2015.12.30	佰源装备	原始取得
100	2014208690208	一种纺织机械的菱角安装结构	实用新型	2015.08.05	佰源装备	原始取得
101	2014208690301	一种圆编机调线变色头控制机构的作动结构	实用新型	2015.08.05	佰源装备	原始取得
102	2014208690335	一种纬编大卫衣提花机的菱角组件	实用新型	2015.08.05	佰源装备	原始取得
103	2014208690439	一种纬编大卫衣提花机的下三角组件	实用新型	2015.08.05	佰源装备	原始取得
104	2014208703161	一种圆编机调线变色头的选色结构	实用新型	2015.08.05	佰源装备	原始取得
105	2014203392626	一种针织大圆机的静不定定位结构	实用新型	2014.12.17	佰源装备	原始取得
106	2014203393756	一种针织大圆机的倾斜式滑动动压轴承	实用新型	2014.12.17	佰源装备	原始取得
107	2014203394354	一种针织大圆机调整中仁的调节结构	实用新型	2014.12.17	佰源装备	原始取得
108	2014202931380	一种针织大圆机平面磨砂轮修整装置	实用新型	2014.12.03	佰源装备	原始取得
109	2014202931893	一种针织大圆机的上盘三角	实用新型	2014.12.03	佰源装备	原始取得
110	2014202932792	一种用于针织大圆机鞍座底圈孔的检测量具	实用新型	2014.12.03	佰源装备	原始取得

111	2014202934232	一种用于针织大圆机鞍座滑块孔的检测量具	实用新型	2014.12.03	佰源装备	原始取得
112	2014202934675	一种针织大圆机鞍座孔、槽和定位面的加工夹具	实用新型	2014.12.03	佰源装备	原始取得
113	2014203603754	四连杆传动装置	实用新型	2014.11.05	佰源装备	原始取得
114	2014203603947	气动双击式三角机构	实用新型	2014.11.05	佰源装备	原始取得
115	2014203619714	改良结构的双踵针	实用新型	2014.11.05	佰源装备	原始取得
116	2014203629805	针织机复合剪刀	实用新型	2014.11.05	佰源装备	原始取得
117	2014203597679	多色换线驱动气缸	实用新型	2014.10.29	佰源装备	原始取得
118	2014203629612	剪放线组合型气缸	实用新型	2014.10.29	佰源装备	原始取得
119	2014203683655	密度步进电机	实用新型	2014.10.29	佰源装备	原始取得
120	2014202922057	电脑提花多功能双面无缝针织小圆机	实用新型	2014.09.24	佰源装备	继受取得
121	2013207273443	一种用于双面自动内衣机的气动间色机械手	实用新型	2014.06.18	佰源装备	原始取得
122	2013207273617	一种双面自动内衣机下盘编织机构	实用新型	2014.06.18	佰源装备	原始取得
123	2013207275025	一种双面自动内衣机上盘编织机构	实用新型	2014.06.18	佰源装备	原始取得
124	2013206254498	一种双面机的主轴机构	实用新型	2014.05.14	佰源装备	原始取得
125	2013206254500	一种用于移圈织针的新型接针	实用新型	2014.05.14	佰源装备	原始取得
126	2013206254854	一种针织圆机大齿轮的定位结构	实用新型	2014.05.14	佰源装备	原始取得
127	2013204212823	一种针织大圆机的菱角座	实用新型	2014.02.26	佰源装备	原始取得
128	2013204212857	一种针织大圆机的菱角	实用新型	2014.02.26	佰源装备	原始取得
129	2013204221377	一种针织大圆机的上盘三角	实用新型	2014.02.26	佰源装备	原始取得
130	2013204221381	一种针织大圆机的针筒装置	实用新型	2014.02.26	佰源装备	原始取得
131	2013204233321	一种用于大圆机调整中仁的精车夹具	实用新型	2014.02.26	佰源装备	原始取得
132	2013204239027	一种用于大圆机鞍座滑板槽、孔的加工夹具	实用新型	2014.02.26	佰源装备	原始取得
133	201320423907X	一种用于大圆机鞍座块的锯切夹具	实用新型	2014.02.26	佰源装备	原始取得
134	2013203387252	一种用于双面针盘的升降装置	实用新型	2014.01.29	佰源装备	原始取得
135	2013203863598	一种沉降片三角机构	实用新型	2014.01.15	佰源装备	原始取得

136	2013203863723	一种新式沉降片	实用新型	2014.01.15	佰源装备	原始取得
137	2013201366196	一种能够保证双面针织大圆机调整中仁稳定的结构	实用新型	2013.10.16	佰源装备	原始取得
138	2013201373768	一种能够消除针织大圆机安装内应力的结构	实用新型	2013.10.16	佰源装备	原始取得
139	2021230864446	一种带双向调节卷布辊开幅装置	实用新型	2022.05.13	中织源、佰源装备	原始取得
140	2018208352089	一种外接功能模块的大圆机	实用新型	2019.04.05	中织源、佰源装备	原始取得
141	2018208413114	一种大圆机售后维护管理系统	实用新型	2019.03.22	中织源、佰源装备	原始取得
142	2018208343361	一种大圆机无线联网控制系统	实用新型	2018.12.28	中织源、佰源装备	原始取得
143	201620248536X	一种监测针路运动状态的装置	实用新型	2016.10.19	佰源装备、中织源	原始取得
144	2016202490512	一种针织大圆机张力监测装置	实用新型	2016.10.19	佰源装备、中织源	原始取得
145	201620249554X	一种监测纱线长度的装置	实用新型	2016.10.19	佰源装备、中织源	原始取得
146	2022305096896	针织圆纬机(主脚)	外观设计	2023.01.31	佰源装备	原始取得
147	2022305096684	针织圆纬机(副脚)	外观设计	2023.01.31	佰源装备	原始取得
148	2022305095465	针织圆纬机(迈耶脚)	外观设计	2022.12.09	佰源装备	原始取得
149	2020306488180	纬编机（圆型纬编机-BYS单面）	外观设计	2021.04.20	佰源装备	原始取得
150	202030648827X	纬编机（圆型纬编机-BYD双面）	外观设计	2021.04.20	佰源装备	原始取得

由上表可知，除一项实用新型系继受取得外，发行人现有其他专利均系原始取得。

#### （4）软件著作权

截至 2023 年 3 月 31 日，公司及子公司拥有软件著作权 20 项，具体情况如下：

序号	权利人	软件著作权名称	登记号	首次发表日期	登记日期	取得方式
1	佰源装备	佰源销售管理平台 1.0	2019SR1286728	未发表	2019.12.05	原始取得
2	佰源装备	多功能一体无缝针织机打版软件 V1.0	2015SR188454	2013.12.01	2015.09.28	原始取得
3	佰源装备	佰源针织圆机控制软件 V1.0	2014SR062289	未发表	2014.05.19	原始取得
4	佰源装备、中织源	针织 MES 生产订单计划系统 V1.0	2023SR0302117	2022.5.19	2023.3.6	原始取得
5	佰源装备、中织源	针织 MES 设备质量统计系统 V1.0	2023SR0007438	2022.03.16	2023.01.03	原始取得
6	佰源装备、中织源	针织 MES 坯布验布入库系统 V1.0	2022SR1593719	2022.06.25	2022.12.21	原始取得

7	佰源装备、中织源	针织 MES 生产排程系统 V1.0	2021SR1242102	2021.01.29	2021.08.20	原始取得
8	佰源装备、中织源	针织 MES 故障汇总系统 V1.0	2021SR1288625	2021.02.19	2021.08.30	原始取得
9	佰源装备、中织源	针织 MES 生产汇总系统 V1.0	2021SR1288626	2021.03.31	2021.08.30	原始取得
10	佰源装备、中织源	针织 MES 集成控制系统	2021SR1288754	2021.04.22	2021.08.30	原始取得
11	中织源	MES 云织造系统移动端 1.0	2020SR0808248	未发表	2020.07.22	原始取得
12	中织源	MES 系统（英文版）3.0	2020SR0631290	未发表	2020.06.16	原始取得
13	中织源	大圆机数据分析接口与业务处理软件 1.0	2018SR1077267	未发表	2018.12.26	原始取得
14	中织源	大圆机数据采集分析软件 1.0	2018SR1077259	未发表	2018.12.26	原始取得
15	中织源	中织源后台管理系统 1.0	2018SR787292	未发表	2018.09.28	原始取得
16	中织源	中织源平台支付系统 1.0	2018SR645715	未发表	2018.08.14	原始取得
17	中织源	中织源平台个人中心系统 1.0	2018SR645711	未发表	2018.08.14	原始取得
18	中织源	针织数据采集系统 1.0	2017SR694102	未发表	2017.12.15	原始取得
19	中织源	MES 系统完整版 2.0 版	2017SR694088	未发表	2017.12.15	原始取得
20	中织源	福建中织源网络科技有限公司 MES 云制造系统 1.0	2017SR430048	未发表	2017.08.08	原始取得

(5) 域名

截至 2023 年 3 月 31 日，公司及子公司共拥有域名 3 项，具体情况如下：

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	权利人
1	bai-yuan.cn	www.bai-yuan.com	闽 ICP 备 16032633 号-1	2021 年 10 月 28 日	佰源装备
2	bai-yuan.com	www.bai-yuan.com	闽 ICP 备 16032633 号-1	2021 年 10 月 28 日	佰源装备
3	yzza.com	www.yzza.com	闽 ICP 备 15024303 号-1	2021 年 10 月 26 日	中织源

(四) 其他披露事项

1、重大业务合同及履行情况

重要商务合同是指报告期内公司已履行以及截至本招股说明书签署日公司正在履行的交易金额较大，并对公司经营活动、未来发展或财务状况具有重要影响的合同。公司结合自身业务特点，参照重要性水平的确定标准和依据，综合考虑总资产、营业收入、净利润等财务指标，确定了重大合同的标准。重要的销售合同是指公司与正在履行或已履行完毕的单个合同金额超过 500 万元，重

要的采购合同是指公司与正在履行或已履行完毕的单个合同金额超过 100 万元。

(1) 采购合同

报告期内，公司重要的采购合同具体情况如下：

单位：元

序号	供应商名称	采购内容	合同金额	签订时间	履行情况
1	美名格-艾罗（太仓）纺织机械有限公司	纺织机械配件、加油机、送纱机	1,070,676.94	2020.08.01	履行完毕
2	美名格-艾罗（太仓）纺织机械有限公司	纺织机械配件、加油机、送纱机	1,060,544.14	2020.10.09	履行完毕
3	泉州华冠机械有限公司	卷布机、开幅机等	1,624,308.27	2020.11.17	履行完毕
4	仙游县榜头镇晨光五金厂	纱架	1,385,250.00	2020.12.01	履行完毕
5	美名格-艾罗（太仓）纺织机械有限公司	纺织机械配件、加油机、送纱机	1,311,027.88	2020.12.10	履行完毕
6	泉州华冠机械有限公司	卷布机、折布机等	1,074,508.53	2020.12.22	履行完毕
7	泉州华冠机械有限公司	卷布机、折布机等	1,239,723.77	2021.01.25	履行完毕
8	泉州华冠机械有限公司	卷布机、折布机等	1,390,323.20	2021.02.23	履行完毕
9	泉州华冠机械有限公司	卷布机、折布机等	1,501,947.08	2021.03.27	履行完毕
10	美名格-艾罗（太仓）纺织机械有限公司	纺织机械配件、加油机、送纱机、调速盘	1,372,690.60	2021.03.28	履行完毕
11	泉州华冠机械有限公司	卷布机、折布机等	1,230,995.14	2021.04.25	履行完毕
12	泉州华冠机械有限公司	卷布机、折布机等	1,231,105.00	2021.05.23	履行完毕
13	慈溪市赛美格自动化科技有限公司	输纱器、调整架等	1,288,371.00	2021.06.13	履行完毕
14	泉州华冠机械有限公司	卷布机、折布机等	1,040,840.00	2021.06.27	履行完毕
15	泉州华冠机械有限公司	卷布机、折布机等	1,008,730.00	2021.07.18	履行完毕
16	泉州华冠机械有限公司	卷布机、折布机等	1,074,247.50	2021.08.26	履行完毕
17	慈溪市赛美格自动化科技有限公司	输纱器、铝盘等	1,024,943.60	2021.11.09	履行完毕
18	福建梦园金属制品有限公司	主脚、喷油副脚、电气副脚	1,002,174.00	2022.01.01	履行完毕
19	美名格-艾罗（太仓）纺织机械有限公司	纺织机械配件、加油机、送纱机	1,168,199.73	2022.04.01	履行完毕
20	慈溪市赛美格自动化科技有限公司	张紧轮、铝盘、输纱器等	1,700,366.00	2022.04.20	履行完毕
21	泉州华腾机械有限公司	导向杆、导向套、导向座等	1,074,333.18	2022.12.01	履行完毕

(2) 销售合同

报告期内，公司重要的销售合同具体情况如下：

单位：元

序号	客户名称	销售内容	合同金额	签订时间	履行情况
1	张家港市金博得纺织科技有限公司	针织大圆机	5,700,000.00	2020.02.28	履行中

2	福建省盛玮纺织科技有限公司	数控单面纬编机、多功能双面电脑自动针织大圆机	9,190,000.00	2020.08.18	履行完毕
3	拜泉县经济合作促进局	针织大圆机	50,020,000.00	2020.10.06	履行中
4	江西省泰荣纺织科技有限公司	针织大圆机	5,425,000.00	2020.10.28	履行完毕
5	江西省泰荣纺织科技有限公司	针织大圆机	19,858,000.00	2021.04.06	履行完毕
6	中山市大森纺织有限公司	双面针织大圆机	6,650,000.00	2021.08.04	履行完毕
7	新疆中泰昌达生态纺织染整有限公司	单面针织大圆机、双面针织大圆机	7,250,000.00	2021.08.09	履行完毕
8	绍兴厚创新材料科技有限公司	双面针织大圆机（含佰源针织圆机控制软件 V1.0）	7,500,000.00	2021.12.02	履行完毕
9	绍兴市向恒针纺有限公司	针织大圆机（含佰源针织圆机控制软件 V1.0）	6,000,000.00	2022.01.05	履行完毕
10	佛山市织得针织有限公司	双面针织大圆机（含佰源针织圆机控制软件 V1.0）	6,256,000.00	2022.01.17	履行完毕

(3) 银行借款合同

公司报告期内已履行和截至本招股说明书签署日正在履行的银行借款合同如下表所示：

序号	合同名称及编号	借款人	贷款人	合同金额(万元)	履行期限	履行情况	担保方式
1	兴银泉 01 借字第 2019028001 号《流动资金借款合同》	佰源装备	兴业银行股份有限公司泉州分行	1,500	2019.12.16-2020.12.11	履行完毕	抵押、保证
2	兴银泉 01 借字第 2020028001 号《流动资金借款合同》	佰源装备	兴业银行股份有限公司泉州分行	500	2020.08.10-2021.08.09	履行完毕	抵押、保证
3	兴银泉 01 借字第 2020028002 号《流动资金借款合同》	佰源装备	兴业银行股份有限公司泉州分行	500	2020.12.09-2021.12.08	履行完毕	抵押、保证
4	兴银泉 01 借字第 2019048001 号《流动资金借款合同》	佰源铸造	兴业银行股份有限公司泉州分行	400	2019.05.23-2020.05.22	履行完毕	抵押、保证
5	兴银泉 01 借字第 2019048002 号《流动资金借款合同》	佰源铸造	兴业银行股份有限公司泉州分行	100	2019.09.26-2020.09.25	履行完毕	抵押、保证
6	兴银泉 01 借字第 2019048003 号《流动资金借款合同》	佰源铸造	兴业银行股份有限公司泉州分行	180	2019.10.21-2020.10.20	履行完毕	抵押、保证

7	兴银泉 01 借字第 2020048001 号《流动资金借款合同》	佰源铸造	兴业银行股份有限公司泉州分行	400	2020.05.13-2021.05.12	履行完毕	保证、抵押
8	兴银泉 01 借字第 2020048002 号《流动资金借款合同》	佰源铸造	兴业银行股份有限公司泉州分行	280	2020.08.07-2021.08.06	履行完毕	保证、抵押

(4) 承兑汇票协议

公司报告期内已履行和截至本招股说明书签署日正在履行的承兑汇票协议如下表所示:

序号	合同名称及编号	承兑申请人	承兑人	承兑金额(元)	签订日期	履行情况	担保方式
1	MJZH20191223001047	佰源装备	兴业银行泉州分行	4,607,424	2019.12.23	履行完毕	抵押、保证、质押
2	MJZH20200120002639	佰源装备	兴业银行泉州分行	6,800,000	2020.01.17	履行完毕	抵押、保证、质押
3	MJZH20200511001751	佰源装备	兴业银行泉州分行	1,420,000	2020.05.13	履行完毕	抵押、保证、质押
4	MJZH20200702001269	佰源装备	兴业银行泉州分行	4,670,800	2020.07.02	履行完毕	抵押、保证、质押
5	MJZH20200731000404	佰源装备	兴业银行泉州分行	1,230,000	2020.07.31	履行完毕	抵押、保证、质押
6	MJZH20201016000488	佰源装备	兴业银行泉州分行	1,438,253.40	2020.10.16	履行完毕	抵押、保证、质押
7	MJZH20201110000774	佰源装备	兴业银行泉州分行	5,098,240	2020.11.28	履行完毕	抵押、保证、质押
8	MJZH20201208000392	佰源装备	兴业银行泉州分行	6,128,222.06	2020.12.08	履行完毕	抵押、保证、质押
9	MJZH20210408000344	佰源装备	兴业银行泉州分行	3,400,000	2021.04.08	履行完毕	抵押、保证、质押
10	MJZH20210414002048	佰源装备	兴业银行泉州分行	3,200,000	2021.04.14	履行完毕	抵押、保证、质押
11	MJZH20210513001588	佰源装备	兴业银行泉州分行	4,200,000	2021.05.13	履行完毕	抵押、保证、质押
12	MJZH20210610001698	佰源装备	兴业银行泉州分行	2,440,000	2021.06.10	履行完毕	抵押、保证、质押

13	MJZH20210830001478	佰源装备	兴业银行泉州分行	5,339,600	2021.08.30	履行完毕	抵押、保证、质押
14	MJZH20211222001121	佰源装备	兴业银行泉州分行	2,011,156.62	2021.12.22	履行完毕	抵押、保证、质押

(5) 担保合同

公司报告期内已履行和截至本招股说明书签署日正在履行的抵押合同如下表所示：

序号	抵押权人	抵押人	期间	抵押物	担保金额(万元)	合同名称	合同编号
1	兴业银行泉州分行	佰源装备	2021.12.09-2031.12.08	房地产	5,900	最高额抵押合同	兴银泉 01 抵字第 2021028001 号
2	兴业银行泉州分行	华昊机械	2018.08.31-2028.08.31	房地产	620	最高额抵押合同	兴银泉 01 抵字第 2018028001 号
3	兴业银行泉州分行	佰源铸造	2015.12.14-2020.12.14	房地产	1,180	最高额抵押合同	兴银泉 01 抵字第 2015048001 号
4	兴业银行泉州分行	佰源铸造	2017.11.30-2020.12.14	房地产	613	最高额抵押合同	兴银泉 01 押字第 2017048001 号

报告期内，公司作为被担保方，控股股东、实际控制人傅开实及其控制的企业泉州市佰源重工机械有限公司作为担保方，所签署的保证合同详见本招股说明书“第六节 公司治理”之“七、关联方、关联关系和关联交易情况”之“(二) 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3、报告期内偶发性关联交易”。

(6) 房屋租赁合同

①作为出租方

序号	出租方	承租方	租赁房产位置	用途	租赁期限	租赁面积(m <sup>2</sup> )	租金	履行情况
1	华昊机械	泉州华冠机械有限公司	泉州市鲤城区江南火炬工业区常兴路155号的厂房、宿舍及附属配套设施	生产、办公、宿舍	2019.08.15-2020.08.14 2020.08.15-2021.08.14	240	3,600元/月	已履行完毕
2	华昊机械	苏文峰	泉州市鲤城区江南火炬工业区常兴路155号的厂房、宿舍及附属配套设施	仓库、宿舍	2019.06.01-2021.05.31	1,565	12,520元/月	已履行完毕
3	华昊机械	沈国斌	泉州市鲤城区江南火炬工业区常兴路155号的厂房、宿舍及附属配套设施	工业	2020.03.10-2022.03.09	281	2,670元/月	已履行完毕
4	华昊机械	泉州市润昌物	泉州市鲤城区江南火炬工业区常兴路155号	仓库	2021.09.20-2033.09.19	办公楼及宿舍建筑 2,174；框架	2022年1月1日至2024年12月31日的年租金为30万元，2025年1	正在履行

	业管理有限公司	厂房、宿舍及附属配套设施			厂房2,747.5	月1日至2027年12月31日的年租金为32.40万元；2028年1月1日至2030年12月30日的年租金为34.9920万元；2031年1月1日至2033年9月19日的年租金为37.7914万元。	
--	---------	--------------	--	--	-----------	---	--

②作为承租方

序号	承租方	出租方	地址	面积(M <sup>2</sup> )	租赁期限	实际用途
1	佰源装备	绍兴市越州轻纺市场	绍兴市霞西路 399 号绍兴市越州轻纺市场内二区 20 幢 208、228	120	2021.02.01-2022.01.31	办公
					2022.02.01-2023.01.31	
2	佰源装备	绍兴市越州轻纺市场	绍兴市霞西路 399 号绍兴市越州轻纺市场内二区 20 幢 238、258、268	180	2021.05.14-2022.05.13	办公
3	佰源装备	绍兴市越州轻纺市场	绍兴市霞西路 399 号绍兴市越州轻纺市场内二区 20 幢 208、218、228	180	2023.02.01-2024.01.31	办公
4	佰源装备	于晓民	淄博市周村区机场路世誉首府 10 号楼 3 单元 702 室	143	2021.03.21-2022.03.20	办公
					2022.03.21-2023.03.20	
					2023.03.21-2024.03.20	
5	佰源装备	李有平	汤阴县宜居时尚小镇小区 2 号楼 1 单元 1203 室	126	2021.05.13-2022.05.13	办公
6	佰源装备	佛山市佛钢气体有限公司	佛山市禅城区张槎塍宝中路 60 号内 1 号楼一楼 16、17 号	118	2019.12.01-2022.11.30	办公
					2022.12.01-2025.11.30	办公
7	佰源装备	佛山市永之顺物业管理有限公司	佛山市禅城区九江基 2 号自编 5 号	/	2020.04.01-2022.02.28	办公
8	佰源装备	佛山市永之顺物业管理有限公司	佛山市禅城区上沙中街 1 号自编 22 号	/	2022.03.01-2025.02.28	办公
9	佰源装备	杨松	湾淡公寓 8 幢 101 室	61.75	2021.04.01-2022.03.31	办公
					2022.04.01-2023.03.31	
					2023.04.01-2024.04.01	
10	佰源装备	张晓	古里镇琴剑苑 10 幢 102 室单层二楼	128.95	2021.04.22-2022.04.21	办公
					2022.04.22-2023.04.21	办公
					2023.04.21-2024.04.21	办公
11	佰源装备	刘爱芬	鸿泰苑 4 号楼 1 单元 504	117.82	2022.05.10-2023.05.09	办公
					2023.05.10-2024.05.09	
12	佰源装备	陶志凯	常熟市东南悦城 D 幢 720 室	-	2022.04.27-2022.10.26	居住
13	佰源装备	安敬文	海宁市马桥街道经都名庭 9-3-509	-	2023.02.20-2024.02.19	居住
14	佰源装备	蔡剑波	轻纺城 A 区 1 号楼 304 室	147.52	2021.04.01-2022.04.01	居住
					2022.04.01-2023.04.01	
					2023.04.01-2024.03.31	

15	佰源铸造	李文亮	福建省南安市柳城街道下都社区黄龙27号	75	2021.01.01-2021.12.31	办公
					2023.01.01-2023.12.31	
报告期内，公司上述租赁房产均未办理租赁备案登记。						

#### 四、 关键资源要素

##### (一) 公司技术和研发情况

##### 1、公司主要技术

##### (1) 产品部件技术情况

截至本招股说明书签署日，公司掌握的针织圆纬机核心技术具体情况如下：

序号	核心技术名称	技术简介 (主要功能/技术特点)	对应专利/软件著作权	应用产品	技术来源	技术类型	技术成熟度
1	单面网眼卫衣大圆机的三角	通过重新设计编织部分的三角，利用单面和卫衣沉降片的结构特征，取其能共用的部分为基础，改变三角的曲线结构。按照单面曲线、卫衣曲线、单面卫衣结合的曲线，开发出三套三角，更换三角便可实现单面机、卫衣机、单面网眼卫衣机的转换。结构简单，不但节约成本，还实现了一机三用的效果。	一种单面网眼卫衣大圆机的三角	单面机/平纹卫衣机	自主创新	发明专利	成熟
2	新型大卫衣提花三角	通过重新设计编织部分的三角，实现新品种布样的开发，解决了卫衣面料长久以来不能提花的问题，且花型具有立体感，品种丰富，市场需求广阔。	一种纬编大卫衣提花机	单面电脑卫衣提花机	自主创新	发明专利	成熟
3	新型卫衣机鞍座的加工工艺	通过优化鞍座加工工艺方案，简化工艺流程，提高加工精度。	一种圆型针织卫衣机鞍座的加工方法	单面机/平纹卫衣机	自主创新	发明专利	成熟

4	超高路数双面机编织系统	路数决定了三角的曲线宽度：路数越高、三角的宽度越窄，则编织的动程越短，造成曲线坡度陡，不利于织针的运动。表现为容易撞针，使织针的寿命缩短，重车等现象。公司自主研发的超高路数双面机编织系统，在稳定布面风格的前提下，增加每一寸的编织路数，从而提高机台的生产效率，增加市场竞争力。	-	单面机/双面机	自主创新	-	行业领先
5	细针三角	在高路数的基础上进行细针三角的研发设计，可使双面布更加细密柔韧，双面布可以做到60针，制造的布面获得了市场的广泛认可。	-	单面机/双面机	自主创新	-	行业领先
6	三角的加工工艺	采用通用型工装进行三角的加工定位，减少更换工装的次数和基准较对的频率，提高加工精度，进而提高产品质量；多款型号的上盘或下盘三角共用工装底板，降低生产成本。	针织大圆机的上盘或下盘三角的加工工艺	单面机/双面机	自主创新	发明专利	行业领先

(2) 智能化、信息化技术情况

截至本招股说明书签署日，公司智能化相关主要的核心技术及应用情况如下：

序号	核心技术名称	技术简介 (主要功能/技术特点)	对应专利/ 软件著作权	应用产品	技术来源	技术类型
1	在线智能测纱长技术	通过安装在送纱圈上的纱长传感器，可自动实时监测纱线长度，并能在面板上实时显示纱长值，保证加工同一布种的每一台机台纱长值一致，极大程度的提高织造效率，降低疵布率。	一种监测纱线长度的装置	单面机/双面机	自主创新	实用新型专利
2	在线智能测坏针技术	通过安装织针红外探测传感装置，可自动实时监测针路损坏情况，并能在控制面板上实时显示总针数，对织造过程中发生的断针、坏针及针路错误等情况，可以做到及时发现、停机警示，可以做到快速响应，提高生产效率。	一种监测针路运动状态的装置	单面机/双面机	自主创新	实用新型专利

3	在线智能张力测控技术	通过安装张力传感器，实时在线监测纱线张力变化，并能在张力传感器上显示数值，当张力超出额定范围时，机器自动停机报警并给出相应的提示信息；同时配合伺服送纱系统实现智能送纱，保持纱线恒张力喂送的效果，操作简便高效，提升织物品质。	一种针织大圆机张力监测装置	单面机/双面机	自主创新	实用新型专利
4	圆纬机控制系统	不需布线即可实现信息传输，采用无线布防，避免线路遭到破坏无法实现传输的隐患。将车间所有机台进行无线联网，将各种数据实时采集分析，获取全面信息，无线传输，实现数据信息互通。并可通过上位机发送指令对多个大圆机下位机进行管理，统一管控，达到对车间运行状态实时透明化管理。	一种大圆机无线联网控制系统	单面机/双面机	自主创新	实用新型专利
5	物联集控MES系统	利用物联网技术在生产现场对设备、人员、物料进行数据实时采集和汇聚，实现对生产过程的状态感知，实现生产现场实时、透明、数据化管理，完成对生产过程的闭环优化。	福建中织源网络科技有限公司MES云织造系统	单面机/双面机	自主创新	软件著作权

### (3) 生产工艺技术情况

#### ①三角生产工艺

三角是圆纬机重要部件，公司在多年的生产实践中积累了丰富的三角制造经验。公司生产的三角采用特殊合金钢材料，经计算机CAD辅助设计，通过CAM辅助制造系统，应用CNC数控加工中心精密雕刻及特殊处理技术加工而成，确保针织跑道尺寸精确、表面光滑、硬度和耐磨性高，符合各种针织原料和编织工艺的要求。在三角的预热处理中，公司采用真空渗氮热处理工艺，实现工件热处理变形的可控性，有效提高工件强度和各项力学性能。

#### ②针筒生产工艺

公司拥有成熟的针筒生产经验。公司生产的针筒采用特殊合金钢材料，经精密加工及特殊热处理而成，经久耐用；针筒的粗精车加工均通过电脑数控立车完成，精度可达行业领先水平；针筒各种孔径采用卧式CNC加工，通过使用精度高、自动化程度高的设备保证质量；通过三坐标测量仪检测针筒各尺寸，确保针筒尺寸精准。

#### ③心脏生产工艺

公司生产的圆纬机心脏部件采用高性能灰口铸铁材料，稳定性更高，不易变形。公司采用高精

密 CNC 加工中心作为机加工主要设备来进行等分铣槽工艺，确保了圆纬机心脏的精度，使心脏的分度、精度控制在 0.02mm 以内。公司采用特殊表面防锈处理技术，有效提高了心脏的抗腐蚀性和抗氧化性。

## 2、核心技术产品占主营业务收入的比重

报告期内，公司应用核心技术开发和生产的产产品主要为圆纬机，核心技术产品收入占主营业务收入的比重分别为 89.98%、97.08%和 96.72%和 93.02%，其经营情况如下表所示：

单位：万元

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
单面机	1,576.04	7,070.09	11,589.53	10,133.44
双面机	2,262.31	15,283.07	17,127.89	11,679.87
主营业务收入	4,126.25	23,112.10	29,581.09	24,242.77
占比	<b>93.02%</b>	<b>96.72%</b>	<b>97.08%</b>	<b>89.98%</b>

## (二) 业务许可资格或资质情况

截至本招股说明书签署日，公司及子公司已取得的主要业务相关资质情况如下：

序号	获得主体	资格或资质名称	证书编号	授予机构	有效期限
1	佰源装备	高新技术企业	GR202235000199	福建省科学技术厅、福建省财政厅、国家税务总局福建省税务局	2022.12.14-2025.12.13
2	佰源装备	食品经营许可证	JY33505020176658	泉州市鲤城区市场监督管理局	2021.11.04-2026.11.03
3	佰源装备	排污许可证	913505007336060776001U	泉州市生态环境局	2020.08.04-2023.08.03 2023.05.08-2028.05.07
4	佰源铸造	排污许可证	9135058305032541XL001Q	泉州市生态环境局	2020.08.17-2023.08.16 2023.08.17-2028.08.16
5	佰源装备	质量管理体系认证 (ISO9001)	87198/A/0001/UK/ZH	优克斯认证 (杭州) 有限公司	2018.02.19-2024.02.18
6	佰源装备	知识产权管理体系认证证书	472IP190753R0M	华知认证有限公司	2019.09.30-2022.09.29
7	佰源装备	中国职业健康安全管理体系认证	11420S25662R0M	北京东方纵横认证中心有限公司	2020.10.30-2023.10.29
8	佰源装备	环境管理体系认证	11420E45661R0M	北京东方纵横认证中心有限公司	2020.10.30-2023.10.29
9	佰源装备	欧盟 CE 认证	M.2021.206.C68405	UDEM 国际认证	2021.10.19-2026.10.18
10	佰源装备	中华人民共和国海关报关单位注册登记证书	3505960884	泉州海关	2015.04.09-长期
11	佰源装备	进出口货物收发货人	3505960884	泉州海关	2021.09.13-长期
12	佰源装备	对外贸易经营者	04484253	泉州鲤城商务局	2021.09.02

		备案登记表			-长期
13	中织源	软件产品证书	闽 RC-2020-0283	福建省软件行业协会	2020.12.21-2025.12.20
14	中织源	软件产品证书	闽 RC-2020-0284	福建省软件行业协会	2020.12.21-2025.12.20
15	中织源	增值电信业务经营许可证	闽 B2-20180434	福建省通信管理局	2018.09.26-2023.09.26
16	中织源	对外贸易经营者备案登记表	02875861	泉州鲤城商务局	2017.11.07-长期
17	中织源	进出口货物收发货人	35059619GP	泉州海关	2017.11.09-长期
18	中织源	出入境检验检疫	3501606430	福建出入境检验检疫局	2017.12.05-长期

注：报告期内，公司全资子公司中织源曾持有《高新技术企业证书》，期限为 2019 年 12 月 2 日至 2022 年 12 月 1 日，到期后未再进行复审。

### （三）特许经营权情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在授权他人或被他人授权的特许经营权。

### （四）员工情况

#### 1、员工基本情况

截至 2023 年 3 月 31 日，公司及子公司共有员工 326 名，具体构成情况如下：

##### （1）按年龄结构划分

年龄结构	人数	占比
30 岁及以下	23	7.05%
31-40 岁	120	36.81%
41-50 岁	96	29.45%
51 岁及以上	87	26.69%
合计	326	100%

##### （2）按岗位结构划分

岗位	人数	占比
管理人员	15	4.60%
生产人员	191	58.59%
销售人员	53	16.26%
技术人员	40	12.27%
财务人员	10	3.07%
行政人员	17	5.21%
合计	326	100%

##### （3）按学历结构划分

学历结构	人数	占比
硕士	1	0.31%
本科	25	7.67%
专科	64	19.63%
专科以下	236	72.39%
合计	326	100%

## 2、社会保险及住房公积金缴纳情况

截至 2023 年 3 月 31 日，公司及子公司共有员工 326 名，报告期内公司缴纳社会保险和住房公积金的情况如下：

### (1) 社会保险

单位：人

2023年3月31日										
员工总数	326									
	养老	占比	失业	占比	工伤	占比	医保	占比	生育	占比
1、缴纳社会保险人数	275	84.36%	275	84.36%	296	90.80%	271	83.13%	271	83.13%
2、未缴纳社会保险人数	51	15.64%	51	15.64%	30	9.20%	55	16.87%	55	16.87%
其中：										
(1)新入职员工	9	2.76%	9	2.76%	9	2.76%	10	3.07%	10	3.07%
(2)退休返聘人员	19	5.83%	19	5.83%	15	4.60%	19	5.83%	19	5.83%
(3)其他地方缴纳	20	6.13%	20	6.13%	4	1.23%	23	7.06%	23	7.06%
(4)离职正常停缴	3	0.92%	3	0.92%	2	0.61%	3	0.92%	3	0.92%
2022年12月31日										
员工总数	320									
	养老	占比	失业	占比	工伤	占比	医保	占比	生育	占比
1、缴纳社会保险人数	277	86.56%	277	86.56%	297	92.81%	279	87.19%	279	87.19%
2、未缴纳社会保险人数	43	13.44%	43	13.44%	23	7.19%	41	12.81%	41	12.81%
其中：										
(1)新入职员工	3	0.94%	3	0.94%	3	0.94%	3	0.94%	3	0.94%
(2)退休返聘人员	15	4.68%	15	4.68%	13	4.06%	15	4.69%	15	4.69%
(3)其他地方缴纳	21	6.56%	22	6.88%	5	1.56%	22	6.88%	22	6.88%
(4)离职正常停缴	2	0.63%	2	0.63%	-	-	-	-	-	-
(5)正在办理退休	2	0.63%	1	0.31%	2	0.63%	1	0.31%	1	0.31%
2021年12月31日										
员工总数	343									
	养老	占比	失业	占比	工伤	占比	医保	占比	生育	占比
1、缴纳社会保险人数	302	88.05%	302	88.05%	325	94.75%	296	86.30%	296	86.30%
2、未缴纳社会保险人数	41	11.95%	41	11.95%	18	5.25%	47	13.70%	47	13.70%

其中：										
(1)新入职员工	5	1.46%	5	1.46%	1	0.29%	6	1.75%	6	1.75%
(2)退休返聘人员	16	4.66%	16	4.66%	14	4.08%	15	4.37%	15	4.37%
(3)其他地方缴纳	8	2.33%	8	2.33%	2	0.58%	8	2.33%	8	2.33%
(4)新农合、新农保	12	3.50%	12	3.50%	1	0.29%	18	5.25%	18	5.25%
<b>2020年12月31日</b>										
<b>员工总数</b>	<b>354</b>									
	<b>养老</b>	<b>占比</b>	<b>失业</b>	<b>占比</b>	<b>工伤</b>	<b>占比</b>	<b>医保</b>	<b>占比</b>	<b>生育</b>	<b>占比</b>
1、缴纳社会保险人数	312	88.14%	309	87.29%	329	92.94%	307	86.72%	307	86.72%
2、未缴纳社会保险人数	42	11.86%	45	12.71%	25	7.06%	47	13.28%	47	13.28%
其中：										
(1)新入职员工	7	1.98%	7	1.98%	6	1.69%	8	2.27%	8	2.27%
(2)退休返聘人员	15	4.24%	15	4.24%	12	3.39%	14	3.96%	14	3.96%
(3)其他地方缴纳	17	4.80%	20	5.65%	4	1.14%	22	6.21%	22	6.21%
(4)离职正常停缴	3	0.84%	3	0.84%	3	0.84%	3	0.84%	3	0.84%

截至 2023 年 3 月 31 日，公司及子公司共有员工 326 名，其中 275 名员工缴纳了养老保险、失业保险，缴纳比例 84.36%；296 名员工缴纳了工伤保险，缴纳比例 90.80%；271 名员工缴纳了医疗保险、生育保险，缴纳比例 83.13%。未缴纳社保的人员中，退休返聘人员及参加在其他地方缴纳人员占比较高；另有少部分员工系新入职员工或者已经离职的员工，社保尚未转入或者正常停缴；未缴纳社保的员工已签署自愿放弃缴纳社会保险的声明。

(2) 住房公积金

单位：人

项目	2023年 3月31日		2022年 12月31日		2021年 12月31日		2020年 12月31日	
	人数	占比	人数	占比	人数	占比	人数	占比
1、缴纳住房公积金人数	287	88.04%	292	91.25%	309	90.09%	321	90.68%
2、未缴纳住房公积金人数	39	11.96%	28	8.75%	34	9.91%	33	9.32%
其中：								
(1) 新入职员工	9	2.76%	2	0.63%	5	1.46%	6	1.69%
(2) 自愿放弃	4	1.23%	2	0.63%	2	0.58%	7	1.98%
(3) 退休返聘人员	18	5.52%	14	4.37%	14	4.08%	12	3.39%
(4) 其他地方	1	0.31%	3	0.93%	13	3.79%	2	0.56%

缴纳								
(5) 离职正常停缴	4	1.23%	2	0.63%	-	-	3	0.85%
(6) 农村自建房	3	0.92%	3	0.93%	-	-	3	0.85%
(7) 正在办理退休手续	-	-	2	0.63%	-	-	-	-
<b>员工总数</b>		<b>326</b>		<b>320</b>		<b>343</b>		<b>354</b>

截至 2023 年 3 月 31 日，公司及子公司为 287 名员工缴纳了住房公积金，缴纳比例 88.04%。未缴纳人员中，有 1 名员工已在其他地方缴纳公积金；18 名员工退休返聘人员，无需缴纳住房公积金；9 名员工新入职，公积金尚未转入；4 名员工自愿放弃缴纳住房公积金；3 名员工因有自有的农村自建房，故暂不缴纳住房公积金；另有 4 名员工因离职，公司正常为其停缴住房公积金。

### 3、关于劳务外包用工情况

报告期内，为了有效保障生产经营和用工需求，公司存在少量劳务外包情况。公司劳务外包的服务内容主要为客户现场提供设备的安装调试及维修服务。报告期内，公司劳务外包发生额分别为 157.06 万元、193.07 万元、91.82 万元和 23.66 万元，占当期营业成本的比例分别为 1.03%、1.00%、0.60% 和 0.81%，金额及占比较小，对公司经营业绩不会产生重大影响。

## （五）公司研发情况

### 1、正在从事的研发项目

截至 2023 年 3 月 31 日，公司正在从事的主要研发项目如下：

序号	项目名称	项目内容及拟达到的目的	主要技术人员	项目预算（万元）	项目所处阶段
1	基于物联网的针织机械智能装备项目	项目产品花型样式繁多，通过不同的排列组合可以生产出几千种不同花型，满足不同层次客户需求。	尤宏凯	480.00	完成产品调试
2	全伺服高效精密大圆机的研发	结合公司已有核心技术，在系统结构、传动方法、控制技术等方面融合创新，最大限度减少中间传动环节，解决关键共性问题——针织大圆机传动和控制系统误差导致传动系统工作面的平面度、同轴度误差和响应速度滞后，从而影响织物质量，在机械与控制系统源头上消除产生面料瑕疵，并实现数字化伺服控制，从高效、节能、智能三个方面系统化提升大圆机品质。	苏伟君	390.00	生产试制阶段
3	貂毛机的研发	可以生产仿生动物毛类布料，通过后续染整处理，让原本普通的毛类胚布，达到了动物毛的仿真效果。	何建军	300.00	生产试制阶段
4	五工位提花毛皮机的研发	主要用来制作仿动物毛品种的细针提花布料，可编织四种不同长度的毛长，根据设计的花型进行编	苏伟君	135.00	开发调试

		织。且相较目前市面上的仿貂毛产品机型，此研发机型的针距更高，稳定性更强。			
5	衬经衬纬圆型纬编机的研发与应用	本项目采用纬编针织圆机组织中的纬平针衬经衬纬组织，研制了筒形纬编双轴向高性能纤维织物及其编织设备，解决了V型横机纬编双轴向衬纱机生产效率低的缺点。此机台的产品为连续的圆筒布，可以用于圆管复合材料制件增强体的开发，弥补了国内经编双轴向织物在以上方面的不足，为针织轴向产品提供了新的应用领域。	陈东明	320.00	机械结构和零部件设计
6	新型针织毛圈类免复合专用系列机型研发	项目机台通过编织部分的特殊设计，利用三明治原理结合毛类编织工艺给兔毛等貂毛毛类产品的反面加一层平纹布。可替代产品后整理用麂皮绒进行复合的工艺，使得布样更具有柔性，更自然的贴合仿兔毛等貂毛毛类产品。	陈群燕	230.00	完成市场调研及技术对比选型，技术方案确定
7	配件商城+师傅来了派单系统	该项目通过多网营销和服务模式，利用现有的资源、现有的推广优势，结合新型的营销方式，实现对针织圆型纬编机的配件做线上销售，拓宽公司的销售渠道，从而提高企业的竞争力。该项目完成时，商城将垂直于纺织专用设备行业领域，涵盖各类纺织专用设备的销售、维护、金融、信息共享综合服务，从而产生更好的经济和社会效益。	黄明兴	42.00	生产测试中

## 2、研发投入情况

报告期内，公司研发费用主要由人员工资薪金、研发材料费、折旧和摊销费用等项目构成，研发项目支出全部计入当期费用，不存在研发费用资本化的情形。报告期内，公司研发费用情况如下表所示：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
研发投入	215.92	1,045.58	1,525.30	1,351.55
营业收入	4,169.28	23,245.60	29,632.13	24,267.37
研发投入占营业收入的比例	5.18%	4.50%	5.15%	5.57%

## 3、合作研发情况

报告期内，公司的合作研发情况如下：

(1) 公司与武汉纺织大学合作研发“衬经衬纬圆型纬编机项目”，该项目目前在国内市场处于技术短板阶段，衬经衬纬圆纬机同时克服了经编机轴向织物可成型差以及纬编横机生产效率低等

缺点，可满足现行市场对双轴向高性能纤维织物的编织需求，产品在航空航天、机车船舶、非传统机械制造甚至医疗康复、家庭和社会服务等领域具有广泛的应用前景。

(2) 公司与福州大学合作研发了“2019 年工业互联网创新发展工程—工业互联网平台试验测试体系建设项目”，该项目拟建立面向福建轻工纺织产业聚集区的平台测试验证环境，开展基于平台的边缘计算与优化、异构设备接入、软件工具共享、业务在线协同、共性机理模型和微服务开发、工业 APP 创新的可靠性、安全性试验测试，形成一批基于平台的开发协同、制造协同、产业链协同等解决方案，培育一批高价值工业 APP，建成区域工业产能地图，打造工业互联网平台先行示范园区，建设区域专家资源库，建立基于平台的制造资源共享、按需对接、能力交易、产业协同的区域发展模式。

序号	合作院校	项目名称	合同签订日期	协议主要内容	约定的研发成果归属	保密措施约定
1	武汉纺织大学	衬经衬纬圆型纬编机	2022.05.10	甲方（发行人）责任： 1、制定本项目的总体规划； 2、提供项目所需要的纺织行业相关信息及资料； 3、负责推动研究及改进的各种软硬件实施及项目的产业化； 4、负责整体各参研单位的技术文档和阶段报告，提交评审和鉴定； 5、负责项目经费的筹措； 乙方（武汉纺织大学）责任： 1、负责组织对衬经衬纬特殊圆型纬编机的研究与开发； 2、协助甲方完成产品及软件工程设计开发和产业化； 3、协助产品后期的完善与省级； 4、提交相关技术报告和阶段报告，协助甲方完成项目的考核与鉴定； 5、负责项目科技报告的撰写。	1、专利：专利权为甲乙双方共同所有，利益归甲乙双方所有，甲方（发行人）为专利第一署名单位，专利申请费用由甲方支付； 2、技术秘密：归双方共同所有；甲乙双方经协商同意后可将研究的技术成果和相关知识产权向第三方转让； 3、其他知识产权：归甲方（发行人）所有； 4、乙方完成本合同项目的研究开发人员享有在有关技术成果文件上写明技术成果完成者的权利和取得有关荣誉证书、奖励的权利。	未经甲乙双方许可，协议各方均不得向他人泄露本项目技术秘密。
2	福州大学	2019 年工业互联网创新发展工程—工业互联网平台试验测试体系建设项目	2019.10.22	甲方(工业和信息化部信息化和软件服务业司)负责： 1.按合同规定进行财政专项资金核拨。 2.甲方及其委托授权机构有权,在不影响乙方工作的条件下,按需检查乙	各方合作共同研究的部分,归实际参与合作方共有;由各方自行研究的部分归各自所有,各方各自原有的知识产权权属关系不变,但在项目执行期间可由项目组各成	(一)甲乙双方应当对本合同的内容、因履行本合同或在本合同期间获得的或收到的对方的商务、

			<p>方项目的实施情况和财政专项资金使用情况。</p> <p>3.由甲方负责验收或抽验项目,收到乙方验收申请后,按照相关管理办法和本合同相关条款规定进行验收。</p> <p>乙方(发行人、福州大学等)负责:</p> <p>1.按合同及有关规定,对甲方核拨的财政专项资金实行专款专用,单独核算,随时配合甲方或甲方所委托的监督检查机构进行检查。</p> <p>2.提供乙方自筹的项目配套资金到位情况证明及使用情况。</p> <p>3.乙方严格按照项目合同中确定的内容和要求组织项目实施。</p> <p>4.在每月5日前向项目推荐单位如实提交上个月度项目总体工作进展,包括但不限于工作推进情况、项目建设进展、资金执行情况和建设成效等内容。在每年12月15日前向项目推荐单位如实提交本年度项目实施情况、资金执行情况、存在问题和解决措施、下一年度工作安排、财政专项资金决算等内容的书面报告。</p> <p>5.对由联合体承担的项目,乙方牵头单位对项目实施负总责。乙方牵头单位应建立项目管理制度,加强对乙方各成员单位项目执行、财政资金使用等环节的监督管理,确保项目按进度实施并完成预期目标。对项目需要调整的,乙方相关成员单位应通过乙方牵头单位按规定履行程序。</p> <p>6.项目完成后,乙方应在合同约定的实施期满后三个月内向项目推荐单位申请验收。</p>	<p>员单位为执行本项目的目的而使用。因申请本项目的需要,各自向对方提供的相关信息,不构成向任何合作方授予任何关于专利、著作权、商标权等知识产权的许可行为或其他权利。</p>	<p>财务、技术、产品的信息、用户资料或其他标明保密的文件或信息的内容(简称“保密资料”)保守秘密,未经信息披露方书面事先同意,不得向本合同以外的任何第三方披露。资料接受方可仅为本合同目的、向其确有知悉必要的雇员披露对方提供的保密资料,但同时须指示其雇员遵守本条规定的保密及不披露义务。甲乙双方应仅为本合同目的而复制和使用保密资料。</p> <p>(二)除非得到另一方的书面许可,甲乙双方均不得将本合同中的内容及在本合同执行过程中获得的对方的商业信息向任何第三方泄露。</p> <p>(三)本保密义务在本合同期满、解除或终止后仍然有效。</p>
--	--	--	---	---	--

#### 4、核心技术人员情况

##### ①核心技术人员基本情况

截至 2023 年 3 月 31 日，公司核心技术人员为傅开实、凌云辉和苏伟君等 3 人，上述核心技术人员简历如下：

傅开实先生：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”。

凌云辉先生：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”。

苏伟君先生：男，1984 年出生，本科学历，中级机械工程师，2017 年 7 月至今担任技术研发部技术员、经理。任职期间，获得福建省百万职工“五小”创新大赛三等奖，申请发明专利《一种单面网眼卫衣大圆机的三角》（专利号：ZL201310290657.1）。

##### ②核心技术人员科研成果及研发贡献

姓名	学历背景及专业资质	专业资质、重要科研成果及对发行人研发的具体贡献
傅开实	本科学历	公司董事长兼总经理，现任中国针织工业协会常务理事。傅开实先生是中国较早一批从事圆纬机事业的行业资深专家，主持开发且产业化了几十种具有行业领先的圆纬机产品，曾被评为福建省第一批“双百计划”特支人才、泉州市“海纳百川”高端人才、福建省优秀企业家。作为“高性能无缝纬编智能装备创制及产业化”项目的主要完成人获得 2020 年度“国家科学技术进步奖二等奖”；作为“针织数字化车间智能生产关键技术及其产业化”项目的主要完成人获得 2019 年度中国纺织工业联合会科技进步一等奖；现为公司 14 项发明专利的专利发明人；主导的技术产业化项目曾多次获得福建省百万职工“五小”创新大赛二等奖、三等奖等奖项。
凌云辉	大专学历	公司董事兼副总经理、技术工程师，拥有 20 余年的圆纬机研发、制造和应用经验。主持并起草了《圆形纬编机三角的通用技术标准》等行业标准，现为公司发明专利《一种纬编大卫衣提花机》的专利发明人。
苏伟君	本科学历，中级机械工程师	公司研发部技术员、经理。现为公司发明专利《一种单面网眼卫衣大圆机的三角》的专利发明人；主导的多功能三线卫衣智能针织机的研发与应用项目获福建省百万职工“五小”创新大赛二等奖。

##### ③核心技术人员对外投资及兼职情况

公司核心技术人员对外投资及兼职情况详见本招股说明书之“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“（三）对外投资情况”及“（一）董事、监事、高级管理人员的简要情况”之“3、董事、监事、高级管理人员的兼职情况”。报告期内，苏伟君不存在对外兼职情况。

报告期内，公司核心技术人员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。

## 五、 境外经营情况

截至本招股说明书签署日，公司不存在境外生产经营或境外拥有资产的情形。

## 六、 业务活动合规情况

报告期内，公司业务活动合规情况详见本招股说明书之“第六节 公司治理”之“四、违法违规情况”。

## 七、 其他事项

无。

## 第六节 公司治理

### 一、 公司治理概况

佰源装备自成立以来，根据《公司法》《证券法》等相关规定，建立了股东大会、董事会、监事会等法人治理结构，制定了符合北交所上市公司治理规范性要求的《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》《投资者关系管理制度》《信息披露管理制度》《对外投资管理制度》《防范大股东及其他关联方资金占用制度》等规章制度，保障三会制度的切实执行，完善了法人治理结构。公司三会会议的召集和召开程序、决议内容没有违反《公司法》《公司章程》等规定，也没有损害股东、债权人及第三人合法权益。公司的重大事项能够按照制度要求进行决策，公司股东大会、董事会、监事会制度的规范运行情况良好。

#### （一）股东大会制度的建立健全及运行情况

股东大会依据《公司法》《公司章程》《股东大会议事规则》和有关法律法规履行权利和义务，股东大会运作规范，会议的召开、表决、决议的内容符合相关规定要求。自报告期初至本招股说明书签署日，公司已累计召开 22 次股东（大）会。公司股东大会就《公司章程》的订立、公司重大制度建设、重大经营投资和财务决策、董事、独立董事与监事的选举等重大事项进行审议决策，严格依照相关规定行使权利。

#### （二）董事会制度的建立健全及运行情况

公司已根据相关法律、法规及公司章程的规定，制定了《董事会议事规则》，建立了较为完善的董事会制度。公司设董事会，对股东大会负责。董事会由 7 名董事组成，其中，董事长 1 名，独立董事 3 名，董事会下设审计委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会。自报告期初至本招股说明书签署日，公司董事会已召开 22 次会议。董事会按《公司法》《公司章程》《董事会议事规则》的规定规范运作，公司董事会就《公司章程》和公司重大制度建设、重大经营投资和财务决策、管理层的聘任等重大事项进行审议决策，有效履行了职责。

#### （三）监事会制度的建立健全及运行情况

公司根据相关法律法规及公司章程的规定，制定了《监事会议事规则》，建立了较为完善的监事会制度。公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表监事 1 名，非职工代表监事 2 名，监事会设主席 1 人。监事会是公司的监督机构，负责监督检查公司的财务状况，并对公司董事、总经理及其他高级管理人员执行职务情况进行监督，维护公司和股东及员工的利益。自报告期初至本招股说明书签署日，公司监事会已召开 12 次会议，公司监事会一直根据《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》的规范运作，监事会成员依法履行了《公司法》《监事会议事规则》所赋予的权利和义务。

#### **（四）独立董事制度的建立健全及运行情况**

公司现有独立董事3名，其中包括1名会计专业人士。公司根据相关法律法规及公司章程的规定，制定了《独立董事工作制度》。公司独立董事具备良好的专业知识，自任职以来，依据《公司章程》《独立董事工作制度》等要求积极参与公司决策，充分发挥在财务、行业、管理等方面的特长，就公司规范运作和有关经营工作提出相关意见，对本公司的风险管理、内部控制以及本公司的发展提出了相关建议，促使公司治理结构有了较大改善。截至本招股说明书签署日，独立董事未对有关决策事项提出异议。

#### **（五）董事会秘书制度的建立健全及运行情况**

公司设董事会秘书1名，董事会秘书对公司和董事会负责，具体负责以公司名义办理信息披露、公司治理、股权管理等其相关职责范围内的事务。根据相关法律、法规及公司章程的规定，公司制定了《董事会秘书工作制度》规定了董事会秘书的聘任条件、职权、职责等。董事会秘书自受聘以来，一直按照相关法律、法规及公司章程的规定勤勉地履行其职责，为公司治理结构的完善和股东大会、董事会正常行使职权发挥了重要作用。

## **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形。

## **三、 内部控制情况**

#### **（一）公司内部控制基本情况**

公司建立及实施了有效的内部控制，从内部环境、风险评估、控制活动、信息与沟通、内部监督等各方面建立健全了有效的内部控制制度，能够合理保证企业经营管理合法合规、资产安全、财务报告及相关信息真实、准确、完整，提高经营效率和效果，促进企业实现发展战略。公司已严格遵循全面性、重要性、制衡性、适应性及成本效益原则，在公司内部的各个业务环节建立健全了有效的内部控制系统，由经营层负责内部控制的贯彻、执行，由全体员工参与内部控制的具体实施，在所有重大方面均保持了有效的内部控制。

#### **（二）公司管理层对内部控制的自我评价**

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和重要缺陷。

#### **（三）注册会计师对公司内部控制制度的评价**

和信会计师事务所（特殊普通合伙）对公司内部控制的相关情况进行了审核，并于 2023 年 7 月 10 日出具《内部控制鉴证报告》（和信专字（2023）第 000451 号）确认：“佰源装备公司按照《企业内部控制基本规范》及相关规定于 2023 年 3 月 31 日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

报告期内，公司严格遵守国家的有关法律、法规，公司及控股股东、实际控制人、下属子公司不存在重大违法违规行为，也不存在受到国家行政机关及行业主管部门的重大处罚的情况。

#### 五、 资金占用及资产转移等情况

报告期内，实际控制人傅开实及其控制企业存在占用公司资金的情形，具体情况详见本招股说明书“第六节 公司治理”之“七、关联方、关联关系和关联交易情况”之“（二）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”相关内容。

公司已通过《公司章程》《关联交易管理制度》《对外担保管理制度》建立了严格的关联交易及对外担保制度，明确了关联交易及对外担保的审批权限和审议程序。截至本招股说明书签署日，公司不存资金被控股股东、实际控制人及其控制的其他企业以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用的情况，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）同业竞争情况的说明

公司控股股东及实际控制人为傅开实，截至本招股说明书签署日，除本公司及其控股子公司外，公司控股股东、实际控制人控制的其他企业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”。

报告期内，公司控股股东、实际控制人控制的其他企业均不存在与公司经营相同或相似业务的情况，与公司不存在同业竞争。

##### （二）避免同业竞争采取的措施

公司控股股东、实际控制人及一致行动人已出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，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”相关内容。

#### 七、 关联方、关联关系和关联交易情况

##### （一）关联方及关联关系

根据《公司法》《企业会计准则第 36 号——关联方披露》等法律法规关于关联方和关联关系的有关规定，报告期内公司主要关联方如下：

### 1、控股股东、实际控制人及其一致行动人

序号	关联方名称	主要关联关系
1	傅开实	发行人之控股股东、实际控制人
2	傅冰玲	傅开实女儿及其一致行动人、公司股东
3	傅俊森	傅开实儿子及其一致行动人、公司董事、股东

### 2、控股股东、实际控制人及其一致行动人控制或者担任董事、高级管理人员的其他企业

序号	关联方名称	主要关联关系
1	福建泉州颖源创业投资有限公司	傅开实直接持股 100%并担任执行董事
2	泉州市佰源重工机械有限公司	傅开实间接持股 99%并担任执行董事
3	泉州市佰源房地产投资有限公司	傅开实直接持股 99%并担任监事
4	佰胜重工机械（启东）有限公司（已吊销）	傅开实间接持股 50%并担任董事
5	泉州恒祥投资有限公司	傅冰玲持股 100%并担任执行董事兼总经理

### 3、持有发行人 5%以上股份的股东

除控股股东外，发行人不存在其他持股 5%以上的股东。

### 4、发行人的子公司

序号	关联方名称	主要关联关系
1	佰源铸造	公司全资子公司
2	华昊机械	公司全资子公司
3	中织源	公司全资子公司

### 5、公司的董事、监事和高级管理人员及其关系密切的家庭成员

公司董事、监事、高级管理人员的基本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”相关内容。

公司董事、监事及高级管理人员关系密切的家庭成员（包括配偶、年满 18 周岁的子女及其配偶、父母及配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母）均为公司的自然人关联方。

6、公司关联自然人控制或担任董事、高级管理人员的法人或其他组织（前述已列示关联方除外）：

序号	关联方名称	主要关联关系
1	泉州中泰非融资担保有限公司	福建泉州颖源创业投资有限公司的参股子公司，傅开实担任监事
2	泉州华冠机械有限公司	傅开实配偶的弟弟吴文胜持股 100%，担任执行董事兼总经理
3	泉州市洛江区青华机械有限公司	傅开实配偶的弟弟吴文胜持股 33.33%，担任监事
4	福建省现代精密铸造有限公司	傅开实配偶的弟弟吴文胜持股 85%，担任执行董事兼总经理
5	福建丰顺达成汽车销售服务有限公司	傅冰玲配偶的父亲杨天生持股 51%，担任

		执行董事
6	泉州市鲤城常春机械配件厂	傅冰玲配偶的父亲杨天生的个人独资企业
7	泉州鲤城常春第二汽车配件厂有限公司	傅冰玲配偶的父亲杨天生持股 60%、担任执行董事兼总经理；傅冰玲配偶杨振波持股 20%，担任监事；傅冰玲配偶的大姐杨雅珊持股 10%；傅冰玲配偶的二姐杨雅菲持股 10%
8	泉州市常泰汽车贸易有限公司	傅冰玲配偶的父亲杨天生持股 60%、担任执行董事兼总经理；傅冰玲配偶杨振波持股 40%，担任监事
9	泉州振锋工程机械配件有限公司	傅冰玲配偶杨振波持股 50%，担任执行董事兼总经理
10	鲤城区振鑫机械配件厂	傅冰玲配偶杨振波的个体工商户
11	云南佳锋泰汽车销售有限公司	傅冰玲配偶的大姐夫蒋晓森持 40%，担任监事
12	昆明海鹏汽车配件销售有限公司	傅冰玲配偶的大姐夫蒋晓森持股 100%，担任执行董事兼经理
13	丰泽区铭杭厨柜商行	傅冰玲配偶的二姐杨雅菲的个体工商户
14	上海嘉麟杰纺织品股份有限公司	杨世滨担任董事
15	上海嘉麟杰纺织科技有限公司	杨世滨担任执行董事兼总经理
16	上海嘉麟杰服饰有限公司	杨世滨担任董事长
17	普澜特复合面料（上海）有限公司	杨世滨担任董事
18	泉州华大超硬工具科技有限公司	骆旭旭担任董事
19	永悦科技股份有限公司	余思彬担任独立董事
20	华兴诚信（晋江）财务咨询有限公司	余思彬持股 31.67%，担任董事
21	泉州华禹税务师事务所有限公司	余思彬持股 95%，担任执行董事、财务负责人、经理
22	泉州市华津财务咨询有限公司	余思彬配偶余玉妹持股 95%，担任执行董事兼总经理；余思彬配偶的妹妹余玉梅持股 5%，担任监事
23	泉州柒朵网络科技有限公司	余思彬配偶的妹夫王轶持股 80%，并担任执行董事兼总经理
24	泉州市产业投资发展有限公司	李浩哲担任董事长
25	泉州市创业投资有限责任公司	李浩哲担任董事
26	泉州大数据运营服务有限公司	李浩哲担任董事
27	泉州宇极新材料科技有限公司	李浩哲担任董事
28	宏芯科技（泉州）有限公司	李浩哲担任董事
29	福建汉氏药业有限公司	李浩哲担任董事
30	福建省中泉国际旅游有限公司	李浩哲担任董事
31	福建省国资集成电路投资有限公司	李浩哲担任董事

## 7、报告期内其他关联方

报告期内，发行人其他关联方如下：

序号	关联方名称	关联关系
1	聂资鲁	曾担任公司独立董事，于 2019 年 5 月 23 日辞任
2	童锦治	曾担任公司独立董事，于 2019 年 5 月 23 日辞任
3	蒋高明	曾担任公司独立董事，于 2021 年 7 月 30 日辞任
4	洪小雷	曾担任公司董事、副总经理，于 2021 年 7 月 30 日辞任
5	张德南	曾担任公司职工代表监事，于 2021 年 7 月 29 日辞任
6	杨军	曾担任公司监事，于 2021 年 12 月 15 日辞任

7	庄思艺	曾担任公司董事、副总经理、董事会秘书，于2022年8月25日辞任
8	尤宏凯	曾担任公司职工代表监事，于2023年4月3日辞任
9	郑鲁英	曾担任公司独立董事，于2023年6月1日辞任
10	福建省思邦机械科技有限公司	傅开实实际控制企业，2023年6月转让
11	佰源（香港）有限公司	傅开实实际控制的企业，2023年5月注销
12	佰源国际控股有限公司	傅开实实际控制的企业，2023年2月注销
13	泉州佰兴进出口贸易有限公司	傅俊森配偶蔡亿玲持股100%的公司，2022年12月注销
14	佰富国际控股有限公司	傅开实实际控制的企业，2022年9月注销
15	泉州源赢医疗器械有限公司	公司的全资子公司，2022年7月注销
16	佰源（香港）机械有限公司	傅开实实际控制的企业，2021年11月注销
17	泉州市江南化纤机械厂	傅开实实际控制的企业，2021年4月注销
18	厦门农村商业银行股份有限公司	公司原独立董事童锦治担任董事，关联关系消除至2020年5月23日
19	福建万辰生物科技股份有限公司	公司原独立董事童锦治担任独立董事，关联关系消除至2020年5月23日
20	福建施可瑞医疗科技股份有限公司	余思彬配偶的二姐夫程立壁曾担任财务负责人
21	泉州大禹税务师事务所有限公司	余思彬持股投资并担任执行董事兼总经理，2023年6月注销
22	泉州市丰泽区志邦厨柜有限公司	傅冰玲配偶的二姐杨雅菲的一人公司，2020年7月10日注销
23	泉州市金同再生资源有限公司	李浩哲曾担任副董事长，2023年2月4日辞任
24	厦门赢晟科技股份有限公司	原独立董事郑鲁英曾担任独立董事
25	厦门三德信科技股份有限公司	原独立董事郑鲁英担任独立董事
26	福建傲农生物科技集团股份有限公司	原独立董事郑鲁英担任独立董事
27	元翔（厦门）国际航空港股份有限公司	原独立董事郑鲁英的配偶刘志云担任独立董事
28	厦门东亚机械工业股份有限公司	原独立董事郑鲁英的配偶刘志云担任独立董事
29	圆信永丰基金管理有限公司	原独立董事郑鲁英的配偶刘志云担任独立董事
30	厦门海辰储能科技股份有限公司	原独立董事郑鲁英的配偶刘志云担任独立董事
31	环创（厦门）科技股份有限公司	原独立董事郑鲁英的配偶刘志云担任独立董事
32	厦门嘉戎技术股份有限公司	原独立董事郑鲁英的配偶刘志云担任独立董事
33	固克节能科技股份有限公司	原独立董事郑鲁英的配偶刘志云担任独立董事
34	厦门市有神网络技术有限公司	原独立董事郑鲁英的配偶刘志云担任董事，2023年8月23日注销
35	晋江市益速鞋服销售有限公司	独立董事骆旭旭曾担任经理，于2023年1月辞任

## （二）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

### 1、关联交易简要汇总表

单位：元

关联交易类型	交易内容	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
经常性关联交易	采购商品/服务	692,417.70	2,512,405.62	12,039,376.94	6,967,508.82
	销售商品/提供劳务	-	8,849.56	27,271.68	23,787.61
	关联租赁	-	-	39,633.02	39,633.02

偶发性关联交易	关联担保	详见下文明细			
	关联方拆出资金	-	-	-	41,375,000.00
	关联方归还资金	-	-	-	145,255,561.89

## 2、报告期内经常性关联交易

### (1) 采购商品/服务

关联方	交易内容	定价方法	交易金额（元）			
			2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
泉州华冠机械有限公司	材料、加工费	市场价	692,417.70	2,442,124.80	10,765,143.34	5,952,124.89
泉州市佰源重工机械有限公司	材料、加工费	市场价	-	70,280.82	1,274,233.60	1,015,383.93
合计			<b>692,417.70</b>	<b>2,512,405.62</b>	<b>12,039,376.94</b>	<b>6,967,508.82</b>
占当期营业成本比重			<b>2.37%</b>	<b>1.65%</b>	<b>6.25%</b>	<b>4.58%</b>

报告期内，公司向关联方采购商品、接受劳务的主要交易内容为向关联方泉州华冠机械有限公司采购折布机、卷布机等，向泉州市佰源重工机械有限公司采购冲孔开幅护网等。

该类产品体积较大，占地空间大，不便于大量储存，公司通常随用随采，因此需要该类产品供应商提供产品质量稳定、交货及时、价格实惠。公司关联方能够较好的满足公司上述要求，尤其是在及时性方面，关联方对公司的支持程度较高，能持久稳定的满足公司需求，公司向关联方采购上述商品具有必要性。

公司向关联方采购商品，遵循公平、公正、公开的原则，并依据公允价格确定交易价格，不存在损害公司及全体股东利益的情况。

### (2) 销售商品/提供劳务

关联方	交易内容	定价方法	交易金额（元）			
			2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
泉州华冠机械有限公司	收取水电费	依据国家价格	-	-	27,271.68	23,787.61
	材料费	市场价	-	8,849.56	-	-
合计			-	<b>8,849.56</b>	<b>27,271.68</b>	<b>23,787.61</b>
占当期营业收入比重			-	<b>0.00%</b>	<b>0.01%</b>	<b>0.01%</b>

报告期内，2020、2021年度与关联方泉州华冠机械有限公司的关联交易主要是出租厂房时收取的水电费，金额较小，且主要依据国家价格，价格公允。

2022年度，公司向关联方泉州华冠机械有限公司销售一批材料，主要为客户退回部分材料，公司不方便储存，按照市场价出售给泉州华冠机械有限公司，金额较小，不会损害公司及其他非关联股东利益。

(3) 关联方租赁

关联方	交易内容	定价方法	交易金额（元）			
			2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
泉州华冠机械有限公司	向关联方出租厂房	市场价	-	-	39,633.02	39,633.02
合计			-	-	<b>39,633.02</b>	<b>39,633.02</b>

报告期内，向关联方出租厂房，租赁面积和交易金额皆较小，且出租价格不低于向非关联方出租的价格，价格公允性分析如下：

项目	向泉州华冠机械有限公司出租单价	向沈国斌出租单价	向苏文峰出租单价
租赁单价	15 元/m <sup>2</sup> /月	10 元/m <sup>2</sup> /月	8 元/m <sup>2</sup> /月

通过上述对比分析可以发现，公司向关联出租厂房的价格不低于向非关联方出租厂房的价格，不存在损害公司及全体股东利益的情况。

### 3、报告期内偶发性关联交易

#### (1) 关联担保

报告期内，关联担保情况如下：

序号	被担保方	担保金额（元）	担保期间	是否履行完毕
1	佰源装备	5,000,000.00	2019.12.16-2020.08.10	是
2	佰源装备	10,000,000.00	2019.12.16-2020.12.08	是
3	佰源装备	5,000,000.00	2020.08.10-2021.08.09	是
4	佰源装备	5,000,000.00	2020.12.09-2021.12.08	是
5	佰源铸造	4,000,000.00	2019.05.23-2020.05.13	是
6	佰源铸造	1,000,000.00	2019.09.26-2020.08.07	是
7	佰源铸造	1,800,000.00	2019.10.21-2020.08.07	是
8	佰源铸造	4,000,000.00	2020.05.13-2021.01.14	是
9	佰源铸造	2,800,000.00	2020.08.07-2021.08.06	是
10	佰源装备	4,607,424.00	2019.12.23-2020.06.23	是
11	佰源装备	6,800,000.00	2020.01.20-2020.07.20	是
12	佰源装备	1,420,000.00	2020.05.14-2020.11.14	是
13	佰源装备	4,670,782.00	2020.07.02-2021.01.02	是
14	佰源装备	1,230,000.00	2020.07.31-2021.01.31	是
15	佰源装备	1,438,253.40	2020.10.16-2021.04.16	是
16	佰源装备	5,098,234.00	2020.11.10-2021.05.10	是
17	佰源装备	6,128,222.06	2020.12.08-2021.06.08	是
18	佰源装备	3,400,000.00	2020.04.08-2021.10.08	是
19	佰源装备	3,200,000.00	2021.04.14-2021.10.14	是
20	佰源装备	4,200,000.00	2021.05.13-2021.11.13	是
21	佰源装备	2,440,000.00	2021.06.10-2021.12.10	是
22	佰源装备	5,399,600.00	2021.08.30-2022.02.28	是
23	佰源铸造	1,720,168.00	2019.09.20-2020.03.20	是
24	佰源铸造	430,000.00	2019.10.30-2020.04.30	是
25	佰源铸造	899,000.00	2019.11.27-2020.05.27	是

26	佰源铸造	899,900.00	2019.12.30-2020.06.30	是
27	佰源铸造	2,050,000.00	2020.01.17-2020.07.17	是
28	佰源铸造	837,200.00	2020.04.07-2020.10.07	是
29	佰源铸造	300,000.00	2020.05.07-2020.11.07	是
30	佰源铸造	974,310.00	2020.05.26-2020.11.26	是
31	佰源铸造	985,650.00	2020.08.11-2021.02.11	是
32	佰源铸造	1,291,748.00	2020.12.02-2021.06.02	是
33	佰源铸造	2,011,156.62	2021.12.22-2022.06.22	是

报告期内，公司关联担保全部为公司作为被担保方，控股股东、实际控制人傅开实及其控制的企业泉州市佰源重工机械有限公司作为担保方，且关联方未就上述担保事项向公司收取费用，上述担保事项对公司持续经营能力不存在重大不利影响。

#### (2) 关联方资金拆借

报告期内公司与关联方资金拆借情况如下：

单位：元

关联方名称	2020 年度			
	期初余额	拆出资金累计	收回资金累计	期末余额
泉州市佰源重工机械有限公司	55,000,000.00	28,275,000.00	83,275,000.00	0.00
傅开实	48,880,561.89	13,100,000.00	61,980,561.89	0.00
<b>合计</b>	<b>103,880,561.89</b>	<b>41,375,000.00</b>	<b>145,255,561.89</b>	<b>0.00</b>

报告期期初，泉州市佰源重工机械有限公司占用公司资金余额 55,000,000.00 元，2020 年度，公司向泉州市佰源重工机械有限公司拆出资金累计 28,275,000.00 元，收回资金累计 83,275,000.00 元；截至 2020 年末，泉州市佰源重工机械有限公司占用公司资金已全部归还。报告期内公司按照同期银行借款利率向泉州市佰源重工机械有限公司计提并收取利息，2020 年计提利息收入金额（含税）2,384,952.01 元。

报告期期初，傅开实占用公司资金余额 48,880,561.89 元，2020 年度，公司向傅开实拆出资金累计 13,100,000.00 元，收回资金累计 61,980,561.89 元；截至 2020 年末，傅开实占用公司资金已全部归还。报告期内公司按照同期银行借款利率向傅开实计提并收取利息，2020 年计提利息收入金额（含税）2,268,822.96 元。

除上述情况外，报告期内公司不存在其他资金占用情况。

#### 4、关联方应收应付款项

报告期各期末，公司关联方往来款项的余额如下：

单位：元

项目名称	关联方	2023 年 3 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应收项目			-		

应收账款	福建省现代精密铸造有限公司	-	-	-	351,187.60
预付款项	泉州市佰源重工机械有限公司	-	-	2,641.00	459,608.84
<b>应付项目</b>		-			
应付账款	泉州华冠机械有限公司	660,296.24	2,568,752.98	3,612,446.51	1,957,427.01
应付股利	傅开实	-	16,980,700.00	1,291,768.79	1,291,768.79

### （三）关联交易对公司财务状况和经营成果的影响

上述关联交易价格公允，具有必要性和合理性，已履行了相应的审议程序，不存在损害公司及其他非关联股东利益的情形，对公司的财务状况和经营成果未产生重大影响。

### （四）关联交易决策程序与信息披露情况

公司的《公司章程》《关联交易管理制度》等公司内部管理制度已对关联交易公允决策程序作了详细规定。报告期内，公司严格遵循了内部管理的相关规定，所发生的关联交易均已按照《公司法》《公司章程》和《关联交易管理制度》等规定履行了相应的决策审批程序，不存在损害中小股东权益的情形，并已履行相关信息披露义务。

### （五）关于规范关联交易的承诺

发行人控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员关于规范关联交易的承诺，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

无。

## 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	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金	102,675,801.30	129,706,000.94	55,774,940.03	92,071,222.78
结算备付金				
拆出资金				
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	26,902,494.57	24,476,269.53	38,796,717.99	29,260,721.96
应收账款	153,769,463.70	153,993,200.66	145,868,083.73	147,719,517.13
应收款项融资	4,642,508.50	4,796,003.00	2,191,784.61	3,829,640.00
预付款项	1,554,131.36	2,100,341.21	2,027,581.82	4,810,239.15
应收保费				
应收分保账款				
应收分保合同准备金				
其他应收款	3,600,598.16	3,253,306.36	5,359,254.81	6,219,850.49
其中：应收利息				
应收股利				
买入返售金融资产				
存货	88,927,641.33	82,635,999.33	114,413,299.07	82,800,774.19
合同资产	83,125.00	376,865.00		
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	9,665,033.92	10,134,042.72	10,136,653.25	4,697,074.90
<b>流动资产合计</b>	<b>391,820,797.84</b>	<b>411,472,028.75</b>	<b>374,568,315.31</b>	<b>371,409,040.60</b>
<b>非流动资产：</b>				
发放贷款及垫款				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资				
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产	15,428,515.16	15,575,718.14	12,630,255.54	7,172,353.24
固定资产	46,551,945.08	45,908,168.65	53,500,278.40	56,403,956.30
在建工程	206,217.68		166,283.33	
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	261,372.82	287,302.54		
无形资产	11,603,913.32	11,704,296.18	14,281,592.63	17,816,223.74
开发支出				
商誉				

长期待摊费用	584,841.00	659,856.00	959,916.00	1,259,976.00
递延所得税资产	10,197,238.20	10,799,475.31	10,327,481.84	8,105,987.00
其他非流动资产	398,633.25	102,719.24		1,005,944.92
<b>非流动资产合计</b>	<b>85,232,676.51</b>	<b>85,037,536.06</b>	<b>91,865,807.74</b>	<b>91,764,441.20</b>
<b>资产总计</b>	<b>477,053,474.35</b>	<b>496,509,564.81</b>	<b>466,434,123.05</b>	<b>463,173,481.80</b>
<b>流动负债：</b>				
短期借款				16,820,013.89
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			7,410,756.62	20,742,889.46
应付账款	57,081,838.46	61,359,624.53	77,286,628.91	73,021,772.11
预收款项	75,141.41	66,666.66	6,489.12	43,686.31
合同负债	9,644,342.49	7,051,914.32	18,054,180.09	19,644,230.34
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	4,545,373.03	6,943,428.84	7,947,873.12	6,934,168.80
应交税费	7,348,488.00	9,964,211.23	5,518,133.96	35,504,209.62
其他应付款	486,303.43	22,642,225.99	4,214,784.61	5,279,209.10
其中：应付利息				
应付股利		21,957,040.00	3,683,768.79	3,683,768.79
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	101,182.94	100,015.84		
其他流动负债	15,568,047.55	13,794,115.95	27,804,615.01	26,780,614.55
<b>流动负债合计</b>	<b>94,850,717.31</b>	<b>121,922,203.36</b>	<b>148,243,461.44</b>	<b>204,770,794.18</b>
<b>非流动负债：</b>				
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	151,808.97	177,546.61		
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				880,000.00
递延所得税负债	39,205.92	43,095.38		
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>	<b>191,014.89</b>	<b>220,641.99</b>		<b>880,000.00</b>
<b>负债合计</b>	<b>95,041,732.20</b>	<b>122,142,845.35</b>	<b>148,243,461.44</b>	<b>205,650,794.18</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>				
股本	109,785,200.00	109,785,200.00	103,703,700.00	100,000,000.00

其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				
资本公积	182,350,489.61	182,350,489.61	154,751,989.61	41,738,202.58
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备	15,884,782.55	15,443,691.45	13,865,307.72	12,671,062.46
盈余公积	6,612,077.85	6,612,077.85	2,835,592.17	31,815,188.24
一般风险准备				
未分配利润	67,379,192.14	60,175,260.55	43,034,072.11	71,298,234.34
归属于母公司所有者权益合计	382,011,742.15	374,366,719.46	318,190,661.61	257,522,687.62
少数股东权益				
<b>所有者权益合计</b>	<b>382,011,742.15</b>	<b>374,366,719.46</b>	<b>318,190,661.61</b>	<b>257,522,687.62</b>
<b>负债和所有者权益总计</b>	<b>477,053,474.35</b>	<b>496,509,564.81</b>	<b>466,434,123.05</b>	<b>463,173,481.80</b>

法定代表人：傅开实 主管会计工作负责人：伍臣通 会计机构负责人：张祖钦

## （二） 母公司资产负债表

√适用□不适用

单位：元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
<b>流动资产：</b>				
货币资金	101,905,051.73	128,800,302.58	54,943,259.63	90,765,001.19
交易性金融资产				
衍生金融资产				
应收票据	26,902,494.57	24,476,269.53	37,809,667.99	27,873,721.96
应收账款	151,933,770.67	152,020,635.72	142,010,476.87	144,181,360.18
应收款项融资	4,642,508.50	4,796,003.00	2,191,784.61	3,829,640.00
预付款项	1,512,881.48	2,031,604.68	1,997,771.34	3,494,591.09
其他应收款	4,390,383.10	4,791,326.38	13,292,697.67	21,126,325.31
其中：应收利息				
应收股利				
买入返售金融资产				
存货	86,298,808.86	79,065,801.31	110,324,087.08	79,461,461.82
合同资产	83,125.00	376,865.00		
持有待售资产				
一年内到期的非流动资产				
其他流动资产	9,664,614.35	10,134,042.72	10,079,663.68	4,298,951.96
<b>流动资产合计</b>	<b>387,333,638.26</b>	<b>406,492,850.92</b>	<b>372,649,408.87</b>	<b>375,031,053.51</b>
<b>非流动资产：</b>				
债权投资				
其他债权投资				
长期应收款				
长期股权投资	25,753,500.00	25,753,500.00	25,753,501.00	25,753,501.00
其他权益工具投资				
其他非流动金融资产				
投资性房地产	887,202.97	908,343.12	992,904.20	1,077,465.28
固定资产	40,673,099.07	39,832,381.12	44,219,678.58	43,035,939.88

在建工程				
生产性生物资产				
油气资产				
使用权资产	261,372.82	287,302.54		
无形资产	6,656,104.24	6,777,267.71	7,261,921.14	7,746,574.57
开发支出				
商誉				
长期待摊费用				
递延所得税资产	11,453,059.53	12,108,630.42	11,124,184.44	8,032,106.11
其他非流动资产	398,633.25	102,719.24	-	905,944.92
<b>非流动资产合计</b>	<b>86,082,971.88</b>	<b>85,770,144.15</b>	<b>89,352,189.36</b>	<b>86,551,531.76</b>
<b>资产总计</b>	<b>473,416,610.14</b>	<b>492,262,995.07</b>	<b>462,001,598.23</b>	<b>461,582,585.27</b>
<b>流动负债：</b>				
短期借款				10,010,236.11
交易性金融负债				
衍生金融负债				
应付票据			7,410,756.62	18,465,491.46
应付账款	81,051,528.91	84,460,543.48	96,117,982.56	97,027,450.10
预收款项				
卖出回购金融资产款				
应付职工薪酬	4,047,247.22	6,408,530.07	7,179,447.07	6,206,693.79
应交税费	7,021,805.75	9,480,677.04	4,993,073.32	34,550,234.43
其他应付款	353,003.43	22,503,898.98	4,076,560.41	5,242,029.54
其中：应付利息				
应付股利		21,957,040.00	3,683,768.79	3,683,768.79
合同负债	9,644,342.49	7,051,914.32	17,662,678.50	19,016,392.81
持有待售负债				
一年内到期的非流动负债	101,182.94	100,015.84		
其他流动负债	15,568,047.55	13,794,115.95	26,914,719.79	25,238,995.67
<b>流动负债合计</b>	<b>117,787,158.29</b>	<b>143,799,695.68</b>	<b>164,355,218.27</b>	<b>215,757,523.91</b>
<b>非流动负债：</b>				
长期借款				
应付债券				
其中：优先股				
永续债				
租赁负债	151,808.97	177,546.61		
长期应付款				
长期应付职工薪酬				
预计负债				
递延收益				880,000.00
递延所得税负债	39,205.92	43,095.38		
其他非流动负债				
<b>非流动负债合计</b>	<b>191,014.89</b>	<b>220,641.99</b>		<b>880,000.00</b>
<b>负债合计</b>	<b>117,978,173.18</b>	<b>144,020,337.67</b>	<b>164,355,218.27</b>	<b>216,637,523.91</b>
<b>所有者权益：</b>				
股本	109,785,200.00	109,785,200.00	103,703,700.00	100,000,000.00
其他权益工具				
其中：优先股				
永续债				

资本公积	182,350,489.61	182,350,489.61	154,751,989.61	41,738,202.58
减：库存股				
其他综合收益				
专项储备	12,293,510.55	11,943,229.31	10,834,768.70	9,985,128.50
盈余公积	6,612,077.85	6,612,077.85	2,835,592.17	31,815,188.24
一般风险准备				
未分配利润	44,397,158.95	37,551,660.63	25,520,329.48	61,406,542.04
<b>所有者权益合计</b>	<b>355,438,436.96</b>	<b>348,242,657.40</b>	<b>297,646,379.96</b>	<b>244,945,061.36</b>
<b>负债和所有者权益合计</b>	<b>473,416,610.14</b>	<b>492,262,995.07</b>	<b>462,001,598.23</b>	<b>461,582,585.27</b>

### (三) 合并利润表

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
<b>一、营业总收入</b>	<b>41,692,840.33</b>	<b>232,456,037.11</b>	<b>296,321,259.20</b>	<b>242,673,725.95</b>
其中：营业收入	41,692,840.33	232,456,037.11	296,321,259.20	242,673,725.95
利息收入				
已赚保费				
手续费及佣金收入				
<b>二、营业总成本</b>	<b>37,274,811.39</b>	<b>190,105,991.72</b>	<b>239,685,858.56</b>	<b>189,453,675.29</b>
其中：营业成本	29,254,532.80	151,907,336.35	192,588,553.49	152,096,758.79
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	388,310.84	2,466,332.61	3,444,024.71	2,855,223.31
销售费用	2,499,896.01	11,383,978.54	12,724,568.71	10,571,650.49
管理费用	3,329,873.76	17,405,040.29	15,434,788.60	12,878,044.21
研发费用	2,159,194.81	10,455,770.16	15,253,013.23	13,515,538.94
财务费用	-356,996.83	-3,512,466.23	240,909.82	-2,463,540.45
其中：利息费用	3,131.46	69,381.71	512,486.87	1,177,324.82
利息收入	490,210.94	2,002,626.52	1,002,444.67	4,536,910.16
加：其他收益	10,682.38	14,774,095.11	8,295,815.22	8,196,013.34
投资收益（损失以“-”号填列）	2,093,403.00	6,405,797.93	20,000.00	10,250.00
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）				
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“-”号填入)				
信用减值损失(损失以“-”号填入)	2,456,489.71	-12,160,623.85	-17,320,623.84	-1,016,193.39
资产减值损失(损失以“-”号填入)	-464,102.15	-3,083,441.57	-4,406,266.98	-524,201.41
资产处置收益(损失以“-”号填入)	-5,491.50	13,806.29	-213,679.80	-78,805.28
<b>三、营业利润(亏损以“-”号填入)</b>	<b>8,509,010.38</b>	<b>48,299,679.30</b>	<b>43,010,645.24</b>	<b>59,807,113.92</b>
加: 营业外收入	68,613.09	452,622.88	121,199.99	1,814.46
减: 营业外支出	75,956.57	353,232.54	157,809.05	335,941.08
<b>四、利润总额(亏损总额以“-”号填入)</b>	<b>8,501,666.90</b>	<b>48,399,069.64</b>	<b>42,974,036.18</b>	<b>59,472,987.30</b>
减: 所得税费用	1,297,735.31	5,524,355.52	3,500,307.45	7,513,846.45
<b>五、净利润(净亏损以“-”号填入)</b>	<b>7,203,931.59</b>	<b>42,874,714.12</b>	<b>39,473,728.73</b>	<b>51,959,140.85</b>
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“-”号填入)	7,203,931.59	42,874,714.12	39,473,728.73	51,959,140.85
2.终止经营净利润(净亏损以“-”号填入)				
(二) 按所有权归属分类:				
1.少数股东损益(净亏损以“-”号填入)				
2.归属于母公司所有者的净利润(净亏损以“-”号填入)	7,203,931.59	42,874,714.12	39,473,728.73	51,959,140.85
<b>六、其他综合收益的税后净额</b>				
(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				
<b>七、综合收益总额</b>	<b>7,203,931.59</b>	<b>42,874,714.12</b>	<b>39,473,728.73</b>	<b>51,959,140.85</b>
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额	7,203,931.59	42,874,714.12	39,473,728.73	51,959,140.85
(二) 归属于少数股东的综合收益总额				
<b>八、每股收益：</b>				
(一) 基本每股收益（元/股）	0.07	0.40	0.39	0.52
(二) 稀释每股收益（元/股）	0.07	0.40	0.39	0.52

法定代表人：傅开实 主管会计工作负责人：伍臣通 会计机构负责人：张祖钦

#### （四） 母公司利润表

√适用□不适用

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
<b>一、营业收入</b>	<b>40,958,902.74</b>	<b>231,364,165.12</b>	<b>292,142,894.68</b>	<b>237,720,145.34</b>
减：营业成本	28,509,622.14	153,830,794.38	194,834,712.80	153,011,390.52
税金及附加	316,285.60	2,265,342.65	2,860,107.74	2,292,865.00
销售费用	2,452,008.06	11,318,486.54	12,663,403.63	10,487,125.85
管理费用	3,136,948.58	16,035,454.92	12,961,625.48	10,194,624.66
研发费用	2,107,652.58	10,183,945.98	15,950,772.22	15,277,544.99
财务费用	-358,427.19	-3,516,939.21	155,645.58	-2,841,193.18
其中：利息费用	3,131.46	69,381.71	458,147.39	794,343.26
利息收入	489,553.87	2,000,022.64	946,465.10	4,519,644.96
加：其他收益	9,874.16	13,992,781.32	8,052,690.20	7,678,180.83
投资收益（损失以“-”号填列）	2,093,403.00	3,577,457.74	20,000.00	10,250.00
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）				
汇兑收益（损失以“-”号填列）				
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）				
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）				
信用减值损失（损失以“-”号填列）	1,767,536.08	-13,588,554.58	-22,237,252.72	-2,015,515.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-518,677.36	-2,072,146.69	-4,062,115.55	-421,938.47

资产处置收益（损失以“-”号填列）	-5,491.50	-119,637.09	-156,763.21	-13,996.80
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>	<b>8,141,457.35</b>	<b>43,036,980.56</b>	<b>34,333,185.95</b>	<b>54,534,767.52</b>
加：营业外收入	68,613.09	10,846.71	119,994.83	1,813.06
减：营业外支出	57,084.94	337,602.47	119,052.64	402,402.56
<b>三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）</b>	<b>8,152,985.50</b>	<b>42,710,224.80</b>	<b>34,334,128.14</b>	<b>54,134,178.02</b>
减：所得税费用	1,307,487.18	4,945,367.97	2,482,449.74	6,602,729.85
<b>四、净利润（净亏损以“-”号填列）</b>	<b>6,845,498.32</b>	<b>37,764,856.83</b>	<b>31,851,678.40</b>	<b>47,531,448.17</b>
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	6,845,498.32	37,764,856.83	31,851,678.40	47,531,448.17
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）				
<b>五、其他综合收益的税后净额</b>				
（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				
<b>六、综合收益总额</b>	<b>6,845,498.32</b>	<b>37,764,856.83</b>	<b>31,851,678.40</b>	<b>47,531,448.17</b>
<b>七、每股收益：</b>				
（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	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务现金	35,808,226.87	167,132,891.03	217,290,554.32	210,506,853.38
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		9,312,702.99	3,080,644.35	4,811,976.92
收到其他与经营活动有关的现金	500,293.88	7,415,982.13	6,253,929.02	5,077,535.82
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>36,308,520.75</b>	<b>183,861,576.15</b>	<b>226,625,127.69</b>	<b>220,396,366.12</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	19,485,054.13	74,016,251.31	143,099,790.59	78,029,169.92
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	10,596,759.64	35,708,729.02	45,164,165.58	37,867,550.21
支付的各项税费	4,937,765.15	13,403,541.58	22,765,764.05	13,444,859.32
支付其他与经营活动有关的现金	3,421,592.23	13,610,758.67	13,731,211.43	14,605,000.04
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>38,441,171.15</b>	<b>136,739,280.58</b>	<b>224,760,931.65</b>	<b>143,946,579.49</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-2,132,650.40</b>	<b>47,122,295.57</b>	<b>1,864,196.04</b>	<b>76,449,786.63</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	85,076.25	230,600.00	47,779.72	1,351,624.78
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				8,744,600.00
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>85,076.25</b>	<b>230,600.00</b>	<b>47,779.72</b>	<b>10,096,224.78</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,937,654.03	1,669,560.82	6,370,115.51	4,897,710.06
投资支付的现金				1.00
质押贷款净增加额				
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额				
支付其他与投资活动有关的现金				
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>2,937,654.03</b>	<b>1,669,560.82</b>	<b>6,370,115.51</b>	<b>4,897,711.06</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-2,852,577.78</b>	<b>-1,438,960.82</b>	<b>-6,322,335.79</b>	<b>5,198,513.72</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金		33,680,000.00	20,000,000.00	
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				16,800,000.00
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>33,680,000.00</b>	<b>20,000,000.00</b>	<b>16,800,000.00</b>
偿还债务支付的现金			16,800,000.00	21,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,957,040.00	3,750,276.61	26,532,500.76	1,194,783.96
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	27,702.00	36,468.00		
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>21,984,742.00</b>	<b>3,786,744.61</b>	<b>43,332,500.76</b>	<b>22,994,783.96</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-21,984,742.00</b>	<b>29,893,255.39</b>	<b>-23,332,500.76</b>	<b>-6,194,783.96</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>-60,229.46</b>	<b>577,697.76</b>	<b>-344,569.61</b>	<b>651,573.20</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-27,030,199.64</b>	<b>76,154,287.90</b>	<b>-28,135,210.12</b>	<b>76,105,089.59</b>
加：期初现金及现金等价物余额	129,703,000.94	53,548,713.04	81,683,923.16	5,578,833.57
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>102,672,801.30</b>	<b>129,703,000.94</b>	<b>53,548,713.04</b>	<b>81,683,923.16</b>

法定代表人：傅开实 主管会计工作负责人：伍臣通 会计机构负责人：张祖钦

(六) 母公司现金流量表

√适用□不适用

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金	34,867,529.84	163,145,809.18	214,085,297.33	208,994,240.58
收到的税费返还		8,556,060.70	3,080,644.35	4,507,987.99
收到其他与经营活动有关的现金	499,428.59	10,375,927.49	7,562,067.66	4,180,817.11
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>35,366,958.43</b>	<b>182,077,797.37</b>	<b>224,728,009.34</b>	<b>217,683,045.68</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	20,409,584.41	78,121,945.71	158,447,569.96	83,420,806.28
支付给职工以及为职工支付的现金	9,543,529.34	31,398,546.12	38,605,823.93	31,743,973.88
支付的各项税费	4,303,641.51	12,271,253.73	19,987,238.31	11,664,824.88
支付其他与经营活动有关的现金	3,361,910.07	13,258,760.36	13,205,224.77	13,786,232.69
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>37,618,665.33</b>	<b>135,050,505.92</b>	<b>230,245,856.97</b>	<b>140,615,837.73</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-2,251,706.90</b>	<b>47,027,291.45</b>	<b>-5,517,847.63</b>	<b>77,067,207.95</b>
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金				
取得投资收益收到的现金				
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	83,748.82	208,000.00	23,000.96	5,200.00
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				8,744,600.00
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>83,748.82</b>	<b>208,000.00</b>	<b>23,000.96</b>	<b>8,749,800.00</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,682,321.31	1,625,974.66	6,046,457.96	4,547,306.17
投资支付的现金				1.00
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				
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>2,682,321.31</b>	<b>1,625,974.66</b>	<b>6,046,457.96</b>	<b>4,547,307.17</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-2,598,572.49</b>	<b>-1,417,974.66</b>	<b>-6,023,457.00</b>	<b>4,202,492.83</b>
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金		33,680,000.00	20,000,000.00	
取得借款收到的现金				10,000,000.00
发行债券收到的现金				
收到其他与筹资活动有关的现金				
<b>筹资活动现金流入小计</b>		<b>33,680,000.00</b>	<b>20,000,000.00</b>	<b>10,000,000.00</b>
偿还债务支付的现金			10,000,000.00	15,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,957,040.00	3,750,276.61	26,458,014.09	810,025.90
支付其他与筹资活动有关的现金	27,702.00	36,468.00		
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>21,984,742.00</b>	<b>3,786,744.61</b>	<b>36,458,014.09</b>	<b>15,810,025.90</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-21,984,742.00</b>	<b>29,893,255.39</b>	<b>-16,458,014.09</b>	<b>-5,810,025.90</b>
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>	<b>-60,229.46</b>	<b>577,697.76</b>	<b>-344,569.61</b>	<b>651,573.20</b>
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	<b>-26,895,250.85</b>	<b>76,080,269.94</b>	<b>-28,343,888.33</b>	<b>76,111,248.08</b>
加：期初现金及现金等价物余额	128,797,802.58	52,717,532.64	81,061,420.97	4,950,172.89
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	<b>101,902,551.73</b>	<b>128,797,802.58</b>	<b>52,717,532.64</b>	<b>81,061,420.97</b>

## 二、 审计意见

<b>2023年1月—3月</b>	是否审计 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
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	和信审字（2023）第 001079 号
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层 706 号
审计报告日期	2023 年 7 月 10 日
注册会计师姓名	姜峰、葛鹏
<b>2022 年度</b>	
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	和信审字（2023）第 000698 号
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层 706 号
审计报告日期	2023 年 4 月 28 日
注册会计师姓名	姜峰、田堂
<b>2021 年度</b>	
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	和信审字（2022）第 000887 号
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层 706 号
审计报告日期	2022 年 7 月 21 日
注册会计师姓名	姜峰、田堂

<b>2020 年度</b>	
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	和信审字（2022）第 000401 号
审计机构名称	和信会计师事务所（特殊普通合伙）
审计机构地址	济南市历下区文化东路 59 号盐业大厦 7 层 706 号
审计报告日期	2022 年 3 月 24 日
注册会计师姓名	姜峰、田堂

### 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

##### 1、 编制基础

本公司财务报表以持续经营为基础，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》、具体会计准则和其后颁布的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（以下简称“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》（2014 年修订）的披露规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

##### 2、 持续经营

报告期内及报告期末起至少十二个月，公司业务稳定，资产负债结构合理，具备持续经营能力，不存在影响持续经营能力的重大不利风险。

#### （二） 合并财务报表范围及变化情况

截至报告期末，公司合并报表范围的主体共 3 家全资子公司，分别为佰源铸造、中织源、华昊机械。2022 年 7 月 14 日，源赢医疗完成工商注销登记，自此不再纳入合并范围。

### 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

披露内容已涵盖公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

##### 1. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。在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、权益工具。

#### (1) 金融资产的分类、确认和计量

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，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款或应收票据，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

债务工具：

##### ①以摊余成本计量的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本公司对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，计入当期损益。

##### ②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

##### ③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

本公司将上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，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，列示为交易性金融资产。此外，在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，本公司采用公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列

示为其他非流动金融资产。

#### 权益工具：

本公司将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具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，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本公司将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资，且该指定一经作出不得撤销。本公司将该类金融资产的相关股利收入计入当期损益，公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失将从其他综合收益转入留存收益，不计入当期损益。

### (2) 金融负债的分类、确认和计量

金融负债于初始确认时分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

#### 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）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，公允价值变动计入当期损益。

被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，该负债由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益，且终止确认该负债时，计入其他综合收益的自身信用风险变动引起的其公允价值累计变动额转入留存收益。

其余公允价值变动计入当期损益。若按上述方式对该等金融负债的自身信用风险变动的影响进行处理会造成或扩大损益中的会计错配的，本公司将该金融负债的全部利得或损失（包括企业自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

#### ②其他金融负债

除金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债、财务担保合同外的其他金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

### (3) 金融资产转移的确认依据和计量方法

满足下列条件之一的金融资产，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，虽然企业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。若企业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，且未放弃对该金融资产的控制的，则按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。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，将所转移金融资产的账面价值及因转移而收到的对价与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额计入当期损益。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产的账面价值在终止确认及未终止确认部分之间按其相对的公允价值进行分摊，并将因转移而收到的对价与应分摊至终止确认部分的原计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和与分摊的前述账面金额之差额计入当期损益。

本公司对采用附追索权方式出售的金融资产，或将持有的金融资产背书转让，需确定该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬是否已经转移。已将该金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产；既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则继续判断企业是否对该资产保留了控制，并根据前面各段所述的原则进行会计处理。

#### （4）金融负债的终止确认

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）与借出方签订协议，以承担新金融负债的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）的合同条款作出实质性修改的，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。

#### （5）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金额的金融资产和金融负债的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的，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净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。

#### （6）金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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。金融工具存在活跃市场的，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。

活跃市场中的报价是指易于定期从交易所、经纪商、行业协会、定价服务机构等获得的价格，且代表了在公平交易中实际发生的市场交易的价格。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。估值技术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当前的公允价值、现金流量折现法和期权定价模型等。在估值时，公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

#### (7) 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。本公司不确认权益工具的公允价值变动。

本公司权益工具在存续期间分派股利（含分类为权益工具的工具所产生的“利息”）的，作为利润分配处理。

#### (8) 金融资产减值

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。

①本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同、《企业会计准则第 14 号——收入》定义的可合同资产（2020 年 1 月 1 日以后）等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

在每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该金融工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备

的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

### ②应收票据

本公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。除了单项评估信用风险的应收票据外，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	预期信用损失会计估计政策
银行承兑汇票组合	信用级别较高的银行承兑汇票，管理层评价其所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此无需计提坏账准备。
商业承兑汇票组合	信用级别一般的银行承兑汇票，按照预期信用损失计提坏账准备。按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同。

对于在收入确认时对应收账款进行初始确认，后又将该应收账款转为商业承兑汇票结算的，按照账龄连续计算的原则对应收票据计算预期损失率。

### ③应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对上述应收款项预期信用损失进行估计，并采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。计提方法如下：

a.期末对有客观证据表明其已发生减值的应收款项单独进行减值测试，根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额，确认减值损失，计提坏账准备。

b.当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估应收款项的预期信用损失。

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。预期信用损失率如下

账龄	预期信用损失率（%）
一年以内（含一年）	5.00
一年至二年（含二年）	10.00
二年至三年（含三年）	50.00
三年以上	100.00

### ④其他应收款

其他应收款组合 1：应收职工备用金

其他应收款组合 2：应收保证金及押金

### 其他应收款组合 3：应收往来款项及其他

对划分为组合的其他应收款，本公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司将计提或转回的损失准备计入当期损益。

#### ⑤合同资产

对于合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

### 公司与可比公司的信用减值损失比例及确定依据

报告期内，除单项评估信用风险的应收账款外，公司主要采用账龄作为应收账款信用风险特征的组合，并根据账龄组合的预期信用损失率计提坏账准备。账龄组合预期信用损失计提比例与同行业可比公司对比情况如下：

账龄	本公司	越剑智能	慈星股份	远信工业	泰坦股份
1 年以内	5%	5%	5%	5%	5%
1 至 2 年	10%	10%	10%	20%	30%
2 至 3 年	50%	30%	20%	50%	50%
3 至 4 年	100%	50%	50%	100%	80%
4 至 5 年	100%	80%	80%	100%	100%
5 年以上	100%	100%	100%	100%	100%

由上表，公司应收账款坏账准备计提政策与同行业可比公司相比无重大差异，2 年以上的应收账款坏账准备计提比例不低于同行业可比公司，公司坏账准备计提政策更为谨慎，坏账准备计提充分。

## 2. 存货

适用 不适用

### (1) 存货分类

公司存货包括生产经营过程中为销售或耗用而持有的原材料、在产品、自制半成品、委托加工物资、库存商品等。

### (2) 存货取得和发出的计价方法

公司存货按成本进行初始计量，存货成本包括采购成本、加工成本和其他使存货达到目前场所和状态所发生的支出。

发出存货采用月末一次加权平均法；低值易耗品及包装物采用一次摊销法核算。

### (3) 存货数量的盘存方法

公司存货数量的盘存方法采用永续盘存制。

### (4) 存货跌价准备

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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。

## 3. 固定资产

√适用 □不适用

### (1) 固定资产确认条件

公司的固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

同时满足下列条件的，确认为固定资产：

- 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计量。

固定资产在取得时按取得时的成本入账。取得成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的运输费、装卸费、安装费和专业人员服务费等。

### (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	20-30	10%	3.00%-4.50%
机器设备	年限平均法	5-10	10%	9.00%-18.00%
电子设备	年限平均法	3-5	10%	18.00%-30.00%
运输设备	年限平均法	5-8	10%	11.25%-18.00%
其他设备	年限平均法	3-5	10%	18.00%-30.00%

在每年年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法与以前估计有差异或重大改变的，分别进行调整。

### (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

融资租入固定资产的认定依据：实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁。具体认定依据为符合下列一项或数项条件的：①在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人；②承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款预计将远低于行使选择权时租赁资产的公允价值，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人会行使这种选择权；③即使资产的所有权不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分；④承租人在租赁开始日的最低租赁付款额现值，几乎相当于租赁开始日租赁资产公允价值；⑤租赁资产性质特殊，如不作较大改造只有承租人才能使用。

融资租入固定资产的计价方法：融资租入固定资产初始计价为租赁期开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值较低者作为入账价值；

融资租入固定资产后续计价采用与自有固定资产相一致的折旧政策计提折旧及减值准备。

(4) 其他说明

适用 不适用

**4. 在建工程**

适用 不适用

(1) 在建工程类别

本公司在建工程分为自营方式建造和出包方式建造两种。

(2) 在建工程结转固定资产的标准和时点

本公司在建工程在工程完工达到预定可使用状态时，结转固定资产。预定可使用状态的判断标准，应符合下列情况之一：

①固定资产的实体建造（包括安装）工作已经全部完成或实质上已经全部完成；

②已经试生产或试运行，并且其结果表明资产能够正常运行或能够稳定地生产出合格产品，或者试运行结果表明其能够正常运转或营业；

③该项建造的固定资产上的支出金额很少或者几乎不再发生；

④所购建的固定资产已经达到设计或合同要求，或与设计或合同要求基本相符。

(3) 在建工程减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对在建工程检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

在建工程可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

## 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无形资产的计价方法

本公司无形资产按照成本进行初始计量。购入的无形资产，按实际支付的价款和相关支出作为实际成本。投资者投入的无形资产，按投资合同或协议约定的价值确定实际成本，但合同或协议约定价值不公允的，按公允价值确定实际成本。自行开发的无形资产，其成本为达到预定用途前所发生的支出总额。

本公司无形资产后续计量，分别为：**a.**使用寿命有限无形资产采用直线法摊销，并在年度终了，对无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。**b.**使用寿命不确定的无形资产不摊销，但在年度终了，对使用寿命进行复核，当有确凿证据表明其使用寿命是有限的，则估计其使用寿命，按直线法进行摊销。

#### ②无形资产使用寿命的确定及复核

**a.**公司无形资产源自合同性权利或其他法定权利，且合同规定或法律规定有明确的使用年限，其使用寿命按照合同性权利或其他法定权利的期限确定。

**b.**没有明确的合同或法律规定的无形资产，公司综合以下各方面情况，来确定无形资产为公司带来未来经济利益的期限。

I.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；

II.技术、工艺等方面的现阶段情况及对未来发展趋势的估计；

III.以该资产生产的产品或提供劳务的市场需求情况；

IX.现在或潜在的竞争者预期采取的行动；

X.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；

XI.与公司持有其他资产使用寿命的关联性等。

如果经过上述努力确实无法合理确定无形资产为公司带来经济利益的期限，则将其作为使用寿命不确定的无形资产。

**c.**根据可获得的情况判断,有确凿证据表明无法合理估计其使用寿命的无形资产，作为使用寿命不确定的无形资产。如果期末重新复核后仍为不确定的，公司在每个会计期间进行减值测试，严格按照计提资产减值核算方法的规定处理，需要计提减值准备的,相应计提有关的减值准备。

d.公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及未来经济利益消耗方式进行复核。无形资产的预计使用寿命及未来经济利益的预期消耗方式与以前估计不同的，相应改变摊销期限和摊销方法。

公司在每个会计期间对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命，并按其估计使用寿命进行摊销。

### ③无形资产的减值测试方法及减值准备计提方法

资产负债表日，本公司对无形资产检查是否存在可能发生减值的迹象，当存在减值迹象时应进行减值测试确认其可收回金额，按可收回金额低于账面价值部分计提减值准备，减值损失一经计提，在以后会计期间不再转回。

无形资产可收回金额根据资产公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者孰高确定。

无形资产减值准备的计提按照资产减值核算方法处理。无形资产减值损失一经确认在以后会计期间不再转回，当该项资产处置时予以转出。

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	直线法摊销	50	0
专利权	直线法摊销	-	-
非专利技术	直线法摊销	-	-
软件	直线法摊销	5-10	0

## （2） 内部研究开发支出会计政策

公司将研究开发项目区分为研究阶段与开发阶段。公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准为：为获取新的技术和知识等进行的有计划的调查阶段，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，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。

公司自行研究开发的无形资产，其研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；其开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产（专利技术和非专利技术）：

- 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，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。

## 6. 股份支付

√适用 □不适用

公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

### (1) 权益工具公允价值的确定

以权益结算的股份支付，以授予职工权益工具的公允价值计量；以现金结算的股份支付，按照公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：

期权的行权价格、期权的有效期、标的股份的现行价格、股价预计波动率、股份的预计股利、期权有效期内的无风险利率。

### (2) 以权益工具结算的股份支付会计处理

①授予后立即可行权的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

授予日，是指股份支付协议获得批准的日期。

②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权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积，不确认后续公允价值变动。

等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，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与实际可行权工具的数量一致。

③对于权益结算的股份支付，在可行权日之后不再对已确认的成本费用和所有者权益总额进行调整。公司在行权日根据行权情况，确认股本和股本溢价，同时结转等待期内确认的资本公积。

### (3) 以现金结算的股份支付的会计处理

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相

关成本或费用，相应增加应付职工薪酬。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权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，按照公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

③对于现金结算的股份支付，公司在可行权日之后不再确认成本费用，负债(应付职工薪酬)公允价值的变动计入当期损益(公允价值变动损益)。

#### (4) 股份支付计划的修改、终止

无论已授予的权益工具的条款和条件如何修改，或者取消权益工具的授予或结算该权益工具，公司确认按照所授予的权益工具在授予日的公允价值来计量获取的相应的服务，除非因不能满足权益工具的可行权条件（除市场条件外）而无法可行权。

## 7. 收入

适用 不适用

### (1) 确认销售商品收入的原则

本公司与客户之间的合同同时满足下列条件时，在客户取得相关商品控制权时确认收入：合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；合同具有商业实质，即履行该合同将改变公司未来现金流量的风险、时间分布或金额；公司因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

在合同开始日，本公司识别合同中存在的各单项履约义务，并将交易价格按照各单项履约义务所承诺商品的单独售价的相对比例分摊至各单项履约义务。在确定交易价格时考虑了可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。

对于合同中的每个单项履约义务，如果满足下列条件之一的，公司在相关履约时段内按照履约进度将分摊至该单项履约义务的交易价格确认为收入：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；客户能够控制公司履约过程中在建的商品；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。履约进度根据所转让商品的性质采用投入法或产出法确定，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。

如果不满足上述条件之一，则公司在客户取得相关商品控制权的时点将分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：企业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；企业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；企业已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

企业已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；客户已接受该商品。其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

#### (2) 公司销售商品收入确认的具体原则

公司主要销售圆纬机等产品，具体收入确认原则如下：

①内销：对于整机销售业务，公司根据合同约定将产品交付给客户，完成安装调试服务并经客户验收确认时确认销售收入；对于配件销售业务，公司将配件交付给客户，在客户收货签收时确认销售收入。

②外销：公司出口产品以货物装船，办理完成海关报关出口手续，依据报关单、提单等单据确认销售收入；如外销合同中约定需提供安装调试服务，公司在完成安装调试服务并经客户验收确认时确认销售收入。

### 8. 递延所得税资产和递延所得税负债

适用 不适用

(1) 公司根据资产、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。

(2) 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。

(3) 资产负债表日，对已确认的递延所得税资产账面价值进行复核，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时，则减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。公司未来期间很可能获得足够的应纳税所得额的金额是依据管理层批准的经营计划（或盈利预测）确定。

(4) 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。

### 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

公司结合自身所处的行业、发展阶段和经营状况，从事项的性质和金额两方面判断财务会计信

息的重要性水平。在判断事项性质的重要性时，公司主要考虑该事项在性质上是否属于日常活动、是否显著影响公司的财务状况、经营成果和现金流量等因素；在判断事项金额的重要性时，公司主要考虑该事项金额占资产总额、净资产、营业收入、利润总额等直接相关项目金额的比重。

## 10. 重大会计判断和估计

公司根据实际生产经营特点、历史经验和其他因素综合判断，需对财务报表项目金额进行判断和估计的重要领域包括应收款项坏账计提、存货跌价准备计提、固定资产折旧和无形资产摊销等，相关领域会计政策详见本节“四、会计政策、估计”之“（一）会计政策和会计估计”之“1.金融工具”、“2.存货”、“3.固定资产”和“5.无形资产与开发支出”相关内容。

## 11. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

### （二） 会计政策和会计估计分析

适用 不适用

公司的重大会计政策或会计估计与同行业上市公司不存在重大差异。

## 五、 分部信息

适用 不适用

## 六、 非经常性损益

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
非流动性资产处置损益	-2,835.54	-993,168.70	-258,674.34	-156,997.57
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免	-	-	-	-
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、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	-	4,872,827.34	5,134,330.67	3,221,840.00
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	-	-	-	4,390,353.75
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	-	-	-	-
非货币性资产交换损益	-	-	-	-
委托他人投资或管理资产的损益	-	-	-	-
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备	-	-	-	-
债务重组损益	2,093,403.00	6,405,797.93	20,000.00	10,250.00

企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等	-	-	-	-
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益	-	-	-	-
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益	-	-	-	-
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益	-	-	-	-
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、交易性金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-	-	-	-
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	5,083.71		1,122,800.00	
对外委托贷款取得的损益	-	-	-	-
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	-	-	-	-
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响	-	-	-	-
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	-9,999.44	275,936.85	8,385.48	-255,934.33
其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,682.38	588,564.78	80,605.53	8,046,534.01
小计	2,096,334.11	11,149,958.20	6,107,447.34	15,256,045.86
减：所得税影响数	317,751.06	2,237,100.69	917,189.23	2,290,722.81
少数股东权益影响额	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>1,778,583.05</b>	<b>8,912,857.51</b>	<b>5,190,258.11</b>	<b>12,965,323.05</b>
<b>非经常性损益净额</b>	<b>1,778,583.05</b>	<b>8,912,857.51</b>	<b>5,190,258.11</b>	<b>12,965,323.05</b>
<b>归属于母公司股东的净利润</b>	<b>7,203,931.59</b>	<b>42,874,714.12</b>	<b>39,473,728.73</b>	<b>51,959,140.85</b>
<b>扣除非经常性损益后归属于母公司股东的净利润</b>	<b>5,425,348.54</b>	<b>33,961,856.61</b>	<b>34,283,470.62</b>	<b>38,993,817.80</b>
<b>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例（%）</b>	<b>24.69%</b>	<b>20.79%</b>	<b>13.15%</b>	<b>24.95%</b>

#### 非经常性损益分析：

报告期内，公司归属于母公司普通股股东非经常性损益净额占当期归属于母公司普通股股东的净利润比例分别为 24.95%、13.15%、20.79%和 24.69%；扣除非经常性损益后的归属于母公司普通股股东的净利润分别为 3,899.38 万元、3,428.35 万元、3,396.19 万元和 542.53 万元。总体来看，非经常性损益对公司持续盈利能力不构成重大影响，公司未对非经常性损益产生重大依赖。

#### 七、 主要会计数据及财务指标

项目	2023年3月31日/2023年1月—3月	2022年12月31日/2022年度	2021年12月31日/2021年度	2020年12月31日/2020年度
资产总计(元)	477,053,474.35	496,509,564.81	466,434,123.05	463,173,481.80
股东权益合计(元)	382,011,742.15	374,366,719.46	318,190,661.61	257,522,687.62
归属于母公司所有者的股东权益(元)	382,011,742.15	374,366,719.46	318,190,661.61	257,522,687.62
每股净资产(元/股)	3.48	3.41	3.07	2.58
归属于母公司所有者的每股净资产(元/股)	3.48	3.41	3.07	2.58
资产负债率(合并)(%)	19.92%	24.60%	31.78%	44.40%
资产负债率(母公司)(%)	24.92%	29.26%	35.57%	46.93%
营业收入(元)	41,692,840.33	232,456,037.11	296,321,259.20	242,673,725.95
毛利率(%)	29.83%	34.65%	35.01%	37.32%
净利润(元)	7,203,931.59	42,874,714.12	39,473,728.73	51,959,140.85
归属于母公司所有者的净利润(元)	7,203,931.59	42,874,714.12	39,473,728.73	51,959,140.85
扣除非经常性损益后的净利润(元)	5,425,348.54	33,961,856.61	34,283,470.62	38,993,817.80
归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润(元)	5,425,348.54	33,961,856.61	34,283,470.62	38,993,817.80
息税折旧摊销前利润(元)	10,298,164.88	56,022,562.91	50,935,378.17	68,046,500.80
加权平均净资产收益率(%)	1.91%	11.80%	14.24%	14.42%
扣除非经常性损益后净资产收益率(%)	1.44%	9.35%	12.37%	10.82%
基本每股收益(元/股)	0.07	0.40	0.39	0.52
稀释每股收益(元/股)	0.07	0.40	0.39	0.52
经营活动产生的现金流量净额(元)	-2,132,650.40	47,122,295.57	1,864,196.04	76,449,786.63
每股经营活动产生的现金流量净额(元)	-0.02	0.43	0.02	0.76
研发投入占营业收入的比例(%)	5.18%	4.50%	5.15%	5.57%
应收账款周转率	0.80	1.13	1.52	1.28
存货周转率	1.36	1.54	1.95	1.74
流动比率	4.13	3.37	2.53	1.81
速动比率	3.08	2.60	1.67	1.36

#### 主要会计数据及财务指标计算公式及变动简要分析:

注: 相关计算公式如下:

- 1、每股净资产=净资产/期末总股本;
- 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净资产/期末总股本;
- 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+固定资产折旧+无形资产摊销+长期待摊费用摊销+使用权资产折旧;
- 6、加权平均净资产收益率、每股收益按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第9号——净资产收益率和每股收益的计算及披露(2010年修订)》(“中国证券监督管理委员会公告[2010]2号”)、《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》(“中国证

券监督管理委员会公告[2008]43号”)要求计算;

7、每股经营活动产生的现金流量净额=经营活动产生的现金流量净额/期末总股本;

8、研发投入占营业收入的比例=研发投入/营业收入;

9、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额,2023年1-3月应收账款周转率已年化处理;

10、存货周转率=营业成本/存货平均账面价值,2023年1-3月存货周转率已年化处理;

11、流动比率=流动资产/流动负债;

12、速动比率=(流动资产-存货-预付款项-其他流动资产)/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

公司主要从事圆纬机的研发、生产与销售，致力于为下游客户提供纺织装备整体解决方案，纺织机械行业受下游纺织行业的影响，并随同纺织行业受宏观经济周期和宏观政策影响。同时，公司产品属于纺织行业专用设备，具有较长的使用寿命，因此客户的采购行为具有一定周期性，主要是出于产能扩张、上下游配套、纺织品需求结构及设备更新换代等因素考虑。

###### (2) 技术水平

纺织机械行业属于技术密集型行业，纺织机械制造技术的差异性对纺织品的生产效率和品质影响较大，技术壁垒较高。公司历来重视研发投入技术创新，采取以技术带动市场的研发战略，坚持以自主创新为主、深度产学研合作并行的研发模式以实现企业发展，加大纺织装备关键技术的攻坚力度，构建了以技术为驱动、以市场为导向的研发体系，不断进行产品创新和技术积累。公司的技术水平和研发实力是公司扩大市场占有率、提升品牌竞争力的保证。

###### (3) 客户资源与市场开拓

公司深耕圆纬机制造行业近二十年，凭借优质的产品与质量、高效的客户需求响应速度、完善的客户服务体系，积累了一批优质、稳定的客户资源，与国内多家知名纺织企业建立合作关系。公司在维持现有客户资源的基础上，不断开拓新的客户市场，进一步扩大市场占有率。

##### 2、影响成本的主要因素

公司主营业务成本包括直接材料、直接人工和制造费用，其中直接材料是主营业务成本的主要构成部分，报告期各期直接材料占主营业务成本的比例分别为 82.91%、82.97%、81.34%和 83.09%。公司生产所需的原材料主要为钢材，其价格波动对公司的成本和利润产生一定影响。此外，生产人员数量及薪酬水平、固定资产投入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，公司销售费用及管理费用主要由职工薪酬、差旅费、折旧及摊销等项目构成，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；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、主营业务收入变动

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 24,242.77 万元、29,581.09 万元、23,112.10 万元和 4,126.25 万元，呈现波动，受纺织机械市场需求、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 37.37%、35.09%、34.59%和 29.54%，整体相对稳定。

#### 3、技术创新

技术创新是公司保持持续发展的核心驱动力，对公司的盈利能力具有重大影响。经过多年积累，公司形成了较为强大的自主研发创新能力，在圆纬机的设计制造领域掌握了多项自主研发的核心技术成果。公司掌握了多项提升纺织装备性能的核心技术，在产品部件、在线检测、软件开发、生产工艺等环节形成了具有自主知识产权的技术体系，截至报告期期末，公司拥有专利 150 项，其中发明专利 15 项。公司始终坚持创新驱动发展，强化技术研发机制建设，经过多年的技术攻坚和产业的深耕细作，形成了较强的产品和工艺研发设计能力，打造出具有自身特色生产运营体系，公司先后获得国家科学技术进步奖二等奖—高性能无缝纬编智能装备创制及产业化、中国纺织工业联合会科技进步一等奖—针织数字化车间智能生产关键技术及其产业化、中国纺织工业联合会纺织行业“专精特新”中小企业、福建省“专精特新”企业、福建省科技“小巨人”企业、福建省第一批工业龙头培育企业等荣誉或奖项。

## 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	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
----	------------	-------------	-------------	-------------

银行承兑汇票	26,902,494.57	24,476,269.53	38,796,717.99	29,260,721.96
商业承兑汇票	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>26,902,494.57</b>	<b>24,476,269.53</b>	<b>38,796,717.99</b>	<b>29,260,721.96</b>

(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	2023年3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	-	14,583,738.16
商业承兑汇票	-	-
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>14,583,738.16</b>

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	-	13,552,801.24
商业承兑汇票	-	-
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>13,552,801.24</b>

单位：元

项目	2021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	-	25,693,811.80
商业承兑汇票	-	-
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>25,693,811.80</b>

单位：元

项目	2020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	-	25,225,309.96
商业承兑汇票	-	-
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>25,225,309.96</b>

(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	2023年3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	28,318,415.34	100.00%	1,415,920.77	5.00%	26,902,494.57
其中：银行承兑汇票	28,318,415.34	100.00%	1,415,920.77	5.00%	26,902,494.57
<b>合计</b>	<b>28,318,415.34</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,415,920.77</b>	<b>5.00%</b>	<b>26,902,494.57</b>

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	25,764,494.24	100.00	1,288,224.71	5.00%	24,476,269.53
其中：银行承兑汇票	25,764,494.24	100.00	1,288,224.71	5.00%	24,476,269.53
<b>合计</b>	<b>25,764,494.24</b>	<b>100.00</b>	<b>1,288,224.71</b>	<b>5.00%</b>	<b>24,476,269.53</b>

单位：元

类别	2021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	40,838,650.52	100.00%	2,041,932.53	5.00%	38,796,717.99
其中：银行承兑汇票	40,838,650.52	100.00%	2,041,932.53	5.00%	38,796,717.99
<b>合计</b>	<b>40,838,650.52</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,041,932.53</b>	<b>5.00%</b>	<b>38,796,717.99</b>

单位：元

类别	2020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	30,800,759.96	100.00%	1,540,038.00	5.00%	29,260,721.96
其中：银行承兑汇票	30,800,759.96	100.00%	1,540,038.00	5.00%	29,260,721.96
<b>合计</b>	<b>30,800,759.96</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,540,038.00</b>	<b>5.00%</b>	<b>29,260,721.96</b>

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	2023年3月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票组合	28,318,415.34	1,415,920.77	5.00%
<b>合计</b>	<b>28,318,415.34</b>	<b>1,415,920.77</b>	<b>5.00%</b>

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 (%)
银行承兑汇票组合	25,764,494.24	1,288,224.71	5.00
<b>合计</b>	<b>25,764,494.24</b>	<b>1,288,224.71</b>	<b>5.00</b>

单位：元

组合名称	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	40,838,650.52	2,041,932.53	5.00
<b>合计</b>	<b>40,838,650.52</b>	<b>2,041,932.53</b>	<b>5.00</b>

单位：元

组合名称	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
银行承兑汇票组合	30,800,759.96	1,540,038.00	5.00
<b>合计</b>	<b>30,800,759.96</b>	<b>1,540,038.00</b>	<b>5.00</b>

确定组合依据的说明：

公司对于应收票据按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。对于划分为组合的应收票据，公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。其中，对于信用级别较高的银行承兑汇票，管理层评价该所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此无需计提坏账准备；对于信用级别一般的银行承兑汇票，按照预期信用损失计提坏账准备；对于商业承兑汇票公司按照预期信用损失计提坏账准备，与应收账款的组合划分相同。

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	2022年12月31日	本期变动金额			2023年3月31日
		计提	收回或转回	核销	
银行承兑汇票组合	1,288,224.71	127,696.06	-	-	1,415,920.77
<b>合计</b>	<b>1,288,224.71</b>	<b>127,696.06</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,415,920.77</b>

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	
银行承兑汇票组合	2,041,932.53	-753,707.82	-	-	1,288,224.71
<b>合计</b>	<b>2,041,932.53</b>	<b>-753,707.82</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,288,224.71</b>

单位：元

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
银行承兑汇票组合	1,540,038.00	501,894.53	-	-	2,041,932.53
<b>合计</b>	<b>1,540,038.00</b>	<b>501,894.53</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2,041,932.53</b>

单位：元

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
银行承兑汇票组合	1,320,713.07	219,324.93	-	-	1,540,038.00
<b>合计</b>	<b>1,320,713.07</b>	<b>219,324.93</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,540,038.00</b>

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，公司应收票据余额分别为 3,080.08 万元、4,083.87 万元、2,576.45 万元和 2,831.84 万元，全部为银行承兑汇票。截至本招股说明书签署日，公司持有的未到期应收票据承兑银行经营状况正常，到期无法兑付的风险较低。

## 2. 应收款项融资

适用 不适用

单位：元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
应收票据	4,642,508.50	4,796,003.00	2,191,784.61	3,829,640.00
其中：银行承兑汇票	4,642,508.50	4,796,003.00	2,191,784.61	3,829,640.00
合计	<b>4,642,508.50</b>	<b>4,796,003.00</b>	<b>2,191,784.61</b>	<b>3,829,640.00</b>

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

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：

公司执行财政部颁布的《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》，将信用等级较高的银行承兑汇票在“应收款项融资”科目核算。报告期末，公司认为所持有的银行承兑汇票信用等级较高，不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失，因此无需计提坏账准备。

## 3. 应收账款

适用 不适用

(1) 按账龄分类披露

单位：元

账龄	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	103,149,464.16	105,375,791.98	95,683,704.92	76,316,020.23
1至2年	47,325,525.54	44,311,736.35	38,326,599.41	70,595,691.83
2至3年	26,368,999.53	28,011,271.15	40,949,249.19	23,346,634.18
3年以上	28,888,695.99	33,748,943.59	26,758,136.84	17,630,001.65

合计	205,732,685.22	211,447,743.07	201,717,690.36	187,888,347.89
----	----------------	----------------	----------------	----------------

(2) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	2023年3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	205,732,685.22	100.00%	51,963,221.52	25.26%	153,769,463.70
其中：	205,732,685.22	100.00%	51,963,221.52	25.26%	153,769,463.70
<b>合计</b>	<b>205,732,685.22</b>	<b>100.00%</b>	<b>51,963,221.52</b>	<b>25.26%</b>	<b>153,769,463.70</b>

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	211,447,743.07	100.00%	57,454,542.41	27.17%	153,993,200.66
其中：账龄组合法	211,447,743.07	100.00%	57,454,542.41	27.17%	153,993,200.66
<b>合计</b>	<b>211,447,743.07</b>	<b>100.00%</b>	<b>57,454,542.41</b>	<b>27.17%</b>	<b>153,993,200.66</b>

单位：元

类别	2021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	201,717,690.36	100.00%	55,849,606.63	27.69%	145,868,083.73
其中：账龄组合法	201,717,690.36	100.00%	55,849,606.63	27.69%	145,868,083.73
<b>合计</b>	<b>201,717,690.36</b>	<b>100.00%</b>	<b>55,849,606.63</b>	<b>27.69%</b>	<b>145,868,083.73</b>

单位：元

类别	2020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	73,357.05	0.04%	63,498.88	86.56%	9,858.17
其中：泉州市梦桐欣服饰织造有限公司	73,357.05	0.04%	63,498.88	86.56%	9,858.17
按组合计提坏账准备的应收账款	187,814,990.84	99.96%	40,105,331.88	21.35%	147,709,658.96
其中：账龄组合法	187,814,990.84	99.96%	40,105,331.88	21.35%	147,709,658.96

合计	187,888,347.89	100.00%	40,168,830.76	21.38%	147,719,517.13
----	----------------	---------	---------------	--------	----------------

1) 按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元

名称	2023年3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	-	-	-	-

单位: 元

名称	2021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	2020年12月31日			
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
泉州市梦桐欣服饰织造有限公司	73,357.05	63,498.88	86.56%	已起诉申请强制执行
合计	73,357.05	63,498.88	86.56%	-

按单项计提坏账准备的说明:

公司对有客观证据表明其已发生减值的应收账款单独进行减值测试, 根据其预计未来现金流量现值低于其账面价值的差额, 确认减值损失, 计提坏账准备。2020年12月31日, 公司已对应收泉州市梦桐欣服饰织造有限公司的款项提起诉讼申请强制执行, 预计难以全额收回, 公司因此按照上述政策对其单独进行减值测试并计提坏账准备。

2) 按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位: 元

组合名称	2023年3月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	103,149,464.16	5,157,473.21	5.00%
1至2年(含2年)	47,325,525.54	4,732,552.55	10.00%
2至3年(含3年)	26,368,999.53	13,184,499.77	50.00%
3年以上	28,888,695.99	28,888,695.99	100.00%
合计	205,732,685.22	51,963,221.52	25.26%

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(含1年)	105,375,791.98	5,268,789.60	5.00%

1至2年(含2年)	44,311,736.35	4,431,173.64	10.00%
2至3年(含3年)	28,011,271.15	14,005,635.58	50.00%
3年以上	33,748,943.59	33,748,943.59	100.00%
<b>合计</b>	<b>211,447,743.07</b>	<b>57,454,542.41</b>	<b>27.17%</b>

单位：元

组合名称	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	95,683,704.92	4,784,185.25	5.00%
1至2年(含2年)	38,326,599.41	3,832,659.94	10.00%
2至3年(含3年)	40,949,249.19	20,474,624.60	50.00%
3年以上	26,758,136.84	26,758,136.84	100.00%
<b>合计</b>	<b>201,717,690.36</b>	<b>55,849,606.63</b>	<b>27.69%</b>

单位：元

组合名称	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1年以内(含1年)	76,316,020.23	3,815,801.01	5.00%
1至2年(含2年)	70,595,691.83	7,059,569.18	10.00%
2至3年(含3年)	23,346,634.18	11,673,317.09	50.00%
3年以上	17,556,644.60	17,556,644.60	100.00%
<b>合计</b>	<b>187,814,990.84</b>	<b>40,105,331.88</b>	<b>21.35%</b>

确定组合依据的说明：

确定上述组合的依据详见本招股说明书之“第七节 财务会计信息”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”。

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	2022年12月31日	本期变动金额			2023年3月31日
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	57,454,542.41	-3,010,252.92	5,083.71	2,486,151.68	51,963,221.52
<b>合计</b>	<b>57,454,542.41</b>	<b>-3,010,252.92</b>	<b>5,083.71</b>	<b>2,486,151.68</b>	<b>51,963,221.52</b>

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	
单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	55,849,606.63	10,568,161.72	-	8,963,225.94	57,454,542.41
<b>合计</b>	<b>55,849,606.63</b>	<b>10,568,161.72</b>	<b>-</b>	<b>8,963,225.94</b>	<b>57,454,542.41</b>

单位：元

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	63,498.88	-	-	63,498.88	-
按组合计提坏账准备	40,105,331.88	16,561,927.75	1,122,800.00	1,940,453.00	55,849,606.63
<b>合计</b>	<b>40,168,830.76</b>	<b>16,561,927.75</b>	<b>1,122,800.00</b>	<b>2,003,951.88</b>	<b>55,849,606.63</b>

单位：元

类别	2019年12月31日	本期变动金额			2020年12月31日
		计提	收回或转回	核销	
单项计提坏账准备	63,498.88	-	-	-	63,498.88
按组合计提坏账准备	33,642,865.32	8,380,436.56	-	1,917,970.00	40,105,331.88
<b>合计</b>	<b>33,706,364.20</b>	<b>8,380,436.56</b>	<b>-</b>	<b>1,917,970.00</b>	<b>40,168,830.76</b>

注：上述报告期内应收账款坏账准备的核销金额包含公司应收债权债务重组而减少的坏账准备金额，报告期内公司应收债权债务重组而减少的坏账准备金额分别为 0.00 元、0.00 元、7,813,353.63 元和 2,486,151.68 元。

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

单位：元

项目	核销金额			
	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
实际核销的应收账款	-	1,149,872.31	2,003,951.88	1,917,970.00

注：本期实际核销的应收账款不包含公司应收债权债务重组而减少的坏账准备。

其中重要的应收账款核销的情况：

适用 不适用

单位：元

单位名称	核销时间	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否因关联交易产生
嘉兴市秋茂纺织有限公司	2020年8月31日	货款	156,160.00	债务豁免	管理层审批	否
晋江市航本服装制造有限公司	2020年12月31日	货款	348,000.00	公司注销	管理层审批	否
晋江航福服饰有限公司	2020年12月31日	货款	475,200.00	公司注销	管理层审批	否
晋江拓骏服装有限公司	2020年12月31日	货款	498,960.00	公司注销	管理层审批	否
晋江纽展服装有限公司	2020年12月31日	货款	422,400.00	公司注销	管理层审批	否
江门市新会区冠华针织厂有限公司	2021年11月30日	货款	675,145.00	破产清算	管理层审批	否
晋江广迪服装有限公司	2021年11月30日	货款	774,400.00	公司注销	管理层审批	否
绍兴柯桥建坤针织有限公司	2021年11月30日	货款	350,000.00	公司注销	管理层审批	否
晋江智创织造有限公司	2022年6月30日	货款	240,775.00	公司注销	管理层审批	否
吴江锦澜针织有限	2022年6月30日	货款	180,000.00	诉讼仲裁	管理层审批	否

公司						
常州市武进马杭针织布厂有限公司	2022年6月30日	货款	118,000.00	诉讼仲裁	管理层审批	否
泉州市华森纺织科技有限公司	2022年12月31日	货款	170,420.47	无法收回	管理层审批	否
冠富纺织有限公司	2022年12月31日	货款	168,836.00	无法收回	管理层审批	否
泉州汇宏纺织科技有限公司	2022年12月31日	货款	143,137.88	公司注销	管理层审批	否
<b>合计</b>	-	-	<b>4,721,434.35</b>	-	-	-

应收账款核销说明：

无。

(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	2023年3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
福建合鸿胜针纺实业有限公司	5,134,000.00	2.50%	350,287.50
江苏祥顺布业有限公司	4,984,707.92	2.42%	249,235.40
江苏松柏纺织品有限公司	4,976,034.35	2.42%	248,801.72
绍兴柯桥宏集纺织品有限公司	4,916,251.00	2.39%	2,458,125.50
佛山市宇亿针织有限公司	4,850,000.00	2.36%	242,500.00
<b>合计</b>	<b>24,860,993.27</b>	<b>12.09%</b>	<b>3,548,950.12</b>

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
江苏松柏纺织品有限公司	7,176,034.35	3.39%	430,104.67
福建合鸿胜针纺实业有限公司	5,284,000.00	2.50%	365,287.50
绍兴柯桥宏集纺织品有限公司	4,916,251.00	2.33%	2,458,125.50
佛山市宇亿针织有限公司	4,850,000.00	2.29%	242,500.00
HONGKONG RISE SUN (VIETNAM) TEXTIL	4,845,976.06	2.29%	4,845,976.06
<b>合计</b>	<b>27,072,261.41</b>	<b>12.80%</b>	<b>8,341,993.73</b>

单位：元

单位名称	2021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
浙江锦强针纺科技有限公司	5,457,059.06	2.71%	5,359,188.66
泉州市鑫立机械有限公司	5,191,334.94	2.57%	406,888.35
绍兴柯桥宏集纺织品有限公司	4,916,251.00	2.44%	491,625.10
HONGKONG RISE SUN (VIETNAM) TEXTIL	4,722,615.26	2.34%	2,867,128.03
中山市大森纺织有限公司	4,600,000.00	2.28%	230,000.00
<b>合计</b>	<b>24,887,260.26</b>	<b>12.34%</b>	<b>9,354,830.14</b>

单位：元

单位名称	2020年12月31日		
	应收账款	占应收账款期末余额	坏账准备

		合计数的比例 (%)	
泉州市鑫立机械有限公司	8,138,932.00	4.33%	511,496.60
浙江锦强针纺科技有限公司	8,063,759.06	4.29%	7,931,950.86
浙江荣鑫纤维股份有限公司	7,061,360.00	3.76%	706,136.00
绍兴柯桥宏集纺织品有限公司	6,816,251.00	3.63%	340,812.55
江阴利纶实业有限公司	5,415,380.00	2.88%	1,640,221.00
<b>合计</b>	<b>35,495,682.06</b>	<b>18.89%</b>	<b>11,130,617.01</b>

其他说明：

报告期各期末，应收账款前五名客户合计金额占各当期应收账款总额的比例分别为 18.89%、12.34%、12.80%和 12.09%。公司应收账款前五名客户中不存在持有公司 5%（含 5%）以上表决权股份的股东单位及其他关联方。

(6) 报告期各期末信用期内的应收账款

单位：元

项目	2023年3月31日		2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
信用期内应收账款	80,507,884.32	39.13%	81,240,316.96	38.42%	62,093,263.13	30.78%	57,029,730.19	30.35%
信用期外应收账款	125,224,800.90	60.87%	130,207,426.11	61.58%	139,624,427.23	69.22%	130,858,617.70	69.65%
应收账款余额合计	<b>205,732,685.22</b>	<b>100.00%</b>	<b>211,447,743.07</b>	<b>100.00%</b>	<b>201,717,690.36</b>	<b>100.00%</b>	<b>187,888,347.89</b>	<b>100.00%</b>

(7) 应收账款期后回款情况

单位：元

项目	2023年3月31日		2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
期末应收账款余额	205,732,685.22	-	211,447,743.07	-	201,717,690.36	-	187,888,347.89	-
截至2023年6月30日回款金额	20,132,161.16	9.79%	45,949,411.63	21.73%	120,973,973.71	59.97%	135,422,078.31	72.08%
未收回金额	185,600,524.06	90.21%	165,498,331.44	78.27%	80,743,716.65	40.03%	52,466,269.58	27.92%

(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应收账款总体情况

报告期各期末，公司应收账款账面价值分别为 14,771.95 万元、14,586.81 万元、15,399.32 万元和 15,376.95 万元，占流动资产的比例分别为 39.77%、38.94%、37.42%和 39.24%，应收账款余额与

营业收入对比情况如下：

单位：万元

公司名称	2023年3月31日 /2023年1-3月	2022年12月31日 /2022年度	2021年12月31日 /2021年度	2020年12月31日 /2020年度
应收账款余额	20,573.27	21,144.77	20,171.77	18,788.83
坏账准备	5,196.32	5,745.45	5,584.96	4,016.88
应收账款账面价值	15,376.95	15,399.32	14,586.81	14,771.95
当期营业收入	4,169.28	23,245.60	29,632.13	24,267.37
应收账款余额/ 营业收入	123.36%	90.96%	68.07%	77.42%

注：2023年3月31日应收账款账面价值占营业收入比例已作年化处理。

报告期各期末，公司应收账款余额占各期营业收入的比例分别为 77.42%、68.07%、90.96%和 123.36%，占比较高且呈上升趋势，主要原因系：

a.受宏观经济增速趋缓及纺织行业周期性调整等因素影响，下游行业资金面趋紧，资金周转速度减慢，企业推迟支付货款，影响到本公司的经营周转效率。

b.公司采取直销的销售模式，客户主要为纺织企业终端用户，中间环节无分销商垫款，且大多客户采取分阶段收款政策。

c.公司会根据特定区域的整体经营环境及结算习惯，综合考虑客户合作年限、合同金额、市场竞争情况及往期回款情况等因素，给予客户一定的信用期，一般为 12 个月。

d.从公司客户分布来看，主要以境内销售为主，且分散于华东、华南、华北、华中、东北、西南等各地区，销售范围较广且较为分散，客户数量庞大，应收账款催收工作量较大。

## ②应收账款坏账准备

公司已结合自身行业特点、经营环境及业务特点，根据会计政策充分合理的计提了应收账款坏账准备。报告期各期末，公司应收账款整体坏账比例分别为 21.38%、27.69%、27.17%和 25.26%，坏账计提政策谨慎，坏账计提比例充足合理。公司与可比公司应收账款坏账计提比例（账龄分析法）对比分析如下：

账龄	本公司	越剑智能	慈星股份	远信工业	泰坦股份
1年以内	5%	5%	5%	5%	5%
1至2年	10%	10%	10%	20%	30%
2至3年	50%	30%	20%	50%	50%
3至4年	100%	50%	50%	100%	80%
4至5年	100%	80%	80%	100%	100%
5年以上	100%	100%	100%	100%	100%

由上表，公司 2 年以上坏账准备计提比例不低于同行业可比公司，公司坏账准备计提政策更为谨慎，坏账准备计提充分。

## ③应收账款周转率

应收账款周转率与同行业可比上市公司对比情况

公司名称	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
越剑智能	4.97	7.24	11.22	5.73
慈星股份	2.68	2.31	3.23	2.01
远信工业	3.13	4.14	5.96	5.57
泰坦股份	2.59	2.47	2.35	1.80
平均值	3.34	4.04	5.69	3.78
本公司	0.80	1.13	1.52	1.28

受产品类型、应用领域、销售模式、客户结构、信用政策等因素影响，公司应收账款周转率低于同行业可比公司，具体分析如下：

项目	越剑智能	慈星股份	远信工业	泰坦股份	本公司
主要产品	加弹机	电脑针织横机	拉幅定形机	转杯纺纱机、剑杆织机、倍捻机等	针织圆型纬编机
产品类型	化纤机械	针织机械	印染及后整理机械	纺纱机械、织造机械等	针织机械
应用领域	加弹机是化纤后加工关键设备，主要适用于将预取向丝进行假捻变形，使之成为有高度拉伸和恢复能力的弹力丝，供后道织造高附加值产品。公司主要产品加弹机市场占有率多年位居第一位，属细分行业龙头。	主要用于毛衫生产，具体来说，该产品适用于真丝、绢丝、合纤丝、羊毛、腈纶、混纺、纱线等原料编织毛衫成衣及领子、门襟、下摆、袖罗纹、围巾、袋口板、毛裤等附件。	拉幅定形机通过高温下对纺织物进行拉幅定形处理，可以改善纺织物的幅宽、克重、手感、颜色等特性，同时可以起到稳定纺织物尺寸的作用。2018年至2020年，公司拉幅定形机的产销量均位居全国同类产品第二位，产品实现进口替代并出口海外。	公司的主要产品包括纺纱机械、织造机械和印染机械三大类。其中，纺纱机械主要包括转杯纺纱机、倍捻机、自动络筒机等产品；织造机械主要包括剑杆织机、喷气织机等产品；印染机械主要为染色机。	本公司产品圆纬机主要用于生产内衣、泳装、瑜伽服、T恤、运动服装、卫衣、毛巾、床上用品、家居服饰纺织品、鞋类纺织品、行李纺织品、功能性面料等。
销售模式	公司采用直销模式，公司销售部统一负责国内外的销售和售后服务。公司采用业务员区域负责制，由该区域办事处的销售人员直接负责客户的销售及售后服务工作。	公司在国内采用直销模式。具体采取了“自主销售与销售顾问协助销售相结合，公司统一售后服务”的销售方式。	公司采用以直接面向终端客户的直销为销售模式。公司设立营销中心，其主要职责为市场开拓、市场信息收集与分析、销售业务关系建立、承接并跟踪订单、客户维护服务、反馈意见传达与交流等。	公司销售模式分为直销和经销两种模式，其中直销分为向客户直接直销和代理直销。公司境内销售主要采用直接直销方式，境外销售主要采用代理直销方式。经销模式即公司与经销商签订买卖合同，形成买断式销售，经销收入较少，客户群体以境外为主。	公司的销售模式为直销，主要客户为下游纺织企业，客户类型包括终端客户和贸易商客户。
客户结构	公司下游纺织行业以众多中小规	公司客户主要包括生产毛	公司客户主要为纺织印染企业，其中	公司主要客户为纺织、织造、产	公司客户主要是下游纺

	模的纺织企业为主，客户较为分散。前五大客户销售额合计占全年约 14%，平均销售额约 4000 万元。	衫、围巾、帽子、飞织鞋等针织类产品的企业，客户较为分散。前五大客户销售额合计占全年约 14%，平均销售额约 5000 万元。	含多家为上市公司或中国印染企业 30 强客户，前五大客户销售额合计占全年约 24%，平均销售额约 3000 万元。	业用材料织造及纺织设备贸易行业企业，前五大客户销售额合计占全年约 9%，平均销售额约 5000 万元。	织企业及其他终端用户。前五大客户销售额合计占全年约 14%，平均销售额约 600 万元。
信用政策	公司销售收款方式分为款到发货和信用期收款等两种：1、款到发货政策一般针对经营规模较小、信用状况一般的客户；2、信用期内付款主要针对经营规模较大且信用状况良好及以上的客户，公司一般给予客户 3-12 个月的信用期，赊销比例不超过 50%。公司的主要客户信用记录良好，未发生过重大逾期拖欠款项的情形。	公司的销售收款方式分为客户以自有资金和以买方信贷两种方式支付货款。在客户以自有资金支付货款的方式下，一般在支付 80%左右货款的时候才发货、安装验收、结算；在客户以买方信贷支付货款的方式下，公司在发货给客户完成安装调试验收并收到银行发放的买方信贷货款时确认销售，即买方信贷货款支付方式下不会产生应收账款。	公司结合客户的订单规模、合作程度、商业信誉、结算需求、双方商业谈判的情况不同客户在具体付款政策上存在差异，主要为合同签署阶段支付 30%货款，发货阶段共支付 85%-95% 货款，剩余 5%-15% 款项在验收后 12 个月内支付。并且，公司同时采取租赁销售和融资租赁销售两种模式。	公司的销售收款方式分为买方信贷模式和非买方信贷模式。在买方信贷模式下，公司一般要求客户提货前支付 30%的首付款，余款通过银行按揭贷款的形式支付，还款期限一般为 1-3 年，买方信贷模式下公司一次性收回货款，客户还款由银行收取；非买方信贷模式下，公司根据客户具体情况一般给予 1-2 年的信用期少部分在 3 年内支付。	公司会根据特定区域的整体经营环境及结算习惯，综合考虑客户合作年限、合同金额、市场竞争情况及往期回款情况等因素，给予客户一定的信用期，一般为 12 个月。
销售区域	浙江、江苏	广东、浙江、江苏	浙江、广东	浙江、广东、江苏	江苏、浙江、广东、福建

从产品来看，越剑智能、远信工业、泰坦股份主要产品为加弹机、拉幅定形机、转杯纺纱机、剑杆织机等，产品类型分别属于化纤机械、印染及后整理机械、纺纱机械、织造机械等，与本公司产品相比，属于纺织品行业不同生产工序所需机械。慈星股份主要产品电脑针织横机虽与本公司针织圆型纬编机同属针织机械，但两种产品所织面料类型不同。因此，可比公司的产品类型和产品应用领域与本公司存在较大差异。

从销售模式来看，本公司与可比公司皆主要采取直销的销售模式，泰坦股份由于产品种类较多，同时采取直销模式和经销模式，但经销收入占比较小。

从客户结构来看，本公司与可比公司的客户皆较为分散，但由于产品类型不同和下游企业特点，

可比公司的主要客户每年采购金额远高于本公司客户，体量规模相对较大，如远信工业的主要客户多家为上市公司或中国印染企业 30 强企业。可比公司的主要客户资金实力、抗风险能力相对较强，因此回款相对较好。本公司下游客户以中小纺织企业为主，数量众多，市场潜力巨大，但资金周转时间相对较长。

从信用政策来看，越剑智能给予客户一定信用期，但赊销比例不高，一般不超 50%，同时客户信用情况较好。慈星股份预收款比例一般高达 80%，同时通过买方信贷业务加快资金回笼。远信工业预收款比例高达 85%，同时采取融资租赁方式快速回款。泰坦股份采取买方信贷业务，同时采取买断式经销模式，加快应收账款周转速度。本公司根据下游客户整体经营环境及结算习惯，给予客户一定信用期，同时结合产品和细分行业特征，未采取买方信贷等复杂金融业务。

综上，可比公司与本公司的产品类型和应用领域不同，下游客户的公司规模和资金实力存在差异，本公司依据所属细分行业市场结算惯例制定信用政策，导致本公司与可比公司应收账款周转率存在差异。

#### 4. 其他披露事项:

报告期内，公司存在少量客户委托第三方向公司支付货款的情形，不存在公司主动通过第三方代收货款的情形。按照《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市业务规则适用指引第 1 号》1-21 分类要求，报告期内公司第三方回款情况如下所示：

单位：万元

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
境外客户指定付款	15.64	643.09	207.91	371.96
实际控制人的商业伙伴或指定其他方代付款	40.00	103.80	345.44	574.39
客户法定代表人及实际控制人代付款	333.10	313.00	160.00	206.60
公司客户所属集团内公司代付款	200.00	-	-	10.00
同一法人或同一（自然人）控制的公司代付款	-	146.48	-	-
<b>第三方回款合计</b>	<b>588.74</b>	<b>1,206.37</b>	<b>713.36</b>	<b>1,162.95</b>
其中：有代付款协议金额	573.10	563.28	505.44	780.99
无代付款协议金额（境外客户指定付款）	15.64	643.09	207.91	371.96
无代付款协议金额（除境外客户指定付款之外）	-	-	-	10.00
<b>营业收入</b>	<b>4,169.28</b>	<b>23,245.60</b>	<b>29,632.13</b>	<b>24,267.37</b>
<b>第三方回款金额占营业收入的比例</b>	<b>14.12%</b>	<b>5.19%</b>	<b>2.41%</b>	<b>4.79%</b>
其中：有代付款协议金额占营业收入的比例	13.74%	2.42%	1.71%	3.22%
无代付款协议金额（境外客户指定付款）占营业收入的比例	0.38%	2.77%	0.70%	1.53%
无代付款协议金额（除境外客户指定付款之外）占营业收入的比例	-	-	-	0.04%

报告期内，发行人第三方回款金额分别为 1,162.95 万元、713.36 万元、1,206.37 万元和 588.74

万元，占营业收入的比重分别为 4.79%、2.41%、5.19% 和 14.12%。公司主营业务为针织圆型纬编机的研发、生产和销售，主要客户群体为下游针织布生产企业，公司第三方回款与主要客户群体的经营特点相关，主要原因系委托客户法定代表人或实际控制人代付款、委托实际控制人的商业伙伴或其他方代付款、委托客户集团内公司代付款以及境外客户指定付款等方式所致，实际结算过程中具有一定的必要性和合理性。报告期内，公司第三方回款的具体方式及原因如下：

(1) 实际控制人的商业伙伴或指定其他方代付款

客户出于临时性资金周转、债权债务关系转移等因素考虑，委托其商业伙伴或指定相关方支付货款。

(2) 客户法定代表人及实际控制人代付款

发行人部分客户属于自然人控股的中小企业、个体户等，出于自身经营便利的考虑，存在使用客户法定代表人及实际控制人的账户支付款项的情形。

(3) 公司客户所属集团内公司代付款

公司部分客户为集团企业的子公司，该子公司遵从集团的统一付款安排，导致付款主体与合同签订主体不一致。

(4) 同一法人或同一（自然人）控制的公司代付款

出于资金临时周转、客户同一控制下企业资金统筹安排的需求、结算便捷性等原因，客户委托同一法人或同一（自然人）控制的公司支付货款，符合行业特点，具有一定的必要性和合理性。

(5) 境外客户指定付款

公司存在部分越南、印度、孟加拉国等相对不发达地区的境外客户，这些地区汇款出境手续繁琐、手续费高、限制较多，部分地区还存在外汇管制或限制，因此会通过金融机构或其他从事国际贸易的公司代为支付；部分境外客户由于资金规模受限以及其他金融需求等因素考虑，会采取融资租赁或银行贷款的方式进行设备采购；部分境外客户也会通过信用证进行结算。

(二) 存货

1. 存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 3 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	26,009,765.78	3,130,174.71	22,879,591.07

库存商品	6,845,413.33	-	6,845,413.33
发出商品	5,516,983.03	117,866.65	5,399,116.38
合同履约成本	55,700.61	-	55,700.61
委托加工物资	1,620,588.62	-	1,620,588.62
在产品及自制半成品	57,243,994.28	5,116,762.96	52,127,231.32
<b>合计</b>	<b>97,292,445.65</b>	<b>8,364,804.32</b>	<b>88,927,641.33</b>

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	25,479,596.59	3,185,473.82	22,294,122.77
库存商品	3,927,875.15	-	3,927,875.15
发出商品	5,177,119.33	115,340.38	5,061,778.95
合同履约成本	185,583.36	-	185,583.36
委托加工物资	1,611,034.14	-	1,611,034.14
在产品及自制半成品	54,807,077.13	5,251,472.17	49,555,604.96
<b>合计</b>	<b>91,188,285.70</b>	<b>8,552,286.37</b>	<b>82,635,999.33</b>

单位：元

项目	2021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	24,871,173.04	2,993,256.06	21,877,916.98
库存商品	7,846,318.24	-	7,846,318.24
发出商品	33,733,753.85	455,392.95	33,278,360.90
合同履约成本	361,178.18	-	361,178.18
委托加工物资	2,062,950.25	-	2,062,950.25
在产品及自制半成品	54,972,771.96	5,986,197.44	48,986,574.52
<b>合计</b>	<b>123,848,145.52</b>	<b>9,434,846.45</b>	<b>114,413,299.07</b>

单位：元

项目	2020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	29,247,318.84	2,314,885.54	26,932,433.30
库存商品	5,401,966.73	16,764.14	5,385,202.59
发出商品	16,014,024.75	-	16,014,024.75
合同履约成本	268,812.52	-	268,812.52
委托加工物资	1,548,501.00	-	1,548,501.00
在产品及自制半成品	39,394,915.31	6,743,115.28	32,651,800.03
<b>合计</b>	<b>91,875,539.15</b>	<b>9,074,764.96</b>	<b>82,800,774.19</b>

(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	2022年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2023年3月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	3,185,473.82	67,442.67	-	122,741.78	-	3,130,174.71
库存商品	-	-	-	-	-	-
发出商品	115,340.38	67,018.73	-	-	64,492.46	117,866.65
合同履约成本	-	-	-	-	-	-

委托加工物资	-	-	-	-	-	-
在产品 & 自制半成品	5,251,472.17	345,100.75	64,492.46	544,302.42	-	5,116,762.96
<b>合计</b>	<b>8,552,286.37</b>	<b>479,562.15</b>	<b>64,492.46</b>	<b>667,044.20</b>	<b>64,492.46</b>	<b>8,364,804.32</b>

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	2,993,256.06	892,409.69	-	700,191.93	-	3,185,473.82
库存商品	-	-	-	-	-	-
发出商品	455,392.95	70,947.49	-	411,000.06	-	115,340.38
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
委托加工物资	-	-	-	-	-	-
在产品 & 自制半成品	5,986,197.44	1,269,820.91	-	2,004,546.18	-	5,251,472.17
<b>合计</b>	<b>9,434,846.45</b>	<b>2,233,178.09</b>	<b>-</b>	<b>3,115,738.17</b>	<b>-</b>	<b>8,552,286.37</b>

单位：元

项目	2020年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2021年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,314,885.54	1,770,927.49	-	1,092,556.97	-	2,993,256.06
库存商品	16,764.14	-	-	16,764.14	-	-
发出商品	-	455,392.95	-	-	-	455,392.95
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
委托加工物资	-	-	-	-	-	-
在产品 & 自制半成品	6,743,115.28	2,179,946.54	-	2,936,864.38	-	5,986,197.44
<b>合计</b>	<b>9,074,764.96</b>	<b>4,406,266.98</b>	<b>-</b>	<b>4,046,185.49</b>	<b>-</b>	<b>9,434,846.45</b>

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加金额		本期减少金额		2020年12月31日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	2,327,170.17	9,405.79	-	21,690.42	-	2,314,885.54
库存商品	16,471.09	7,639.73	-	7,346.68	-	16,764.14
发出商品	373,369.44	-	-	-	373,369.44	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-
委托加工物资	-	-	-	-	-	-
在产品 & 自制半成品	7,172,074.58	507,155.89	373,369.44	1,309,484.63	-	6,743,115.28
<b>合计</b>	<b>9,889,085.28</b>	<b>524,201.41</b>	<b>-</b>	<b>1,338,521.73</b>	<b>-</b>	<b>9,074,764.96</b>

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，公司存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(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

①存货整体情况

单位：万元

项目	2023年3月31日/ 2023年1-3月	2022年12月31 日/2022年度	2021年12月31 日/2021年度	2020年12月31 日/2020年度
存货账面余额	9,729.24	9,118.83	12,384.81	9,187.55
存货跌价准备	836.48	855.23	943.48	907.48
存货账面价值	8,892.76	8,263.60	11,441.33	8,280.08
流动资产	39,182.08	41,147.20	37,456.83	37,140.90
存货账面价值/流动资产	22.70%	20.08%	30.55%	22.29%
营业成本	2,925.45	15,190.73	19,258.86	15,209.68
存货周转率	1.36	1.54	1.95	1.74

报告期各期末,公司存货账面价值分别为8,280.08万元、11,441.33万元、8,263.60万元和8,892.76万元,占流动资产的比例分别为22.29%、30.55%、20.08%和22.70%,是公司流动资产的主要构成项目。报告期各期,公司存货周转率分别为1.74次、1.95次、1.54次和1.36次,主要受公司生产模式、原材料采购需求、产品生产周期等多方面影响。未来公司将进一步加强对业务流程、存货管理的动态优化,提升存货周转速度。

②存货构成情况

单位：万元

项目	2023年3月31日		2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	账面价值	占比	账面价值	占比	账面价值	占比	账面价值	占比
原材料	2,287.96	25.73%	2,229.41	26.98%	2,187.79	19.12%	2,693.24	32.53%
在产品及自制半成品	5,212.72	58.62%	4,955.56	59.97%	4,898.66	42.82%	3,265.18	39.43%
发出商品	539.91	6.07%	506.18	6.13%	3,327.84	29.09%	1,601.40	19.34%
库存商品	684.54	7.70%	392.79	4.75%	784.63	6.86%	538.52	6.50%
委托加工物资	162.06	1.82%	161.10	1.95%	206.30	1.80%	154.85	1.87%
合同履约成本	5.57	0.06%	18.56	0.22%	36.12	0.32%	26.88	0.32%
合计	<b>8,892.76</b>	<b>100.00%</b>	<b>8,263.60</b>	<b>100.00%</b>	<b>11,441.33</b>	<b>100.00%</b>	<b>8,280.08</b>	<b>100.00%</b>

报告期内,公司存货主要由原材料、在产品及自制半成品、发出商品及库存商品构成,合计占存货的比例分别为97.81%、97.88%、97.83%和98.11%,公司存货规模及结构与生产经营特点相符。一方面,公司主要采取“以销定产、合理库存”的生产模式组织生产,会根据市场需求和全年销售目标编制年度生产计划,以确定原材料、自制半成品的备货量。通常情况下,公司会保有一定数量的圆纬机总成组件及常用原材料作为安全备库并进行动态调整,待客户下达订单后,根据具体要求进行生产装配和测试,缩短交货时间,以保证供货及时性。另一方面,公司原材料及各类组件种类繁多,细分类型多达数千种,为保证日常生产需要、实现客户需求的快速反应,公司各种型号的原材料及部件基本都需备货充足,导致原材料、自制半成品整体余额较大。

### ③存货跌价准备

报告期各期末，公司存货按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计提情况具体如下：

单位：万元

项目	2023年3月31日		2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	存货跌价	占存货余额的比例	存货跌价	占存货余额的比例	存货跌价	占存货余额的比例	存货跌价	占存货余额的比例
原材料	313.02	3.22%	318.55	3.49%	299.33	2.42%	231.49	2.52%
在产品 & 自制半成品	511.68	5.26%	525.15	5.76%	598.62	4.83%	674.31	7.34%
库存商品	-	-	-	-	-	-	1.68	0.02%
发出商品	11.79	0.12%	11.53	0.13%	45.54	0.37%	-	-
委托加工物资	-	-	-	-	-	-	-	-
合同履约成本	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>836.48</b>	<b>8.60%</b>	<b>855.23</b>	<b>9.38%</b>	<b>943.48</b>	<b>7.62%</b>	<b>907.48</b>	<b>9.88%</b>

报告期各期末，公司存货跌价准备金额分别为 907.48 万元、943.48 万元、855.23 万元和 836.48 万元，占期末存货余额的比例分别为 9.88%、7.62%、9.38%和 8.60%。公司已按照企业会计准则相关要求，根据实际情况计提跌价准备。

### ④存货跌价准备计提比例与同行业比较

报告期内，公司与同行业可比公司存货跌价准备计提比例对比如下：

项目	越剑智能	慈星股份	远信工业	泰坦股份	行业平均	佰源装备
2023年3月末	原材料	未披露	未披露	未披露	未披露	3.22%
	在产品 & 自制半成品	未披露	未披露	未披露	未披露	5.26%
	库存商品	未披露	未披露	未披露	未披露	-
	发出商品	未披露	未披露	未披露	未披露	0.12%
	<b>存货</b>	<b>未披露</b>	<b>未披露</b>	<b>未披露</b>	<b>未披露</b>	<b>8.60%</b>
2022年末	原材料	-	10.94%	1.56%	4.83%	4.33%
	在产品 & 自制半成品	-	0.20%	0.33%	0.98%	0.38%
	库存商品	-	6.51%	-	0.92%	1.86%
	发出商品	-	1.40%	-	0.11%	0.38%
	<b>存货</b>	<b>-</b>	<b>19.05%</b>	<b>1.90%</b>	<b>6.84%</b>	<b>6.95%</b>
2021年末	原材料	0.10%	14.20%	0.88%	3.59%	4.67%
	在产品 & 自制半成品	-	0.22%	0.20%	0.70%	0.28%
	库存商品	0.14%	6.92%	-	0.87%	1.98%
	发出商品	-	1.32%	-	1.53%	0.71%
	<b>存货</b>	<b>0.24%</b>	<b>22.67%</b>	<b>1.08%</b>	<b>6.69%</b>	<b>7.61%</b>
2020年末	原材料	-	16.17%	1.46%	4.72%	5.59%
	在产品 & 自制半成品	-	0.29%	0.42%	1.19%	0.48%
	库存商品	0.08%	13.59%	-	1.89%	3.42%

	发出商品	-	1.47%	-	-	0.37%	-
	存货	0.08%	31.52%	1.89%	7.81%	10.31%	9.88%

报告期内，公司存货跌价准备计提比例与同行业可比公司不存在重大差异，公司存货已充分计提跌价准备。

#### ⑤存货周转率情况

报告期内，公司存货周转率与可比公司比较情况如下：

公司名称	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
越剑智能	2.34	3.22	4.13	2.19
慈星股份	1.69	1.62	2.17	1.54
远信工业	1.87	1.92	2.11	2.41
泰坦股份	3.67	4.74	5.06	4.38
平均值	2.39	2.87	3.37	2.63
本公司	1.36	1.54	1.95	1.74

报告期内，公司存货周转率与慈星股份较为接近，低于行业平均水平，主要是由于销售模式、生产模式及产品结构存在差异所致。

a.公司采取“向下游纺织终端用户直接销售为主，通过贸易商销售为辅”的销售模式，且产品具有定制化特点，使得公司业务具有订单小、品种多、交期短等特点，相应地公司存货具有品种多、数量大的特点，报告期末存货余额较大，存货周转率较低。公司及可比公司在业务模式上存在一定差异，使得各自的存货周转率也存在较大差异。

b.公司采取“以销定产、合理库存”的生产模式组织生产，会根据市场需求和全年销售目标编制年度生产计划，以确定原材料、自制半成品的备货量。同时，公司产品主要零部件以自主生产为主，为提高生产效率和设备利用率，公司也会在业务淡季提前安排生产部分圆纬机总成组件，以上因素共同导致公司存货规模较大，存货周转率较低。

c.公司的主要生产工序涉及车、钻、磨、铣、线切割、热处理、抛光等机加工和装配环节，生产工序繁多，每道生产工序所使用材料不同，存在不同的存货储备需求，为保证日常正常生产需要，公司存货备库量较大，导致存货周转率下降。

d.产品结构导致存货周转率存在差异。公司主要产品为圆纬机，同行业公司主要产品包含拉幅定型机、加弹机、经编机、剑杆织机、电脑横机、转杯纺纱机、倍捻机等，公司与同行业公司处于不同细分领域，产品生产工艺、生产流程及生产周期、客户群体等存在较大不同。其中，慈星股份主营产品为电脑横机、电脑无缝针织内衣机等，与公司圆纬机同属于针织机械领域，产品可比程度较高，与公司的存货周转率水平也较为接近。

## 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

2. 衍生金融资产

□适用 √不适用

3. 债权投资

□适用 √不适用

4. 其他债权投资

□适用 √不适用

5. 长期应收款

□适用 √不适用

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

无。

(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	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
固定资产	46,551,945.08	45,908,168.65	53,500,278.40	56,403,956.30
固定资产清理	-	-	-	-
合计	46,551,945.08	45,908,168.65	53,500,278.40	56,403,956.30

## (2) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元

2023年3月31日						
项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	53,326,041.67	55,162,195.67	1,388,092.06	3,011,137.89	920,497.02	113,807,964.31
2.本期增加金额	-	1,813,185.95	8,640.00	350,398.23	4,300.00	2,176,524.18
(1) 购置	-	1,813,185.95	8,640.00	350,398.23	4,300.00	2,176,524.18
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	413,974.93	4,650.00	144,677.57	-	563,302.50
(1) 处置或报废	-	413,974.93	4,650.00	144,677.57	-	563,302.50
4.期末余额	53,326,041.67	56,561,406.69	1,392,082.06	3,216,858.55	924,797.02	115,421,185.99
二、累计折旧						
1.期初余额	28,325,810.67	35,888,944.94	1,073,831.88	1,986,872.14	624,336.03	67,899,795.66
2.本期增加金额	607,914.24	746,393.81	13,238.04	63,074.94	14,214.93	1,444,835.96
(1) 计提	607,914.24	746,393.81	13,238.04	63,074.94	14,214.93	1,444,835.96
3.本期减少金额	-	356,327.70	4,185.00	114,878.01	-	475,390.71
(1) 处置或报废	-	356,327.70	4,185.00	114,878.01	-	475,390.71
4.期末余额	28,933,724.91	36,279,011.05	1,082,884.92	1,935,069.07	638,550.96	68,869,240.91
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	24,392,316.76	20,282,395.64	309,197.14	1,281,789.48	286,246.06	46,551,945.08
2.期初账面价值	25,000,231.00	19,273,250.73	314,260.18	1,024,265.75	296,160.99	45,908,168.65

单位：元

2022年12月31日						
项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	55,354,495.22	57,616,320.08	1,344,858.40	3,132,065.89	927,197.02	118,374,936.61
2.本期增加金额	-	1,503,822.39	85,792.64	5,000.00	-	1,594,615.03
(1) 购置	-	371,061.94	85,792.64	5,000.00	-	461,854.58
(2) 在建工程转入	-	1,132,760.45	-	-	-	1,132,760.45
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	2,028,453.55	3,957,946.80	42,558.98	125,928.00	6,700.00	6,161,587.33
(1) 处置或报废	-	2,151,289.75	42,558.98	125,928.00	6,700.00	2,326,476.73
(2) 其他	2,028,453.55	1,806,657.05	-	-	-	3,835,110.60
4.期末余额	53,326,041.67	55,162,195.67	1,388,092.06	3,011,137.89	920,497.02	113,807,964.31
二、累计折旧						
1.期初余额	26,542,467.73	34,833,681.73	1,047,415.93	1,844,778.57	606,314.25	64,874,658.21
2.本期增加金额	2,453,286.96	3,443,650.57	63,436.08	255,428.77	24,051.78	6,239,854.16
(1) 计提	2,453,286.96	3,443,650.57	63,436.08	255,428.77	24,051.78	6,239,854.16
3.本期减少金额	669,944.02	2,388,387.36	37,020.13	113,335.20	6,030.00	3,214,716.71

(1) 处置或报废	-	971,931.54	37,020.13	113,335.20	6,030.00	1,128,316.87
(2) 其他	669,944.02	1,416,455.82	-	-	-	2,086,399.84
4.期末余额	28,325,810.67	35,888,944.94	1,073,831.88	1,986,872.14	624,336.03	67,899,795.66
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	830,428.48	-	-	-	830,428.48
(1) 计提	-	830,428.48	-	-	-	830,428.48
3.本期减少金额	-	830,428.48	-	-	-	830,428.48
(1) 处置或报废	-	830,428.48	-	-	-	830,428.48
4.期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1.期末账面价值	25,000,231.00	19,273,250.73	314,260.18	1,024,265.75	296,160.99	45,908,168.65
2.期初账面价值	28,812,027.49	22,782,638.35	297,442.47	1,287,287.32	320,882.77	53,500,278.40

单位：元

2021年12月31日						
项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	58,868,273.09	52,764,303.37	1,397,542.66	3,809,805.73	896,217.93	117,736,142.78
2.本期增加金额	-	5,702,206.00	34,878.70	697,902.30	39,380.00	6,474,367.00
(1) 购置	-	5,702,206.00	34,878.70	697,902.30	39,380.00	6,474,367.00
(2) 在建工程转入	-	-	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	3,513,777.87	850,189.29	87,562.96	1,375,642.14	8,400.91	5,835,573.17
(1) 处置或报废	35,500.00	850,189.29	87,562.96	1,375,642.14	8,400.91	2,357,295.30
(2) 其他	3,478,277.87	-	-	-	-	3,478,277.87
4.期末余额	55,354,495.22	57,616,320.08	1,344,858.40	3,132,065.89	927,197.02	118,374,936.61
二、累计折旧						
1.期初余额	24,677,597.47	32,151,564.86	1,052,090.17	2,855,684.86	595,249.12	61,332,186.48
2.本期增加金额	2,664,159.92	3,387,600.68	70,624.60	227,171.64	18,625.95	6,368,182.79
(1) 计提	2,664,159.92	3,387,600.68	70,624.60	227,171.64	18,625.95	6,368,182.79
3.本期减少金额	799,289.66	705,483.81	75,298.84	1,238,077.93	7,560.82	2,825,711.06
(1) 处置或报废	24,895.31	705,483.81	75,298.84	1,238,077.93	7,560.82	2,051,316.71
(2) 其他	774,394.35	-	-	-	-	774,394.35
4.期末余额	26,542,467.73	34,833,681.73	1,047,415.93	1,844,778.57	606,314.25	64,874,658.21
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	28,812,027.49	22,782,638.35	297,442.47	1,287,287.32	320,882.77	53,500,278.40
2.期初账面价值	34,190,675.62	20,612,738.51	345,452.49	954,120.87	300,968.81	56,403,956.30

单位：元

2020年12月31日						
项目	房屋及建筑物	机器设备	电子设备	运输设备	其他设备	合计
一、账面原值：						

1.期初余额	58,270,828.26	49,935,855.57	1,300,380.44	3,782,061.98	879,017.93	114,168,144.18
2.本期增加金额	1,232,422.97	5,419,736.08	132,748.99	505,345.13	17,200.00	7,307,453.17
(1) 购置	-	4,722,655.91	132,748.99	505,345.13	17,200.00	5,377,950.03
(2) 在建工程转入	1,232,422.97	697,080.17	-	-	-	1,929,503.14
(3) 企业合并增加	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	634,978.14	2,591,288.28	35,586.77	477,601.38	-	3,739,454.57
(1) 处置或报废	-	2,591,288.28	35,586.77	477,601.38	-	3,104,476.43
(2) 其他	634,978.14	-	-	-	-	634,978.14
4.期末余额	58,868,273.09	52,764,303.37	1,397,542.66	3,809,805.73	896,217.93	117,736,142.78
二、累计折旧						
1.期初余额	22,265,071.97	30,216,731.23	1,006,359.68	3,127,823.52	572,932.50	57,188,918.90
2.本期增加金额	2,573,441.88	3,437,223.99	73,043.32	156,457.58	22,316.62	6,262,483.39
(1) 计提	2,573,441.88	3,437,223.99	73,043.32	156,457.58	22,316.62	6,262,483.39
3.本期减少金额	160,916.38	1,502,390.36	27,312.83	428,596.24	-	2,119,215.81
(1) 处置或报废	-	1,502,390.36	27,312.83	428,596.24	-	1,958,299.43
(2) 其他	160,916.38	-	-	-	-	160,916.38
4.期末余额	24,677,597.47	32,151,564.86	1,052,090.17	2,855,684.86	595,249.12	61,332,186.48
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	34,190,675.62	20,612,738.51	345,452.49	954,120.87	300,968.81	56,403,956.30
2.期初账面价值	36,005,756.29	19,719,124.34	294,020.76	654,238.46	306,085.43	56,979,225.28

(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

单位：元

2023年3月31日	
项目	期末账面价值
厂房 1#	2,054,692.34
厂房 2#	543,544.03
厂房 3#	704,420.51
综合楼	2,914,278.74

(6) 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：元

2023年3月31日		
项目	账面价值	未办妥产权证书的原因

针筒调试车间（5#厂房）	1,612,637.05	已办理的基建及相关审批资料遗失，无法办理房屋产权证书
成品储放室	44,860.84	同上
保安室、配电房	15,325.84	同上

(7) 固定资产清理

适用 不适用

(8) 科目具体情况及分析说明

①固定资产构成情况

报告期各期末，公司固定资产构成及账面价值情况如下：

单位：万元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
房屋及建筑物	2,439.23	2,500.02	2,881.20	3,419.07
机器设备	2,028.24	1,927.33	2,278.26	2,061.27
电子设备	30.92	31.43	29.74	34.55
运输设备	128.18	102.43	128.73	95.41
其他设备	28.62	29.62	32.09	30.10
<b>合计</b>	<b>4,655.19</b>	<b>4,590.82</b>	<b>5,350.03</b>	<b>5,640.40</b>

报告期各期末，公司固定资产账面价值分别为 5,640.40 万元、5,350.03 万元、4,590.82 万元和 4,655.19 万元，占非流动资产的比例分别为 61.47%、58.24%、53.99%和 54.62%。公司固定资产主要以房屋建筑物、机器设备和运输设备为主。

②固定资产折旧情况

截至 2023 年 3 月末，公司各类固定资产原值与累计折旧情况如下：

单位：万元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	成新率
房屋及建筑物	5,332.60	2,893.37	-	2,439.23	45.74%
机器设备	5,656.14	3,627.90	-	2,028.24	35.86%
电子设备	139.21	108.29	-	30.92	22.21%
运输设备	321.69	193.51	-	128.18	39.85%
其他设备	92.48	63.86	-	28.62	30.95%
<b>合计</b>	<b>11,542.12</b>	<b>6,886.92</b>	-	<b>4,655.19</b>	<b>40.33%</b>

截至 2023 年 3 月末，公司固定资产成新率尚可，不存在市价大幅度下跌、固定资产陈旧过时或发生实体损坏、固定资产预计使用方式发生重大不利变化等减值情形，故未计提减值准备。

③公司各类固定资产的折旧政策与同行业可比公司比较如下：

可比公司	折旧政策				
	类别	折旧方法	折旧年限(年)	残值率(%)	年折旧率(%)
远信工业	房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
	运输设备	年限平均法	4	5%	23.75%

	机器设备	年限平均法	3、5、10	5%	31.67%、19.00%、9.50%
	电子及其他设备	年限平均法	3、5	5%	31.67%、19.00%
越剑智能	<b>类别</b>	<b>折旧方法</b>	<b>折旧年限(年)</b>	<b>残值率(%)</b>	<b>年折旧率(%)</b>
	房屋及建筑物	年限平均法	20-30	5%	4.75%-3.17%
	通用设备	年限平均法	3-5	5%	31.67%-19.00%
	专用设备	年限平均法	2-10	5%	47.50%-9.50%
	运输工具	年限平均法	3-4	5%	31.67%-23.75%
泰坦股份	<b>类别</b>	<b>折旧方法</b>	<b>折旧年限(年)</b>	<b>残值率(%)</b>	<b>年折旧率(%)</b>
	房屋及建筑物	年限平均法	15-20	5%	4.75%-6.33%
	机器设备	年限平均法	5-10	5%	9.50%-19.00%
	运输设备	年限平均法	5-6	5%	15.83%-19.00%
	电子及其他设备	年限平均法	3-5	5%	19.00%-31.67%
慈星股份	<b>类别</b>	<b>折旧方法</b>	<b>折旧年限(年)</b>	<b>残值率(%)</b>	<b>年折旧率(%)</b>
	房屋及建筑物	年限平均法	20-40	10%	4.50%-2.25%
	通用设备	年限平均法	3-5	10%	30.00%-18.00%
	专用设备	年限平均法	3-10	10%	30.00%-9.00%
	运输工具	年限平均法	4-5	10%	22.50%-18.00%
发行人	<b>类别</b>	<b>折旧方法</b>	<b>折旧年限(年)</b>	<b>残值率(%)</b>	<b>年折旧率(%)</b>
	房屋及建筑物	年限平均法	20-30	10%	3.00%-4.50%
	机器设备	年限平均法	5-10	10%	9.00%-18.00%
	运输设备	年限平均法	5-8	10%	11.25%-18.00%
	电子及其他设备	年限平均法	3-5	10%	18.00%-30.00%

报告期内，公司主要固定资产折旧年限与同行业可比公司不存在重大差异。

## 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	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
在建工程	206,217.68	-	166,283.33	-
工程物资	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>206,217.68</b>	-	<b>166,283.33</b>	-

### (2) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元

2023年3月31日			
项目	账面余额	减值准备	账面价值
3#厂房	206,217.68	-	206,217.68
合计	206,217.68	-	206,217.68

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	-	-	-

单位：元

2021年12月31日			
项目	账面余额	减值准备	账面价值
零星工程	166,283.33	-	166,283.33
合计	166,283.33	-	166,283.33

单位：元

2020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

2023年1月—3月												
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
3#厂房	-	-	206,217.68	-	-	206,217.68	-	-	-	-	-	自筹
合计	-	-	206,217.68	-	-	206,217.68	-	-	-	-	-	-

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
零星工程	-	166,283.33	966,477.12	1,132,760.45	-	-	-	-	-	-	-	自筹
合计	-	166,283.33	966,477.12	1,132,760.45	-	-	-	-	-	-	-	-

单位：元

2021年度												
项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入	本期其他	期末余额	工程累计投入	工程进度	利息资本化累	其中：本期利	本期利息资本	资金来源

				固定 资产 金额	减少 金额		占预算 比例 (%)		计金额	息资本 化金额	化率 (%)	
零星工程	-	-	166,283.33	-	-	166,283.33	-	-	-	-	-	自筹
合计	-	-	166,283.33	-	-	166,283.33	-	-	-	-	-	-

单位：元

2020 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	
零星工程	-	200,000.00	1,032,422.97	1,232,422.97	-	-	-	-	-	-	-	自筹	
待安装设 备	-	-	697,080.17	697,080.17	-	-	-	-	-	-	-	自筹	
合计	-	200,000.00	1,729,503.14	1,929,503.14	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

无。

### 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

2023 年 3 月 31 日				
项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	15,599,376.10	-	986,795.15	16,586,171.25
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 购置	-	-	-	-
(2) 内部研发	-	-	-	-

(3) 企业合并增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4.期末余额	15,599,376.10	-	986,795.15	16,586,171.25
二、累计摊销				
1.期初余额	4,326,999.26	-	554,875.81	4,881,875.07
2.本期增加金额	79,218.75	-	21,164.11	100,382.86
(1) 计提	79,218.75	-	21,164.11	100,382.86
3.本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4.期末余额	4,406,218.01	-	576,039.92	4,982,257.93
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	11,193,158.09	-	410,755.23	11,603,913.32
2.期初账面价值	11,272,376.84	-	431,919.34	11,704,296.18

单位：元

2022年12月31日				
项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	18,156,215.51	-	986,795.15	19,143,010.66
2.本期增加金额	-	-	-	-
(1) 购置	-	-	-	-
(2) 内部研发	-	-	-	-
(3) 企业合并增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	2,556,839.41	-	-	2,556,839.41
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他	2,556,839.41	-	-	2,556,839.41
4.期末余额	15,599,376.10	-	986,795.15	16,586,171.25
二、累计摊销				
1.期初余额	4,391,198.68	-	470,219.35	4,861,418.03
2.本期增加金额	316,875.00	-	84,656.46	401,531.46
(1) 计提	316,875.00	-	84,656.46	401,531.46
3.本期减少金额	381,074.42	-	-	381,074.42
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他	381,074.42	-	-	381,074.42
4.期末余额	4,326,999.26	-	554,875.81	4,881,875.07
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	11,272,376.84	-	431,919.34	11,704,296.18
2.期初账面价值	13,765,016.83	-	516,575.80	14,281,592.63

单位：元

2021年12月31日				
项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	21,694,092.36	-	986,795.15	22,680,887.51
2.本期增加金额	-	-	-	-
（1）购置	-	-	-	-
（2）内部研发	-	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	3,537,876.85	-	-	3,537,876.85
（1）处置	-	-	-	-
（2）其他	3,537,876.85	-	-	3,537,876.85
4.期末余额	18,156,215.51	-	986,795.15	19,143,010.66
二、累计摊销				
1.期初余额	4,479,100.88	-	385,562.89	4,864,663.77
2.本期增加金额	452,417.32	-	84,656.46	537,073.78
（1）计提	452,417.32	-	84,656.46	537,073.78
3.本期减少金额	540,319.52	-	-	540,319.52
（1）处置	-	-	-	-
（2）其他	540,319.52	-	-	540,319.52
4.期末余额	4,391,198.68	-	470,219.35	4,861,418.03
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	13,765,016.83	-	516,575.80	14,281,592.63
2.期初账面价值	17,214,991.48	-	601,232.26	17,816,223.74

单位：元

2020年12月31日				
项目	土地使用权	专利权	软件	合计
一、账面原值				
1.期初余额	22,567,307.22	-	788,681.94	23,355,989.16
2.本期增加金额	-	-	198,113.21	198,113.21
（1）购置	-	-	198,113.21	198,113.21
（2）内部研发	-	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	873,214.86	-	-	873,214.86
（1）处置	-	-	-	-
（2）其他	873,214.86	-	-	873,214.86
4.期末余额	21,694,092.36	-	986,795.15	22,680,887.51

二、累计摊销				
1.期初余额	4,134,752.99	-	288,052.76	4,422,805.75
2.本期增加金额	445,531.30	-	97,510.13	543,041.43
(1) 计提	445,531.30	-	97,510.13	543,041.43
3.本期减少金额	101,183.41	-	-	101,183.41
(1) 处置	-	-	-	-
(2) 其他	101,183.41	-	-	101,183.41
4.期末余额	4,479,100.88	-	385,562.89	4,864,663.77
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	17,214,991.48	-	601,232.26	17,816,223.74
2.期初账面价值	18,432,554.23	-	500,629.18	18,933,183.41

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，公司无形资产主要为土地使用权和办公软件。公司无形资产账面价值稳定，不存在减值迹象，无需计提减值准备。

## 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

## (七) 主要债项

### 1. 短期借款

适用 不适用

### 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	2023年3月31日
产品销售货款	9,644,342.49
合计	9,644,342.49

#### （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

公司于2020年执行新收入准则，原预收的销售货款由预收款项转为合同负债。报告期各期末，公司合同负债期末余额分别为1,964.42万元、1,805.42万元、705.19万元和964.43万元，其中2022年末余额较2021年减少较多，主要系本年度纺织机械行业景气度下降导致的下游客户资金收紧及期末在手订单减少所致。

### 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	2023年3月31日
短期应付债券	-
应付退货款	-
未终止确认应收票据	14,583,738.16
待转销项税额	984,309.39
合计	15,568,047.55

#### （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

报告期各期末，公司其他流动负债金额分别为2,678.06万元、2,780.46万元、1,379.41万元和1,556.80万元，主要为未终止确认的应收票据。

### 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) 构成变动分析

报告期各期末，公司主要债项构成情况如下：

单位：元

项目	2023年3月31日		2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	-	-	-	-	-	-	16,820,013.89	8.18%
应付票据	-	-	-	-	7,410,756.62	5.00%	20,742,889.46	10.09%
应付账款	57,081,838.46	60.06%	61,359,624.53	50.24%	77,286,628.91	52.13%	73,021,772.11	35.51%
预收款项	75,141.41	0.08%	66,666.66	0.05%	6,489.12	0.00%	43,686.31	0.02%
合同负债	9,644,342.49	10.15%	7,051,914.32	5.77%	18,054,180.09	12.18%	19,644,230.34	9.55%
应付职工薪酬	4,545,373.03	4.78%	6,943,428.84	5.68%	7,947,873.12	5.36%	6,934,168.80	3.37%
应交税费	7,348,488.00	7.73%	9,964,211.23	8.16%	5,518,133.96	3.72%	35,504,209.62	17.26%
其他应付款	486,303.43	0.51%	22,642,225.99	18.54%	4,214,784.61	2.84%	5,279,209.10	2.57%
一年内到期的非流动负债	101,182.94	0.11%	100,015.84	0.08%	-	-	-	-
其他流动负债	15,568,047.55	16.38%	13,794,115.95	11.30%	27,804,615.01	18.76%	26,780,614.55	13.02%
<b>流动负债合计</b>	<b>94,850,717.31</b>	<b>99.80%</b>	<b>121,922,203.36</b>	<b>99.82%</b>	<b>148,243,461.44</b>	<b>100.00%</b>	<b>204,770,794.18</b>	<b>99.57%</b>
租赁负债	151,808.97	0.16%	177,546.61	0.15%	-	-	-	-
递延收益	-	-	-	-	-	-	880,000.00	0.43%
递延所得税负债	39,205.92	0.04%	43,095.38	0.03%	-	-	-	-
<b>非流动负债合计</b>	<b>191,014.89</b>	<b>0.20%</b>	<b>220,641.99</b>	<b>0.18%</b>	-	-	<b>880,000.00</b>	<b>0.43%</b>
<b>负债合计</b>	<b>95,041,732.20</b>	<b>100.00%</b>	<b>122,142,845.35</b>	<b>100.00%</b>	<b>148,243,461.44</b>	<b>100.00%</b>	<b>205,650,794.18</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司负债总额分别为 20,565.08 万元、14,824.35 万元、12,214.28 万元和 9,504.17 万元。2021 年末负债总额较去年同期减少 5,740.73 万元，负债同比降低 27.91%，主要系短期借款减少 1,682.00 万元、应付票据减少 1,333.21 万元、应交税费减少 2,998.61 万元所致。2022 年末负债总额较去年同期减少 2,610.06 万元，负债同比降低 17.61%，主要系应付账款减少 1,592.70 万元、应付票据减少 741.08 万元、合同负债减少 1,100.23 万元所致。2023 年第一季度末负债总额较去年同期减少 2,710.11 万元，负债同比降低 22.19%，主要系应付账款减少 427.78 万元，其他应付款减少 2,215.59 万元所致，其他应付款减少主要原因是当期支付了 2022 年半年度权益分派股利。

报告期内，公司负债总额整体呈下降趋势，其中以流动负债为主，各期末流动负债占比分别为 99.57%、100.00%、99.82%和 99.80%。

### (2) 偿债能力分析

报告期内，公司的主要偿债能力指标如下：

项目	2023年3月31日/2023年1-3月	2022年12月31日/2022年度	2021年12月31日/2021年度	2020年12月31日/2020年度
资产负债率(母公司)	24.92%	29.26%	35.57%	46.93%
流动比率(倍)	4.13	3.37	2.53	1.81

速动比率（倍）	3.08	2.60	1.67	1.36
利息保障倍数（倍）	2,715.92	698.58	84.85	51.52
经营活动产生的现金流量净额（元）	-2,132,650.40	47,122,295.57	1,864,196.04	76,449,786.63

### ①长期偿债能力分析

报告期各期末，公司资产负债率分别为 46.93%、35.57%、29.26%和 24.92%，处于较为合理的水平且呈下降趋势，资产负债结构合理且不断优化。

### ②短期偿债能力分析

报告期各期末，公司流动比率分别为 1.81、2.53、3.37 和 4.13，速动比率分别为 1.36、1.67、2.60 和 3.08。流动比率、速动比率均超过 1 倍，公司短期偿债能力良好且持续增强。

### ③流动性风险分析

报告期各期末，公司利息保障倍数分别为 51.52 倍、84.85 倍、698.58 倍和 2,715.92 倍，不存在利息偿付风险。报告期内公司的经营活动产生的现金流量净额分别为 7,644.98 万元、186.42 万元、4,712.23 万元和-213.27 万元，经营现金流净额整体充足，2023 年第一季度经营现金流净额为负主要是由于公司为应对未来订单需求适当增大存货储备，对供应商付款增加导致。公司在当前的盈利水平和负债结构下，具有较强的偿付能力，流动性风险较低。

综上，公司资产负债率处于合理水平，偿债能力较强，流动性风险较低。

### （3）与同行业可比公司对比分析

报告期内，公司资产负债率、流动比率和速动比率与同行业可比公司的具体情况如下：

资产负债率	发行人	行业平均	远信工业	越剑智能	泰坦股份	慈星股份
2023 年 3 月 31 日	24.92%	34.54%	31.69%	17.76%	47.74%	40.99%
2022 年 12 月 31 日	29.26%	30.12%	31.64%	20.02%	45.58%	23.26%
2021 年 12 月 31 日	35.57%	35.71%	42.77%	32.88%	41.56%	25.63%
2020 年 12 月 31 日	46.93%	34.97%	56.85%	26.67%	40.99%	15.39%
流动比率	发行人	行业平均	远信工业	越剑智能	泰坦股份	慈星股份
2023 年 3 月 31 日	4.13	2.40	2.01	4.24	1.83	1.53
2022 年 12 月 31 日	3.37	2.16	1.96	3.31	1.84	1.53
2021 年 12 月 31 日	2.53	1.85	1.56	2.12	2.06	1.66
2020 年 12 月 31 日	1.81	1.99	1.11	2.71	1.99	2.14
速动比率	发行人	行业平均	远信工业	越剑智能	泰坦股份	慈星股份
2023 年 3 月 31 日	3.08	1.87	1.29	3.61	1.58	0.99
2022 年 12 月 31 日	2.60	1.69	1.43	2.80	1.59	0.96
2021 年 12 月 31 日	1.67	1.38	0.95	1.80	1.71	1.05
2020 年 12 月 31 日	1.36	1.53	0.71	2.33	1.72	1.36

注：2023 年 3 月 31 日同行业可比公司资产负债率为合并口径数据，母公司资产负债情况尚未披露。

公司资产负债率、流动比率和速动比率与同行业可比公司平均值基本一致，且资产负债率总体呈下降趋势，流动比率和速动比率呈上升趋势，报告期内公司资产结构不断优化，偿债能力逐年提高。

## （八） 股东权益

### 1. 股本

单位：元

	2022年12月31日	本期变动					2023年3月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	109,785,200.00	-	-	-	-	-	109,785,200.00

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	103,703,700.00	6,081,500.00	-	-	-	6,081,500.00	109,785,200.00

单位：元

	2020年12月31日	本期变动					2021年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,000,000.00	3,703,700.00	-	-	-	3,703,700.00	103,703,700.00

单位：元

	2019年12月31日	本期变动					2020年12月31日
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	100,000,000.00	-	-	-	-	-	100,000,000.00

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司股份总数为 10,000.00 万股、10,370.37 万股、10,978.52 万股和 10,978.52 万股。

2021 年 7 月，根据公司股东大会决议和公司章程的规定，泉州佰源机械科技有限公司整体变更为福建佰源智能装备股份有限公司，按照经和信会计师事务所（特殊普通合伙）审计的泉州佰源机械科技有限公司截至 2021 年 1 月 31 日的净资产折为股本 10,000 万股（每股面值为人民币 1.00 元），剩余金额计入资本公积和专项储备。

2021 年 12 月，根据 2021 年 12 月 15 日第二次临时股东大会决议和修改后的章程规定，福建佰源智能装备股份有限公司申请新增注册资本 3,703,700.00 元，全部由股东泉州市产业投资发展有限公司以货币资金认缴。变更后的注册资本为 103,703,700.00 元。

2022 年 1 月，根据 2022 年 1 月 20 日第一次临时股东大会决议和修改后的章程规定，福建佰源智能装备股份有限公司申请新增注册资本 3,981,500.00 元，全部由股东泉州市泉创金源投资合伙企业（有限合伙）以货币资金认缴。变更后的注册资本为 107,685,200.00 元。

2022 年 8 月，根据 2022 年 8 月 6 日第四次临时股东大会决议和修改后的章程规定，福建佰源

智能装备股份有限公司公司向苏怀蓝、蔡锦明、黄朝希、陈文胜、吴琦、张养生 6 位自然人股东定向发行 2,100,000.00 股人民币普通股，每股面值 1 元，每股发行价格 5.80 元。变更后的注册资本为 109,785,200.00 元。

## 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	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 3 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	182,350,489.61	-	-	182,350,489.61
其他资本公积	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>182,350,489.61</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>182,350,489.61</b>

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）	154,751,989.61	27,598,500.00	-	182,350,489.61
其他资本公积	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>154,751,989.61</b>	<b>27,598,500.00</b>	<b>-</b>	<b>182,350,489.61</b>

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	41,738,202.58	113,013,787.03	-	154,751,989.61
其他资本公积	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>41,738,202.58</b>	<b>113,013,787.03</b>	<b>-</b>	<b>154,751,989.61</b>

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	41,738,202.58	-	-	41,738,202.58
其他资本公积	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>41,738,202.58</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>41,738,202.58</b>

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

2021 年 7 月，公司以截至 2021 年 1 月 31 日的经审计净资产 24,851.10 万元折股出资，折为股本 10,000.00 万股，余额 14,851.10 万元分别作为资本公积和专项储备，其中计入资本公积 13,845.57 万元，计入专项储备 1,005.53 万元。

2021 年 12 月，泉州市产业投资发展有限公司向公司增资 2,000.00 万元，其中新增股本 370.37 万元，其余 1,629.63 万元计入股本溢价。

2022 年 1 月，泉州市泉创金源投资合伙企业（有限合伙）向公司增资 2,150.00 万元，其中新增股本 398.15 万元，其余 1,751.85 万元计入股本溢价。

2022 年 8 月，公司定向发行股票融资 1,218.00 万元，其中新增股本 210.00 万股，其余 1,008.00 万元计入股本溢价。

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司资本公积总额为 4,173.82 万元、15,475.20 万元、18,235.05 万元和 18,235.05 万元，资本公积变动主要系增资形成的股本溢价增加所致。

#### 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	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 3 月 31 日
安全生产费	15,443,691.45	519,402.45	78,311.35	15,884,782.55
合计	15,443,691.45	519,402.45	78,311.35	15,884,782.55

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	13,865,307.72	2,052,547.78	474,164.05	15,443,691.45
合计	13,865,307.72	2,052,547.78	474,164.05	15,443,691.45

单位：元

项目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
安全生产费	12,671,062.46	1,778,350.84	584,105.58	13,865,307.72
合计	12,671,062.46	1,778,350.84	584,105.58	13,865,307.72

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2020 年 12 月 31 日
安全生产费	11,461,184.31	1,814,883.28	605,005.13	12,671,062.46
合计	11,461,184.31	1,814,883.28	605,005.13	12,671,062.46

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期各期末，公司专项储备余额分别为 1,267.11 万元、1,386.53 万元、1,544.37 万元和 1,588.48 万元，主要为公司按照《企业安全生产费用提取和使用管理办法》（财企[2012]16 号）计提的安全生产费。

#### 7. 盈余公积

适用 不适用

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 3 月 31 日
法定盈余公积	6,612,077.85	-	-	6,612,077.85
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	6,612,077.85	-	-	6,612,077.85

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	2,835,592.17	3,776,485.68	-	6,612,077.85
任意盈余公积	-	-	-	-

合计	2,835,592.17	3,776,485.68	-	6,612,077.85
----	--------------	--------------	---	--------------

单位：元

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
法定盈余公积	31,815,188.24	2,835,592.17	31,815,188.24	2,835,592.17
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	31,815,188.24	2,835,592.17	31,815,188.24	2,835,592.17

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
法定盈余公积	27,062,043.42	4,753,144.82	-	31,815,188.24
任意盈余公积	-	-	-	-
合计	27,062,043.42	4,753,144.82	-	31,815,188.24

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司分别提取法定盈余公积 475.31 万元、283.56 万元、377.65 万元和 0 万元，未提取任意盈余公积。

#### 8. 未分配利润

单位：元

-项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
调整前上期末未分配利润	60,175,260.55	43,034,072.11	71,298,234.34	154,092,238.31
调整期初未分配利润合计数	-	-	-	-
调整后期初未分配利润	60,175,260.55	43,034,072.11	71,298,234.34	154,092,238.31
加：本期归属于母公司所有者的净利润	7,203,931.59	42,874,714.12	39,473,728.73	51,959,140.85
减：提取法定盈余公积	-	3,776,485.68	2,835,592.17	4,753,144.82
提取任意盈余公积	-	-	-	-
提取一般风险准备	-	-	-	-
应付普通股股利	-	21,957,040.00	-	130,000,000.00
转作股本的普通股股利	-	-	-	-
其他	-	-	64,902,298.79	-
期末未分配利润	67,379,192.14	60,175,260.55	43,034,072.11	71,298,234.34

注：其他系泉州佰源机械科技有限公司整体变更为福建佰源智能装备股份有限公司，按照经和信会计师事务所（特殊普通合伙）审计的泉州佰源机械科技有限公司截至 2021 年 1 月 31 日的净资产折为股本 10,000 万股（每股面值为人民币 1.00 元），净资产额超过股本总额的部分计入资本公积和专项储备。

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：

无。

#### 9. 其他披露事项

无。

## 10. 股东权益总体分析

报告期内，股东权益增长主要来自于公司盈利和历次增资。其中 2021 年 12 月公司增资扩股 370.37 万股，合计融资 2,000.00 万元，增加资本公积 1,629.63 万元；2022 年 1 月公司增资扩股 398.15 万股，合计融资 2,150.00 万元，增加资本公积 1,751.85 万元；2022 年 8 月公司定向发行股票 210.00 万股，合计融资 1,218.00 万元，增加资本公积 1,008.00 万元。

### （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	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
库存现金	10,136.40	47,462.40	31,797.99	38,893.29
银行存款	102,662,664.90	129,655,538.54	53,516,915.05	81,645,029.87
其他货币资金	3,000.00	3,000.00	2,226,226.99	10,387,299.62
合计	<b>102,675,801.30</b>	<b>129,706,000.94</b>	<b>55,774,940.03</b>	<b>92,071,222.78</b>
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：元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
银行承兑汇票保证金	-	-	2,223,226.99	10,384,799.62
高速通行卡（ETC）保证金	3,000.00	3,000.00	3,000.00	2,500.00
合计	<b>3,000.00</b>	<b>3,000.00</b>	<b>2,226,226.99</b>	<b>10,387,299.62</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

公司货币资金由库存现金、银行存款和其他货币资金组成，其他货币资金主要为保证金。报告期各期末，公司货币资金分别为 9,207.12 万元、5,577.49 万元、12,970.60 万元和 10,267.58 万元，占流动资产比例分别为 24.79%、14.89%、31.52%和 26.20%。其中，2021 年末货币资金余额较小，主要系公司偿还短期银行借款所致；2022 年公司定向增发新股，吸收投资款导致期末货币资金余额较大；2023 年第一季度公司支付 2022 年半年度权益分派股利导致期末货币资金余额有所减少。

#### 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	2023年3月31日		2022年12月31日		2021年12月31日		2020年12月31日	
	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)	金额	占比(%)
1年以内	1,225,388.28	78.85%	1,872,399.21	89.15%	1,805,356.49	89.04%	4,511,480.66	93.79%
1至2年	258,743.08	16.65%	59,612.00	2.84%	25,946.33	1.28%	298,758.49	6.21%
2至3年	-	-	5,430.00	0.26%	196,279.00	9.68%	-	-
3年以上	70,000.00	4.50%	162,900.00	7.75%	-	-	-	-
合计	<b>1,554,131.36</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,100,341.21</b>	<b>100.00%</b>	<b>2,027,581.82</b>	<b>100.00%</b>	<b>4,810,239.15</b>	<b>100.00%</b>

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	2023年3月31日	占预付账款期末余额比例(%)
泉州华腾机械有限公司	413,224.73	26.59%
福建省泉州市深美机械有限公司	396,343.08	25.50%
福建省正兴机械有限公司	166,256.30	10.70%
汕头市炜铭贸易有限公司	140,860.00	9.06%
泉州英诺电子有限公司	84,940.01	5.47%
合计	<b>1,201,624.12</b>	<b>77.32%</b>

单位：元

单位名称	2022年12月31日	占预付账款期末余额比例(%)
福建省泉州市深美机械有限公司	784,760.36	37.36%
泉州华腾机械有限公司	383,440.31	18.26%
瑞达国际展览(北京)有限公司	176,330.00	8.40%
国网福建省电力有限公司泉州供电公司	114,897.99	5.47%
泉州市汇佳针织机械有限公司	113,323.14	5.40%
合计	<b>1,572,751.80</b>	<b>74.89%</b>

单位：元

单位名称	2021年12月31日	占预付账款期末余额比例(%)
福建省泉州市深美机械有限公司	604,584.46	29.82%
浙江太阳洲电气科技有限公司	284,908.61	14.05%
国网福建省电力有限公司泉州供电公司	147,936.47	7.30%
泉州博尔特汽车配件有限公司	106,989.72	5.28%
上海纽酷信息科技有限公司	99,000.00	4.88%
合计	<b>1,243,419.26</b>	<b>61.33%</b>

单位：元

单位名称	2020年12月31日	占预付账款期末余额比例(%)
厦门市聪鑫达贸易有限公司	1,120,490.00	23.29%
福建省泉州市深美机械有限公司	974,444.59	20.26%
泉州华腾机械有限公司	589,274.25	12.25%
泉州市佰源重工机械有限公司	459,608.84	9.55%
泉州凯兴铸造有限公司	300,904.79	6.26%
合计	<b>3,444,722.47</b>	<b>71.61%</b>

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司预付款项性质主要为材料款、电费、展会费用等。报告期各期末，公司预付款项金额分别为 481.02 万元、202.76 万元、210.03 万元和 155.41 万元，占各期末流动资产的比例分别为 1.30%、0.54%、0.51% 和 0.40%，其余变动主要因预付货款变动较大所致。受产销量下降的影响，2022 年公司采购金额较去年同期减少 52.28%，而期末预付款项同比增加 3.59%，主要系公司本年度现金流充裕，为降低原材料采购成本，公司给予供应商具有竞争力的付款政策，以先款后货的结算模式获取价格优惠。

### 3. 合同资产

√适用 □不适用

#### (1) 合同资产情况

单位：元

项目	2023 年 3 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合同质保金	87,500.00	4,375.00	83,125.00
<b>合计</b>	<b>87,500.00</b>	<b>4,375.00</b>	<b>83,125.00</b>

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
合同质保金	396,700.00	19,835.00	376,865.00
<b>合计</b>	<b>396,700.00</b>	<b>19,835.00</b>	<b>376,865.00</b>

□适用 √不适用

□适用 √不适用

#### (2) 合同资产减值准备

√适用 □不适用

单位：元

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2023 年 3 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
合同质保金	19,835.00	-15,460.00	-	-	-	4,375.00
<b>合计</b>	<b>19,835.00</b>	<b>-15,460.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4,375.00</b>

√适用 □不适用

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
			转回	转销	其他减少	
合同质保金	-	19,835.00	-	-	-	19,835.00
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>19,835.00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>19,835.00</b>

□适用 √不适用

□适用 √不适用

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

#### (3) 科目具体情况及分析说明

公司合同资产主要为客户的质量保证金。

#### 4. 其他应收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
应收利息	-	-	-	-
应收股利	-	-	-	-
其他应收款	3,600,598.16	3,253,306.36	5,359,254.81	6,219,850.49
<b>合计</b>	<b>3,600,598.16</b>	<b>3,253,306.36</b>	<b>5,359,254.81</b>	<b>6,219,850.49</b>

(1) 按坏账计提方法分类披露

单位：元

类别	2023年3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	7,396,690.85	100.00%	3,796,092.69	51.32%	3,600,598.16
<b>合计</b>	<b>7,396,690.85</b>	<b>100.00%</b>	<b>3,796,092.69</b>	<b>51.32%</b>	<b>3,600,598.16</b>

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	6,623,331.90	100.00%	3,370,025.54	50.88%	3,253,306.36
<b>合计</b>	<b>6,623,331.90</b>	<b>100.00%</b>	<b>3,370,025.54</b>	<b>50.88%</b>	<b>3,253,306.36</b>

单位：元

类别	2021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	6,383,110.40	100.00%	1,023,855.59	16.04%	5,359,254.81
<b>合计</b>	<b>6,383,110.40</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,023,855.59</b>	<b>16.04%</b>	<b>5,359,254.81</b>

单位：元

类别	2020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	6,986,904.52	100.00%	767,054.03	10.98%	6,219,850.49
<b>合计</b>	<b>6,986,904.52</b>	<b>100.00%</b>	<b>767,054.03</b>	<b>10.98%</b>	<b>6,219,850.49</b>

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	2023年3月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
备用金	485,621.31	24,281.07	5.00%
保证金及押金	5,464,670.90	2,937,424.10	53.75%
往来款	1,446,398.64	834,387.52	57.69%
合计	<b>7,396,690.85</b>	<b>3,796,092.69</b>	<b>51.32%</b>

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(%)
备用金	-	-	-
保证金及押金	5,774,901.58	2,954,782.53	51.17%
往来款	848,430.32	415,243.01	48.94%
合计	<b>6,623,331.90</b>	<b>3,370,025.54</b>	<b>50.88%</b>

单位: 元

组合名称	2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
备用金	2,000.00	1,000.00	50.00%
保证金及押金	5,459,108.90	935,330.90	17.13%
往来款	922,001.50	87,524.69	9.49%
合计	<b>6,383,110.40</b>	<b>1,023,855.59</b>	<b>16.04%</b>

单位: 元

组合名称	2020年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
备用金	730,668.47	42,066.77	5.76%
保证金及押金	5,435,868.90	683,968.90	12.58%
往来款	820,367.15	41,018.36	5.00%
合计	<b>6,986,904.52</b>	<b>767,054.03</b>	<b>10.98%</b>

确定组合依据的说明:

对划分为组合的其他应收款, 公司通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失, 同时将计提或转回的损失准备计入当期损益。确定组合的依据如下:

项目	确定组合的依据
其他应收款组合 1	应收职工备用金
其他应收款组合 2	应收保证金及押金
其他应收款组合 3	应收往来款项及其他

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）	
2023年1月1日余额	3,370,025.54			3,370,025.54
2023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	426,067.15			426,067.15
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年3月31日余额	3,796,092.69			3,796,092.69

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	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
保证金及押金	5,464,670.90	5,774,901.58	5,459,108.90	5,435,868.90
备用金	485,621.31	-	2,000.00	730,668.47
往来款	1,446,398.64	848,430.32	922,001.50	820,367.15
合计	<b>7,396,690.85</b>	<b>6,623,331.90</b>	<b>6,383,110.40</b>	<b>6,986,904.52</b>

2) 按账龄披露的其他应收款

单位：元

账龄	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
1年以内	1,110,027.75	335,730.80	114,749.30	6,442,368.60

1至2年	22,302.00	21,240.00	5,832,492.20	110,667.02
2至3年	5,052,000.00	5,830,492.20	2,000.00	-
3年以上	1,212,361.10	435,868.90	433,868.90	433,868.90
合计	<b>7,396,690.85</b>	<b>6,623,331.90</b>	<b>6,383,110.40</b>	<b>6,986,904.52</b>

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	2023年3月31日				
	款项性质	2023年3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
拜泉县经济合作促进局	保证金及押金	5,002,000.00	2-3年	67.62%	2,501,000.00
伍连德卫医疗科技(福建)有限公司	往来款	728,492.20	3年以上	9.85%	728,492.20
南安市榕桥投资发展有限公司	保证金及押金	433,368.90	3年以上	5.86%	433,368.90
吴勇德	备用金	190,000.00	1年以内	2.57%	9,500.00
拱国红	备用金	150,000.00	1年以内	2.03%	7,500.00
合计	-	<b>6,503,861.10</b>	-	<b>87.93%</b>	<b>3,679,861.10</b>

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
拜泉县经济合作促进局	保证金及押金	5,002,000.00	2-3年	75.52%	2,501,000.00
伍连德卫医疗科技(福建)有限公司	往来款	728,492.20	2-3年	11.00%	364,246.10
南安市榕桥投资发展有限公司	保证金及押金	433,368.90	5年以上	6.54%	433,368.90
中华人民共和国东渡海关	保证金及押金	291,490.68	1年以内	4.40%	14,574.53
三明市中源信和贸易有限公司	往来款	100,000.00	2-3年	1.51%	50,000.00
合计	-	<b>6,555,351.78</b>	-	<b>98.97%</b>	<b>3,363,189.53</b>

单位：元

单位名称	2021年12月31日				
	款项性质	2021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
拜泉县经济合作促进局	保证金及押金	5,002,000.00	1-2年	78.36%	500,200.00
伍连德卫医疗科技(福建)有限公司	往来款	728,492.20	1-2年	11.41%	72,849.22

南安市榕桥投资发展有限公司	保证金及押金	433,368.90	5年以上	6.79%	433,368.90
三明市中源信和贸易有限公司	往来款	100,000.00	1-2年	1.57%	10,000.00
佛山南方产权交易所有限公司	保证金及押金	21,240.00	1年以内	0.33%	1,062.00
<b>合计</b>	-	<b>6,285,101.10</b>	-	<b>98.46%</b>	<b>1,017,480.12</b>

单位：元

单位名称	2020年12月31日				
	款项性质	2020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
拜泉县经济合作促进局	保证金及押金	5,002,000.00	1年以内	71.59%	250,100.00
伍连德卫医疗科技(福建)有限公司	往来款	728,492.20	1年以内	10.43%	36,424.61
南安市榕桥投资发展有限公司	保证金及押金	433,368.90	3年以上	6.20%	433,368.90
拱国红	备用金	225,834.19	1年以内	3.23%	11,291.71
侯金龙	备用金	168,667.02	1年以内、1-2年	2.41%	13,866.70
<b>合计</b>	-	<b>6,558,362.31</b>	-	<b>93.86%</b>	<b>745,051.92</b>

5) 涉及政府补助的其他应收款

适用 不适用

(5) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末,公司其他应收款账面价值分别为621.99万元、535.93万元、325.33万元和360.06万元,占期末流动资产的比例分别为1.67%、1.43%、0.79%和0.92%,主要为履约保证金及押金等。

5. 应付票据

适用 不适用

单位：元

种类	2023年3月31日
商业承兑汇票	-
银行承兑汇票	-
<b>合计</b>	<b>-</b>

本期末已到期未支付的应付票据总额为0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2,074.29万元、741.08万元、0万元和0万元,均为支付给供应商的货款。报告期内,公司吸收新增投资款金额较大,现金流较为充裕,减少了应付票据的使用额度。

6. 应付账款

√适用 □不适用

(1) 应付账款列示

单位：元

项目	2023年3月31日
商品及服务采购款	57,007,522.81
长期资产购置款	74,315.65
合计	57,081,838.46

(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	2023年3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
仙游县榜头镇晨光五金厂	8,139,980.69	14.26%	材料款
慈溪市赛美格自动化科技有限公司	5,234,023.79	9.17%	材料款
双和记(厦门)机械有限公司	2,444,531.77	4.28%	材料款
厦门立科工贸有限公司	1,690,164.88	2.96%	材料款
美名格-艾罗(太仓)纺织机械有限公司	1,431,610.99	2.51%	材料款
合计	18,940,312.12	33.18%	-

(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

①应付账款按性质分类

单位：万元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
材料款	5,138.42	5,502.48	7,006.41	6,546.66
费用款	404.37	525.03	588.07	564.92
加工费	157.95	106.84	96.53	178.11
长期资产采购款	7.43	1.61	37.65	12.49
合计	5,708.18	6,135.96	7,728.66	7,302.18

报告期各期末,公司应付账款余额分别为7,302.18万元、7,728.66万元、6,135.96万元和5,708.18万元,占流动负债的比例分别为35.66%、52.13%、50.33%和60.18%,主要由应付材料款、应付费费用款等构成。其中,2022年末应付账款余额同比减少20.61%,主要系本年度采购金额减少及预付的材料款增加所致,2023年第一季度末应付账款余额减少427.78万元,相较期初减少6.97%,主要系当期公司货币资金充裕,预付的材料款增加所致。

②报告期各期末,公司应付账款账龄情况如下:

单位：万元

期间	账龄	金额	占比
2023年3月31日	1年以内	4,628.00	81.08%
	1-2年	889.44	15.58%
	2-3年	31.91	0.56%

	3年以上	158.83	2.78%
	合计	<b>5,708.18</b>	<b>100.00%</b>
2022年12月31日	1年以内	5,197.41	84.70%
	1-2年	769.60	12.54%
	2-3年	12.85	0.21%
	3年以上	156.10	2.55%
	合计	<b>6,135.96</b>	<b>100.00%</b>
2021年12月31日	1年以内	7,457.99	96.50%
	1-2年	77.55	1.00%
	2-3年	102.20	1.32%
	3年以上	90.92	1.18%
	合计	<b>7,728.66</b>	<b>100.00%</b>
2020年12月31日	1年以内	6,433.40	88.10%
	1-2年	704.77	9.65%
	2-3年	115.57	1.58%
	3年以上	48.44	0.67%
	合计	<b>7,302.18</b>	<b>100.00%</b>

报告期各期末，公司应付账款账龄主要以一年以内为主，占应付账款余额的比例分别为 88.10%、96.50%、84.70%和 81.08%，账龄一年以上的应付账款较少。

## 7. 预收款项

√适用 □不适用

(1) 预收款项列示

单位：元

项目	2023年3月31日
预收房租	75,141.41
合计	<b>75,141.41</b>

(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，公司预收款项余额分别为 4.37 万元、0.65 万元、6.67 万元和 7.51 万元，主要系预收的房屋租赁款。

## 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	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年3月31日
----	-------------	------	------	------------

1、短期薪酬	6,943,428.84	7,837,445.87	10,235,501.68	4,545,373.03
2、离职后福利-设定提存计划	-	361,257.96	361,257.96	-
3、辞退福利	-	-	-	-
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>6,943,428.84</b>	<b>8,198,703.83</b>	<b>10,596,759.64</b>	<b>4,545,373.03</b>

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	7,925,173.12	32,824,420.83	33,806,165.11	6,943,428.84
2、离职后福利-设定提存计划	-	1,469,663.91	1,469,663.91	-
3、辞退福利	22,700.00	410,200.00	432,900.00	-
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>7,947,873.12</b>	<b>34,704,284.74</b>	<b>35,708,729.02</b>	<b>6,943,428.84</b>

单位：元

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
1、短期薪酬	6,934,168.80	44,506,681.97	43,515,677.65	7,925,173.12
2、离职后福利-设定提存计划	-	1,518,079.93	1,518,079.93	-
3、辞退福利	-	153,108.00	130,408.00	22,700.00
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>6,934,168.80</b>	<b>46,177,869.90</b>	<b>45,164,165.58</b>	<b>7,947,873.12</b>

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1、短期薪酬	5,988,659.78	38,488,616.30	37,543,107.28	6,934,168.80
2、离职后福利-设定提存计划	-	136,132.93	136,132.93	-
3、辞退福利	-	188,310.00	188,310.00	-
4、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>5,988,659.78</b>	<b>38,813,059.23</b>	<b>37,867,550.21</b>	<b>6,934,168.80</b>

(2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年3月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,173,506.90	6,760,380.71	9,249,473.42	2,684,414.19
2、职工福利费	-	378,100.82	378,100.82	-
3、社会保险费	-	276,723.46	276,723.46	-
其中：医疗保险费	-	246,406.20	246,406.20	-
工伤保险费	-	13,890.18	13,890.18	-
生育保险费	-	16,427.08	16,427.08	-
4、住房公积金	79,484.00	262,592.00	264,367.00	77,709.00
5、工会经费和职工教育经费	1,690,437.94	159,648.88	66,836.98	1,783,249.84
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>6,943,428.84</b>	<b>7,837,445.87</b>	<b>10,235,501.68</b>	<b>4,545,373.03</b>

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	6,488,076.94	29,048,068.11	30,362,638.15	5,173,506.90
2、职工福利费	-	1,100,557.04	1,100,557.04	-
3、社会保险费	588.16	1,120,997.84	1,121,586.00	-
其中：医疗保险费	551.4	996,622.20	997,173.60	-
工伤保险费	-	57,934.16	57,934.16	-
生育保险费	36.76	66,441.48	66,478.24	-
4、住房公积金	-	1,030,850.00	951,366.00	79,484.00
5、工会经费和职工教育经费	1,436,508.02	523,947.84	270,017.92	1,690,437.94
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>7,925,173.12</b>	<b>32,824,420.83</b>	<b>33,806,165.11</b>	<b>6,943,428.84</b>

单位：元

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	5,842,345.40	40,408,289.90	39,762,558.36	6,488,076.94
2、职工福利费	-	1,346,873.78	1,346,873.78	-
3、社会保险费	-	1,099,766.46	1,099,178.30	588.16
其中：医疗保险费	-	974,000.26	973,448.86	551.4
工伤保险费	-	60,870.70	60,870.70	-
生育保险费	-	64,895.50	64,858.74	36.76
4、住房公积金	-	973,814.00	973,814.00	-
5、工会经费和职工教育经费	1,091,823.40	677,937.83	333,253.21	1,436,508.02
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>6,934,168.80</b>	<b>44,506,681.97</b>	<b>43,515,677.65</b>	<b>7,925,173.12</b>

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1、工资、奖金、津贴和补贴	4,927,589.75	34,878,630.21	33,963,874.56	5,842,345.40
2、职工福利费	-	1,224,999.66	1,224,999.66	-
3、社会保险费	-	846,890.70	846,890.70	-
其中：医疗保险费	-	785,250.50	785,250.50	-
工伤保险费	-	4,639.39	4,639.39	-
生育保险费	-	57,000.81	57,000.81	-
4、住房公积金	65,329.00	951,166.00	1,016,495.00	-
5、工会经费和职工教育经费	995,741.03	586,929.73	490,847.36	1,091,823.40
6、短期带薪缺勤	-	-	-	-
7、短期利润分享计划	-	-	-	-
8、其他短期薪酬	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>5,988,659.78</b>	<b>38,488,616.30</b>	<b>37,543,107.28</b>	<b>6,934,168.80</b>

(3) 设定提存计划

单位：元

项目	2022年12月31日	本期增加	本期减少	2023年3月31日
1、基本养老保险	-	350,332.00	350,332.00	-
2、失业保险费	-	10,925.96	10,925.96	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>361,257.96</b>	<b>361,257.96</b>	<b>-</b>

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	-	1,425,152.16	1,425,152.16	-
2、失业保险费	-	44,511.75	44,511.75	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
<b>合计</b>	-	<b>1,469,663.91</b>	<b>1,469,663.91</b>	-

单位：元

项目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
1、基本养老保险	-	1,472,362.94	1,472,362.94	-
2、失业保险费	-	45,716.99	45,716.99	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
<b>合计</b>	-	<b>1,518,079.93</b>	<b>1,518,079.93</b>	-

单位：元

项目	2019年12月31日	本期增加	本期减少	2020年12月31日
1、基本养老保险	-	132,000.96	132,000.96	-
2、失业保险费	-	4,131.97	4,131.97	-
3、企业年金缴费	-	-	-	-
<b>合计</b>	-	<b>136,132.93</b>	<b>136,132.93</b>	-

#### (4) 科目具体情况及分析说明

报告期各期末，公司应付职工薪酬余额分别为 693.42 万元、794.79 万元、694.34 万元和 454.54 万元，占流动负债的比例分别为 3.39%、5.36%、5.69%和 4.79%，主要为已计提但尚未支付的工资、年终奖等短期薪酬，2023 年第一季度末相较期初应付职工薪酬余额下降，主要是由于支付了年终奖所致。

#### 9. 其他应付款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
应付利息	-	-	-	-
应付股利	-	21,957,040.00	3,683,768.79	3,683,768.79
其他应付款	486,303.43	685,185.99	531,015.82	1,595,440.31
<b>合计</b>	<b>486,303.43</b>	<b>22,642,225.99</b>	<b>4,214,784.61</b>	<b>5,279,209.10</b>

##### (1) 应付利息

□适用 √不适用

##### (2) 应付股利

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
普通股股利	-	21,957,040.00	3,683,768.79	3,683,768.79
<b>合计</b>	-	<b>21,957,040.00</b>	<b>3,683,768.79</b>	<b>3,683,768.79</b>

2022 年末应付股利主要是已计提尚未支付的 2022 年半年度权益分派股利，2023 年第一季度末应付股利余额减少主要系当期支付了 2022 年半年度权益分派股利。

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	2023 年 3 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
保证金及押金	133,300.00	133,300.00	163,300.00	30,000.00
往来款项及其他	353,003.43	551,885.99	367,715.82	1,565,440.31
<b>合计</b>	<b>486,303.43</b>	<b>685,185.99</b>	<b>531,015.82</b>	<b>1,595,440.31</b>

2) 其他应付款账龄情况

适用 不适用

单位：元

账龄	2023 年 3 月 31 日		2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	292,778.43	60.20%	491,660.99	71.76%	440,790.82	83.01%	1,492,920.31	93.57%
1 至 2 年	133,300.00	27.41%	133,300.00	19.45%	225.00	0.04%	30,000.00	1.88%
2 至 3 年	225.00	0.05%	225.00	0.03%	30,000.00	5.65%	12,520.00	0.78%
3 年以上	60,000.00	12.34%	60,000.00	8.76%	60,000.00	11.30%	60,000.00	3.77%
<b>合计</b>	<b>486,303.43</b>	<b>100.00%</b>	<b>685,185.99</b>	<b>100.00%</b>	<b>531,015.82</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,595,440.31</b>	<b>100.00%</b>

3) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

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	2023 年 3 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 (%)
泉州市润昌物业管理有限公司	非关联方	保证金	133,300.00	1-2 年	27.41%
台州市博洋鞋业有限公司	非关联方	应退还预收款	50,000.00	5 年以上	10.28%
于晓民	非关联方	个人往来	16,780.00	1 年以内	3.45%
山东博阳针织有限公司	非关联方	应退还预收款	10,000.00	5 年以上	2.06%
张健尧	非关联方	个人往来	7,938.00	1 年以内	1.63%
<b>合计</b>	-	-	<b>218,018.00</b>	-	<b>44.83%</b>

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 (%)
吴勇德	非关联方	员工报销款	117,065.83	1年以内	17.09%
傅莲珠	非关联方	押金	52,777.70	1年以内	7.70%
台州市博洋鞋业有限公司	非关联方	应退还预收款	50,000.00	4-5年	7.30%
侯金龙	非关联方	员工报销款	36,018.19	1年以内	5.26%
吉铭	非关联方	员工报销款	24,245.10	1年以内	3.54%
<b>合计</b>	-	-	<b>280,106.82</b>	-	<b>40.88%</b>

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2021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 (%)
泉州市润昌物业管理有限公司	非关联方	押金	133,300.00	1年以内	25.10%
台州市博洋鞋业有限公司	非关联方	应退还预收款	50,000.00	4-5年	9.42%
傅淑芬	非关联方	员工报销款	39,390.80	1年以内	7.42%
厦门誉鼎国际货运代理有限公司	非关联方	保证金	30,000.00	2-3年	5.65%
高震	非关联方	员工报销款	18,982.50	1年以内	3.57%
<b>合计</b>	-	-	<b>271,673.30</b>	-	<b>51.16%</b>

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2020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 (%)
中国出口信用保险公司福建分公司	非关联方	理赔款	1,174,482.00	1年以内	73.61%
台州市博洋鞋业有限公司	非关联方	应退还预收款	50,000.00	3-4年	3.13%
吉铭	非关联方	员工报销款	44,480.10	1年以内	2.79%
侯杰	非关联方	员工报销款	36,845.40	1年以内	2.31%
厦门誉鼎国际货运代理有限公司	非关联方	保证金	30,000.00	1-2年	1.88%
<b>合计</b>	-	-	<b>1,335,807.50</b>	-	<b>83.73%</b>

#### (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为 527.92 万元、421.48 万元、2,264.22 万元和 48.63 万元，占流动负债的比例分别为 2.58%、2.84%、18.57%和 0.51%，主要为应付普通股股利、应付员工报销款、保证金和理赔款等。

### 10. 合同负债

√适用 □不适用

#### (1) 合同负债情况

单位：元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
产品销售货款	9,644,342.49	7,051,914.32	18,054,180.09	19,644,230.34

合计	9,644,342.49	7,051,914.32	18,054,180.09	19,644,230.34
----	--------------	--------------	---------------	---------------

(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

公司于2020年执行新收入准则，原预收的销售货款由预收款项转为合同负债。报告期各期末，公司合同负债期末余额分别为1,964.42万元、1,805.42万元、705.19万元和964.43万元，其中2022年末余额较2021年减少较多，主要系本年度纺织机械行业景气度下降导致的下游客户资金收紧及期末在手订单减少所致。

### 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	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
政府补助	-	-	-	880,000.00
合计	-	-	-	880,000.00

涉及政府补助的项目：

适用 不适用

单位：元

补助项目	2022年12月31日	本期增加补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	2023年3月31日	与资产/收益相关	是否为与企业日常活动相关的政府补助
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-

单位：元

补助项目	2021年12月31日	本期增加补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	2022年12月31日	与资产/收益相关	是否为与企业日常活动相关的政府补助
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
合计	-	-	-	-	-	-	-	-	-

单位：元

补助项目	2020年12月31日	本期增加补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	2021年12月31日	与资产/收益相关	是否为与企业日常活动相关的政府补助
科研协作费补助资金	880,000.00	120,000.00	-	1,000,000.00	-	-	-	与收益相关	是
合计	880,000.00	120,000.00	-	1,000,000.00	-	-	-	-	-

单位：元

补助项目	2019年12月31日	本期增加补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额	其他变动	2020年12月31日	与资产/收益相关	是否为与企业日常活动相关的政府补助
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

科研协作费补助资金	-	880,000.00	-	-	-	-	880,000.00	与收益相关	是
<b>合计</b>	-	<b>880,000.00</b>	-	-	-	-	<b>880,000.00</b>	-	-

科目具体情况及分析说明：

无。

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	2023年3月31日		2022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	56,961,879.98	8,274,915.82	61,979,887.66	9,025,559.83
存货跌价准备	8,364,804.32	1,237,263.97	8,552,286.37	1,259,915.27
合并抵销内部利润	4,314,064.13	647,109.62	3,149,105.60	472,365.84
租赁负债	252,991.91	37,948.79	277,562.45	41,634.37
<b>合计</b>	<b>69,893,740.34</b>	<b>10,197,238.20</b>	<b>73,958,842.08</b>	<b>10,799,475.31</b>

单位：元

项目	2021年12月31日		2020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	57,766,342.43	8,455,089.97	41,632,882.87	5,790,317.81
存货跌价准备	9,262,827.18	1,389,424.08	9,015,557.15	1,352,333.57
合并抵销内部利润	3,219,785.27	482,967.79	5,542,237.44	831,335.62
租赁负债	-	-	880,000.00	132,000.00
<b>合计</b>	<b>70,248,954.88</b>	<b>10,327,481.84</b>	<b>57,070,677.46</b>	<b>8,105,987.00</b>

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年3月31日		2022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
使用权资产	261,372.82	39,205.92	287,302.54	43,095.38
<b>合计</b>	<b>261,372.82</b>	<b>39,205.92</b>	<b>287,302.54</b>	<b>43,095.38</b>

单位：元

项目	2021年12月31日		2020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
使用权资产	-	-	-	-
<b>合计</b>	-	-	-	-

(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

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年3月	2022年12月	2021年12月	2020年12月

	31日	31日	31日	31日
可抵扣暂时性差异	-	-	-	-
可抵扣亏损	-	-	-	-
坏账准备	217,730.00	152,740.00	1,149,052.32	843,039.92
存货跌价准备	-	-	172,019.27	59,207.81
待弥补亏损	2,516,102.29	3,167,107.93	4,236,813.86	4,762,083.60
<b>合计</b>	<b>2,733,832.29</b>	<b>3,319,847.93</b>	<b>5,557,885.45</b>	<b>5,664,331.33</b>

(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	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日	备注
2020年	-	-	-	-	
2021年	-	-	-	1,216,044.40	
2022年	-	-	1,226,898.08	1,226,898.08	
2023年	-	709,126.33	709,126.33	709,126.33	
2024年	716,894.32	716,894.32	716,894.32	716,894.32	
2025年	893,120.47	893,120.47	893,120.47	893,120.47	
2026年	653,154.14	653,154.14	690,774.66	-	
2027年	194,812.67	194,812.67	-	-	
2028年	58,120.69	-	-	-	
<b>合计</b>	<b>2,516,102.29</b>	<b>3,167,107.93</b>	<b>4,236,813.86</b>	<b>4,762,083.60</b>	-

(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 810.60 万元、1,032.75 万元、1,079.95 万元和 1,019.72 万元，占非流动资产的比例分别为 8.83%、11.24%、12.70%和 11.96%。递延所得税资产系公司按照会计政策规定计提应收款项减值、存货减值、使用权资产等导致会计与税法规定之间形成的可抵扣暂时性差异所致。

#### 14. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
待认证进项税额	9,665,033.92	10,134,042.72	10,130,596.61	4,613,346.89
留抵增值税	-	-	6,056.64	6,056.64
预缴堤防费	-	-	-	77,671.37
<b>合计</b>	<b>9,665,033.92</b>	<b>10,134,042.72</b>	<b>10,136,653.25</b>	<b>4,697,074.90</b>

科目具体情况及分析说明：

无。

#### 15. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年3月31日			2022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
预付设备及软件款	398,633.25	-	398,633.25	102,719.24	-	102,719.24
<b>合计</b>	<b>398,633.25</b>	<b>-</b>	<b>398,633.25</b>	<b>102,719.24</b>	<b>-</b>	<b>102,719.24</b>

单位：元

项目	2021年12月31日			2020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
预付设备及软件款	-	-	-	1,005,944.92	-	1,005,944.92
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,005,944.92</b>	<b>-</b>	<b>1,005,944.92</b>

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主要为预付工程设备及软件款。

16. 其他披露事项

(1) 使用权资产

使用权资产是公司根据新租赁准则新增科目，为公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。报告期各期末，公司使用权资产情况如下：

单位：元

2023年3月31日		
项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额	311,156.56	311,156.56
2.本期增加金额		
(1) 租入		
3.本期减少金额		
4.期末余额	311,156.56	311,156.56
二、累计折旧		
1.期初余额	23,854.02	23,854.02
2.本期增加金额	25,929.72	25,929.72
(1) 计提	25,929.72	25,929.72
3.本期减少金额		
4.期末余额	49,783.74	49,783.74
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	261,372.82	261,372.82
2.期初账面价值	287,302.54	287,302.54

2022年12月31日		
项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1.期初余额		
2.本期增加金额	311,156.56	311,156.56
(1) 租入	311,156.56	311,156.56
3.本期减少金额		
4.期末余额	311,156.56	311,156.56
二、累计折旧		
1.期初余额		
2.本期增加金额	23,854.02	23,854.02
(1) 计提	23,854.02	23,854.02
3.本期减少金额		
4.期末余额	23,854.02	23,854.02
三、减值准备		
1.期初余额		
2.本期增加金额		
3.本期减少金额		
4.期末余额		
四、账面价值		
1.期末账面价值	287,302.54	287,302.54
2.期初账面价值		

2022年末和2023年一季度末，公司使用权资产账面价值分别为28.73万元和26.14万元，占当期末非流动资产的比例为0.34%和0.31%，公司使用权资产主要为各地办事处的房屋租赁。

#### (2) 长期待摊费用

报告期各期末，公司长期待摊费用情况如下：

单位：元

项目	2023年3月31日	2022年12月31日	2021年12月31日	2020年12月31日
房屋修缮	584,841.00	659,856.00	959,916.00	1,259,976.00
<b>合计</b>	<b>584,841.00</b>	<b>659,856.00</b>	<b>959,916.00</b>	<b>1,259,976.00</b>

报告期内，公司长期待摊费用的变动情况如下：

单位：元

年度	项目	期初余额	本期增加	本期摊销	其他减少	期末余额
2023.03.31	房屋修缮	659,856.00	-	75,015.00	-	584,841.00
2022.12.31	房屋修缮	959,916.00	-	300,060.00	-	659,856.00
2021.12.31	房屋修缮	1,259,976.00	-	300,060.00	-	959,916.00
2020.12.31	房屋修缮	699,066.84	900,000.00	339,090.84	-	1,259,976.00

报告期各期末，公司长期待摊费用余额分别为126.00万元、95.99万元、65.99万元和58.48万元，主要为公司厂房修缮费用。

### 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	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
主营业务收入	41,262,542.63	98.97%	231,120,999.65	99.43%	295,810,924.23	99.83%	242,427,677.78	99.90%
其他业务收入	430,297.70	1.03%	1,335,037.46	0.57%	510,334.97	0.17%	246,048.17	0.10%
合计	<b>41,692,840.33</b>	<b>100.00%</b>	<b>232,456,037.11</b>	<b>100.00%</b>	<b>296,321,259.20</b>	<b>100.00%</b>	<b>242,673,725.95</b>	<b>100.00%</b>

### 科目具体情况及分析说明：

公司设立以来主要从事针织圆型纬编机的研发、生产与销售，致力于为下游客户提供纺织装备整体解决方案，主营业务是公司营业收入的主要来源。报告期内，公司主营业务收入分别为 24,242.77 万元、29,581.09 万元、23,112.10 万元和 4,126.25 万元，占营业收入的比例分别为 99.90%、99.83%、99.43%和 98.97%，主营业务突出。公司其他业务收入主要系厂房租赁收入等，收入占比相对较小。

2021年主营业务收入同比增加 22.02%，主要原因系：（1）纺织机械行业景气度整体回升，下游客户需求旺盛驱动公司销售增长；（2）公司海外市场开拓初见成效。东南亚国家近年来大力提倡经济发展，积极吸引外资，对外开放力度不断加大，发展趋势较好，加上劳动力成本价格低廉，逐渐赢得全球纺织产业资本青睐，国内知名纺织企业纷纷在东南亚地区设立工厂，纺织产业转移会带动生产用固定资产的资本性投入，提升纺织机械的购置需求。

2022年公司主营业务收入同比减少 21.87%，主要原因系：（1）圆纬机属于纺织机械专用设备，客户的采购行为主要受产能扩张、上下游配套、纺织品需求结构及设备更新换代等因素影响，具有一定的周期性。（2）随着国际纺织生产供应链恢复，海外纺织品订单回流逐渐放缓，纺织品外需支撑拉动作用减弱，同时受国内行业整体需求走弱影响，2022年公司销售订单出现阶段性下滑。（3）2022年国外宏观形势复杂，经济下行压力增大，同时欧美通胀高企加息缩表，公司部分主要境外销售国家如孟加拉等美元外汇储备不足，也使该地区客户进口纺织设备的能力受到限制。

## 2. 主营业务收入按产品或服务分类

单位：元

项目	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单面机	15,760,402.36	38.20%	70,700,897.52	30.59%	115,895,321.95	39.18%	101,334,427.88	41.80%
双面机	22,623,123.35	54.83%	152,830,730.66	66.13%	171,278,916.24	57.90%	116,798,706.01	48.18%
口罩机	-	-	-	-	-	-	12,078,534.41	4.98%
配件及其他	2,879,016.92	6.97%	7,589,371.47	3.28%	8,636,686.04	2.92%	12,216,009.48	5.04%
合计	<b>41,262,542.63</b>	<b>100.00%</b>	<b>231,120,999.65</b>	<b>100.00%</b>	<b>295,810,924.23</b>	<b>100.00%</b>	<b>242,427,677.78</b>	<b>100.00%</b>

### 科目具体情况及分析说明:

报告期内，公司主营业务收入主要来源于单面机和双面机产品的销售，其合计占主营业务收入的比例分别为 89.98%、97.08%、96.72%和 93.03%。公司各类产品销售收入的具体情况如下：

#### (1) 单面机

报告期内，公司单面机产品销售收入分别为 10,133.44 万元、11,589.53 万元、7,070.09 万元和 1,576.04 万元，收入呈先上升后下降趋势，单面机销售收入的变动主要系销量变化所致。报告期内，公司单面机销售数量和平均单价的变动因素分析如下：

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
营业收入（万元）	1,576.04	7,070.09	11,589.53	10,133.44
销量（件）	166	643	1,106	897
平均单价（万元/台）	9.49	11.00	10.48	11.30
销量变动对营业收入变动的贡献（万元）	-5,244.84	-4,851.67	2,361.08	-
单价变动对营业收入变动的贡献（万元）	-249.21	332.23	-904.99	-
累计影响（万元）	-5,494.05	-4,519.44	1,456.09	-

报告期内，公司单面机的销量分别为 897 台、1,106 台、643 台和 166 台，销量变动主要受纺织机械行业景气度、下游客户固定资产投资周期、海外需求变化及市场开拓等因素的综合影响。

报告期内，公司单面机平均单价分别为 11.30 万元、10.48 万元、11.00 万元和 9.49 万元，整体较为稳定、呈小幅波动趋势，主要系各期不同系列产品销售结构变动所致，同时不同规格型号的产品在性能、配置、工艺、耗用的原材料、下游客户等方面存在差异，因此在单价上亦存在一定差异。单面机按照机器的结构特点和编织的产品特色进行分类，可细分为单面普通机、单面开幅机、单面卫衣机和单面毛巾机，根据上述划分标准，将报告期内公司单面机产品分类如下：

单位：台、万元/台

产品	销量							
	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	数量	占比	数量	占比	数量	占比	数量	占比
单面普通机	108	65.06%	335	52.10%	707	63.92%	506	56.41%
单面开幅机	15	9.04%	159	24.73%	120	10.85%	211	23.52%
单面卫衣机	40	24.10%	143	22.24%	263	23.78%	175	19.51%
单面毛巾机	3	1.80%	6	0.93%	16	1.45%	5	0.56%
<b>合计</b>	<b>166</b>	<b>100.00%</b>	<b>643</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,106</b>	<b>100.00%</b>	<b>897</b>	<b>100.00%</b>
产品	平均单价							
	8.96		10.07		9.87		10.11	
	12.97		13.90		14.65		15.12	
	9.54		10.09		10.31		10.12	
	10.91		7.48		8.77		11.28	

报告期内，公司单面开幅机平均单价分别为 15.12 万元、14.65 万元、13.90 万元和 12.97 万元，相对较高，其销量变动对单面机平均单价产生一定影响。针织开幅机主要常用来生产高档服装面料及汽车工业品内饰材料，以及特殊功能面料如瑜伽服、运动服、防晒服、泳装等，2021 年受到客观因素影响，消费者与生产者的工作和出行受限，受下游客户生活及消费习惯改变的影响，公司单面

开幅机销售规模出现阶段性下滑，销量较去年同期减少 91 台，销售比重同比下降 12.67 个百分点，产品销售结构略有调整。2022 年公司加大开幅机产品投入和营销力度，进一步挖掘汽车内饰材料加工等细分领域的产品应用，使得本年度单面开幅机销量有所上升。此外，产品配置、原材料价格、商务谈判及市场竞争情况导致单面开幅机平均单价不同年度间存在波动。

## (2) 双面机

报告期内，公司双面机产品销售收入分别为 11,679.87 万元、17,127.89 万元、15,283.07 万元和 2,262.31 万元，收入呈先上升后下降趋势，双面机销售收入变动主要系销量和销售单价的共同影响所致。报告期内，公司双面机销售数量和平均单价的变动因素分析如下：

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
营业收入（万元）	2,262.31	15,283.07	17,127.89	11,679.87
销量（件）	181	1,290	1,391	924
平均单价（万元/台）	12.50	11.85	12.31	12.64
销量变动对营业收入变动的贡献（万元）	-13,138.70	-1,243.65	5,903.14	-
单价变动对营业收入变动的贡献（万元）	117.94	-601.17	-455.12	-
累计影响（万元）	-13,020.76	-1,844.82	5,448.02	-

报告期内，公司双面机的销量分别为 924 台、1,391 台、1,290 台和 181 台，销量变动的主要原因：①宏观层面，公司发展与国民经济发展及内外部政治稳定性密切相关，公司产品销售情况受纺织机械行业需求拉动及产业结构周期性调整等因素影响。②双面机相较于单面机而言，其生产工艺更加复杂，技术含量相对较高，产品适用性更广，可用于生产高端服饰面料。随着居民生活水平的不断提高，消费者对服装面料的品质和式样要求也逐步提升，在消费偏好的驱动下，双面机市场容量快速上涨，2020 年至 2022 年公司双面机销量复合增长率达到 18.16%。未来，公司将持续加大双面机的研制力度，加快新产品开发速度，凭借自身的制造工艺优势以实现产品质量的一致性水平，从而增强公司的核心竞争力。

报告期内，公司双面机平均单价分别为 12.64 万元、12.31 万元、11.85 万元和 12.50 万元，整体较为稳定，2020 年至 2022 年呈下降趋势，2023 年第一季度有所上升，主要系各期不同系列产品销售结构及成本因素的影响所致。双面机按照机器的结构特点和编织的产品特色进行分类，可细分为双面普通机、双面开幅机、双面罗纹机和双面电脑提花机，根据上述划分标准，将报告期内公司双面机产品分类如下：

单位：台、万元/台

产品	销量							
	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	数量	占比	数量	占比	数量	占比	数量	占比
双面普通机	154	85.08%	1,029	79.77%	1057	75.99%	677	73.27%
双面开幅机	16	8.84%	123	9.53%	152	10.93%	169	18.29%
双面罗纹机	10	5.52%	111	8.60%	170	12.22%	55	5.95%
双面电脑提花机	1	0.56%	27	2.10%	12	0.86%	23	2.49%
合计	181	100.00%	1,290	100.00%	1,391	100.00%	924	100.00%
产品	平均单价							

双面普通机	11.47	11.27	11.80	11.62
双面开幅机	19.16	14.98	16.55	16.62
双面罗纹机	16.62	12.35	11.53	11.23
双面电脑提花机	23.01	17.59	15.11	16.89

2021年双面机平均单价较去年同期减少0.33万元，主要系产品结构变化所致，本年度双面开幅机销量较去年同期减少17台，销售比重同比降低7.36个百分点。2022年双面机平均单价较去年同期减少0.46万元，主要受原材料钢材价格下降的影响。成本是影响产品售价的主要内在因素，公司产品售价主要根据成本加成的原则确定，公司会综合考虑市场竞争因素、客户议价能力以及双方历史合作情况等因素，根据产品成本加成一定的利润水平进行报价，并就此报价与客户协商从而确定最终的产品售价。报告期内公司主要产品销售均价与主要原材料采购单价具有一定的相关性。

### 3. 主营业务收入按销售区域分类

单位：元

项目	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
境内	33,812,955.81	81.95%	189,319,439.79	81.91%	228,515,022.79	77.25%	198,279,498.76	81.79%
境外	7,449,586.82	18.05%	41,801,559.86	18.09%	67,295,901.44	22.75%	44,148,179.02	18.21%
合计	<b>41,262,542.63</b>	<b>100.00%</b>	<b>231,120,999.65</b>	<b>100.00%</b>	<b>295,810,924.23</b>	<b>100.00%</b>	<b>242,427,677.78</b>	<b>100.00%</b>

科目具体情况及分析说明：

#### (1) 内销

报告期内，公司销售以内销为主，内销收入分别为19,827.95万元、22,851.50万元、18,931.94万元和3,381.30万元，占主营业务收入比例分别为81.79%、77.25%、81.91%和81.95%。公司境内销售主要分布于华东、华南等地区。

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
华东地区	2,993.42	88.53%	13,909.78	73.47%	15,769.98	69.01%	13,617.62	68.68%
华南地区	343.56	10.16%	4,174.98	22.05%	4,615.98	20.20%	1,038.70	5.24%
华中地区	44.32	1.31%	481.32	2.54%	1,691.06	7.40%	690.02	3.48%
东北地区	-	-	96.50	0.51%	-	-	4,254.48	21.46%
其他	-	-	269.36	1.43%	774.48	3.39%	227.13	1.14%
合计	<b>3,381.30</b>	<b>100.00%</b>	<b>18,931.94</b>	<b>100.00%</b>	<b>22,851.50</b>	<b>100.00%</b>	<b>19,827.95</b>	<b>100.00%</b>

#### (2) 外销

随着国际纺织产业链的转移以及公司产品技术水平和市场竞争力的不断提升，公司加大海外市

场的市场推广和品牌建设，以寻求市场容量的进一步突破，报告期内公司外销收入占比基本稳定在20%左右。

公司外销收入主要集中在亚洲各国，产品出口至孟加拉、印度、乌兹别克斯坦、越南等国家或地区。在政治环境方面，前述国家不存在重大的政治动荡问题；经济环境方面，东南亚国家近年来大力提倡经济发展，积极吸引外资，对外开放力度不断加大，发展趋势较好，加上劳动力成本价格低廉，逐渐赢得全球纺织产业资本青睐，国内知名纺织企业纷纷在东南亚地区设立工厂；在外汇管理和贸易政策方面，前述国家或地区目前政策相对较为透明，给公司境外经营销售带来便利。

在境外客户国家的进口政策方面，孟加拉于2022年2月8日批准了新的《进口政策条例（2021-24）》，该条例规定，孟零售商人进口不超过50万美元的商品，将可以免于开具信用证，按照合同和电汇汇款方式结算，这将促进孟加拉进口货物；《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）于2022年1月1日起对文莱、柬埔寨、老挝、新加坡、泰国、越南东盟六国和中国、日本、新西兰、澳大利亚等4个非东盟成员国正式生效，取消成员国之间91%的货物贸易的关税，规范投资标准、知识产权保护、电子商务等贸易活动，RCEP的生效对我国纺织业扩大对外贸易规模及深化域内产业链合作产生积极影响；2022年10月31日，中越两国领导在北京人民大会堂举行会谈，两国签署了《越南共产党中央对外部与中国共产党中央对外联络部合作协议》等13项合作文件，中越贸易持续向好。

报告期内，公司外销收入分别为4,414.82万元、6,729.59万元、4,180.16万元和744.96万元，占主营业务收入比例分别为18.21%、22.75%、18.09%和18.05%。公司境外销售主要分布于孟加拉、印度、乌兹别克斯坦等国家和地区。

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例	金额	比例
孟加拉	-	-	1,510.07	36.12%	2,356.98	35.02%	321.99	7.29%
印度	187.36	25.15%	1,366.17	32.68%	2,422.96	36.00%	2,322.78	52.61%
乌兹别克斯坦	557.60	74.85%	1,111.43	26.59%	1,396.20	20.75%	511.23	11.58%
越南	-	-	151.95	3.64%	314.23	4.67%	796.45	18.04%
其他	-	-	40.54	0.97%	239.22	3.56%	462.37	10.48%
合计	<b>744.96</b>	<b>100.00%</b>	<b>4,180.16</b>	<b>100.00%</b>	<b>6,729.59</b>	<b>100.00%</b>	<b>4,414.82</b>	<b>100.00%</b>

#### 4. 主营业务收入按销售模式分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
终端	36,528,448.81	88.53%	221,928,416.49	96.02%	280,558,506.43	94.84%	227,207,722.57	93.72%
贸易商	4,734,093.82	11.47%	9,192,583.16	3.98%	15,252,417.80	5.16%	15,219,955.21	6.28%

合计	41,262,542.63	100.00%	231,120,999.65	100.00%	295,810,924.23	100.00%	242,427,677.78	100.00%
----	---------------	---------	----------------	---------	----------------	---------	----------------	---------

#### 科目具体情况及分析说明：

公司的销售模式为直销，主要客户为下游纺织企业，客户类型包括终端客户和贸易商客户。公司终端客户主要是下游纺织企业及其他终端用户，贸易商客户主要是赚取买卖价差为目的、从公司购入产品再销售给下游终端用户的客户。

报告期内，公司客户主要以终端用户为主，其收入占比分别为 93.72%、94.84%、96.02%和 88.53%。在纺织机械销售行业，由于产品的定制化特点、客户需求的多样性以及特有的安装调试等售前服务，采取向终端用户进行直接销售的模式较为普遍，公司销售模式符合行业惯例，具有商业合理性。

#### 5. 主营业务收入按季度分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
第一季度	41,262,542.63	100.00%	59,084,056.34	25.56%	58,444,225.72	19.76%	16,616,323.79	6.85%
第二季度	-	-	64,574,278.12	27.94%	62,128,469.53	21.00%	42,767,484.36	17.64%
第三季度	-	-	48,530,544.95	21.00%	72,849,954.62	24.63%	49,271,299.93	20.32%
第四季度	-	-	58,932,120.24	25.50%	102,388,274.36	34.61%	133,772,569.70	55.19%
合计	41,262,542.63	100.00%	231,120,999.65	100.00%	295,810,924.23	100.00%	242,427,677.78	100.00%

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务收入不存在显著的季节性波动。公司产品主要用于服装、家纺以及工业纺织品的生产加工，上述产品使用范围较为广泛，随着季节的变换，纺织机械个别品种的产销情况会略有变化，但总体不会因下游某单一领域的波动而呈现比较明显的波动，同时随着人民生活水平不断提高，服装面料的日益多样化，公司生产的产品已不存在明显季节性波动。

#### 6. 前五名客户情况

单位：元

2023年1月—3月				
序号	客户	销售金额	年度销售额占比(%)	是否存在关联关系
1	绍兴卓浦针纺有限公司	2,824,778.77	6.78%	否
2	坦克斯纺织有限公司(TANTEX IPLIK LLC)	2,112,665.28	5.07%	否
3	杭州亚特源科技有限公司	2,033,539.83	4.88%	否
4	绍兴星伙纺织科技有限公司	1,991,150.44	4.78%	否
5	绍兴昌硕针织有限公司	1,815,929.20	4.36%	否
	合计	10,778,063.52	25.87%	-

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	江苏松柏纺织品有限公司	8,329,424.79	3.58%	否
2	绍兴厚创新材料科技有限公司	6,637,168.10	2.86%	否
3	佛山市织得针织有限公司	6,486,371.71	2.79%	否
4	绍兴市向恒针纺有限公司	6,046,902.64	2.60%	否
5	江苏祥顺布业有限公司	5,434,504.43	2.34%	否
合计		32,934,371.67	14.17%	-
2021 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	江西省泰荣纺织科技有限公司	9,438,053.10	3.19%	否
2	江门市瑞佳纺织有限公司	8,067,256.64	2.72%	否
3	萨德玛时尚服装(SADMA FASHION WEAR LTD.)	7,153,511.54	2.41%	否
4	新疆中泰昌达生态纺织染整有限公司	6,415,929.22	2.17%	否
5	杭州衣之源纺织有限公司	5,309,734.53	1.79%	否
合计		36,384,485.03	12.28%	-
2020 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	拜泉县经济合作促进局	41,876,106.19	17.26%	否
2	江西省泰荣纺织科技有限公司	9,646,725.66	3.98%	否
3	福建省盛玮纺织科技有限公司	8,132,743.36	3.35%	否
4	常州市恒纶纺织有限公司	6,492,698.44	2.68%	否
5	绍兴柯桥宏集纺织品有限公司	6,459,292.02	2.66%	否
合计		72,607,565.67	29.93%	-

注：江苏松柏纺织品有限公司包含同一控制下的南通松柏汽车内饰科技有限公司；佛山市织得针织有限公司包含同一控制下的佛山市佳之铭针织有限公司；江门市瑞佳纺织有限公司包含同一控制下的东莞市天绣纺织有限公司；常州市恒纶纺织有限公司包含同一控制下的恒纶纺织（越南）有限公司(HENGLUN TEXTILE (VIET NAM) COMPANY LIMITED)。

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司向前五名客户销售金额分别为 7,260.76 万元、3,638.45 万元、3,293.44 万元和 1,077.81 万元，占营业收入的比例分别为 29.93%、12.28%、14.17%和 25.87%，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50%或严重依赖单个客户的情形。公司圆纬机产品属于纺织机械专用设备，下游客户通常作为内部固定资产执行采购决策，短期内客户重复采购的需求较小，因此报告期各期公司主要客户基本不存在重叠。

报告期内，前五大客户与公司不存在关联关系，公司控股股东及实际控制人、董事、监事、高级管理人员及其关系密切的家庭成员与前五名客户不存在关联关系。

## 7. 其他披露事项

无。

## 8. 营业收入总体分析

公司设立以来主要从事针织圆型纬编机的研发、生产与销售，致力于为下游客户提供纺织装备整体解决方案，主营业务是公司营业收入的主要来源。报告期内，公司营业收入呈先上升后下降趋势，2022 年受纺织行业内需不足、海外纺织品订单回流减弱、国际局势震荡等多因素影响，公司销售规模出现阶段性下滑。未来，公司将持续加大高端圆纬机的研发投入力度，着力于更细针距和更高精度的工艺技术突破，以提高产品附加值和市场议价力，增强佰源品牌在国内外的市场影响力。

报告期内，公司主营业务突出，占营业收入的比重均在 98%以上；从销售区域来看，公司目前整体以国内客户为主，未来计划向国外市场战略延伸。从销售模式来看，公司采取面向终端客户和贸易商客户的直销模式，并以终端用户的销售为主，具有一定商业合理性。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

公司采取“以销定产、合理库存”的生产模式，即对于整机的总装和调试，公司根据客户订单情况组织生产；对于三角、针筒、机架、心脏等圆纬机重要零部件的生产，公司采用适当库存的生产组织方式。客户下达订单后，生产部门根据订单和零部件的库存情况制定生产计划，各车间按照生产订单对应的产品物料清单（BOM）领用相应的原材料组织生产，生产完工后经质量检验无误后入库。

报告期内，公司对生产过程中发生的各项成本费用进行归集，并在生产成本中按照直接材料、直接人工和制造费用分别核算。公司以各规格型号产品为核算对象，其核算方法和核算过程如下：

##### （1）直接材料的归集与分配

直接材料包括生产过程中直接用于产品生产的主要材料以及有助于产品形成的辅助材料等。生产部门根据销售订单下达生产任务，各车间按照物料清单（BOM）进行领料。直接材料成本归集时，公司采用月末一次加权平均法计算当月领用的材料成本，在产品的直接材料成本按在产品实际结存材料数量乘以各材料当月月末一次加权平均单价计算，剩余材料成本以各入库产成品的标准定额成本（标准用量与实际加权平均出库价格）作为分配标准在产成品内部进行分配。

##### （2）直接人工的归集与分配

直接人工归集直接从事生产的工资薪酬，并以各完工产品的标准定额工时为基础计算分配率在各产品订单中进行分摊。

### (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、水电费等间接支出。制造费用以各完工产品的标准定额工时为基础计算分配率在各产品订单中进行分摊。

### (4) 完工产品与在产品的生产成本分配原则

公司产品种类繁多，难以精确定位在产品的完工进度和约当产量，同时，产品成本构成中直接材料占比较高，直接人工和制造费用占比较小，按照重要性原则和谨慎性原则，公司在产品仅分配直接材料成本，不分配直接人工和制造费用，当月直接人工和制造费用全部计入当月完工产品成本。

### (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、直接人工和制造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，产品发出时，采用月末一次加权平均法计价。

## 2. 营业成本构成情况

单位：元

项目	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
主营业务成本	29,074,259.74	99.38%	151,185,226.45	99.52%	192,013,962.25	99.70%	151,829,720.73	99.82%
其他业务成本	180,273.06	0.62%	722,109.90	0.48%	574,591.24	0.30%	267,038.06	0.18%
合计	<b>29,254,532.80</b>	<b>100.00%</b>	<b>151,907,336.35</b>	<b>100.00%</b>	<b>192,588,553.49</b>	<b>100.00%</b>	<b>152,096,758.79</b>	<b>100.00%</b>

### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司的主营业务成本分别为15,182.97万元、19,201.40万元、15,118.52万元和2,907.43万元，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99.82%、99.70%、99.52%和99.38%，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收入，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	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
直接材料	24,158,804.93	83.09%	122,974,134.13	81.34%	159,320,290.56	82.97%	125,885,765.16	82.91%
直接人工	2,464,254.47	8.48%	13,624,476.67	9.01%	18,256,823.53	9.51%	13,084,415.06	8.62%
制造费用	2,451,200.34	8.43%	14,586,615.64	9.65%	14,436,848.16	7.52%	12,859,540.51	8.47%
合计	<b>29,074,259.74</b>	<b>100.00%</b>	<b>151,185,226.45</b>	<b>100.00%</b>	<b>192,013,962.25</b>	<b>100.00%</b>	<b>151,829,720.73</b>	<b>100.00%</b>

### 科目具体情况及分析说明：

### (1) 直接材料

公司直接材料主要由锻铸件及毛坯、标准件、精密件、电器件等构成，报告期各期直接材料金额分别为 12,588.58 万元、15,932.03 万元、12,297.41 万元和 2,415.88 万元，占主营业务成本的比例分别为 82.91%、82.97%、81.34%和 83.09%，直接材料在主营业务中占比较高符合行业特征，直接材料成本通常受产品结构、原材料采购价格等因素影响。

2021 年直接材料占比较 2020 年略有上升，主要原因系：①2021 年钢材大宗价格上涨，公司主要原材料的外采成本增加；②2021 年整机产量较 2020 年增加 765 台，生产的规模效应显著，制造费用等固定成本占比会随着产量的增加而减少，使得直接材料占比被动上升。③2021 年阶段性社保减免政策取消，直接人工成本增加，缓冲了直接材料占比的上升幅度。

2022 年直接材料占比较 2021 年下降 1.63 个百分点，主要原因系：一方面受钢材价格回落的影响；另一方面系公司为提升产品质量一致性水平，加快生产运转效率，购置机器设备对现有工艺装备进行优化，新增固定资产折旧费用增加，同时随着产销规模的减少，单位产品所分摊的制造费用上升，综合影响使得直接材料占比被动下降。

### (2) 直接人工

报告期内，公司直接人工金额分别为 1,308.44 万元、1,825.68 万元、1,362.45 万元和 246.43 万元，占主营业务成本的比例分别 8.62%、9.51%、9.01%和 8.48%，整体较为平稳。报告期内，发行人各期生产人员数量及其平均薪酬情况如下表所示：

项目	2023 年 1-3 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
产量（台）	406	1,583	2,866	2,101
生产人员数量（人）	120	121	132	123
直接人工（万元）	251.11	1,072.37	2,035.17	1,349.28
平均单台人工成本（万元/台）	0.62	0.68	0.71	0.64
平均薪酬（万元/人/年）	9.62	8.93	12.59	10.00

注 1：发行人主营业务中整机（单面机、双面机和口罩机）成本占比均超过 90%，因此上表的统计口径为发行人母公司单体；

注 2：生产人员数量为发行人母公司各月直接从事产品生产的人员数量的算术平均值；

注 3：生产人员平均薪酬根据发行人母公司各期生产人员的薪酬总额除以各期生产人员平均人数得出；

注 4：直接人工系发行人母公司报告期内由生产成本结转至产成品中的人工成本金额。

报告期内，公司生产人员数量整体较为稳定，直接人工与当期产量的变动趋势相一致，平均薪酬变化主要受泉州当地最低工资标准、生产人员数量、产量波动等影响所致。

2021 年平均单台人工成本为 0.71 万元，较 2020 年增加 10.94%，主要系 2020 年受客观因素影响，公司享受了阶段性社保减免政策，人均社保缴纳金额减少，直接人工成本较低。2021 年生产人员平均薪酬为 12.59 万元，较 2020 年增加 25.90%，公司生产人员工资采用“基础工资+工时工资”，随着生产量的增加，相应的人均薪酬上涨。

2022 年圆纬机下游市场景气度减弱，公司经营业绩受到阶段性影响，产量减少 44.77%，直接人工和生产人员薪酬均呈下降趋势。2022 年公司平均单台人工成本为 0.68 万元，较 2021 年减少 4.23%，主要系随着机器设备投入加大，公司根据生产员工的技能熟练度进行人员优化，人均生产效率和生产能力提高，单位产品所耗用的直接人工减少。

### (3) 制造费用

公司制造费用主要包括设备折旧费、人员工资、能源费用等。报告期内，公司制造费用占主营业务成本的比例分别为 8.47%、7.52%、9.65%和 8.43%，呈现波动。报告期内，公司当期发生的制造费用构成情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
人工费用	77.03	28.53%	334.97	29.24%	378.94	31.46%	308.79	31.72%
折旧	90.47	33.50%	385.07	33.61%	365.30	30.32%	339.07	34.83%
能源费用	48.10	17.81%	178.98	15.62%	202.67	16.82%	150.04	15.41%
安全生产费	42.21	15.63%	148.31	12.94%	136.28	11.31%	130.54	13.41%
修理费	11.01	4.08%	85.96	7.50%	107.15	8.89%	34.68	3.56%
其他	1.20	0.45%	12.54	1.09%	14.30	1.19%	10.26	1.05%
<b>合计</b>	<b>270.02</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,145.83</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,204.64</b>	<b>100.00%</b>	<b>973.38</b>	<b>100.00%</b>

注 1：发行人主营业务中整机（单面机、双面机和口罩机）成本占比均超过 90%，因此上表的统计口径为发行人母公司单体；

注 2：上述制造费用统计口径系公司各期生产成本中的制造费用金额，并非营业成本中的制造费用。月末，公司将归集的制造费用按照入库产成品数量和定额工时在各类产品之间进行分配，与直接材料和人工费用一并结转至当期完工产品，当期完工产品并非完全对外实现销售，因此参照生产成本-制造费用各要素结构进行分析。

#### ①人工费用

报告期内，公司制造费用中的人员工资分别为 308.79 万元、378.94 万元、334.97 万元和 77.03 万元，最近三年呈先上升后下降趋势，与公司当期产销规模的变动趋势基本匹配。

#### ②折旧

报告期内，公司制造费用中的折旧金额分别为 339.07 万元、365.30 万元、385.07 万元和 90.47 万元，最近三年逐年上升，主要系公司新增机器设备折旧等费用增加。

#### ③能源费用

报告期内，公司水电等能源费用分别为 150.04 万元、202.67 万元、178.98 万元和 48.10 万元，其中主要为电费。能源销售与产量匹配性详见“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、主要原材料和能源的采购价格及变动情况”之“（2）主要能源供应情况”。

综上所述，报告期内公司营业成本中料、工、费的结构及变动与公司实际业务模式相匹配，符

合公司实际情况。

#### 4. 主营业务成本按产品或服务分类

单位：元

项目	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
单面机	11,203,138.71	38.53%	46,391,204.31	30.69%	76,213,821.56	39.69%	65,685,652.60	43.26%
双面机	15,133,104.74	52.05%	98,508,779.72	65.16%	109,821,617.51	57.19%	74,016,392.85	48.75%
口罩机	-	-	-	-	-	-	5,405,697.46	3.56%
配件及其他	2,738,016.29	9.42%	6,285,242.42	4.15%	5,978,523.18	3.11%	6,721,977.82	4.43%
<b>合计</b>	<b>29,074,259.74</b>	<b>100.00%</b>	<b>151,185,226.45</b>	<b>100.00%</b>	<b>192,013,962.25</b>	<b>100.00%</b>	<b>151,829,720.73</b>	<b>100.00%</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司主营业务成本主要由单面机和双面机构成，合计占主营业务成本的比例分别为92.01%、96.88%、95.85%和90.58%。报告期内，公司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。主要产品主营业务成本构成分析：

##### (1) 单面机

报告期内，公司单面机细分产品销量及单位成本情况如下所示：

单位：台、万元/台

产品	销量							
	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	数量	占比	数量	占比	数量	占比	数量	占比
单面普通机	108	65.06%	335	52.10%	707	63.92%	506	56.41%
单面开幅机	15	9.04%	159	24.73%	120	10.85%	211	23.52%
单面卫衣机	40	24.10%	143	22.24%	263	23.78%	175	19.51%
单面毛巾机	3	1.80%	6	0.93%	16	1.45%	5	0.56%
<b>合计</b>	<b>166</b>	<b>100.00%</b>	<b>643</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,106</b>	<b>100.00%</b>	<b>897</b>	<b>100.00%</b>
产品	单位成本							
单面普通机	6.57		6.65		6.51		6.52	
单面开幅机	9.23		9.07		9.35		10.16	
单面卫衣机	6.29		6.52		6.85		6.23	
单面毛巾机	6.92		5.91		5.94		6.92	

报告期内，公司单面机平均成本分别为7.32万元/台、6.89万元/台、7.21万元/台和6.75万元/台，产品结构变化系导致该变动的主要原因。

公司单面机细分产品主要包括单面普通机、单面开幅机、单面卫衣机和单面毛巾机，单面开幅机因产品组成更为复杂使得其成本相对较高，其销量变化对单面机平均成本波动影响较大。从销售结构来看，报告期内单面开幅机销量分别为211台、120台、159台和15台，销售比重分别为23.52%、10.85%、24.73%和9.04%；从产品配置来看，公司圆纬机多为定制化产品，客户可自主选择设备配置，设备型号、功能、性能、技术参数等指标存在较大差异，受客户差异化购机因素影响，单面开幅机单位成本在不同

年度间产生波动。上述原因综合导致公司单面机平均成本的波动。此外，公司单面机成本的变动同时受原材料价格、用工成本、存货跌价转销及规模效应等因素综合影响。

## (2) 双面机

报告期内，公司双面机细分产品销量及单位成本情况如下所示：

单位：台、万元/台

产品	销量							
	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	数量	占比	数量	占比	数量	占比	数量	占比
双面普通机	154	85.08%	1,029	79.77%	1,057	75.99%	677	73.27%
双面开幅机	16	8.84%	123	9.53%	152	10.93%	169	18.29%
双面罗纹机	10	5.52%	111	8.60%	170	12.22%	55	5.95%
双面电脑提花机	1	0.56%	27	2.09%	12	0.86%	23	2.49%
<b>合计</b>	<b>181</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,290</b>	<b>100.00%</b>	<b>1,391</b>	<b>100.00%</b>	<b>924</b>	<b>100.00%</b>
产品	单位成本							
	7.72		7.27		7.45		7.30	
双面普通机	7.72		7.27		7.45		7.30	
双面开幅机	13.16		10.02		11.40		10.87	
双面罗纹机	9.93		7.72		7.25		6.92	
双面电脑提花机	14.17		10.31		11.59		10.60	

报告期内，公司双面机平均成本分别为 8.01 万元/台、7.90 万元/台、7.64 万元/台和 8.36 万元/台，产品结构和原材料价格系导致该变动的主要原因。

公司双面机细分产品主要包括双面普通机、双面开幅机、双面罗纹机、双面电脑提花机，其中双面开幅机和双面电脑提花机因产品组成更为复杂，单位成本相对较高。受 2021 年钢材大宗价格高位及产品配置差异等因素影响，双面机各细分产品单位成本均存在不同幅度的上涨趋势，但从销售结构来看，双面开幅机销量由 2020 年的 169 台减少至 152 台，销售比重同比下降 7.36 个百分点，即产品结构变化导致 2021 年公司双面机产品单位成本略微波动。

2022 年公司双面机平均成本同比减少 3.28%，直接材料系导致该变动的主要原因。受 2022 年原材料钢材价格回落和客户差异化购机因素的影响，公司双面机各细分产品单位成本呈现一定波动，其中双面普通机和双面开幅机单位成本同比分别下降 2.41% 和 12.12%。

2023 年 1-3 月公司双面机平均成本变动主要系产品配置差异所致。

## (3) 口罩机

2020 年受新冠疫情影响，国家缺少口罩等防疫物资，公司响应党和国家的号召积极投入疫情防护工作，新增口罩机的研制与销售，随着国内疫情得到有效控制以及国内厂家大幅投入，国家防疫物资的紧缺局面得到有效缓解，口罩机市场行情下行，公司及时调整产品战略减少对口罩机的生产投入，并于 2022 年注销了源赢医疗。

## 5. 主营业务成本按区域分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
境内	24,475,364.64	84.18%	125,727,828.37	83.16%	149,334,786.78	77.77%	123,800,727.13	81.54%
境外	4,598,895.10	15.82%	25,457,398.08	16.84%	42,679,175.47	22.23%	28,028,993.60	18.46%
合计	<b>29,074,259.74</b>	<b>100.00%</b>	<b>151,185,226.45</b>	<b>100.00%</b>	<b>192,013,962.25</b>	<b>100.00%</b>	<b>151,829,720.73</b>	<b>100.00%</b>

## 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司的主营业务主要集中在国内市场，按照细分区域对国内市场进一步分类的主营业务成本列示如下所示：

单位：万元

项目	2023年1-3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比	金额	占比
华东地区	2,171.43	88.72%	9,384.89	74.64%	10,411.86	69.72%	8,572.13	69.24%
华南地区	245.32	10.02%	2,651.50	21.09%	2,955.05	19.79%	612.44	4.95%
华中地区	30.79	1.26%	283.21	2.25%	1,102.73	7.38%	423.62	3.42%
东北地区	-	-	69.21	0.55%	-	-	2,686.42	21.70%
其他	-	-	183.97	1.46%	463.83	3.11%	85.46	0.69%
合计	<b>2,447.54</b>	<b>100.00%</b>	<b>12,572.78</b>	<b>100.00%</b>	<b>14,933.48</b>	<b>100.00%</b>	<b>12,380.07</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司的主营业务成本主要分布于华东地区和华南地区，与主营业务收入区域分类一致。

## 6. 前五名供应商情况

单位：元

2023年1月—3月				
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	汤阴雅淇针织有限公司	2,353,541.68	8.09%	否
2	厦门市聪鑫达贸易有限公司	1,753,373.28	6.03%	否
3	格罗茨贝克贸易（深圳）有限公司	1,295,332.31	4.45%	否
4	泉州市境界机械制造有限公司	1,185,489.80	4.07%	否
5	济南圣泉集团股份有限公司	1,104,469.02	3.80%	否
合计		<b>7,692,206.09</b>	<b>26.44%</b>	-
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	厦门市聪鑫达贸易有限公司	6,673,824.63	7.17%	否
2	格罗茨贝克贸易（深圳）有限公司	4,983,138.85	5.35%	否
3	美名格-艾罗（太仓）纺织机械有限公司	3,843,096.72	4.13%	否
4	慈溪市赛美格自动化科技有限公司	3,776,459.76	4.05%	否
5	泉州市境界机械制造有限公司	2,980,220.83	3.20%	否
合计		<b>22,256,740.79</b>	<b>23.90%</b>	-
2021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	格罗茨贝克贸易（深圳）有限公司	13,752,434.94	7.19%	否
2	厦门市聪鑫达贸易有限公司	12,458,058.34	6.51%	否

3	泉州华冠机械有限公司	10,765,143.34	5.63%	是
4	泉州华腾机械有限公司	8,911,692.25	4.66%	否
5	慈溪市赛美格自动化科技有限公司	7,558,035.06	3.95%	否
合计		<b>53,445,363.93</b>	<b>27.94%</b>	-
<b>2020 年度</b>				
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	格罗茨贝克贸易（深圳）有限公司	10,180,409.64	8.66%	否
2	泉州华冠机械有限公司	5,952,124.89	5.07%	是
3	美名格-艾罗（太仓）纺织机械有限公司	3,862,007.38	3.29%	否
4	泉州市洛江永太机械有限公司	3,397,402.64	2.89%	否
5	厦门市聪鑫达贸易有限公司	3,301,601.85	2.81%	否
合计		<b>26,693,546.40</b>	<b>22.72%</b>	-

注：泉州华冠机械有限公司系傅开实配偶的弟弟吴文胜持股 100%的供应商，上述供应商采购额为合并口径数据。

**科目具体情况及分析说明：**

无。

**7. 其他披露事项**

无。

**8. 营业成本总体分析**

报告期各期，公司营业成本主要为主营业务成本，各期占比在 99%左右，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。公司的营业成本构成符合其生产经营的实际情况。

**（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	2023 年 1 月—3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
主营业务毛利	12,188,282.89	97.99%	79,935,773.20	99.24%	103,796,961.98	100.06%	90,597,957.05	100.02%
其中：单面机	4,557,263.65	36.64%	24,309,693.21	30.18%	39,681,500.39	38.25%	35,648,775.28	39.36%
双面机	7,490,018.61	60.22%	54,321,950.94	67.44%	61,457,298.73	59.25%	42,782,313.16	47.23%
口罩机	-	-	-	-	-	-	6,672,836.95	7.37%
配件及其他	141,000.63	1.13%	1,304,129.05	1.62%	2,658,162.86	2.56%	5,494,031.66	6.07%
其他业务毛利	250,024.64	2.01%	612,927.56	0.76%	-64,256.27	-0.06%	-20,989.89	-0.02%
合计	<b>12,438,307.53</b>	<b>100.00%</b>	<b>80,548,700.76</b>	<b>100.00%</b>	<b>103,732,705.71</b>	<b>100.00%</b>	<b>90,576,967.16</b>	<b>100.00%</b>

**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 9,059.80 万元、10,379.70 万元、7,993.58 万元和 1,218.83 万元，呈波动趋势。公司毛利主要来自于圆纬机整机的销售，占主营业务毛利的比重分别为 86.59%、97.50%、97.62%和 96.86%，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	2023 年 1 月—3 月		2022 年度		2021 年度		2020 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 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)
单面机	28.92%	38.20%	34.38%	30.59%	34.24%	39.18%	35.18%	41.80%
双面机	33.11%	54.83%	35.54%	66.13%	35.88%	57.90%	36.63%	48.18%
口罩机	-	-	-	-	-	-	55.25%	4.98%
配件及其他	4.90%	6.97%	17.18%	3.28%	30.78%	2.92%	44.97%	5.04%
<b>主营业务</b>	<b>29.54%</b>	<b>100.00%</b>	<b>34.59%</b>	<b>100.00%</b>	<b>35.09%</b>	<b>100.00%</b>	<b>37.37%</b>	<b>100.00%</b>

### 科目具体情况及分析说明：

公司主营业务为圆纬机的研发、生产和销售，收入合计占比超过 90%。报告期内，公司主营业务毛利率分别为 37.37%、35.09%、34.59%和 29.54%，综合毛利率维持在较高水平，各年度间毛利率略有波动，主要系产品毛利率波动及收入结构变动所致。

2021 年度公司主营业务毛利率较 2020 年度下降 2.28 个百分点，主要系原材料价格波动、客户差异化购机以及产品结构变化所致，随着国内疫情的有效控制，国家防疫物资的紧缺局面得到有效缓解，口罩机市场行情下行，公司及时调整战略以减少口罩机的生产投入力度，剔除口罩机销售毛利的影响后，2020 年度主营业务毛利率为 36.43%。同时，经济复苏以及国际钢材市场需求增加导致公司原材料采购价格上涨，但由于公司在圆纬机市场具有一定的议价能力，可以将一部分原材料价格压力向客户传导，以减少材料价格波动对毛利率的影响。

2022 年度公司主营业务毛利率较 2021 年度下降 0.5 个百分点，主要系双面机毛利率略有下滑所致。一方面，受产品结构、销售策略及宏观经济等因素影响，2022 年双面机平均售价下降 5.47%；另一方面，随着国际纺织生产供应链恢复，海外纺织品订单回流逐渐放缓，纺织品外需支撑拉动作用减弱，同时受国内纺织需求走弱等影响，2022 年公司销售订单出现阶段性下滑，规模效应减弱导致单位产品分摊的制造费用增加，综合作用使得双面机单位成本下降对毛利率（上升）的影响小于单位售价下降对毛利率（下降）的影响。

2023 年 1-3 月公司主营业务毛利率较 2022 年下降 5.05 个百分点，主要受单面机毛利率下降影响所致。

#### (1) 单面机毛利率变动分析

报告期内，公司单面机产品毛利率分别为 35.18%、34.24%、34.38%和 28.92%，单面机平均售价、单位成本、毛利率变动情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-3 月			2022 年度			2021 年度			2020 年度
	金额	变动幅度	对毛利率变动百分点的影响	金额	变动幅度	对毛利率变动百分点的影响	金额	变动幅度	对毛利率变动百分点的影响	金额
<b>毛利率</b>	<b>28.92%</b>			<b>34.38%</b>			<b>34.24%</b>			<b>35.18%</b>
平均售价	9.49	-13.65%	-10.37%	11.00	4.93%	3.09%	10.48	-7.24%	-5.06%	11.30
平均成本	6.75	-6.46%	4.91%	7.21	4.70%	-2.95%	6.89	-5.90%	4.12%	7.32
其中：										
直接材料	5.63	-4.58%	2.85%	5.90	2.87%	-1.50%	5.74	-5.75%	3.34%	6.09
直接人工	0.55	-11.08%	0.72%	0.62	-2.66%	0.15%	0.64	3.40%	-0.20%	0.62
制造费用	0.56	-18.36%	1.34%	0.69	34.07%	-1.60%	0.52	-16.59%	0.98%	0.62
<b>累计影响</b>	<b>-5.46%</b>			<b>0.14%</b>			<b>-0.94%</b>			<b>-</b>

#### ①2021 年度毛利率变动原因分析

公司 2021 年单面机销售毛利率较 2020 年下降 0.94 个百分点，其中平均售价下降对毛利率的影响为-5.06%，平均成本下降对毛利率的影响为 4.12%。

平均售价下降的主要原因：受开幅机下游应用领域周期性波动和行业需求状况的影响，单位售价较高的单面开幅机销量减少，销售比重由 2020 年的 23.52%下降至 10.85%；单位售价较低的单面普通机销量增加，销售比重由 2020 年的 56.41%上升至 63.92%。因此，产品销售结构变化是公司 2021 年度单面机平均售价波动的主要因素。

平均成本下降的主要原因：a.单面开幅机的整机组件更为复杂，材料成本相对较高，同时受本年度客户需求影响，产品配置略有下调，导致单台耗材金额略有减少。b.产销量增加带来的规模效应使得单位产品分摊的制造费用减少。

#### ②2022 年度毛利率变动原因分析

公司 2022 年单面机销售毛利率较 2021 年上升 0.14 个百分点，其中单位售价上升对毛利率的影响为 3.09%，单位成本上升对毛利率的影响为-2.95%。

平均售价上升的主要原因：a.2022 年公司加大单面开幅机市场开拓力度，加快新产品研制速度，本年度单面开幅机销量增加，销售比重由 2021 年的 10.85%上升至 24.73%。b.2022 年纺织机械行业景气度整体下降，单面普通机销量出现下滑，销售比重由 2021 年的 63.92%下降至 52.10%。综上，产品销售结构变化是公司 2022 年度单面机平均售价波动的主要因素。

平均成本上升的主要原因：a.从成本因素来看，受原材料价格波动、存货跌价转销、机台配置差异等因素影响，单面普通机和单面开幅机单位成本均呈下降趋势；但从产品结构来看，单位成本

较高的单面开幅机本年度销量占比上升，单位成本较低的单面普通机销量占比下降，导致 2022 年单面机平均成本上升。b.产销量减少使得单位产品分摊的制造费用增加。

### ③2023 年 1-3 月毛利率变动原因分析

2023 年 1-3 月公司单面机毛利率较 2022 年下降 5.46 个百分点，主要系单面普通机和单面开幅机的毛利率较去年有所下降所致。

#### (2) 双面机毛利率变动分析

报告期内，公司双面机产品毛利率分别为 36.63%、35.88%、35.54%和 33.11%，单面机平均售价、单位成本、毛利率变动情况如下：

单位：万元

项目	2023 年 1-3 月			2022 年度			2021 年度			2020 年度
	金额	变动幅度	对毛利率变动百分点的影响	金额	变动幅度	对毛利率变动百分点的影响	金额	变动幅度	对毛利率变动百分点的影响	金额
<b>毛利率</b>	<b>33.11%</b>			<b>35.54%</b>			<b>35.88%</b>			<b>36.63%</b>
平均售价	12.50	5.50%	3.36%	11.85	-3.78%	-2.52%	12.31	-2.59%	-1.68%	12.64
平均成本	8.36	9.49%	-5.80%	7.64	-3.28%	2.18%	7.90	-1.44%	0.94%	8.01
其中： 直接材料	6.93	11.91%	-5.91%	6.19	-5.23%	2.89%	6.54	-1.37%	0.74%	6.63
直接人工	0.72	2.50%	-0.14%	0.70	-7.88%	0.51%	0.76	8.57%	-0.49%	0.70
制造费用	0.71	-4.26%	0.25%	0.74	24.16%	-1.21%	0.60	-12.46%	0.69%	0.68
<b>累计影响</b>	<b>-2.43%</b>			<b>-0.34%</b>			<b>-0.75%</b>			<b>-</b>

### ①2021 年度毛利率变动原因分析

公司 2021 年双面机销售毛利率较 2020 年下降 0.75 个百分点，其中平均售价下降对毛利率的影响为-1.68%，平均成本下降对毛利率的影响为 0.94%。

平均售价下降的主要原因：a.公司产品定价采用成本加成法，并综合参考市场竞争状况及供需情况进行适当价格浮动，以保证产品的合理利润空间。2021 年钢材价格快速上涨，直接材料成本上升，成本因素推动产品销售价格的上涨，公司具备向下游传导原材料成本上涨的压力，传导机制有效，但无法将原材料上涨压力全部转嫁给下游客户。受前述因素影响，双面普通机单位售价（11.80 万元/台）较 2020 年（11.62 万元/台）仅有小幅上涨，但销量增幅又较大，由 2020 年的 677 台增加至 1,057 台，销售比重由 73.27%上升至 75.99%。b.受开幅机下游应用领域周期性波动和行业需求状况的影响，2021 年双面开幅机销量较去年同期减少 10.06%，销售比重同比下降 7.36 个百分点，而单位售价（16.55 万元/台）与去年同期（16.62 万元/台）基本持平。综上，产品结构变化导致双面机平均售价呈下降趋势。

平均成本下降的主要原因：a.受原材料、人工成本及海运费上涨等因素影响，2021 年双面机各系列产品单位成本均呈上升趋势，但由于产品销售结构变化导致双面机平均成本下降。b.2021 年产

销量增加带来的规模效应使得单位产品分摊的制造费用减少。

### ②2022 年度毛利率变动原因分析

公司 2022 年双面机销售毛利率较 2021 年下降 0.34 个百分点，其中平均售价下降对毛利率的影响为-2.52%，平均成本下降对毛利率的影响为 2.18%。

平均售价下降主要受成本因素驱动。受原材料价格波动、产品配置差异、存货跌价转销等因素影响，双面普通机和双面开幅机单位成本较去年同期分别减少 2.42%和 12.11%。同时，随着公司自动化程度提高以及生产人员的不断优化，单位产品消耗的直接人工也随之减少。

### ③2023 年 1-3 月毛利率变动原因分析

公司 2023 年 1-3 月双面机销售毛利率较 2022 年下降 2.43 个百分点，主要系双面普通机和双面开幅机的毛利率略有下降所致。基于长期业务合作考虑，同时为进一步扩大市场份额，公司针对部分产品定价给予一定的价格让利。

### 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	2023 年 1 月—3 月		2022 年度		2021 年度		2020 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 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)
境内	27.62%	81.95%	33.59%	81.91%	34.65%	77.25%	37.56%	81.79%
境外	38.27%	18.05%	39.10%	18.09%	36.58%	22.75%	36.51%	18.21%
合计	29.54%	100.00%	34.59%	100.00%	35.09%	100.00%	37.37%	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，但整体毛利率较境内略高，主要原因系：（1）报告期内，公司销售给境内外客户的含税定价无显著差异，由于外销享受出口退税政策使得产品毛利率较高。（2）境外销售主要以美元结算，美元对人民币汇率波动将会影响公司以人民币计价确认的主营业务收入金额，美元对人民币升值会提升公司产品毛利率水平，反之会拉低毛利率水平。（3）公司产品在海外市场尤其是东南亚地区具有较高的品牌知名度，具有一定的定价权，由于海外市场严格的产品标准，海外客户则更加关注产品的质量 and 稳定性，因此对价格的敏感度略低于国内市场。

报告期内，公司境内销售按区域进一步划分毛利率情况如下：

项目	2023 年 1-3 月		2022 年度		2021 年度		2020 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 (%)	毛利率	主营收入占比 (%)
华东地区	27.46%	88.53%	32.53%	73.47%	33.98%	69.01%	37.05%	68.68%
华南地区	28.60%	10.16%	36.49%	22.05%	35.98%	20.20%	41.04%	5.24%

华中地区	30.52%	1.31%	41.16%	2.54%	34.79%	7.40%	38.61%	3.48%
东北地区	-	-	28.27%	0.51%	-	-	36.86%	21.46%
其他	-	-	31.70%	1.43%	40.11%	3.39%	62.37%	1.14%
合计	<b>27.62%</b>	<b>100.00%</b>	<b>33.59%</b>	<b>100.00%</b>	<b>34.65%</b>	<b>100.00%</b>	<b>37.56%</b>	<b>100.00%</b>

报告期内，公司销售收入主要来自于华东和华南地区，上述区域毛利率较为稳定，未发生重大变化。

#### 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	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020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 (%)	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)
直销	29.54%	100%	34.59%	100.00%	35.09%	100.00%	37.37%	100.00%
合计	<b>29.54%</b>	<b>100%</b>	<b>34.59%</b>	<b>100.00%</b>	<b>35.09%</b>	<b>100.00%</b>	<b>37.37%</b>	<b>100.00%</b>

科目具体情况及分析说明：

公司销售模式全部为直销模式。

#### 5. 主营业务按照季度分类的毛利率情况

√适用 □不适用

项目	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020年度	
	毛利率 (%)	主营收入占比 (%)						
第一季度	29.54%	100.00%	35.97%	25.56%	34.56%	19.76%	33.79%	6.85%
第二季度	-	-	32.86%	27.94%	36.26%	21.00%	40.77%	17.64%
第三季度	-	-	36.87%	21.00%	33.40%	24.63%	37.59%	20.32%
第四季度	-	-	33.20%	25.50%	35.88%	34.61%	36.65%	55.19%
合计	<b>29.54%</b>	<b>100.00%</b>	<b>34.59%</b>	<b>100.00%</b>	<b>35.09%</b>	<b>100.00%</b>	<b>37.37%</b>	<b>100.00%</b>

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司各季度毛利率差异较小，其变动趋势未呈现出明显的季节性特征，报告期各期第四季度毛利率不存在显著高于其他季度的情形。

#### 6. 可比公司毛利率比较分析

公司名称	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
越剑智能	18.00%	20.88%	21.62%	24.15%
慈星股份	25.70%	31.51%	30.31%	25.87%
远信工业	25.97%	28.07%	29.00%	29.81%
泰坦股份	24.33%	26.21%	18.00%	19.94%
平均数 (%)	23.50%	<b>26.67%</b>	<b>24.73%</b>	<b>24.94%</b>

发行人 (%)	29.54%	34.59%	35.09%	37.37%
---------	--------	--------	--------	--------

注 1: 越剑智能毛利率为纺织机械板块, 慈星股份毛利率为横机板块, 远信工业毛利率为纺织专用设备板块, 泰坦股份毛利率为纺织机械设备板块;

注 2: 同行业可比公司 2023 年 1 季度暂未披露各业务板块的毛利率情况, 因此上表列示的毛利率系可比公司的综合毛利率。

**科目具体情况及分析说明:**

公司主营业务为针织圆型纬编机的研发、生产和销售, 根据中国证监会《上市公司行业分类指引》(2012 年修订), 公司所属行业为“C35 专用设备制造业”, 细分行业为“纺织机械制造行业”, 就圆纬机细分领域而言, 截至目前我国 A 股市场尚无经营相同业务和产品的可比公司。公司按照行业属性、业务模式、主营产品等是否具备可比性等标准, 选取上市公司中与公司主营业务、产品应用领域和客户结构具有一定相似性的企业进行比较, 主要包括越剑智能、慈星股份、远信工业、泰坦股份, 可比公司具体情况如下:

公司名称	主营业务	主要产品	销售模式	应用领域	2022 年收入结构
越剑智能	纺织机械设备的研发、制造和销售	加弹机、空气包覆丝机、经编机及剑杆织机四大类产品	直销模式	①加弹机是化纤后加工关键设备, 主要适用于将预取向丝进行假捻变形, 使之成为有高度拉伸和恢复能力的弹力丝, 供后道织造高附加值产品; ②经编机系列适用于锦纶、腈纶、涤纶长丝、棉纱、超细纤维等编织生产单面或双面毛圈织物; ③剑杆织机系列是一种无梭织机, 其积极引纬方式具有很强的品种适应性, 能适应各类纱线的引纬; ④空气包覆丝机系列主要用于生产各种规格氨纶包覆丝, 可采用锦纶、长丝、低弹丝、复合丝和氨纶丝等多种原料加工单包丝、双包丝。	纺织机械占 100%
慈星股份	针织机械的研发、生产和销售	电脑针织横机、电脑无缝针织内衣机、鞋面机、一线成型电脑横机、口罩机	“自主销售与销售顾问协助销售相结合”的销售模式	主要用于毛衫加工及鞋面织物加工。	横机业务占 77.25%
远信工业	新型节能环保拉幅定形机的研发、生产和销售	拉幅定形机及定形机改造	直销模式	主要用于针织物、梭织物的拉幅定型。	纺织专用设备占 100%
泰坦股份	纺织机械	转杯纺纱机、剑	公司销售模	①纺纱设备, 适纺原料为	纺织机械设

	设备的研发、生产和销售	杆织机、倍捻机	式分为直销和经销两种模式，其中直销分为向客户直接直销和代理直销。公司境内销售主要采用直接直销方式，境外销售主要采用代理直销方式	棉、毛、麻、丝、化纤等单一纤维或混合原料，包括废料、再生料，广泛用于医疗、鞋袜服装； ②剑杆织机具有广泛的品种适应性和高度灵活性，适应各类纱线的引纬，织造包括服饰织物、装饰织物、提花织物、宽幅家纺布和特种工业用织物等各类织物。	备占 83.43%
本公司	圆纬机的研发、生产和销售	单面普通机、单面开幅机、单面卫衣机、单面毛巾机；双面普通机、双面开幅机、双面罗纹机、双面电脑提花机	直销模式	主要用于生产纬平、罗纹等基本组织，编织平纹、网孔组合等针织结构，以及编织衬垫、添纱等花色织物。	纺织机械装备占 96.16%

注：上述可比公司信息均来自企业公开招股说明书和年报。

可比公司与发行人虽然都属于纺织机械行业，但由于纺织机械产品功能和产品应用的纺织环节差异、经营模式不同、应用领域差异及细分行业市场占率等均在一定程度造成公司与同行业可比上市公司毛利率水平的差异。报告期内发行人毛利率高于行业平均水平的具体原因分析如下：

（1）供应链垂直一体化整合能力。

公司重视产业链延伸与布局，采取集团化发展思路，其中佰源装备致力于圆纬机的研发、生产和销售，子公司佰源铸造为公司提供生产所需的锻铸件毛坯等原材料，中织源主要负责 MES 系统和织造协同管理云平台等软件产品的开发与运营。目前公司已形成原材料加工、产品研发设计、整机制造、软件配套等圆纬机全产业链垂直一体化整合能力，减少供应链协调成本，提高了生产效率与响应速度，给客户id提供高质量、低成本的纺织装备整体解决方案，增强下游市场议价能力。而同行业可比公司生产所需的金属原料、毛坯等基础原材料主要来自于直接外购，外采成本相对较高，系毛利率偏低的重要影响因素。

（2）较高的经验附加值和先发优势。

公司始终专注于圆纬机的研发、生产与销售，致力于为下游客户提供纺织装备整体解决方案。为保证设备性能的稳定性和可靠性，公司不断改进和突破产品工艺流程，提高核心部件技术水平与生产能力，报告期内公司心脏、三角、机架等主要零部件的自制率在 90%左右，可实现产品的快速交付，高效地满足客户需求。根据中国纺织机械协会年度报告，公司近三年产品市场份额分别约为 6%、7%和 9%，市场占有率逐年上升，主要得益于公司在圆纬机领域的先发优势和技术创新，有助

于公司在品牌影响力和产品定价权方面拥有比较优势。报告期内，公司与可比公司的生产特点对比列示如下：

公司名称	生产特点
越剑智能	核心零部件主要由公司自行生产
慈星股份	“主要配件外协加工或采购、自主完成整机装配调试”的生产模式
远信工业	根据客户订单要求，公司制造中心下达生产任务单后，按不同配置向采购中心上报生产所需的材料，制造中心按不同配置进行分解派单下料（如：激光切割、数冲、锯床和气割等），下料后按各零件的不同工艺实施钣金、成型、涂装、组装等工序
泰坦股份	按客户订单组织生产，生产过程包括研发设计、整机总装及检验检测等环节，生产部按照销售部的订单要求，根据技术研发中心的设计成果，组织安排各生产事业部进行生产，各事业部负责相应产品的整机总装和检验检测
本公司	核心零部件主要由公司自行生产

### （3）服务优势。

公司致力于建设“技术—营销—服务”为一体的销售支持体系。为配合公司营销网络体系的建设，公司销售中心专门成立了营销部、市场部、国贸部、售后服务部，拥有销售人员近 50 人，形成了以销售中心与技术研发中心联动配合的营销团队，为客户提供优质、快速、专业的售前、售中、售后服务，即售前的设计和试验，销售过程中的安装和调试，以及售后维修等服务，增强客户对公司品牌的认同。公司在国内外多个重要纺织工业聚集地搭建市场网络，目前已经在广东、江苏、浙江、河南等地建立了办事处，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营销服务的良性互动。截至 2022 年末，公司与可比公司的销售情况对比列示如下：

公司名称	销售人员数量	部门设置	销售流程	办事处
越剑智能	25	销售部	公司销售部统一负责国内外的销售和售后服务。公司采用业务员区域负责制，由该区域办事处的销售人员直接负责客户的销售及售后服务工作。在与新客户建立销售关系后，协调生产部门进行生产、安装、调试。	浙江、江苏、河北、福建
慈星股份	136	营销管理部、售后服务部	公司产品主要采用“自主销售与销售顾问协助销售相结合，公司统一售后服务”的销售方式。公司建立了系统的销售服务体系，统	公司在东莞、汕头、杭州、湖州等地区设置售后服务中

			一进行售前、售中和售后服务。	心
远信工业	25	营销中心	公司设立营销中心，营销中心通过收集客户反馈意见、市场调研等多种方式，及时为公司研究院提供产品改进信息。另外，公司设立售后服务总部，并在多个客户集中地设立售后服务站，及时响应客户需求并提供解决方案与工艺技术服务。	浙江、广东
泰坦股份	34	营销中心、国际贸易部	公司营销中心和国际贸易部分别负责国内外销售，协助售后服务；承担国内外市场开拓、市场信息收集与分析、业务销售关系建立、承接并跟踪订单、配合各事业部售后服务等职责。	形成了以浙江为中心，向广东、山东等沿海地区辐射，并向全国发散的营销和售后服务网络
本公司	51	营销部、市场部、国贸部、售后服务部	公司设立销售中心，销售中心主要负责产品销售、客户服务及相关的支持活动，下设市场部、国贸部分别负责国内外销售，协助售后服务。公司致力于建设“技术—营销—服务”为一体的销售支持体系，形成了以销售中心与技术研发中心联动配合的营销团队，为客户提供优质、快速、专业的售前、售中、售后服务。	广东、江苏、浙江、河南

#### 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 37.37%、35.09%、34.59%和 29.54%，毛利率相对稳定略有波动，主要受原材料价格波动、产品结构变化、客户需求及规模效应等因素综合影响。具体情况及说明详见本节“三、盈利情况分析”之“(三) 毛利率分析”之“2.主营业务按产品或服务分类的毛利率情况”。

#### (四) 主要费用情况分析

单位：元

项目	2023 年 1 月—3 月	2022 年度	2021 年度	2020 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(%)	金额	营业收入占比(%)
销售费用	2,499,896.01	6.00%	11,383,978.54	4.90%	12,724,568.71	4.29%	10,571,650.49	4.36%
管理费用	3,329,873.76	7.99%	17,405,040.29	7.49%	15,434,788.60	5.21%	12,878,044.21	5.31%
研发费用	2,159,194.81	5.18%	10,455,770.16	4.50%	15,253,013.23	5.15%	13,515,538.94	5.57%
财务费用	-356,996.83	-0.86%	-3,512,466.23	-1.51%	240,909.82	0.08%	-2,463,540.45	-1.02%
<b>合计</b>	<b>7,631,967.75</b>	<b>18.31%</b>	<b>35,732,322.76</b>	<b>15.38%</b>	<b>43,653,280.36</b>	<b>14.73%</b>	<b>34,501,693.19</b>	<b>14.22%</b>

### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司期间费用总额分别为 3,450.17 万元、4,365.33 万元、3,573.23 万元和 763.20 万元，占营业收入的比例分别为 14.22%、14.73%、15.38%和 18.31%，2020 年至 2022 年期间费用总额占营业收入的比例较为稳定，2023 年 1-3 月期间费用总额占营业收入的比例大幅增加，主要原因为受疫情防控和春节假期的双重影响，2023 年 1-3 月的营业收入出现大幅下降。

#### 1. 销售费用分析

##### (1) 销售费用构成情况

单位：元

项目	2023 年 1 月—3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
职工薪酬	1,225,177.62	49.01%	5,786,593.07	50.83%	5,794,533.97	45.54%	5,560,726.90	52.60%
办公费	87,836.19	3.51%	667,850.59	5.87%	698,760.17	5.49%	659,913.01	6.24%
差旅费	180,308.26	7.21%	1,089,521.16	9.57%	1,407,205.06	11.06%	1,276,305.80	12.07%
售后维修费	274,535.66	10.98%	1,011,369.30	8.88%	989,810.71	7.78%	1,206,659.17	11.41%
运输及港杂费	27,050.04	1.08%	105,065.66	0.92%	160,089.50	1.26%	164,595.55	1.56%
业务招待费	99,050.80	3.96%	987,534.12	8.67%	1,094,437.58	8.60%	242,203.19	2.29%
折旧、摊销及租赁费	228,085.78	9.12%	501,315.35	4.40%	500,689.23	3.93%	458,624.92	4.34%
业务宣传及样品费	360,571.33	14.42%	884,579.23	7.77%	1,586,488.80	12.47%	669,613.73	6.33%
咨询费及其他	17,280.33	0.71%	350,150.06	3.09%	492,553.69	3.87%	333,008.22	3.16%
<b>合计</b>	<b>2,499,896.01</b>	<b>100.00%</b>	<b>11,383,978.54</b>	<b>100.00%</b>	<b>12,724,568.71</b>	<b>100.00%</b>	<b>10,571,650.49</b>	<b>100.00%</b>

##### (2) 销售费用率与可比公司比较情况

公司名称	2023 年 1 月—3 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
远信工业	4.75%	4.54%	5.16%	4.30%
越剑智能	1.68%	1.51%	1.24%	2.55%
泰坦股份	4.61%	4.72%	2.25%	2.62%
慈星股份	7.83%	7.90%	7.63%	8.62%
平均数(%)	<b>4.72%</b>	<b>4.67%</b>	<b>4.07%</b>	<b>4.52%</b>
发行人(%)	<b>6.00%</b>	<b>4.90%</b>	<b>4.29%</b>	<b>4.36%</b>
原因、匹配性分析	报告期内，公司销售费用率接近远信工业，与行业平均水平差距较小。			

##### (3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司销售费用金额分别为 1,057.17 万元、1,272.46 万元、1,138.40 万元和 249.99 万元，占公司营业收入的比例分别为 4.36%、4.29%、4.90%和 6.00%。

报告期内，公司销售费用主要由职工薪酬、差旅费、业务招待费、售后维修费和业务宣传及样品费构成。

#### ①职工薪酬

报告期内，公司销售费用中的职工薪酬金额分别为 556.07 万元、579.45 万元、578.66 万元和 122.52 万元，总体保持稳定。

#### ②差旅费

报告期内，公司销售费用中的差旅费金额分别为 127.63 万元、140.72 万元、108.95 万元和 18.03 万元，2022 年较前两年出现下降，主要原因为 2022 年疫情反复造成跨城差旅不便，导致销售人员跨城差旅减少。

#### ③业务招待费

报告期内，公司销售费用中的业务招待费金额分别为 24.22 万元、109.44 万元、98.75 万元和 9.91 万元，2021 年至 2022 年整体保持稳定，较 2020 年存在大幅增加的情况，主要原因为 2020 年疫情初期业务招待大幅下降，后续公司调整业务招待政策和方式，业务招待费恢复 2020 年以前水平。

#### ④售后维修费

报告期内，公司销售费用中的售后维修费金额分别为 120.67 万元、98.98 万元、101.14 万元和 27.45 万元，总体保持稳定。

#### ⑤业务宣传及样品费

报告期内，公司销售费用中的业务宣传和样品费金额分别为 66.96 万元、158.65 万元、88.46 万元和 36.06 万元。2021 年，业务宣传和样品费金额较高，主要原因为海外疫情导致国内针织机械行业迅猛增长，公司为抓住市场扩张期，增加了展览展示费和业务宣传投入；2022 年，业务宣传和样品费出现回落，主要原因为境内疫情导致市场需求下降，且疫情导致公司未能参加各类展览会；2023 年 1-3 月，由于恢复参加展会，业务宣传及样品费有所回升。

## 2. 管理费用分析

### (1) 管理费用构成情况

单位：元

项目	2023 年 1 月—3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)

职工薪酬	1,538,133.27	46.19%	7,330,143.64	42.12%	8,268,216.58	53.57%	7,832,011.16	60.82%
折旧及摊销	391,310.82	11.75%	1,703,770.04	9.79%	2,063,316.61	13.37%	1,787,274.93	13.88%
差旅费	179,615.30	5.39%	369,665.81	2.12%	544,782.83	3.53%	165,225.10	1.28%
办公费	124,738.61	3.75%	886,653.68	5.09%	939,590.81	6.09%	1,179,420.97	9.16%
业务招待费	283,163.43	8.50%	1,353,988.05	7.78%	1,022,473.49	6.62%	761,596.27	5.91%
中介服务费	664,756.51	19.96%	4,654,881.90	26.74%	1,880,949.39	12.19%	476,730.89	3.70%
维修费及物料消耗	16,541.93	0.50%	530,339.69	3.05%	130,546.84	0.85%	37,418.59	0.29%
租赁费	80,329.13	2.41%	93,006.28	0.53%	91,260.95	0.59%	115,261.06	0.90%
残疾人就业保障金	-	-	119,696.83	0.69%	116,054.21	0.75%	121,099.71	0.94%
其他	51,284.76	1.55%	362,894.37	2.09%	377,596.89	2.44%	402,005.53	3.12%
<b>合计</b>	<b>3,329,873.76</b>	<b>100.00%</b>	<b>17,405,040.29</b>	<b>100.00%</b>	<b>15,434,788.60</b>	<b>100.00%</b>	<b>12,878,044.21</b>	<b>100.00%</b>

(2) 管理费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司名称	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
远信工业	7.70%	4.74%	4.72%	4.84%
越剑智能	3.74%	2.73%	1.54%	2.56%
泰坦股份	4.25%	3.28%	3.41%	4.13%
慈星股份	7.66%	10.01%	9.97%	19.38%
平均数(%)	<b>5.84%</b>	<b>5.19%</b>	<b>4.91%</b>	<b>7.73%</b>
发行人(%)	<b>7.99%</b>	<b>7.49%</b>	<b>5.21%</b>	<b>5.31%</b>
原因、匹配性分析	报告期内，公司管理费用率略高于远信工业和行业平均水平，主要原因为公司为实现在新三板挂牌和筹备在北交所上市支付了中介服务费。			

(3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司管理费用金额分别为 1,287.80 万元、1,543.48 万元、1,740.50 万元和 332.99 万元，占公司营业收入的比例分别为 5.31%、5.21%、7.49%和 7.99%。

报告期内，公司管理费用主要由职工薪酬、中介服务费和折旧摊销构成。

①职工薪酬

报告期内，公司管理费用中的职工薪酬金额分别为 783.20 万元、826.82 万元、733.01 万元和 153.81 万元，总体保持稳定。

②中介服务费

报告期内，公司管理费用中的中介服务费金额分别为 47.67 万元、188.09 万元、465.49 万元和 66.48 万元，在报告期内逐年增加，主要原因为公司为实现在新三板挂牌和筹备北交所上市，根据进度支付各中介机构费用。

③折旧摊销

报告期内，公司管理费用中的折旧摊销金额分别为 178.73 万元、206.33 万元、170.38 万元和 39.13 万元。其中，2021 年度较高的主要原因包括子公司源赢医疗的生产设备因停产闲置将折旧全部计入管理费用，2022 年相关设备全部处置；子公司华昊机械的厂房和生产设备因停产闲置将折旧全部计入管理费用，2021 年相关资产陆续出租后转为投资性房地产。

### 3. 研发费用分析

#### (1) 研发费用构成情况

单位：元

项目	2023 年 1 月—3 月		2022 年度		2021 年度		2020 年度	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
职工薪酬	941,658.47	43.61%	4,298,605.10	41.11%	5,872,914.63	38.50%	5,471,444.37	40.48%
物料消耗	1,142,242.82	52.90%	5,628,695.87	53.83%	7,849,572.13	51.46%	6,548,350.30	48.45%
其他	75,293.52	3.49%	528,469.19	5.06%	1,530,526.47	10.04%	1,495,744.27	11.07%
合计	<b>2,159,194.81</b>	<b>100.00%</b>	<b>10,455,770.16</b>	<b>100.00%</b>	<b>15,253,013.23</b>	<b>100.00%</b>	<b>13,515,538.94</b>	<b>100.00%</b>

#### (2) 研发费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司名称	2023 年 1 月—3 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
远信工业	4.80%	4.64%	4.69%	4.35%
越剑智能	2.98%	3.73%	3.33%	4.45%
泰坦股份	2.77%	2.93%	2.68%	3.24%
慈星股份	1.96%	4.55%	3.59%	5.41%
平均数 (%)	<b>3.13%</b>	<b>3.96%</b>	<b>3.57%</b>	<b>4.36%</b>
发行人 (%)	<b>5.18%</b>	<b>4.50%</b>	<b>5.15%</b>	<b>5.57%</b>
原因、匹配性分析	报告期内，公司的研发费用率水平略高于行业可比公司的平均水平，主要原因为公司营业收入规模较小。			

#### (3) 科目具体情况及分析说明

报告期内，公司研发费用金额分别为 1,351.55 万元、1,525.30 万元、1,045.58 万元和 215.92 万元，占公司营业收入的比例分别为 5.57%、5.15%、4.50%和 5.18%。2021 年公司研发费用较去年同期有所增长；2022 年公司研发费用有所减少，主要原因为公司参加“2019 年工业互联网创新发展工程——特定区域工业互联网平台试验测试环境建设项目”的重点研发项目“基于移动端的 MES 系统”于 2022 年收尾，相关研发支出大幅减少。

报告期内，公司研发费用分为职工薪酬、物料消耗和其他三个部分。其中，职工薪酬和物料消耗是公司研发费用的主要组成部分，其他主要包括设备调试费和折旧与摊销等。公司按研发项目设立明细账归集相关项目研发支出，并按费用性质进行核算。报告期内，公司研发投入全部为费用化支出，不存在资本化的情形，研发费用的归集和核算符合规定。

### 4. 财务费用分析

(1) 财务费用构成情况

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
利息费用	3,131.46	69,381.71	512,486.87	1,177,324.82
减：利息资本化	-	-	-	-
减：利息收入	490,210.94	2,002,626.52	1,002,444.67	4,536,910.16
汇兑损益	104,539.95	-1,728,131.37	513,293.44	724,372.98
银行手续费	25,542.70	148,909.95	217,574.18	171,671.91
其他	-	-	-	-
合计	<b>-356,996.83</b>	<b>-3,512,466.23</b>	<b>240,909.82</b>	<b>-2,463,540.45</b>

(2) 财务费用率与可比公司比较情况

√适用 □不适用

公司名称	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
远信工业	-1.36%	-0.90%	-0.54%	0.14%
越剑智能	-5.00%	-2.78%	-0.56%	-0.51%
泰坦股份	-0.30%	-1.46%	-0.21%	-0.31%
慈星股份	0.46%	-0.67%	-0.02%	0.16%
平均数(%)	<b>-1.55%</b>	<b>-1.45%</b>	<b>-0.33%</b>	<b>-0.13%</b>
发行人(%)	<b>-0.86%</b>	<b>-1.51%</b>	<b>0.08%</b>	<b>-1.02%</b>
原因、匹配性分析	报告期内，公司财务费用率分别为-1.02%、0.08%、-1.51%和-0.86%，与行业平均水平相当。			

(3) 科目具体情况及分析说明

公司的财务费用主要包括利息费用、利息收入、汇兑损益和手续费。

5. 其他披露事项

无。

6. 主要费用情况总体分析

报告期内，公司期间费用总额分别为 3,450.17 万元、4,365.33 万元、3,573.23 万元和 763.20 万元，占营业收入的比例分别为 14.22%、14.73%、15.38%和 18.31%，占比较为稳定，费用支出规模与公司各期的经营业绩情况基本匹配。

(五) 利润情况分析

1. 利润变动情况

单位：元

项目	2023年1月—3月		2022年度		2021年度		2020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(%)	金额	营业收入占比(%)
营业利润	8,509,010.38	20.41%	48,299,679.30	20.78%	43,010,645.24	14.51%	59,807,113.92	24.65%

营业外收入	68,613.09	0.16%	452,622.88	0.19%	121,199.99	0.04%	1,814.46	0.00%
营业外支出	75,956.57	0.18%	353,232.54	0.15%	157,809.05	0.05%	335,941.08	0.14%
利润总额	8,501,666.90	20.39%	48,399,069.64	20.82%	42,974,036.18	14.50%	59,472,987.30	24.51%
所得税费用	1,297,735.31	3.11%	5,524,355.52	2.38%	3,500,307.45	1.18%	7,513,846.45	3.10%
净利润	7,203,931.59	17.28%	42,874,714.12	18.44%	39,473,728.73	13.32%	51,959,140.85	21.41%

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司营业利润分别为 5,980.71 万元、4,301.06 万元、4,829.97 万元和 850.90 万元，其中 2021 年营业利润同比减少 28.08%，主要系当期应收账款坏账损失金额较大所致。2022 年公司重视资产运营效率及资金管控，加大应收账款催收力度，将回款作为销售部门的考核重点，以减少资产减值损失对公司业绩的影响。

公司净利润主要来源于营业利润，营业外收支对公司利润的影响较小。报告期内，公司净利润分别为 5,195.91 万元、3,947.37 万元、4,287.47 万元和 720.39 万元，与营业利润变动趋势基本一致。

## 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	2023 年 1 月—3 月	2022 年度	2021 年度	2020 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	68,612.53	-	-	480.00
无需支付的款项	-	447,242.45	3,560.12	1,334.46
其他	0.56	5,380.43	117,639.87	-
<b>合计</b>	<b>68,613.09</b>	<b>452,622.88</b>	<b>121,199.99</b>	<b>1,814.46</b>

### (2) 计入当期损益的政府补助：

适用 不适用

### (3) 科目具体情况及分析说明

无。

## 3. 营业外支出情况

适用 不适用

单位：元

项目	2023 年 1 月—3 月	2022 年度	2021 年度	2020 年度
对外捐赠	10,000.00	175,000.00	100,000.00	22,000.00
非流动资产毁损报废损失	65,956.57	176,546.51	44,994.54	78,672.29
其他	-	1,686.03	12,814.51	235,268.79

合计	75,956.57	353,232.54	157,809.05	335,941.08
----	-----------	------------	------------	------------

科目具体情况及分析说明：

无。

#### 4. 所得税费用情况

(1) 所得税费用表

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
当期所得税费用	699,387.66	5,953,253.61	5,721,802.29	7,029,615.75
递延所得税费用	598,347.65	-428,898.09	-2,221,494.84	484,230.70
合计	1,297,735.31	5,524,355.52	3,500,307.45	7,513,846.45

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
利润总额	8,501,666.90	48,399,069.64	42,974,036.18	59,472,987.30
按适用税率15%计算的所得税费用	1,275,250.03	7,259,860.45	6,446,105.42	8,920,948.10
部分子公司适用不同税率的影响	-72,933.36	-236,233.30	-362,819.21	59,460.50
调整以前期间所得税的影响	-	-	15,133.82	-
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	89,263.11	347,068.84	-274,553.27	210,645.24
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-	-	-	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	6,155.53	-10,070.81	27,994.50	77,395.86
技术开发费加计扣除的影响	-	-1,513,377.33	-2,395,066.96	-1,754,603.25
税率调整导致期初递延所得税资产/负债余额的变化	-	-16,255.41	43,513.15	-
其他	-	-306,636.92	-	-
所得税费用	1,297,735.31	5,524,355.52	3,500,307.45	7,513,846.45

(3) 科目具体情况及分析说明

无。

#### 5. 其他披露事项

无。

## 6. 利润变动情况分析

无。

### (六) 研发投入分析

#### 1. 研发投入构成明细情况

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
职工薪酬	941,658.47	4,298,605.10	5,872,914.63	5,471,444.37
物料消耗	1,142,242.82	5,628,695.87	7,849,572.13	6,548,350.30
其他	75,293.52	528,469.19	1,530,526.47	1,495,744.27
合计	<b>2,159,194.81</b>	<b>10,455,770.16</b>	<b>15,253,013.23</b>	<b>13,515,538.94</b>
研发投入占营业收入的比例(%)	<b>5.18%</b>	<b>4.50%</b>	<b>5.15%</b>	<b>5.57%</b>
原因、匹配性分析	<p>2021年公司研发投入金额有所增加，职工薪酬、物料消耗和其他支出的比例接近；2022年公司研发投入金额存在下降趋势，主要原因为公司参加“2019年工业互联网创新发展工程——特定区域工业互联网平台试验测试环境建设项目”的重点研发项目“基于移动端的MES系统”于2022年收尾，相关研发支出大幅减少。2022年研发投入中的其他比例明显下降，主要原因为公司“基于移动端的MES系统”项目收尾，相关的设备调试费减少。</p>			

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内公司研发投入与研发费用一致，公司研发投入与同行业比较情况详见本节“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”。

#### 2. 报告期内主要研发项目情况

单位：万元

序号	项目	研发费用			
		2023年1月-3月	2022年度	2021年度	2020年度
1	多功能三线卫衣智能针织机的研发与应用	-	-	-	203.77
2	自动平面口罩机的研发	-	-	-	209.73
3	基于移动端的MES云织造系统	-	52.08	557.12	294.24
4	一种上部结构可调双面机的研发	-	-	86.44	134.60
5	高精度编织配件的新型智能圆纬机	-	-	178.15	211.77
6	卫衣提花智能针织机研发及应用	-	-	76.30	245.86
7	“飞梭智造”综合服务平台的开发及应用	-	-	53.36	51.59

8	新型开幅卷布机研发	-	-	318.27	-
9	全伺服驱动装置大圆机的研发	-	146.85	161.48	-
10	双面毛圈提花机研发	-	126.00	94.18	-
11	基于物联网的针织机械智能装备项目	33.41	186.38	-	-
12	伺服送纱反盖平纹与卫衣心脏通用研发	-	120.26	-	-
13	全伺服高效精密大圆机的研发	35.69	162.93	-	-
14	貂毛机的研发	36.99	166.83	-	-
15	光学镜片加工设备的研发	-	41.38	-	-
16	针织MES生产订单管理系统	-	32.03	-	-
17	配件商城+师傅来了派单系统	5.15	10.84	-	-
18	五工位提花毛皮机的研发	35.76	-	-	-
19	衬经衬纬圆型纬编机的研发与应用	39.62	-	-	-
20	新型针织毛圈类免复合专用系列机型研发	29.29	-	-	-

### 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	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
远信工业	4.80%	4.64%	4.69%	4.35%
越剑智能	2.98%	3.73%	3.33%	4.45%
泰坦股份	2.77%	2.93%	2.68%	3.24%
慈星股份	1.96%	4.55%	3.59%	5.41%
平均数(%)	<b>3.13%</b>	<b>3.96%</b>	<b>3.57%</b>	<b>4.36%</b>
发行人(%)	<b>5.18%</b>	<b>4.50%</b>	<b>5.15%</b>	<b>5.57%</b>

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内公司研发投入与研发费用一致，公司研发投入与同行业比较情况详见本节“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”。

### 4. 其他披露事项

无。

### 5. 研发投入总体分析

报告期内公司研发投入与研发费用一致。研发投入总体情况详见本节“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	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020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	-	-	-	-
处置债权投资取得的投资收益	-	-	-	-
处置其他债权投资取得的投资收益	-	-	-	-
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	-	-	-	-
债务重组收益	2,093,403.00	6,405,797.93	20,000.00	10,250.00
<b>合计</b>	<b>2,093,403.00</b>	<b>6,405,797.93</b>	<b>20,000.00</b>	<b>10,250.00</b>

科目具体情况及分析说明：

无。

2. 公允价值变动收益

适用 不适用

3. 其他收益

适用 不适用

单位：元

产生其他收益的	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
---------	------------	--------	--------	--------

来源				
政府补助	-	14,185,530.33	8,215,209.69	8,033,587.06
增值税加计抵减	-	2,670.19	13,778.38	229.86
福建省总工会创新大赛奖励	-	-	1,000.00	-
工会经费返还	-	6,126.80	57,376.35	-
代扣代缴个税手续费返还	10,682.38	579,767.79	8,450.80	162,196.42
<b>合计</b>	<b>10,682.38</b>	<b>14,774,095.11</b>	<b>8,295,815.22</b>	<b>8,196,013.34</b>

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司其他收益主要为政府补助，具体情况如下：

补助项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度	与资产相关/与收益相关	是否与日常经营活动相关
软件即征即退税款	-	9,312,702.99	3,080,879.02	4,811,747.06	与收益相关	是
出口信保扶持资金	-	20,600.00	14,600.00	43,700.00	与收益相关	是
数控一代产品市场推广补助资金	-	-	-	75,000.00	与收益相关	是
科技小巨人领军企业研发经费奖励资金	-	-	1,120,000.00	637,000.00	与收益相关	是
高新技术企业补贴资金	-	-	110,000.00	140,000.00	与收益相关	是
境外重点展会补助资金	-	-	50,000.00	60,000.00	与收益相关	是
科技特派员工作经费补助资金	-	-	-	10,000.00	与收益相关	是
稳岗补贴资金	-	308,247.69	52,683.67	2,213,640.00	与收益相关	是
科研协作费补助资金	-	-	1,000,000.00	-	与收益相关	是
商业模式创新奖金	-	-	-	42,500.00	与收益相关	是
制造业单项冠军奖励资金	-	-	500,000.00	-	与收益相关	是
加快机械装备产业发展专项资金	-	297,000.00	527,000.00	-	与收益相关	是
加快机械装备产业区级配套资金	-	1,475,000.00	1,225,000.00	-	与收益相关	是
专利申请资助	-	40,000.00	86,000.00	-	与收益相关	是
科技计划项目（结转）经费	-	-	150,000.00	-	与收益相关	是

专家工作站补助资金	-	-	120,000.00	-	-	与收益相关	是
科技补贴奖金	-	-	309.00	-	-	与收益相关	是
知识产权专项补助资金	-	-	80,000.00	-	-	与收益相关	是
两节增产增效奖励资金	-	-	43,700.00	-	-	与收益相关	是
企业研发经费补贴资金	-	-	34,000.00	-	-	与收益相关	是
电气火灾监控补贴资金	-	-	1,038.00	-	-	与收益相关	是
泉州市专利奖	-	-	20,000.00	-	-	与收益相关	是
“五小”创新大赛优秀项目奖金	-	2,000.00	-	-	-	与收益相关	是
省级两化融合管理体系贯标项目奖补资金	-	500,000.00	-	-	-	与收益相关	是
稳岗返还失业金	-	9,579.65	-	-	-	与收益相关	是
国家科技奖省级配套资金	-	50,000.00	-	-	-	与收益相关	是
省科技计划项目经费	-	800,000.00	-	-	-	与收益相关	是
知识产权贯标认证奖励资金	-	20,000.00	-	-	-	与收益相关	是
省级“专精特新”中小企业认定奖励资金	-	200,000.00	-	-	-	与收益相关	是
失业动态检测补贴	-	1,200.00	-	-	-	与收益相关	是
常泰规上工业企业救灾资金	-	30,000.00	-	-	-	与收益相关	是
稳外贸扶持资金	-	19,200.00	-	-	-	与收益相关	是
企业上市辅导备案奖励资金	-	1,000,000.00	-	-	-	与收益相关	是
省级“专精特新”中小企业受益财政奖励资金	-	100,000.00	-	-	-	与收益相关	是
<b>合计</b>	-	<b>14,185,530.33</b>	<b>8,215,209.69</b>	<b>8,033,587.06</b>	-	-	-

#### 4. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
应收账款坏账损失	3,010,252.92	-10,568,161.72	-16,561,927.75	-8,380,436.56

应收票据坏账损失	-127,696.06	753,707.82	-501,894.53	-219,324.93
其他应收款坏账损失	-426,067.15	-2,346,169.95	-256,801.56	7,583,568.10
应收款项融资减值损失	-	-	-	-
长期应收款坏账损失	-	-	-	-
债权投资减值损失	-	-	-	-
其他债权投资减值损失	-	-	-	-
合同资产减值损失	-	-	-	-
财务担保合同减值	-	-	-	-
<b>合计</b>	<b>2,456,489.71</b>	<b>-12,160,623.85</b>	<b>-17,320,623.84</b>	<b>-1,016,193.39</b>

科目具体情况及分析说明：

无。

5. 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
坏账损失	-	-	-	-
存货跌价损失	-479,562.15	-2,233,178.09	-4,406,266.98	-524,201.41
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	-	-830,428.48	-	-
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	-	-	-	-
合同取得成本减值损失（新收入准则适用）	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
合同资产减值损失	15,460.00	-19,835.00	-	-
<b>合计</b>	<b>-464,102.15</b>	<b>-3,083,441.57</b>	<b>-4,406,266.98</b>	<b>-524,201.41</b>

科目具体情况及分析说明：

无。

6. 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
划分为持有待售的非流动资产	-	-	-	-

处置收益				
未划分为持有待售的非流动资产处置收益	-5,491.50	13,806.29	-213,679.80	-78,805.28
其中：固定资产处置收益	-5,491.50	13,806.29	-213,679.80	-78,805.28
无形资产处置收益	-	-	-	-
合计	<b>-5,491.50</b>	<b>13,806.29</b>	<b>-213,679.80</b>	<b>-78,805.28</b>

科目具体情况及分析说明：

无。

#### 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	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
<b>经营活动产生的现金流量：</b>				
销售商品、提供劳务收到的现金	35,808,226.87	167,132,891.03	217,290,554.32	210,506,853.38
收到的税费返还	-	9,312,702.99	3,080,644.35	4,811,976.92
收到其他与经营活动有关的现金	500,293.88	7,415,982.13	6,253,929.02	5,077,535.82
<b>经营活动现金流入小计</b>	<b>36,308,520.75</b>	<b>183,861,576.15</b>	<b>226,625,127.69</b>	<b>220,396,366.12</b>
购买商品、接受劳务支付的现金	19,485,054.13	74,016,251.31	143,099,790.59	78,029,169.92
支付给职工以及为职工支付的现金	10,596,759.64	35,708,729.02	45,164,165.58	37,867,550.21
支付的各项税费	4,937,765.15	13,403,541.58	22,765,764.05	13,444,859.32
支付其他与经营活动有关的现金	3,421,592.23	13,610,758.67	13,731,211.43	14,605,000.04
<b>经营活动现金流出小计</b>	<b>38,441,171.15</b>	<b>136,739,280.58</b>	<b>224,760,931.65</b>	<b>143,946,579.49</b>
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-2,132,650.40</b>	<b>47,122,295.57</b>	<b>1,864,196.04</b>	<b>76,449,786.63</b>

科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 7,644.98 万元、186.42 万元、4,712.23 万元和-213.27 万元。其中，销售商品、提供劳务收到的现金分别为 21,050.69 万元、21,729.06 万元、16,713.29 万元和 3,580.82 万元；购买商品、接受劳务支付的现金分别为 7,802.92 万元、14,309.98 万元、7,401.63 万元和 1,948.51 万元。报告期内，公司主营业务盈利情况良好，经营活动现金流量受经营性往来款项变动等因素呈现一定波动。

报告期各期，公司销售商品、提供劳务收到的现金占营业收入的比例分别为 86.74%、73.33%、71.90%和 85.89%，销售收现比低于 100%，主要系：①公司给予客户一定的信用期，现金回流具有

滞后性；②部分客户采用承兑汇票方式结算，且公司并未将全部承兑汇票进行贴现或持有到期取得现金，而是将承兑汇票作为货款等背书转让给供应商。

报告期各期，公司购买商品、接受劳务支付的现金占营业成本的比例分别为 51.30%、74.30%、48.72%和 66.61%，购货付现比低于 100%，主要系公司对部分供应商支付货款采用承兑汇票方式结算所致。

## 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	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
政府补助	-	4,872,827.34	4,262,781.47	4,263,806.56
利息收入	490,210.94	2,002,626.52	1,002,444.67	146,556.41
往来款及其他	10,082.94	540,528.27	988,702.88	667,172.85
<b>合计</b>	<b>500,293.88</b>	<b>7,415,982.13</b>	<b>6,253,929.02</b>	<b>5,077,535.82</b>

科目具体情况及分析说明：

无。

## 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	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
管理费用及研发费用中的现金支出	1,454,364.31	8,736,649.98	6,450,646.85	4,582,509.37
销售费用中的现金支出	941,277.60	4,427,736.60	5,769,146.70	3,664,221.18
财务费用中的现金支出	25,542.70	148,909.95	217,574.18	171,671.91
往来款及其他	1,000,407.62	297,462.14	1,293,843.70	6,186,597.58
<b>合计</b>	<b>3,421,592.23</b>	<b>13,610,758.67</b>	<b>13,731,211.43</b>	<b>14,605,000.04</b>

科目具体情况及分析说明：

无。

## 4. 经营活动净现金流与净利润的匹配

单位：元

项目	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
<b>净利润</b>	<b>7,203,931.59</b>	<b>42,874,714.12</b>	<b>39,473,728.73</b>	<b>51,959,140.85</b>
加：资产减值准备	464,102.15	3,083,441.57	4,406,266.98	524,201.41
信用减值损失	-2,456,489.71	12,160,623.85	17,320,623.84	1,016,193.39
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	1,535,984.72	6,604,449.20	6,523,046.78	6,418,495.83

地产折旧				
使用权资产折旧	25,929.72	23,854.02	-	-
无形资产摊销	156,437.08	625,748.34	625,748.34	638,602.01
长期待摊费用摊销	75,015.00	300,060.00	300,060.00	339,090.84
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）	5,491.50	-13,806.29	213,679.80	78,805.28
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-2,655.96	176,546.51	44,994.54	78,192.29
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	63,360.92	-508,316.05	857,056.48	-3,864,602.13
投资损失（收益以“-”号填列）	-2,093,403.00	-6,405,797.93	-20,000.00	-10,250.00
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	602,237.11	-471,993.47	-2,221,494.84	484,230.70
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,889.46	43,095.38	-	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-6,771,204.15	29,544,121.65	-36,018,791.86	8,837,349.95
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	3,009,017.18	-4,026,464.48	-19,338,088.91	-12,094,376.71
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-4,387,606.19	-38,466,364.58	-11,496,879.10	20,834,834.77
其他	441,091.10	1,578,383.73	1,194,245.26	1,209,878.15
<b>经营活动产生的现金流量净额</b>	<b>-2,132,650.40</b>	<b>47,122,295.57</b>	<b>1,864,196.04</b>	<b>76,449,786.63</b>

## 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与净利润规模对比如下：

单位：万元

项目	2023年1-3月	2022年度	2021年度	2020年度
经营活动现金流量净额	-213.27	4,712.23	186.42	7,644.98
净利润	720.39	4,287.47	3,947.37	5,195.91
净现差异	-933.66	424.76	-3,760.95	2,449.06
净现比	-0.30	1.10	0.05	1.47

2020年公司经营活动现金流量净额高于净利润2,449.06万元，主要系经营性应付项目增加所致：

①公司收到客户的预收款项（合同负债）增多了1,356.14万元；②公司本期增加了应付票据的使用额度，应付票据余额增加了1,218.64万元。

2021年公司经营活动现金流量净额低于净利润，主要原因系：①2021年纺织行业需求旺盛，公司根据最新订单预测情况，调高了存货库存目标，且公司在第四季度发货量较大，又因年底疫情

反弹，导致公司发出商品的安装、调试、验收工作受到一定阻碍，期末存货余额大幅增加。②应付账款、应付票据、其他应付款等经营性应付项目减少，导致经营活动现金支出增加。③本年度销售收入大幅增长，经营性应收项目增加。

2022 年公司经营活动现金流量净额高于净利润 424.76 万元，主要原因系受经济形势及产业链上下游市场环境波动影响，本年度销售规模阶段性下滑，公司调减了存货备库量所致。

2023 年 1-3 月经营活动现金流量净额低于净利润 933.66 万元，主要原因系：①公司本期存货项目增加 677.12 万元；②公司本期经营性应付项目减少 438.76 万元。

## （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	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
<b>投资活动产生的现金流量：</b>				
收回投资收到的现金	-	-	-	-
取得投资收益收到的现金	-	-	-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	85,076.25	230,600.00	47,779.72	1,351,624.78
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	-	-	-	8,744,600.00
<b>投资活动现金流入小计</b>	<b>85,076.25</b>	<b>230,600.00</b>	<b>47,779.72</b>	<b>10,096,224.78</b>
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,937,654.03	1,669,560.82	6,370,115.51	4,897,710.06
投资支付的现金	-	-	-	1.00
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	-	-	-	-
<b>投资活动现金流出小计</b>	<b>2,937,654.03</b>	<b>1,669,560.82</b>	<b>6,370,115.51</b>	<b>4,897,711.06</b>
<b>投资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-2,852,577.78</b>	<b>-1,438,960.82</b>	<b>-6,322,335.79</b>	<b>5,198,513.72</b>

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	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
关联方资金拆借	-	-	-	8,744,600.00
<b>合计</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,744,600.00</b>

科目具体情况及分析说明：

2020年，公司收到关联方佰源重工和傅开实偿还往来款金额合计 8,744,600.00 元。

3. 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

4. 其他披露事项

无。

5. 投资活动现金流量分析：

报告期内，公司投资活动产生的现金流量净额分别为 519.85 万元、-632.23 万元、-143.90 万元和-285.26 万元，主要为购置机器设备、运输设备等固定资产而产生的现金支出。2020 年公司投资活动现金流入较大的原因系收回关联方拆借的资金 874.46 万元。

(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	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
<b>筹资活动产生的现金流量：</b>				
吸收投资收到的现金	-	33,680,000.00	20,000,000.00	-
取得借款收到的现金	-	-	-	16,800,000.00
发行债券收到的现金	-	-	-	-
收到其他与筹资活动有关的现金	-	-	-	-
<b>筹资活动现金流入小计</b>	<b>-</b>	<b>33,680,000.00</b>	<b>20,000,000.00</b>	<b>16,800,000.00</b>
偿还债务支付的现金	-	-	16,800,000.00	21,800,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	21,957,040.00	3,750,276.61	26,532,500.76	1,194,783.96
支付其他与筹资活动有关的现金	27,702.00	36,468.00	-	-
<b>筹资活动现金流出小计</b>	<b>21,984,742.00</b>	<b>3,786,744.61</b>	<b>43,332,500.76</b>	<b>22,994,783.96</b>
<b>筹资活动产生的现金流量净额</b>	<b>-21,984,742.00</b>	<b>29,893,255.39</b>	<b>-23,332,500.76</b>	<b>-6,194,783.96</b>

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

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	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
----	------------	--------	--------	--------

租赁负债	27,702.00	36,468.00	-	-
合计	27,702.00	36,468.00	-	-

#### 科目具体情况及分析说明：

报告期内，公司支付的其他与筹资活动相关的现金为0万元、0万元、3.65万元和2.77万元，主要系租赁负债款。

#### 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-619.48万元、-2,333.25万元、2,989.33万元和-2,198.47万元。2020年和2021年公司筹资活动现金流出主要为偿还银行短期借款，分别为2,180.00万元和1,680.00万元。2021年和2022年公司增资扩股，吸收投资款分别为2,000.00万元和3,368.00万元。2023年1-3月公司分配股利2,195.70万元导致本期筹资活动产生的现金流量净额为负数。

### 五、 资本性支出

#### （一）报告期内重大资本性支出情况

报告期内，公司资本性支出主要是购置固定资产、在建工程、无形资产等长期资产支出，金额分别为489.77万元、637.01万元、166.96万元和293.77万元。

#### （二）未来可预见的重大资本性支出情况

公司计划使用本次发行股票募集的资金用于佰源装备生产基地改扩建、研发技术中心建设等项目。本次发行股票募集资金投资项目详见本招股说明书“第九节 募集资金运用”。除本次发行募集资金有关投资外，公司将根据业务实际发展需要，合理安排投资计划。

### 六、 税项

#### （一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率			
		2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
增值税	应纳税销售收入	13%、9%、5%	13%、9%、5%	13%、9%、5%	13%、9%、5%
消费税	-	-	-	-	-
教育费附加	应缴流转税额	3%	3%	3%	3%

城市维护建设税	应缴流转税额	7%	7%	7%	7%
企业所得税	应纳税所得额	25%、20%、 15%	25%、20%、 15%	25%、20%、 15%	25%、20%、 15%
地方教育费附加	应缴流转税额	2%	2%	2%	2%

**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			
	2023年1月—3月	2022年度	2021年度	2020年度
福建佰源智能装备股份有限公司	15%	15%	15%	15%
泉州市佰源机械铸造有限公司	20%、25%	20%、25%	20%、25%	20%、25%
泉州市华昊机械有限公司	20%、25%	20%、25%	20%、25%	20%、25%
福建中织源网络科技有限公司	20%、25%	20%、25%	15%、20%	15%
泉州源赢医疗器械有限公司	注销	20%、25%	20%、25%	20%、25%

**具体情况及说明：**

无。

**(二) 税收优惠**

适用 不适用

**1、企业所得税**

(1) 根据《中华人民共和国企业所得税法》的相关规定，高新技术企业享受 15%的企业所得税税率。2010年7月7日，公司被认定为国家高新技术企业。2022年12月14日通过高新技术企业复审，取得高新技术企业证书，证书编号：GR202235000199，有效期三年，享受高新技术企业所得税优惠政策。报告期内，公司按 15%的税率缴纳企业所得税。

根据《关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。《财政部、税务总局关于实施小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部、税务总局公告 2021 年第 12 号），自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，在《财政部、税务总局关于实施小微企业普惠性税收减免政策的通知》（财税〔2019〕13 号）第二条规定的优惠政策基础上，再减半征收企业所得税。根据《财政部税务总局关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》（财政部税务总局公告 2023 年第 6 号），对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。本公告执行期限为 2023 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日。

子公司华昊机械、中织源、佰源铸造报告期内按照小型微利企业缴纳企业所得税。

## 2、研发费用加计扣除

根据《中华人民共和国企业所得税法》第三十条、《中华人民共和国企业所得税法实施条例》第九十五条、《关于完善研究开发费用税前加计扣除政策的通知》（财税〔2015〕119号）的规定，开发新技术、新产品、新工艺发生的研究开发费用按照实际发生额的50%在税前加计扣除。2018年9月20日，财政部、税务总局、科技部联合发布《关于提高研究开发费用税前加计扣除比例的通知》（财税〔2018〕99号）规定，企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，在2018年1月1日至2020年12月31日期间，再按照实际发生额的75%在税前加计扣除。《财政部、税务总局关于进一步完善研发费用税前加计扣除政策的公告》（财政部、税务总局公告2021年第13号），制造业企业开展研发活动中实际发生的研发费用，未形成无形资产计入当期损益的，在按规定据实扣除的基础上，自2021年1月1日起，再按照实际发生额的100%在税前加计扣除；形成无形资产的，自2021年1月1日起，按照无形资产成本的200%在税前摊销。

## 3、增值税

根据财政部、国家税务总局《关于出口货物劳务增值税和消费税政策的通知》（财税〔2012〕39号）等文件的规定，公司出口产品享受增值税退税优惠，根据实际出口货物离岸价、出口货物退税率计算出口货物的“免、抵、退税额”。报告期内，公司出口产品根据国家出口退税税率的调整，享受13%的增值税出口退税率。

根据《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号）和财政部、国家税务总局《关于软件产品增值税政策的通知》（财税〔2011〕100号）规定，公司销售产品中的嵌入式软件增值税实际税负超过3%的部分享受即征即退政策。

### （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
2020年度	执行新收入准则	国家统一要求		见具体情况及说明		
2021年度	执行新租赁	国家统一要求		见具体情况及说明		

	准则		
2022 年度	执行《企业会计准则解释第 15 号》	国家统一要求	见具体情况及说明
2022 年度	执行《企业会计准则解释第 16 号》	国家统一要求	见具体情况及说明

具体情况及说明：

(1) 2020 年会计政策变更：

①执行新收入准则的影响

2017 年 7 月 5 日，财政部发布《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）（以下简称“新收入准则”），本公司自 2020 年 1 月 1 日起执行上述新收入准则，对会计政策相关内容进行了变更。根据新收入准则中衔接规定相关要求，公司对报告期比较报表不进行追溯调整，首次执行日执行新准则的累积影响数追溯调整 2020 年 1 月 1 日的留存收益及财务报表其他相关项目金额。

公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表各项目的影响汇总如下：

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	新收入准则影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	6,084,647.21	-6,084,647.21	-
合同负债	-	5,486,077.21	5,486,077.21
其他流动负债	-	598,570.00	598,570.00

公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日母公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

单位：元

项目	2019 年 12 月 31 日	新收入准则影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	5,919,239.91	-5,919,239.91	-
合同负债	-	5,339,699.07	5,339,699.07
其他流动负债	-	579,540.84	579,540.84

(2) 2021 年会计政策变更：

①执行新收入租赁准则的影响

2018 年 12 月 7 日，财政部印发修订《企业会计准则第 21 号-租赁》（财会〔2018〕35 号，以下简称新租赁准则）。根据新租赁准则的施行时间要求，公司于 2021 年 1 月 1 日起执行，并依据准则的规定对相关会计政策进行变更。根据新租赁准则中衔接规定相关要求，公司对上年同期比较报表不进行追溯调整，本次会计政策变更不会对公司以前年度的财务状况、经营成果产生影响。

(3) 2022 年会计政策变更：

①执行《企业会计准则解释第 15 号》

2021 年 12 月 31 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号），本公

司自 2022 年 1 月 1 日起执行“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”。前述规定未对公司财务报表产生重大影响。

②执行《企业会计准则解释第 16 号》

财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》(财会[2022]31 号), 公司自 2022 年 12 月 13 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”和“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”。前述规定未对公司财务报表产生重大影响。

**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

(1) 首次执行新收入准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况:

公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日合并资产负债表各项目的影晌汇总如下:

单位: 元

项目	2019 年 12 月 31 日	新收入准则影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	6,084,647.21	-6,084,647.21	-
合同负债	-	5,486,077.21	5,486,077.21
其他流动负债	-	598,570.00	598,570.00

公司执行新收入准则对 2020 年 1 月 1 日母公司资产负债表各项目的影晌汇总如下:

单位: 元

项目	2019 年 12 月 31 日	新收入准则影响	2020 年 1 月 1 日
预收款项	5,919,239.91	-5,919,239.91	-
合同负债	-	5,339,699.07	5,339,699.07
其他流动负债	-	579,540.84	579,540.84

(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、 审阅意见**

公司财务报告审计截止日为 2023 年 3 月 31 日, 和信会计师事务所(特殊普通合伙)对公司 2023

年 6 月 30 日公司资产负债表、2023 年 1-6 月公司利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注进行了审阅，并出具了《审阅报告》（和信专字（2023）第 000470 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佰源装备 2023 年 6 月 30 日的合并及母公司财务状况以及 2023 年 1-6 月的合并及母公司经营成果和现金流量。”

## 2、发行人的专项说明

公司及全体董事、监事、高级管理人员保证公司 2023 年 1-6 月及 2023 年 6 月 30 日财务报表所载资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性及完整性承担个别及连带责任。公司负责人、主管会计工作负责人及会计机构负责人保证公司 2023 年 1-6 月及 2023 年 6 月 30 日财务报表真实、准确、完整。

## 3、财务报告审计截止日后主要财务信息

### （1）合并资产负债表主要数据

单位：元

项目	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日	变动比例
资产总额	503,056,240.64	496,509,564.81	1.32%
负债总额	114,658,251.01	122,142,845.35	-6.13%
股东权益总额	388,397,989.63	374,366,719.46	3.75%
归属于母公司所有者的股东权益	388,397,989.63	374,366,719.46	3.75%

### （2）合并利润表及合并现金流量表主要数据

单位：元

项目	2023 年 1-6 月	2022 年 1-6 月	变动比例
营业收入	101,471,495.32	124,656,399.67	-18.60%
营业利润	14,510,215.11	22,144,666.84	-34.48%
利润总额	14,526,123.46	22,024,099.69	-34.04%
净利润	13,155,977.11	18,203,808.33	-27.73%
归属于母公司股东的净利润	13,155,977.11	18,203,808.33	-27.73%
扣除非经常损益后归属于母公司股东的净利润	11,288,144.54	15,559,365.76	-27.45%
经营活动产生的现金流量净额	4,233,597.94	20,867,656.64	-79.71%

### （3）非经常性损益主要数据

单位：元

项目	2023 年 1-6 月
1、非流动资产处置损益	-17,545.89
2、计入当期损益的政府补助	76,000.00
3、债务重组收益	2,094,803.00
4、单独进行减值测试的应收款项减值准备转回	15,083.71
5、其他营业外收入和支出	17,693.32
6、其他符合非经常性损益定义的损益项目	10,682.38
7、所得税影响额	-328,883.95
非经常性损益净额	1,867,832.57

#### 4、2023年1-6月主要会计报表项目变动分析

##### (1) 资产质量情况

截至2023年6月30日，公司资产总额为50,305.62万元，较上年末增加1.32%；负债总额为11,465.83万元，较上年末下降-6.13%；归属于母公司所有者的股东权益为38,839.80万元，较上年末增加3.75%。公司资产总额、负债总额及股东权益基本平稳。

##### (2) 经营成果情况

2023年1-6月，公司营业收入为10,147.15万元，较上年同期下降18.60%；净利润为1,315.60万元，较上年同期下降27.73%。收入、利润均出现不同程度的下降，主要是受宏观经济环境、海外订单回流减弱及纺织机械行业景气度等因素综合影响，导致上半年营业收入出现一定程度的下滑。

##### (3) 现金流量分析

2023年1-6月，公司经营活动产生的现金流量净额为423.36万元，较上年同期下降79.71%，主要系销售商品、提供劳务收到的现金减少所致。

##### (4) 非经常性损益情况

2023年1-6月，公司扣除所得税影响后归属于母公司所有者非经常性损益净额为186.78万元，主要受债务重组收益影响。

#### 5、财务报告审计基准日后公司经营情况

财务报告审计截止日至本招股说明书签署日，公司总体经营情况良好，经营模式未发生重大不利变化；公司与主要客户、供应商合作情况良好，未出现重大不利变化；董事、监事和高级管理人员未发生重大不利变化；公司所处行业及市场发展情况良好，未出现重大不利变化，未发生其他可能影响投资者判断的重大事项。

##### (二) 重大期后事项

适用 不适用

##### (三) 或有事项

适用 不适用

##### (四) 其他重要事项

适用 不适用

#### 九、滚存利润披露

适用 不适用

经公司2023年7月6日召开的2023年第三次临时股东大会审议通过，本次发行前滚存的未分配利润在公司首次公开发行股票并上市后由新老股东共同享有。

## 第九节 募集资金运用

### 一、 募集资金概况

#### (一) 募集资金投资项目

根据公司第一届董事会第十九次会议及 2023 年第三次临时股东大会审议通过，公司拟公开发行不超过 1,800 万股人民币普通股（未使用超额配售选择权的情况下），本次公开发行新股的募集资金扣除发行费用后，拟投资于以下项目：

单位：万元

序号	项目	投资总额	拟使用募集资金投入金额	项目备案证号	环保备案文号
1	佰源装备生产基地改扩建项目	6,789.94	6,789.94	闽工信备[2023]C010002号	泉鲤环评[2023]表9号
2	佰源装备技术研发中心建设项目	1,764.67	1,764.67		-
3	补充流动资金	3,000.00	3,000.00	-	-
合计		<b>11,554.61</b>	<b>11,554.61</b>	-	-

根据泉州市蓝天环保科技有限公司出具的《福建佰源智能装备股份有限公司扩建项目环境影响评价补充说明》，佰源装备生产基地改扩建项目实施后产能未超过原有环评批复产能，且其性质、地点、工艺、规模及污染防治措施未发生重大变化，无需重新履行环评程序；技术研发中心建设项目不涉及基建和生产环节，无需履行环评程序。

#### (二) 实际募集资金与项目投入所需资金存在差异的安排

若本次发行实际募集资金不能满足上述项目的全部需求，不足部分将由公司利用自有资金或通过银行贷款等方式自筹解决；如实际募集资金金额满足上述项目需求后尚有剩余，剩余资金将用于与公司主营业务相关的营运资金。

若因经营需要或市场竞争等因素导致上述募集资金投资项目在本次发行募集资金到位前必须进行先期投入的，公司将根据项目进度的实际需要以自筹资金先行投入，并在募集资金到位之后以募集资金置换先行投入的自筹资金。

#### (三) 募集资金专户存储安排

公司已制定《募集资金管理制度》，对募集资金专户存储、使用、变更、监督和责任追究等内容进行了明确规定。本次发行股票前，公司将在银行开设募集资金专项账户。募集资金到位后将存放于董事会决定的专项账户管理，专项账户不得存放非募集资金或用作其他用途。公司完成向不特定合格投资者发行股票并在北交所上市后，将严格按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所向不特定合格投资者公开发行股票并上市审核规则》等法律、法规、规范性文件以及公司《募集资金管理制度》的规定，规范使用募集资金。

## 二、 募集资金运用情况

本次公开发行新股的募集资金扣除发行费用后，将用于佰源装备生产基地改扩建项目、佰源装备技术研发中心建设项目和补充流动资金。

### （一）佰源装备生产基地改扩建项目

#### 1、项目概况

佰源装备生产基地改扩建项目，总投资 6,789.94 万元，拟利用公司现有厂区办公楼、厂房等建筑，新增铣槽机、数控立式车床、数控滚齿机等先进生产设备及数据采集设备及 ERP、EAM 等智能化信息设备，并对原有 4#厂房进行装修改造、建设十万级洁净车间，以实现对公司现有产品针织圆纬机扩大生产规模，提高生产效率。项目建设将有效提升公司产品的市场供给能力，提升公司市场竞争力，为公司的持续发展提供保障。

#### 2、项目的合理性、必要性

##### （1）改善作业环境，提高生产水平和产品质量稳定性

随着新型纤维与纱线的深入开发与应用、设备制造精度和机电一体化程度的提高，针织圆纬机设备正朝着高精度、高效率、计算机智能控制等方向发展。针织圆纬机制造过程涉及高精度生产环节的概率日益增长，灰尘和污染物的浓度可能对机器的性能及其产品产生负面影响。公司目前的生产车间属于普通车间，洁净度不可控，在针织圆纬机的制造过程中，杂质和纤维的污染可能导致机器故障、性能下降或产品质量不稳定。因此，公司需要建设十万级洁净车间，使生产作业在洁净的环境中运行，以防止灰尘和杂质积聚对设备部件产生损害。此外，公司厂区现有的生产设备年限较久，自动化水平不高，在生产过程中易产生不稳定因素，从而影响生产质量。为保障产品质量的一致性和稳定性，公司亟需提高生产水平以减少设备因素对产品质量的影响。

本项目拟通过对原有 4#厂房进行装修改造，建设十万级洁净车间，并购进先进的生产设备，整体改善生产作业环境和提升生产水平，以保障产品质量的稳定性。

##### （2）顺应智能制造发展趋势，提高产品市场竞争力

近年来，随着国家智能制造战略的推进，生产智能化及自动化已成为影响工业制造企业核心竞争力的重要因素。在纺织机械制造领域，能否在激烈的市场竞争中保持竞争力在很大程度上取决于企业的生产工艺水平和生产效率，行业内越来越多的企业逐渐采用自动化程度较高的生产设备，以达到提高生产效率和产品智能化水平的目的。目前，公司圆纬机生产线设备智能化程度较低，产线整体匹配度低，更缺少完善的信息化生产管理系统，大大限制了公司的产能增加及生产效益。如现有机加工及针筒车间车床、铣槽机等设备使用年限较久，设备陈旧，导致生产精度难以满足圆纬机高细高密的技术要求，影响生产效率及产品交付。为更好满足下游客户对产品性能、交付周期、交

货质量等越来越高的要求，公司迫切需要引进更加先进智能的生产设备，进一步提升生产工艺的智能化水平及产品质量，增强公司的市场竞争力。

本项目拟通过购置自动化程度更高的机械加工生产设备，推动公司针织圆纬机高效率生产，提高公司生产制造能力水平，利于公司通过发挥生产制造优势提高市场竞争力。

### （3）完善信息化基础建设，提高生产运营管理效率

随着工业 4.0 时代到来及近年来我国云计算、人工智能、5G 通信等新一代信息技术发展，国内工业化、信息化深度融合，工业企业数字化转型成为不可逆转的趋势。公司当前应用的管理软件系统功能较为单一，部分系统（如 OA 系统、智能制造解决系统）尚未搭建，决策指令难以第一时间传达至各个业务环节，管理成本较高，沟通效率较低，同时对于企业经营过程中产生的各类数据缺乏有效分析及运用。未来，随着公司业务规模的进一步扩张，对于一线作业人员管理、设备的实时动态监测、资源合理配置的难度将越来越大。因此，为顺应制造业转型升级趋势，公司拟通过本次募投项目购置先进信息化设备及软件，运用数据分析、云计算等现代信息化手段，将生产制造、企业管理、业务流程等进行有效整合，建立起职责分明、流程清晰、执行规范的企业信息化管理门户，提升企业运营管理效率。

公司基于企业运营现状和长远发展考虑，将依托大数据等新一代信息化技术对公司业务链进行全方位、多角度、标准化的信息化建设，不仅有助于降低公司的运营成本，更符合企业长远发展利益。

## 3、项目的可行性

### （1）项目建设符合国家产业政策导向

近年来，为推动纺织机械行业的快速发展，国家先后出台了一系列政策支持、引导行业发展。本项目与《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中“鼓励类”中第二十项“纺织”中“智能化、高效率、低能耗纺织机械，关键专用基础件、计量、检测仪器及试验装备开发与制造”相符，属于“鼓励类”范畴。同时自 2020 年以来，国家各部委、行业协会及地方政府陆续发布了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》、《“十四五”纺织机械行业发展指导性意见》及《福建省人民政府关于加快发展智能制造九条措施的通知》等各项政策，进一步为纺织机械行业的发展提供了政策保障。

本项目拟生产针织圆纬机产品应用于纺织行业下游企业，项目建设符合国家政策鼓励发展的方向。因此，国家相关一系列政策文件为本项目顺利实施提供了政策保障。

### （2）纺织机械下游市场需求大，公司拥有稳定客户资源

随着宏观经济经济得以复苏，居民消费信心回升，纺织终端市场需求不断回升，尤其是近年来，我国经济发展的转型升级以及世界产业结构的深化调整，同时在新一代信息技术的影响下，我国纺

织行业开始向高端化和品牌化的方向发展，国内对于智能化、低能耗的中高端纺织装备需求逐年攀升。与此同时，纺织业开始逐渐转向更具劳动力和原材料成本优势的东南亚、中亚等国家，海外纺织机械市场呈现良好的增长态势。公司深耕于纺织机械领域多年，其产品销售区域覆盖国内浙江、广东、江苏、福建等多个省份，出口中亚、南亚、东南亚等国外多个地区，在行业内具有较高的品牌知名度与市场竞争力，客户资源较为稳定。

纺织机械行业市场需求的稳步增长以及公司稳定的客户资源及市场竞争力，可为本项目新增产能消化提供保障。

### (3) 丰富的技术储备与生产管理经验为项目建设提供保障

公司作为一家专业从事针织圆纬机生产的国家高新技术企业，自成立以来便十分重视新技术、新工艺的研发及成果转化，经过多年的自主创新及研发积累，现已积累了丰富的研发经验及科研实力，截至报告期期末，公司共拥有发明专利 15 项、实用新型专利 130 项、外观设计专利 5 项、软件著作权 20 项。此外，公司重视新技术对生产、管理及决策的优势作用，公司基于先进管理理念，追求生产过程的精细化把控，坚持质量管理与生产管理紧密结合，运用新型数字技术实现生产管理数字化、生产过程系统化、决策支持智能化，从而确保了相关产品及服务能够满足客户的质量要求。

公司现已拥有丰富的技术储备并将持续进行研发投入，为本项目实施提供有力的技术保障，丰富的生产管理经验更为本次项目顺利实施奠定了坚实的基础。

## 4、项目投资概算

项目总投资 6,789.94 万元，拟使用募集资金 6,789.94 万元。总投资中：建设投资 5,151.38 万元、铺底流动资金 1,638.56 万元。即：

序号	总投资构成	投资额（万元）	比例
1	建设投资	5,151.38	75.87%
2	铺底流动资金	1,638.56	24.13%
合计		<b>6,789.94</b>	<b>100.00%</b>

建设投资费用 5,151.38 万元，具体如下：

序号	总投资构成	投资额（万元）	比例
1	建筑工程费	236.90	4.60%
2	设备及软件购置费	4,597.70	89.25%
3	安装工程费	106.13	2.06%
4	工程建设其他费用	60.61	1.18%
5	预备费	150.04	2.91%
合计		<b>5,151.38</b>	<b>100.00%</b>

### (1) 建筑工程费

本项目拟利用原有建筑物进行装修，建筑工程费 236.90 万元，建筑工程费估算详见下表：

序号	名称	工程量 (平方米)	装修单价 (元/平方米)	投资额 (万元)
----	----	--------------	-----------------	-------------

1	4#厂房	1,579.35	1,500.00	236.90
	<b>合计</b>	<b>1,579.35</b>	<b>-</b>	<b>236.90</b>

(2) 设备及软件购置费

本项目设备及软件购置费合计为 4,597.70 万元，其中设备购置费（包括生产设备、运输设备、信息化及办公设备等）为 3,797.70 万元，软件购置费为 800.00 万元，具体情况详见下表：

序号	设备/软件名称	单位	数量	金额(万元)
<b>一、生产设备</b>				
1	加工中心	台	2	250.00
2	数控立式车床	台	5	1,095.00
3	磨床	台	1	180.00
4	台式钻床	台	1	1.50
5	滚齿机	台	2	600.00
6	车铣复合加工机	台	1	600.00
7	电火花线切割机	台	1	10.00
8	热处理设备	台	2	220.00
9	针筒铣槽机	台	20	540.00
10	自动高压清洗机	台	1	12.00
11	超声波清洗机	台	1	17.00
12	激光打标机	台	1	12.00
13	叉车	台	2	35.00
	小计	-	40	3,572.50
<b>二、信息化及办公设备</b>				
1	无线扫描枪	个	20	6.00
2	二维码打印机	个	4	4.00
3	智能协作终端（中屏）	台	5	22.50
4	防火墙	台	1	5.00
5	核心交换机	台	2	20.00
6	服务器机柜	台	4	4.00
7	电池柜	台	1	1.50
8	备电电池组	套	1	0.20
9	UPS 不间断电源及电池	套	1	20.00
10	数据采集设备	套	5	75.00
11	工业相机	台	2	10.00
12	数据监控系统	套	1	10.00
13	图像/语音识别设备	套	50	15.00
14	可穿戴设备	套	50	15.00
15	办公电脑	台	20	12.00
16	多功能打印机	台	5	5.00
	小计	-	172	225.20
<b>三、软件</b>				
1	EAM 系统	套	1	100.00
2	OA 系统	套	1	50.00
3	ERP 系统	套	1	300.00
4	BI 系统	套	1	50.00
5	智能制造解决系统（MOM）	套	1	100.00
6	分布式控制系统(DCS)	套	1	100.00
7	供应商管理系统（SRM）	套	1	100.00

小计	-	7	800.00
合计		219	4,597.70

(3) 安装工程费

根据行业特点，生产设备安装工程费率取 3.00%，项目安装工程费为 106.13 万元。

(4) 工程建设其他费用

项目工程建设其他费用合计为 60.61 万元，包括：

①项目前期工作费 50.00 万元；

②联合试运转费取生产设备购置费的 0.30%，为 10.61 万元。

(5) 预备费

预备费取建设投资中建筑工程费、设备及软件购置费、安装工程费和工程建设其他费用之和的 3.00%，预备费为 150.04 万元。

(6) 铺底流动资金

本项目流动资金估算按照分项详细估算法进行估算，项目正常年流动资金估算见下表：

序号	分项	周转天数（天）	周转次数（次/年）	金额（万元）
<b>1</b>	<b>流动资产</b>	-	-	<b>40,381.06</b>
1.1	应收账款	200	1.80	21,388.66
1.2	存货	185	1.90	14,282.88
1.3	货币资金	130	2.80	2,925.76
1.4	预付账款	30	12.00	1,783.76
<b>2</b>	<b>流动负债</b>	-	-	<b>7,609.90</b>
2.1	应付账款	110	3.30	6,540.47
2.2	预收账款	10	36.00	1,069.43
<b>3</b>	<b>流动资金</b>	-	-	<b>32,771.16</b>

本项目正常年流动资金需用额为 32,771.16 万元，其中铺底流动资金 1,638.56 万元，无流动资金借款。

5、项目实施计划

本项目由公司自行组织实施，计划建设周期为 24 个月。建设资金将根据项目实施计划和进度安排分批投入使用。项目具体实施进度如下：

序号	内容	月进度											
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1	项目前期准备	△	△										
2	建筑施工与装修		△	△	△	△	△	△					
3	设备采购		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
4	设备安装与调试		△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	
5	竣工验收										△	△	△

6、新增产能情况

项目建成后，公司将形成年产单面机 1,250 台、双面机 1,772 台的产能规模。

## 7、项目备案和环评情况

本项目已取得泉州市鲤城区工业和信息化局颁发的《福建省投资项目备案证明（内资）》，编号为闽工信备[2023]C010002 号。

本项目已取得泉州市生态环境局颁发的《泉州市生态环境局关于福建佰源智能装备股份有限公司扩建项目环境影响报告表的批复》，编号为泉鲤环评[2023]表 9 号。

根据泉州市蓝天环保科技有限公司出具的《福建佰源智能装备股份有限公司扩建项目环境影响评价补充说明》，本项目实施后产能未超过原有环评批复产能，且其性质、地点、工艺、规模及污染防治措施未发生重大变化，无需重新履行环评程序。

## 8、投资项目的效益分析

本项目建成投产后，项目投资所得税后财务内部收益率为 19.40%，高于公司 2022 年总资产收益率、净资产收益率，税后财务净现值为 12,441.03 万元，税后静态投资回收期（含建设期）为 6.57 年。本项目预期效益良好，具有较强的盈利能力。

### （二）佰源装备技术研发中心建设项目

#### 1、项目概况

佰源装备技术研发中心建设项目，总投资 1,764.67 万元，拟加大研发投入力度，通过购置先进研发设备、聘请优秀研发人才等方式进一步巩固公司圆纬机产品的技术实力；并装修改造现有研发场地，升级实验环境和设施，为研发团队提供最佳工作条件，激发研发创造力。

#### 2、项目的合理性、必要性

##### （1）顺应技术发展趋势，满足市场需求变化

由于信息技术和制造技术的快速进步，以及行业和下游市场对生产效率、产品质量要求的不断提升，纺织机械行业需要结合多种技术，实现机电一体化和智能制造以顺应技术发展趋势。同时，纺织行业的产品需求日益多样化，消费者对纺织品的款式、材质、功能等方面均提出更高的要求，这促使圆纬机生产技术不断进步，以适应纺织品生产需求的变化。而纺织机械的一体化、智能制造、生产多样化涉及机械设计与加工、针织工艺研究、电控、软件等多学科技术，因此需要公司加大研发投入，增强研发水平和创造力，才能更好地顺应行业发展趋势，满足不断变化的市场需求。

本项目拟投入资金购置先进研发设备及开发设计软件，聘请具备丰富行业经验的人才，紧跟行业前沿方向和技术创新趋势，开展符合趋势和需求的相关课题研究，以适应市场需求变化，积极应对行业挑战。

##### （2）助力产品和技术升级，提高公司竞争能力

纺织行业具有劳动密集、成本敏感和产业链条长的普遍特性。在此背景下，纺织业的整体利润水平不断被压缩，我国纺织工业的销售利润率从 2012 年的 7.7% 下降到 2021 年的 0.9%，行业内为压缩成本，需通过提高生产效率来降低生产成本。处于行业中游的纺织机械制造企业受到这一趋势的推动，通过不断进行研发创新，对生产设备和生产技术进行升级迭代，采用更先进的生产技术，简化生产流程，提高产线的自动化程度，从而增效增质。因此，公司作为圆纬机的制造企业，需要不断创新和改进圆纬机的功能及其纺织效率，使圆纬机具备更多样化、更高端的差异化优势，满足功能先进、性能优异、个性化等需求，才能在激烈的竞争市场中保持竞争优势。

本项目通过投入资金积极开展前瞻性的课题研发，促进公司的生产工艺、产品功能、产品性能等方面的升级迭代，加快技术成果转化，为降本增效和丰富公司未来设备产品类别提供可靠的技术支撑，从本质上提高公司的竞争能力。

### (3) 改善研发条件，提升公司研发水平

公司的稳步发展和核心竞争力的形成和提升离不开技术研发，技术研发中心作为公司组织结构中的一部分，负责研制新产品和推行新工艺，并为其他部门提供强有力的技术支持，是公司提升生产技术能力的核心组织。然而，随着公司业务的发展及研发需求的增加，现有研发环境、研发及测试设备等基础设施已无法满足公司未来扩大经营规模和创新的需要。公司现有研发环境条件相对简约，研发及测试设备较落后，现有研发团队难以满足公司未来的研发需求。因此，公司亟需改善研发条件，为整体提升公司的研发水平提供基础性保障。

本项目拟对现有研发场地进行装修改造，增加研发成果展示中心，改善研发办公场地，为研发人员提供一个良好的研发环境；同时购置先进的研发设备和软件，为研发团队提供良好的设施支持；并引进专业技术人才，提高研发团队专业水平。通过这一系列的建设投入，提升公司研发水平。

## 3、项目的可行性

### (1) 项目建设符合国家产业政策要求

近年来，国家倡导自主创新和技术独立，鼓励企业加大科技创新和研发投入，以推动企业自身的创新发展和技术提升。同时，针对纺织行业先后出台了一系列政策支持、引导本行业的发展。本项目与《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中“鼓励类”第二十项“纺织”中“智能化、高效率、低能耗纺织机械，关键专用基础件、计量、检测仪器及试验装备开发与制造”相符，属于“鼓励类”范畴。自 2021 年以来，国家各部委及行业协会陆续发布了《纺织行业“十四五”发展纲要》、《“十四五”纺织机械行业发展指导性意见》、《关于产业用纺织品行业高质量发展的指导意见》等各项鼓励政策，政策中提及了纺织行业科创能力提升、提质增效、纺织技术装备攻关、加快发展智能制造、加大基础研究投入等方向性指示，进一步为纺织机械行业的研发创新提供了政策保障。

综上，本次技术研发中心建设项目的规划与国家方向一致，良好的政策环境为本次项目建设提

供了政策保障。

### (2) 丰富的技术积累为项目顺利实施提供支持

公司以技术创新作为发展源动力，高度重视技术研发，并持续投入资源以保持研发技术优势。公司在知识产权方面取得了显著成果，截至报告期期末，公司及子公司拥有专利 150 项，其中发明专利 15 项、实用新型专利 130 项、外观设计专利 5 项。其中包括可实现精确反馈和快速调整的先进的“在线测控系统”和“数控伺服电子送纱系统”、可实现车间生产数字化和智能化管理的“MES 云织造系统”，以及各类加工工艺、零部件结构、装备等研发成果，成果涵盖硬件设备、软件系统、制造工艺等领域。公司的技术实力得到了行业内外充分肯定，曾获国务院“国家科学技术进步奖二等奖”、福建省科技厅“福建省 2019 年第一批高新技术企业”和“福建省 2021 年科技小巨人企业”、中国纺织工业联合会“科学技术奖-技术进步奖一等奖”等荣誉称号。

综上，技术创新优势是公司稳步发展的关键，公司具备了行业中较为领先的研发实力，公司的研发成果得到行业内外认可，为本项目的顺利实施提供了重要的基础条件。

### (3) 完善的研发体系和团队结构为项目的持续运营提供保障

公司通过自主培养和外部引进不断扩大人才储备，经过多年的发展，现已拥有一支技术熟练、经验丰富、学科背景多元化的研发团队。截至报告期期末，公司技术研发人员合计 40 人，研发团队涵盖机械电子工程、机械设计、工业设计、机电一体化、材料学、数控技术、计算机应用等多个专业领域，形成了圆纬机产品设计开发、制造工艺研究、相关配套设备的设计开发和检测试验的立体研究体系。目前，公司已塑造以技术为驱动、以市场为导向的研发理念，通过“预备研发—开发—设计—生产”的良性循环，有效缩短产品研发周期，能够快速将研发成果产业化，提高了公司应对市场变化的能力。

综上，公司现有的研发体系和研发团队将为本项目课题的研发工作提供有力支持，确保研发目标的顺利实现，并快速将成果转化为公司的生产能力，保障项目的可持续运营。

## 4、项目投资概算

项目总投资 1,764.67 万元，拟使用募集资金 1,764.67 万元。项目投资全部为建设投资，具体如下：

序号	总投资构成	投资额（万元）	比例
1	建筑工程费	75.00	4.25%
2	设备及软件购置费	1,327.20	75.21%
3	安装工程费	28.65	1.62%
4	工程建设其他费用	290.00	16.43%
5	预备费	43.83	2.48%
	<b>合计</b>	<b>1,764.67</b>	<b>100.00%</b>

### (1) 建筑工程费

本项目拟利用原有建筑物进行装修，建筑工程费 75.00 万元，建筑工程费估算详见下表：

序号	名称	工程量 (平方米)	装修单价 (元/平方米)	投资额 (万元)
1	研发成果展示中心	200.00	1,500.00	30.00
2	实验中心	200.00	1,500.00	30.00
3	测试中心	100.00	1,500.00	15.00
合计		500.00	-	75.00

(2) 设备及软件购置费

本项目设备及软件购置费合计为 1,327.20 万元，其中设备购置费（包括研发设备、办公设备等）为 1,047.60 万元，软件购置费为 279.60 万元，具体情况详见下表：

序号	设备/软件名称	单位	数量	金额(万元)
<b>一、研发设备</b>				
1	冲床	台	2	1.00
2	慢走丝线切割机	台	1	90.00
3	快走丝线切割机	台	1	100.00
4	4 轴联动卧式加工中心	台	2	124.00
5	LDA 型电动单梁起重机	台	1	5.00
6	立式综合加工机	台	2	120.00
7	3D 打印机	台	2	10.00
8	通用加工设备	套	5	50.00
9	通用测试量具、工装	套	10	50.00
10	三坐标测量仪	台	1	100.00
11	圆度仪	台	1	130.00
12	齿轮测量仪	台	1	55.00
13	逻辑分析仪	台	2	40.00
14	影像测量仪	台	1	9.00
15	精密动平衡机	台	5	40.00
16	动态信号分析仪	台	2	30.00
小计			39	954.00
<b>二、办公设备</b>				
1	台式电脑、网关等	套	60	90.00
2	打印一体机	套	1	1.60
3	投影仪	套	2	2.00
小计			63	93.60
<b>三、软件</b>				
1	SOLIDWORKS	套	24	211.20
2	AUTOCAD	套	24	36.00
3	MASTERCAM	套	24	28.80
4	办公软件 (office)	套	24	3.60
小计			96	279.60
<b>合计</b>			<b>198</b>	<b>1,327.20</b>

(3) 安装工程费

根据行业特点，研发设备安装工程费率取 3.00%，项目安装工程费为 28.65 万元。

(4) 工程建设其他费用

项目工程建设其他费用合计为 290.00 万元，包括：

- ①项目前期工作费 30.00 万元；
- ②建设期差旅费 60.00 万元；
- ③建设期技术咨询费 200.00 万元。

#### (5) 预备费

预备费取建设投资中建筑工程费、设备及软件购置费、安装工程费和工程建设其他费用之和的 3.00%，预备费为 43.83 万元。

### 5、项目实施计划

本项目由公司自行组织实施，计划建设周期为 24 个月。建设资金将根据项目实施计划和进度安排分批投入使用。项目具体实施进度如下：

序号	内容	月进度											
		2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
1	项目前期准备	△	△										
2	建筑施工与装修			△	△	△	△	△	△				
3	设备采购				△	△	△	△	△	△			
4	设备安装与调试					△	△	△	△	△	△		
5	人员招聘与培训				△	△	△	△	△	△	△	△	△

### 6、项目备案和环评情况

本项目已取得泉州市鲤城区工业和信息化局颁发的《福建省投资项目备案证明（内资）》，编号为闽工信备[2023]C010002 号。

根据泉州市蓝天环保科技有限公司出具的《福建佰源智能装备股份有限公司扩建项目环境影响评价补充说明》，本项目不涉及基建和生产环节，无需履行环评程序。

### (三) 补充流动资金项目

#### 1、项目概况

根据公司经营发展规划，公司拟使用募集资金 3,000.00 万元用于补充流动资金，有助于缓解公司快速发展过程中对资金的需求压力，保证公司可持续发展。

#### 2、项目的合理性、必要性

公司补充流动资金项目主要用于日常经营活动。根据公司所处行业特点，应收账款和存货占用营运资金造成公司发展对流动资金需求较高。因此，公司通过本次募集资金补充流动资金，以满足未来营运资金的需求，较为合理。

本次补充流动资金项目计划募集资金 3,000.00 万元，与公司资金缺口相匹配，具体测算情况如

下（下表测算不代表公司的盈利预测或业绩承诺）：

单位：万元

项目	2020A	2021A	2022A	平均占营业收入的比例	2023E	2024E	2025E
营业收入	24,267.37	29,632.13	23,245.60	-	27,894.72	33,473.67	40,168.40
货币资金	9,207.12	5,577.49	12,970.60	37.52%	10,466.18	12,559.42	15,071.30
应收账款	14,771.95	14,586.81	15,399.32	58.78%	16,396.90	19,676.29	23,611.54
应收票据	2,926.07	3,879.67	2,447.63	11.89%	3,317.60	3,981.12	4,777.34
其他应收款	621.99	535.93	325.33	1.92%	536.62	643.94	772.73
存货(含合同资产)	8,280.08	11,441.33	8,301.29	36.15%	10,083.26	12,099.91	14,519.89
预付款项	481.02	202.76	210.03	1.19%	331.95	398.33	478.00
经营性流动资产合计	36,288.23	36,223.99	39,654.20	-	41,132.51	49,359.01	59,230.81
应付账款	7,302.18	7,728.66	6,135.96	27.52%	7,677.44	9,212.93	11,055.52
应付职工薪酬	693.42	794.79	694.34	2.84%	792.82	951.39	1,141.66
应交税费	3,550.42	551.81	996.42	6.93%	1,932.09	2,318.51	2,782.22
其他应付款	527.92	421.48	2,264.22	4.45%	1,240.22	1,488.27	1,785.92
预收款项(含合同负债)	1,968.79	1,806.07	711.86	5.76%	1,605.83	1,926.99	2,312.39
经营性流动负债合计	14,042.73	11,302.81	10,802.81	-	13,248.41	15,898.09	19,077.71
流动资金占用额	22,245.50	24,921.18	28,851.39	-	27,884.10	33,460.92	40,153.10

根据上表测算，公司未来三年存在 11,301.71 万元的流动资金缺口，补充流动资金项目系公司根据未来营运资金需求和发展战略作出的规划，具有合理性。

### 三、 历次募集资金基本情况

公司挂牌后共进行过 1 次股票发行融资，股票发行具体情况详见“第四节 发行人基本情况”之“二、发行人挂牌期间的基本情况”之“（八）报告期内发行融资情况”。

截至本招股说明书签署日，本次股票定向发行募集资金已使用完毕，具体使用情况如下：

单位：元

项目	金额
一、募集资金总额	12,180,000.00
加：利息收入	12,230.18
减：手续费	117.70
二、可使用募集资金金额	12,192,112.48
三、实际使用募集资金金额	12,190,445.27
四、专户注销时转回公司一般账户	1,667.21
五、结余	-

### 四、 其他事项

无

## 第十节 其他重要事项

### 一、 尚未盈利企业

截至本招股说明书签署日，公司不存在尚未盈利或存在累计未弥补亏损的情况。

### 二、 对外担保事项

适用 不适用

### 三、 可能产生重大影响的诉讼、仲裁事项

适用 不适用

### 四、 控股股东、实际控制人重大违法行为

报告期内，公司控股股东、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

无。

## 第十一节 投资者保护

### 一、投资者关系安排

公司按照《公司法》《证券法》《北京证券交易所股票上市规则（试行）》等有关法律法规的规定，制定了公司向不特定合格投资者公开发行股票并在北交所上市后适用的《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》，保障投资者依法享有获取公司信息、参与重大决策和享有资产收益等股东权利，切实保护投资者合法权益。

#### （一）信息披露的制度和流程

公司《信息披露管理制度》对信息披露的基本原则、内容（临时报告、定期报告等）、应当及时披露的重大事件、信息披露内容的编制、审议和披露流程进行了明确规定，更明确了公司管理人员在信息披露和投资者关系管理中的责任和义务，有助于加强公司与投资者之间的信息沟通，提升规范运作和公司治理水平，切实保护投资者的合法权益。公司建立并逐步完善公司治理与内部控制体系，组织机构运行良好，经营管理规范，保障投资者的知情权、决策参与权，切实保护投资者的合法权益。

#### （二）投资者沟通渠道的建立情况及未来开展投资者关系规划

公司已经根据《公司法》《证券法》等相关要求制订了《投资者关系管理制度》，以增加公司信息披露透明度，改善公司治理。公司董事长为公司投资者关系管理事务的第一责任人，董事会秘书为公司投资者关系管理事务的负责人，在深入了解公司运作和管理、经营状况、发展战略等情况下，负责策划、安排和组织各类投资者关系管理活动。公司可以通过公告（包括定期报告和临时公告）、召开股东大会、公司网站、一对一沟通、业绩报告或说明会、邮寄资料、电话咨询、现场参观、媒体采访与报道等方式进行投资者关系管理的活动。

### 二、利润分配政策

#### （一）本次发行后的利润分配政策

根据公司 2023 年第三次临时股东大会审议通过的《公司章程（草案）》和《利润分配管理制度》，公司本次发行后的主要股利分配政策如下：

##### 1、利润分配的原则

公司实行连续、稳定的利润分配政策，公司的利润分配应重视对投资者的合理投资回报并兼顾公司的可持续发展。

##### 2、利润分配的形式

公司采取现金、股票或现金股票相结合的方式分配股利，并优先考虑采取现金方式分配股利；

在公司当前的盈利规模、现金流状况、资金需求状况允许的情况下，可进行中期分红。

### 3、现金分红条件和比例

#### (1) 现金分红条件

在满足下列条件情况下，公司分配年度股利应优先采用现金方式：

①公司该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审计机构对公司的该会计期间财务报告出具标准无保留意见的审计报告；

③公司未出现重大资金支出（指重大投资计划或重大现金支出等事项）；上述公司发生的重大投资计划或重大现金支出事项，是指以下情形之一：交易涉及的资产总额（同时存在账面值和评估值的，以较高者作为计算数据）占公司最近一期经审计总资产的 10%以上；或交易涉及的资产总额（同时存在账面值和评估值的，以较高者作为计算数据）占公司最近一期经审计净资产的 30%以上

#### (2) 现金分红比例

如无重大资金支出安排，在满足现金分红条件时，每年以现金方式累计分配的利润原则上不低于当年实现的可分配利润的 10%。具体的分红比例由董事会根据公司年度盈利状况和未来资金使用计划或规划综合分析权衡后提出预案。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司有权扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

### 4、股票股利分配条件

如以现金方式分配利润后仍有可供分配的利润且董事会认为以股票方式分配利润符合全体股东的整体利益时，公司以股票方式分配利润；采用股票方式进行利润分配的，应当考虑公司的成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素；充分考虑以股票方式分配利润后的总股本是否与公司目前的经营规模相适应，并考虑对未来债权融资成本的影响，以确保分配方案符合全体股东的整体利益。

### 5、利润分配方式的实施

公司股东大会按照既定利润分配政策对利润分配方案作出决议后，公司董事会须在股东大会召开后二个月内完成股利（或股份）的派发事项。

### 6、利润分配的审议程序

(1) 公司利润分配预案由董事会提出，并经股东大会审议通过后实施。

(2) 公司在制定现金分红具体方案时，董事会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、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。

(3) 公司在制定现金分红具体方案时，董事会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、调整的条件及其决策程序要求等事宜，独立董事应当发表明确意见。

(4) 股东大会对现金分红具体方案进行审议前，公司应当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，及时答复中小股东关心的问题。

(5) 公司年度盈利但未提出现金利润分配预案的，公司董事会应在定期报告中披露不实施利润分配或利润分配的方案中不含现金分配方式的理由以及留存资金的具体用途，公司独立董事应对此发表独立意见。

(6) 国家法律法规、证券监管部门、北京证券交易所对在公司的分红政策颁布新的规定或现行利润分配政策确实与公司生产经营情况、投资规划和长期发展目标不符的，可以调整利润分配政策。调整利润分配政策的提案中应详细说明调整利润分配政策的原因，调整后的利润分配政策不得违反中国证监会和北京证券交易所的有关规定。

(7) 公司董事会对利润分配政策调整事项作出决议，必须经全体董事的过半数表决同意通过，同时需经出席股东大会的股东所持表决权的 2/3 以上通过。

## **(二) 本次发行前后发行人利润分配政策差异情况**

本次发行前后，公司的利润分配政策未发生重大变化。本次发行后，公司将根据《公司章程（草案）》《利润分配管理制度（草案）》实施持续、稳定的利润分配政策。

## **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 2023 年第三次临时股东大会决议，为兼顾新老股东的利益，本次公开发行股票前滚存的未分配利润，由公司向不特定合格投资者公开发行股票后的新老股东按持股比例共享。

## **四、股东投票机制的建立情况**

为保障投资者尤其是中小投资者依法享有获取公司信息、享有资产收益、参与重大决策和选择管理者等合法权益，《公司章程（草案）》《股东大会议事规则》对股东大会表决中的累积投票制度、中小投资者单独计票机制、股东大会网络投票机制、征集投票权等事项作出了规定，具体如下：

### **(一) 累积投票制度**

股东大会就选举董事、监事进行表决时，根据《公司章程（草案）》的规定或者股东大会的决议，可以实行累积投票制。累积投票制是指股东大会选举董事或者监事时，每一股份拥有与应选董事或者监事人数相同的表决权，股东拥有的表决权可以集中使用。

### **(二) 中小股东单独计票机制**

根据《公司章程（草案）》，股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，对中小投资者表决应当单独计票并披露。

### **（三）网络投票方式**

根据《公司章程（草案）》的规定，股东大会将设置会场，以现场会议形式召开。公司还将提供网络投票的方式为股东参加股东大会提供便利。股东通过上述方式参加股东大会的，视为出席。

### **（四）征集投票权**

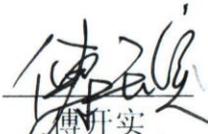
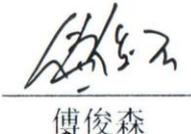
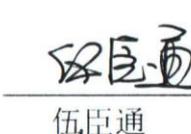
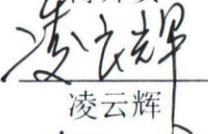
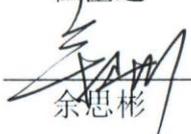
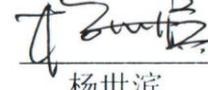
根据《公司章程（草案）》的规定，公司董事会、独立董事和符合有关条件的股东或者依照法律、行政法规或者中国证监会的规定设立的投资者保护机构可以公开征集股东投票权。征集股东投票权应当向被征集人充分披露具体投票意向等信息。禁止以有偿或者变相有偿的方式征集股东投票权。除法定条件外，公司不得对征集投票权提出最低持股比例限制。

## 第十二节 声明与承诺

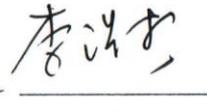
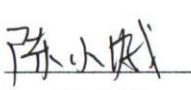
### 一、发行人全体董事、监事、高级管理人员声明

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：

 傅开实	 傅俊森	 伍臣通
 凌云辉	 骆旭旭	 余思彬
 杨世滨		

全体监事签名：

 安孝长	 李浩哲	 陈小娥
--	--	--

高级管理人员签名：

 傅开实	 伍臣通	 凌云辉
 李娜		



福建佰源智能装备股份有限公司

2013年9月26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。

控股股东：



傅开实

福建佰源智能装备股份有限公司



2023年9月26日

### 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：   
傅开实

福建佰源智能装备股份有限公司  
  
2023年 9 月 26 日

#### 四、保荐机构（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。

项目协办人： 杨东峰  
杨东峰

保荐代表人： 曹滢      张敬芳  
曹 滢                  张敬芳

保荐机构法定代表人： 李 鹏  
李 鹏

长城国瑞证券有限公司

2023年 9 月 26 日



## 保荐机构（主承销商）董事长、总裁声明

本人已认真阅读福建佰源智能装备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、误导性陈述或重大遗漏，并对招股说明书真实性、准确性、完整性、及时性承担相应的法律责任。

保荐机构法定代表人、总裁：



李 鹏

保荐机构董事长：



朱红卫

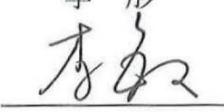
长城国瑞证券有限公司

2023年 9 月 26 日



## 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。

经办律师：  
李 彤  
  
李 敏

  
吴海鹏  
  
曾佳明

律师事务所负责人：  
林 庚



2023 年 9 月 26 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招股说明书，确认招股说明书与本所出具的审计报告、内部控制鉴证报告、发行人前次募集资金使用情况的报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表等无矛盾之处。本所及签字注册会计师对发行人在招股说明书中引用的审计报告、内部控制鉴证报告、发行人前次募集资金使用情况的报告及经本所鉴证的非经常性损益明细表内容无异议，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，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

签字注册会计师：

  
   
姜峰 葛鹏

会计师事务所负责人：

  
王 晖

和信会计师事务所(特殊普通合伙)

2023年 9 月 26 日  


七、 承担评估业务的资产评估机构声明

适用 不适用

八、 其他声明

适用 不适用

## 第十三节 备查文件

### 一、备查文件

- (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) 内部控制鉴证报告；
- (八) 经注册会计师鉴证的发行人前次募集资金使用情况报告；
- (九) 经注册会计师鉴证的非经常性损益明细表；
- (十) 其他与本次发行有关的重要文件。

### 二、备查文件查阅时间

工作日：上午 9:30~11:30，下午 13:30~17:00

### 三、备查文件查阅地点

1、发行人：福建佰源智能装备股份有限公司

办公地点：福建省泉州市鲤城区常泰街道五星社区南环路 932 号

电话：0595-68286536

传真：0595-68286536

联系人：李娜

2、保荐机构（主承销商）：长城国瑞证券有限公司

办公地点：厦门市思明区莲前西路 2 号莲富大厦 17 楼

电话：0592-2079223

传真：0592-2079223

联系人：曹淦