上海铭沣科技股份有限公司

Shanghai Matfron Technology Co., Ltd.

公开转让说明书

（申报稿）

声明：本公司的公开转让申请尚未得到中国证监会注册或全国股转系统同意。公开转让书说明书申报稿不具有据以公开转让的法律效力，投资者应当以正式公告的公开转让说明书全文作为投资决策的依据。

申万宏源承销保荐

地址：新疆乌鲁木齐市高新区（新市区）北京南路 358 号大成国际大厦 20 楼 2004 室

2025 年 3 月

声　明

中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）、全国中小企业股份转让系统（以下简称“全国股转系统”）所作的任何决定或意见，均不表明其对本公司股票公开转让申请文件及所披露信息的真实性、准确性、完整性作出保证，也不表明其对股票的价值或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，本公司经营与收益的变化，由本公司自行负责，由此变化引致的投资风险，由投资者自行承担。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺公开转让说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。

本公司负责人和主管会计工作的负责人、会计机构负责人保证公开转让说明书中财务会计资料真实、准确、完整。

本公司及控股股东、实际控制人、全体董事、监事、高级管理人员承诺因公开转让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或交易中遭受损失的，将依法承担相应的法律责任。

主办券商及证券服务机构承诺因其为公司本次公开转让股票制作、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，将依法承担相应的法律责任。

重大事项提示

公司特别提醒投资者注意下列风险和重大事项：

重要风险或事项名称	重要风险或事项简要描述
实际控制人控制不当的风险	公司实际控制人张志强、倪海霞合计控制公司 100.00%表决权股份。同时张志强担任公司的法定代表人、董事长、总经理，对公司股东大会决策、董事会决策、重大事项决策、财务管理、经营管理、人事任免等产生重大影响。虽然公司已经建立较为完善的内部控制制度和公司治理结构，但并不排除实际控制人通过行使表决权等方式对公司的发展战略、生产经营决策、利润分配和人事安排等进行不当控制，从而存在损害公司及公司中小股东的利益的风险。
公司治理风险	股份公司成立后，公司建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理人员组成的公司治理结构，制定了较为完善的《公司章程》、“三会议事规则”、《关联交易管理制度》等规章制度，明确了“三会”的职责划分。但股份公司成立时间较短，特别是公司股份在全国股份转让系统挂牌后，将对公司治理提出更高的要求，而公司管理层对相关制度的理解和全面执行有一个过程。因此，短期内公司治理仍存在不规范的风险。
宏观经济政策变动风险	自动化智能装配行业和半导体封装测试行业广泛应用于例如消费电子等国民经济的各个行业领域，整体波动性与宏观经济形势具有一定的关联性，与宏观经济政策变动息息相关。如果未来宏观经济波动较大或长期处于低谷，或者国际政治经济环境变化产生相应的风险，则国内自动化智能装配行业和半导体封测行业的需求和公司的经营状况也将随之受到影响而产生较大风险。
国际贸易摩擦的风险	近年来，国际局势跌宕起伏，各种不确定、不稳定因素频现，国际贸易环境日趋复杂，贸易摩擦争端不断，地缘政治因素可能对某些国家或地区的经济贸易产生不利影响，进而对公司的产品销售造成不利影响的风险。
市场竞争加剧的风险	国家持续加大对自动化行业和半导体行业的扶持政策的力度，同时投入自动化行业和半导体行业的资金和资源在不断加大，行业的新进入者数量也在不断持续增加，市场竞争愈发激烈。假若公司未来无法持续提升自身优势和产品竞争力，将可能导致公司因市场竞争加剧导致市场占有率下降，进而对公司的经营业绩造成不利影响。
核心技术泄密的风险	公司在自动化智能装配行业和半导体封测行业形成了多项核心技术。虽然公司制定了相应的保密制度，并采取了申请专利等相关措施来保护公司的知识产权和技术秘密，但如若公司的核心技术被侵犯或出现泄密的情形，将对公司的竞争优势造成不利影响。

人才流失的风险	公司在自身经营发展过程中，在自动化智能装配行业和半导体封测行业培养了一批素质较高的研发人员，使公司在新产品开发、生产工艺优化方面形成了较强的竞争优势。然而，随着半导体封测行业和自动化智能装配行业竞争的日趋激烈，该类人才在行业市场的需求日渐增强。如果公司未来在人才引进、培养和激励制度方面不够完善，出现技术人才流失的情形，将对公司的经营管理造成不利影响。
供应商集中度较高、对相关品牌授权方存在依赖性的风险	报告期内各期，公司向前五大供应商采购的金额合计分别为 6.11 亿元、4.46 亿元和 3.32 亿元，占当期采购总额的比例分别为 96.61%、92.20%和 87.38%，公司供应商集中度较高。公司向库力索法采购半导体设备和辅材的占总采购额比重分别为 68.51%、47.44%和 33.11%，公司向阿特拉斯采购自动化拧紧工具、技术服务占总采购额的比重分别为 21.73%、32.48%和 40.75%，公司对相关品牌授权方存在依赖。如果供应商发生重大自然灾害等突发事件或者因市场需求导致出现供应商交期延迟无法满足公司需求的情况，或者如果未来相关品牌授权方与公司停止合作，将导致公司面临经营业绩下滑的风险。
代理资质合作到期不再续约、代理授权方与公司停止合作的风险	公司凭借自身深耕自动化智能装配行业和半导体封测行业的经验、综合服务能力和强大的客户资源，成为 Atlas、K&S、Wera 等国内外知名半导体封测设备厂商、自动化产品制造商在国内的重要代理商之一。报告期内，公司与上述供应商签订了产品代理协议、获取了代理授权书等。但如果在后续的合作过程中，若各代理品牌授权方因与其他方开展合作等原因减少、停止和公司合作，或供应商代理资质合作到期不再续约等，则将对公司生产经营产生不利影响。
应收账款回收的风险	随着公司经营规模的扩大及自动化智能装配业务收入的提升，公司应收账款规模逐年增加，报告期各期末，公司应收账款净额分别为 14,155.08 万元、18,113.71 万元及 22,216.77 万元，占流动资产的比例分别为 31.27%、35.25%及 40.68%。虽然公司历来重视应收账款的回收并制定了严格的应收账款管理制度，但未来公司如果不能持续有效控制应收账款规模并及时收回账款，将面临一定的坏账风险，并对公司的资金使用和经营业绩造成不利影响。
存货周转率较低的风险	报告期各期末，公司存货账面价值分别为 19,219.32 万元、17,917.83 万元和 15,845.12 万元，占流动资产的比例分别为 42.46%、34.87%、29.01%，报告期各期存货周转率为 3.74 次、2.65 次和 2.37 次，未来随着公司经营规模的扩大，公司存货金额可能进一步上升，可能导致公司存货周转率的下降。公司存货余额维持在较高水平，一定程度上占用了公司的营运资金，降低了公司资金使用效率；此外，若客户因外部因素干扰或自身经营出现重大不利变化而发生订单取消、销售萎缩的情形，可能导致公司存货发生减值的风险，公司的经营业绩将会受到不利影响。

公司业绩波动的风险	报告期各期，公司营业收入分别为 79,919.92 万元、68,942.82 万元和 60,568.84 万元，扣除非经常性损益后归属于公司股东的净利润分别为 8,436.08 万元、6,110.93 万元和 9,269.15 元，受自动化智能装配业务开拓力度及半导体封测产品宏观环境影响，公司业绩存在一定的波动。未来若出现市场竞争加剧、宏观经济景气度下滑、下游客户设备采购需求延缓或减弱等情形，而公司不能保持研发技术方面的优势，可能会导致公司营业收入下降，使公司经营业绩大幅波动。
计入当期损益的政府补助不能持续的风险	报告期各期，公司计入当期损益的政府补助分别为 509.64 万元、847.58 万元和 7.62 万元，占各期利润总额的比例分别为 3.68%、11.22%和 0.07%，存在一定的波动。虽然报告期内公司的技术水平及市场地位不断提高，盈利能力增强，但如果公司未来不能持续获得政府补助或者获得的政府补助显著减少，将对公司当期净利润产生一定的不利影响。
税收优惠政策变化的风险	报告期内，铭沣科技及子公司铭沣自动化享受高新技术企业所得税优惠，子公司铭沣微精密享受小微企业所得税优惠。若公司后续无法取得高新技术企业证书或国家调整相关税收优惠政策，将执行 25%的企业所得税税率，将给公司的税负、盈利带来一定程度的影响。

目录

声　明 **2**

重大事项提示 **3**

释　义 **8**

第一节　基本情况 **11**

一、　基本信息 11
二、　股份挂牌情况 12
三、　公司股权结构 16
四、　公司股本形成概况 19
五、　报告期内的重大资产重组情况 23
六、　公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况 23
七、　公司董事、监事、高级管理人员 27
八、　最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表 28
九、　报告期内公司债券发行及偿还情况 30
十、　与本次挂牌有关的机构 30

第二节　公司业务 **32**

一、　主要业务、产品或服务 32
二、　内部组织结构及业务流程 36
三、　与业务相关的关键资源要素 50
四、　公司主营业务相关的情况 61
五、　经营合规情况 67
六、　商业模式 71
七、　创新特征 73
八、　所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况 76
九、　公司经营目标和计划 89

第三节　公司治理 **90**

一、　公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况 90
二、　表决权差异安排 91
三、　内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见 91
四、　公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响 92
五、　公司与控股股东、实际控制人的独立情况 92
六、　公司同业竞争情况 93
七、　公司资源被控股股东、实际控制人占用情况 94
八、　公司董事、监事、高级管理人员的具体情况 95
九、　报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况 96

第四节　挂牌同时定向发行 **97**

第五节 公司财务 98

一、 财务报表 98
二、 审计意见及关键审计事项 112
三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准 112
四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计 112
五、 适用主要税收政策 139
六、 经营成果分析 140
七、 资产质量分析 157
八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析 183
九、 关联方、关联关系及关联交易 195
十、 重要事项 204
十一、 股利分配 204
十二、 财务合法合规性 205

第六节 附表 207

一、 公司主要的知识产权 207
二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况 219
三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施 222

第七节 有关声明 230

申请挂牌公司控股股东声明 230
申请挂牌公司实际控制人声明 231
申请挂牌公司全体董事、监事、高级管理人员声明 232
主办券商声明 233
律师事务所声明 235
审计机构声明 236
评估机构声明（如有） 237

第八节 附件 238

释　义

除非另有说明，以下简称在本说明书中之含义如下：

一般性释义		
申请挂牌公司、铭沣科技、本公司、公司、股份公司	指	上海铭沣科技股份有限公司
铭沣有限、有限公司	指	上海铭沣半导体科技有限公司，曾用名上海铭沣贸易有限公司，系公司前身
股东大会	指	上海铭沣科技股份有限公司股东大会
董事会	指	上海铭沣科技股份有限公司董事会
监事会	指	上海铭沣科技股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司的总经理、副总经理、董事会秘书、财务负责人
铭沣自动化	指	铭沣工业自动化（上海）有限公司，系铭沣科技全资子公司
苏州微精密	指	铭沣微精密制造（苏州）有限公司，系铭沣科技全资子公司
铭沣香港	指	Matfron Technology Co., Limited，系铭沣科技全资子公司
铭沣英国	指	Matfron Automation Technology Limited，系铭沣科技全资孙公司
越南铭沣	指	Matfron Technology （Vietnam） Company Limited，系铭沣科技全资孙公司
铭沣国际	指	MATFRON INTERNATIONAL TRADING LIMITED，系报告期期初子公司，2023 年 2 月 15 日注销
铭沣商务	指	上海铭沣电子商务有限公司，系报告期内孙公司，于 2023 年 3 月 17 日注销
菲克斯达	指	苏州菲克斯达半导体有限公司
《公司章程》或本章程	指	《上海铭沣科技股份有限公司章程》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期、最近两年一期	指	2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月
报告期各期末	指	2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日、2024 年 8 月 31 日
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
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
本次挂牌并公开转让	指	公司申请股票在全国中小企业股份转让系统挂牌并公开转让
《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》
《业务规则》	指	《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》
《管理办法》	指	《非上市公众公司监督管理办法》
《分层管理办法》	指	《全国中小企业股份转让系统分层管理办法》
《挂牌规则》	指	《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》

《挂牌审核指引第 1 号》	指	《全国中小企业股份转让系统股票挂牌审核业务规则适用指引第 1 号》
《治理规则》	指	《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》
境内	指	中华人民共和国境内区域，不包括中国香港特别行政区、中国澳门特别行政区及中国台湾地区
主办券商、申万宏源承销保荐	指	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
律师事务所、锦天城	指	上海市锦天城律师事务所
会计师事务所、审计机构、容诚	指	容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
资产评估机构、城乡评估	指	上海城乡资产评估有限责任公司
元、万元	指	人民币元、人民币万元
库力索法	指	Kulicke & Soffa Pte. Ltd 及其子公司
K&S	指	Kulicke & Soffa 品牌
阿特拉斯	指	阿特拉斯·科普柯集团及其子公司
Atlas	指	Atlas Copco 品牌
通富微电	指	通富微电子股份有限公司
扬杰电子	指	扬州扬杰电子科技股份有限公司
华宇电子	指	池州华宇电子科技股份有限公司
郑州兴航	指	郑州兴航科技有限公司
宁芯微电	指	南通宁芯微电子有限公司
宁波群芯	指	宁波群芯微电子股份有限公司
博众精工	指	博众精工科技股份有限公司
鸿海精密	指	鸿海精密工业股份有限公司
鸿富锦	指	鸿富锦精密电子（成都）有限公司
赛腾**股份**	指	苏州赛腾精密电子股份有限公司
专业释义		
IC、集成电路	指	Integrated Circuit 的缩写，又称集成电路。把一定数量的常用电子元件，如电阻、电容、晶体管等，以及这些元件之间的连线，通过半导体工艺集成在一起的具有特定功能的电子元件。
封装	指	对通过测试的晶圆进行划片、装片、键合、塑封、去氧化光亮、切筋成型等一系列加工工序而得到独立具有完整功能的半导体器件的过程。其作用是保护电路芯片免受周围环境的影响（包括物理、化学的影响），起到保护芯片、增强导热（散热）性能、实现电气和物理连接、功率分配、信号分配，以沟通芯片内部与外部电路的作用
测试	指	对封装后的半导体器件功能、电参数进行测量、筛选，并通过结果发现芯片设计、制造及封装过程中质量缺陷的过程
封测	指	半导体器件封装和测试两个环节的统称

引线键合（Wire Bonding）	指	使用细金属线，利用热、压力、超声波能量为使金属引线与基板焊盘紧密焊合，实现芯片与基板间的电气互连和芯片间的信息互通
3C 电子	指	计算机（Computer）、通讯（Communication）和消费电子产品（Consumer Electronics）三类电子产品
真空灌胶	指	真空的环境下进行灌胶，主要的应用行业有汽车制造、电容线圈灌胶等
TTV	指	硅片的最大厚度和最小厚度之间的差异
PID 控制	指	通过比例（P）、积分（I）和微分（D）三个参数来调节系统，以达到控制目标
AOI	指	自动光学检测，可基于光学原理来对焊接生产中遇到的常见缺陷进行检测的设备
H2N2	指	氮氢混合气
NPN 型	指	两块 N 型半导体中间夹着一块 P 型半导体所组成的三极管
PNP 型	指	两块 P 型半导体中间夹着一块 N 型半导体组成的三极管
IO 信号	指	计算机与外部设备之间的信息交换机制
Power/IGBT	指	半导体功率模块的两种类型
OEE	指	表现设备实际的生产能力相对于理论产能的比率

注：本公开转让说明书中，部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上可能略有差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

第一节 基本情况

一、 基本信息

公司名称	上海铭沣科技股份有限公司	
统一社会信用代码	9131011378589228X1	
注册资本（万元）	5,000.00	
法定代表人	张志强	
有限公司设立日期	2006 年 3 月 8 日	
股份公司设立日期	2022 年 8 月 24 日	
住所	上海市宝山区宝杨路 1800 号 2 号楼 1319 室	
电话	021-66249122	
传真	021-66249122	
邮编	201900	
电子信箱	IR@matfron.com	
董事会秘书或者信息披露事务负责人	申海燕	
按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》的所属行业	C	制造业
	35	专用设备制造业
	356	电子和电工机械专用设备制造
	3569	其他电子专用设备制造
按照《挂牌公司投资型行业分类指引》的所属行业	12	工业
	1210	资本品
	121015	机械制造
	12101511	工业机械
按照《挂牌公司管理型行业分类指引》的所属行业	C	制造业
	35	专用设备制造业
	356	电子和电工机械专用设备制造
	3569	其他电子专用设备制造
经营范围	一般项目：半导体器件专用设备制造；半导体器件专用设备销售；电子专用材料制造；电子专用材料销售；电子元器件与机电组件设备制造；电子元器件与机电组件设备销售；通用设备制造（不含特种设备制造）；机械设备销售；电气设备销售；电气设备修理；橡胶制品制造；橡胶制品销售；金属材料销售；电子产品销售；工业自动控制系统装置制造；工业自动控制系统装置销售；机械设备研发；电子专用材料研发；货物进出口；技术进出口；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；企业管理咨询。（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	为汽车、消费电子、通讯、计算机、半导体等领域提供自动化智能装配和半导体封装解决方案

二、 股份挂牌情况

（一）基本情况

股票简称	铭沣科技
股票种类	人民币普通股
股份总量（股）	50,000,000
每股面值（元）	1.00
股票交易方式	集合竞价交易
是否有可流通股	是

（二） 做市商信息

□适用 √不适用

（三） 股东所持股份的限售安排及股东对所持股份自愿锁定的承诺

1、 相关法律法规及公司章程对股东所持股份转让的限制性规定

《公司法》第一百六十条规定：“公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在就任时确定的任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的百分之二十五；所持本公司股份自公司股票上市交易之日起一年内不得转让。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

《全国中小企业股份转让系统业务规则（试行）》第 2.8 条规定：“挂牌公司控股股东及实际控制人在挂牌前直接或间接持有的股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的数量均为其挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为挂牌之日、挂牌期满一年和两年。挂牌前十二个月以内控股股东及实际控制人直接或间接持有的股票进行过转让的，该股票的管理按照前款规定执行，主办券商为开展做市业务取得的做市初始库存股票除外。因司法裁决、继承等原因导致有限售期的股票持有人发生变更的，后续持有人应继续执行股票限售规定。”

《公司章程》第二十七条：“发起人持有的本公司股份，自公司成立之日起 1 年内不得转让”；第二十八条：“公司董事、监事、高级管理人员应当向公司申报所持有的本公司的股份及其变动情况，在就任时确定的任职期间每年转让的股份不得超过其所持有本公司股份总数的 25%。上述人员离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。”

2、 股东对所持股份自愿锁定承诺

□适用 √不适用

3、 股东所持股份的限售安排

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例	是否为董事、监事及高管	是否为控股股东、实际控制人、一致行动人	是否为做市商	挂牌前 12 个月内受让自控股股东、实际控制人的股份数量（股）	因司法裁决、继承等原因而获得有限售条件股票的数量（股）	质押股份数量（股）	司法冻结股份数量（股）	本次可公开转让股份数量（股）
1	张志强	30,000,000	60.00%	是	是	否	-	-	-	-	7,500,000
2	倪海霞	20,000,000	40.00%	是	是	否	-	-	-	-	5,000,000
合计	-	**50,000,000**	**100.00%**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**12,500,000**

（四） 挂牌条件适用情况

共同标准	公司治理制度	股东大会议事规则	制定
		董事会议事规则	制定
		监事会议事规则	制定
		关联交易制度	制定
		投资者关系管理制度	制定
	董事会秘书或信息披露事务负责人	公司是否设立董事会秘书或信息披露事务负责人	是
		董事会秘书或信息披露事务负责人是否为公司高管	是
	合规情况	最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在贪污、贿赂、侵占财产、挪用财产或者破坏社会主义市场经济秩序行为被司法机关作出有罪判决，或刑事处罚未执行完毕	□是 √否
		最近 24 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司是否存在欺诈发行、重大信息披露违法或者其他涉及国家安全、公共安全、生态安全、生产安全、公众健康安全等领域的重大违法行为	□是 √否

		最近 12 个月内申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	□是 √否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被中国证监会及其派出机构采取行政处罚	□是 √否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪正被司法机关立案侦查或涉嫌违法违规正被中国证监会及其派出机构立案调查，尚未有明确结论意见	□是 √否
		申请挂牌公司或其控股股东、实际控制人、重要控股股子公司、董事、监事、高级管理人员是否被列入失信联合惩戒对象且情形尚未消除	□是 √否
		申请挂牌公司董事、监事、高级管理人员是否存在被中国证监会及其派出机构采取证券市场禁入措施，或被全国股转公司认定其不适合担任公司董事、监事、高级管理人员，且市场禁入措施或不适格情形尚未消除的情形	□是 √否
	审计情况	最近一个会计年度经审计的期末净资产是否为负值	□是 √否
		最近一期每股净资产不低于 1 元/股	√是 □否
		持续经营时间是否少于两个会计年度	□是 √否
	股本情况	股本总额（万元）	5,000.00

差异化标准——标准 1

√适用 □不适用

标准 1	**净利润指标（万元）**	**年度**	**2023 年度**	**2022 年度**
		归属于母公司所有者的净利润	6,765.61	11,972.04
		扣除非经常性损益后归属母公司所有者的净利润	6,110.93	8,436.08

差异化标准——标准 2

□适用 √不适用

差异化标准——标准3

□适用 √不适用

差异化标准——标准4

□适用 √不适用

差异化标准——标准 5

□适用 √不适用

分析说明及其他情况

公司本次申请挂牌同时进入基础层。综合考虑公司规模、经营情况、盈利情况等因素，本次挂牌选择《全国中小企业股份转让系统股票挂牌规则》第二十一条第一项规定的挂牌标准：“最近两年净利润均为正且累计不低于 800 万元，或者最近一年净利润不低于 600 万元。”

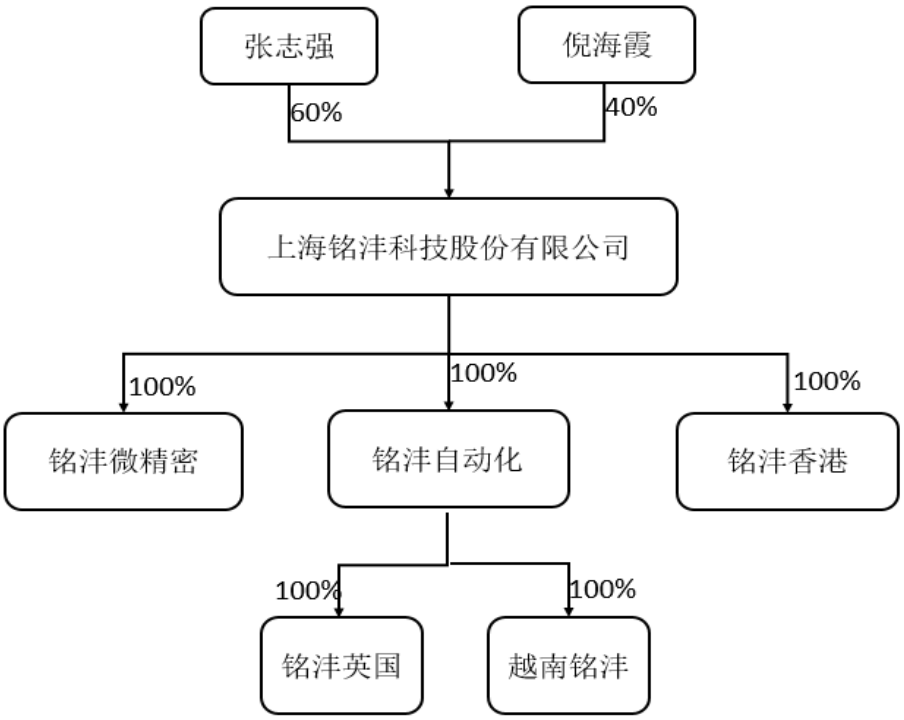
公司 2022 年归属于母公司所有者的净利润为 8,436.08 万元（扣除非经常性损益前后孰低）、2023 年归属于母公司所有者的净利润为 6,110.93 万元（扣除非经常性损益前后孰低），2022 年和 2023 年归属于母公司所有者的累计净利润为 14,547.01 万元（扣除非经常性损益前后孰低），符合上述标准。

（五）进层条件适用情况

挂牌同时进入层级	基础层

三、 公司股权结构

（一） 股权结构图



（二） 控股股东和实际控制人

1、 控股股东

根据《公司法》第二百六十五条：“控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额超过百分之五十或者其持有的股份占股份有限公司股本总额超过百分之五十的股东；出资额或者持有股份的比例虽然低于百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会的决议产生重大影响的股东。”

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十八条：“控股股东，是指其持有的股份占公司股本总额 50%以上的股东；或者持有股份的比例虽然不足 50%，但依其持有的股份所享有的表决权已足以对股东大会的决议产生重大影响的股东。”

截至本公开转让说明书签署之日，张志强直接持有铭沣科技 3,000.00 万股股份，持股比例 60%，能单独控制股东大会或作出对公司具有重大影响的决策，为公司控股股东。

控股股东为法人的，请披露以下表格：

□适用 √不适用

控股股东为合伙企业的，请披露以下表格：

□适用 √不适用

控股股东为自然人的，请披露以下表格：

√适用 □不适用

姓名	张志强
国家或地区	中国
性别	男
出生日期	1976 年 8 月 2 日
是否拥有境外居留权	否
学历	硕士
任职情况	董事长、总经理
职业经历	2000 年 9 月至 2009 年 7 月，任先域微电子技术服务(上海)有限公司销售经理；2009 年 7 月至 2022 年 8 月，任上海铭沣半导体科技有限公司执行董事、总经理；2019 年 1 月至今，任苏州微精密执行董事；2015 年 2 月至今，任铭沣自动化执行董事；2020 年 4 月至今，任铭沣英国董事；2022 年 4 月至今，任铭沣香港董事；2023 年 5 月至今，任越南铭沣董事；2008 年 1 月至今，任上海闻雅商贸有限公司监事；2022 年 8 月至今，任上海铭沣科技股份有限公司董事长、总经理。

控股股东为其他非法人组织的，请披露以下表格：

□适用 √不适用

2、 实际控制人

根据《公司法》第二百六十五条规定：“实际控制人，是指通过投资关系、协议或者其他安排，能够实际支配公司行为的人。”

根据《全国中小企业股份转让系统挂牌公司信息披露规则》第六十八条规定：“实际控制人，是指通过投资关系、协议或者其他安排，能够支配、实际支配公司行为的自然人、法人或者其他组织。”

报告期内，张志强与倪海霞为夫妻关系，张志强直接持有铭沣科技 3,000.00 万股股份，持股比例为 60.00%，倪海霞直接持有铭沣科技 2,000.00 万股股份，持股比例为 40.00%，两人合计控制比例为 100.00%，因此张志强、倪海霞为公司共同实际控制人。

控股股东与实际控制人不相同

√适用 □不适用

实际控制人为法人的，请披露以下表格：

□适用 √不适用

实际控制人为自然人的，请披露以下表格：

√适用 □不适用

序号	1
姓名	张志强
国家或地区	中国
性别	男
年龄	48

是否拥有境外居留权	否
	不适用
学历	硕士
任职情况	董事长、总经理
职业经历	2000 年 9 月至 2009 年 7 月，任先域微电子技术服务(上海)有限公司销售经理；2009 年 7 月至 2022 年 8 月，任上海铭沣半导体科技有限公司执行董事、总经理；2019 年 1 月至今，任苏州微精密执行董事；2015 年 2 月至今，任铭沣自动化执行董事；2020 年 4 月至今，任铭沣英国董事；2022 年 4 月至今，任铭沣香港董事；2023 年 5 月至今，任越南铭沣董事；2008 年 1 月至今，任上海闻雅商贸有限公司监事；2022 年 8 月至今，任上海铭沣科技股份有限公司董事长、总经理。

序号	2
姓名	倪海霞
国家或地区	中国
性别	女
年龄	47
是否拥有境外居留权	否
	不适用
学历	本科
任职情况	董事、副总经理
职业经历	2003 年 6 月至 2008 年 9 月，任上海君合律师事务所行政人员；2009 年 7 月至 2022 年 8 月，任上海铭沣半导体科技有限公司副总经理、监事；2022 年 6 月至今，任铭沣英国董事；2022 年 8 月至今，任上海铭沣科技股份有限公司董事、副总经理。

实际控制人为非法人组织的，请披露以下表格：
□适用 √不适用
共同实际控制人之间存在一致行动关系的，除了披露上述基本情况外，还应披露以下情况：

√适用 □不适用
一致行动关系构成的认定依据：□签订协议 √亲属关系 □其他

一致行动关系的其他情况：

张志强与倪海霞为夫妻关系。

3、 报告期内实际控制人发生变动的情况

□适用 √不适用

（三） 前十名股东及其他持股 5%以上股份或表决权股东情况

序号	股东名称	持股数量（股）	持股比例	股东性质	是否存在质押或其他争议事项
1	张志强	30,000,000	60.00%	自然人	否
2	倪海霞	20,000,000	40.00%	自然人	否
合计	-	**50,000,000**	**100.00%**	-	-

□适用 √不适用

（四） 股东之间关联关系

√适用 □不适用

张志强与倪海霞为夫妻关系，二人构成法定的一致行动关系。

（五） 其他情况

1、 机构股东情况

□适用 √不适用

私募股东备案情况

□适用 √不适用

2、 特殊投资条款情况

□适用 √不适用

3、 股东适格性核查

序号	股东名称	是否适格	是否为员工持股平台	具体情况
1	张志强	是	否	-
2	倪海霞	是	否	-

4、 其他情况说明

事项	是或否
公司及子公司是否存在 VIE 协议安排	否
是否存在控股股东为境内外上市公司	否
公司、重要控股子公司、控股股东及实际控制人是否存在股东超过 200 人的情形	否
公司及子公司是否存在工会或职工持股会持股	否

具体情况说明

□适用 √不适用

四、 公司股本形成概况

（一） 公司设立情况

1、有限公司设立情况

上海铭沣贸易有限公司设立时为一人独资公司，系由自然人王晓玫成立的私营企业，注册资本为人民币 50.00 万元，经营范围为“五金交电、机电设备、办公用品、家用电器、家具、汽配、橡塑制品、文体用品、服饰、日用百货、建筑装潢材料、化工产品(除危险品)批兼零;电器维修;寄递服务(除信件或具有信件性质的物品)，婚庆礼仪服务;(以上涉及行政许可的凭许可证经营)”。

2006 年 3 月 6 日，上海永得信会计师事务所有限公司出具永得信验【2006】2-0130 号《验资报告》，确认截至 2006 年 3 月 2 日，公司已收到全体股东缴纳的注册资本人民币 50.00 万元整，股东以货币出资。

2006 年 3 月 8 日，上海市工商管理局宝山分局核发了《企业法人营业执照》。

有限公司成立时的股权结构如下：

股东名称	认缴出资额（万元）	实缴出资额（万元）	出资比例（%）	出资方式
王晓玫	50.00	50.00	100.00	货币
合计	**50.00**	**50.00**	**100.00**	-

2、股份公司设立情况

2022 年 8 月 7 日，中兴财光华会计师事务所（特殊普通合伙）出具了《审计报告》（中兴财光华审会字（2022）第 304261 号），截至审计基准日 2022 年 6 月 30 日，公司净资产为人民币 149,773,917.59 元。

2022 年 8 月 8 日，上海城乡资产评估有限责任公司出具了《资产评估报告》（沪城乡评报字(2022)第 0045 号），截至评估基准日 2022 年 6 月 30 日，公司净资产评估值为人民币 166,807,223.15 元。

2022 年 8 月 9 日，铭沣有限全体股东一致做出决议，同意公司以股改基准日 2022 年 6 月 30 日经审计的账面净资产值人民币 149,773,917.59 元按照 1：0.3338 的比例折股整体变更为股份公司，变更后股份公司的股份总数为人民币普通股 5,000.00 万股，每股面值为人民币 1.00 元，注册资本额为人民币 5,000.00 万元，净资产超过注册资本的部分 99,773,917.59 元计入股份公司的资本公积。此次整体变更设立的股份公司实收股本总额不高于评估值，符合法律规定。公司全体股东作为股份公司的发起人股东，公司各股东按其对公司注册资本中的出资比例持有相应数额的股份公司股份。

2022 年 8 月 10 日，公司全体发起人签订了《发起人协议》，明确了各发起人在股份公司设立过程中的权利和义务。

2022 年 8 月 12 日，上海铭沣科技股份有限公司（筹）召开创立大会暨第一次股东大会，同意公司整体改制以发起方式设立为股份有限公司，通过了股份公司章程及三会议事规则，选举张志强、倪海霞、申海燕、唐俊和黄倪皓为股份公司第一届董事会成员，选举范佳乐和冷淑慧为股份公司第一届监事会股东代表监事；职工代表大会选举霍玉芳为第一届监事会职工代表监事。

2022 年 8 月 12 日，股份公司第一届董事会第一次会议选举张志强担任股份公司第一届董事会董事长，聘任张志强为公司总经理、倪海霞为副总经理、申海燕为财务负责人兼董事会秘书。同日，股份公司第一届监事会第一次会议选举范佳乐为第一届监事会主席。

2022 年 8 月 12 日，中兴财光华会计师事务所出具了中兴财光华审验字（2022）第 304005 号《验资报告》，验证公司已将 2022 年 6 月 30 日的净资产中的 149,773,917.59 元折合为股本 5,000.00 万元整，其余未折股部分计入公司资本公积。

2022 年 8 月 24 日，铭沣科技取得上海市市场监督管理局颁发的股份公司营业执照。

股份公司设立后，公司股权结构如下：

序号	发起人名称	股份数（万股）	持股比例（%）
1	张志强	3,000.00	60.00
2	倪海霞	2,000.00	40.00
合计		**5,000.00**	**100.00**

（二） 报告期内的股本和股东变化情况

1、2022 年 8 月，公司整体变更设立股份公司

整体变更设立股份公司情况具体详见本节之“四、公司股本形成概况”之“（一）公司设立情况”之“2、股份公司设立情况”。

除此之外，报告期内，股份公司股本及股东情况未发生变动。

（三） 区域股权市场或其他交易场所挂牌情况

□适用 √不适用

（四） 在全国股转系统摘牌后重新申报情况

□适用 √不适用

（五） 股权激励情况或员工持股计划

□适用 √不适用

（六） 其他情况

事项	是或否
公司是否曾擅自公开或者变相公开发行证券	否
公司是否曾存在代持	否
公司是否（曾）存在工会、职工持股会持股或自然人股东人数较多的情形	否
公司是否（曾）存在非货币出资	否
公司是否曾存在出资瑕疵	否
公司是否曾涉及国有企业、集体企业改制	否
公司历史沿革是否涉及国资、外资、集体股东出资	否
公司是否（曾）存在红筹架构	否
公司是否存在分立、合并事项	否

具体情况说明：

√适用 □不适用

截至本公开转让说明书签署日，公司自设立以来不存在股权代持情形。

五、 报告期内的重大资产重组情况

□适用 √不适用
其他事项披露
□适用 √不适用

六、 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业、参股企业的基本情况

（一） 公司控股子公司或纳入合并报表的其他企业

√适用 □不适用

1、 铭沣工业自动化（上海）有限公司

成立时间	2015 年 2 月 10 日
住所	上海市宝山区宝杨路 1800 号 2 号楼 3928 室
注册资本	10,000,000.00
实缴资本	10,000,000.00
主要业务	工业自动化设备及工具的研发、生产和销售
与公司业务的关系	负责自动化智能装配业务，有助于拓宽公司的业务线
股东构成及持股比例	铭沣科技持股 100%

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	**2024 年 8 月 31 日**	**2023 年 12 月 31 日**
总资产	247,171,652.57	188,530,231.31
净资产	168,076,938.38	90,206,454.74
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**
营业收入	330,434,839.64	267,490,664.13
净利润	77,870,483.64	41,314,534.92
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（容诚会计师事务所（特殊普通合伙））	

2、 铭沣微精密制造（苏州）有限公司

成立时间	2019 年 1 月 16 日
住所	中国（江苏）自由贸易试验区苏州片区苏州工业园区龙浦路 52 号第 11 栋双层厂房
注册资本	5,800,000.00
实缴资本	5,800,000.00
主要业务	半导体耗材、自动化耗材的研发、生产、销售
与公司业务的关系	负责铭沣科技及铭沣自动化配件耗材的研发、生产、销售
股东构成及持股比例	铭沣科技持股 100%

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	**2024 年 8 月 31 日**	**2023 年 12 月 31 日**
总资产	16,915,906.17	9,304,720.04
净资产	3,325,998.67	4,875,455.25
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**

营业收入	14,158,270.97	15,891,454.28
净利润	-1,549,456.58	-133,498.76
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（容诚会计师事务所（特殊普通合伙））	

3、 上海铭沣电子商务有限公司

成立时间	2021 年 6 月 8 日
住所	上海市宝山区宝杨路 1800 号 2 幢 B2666 室
注册资本	1,000,000.00
实缴资本	1,000,000.00
主要业务	自动化产品贸易
与公司业务的关系	负责公司产品销售，现已注销
股东构成及持股比例	铭沣自动化持股 100%

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	**2024 年 8 月 31 日**	**2023 年 12 月 31 日**
总资产	不适用	不适用
净资产	不适用	不适用
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**
营业收入	不适用	27.48
净利润	不适用	-15,463.94
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（容诚会计师事务所（特殊普通合伙））	

注：该公司已于 2023 年 3 月 17 日注销。

4、 Matfron Technology Co.,Limited（铭沣香港）

成立时间	2022 年 4 月 8 日
住所	香港金钟金钟道 89 号力宝中心第一座 10 楼 1003 室
注册资本	200,000.00
实缴资本	200,000.00
主要业务	半导体、自动化产品贸易
与公司业务的关系	负责公司部分境外采购、境内外销售
股东构成及持股比例	铭沣科技持股 100%

注：上表注册资本和实缴资本货币单位为美元。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	**2024 年 8 月 31 日**	**2023 年 12 月 31 日**
总资产	70,035,027.48	90,052,412.42
净资产	41,102,693.46	32,016,743.41
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**
营业收入	156,977,958.48	105,491,886.78

净利润	12,710,942.97	-11,830,032.99
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（容诚会计师事务所（特殊普通合伙））	

5、 MATFRON TECHNOLOGY (VIETNAM) COMPANY LIMITED（越南铭沣）

成立时间	2023 年 5 月 5 日
住所	1st Floor, No. 51, Nguyen Tao Street (Plot No. 87, Map Sheet No. 48), Kinh Bac Ward, Bac Ninh City, Bac Ninh Province, Vietnam
注册资本	7,023,000,000.00
实缴资本	7,023,000,000.00
主要业务	自动化产品贸易
与公司业务的关系	主要服务开拓越南市场
股东构成及持股比例	铭沣自动化持股 100%

注：上表注册资本和实缴资本货币单位为越南盾（金额约 300,000 美元）。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	**2024 年 8 月 31 日**	**2023 年 12 月 31 日**
总资产	2,402,618.00	2,094,218.75
净资产	1,706,875.63	1,895,456.80
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**
营业收入	2,335,421.24	71,499.31
净利润	-196,501.77	-228,482.10
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（容诚会计师事务所（特殊普通合伙））	

6、 MATFRON AUTOMATION TECHNOLOGY LIMITED（铭沣英国）

成立时间	2020 年 4 月 1 日
住所	The Green Room 12 John Prince's Street London W1G 0JR
注册资本	200,000.00
实缴资本	200,000.00
主要业务	自动化产品贸易
与公司业务的关系	负责公司产品境外销售，主要辐射欧洲市场
股东构成及持股比例	铭沣自动化持股 100%

注：上表注册资本和实缴资本货币单位为美元。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	**2024 年 8 月 31 日**	**2023 年 12 月 31 日**
总资产	2,760,883.18	1,742,359.07
净资产	1,667,783.83	1,611,952.33
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**
营业收入	1,574,778.07	4,371,805.08

净利润	49,065.18	1,411,127.05
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（容诚会计师事务所（特殊普通合伙））	

7、 MATFRON INTERNATIONAL TRADING LIMITED（铭沣国际）

成立时间	2018 年 12 月 14 日
住所	香港金金鐘道 89 號力實中心第一座 10 楼 1003 室
注册资本	1,000,000.00
实缴资本	-
主要业务	境外贸易
与公司业务的关系	负责公司产品境外销售，现已注销
股东构成及持股比例	铭沣香港持股 100%

注：上表注册资本货币单位为港币。

最近一年及一期财务数据

单位：元

项目	**2024 年 8 月 31 日**	**2023 年 12 月 31 日**
总资产	不适用	不适用
净资产	不适用	不适用
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**
营业收入	不适用	155,935,522.46
净利润	不适用	24,699,066.47
最近一年及一期财务数据是否经审计	是（容诚会计师事务所（特殊普通合伙））	

注：该公司于 2022 年 12 月 30 日被铭沣香港吸收合并，2023 年 2 月注销。

8、 苏州菲克斯达半导体有限公司

成立时间	2016 年 4 月 29 日
住所	苏州市吴中区木渎镇珠江南路 211 号 2 幢 2401-2 室
注册资本	100 万元
实缴资本	100 万元
主要业务	半导体设备耗材的贸易
与公司业务的关系	无
股东构成及持股比例	2023 年 3 月-8 月期间，铭沣科技持股 53.4%；2023 年 8 月后，胡兆鑫持股 100%

最近一年及一期财务数据

单位：万元

项目	**2024 年 8 月 31 日**	**2023 年 12 月 31 日**
总资产	不适用	不适用
净资产	不适用	不适用
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**
营业收入	不适用	不适用
净利润	不适用	不适用
最近一年及一期财务	否	

数据是否经审计	

其他情况

√适用 □不适用

2023 年 3 月公司收购菲克斯达 53.40%股权，2023 年 8 月公司将所持有的 53.40%股权转让。

（二） 参股企业

√适用 □不适用

序号	参股公司名称	公司持股比例	公司出资金额（万元）	公司入股时间	参股公司控股方	主要业务	与公司主要业务关系
1	河北铭沣半导体科技有限公司	30.00%	300.00	2015 年 6 月 8 日	河北晟启电子科技有限公司	半导体产品销售	公司于 2022 年 6 月将持有的该公司 30.00%股权转出，报告期内双方不存在业务关系

注：河北铭沣半导体科技有限公司已于 2024 年 2 月 28 日注销。

其他情况

□适用 √不适用

七、 公司董事、监事、高级管理人员

序号	姓名	职务	任期开始时间	任期结束时间	国家或地区	境外居留权	性别	出生年月	学历	职称
1	张志强	董事长、总经理	2022 年 8 月 12 日	2025 年 8 月 11 日	中国	无	男	1976 年 8 月	硕士	无
2	倪海霞	董事、副总经理	2022 年 8 月 12 日	2025 年 8 月 11 日	中国	无	女	1978 年 12 月	本科	无
3	申海燕	董事、财务负责人、董事会秘书	2022 年 8 月 12 日	2025 年 8 月 11 日	中国	无	女	1975 年 11 月	本科	高级会计师
4	唐俊	董事	2022 年 8 月 12 日	2025 年 8 月 11 日	中国	无	男	1989 年 6 月	本科	无
5	黄倪皓	董事	2022 年 8 月 12 日	2025 年 8 月 11 日	中国	无	男	2000 年 4 月	本科	无

6	范佳乐	监事会主席	2022 年 8 月 12 日	2025 年 8 月 11 日	中国	无	女	1989 年 2 月	专科	无
7	冷淑慧	监事	2022 年 8 月 12 日	2025 年 8 月 11 日	中国	无	女	1988 年 10 月	本科	中级会计师
8	霍玉芳	职工代表监事	2022 年 8 月 12 日	2025 年 8 月 11 日	中国	无	女	1987 年 3 月	本科	无

续：

序号	姓名	职业（创业）经历
1	张志强	详见本公开转让说明书之“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“控股股东和实际控制人”之“2、实际控制人”。
2	倪海霞	详见本公开转让说明书之“第一节 基本情况”之“三、公司股权结构”之“控股股东和实际控制人”之“2、实际控制人”。
3	申海燕	1997 年 5 月至 2000 年 9 月，任南通冠鸿塑胶有限公司材料、成本会计；2000 年 9 月至 2006 年 3 月，任南通德福时装集团公司财务副部长；2006 年 4 月至 2007 年 8 月，任申联生物医药(上海)有限公司财务主管；2007 年 9 月至 2012 年 11 月，任通用电气电能转换技术(上海)有限公司财务经理；2012 年 11 月至 2018 年 6 月，任凯镭思通讯设备(上海)有限公司财务总监；2018 年 9 月至 2022 年 8 月，任上海铭沣半导体科技有限公司财务总监；2022 年 8 月至今，任股份公司董事、财务负责人、董事会秘书。
4	唐俊	2014 年 6 月至 2015 年 6 月，任上海华力微电子有限公司光刻机设备工程师； 2015 年 9 月至今，任铭沣工业自动化（上海）有限公司销售总监、总经理。2022 年 8 月至今，任股份公司董事。
5	黄倪皓	2022 年 8 月至今，任东方航空技术有限公司技术部职员；2022 年 8 月至今，任股份公司董事。
6	范佳乐	2007 年 6 月至 2010 年 2 月，任上海万升国际物流有限公司进出口操作人员；2010 年 12 月至 2022 年 8 月，任上海铭沣半导体科技有限公司商务运营经理。2022 年 8 月至今，任股份公司商务运营经理，监事会主席。
7	冷淑慧	2010 年 7 月至 2012 年 3 月，任江苏豪森医药有限公司成本会计；2012 年 5 月至 2015 年 8 月，任大连昊洋科技有限公司总账会计；2015 年 10 月至 2017 年 10 月，任武汉普安医药有限公司财务主管；2018 年 3 月至今，任铭沣工业自动化（上海）有限公司成本主管；2022 年 8 月至今，任股份公司监事。
8	霍玉芳	2010 年 1 月至 2014 年 12 月，任三得利（中国）投资有限公司企划部营业专员；2016 年 5 月至 2018 年 5 月，任乐金生活健康贸易（上海）有限公司市场部员工；2018 年 5 月至 2019 年 1 月，任铭沣工业自动化（上海）有限公司销售助理；2022 年 1 月至 2022 年 8 月，任上海铭沣半导体科技有限公司商务主管；2022 年 8 月至今，任股份公司商务主管、职工代表监事。

八、 最近两年及一期的主要会计数据和财务指标简表

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产总计（万元）	56,721.55	53,444.68	47,507.94
股东权益合计（万元）	37,408.23	28,493.16	21,690.16

归属于申请挂牌公司的股东权益合计（万元）	37,408.23	28,493.16	21,690.16
每股净资产（元）	7.48	5.70	4.34
归属于申请挂牌公司股东的每股净资产（元）	7.48	5.70	4.34
资产负债率	34.05%	46.69%	54.34%
流动比率（倍）	2.83	2.08	1.79
速动比率（倍）	1.93	1.31	1.00
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**	**2022 年度**
营业收入（万元）	60,568.84	68,942.82	79,919.92
净利润（万元）	9,276.10	6,765.61	11,972.04
归属于申请挂牌公司股东的净利润（万元）	9,276.10	6,765.61	11,972.04
扣除非经常性损益后的净利润（万元）	9,269.15	6,110.93	8,436.08
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（万元）	9,269.15	6,110.93	8,436.08
毛利率	31.37%	27.03%	25.52%
加权净资产收益率	28.31%	26.94%	72.12%
加权平均净资产收益率（扣除非经常性损益）	28.29%	24.34%	50.82%
基本每股收益（元/股）	1.86	1.35	2.39
稀释每股收益（元/股）	1.86	1.35	2.39
应收账款周转率（次）	2.78	3.97	5.94
存货周转率（次）	2.37	2.65	3.74
经营活动产生的现金流量净额（万元）	1,023.23	1,651.95	2,905.38
每股经营活动产生的现金流量净额（元/股）	0.20	0.33	0.58
研发投入金额（万元）	2,046.39	2,891.75	2,112.14
研发投入占营业收入比例	3.38%	4.19%	2.64%

注：计算公式

1、每股净资产=期末净资产/期末股本总额

2、归属于母公司所有者的每股净资产=归属于母公司所有者的股东权益/期末普通股股数；

3、资产负债率=负债总额/资产总额×100%

4、毛利率=（营业收入-营业成本）/营业收入×100%

5、归属于母公司所有者扣除非经常损益后的净利润=归属于母公司所有者的净利润−归属于母公司股东的非经常性损益

6、加权平均净资产收益率=P0/（E0＋NP÷2＋Ei×Mi÷M0−Ej×Mj÷M0±Ek×Mk÷M0）其中：P0 分别对应于归属于公司普通股股东的净利润、扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润；NP 为归属于公司普通股股东的净利润；E0 为归属于公司普通股股东的期初净资产；Ei 为报告期发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产；Ej 为报告期回购或现金

分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产；M0 为报告期月份数；Mi 为新增净资产次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少净资产次月起至报告期期末的累计月数；Ek 为因其他交易或事项引起的、归属于公司普通股股东的净资产增减变动；Mk 为发生其他净资产增减变动次月起至报告期期末的累计月数。

7、基本每股收益=P0÷SS=S0＋S1＋Si×Mi÷M0–Sj×Mj÷M0-Sk 其中：P0 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于普通股股东的净利润；S 为发行在外的普通股加权平均数；S0 为期初股份总数；S1 为报告期因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数；Si 为报告期因发行新股或债转股等增加股份数；Sj 为报告期因回购等减少股份数；Sk 为报告期缩股数；M0 报告期月份数；Mi 为增加股份次月起至报告期期末的累计月数；Mj 为减少股份次月起至报告期期末的累计月数。

8、稀释每股收益=P1/（S0＋S1＋Si×Mi÷M0–Sj×Mj÷M0–Sk+认股权证、股份期权、可转换债券等增加的普通股加权平均数）其中，P1 为归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润，并考虑稀释性潜在普通股对其影响，按《企业会计准则》及有关规定进行调整。公司在计算稀释每股收益时，应考虑所有稀释性潜在普通股对归属于公司普通股股东的净利润或扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润和加权平均股数的影响，按照其稀释程度从大到小的顺序计入稀释每股收益，直至稀释每股收益达到最小值。

9、每股经营活动产生的现金净流量=经营活动产生的现金流量净额/期末股份总数

10、研发投入占营业收入的比例=研发费用/营业收入×100%

11、应收账款周转率=营业收入/应收账款平均余额

12、存货周转率=营业成本/存货平均余额

13、流动比率=流动资产/流动负债

14、速动比率=（流动资产-预付账款-存货）/流动负债

九、 报告期内公司债券发行及偿还情况

□适用 √不适用

十、 与本次挂牌有关的机构

（一） 主办券商

机构名称	申万宏源承销保荐
法定代表人	王明希
住所	新疆乌鲁木齐市高新区（新市区）北京南路 358 号大成国际大厦 20 楼 2004 室
联系电话	021-33389888
传真	021-33388835
项目负责人	刘成

项目组成员	雒嘉、童擎宇、王博诚

（二） 律师事务所

机构名称	上海市锦天城律师事务所
律师事务所负责人	沈国权
住所	上海市银城中路 501 号上海中心大厦 11、12
联系电话	021-20511000
传真	021-20511999
经办律师	彭春桃、许斐

（三） 会计师事务所

机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
执行事务合伙人	刘维、肖厚发
住所	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26
联系电话	010-66001391
传真	010-66001392
经办注册会计师	薛佳祺、俞莹、陈雷

（四） 资产评估机构

√适用 □不适用

机构名称	上海城乡资产评估有限责任公司
法定代表人	励允文
住所	上海市闵行区莘朱路 1258 号戊 12 幢 217 室
联系电话	021-60838383
传真	021-60838383
经办注册评估师	郭瀛云、李旭初

（五） 证券登记结算机构

机构名称	中国证券登记结算有限责任公司北京分公司
负责人	黄英鹏
住所	北京市西城区金融大街 26 号 5 层 33
联系电话	4008058058
传真	010-50939716

（六） 证券交易场所

机构名称	全国中小企业股份转让系统有限责任公司
法定代表人	周贵华
住所	北京市西城区金融大街丁 26 号金阳大厦
联系电话	010-63889512
传真	010-63889514

（七） 做市商

□适用 √不适用

第二节 公司业务

一、主要业务、产品或服务

（一） 主营业务

主营业务-主营业务-半导体设备、材料及工业自动化智能装配设备及工具	公司主营业务是为汽车、消费电子、通讯、计算机和半导体等领域提供自动化智能装配和半导体封装解决方案。

铭沣科技在自动化智能装配行业深耕多年，随着新能源汽车行业和 3C 电子行业的迅速发展，公司的业务也持续的发展。公司给多家知名消费电子和自动化行业公司提供了自动化智能装配设备和拧紧工具等工业自动化设备和工具，提供了自动化智能装配解决方案。

铭沣科技也为半导体封测领域提供相关设备、材料和备品备件，为全球汽车、消费电子、通讯、计算机和半导体等领域提供先进的一站式半导体封装解决方案。

在自动化智能装配行业和半导体封测行业，公司始终专注行业的研究与发展，不仅是给上述行业的公司提供产品、设备及解决方案，同时还致力于新产品、新材料的研究与生产。公司依靠稳定的产品质量及精细的加工工艺，获得了行业内部多家客户公司的认可。

2022 年、2023 年和 2024 年 1-8 月的营业收入分别为 79,919.92 万元、68,942.82 万元和 60,568.84 万元。

报告期内，公司主营业务未发生重大变化，公司业务符合国家产业政策，不存在被国家或地方政府发布的产业政策明确禁止或淘汰的情形。

（二） 主要产品或服务

公司的产品主要分为自动化行业智能装配产品和半导体封测产品。

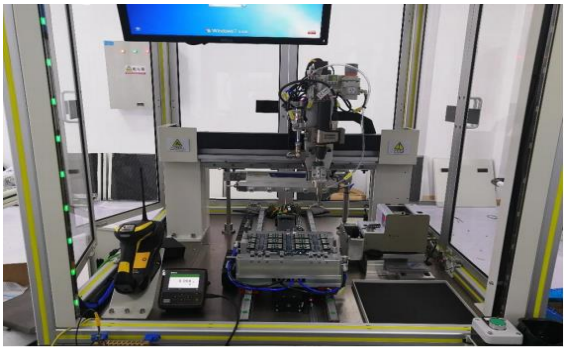
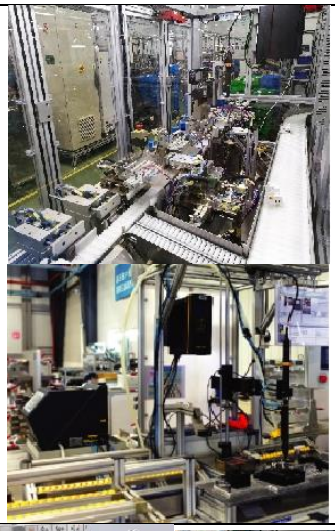
1、自动化智能装配相关产品

公司自动化智能装配相关业务由子公司铭沣自动化负责，主要为工业自动化智能装配领域提供相关拧紧工具，为消费电子、汽车等行业提供先进的非标自动化智能装配解决方案。

公司拥有全球知名的拧紧工具制造商的授权代理，主要包括瑞典品牌 Atlas、德国品牌 Wera。公司通过集成上述品牌的拧紧工具及控制系统，提供售前咨询、控制系统方案设计、产线布置、软件开发、现场安装调试等服务，按照客户对其产品生产的和工艺的相关需求提供自动化智能装配解决方案。

同时，公司自主研发、生产、销售非标自动化智能装配设备、产线和自动化智能装配配件，及提供维修、质保及驻场服务，为客户解决生产线投产等问题。

报告期内，公司主要自动化智能装配产品列示如下：

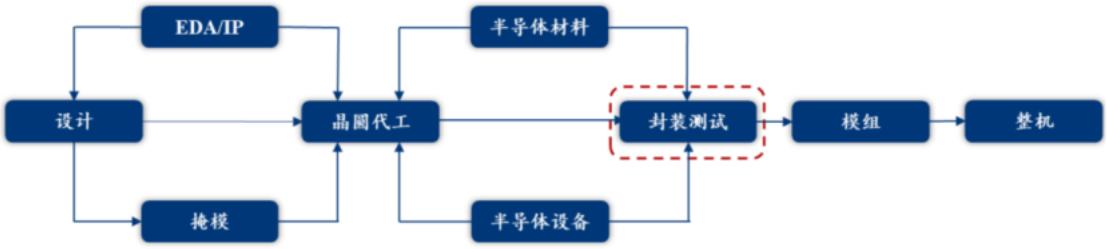
产品名称	产品样式及名称		产品用途
自动化智能装配集成解决方案			根据客户的工艺提供相对应的自动化拧紧工具，该工具可通过集成至客户制造执行系统进行控制
非标自动化智能装配设备及装配线	汽车行业非标自动化智能装配线		根据客户需求，应用于密封圈装配及检测、气液自动分离器装配等
	3C 电子行业非标自动化智能装配设备及装配线		根据客户需求应用于智能手表屏幕真空灌胶、笔记本装配等
拧紧工具	代理销售 Atlas、Wera 等品牌的自动拧紧工具		用于对物品进行拧动或施力、借助于手来拧动或施力的工具

自动化智能装配配件	拧紧配件		用于对物品进行拧动或施力、借助于手来拧动或施力的工具配件
	力臂		可有效减轻拧紧过程中产生的反作用力，可降低工作强度，提高生产效率

2、半导体封测产品

（1）半导体封测设备

封测即集成电路的封装、测试环节，是加工后的晶圆到芯片的桥梁。在半导体产业链中，封测位于 IC 设计与 IC 制造之后，最终 IC 产品之前，属于半导体制造后道工序。封装是将生产加工后的晶圆进行切割、焊线塑封，从而使集成电路与外部器件实现电气连接、信号连接，并对集成电路提供物理、化学保护。测试是指利用专业设备，对封装完毕的集成电路进行功能、性能测试。



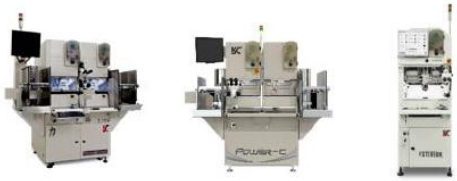
我国以长电科技、通富微电、华天科技为代表的半导体封装测试企业已进入全球封测行业前十。受国际经济摩擦的影响及中国国家产业政策的支持，中国大陆半导体封测行业市场规模及比重有所提升，半导体封测新兴企业增加明显，从而催生对封装设备的巨大购买力。公司主要聚焦于焊线机设备及其使用的封装材料，焊线机主要是使用键合线连接芯片的接触电极与引线框架，从而实现芯片与外界的信号传送。

公司所处的半导体设备及材料行业处于半导体行业上游，属于封装测试厂的供应商，为半导体产业链核心环节之一。公司基于客户的个性化需求，在售前咨询的基础上，公司提供产品选型、

功能测试、现场安装调试等解决方案，通过集成焊线机设备及为其配套设计的不同参数的夹治具等材料进行销售。公司是国内外知名的半导体封装设备的授权代理商，主要代理 K&S 品牌的半导体封装设备和耗材。半导体设备包括球形焊线机等焊线封装设备等，半导体封装耗材具体产品包括劈刀、划片刀等。

除此之外，公司基于半导体封测领域多年积累，并结合下游客户需求，开展了半导体行业相关设备和半导体封装材料的自主研发、生产与销售，主要包括晶圆磨片机、AOI 检测设备、芯片智能仓储机等半导体设备和半导体封装键合丝产品、吸嘴系列产品、焊线机压板产品等耗材。

公司主要半导体设备产品列举如下：

产品名称	产品样式及名称		产品用途
半导体设备集成	球形焊线机		用于半导体封装制程中的引线键合
	楔形焊线机		
全自动晶圆减薄设备			用于信息科学与系统科学、材料科学领域的加工工艺实验设备，主要可以将目标晶圆减薄
AOI 检测设备	Finder 系列		应用于半导体行业，用于检测外观缺陷及表面质量、测量产品尺寸，严格把控产品质量，提升生产效率
	3DSmart 系列		

	2D 量测		
芯片智能仓储机			通过系统化数据对半导体封装工厂耗材进行智能库存管理及高效存取

（2）半导体材料

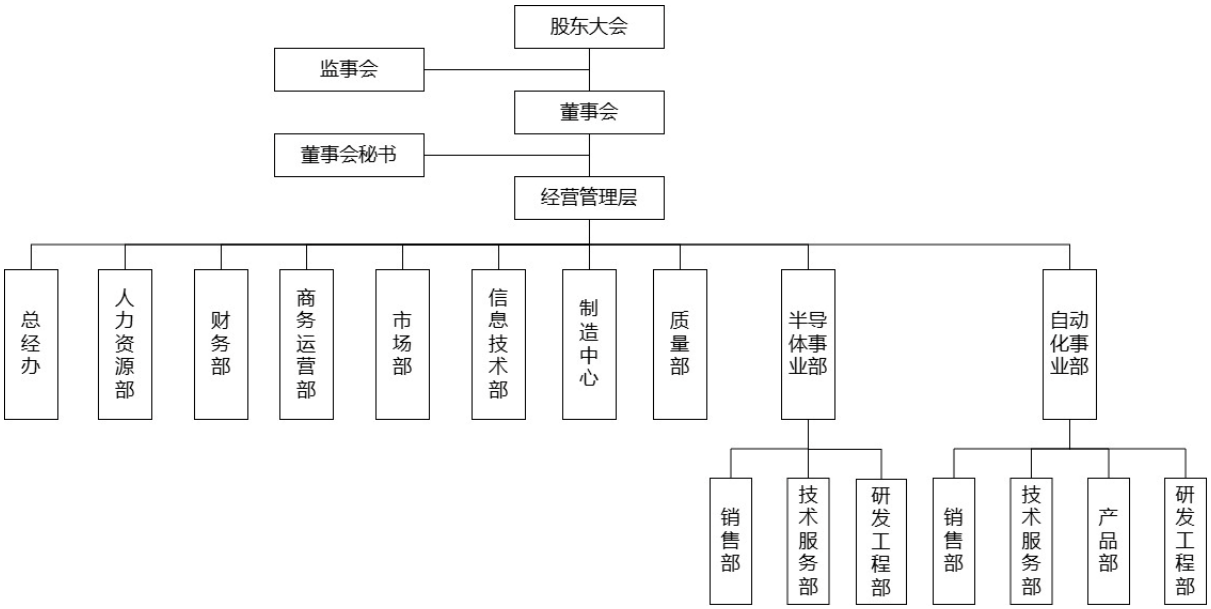
封装材料是芯片成功出厂的重要保障。芯片封装工艺流程包括来料检查、贴膜、磨片、贴片、划片、划片检测、装片、键合、塑封、打标、切筋打弯、品质检验，最终是产品出货。在这一过程中，就需要用到封装基板、引线框架、键合丝、包封材料、陶瓷基板、粘接材料等封装材料，这些材料是芯片完成封装出货的重要支撑。公司主要生产、销售包括压板、吸嘴、键合丝等封装材料。

公司主要半导体材料产品列举如下：

产品名称	产品样式及名称	产品用途
压板、夹治具		用于焊线机用垫块
吸嘴		用于吸取芯片并将其移动至指定位置
键合丝		用于连接半导体芯片和引线框架

二、内部组织结构及业务流程

（一） 内部组织结构



公司各职能部门的主要职责如下：

序号	职能部门名称	主要职责
1	总经办	1、对铭沣集团有竞争力的、可持续性的、健康发展负责； 2、对铭沣集团经营管理的最终掌控负责； 3、对经营战略、重大人事、投融资等事项的最终决策负责； 4、对年度财务预算、决算方案，利润分配方案和弥补亏损方案等最终负责； 5、对内部的运营管理，规章、规范、流程，以及企业变革最终负责。
2	人力资源部	1、根据公司发展战略，制定企业人力资源规划，编制人力资源相关制度，确保相关活动科学、有效执行； 2、及时、高效的支援公司人力资源相关工作； 3、负责公司行政体系搭建，制定和健全行政制度、流程和方案，并监督执行； 4、负责公司后勤保障相关工作，给员工提供舒适的办公环境。
3	财务部	1、严格执行国家颁布的各项财经法规和财务制度制订、督促并贯彻执行公司各项财务管理制度，做好财务保密工作； 2、负责编制公司年度生产、经营财务计划；参与公司各项经营管理活动，做好公司管理费用、生产（经营）成本的控制、监督和核算工作； 3、负责公司会计核算和统计工作，按时编制、上报各类财务、统计报表和计划，确保会计资料及信息的准确和可靠性；负责协调外部审计，确保集团所有公司的审计工作顺利开展； 4、负责根据公司经营活动情况、资金动态、营业收入和费用开支的资料并进行分析、提出建议，定期向管理层报告； 5、负责公司投资、并购项目的前期准备、可行性论证、财务测算和经济效益分析，参与公司投资项目的对外谈判、论证与策划； 6、合理调度资金，负责资金筹措、周转及财务收支计划编制等管理工作，按计划组织、落实各项资金； 7、负责公司全面预算管理，成本费用有效控制，预实分析识别可改善点，及时跟相关人员互动，跟进优化，确保目标达成；

		8、负责财务档案管理，按期归档保存； 9、配合推动财务数字化转型，系统上线蓝图合理调研并设置，BI工具有效运用，达到业财结合，数字赋能目标。
4	商务运营部	1、根据公司发展战略方向，制定企业商务管理规划，面向各事业部，确保相关活动科学、有效执行； 2、为前端业务做好合理的合同风险把控，确保风险透明化、合理化； 3、运营内跨部门串联，保障业务流程的有效推进； 4、商务资料审核及管理：负责对销售订单的报价、订单、合同，进行复核及管理；要求符合公司制度及规则，防范其中的风险；对于发现的异常情况及时报警； 5、效益分析及数据提供：对订单价格进行分析，形成订单经济效益数据；对于低毛利、异常订单及时报警； 6、业务流程持续优化：根据对公司、事业部、业务的了解，对业务中的一系列活动进行业务流程梳理、优化，并不断的与时俱进进行最符合业务动态的流程优化。
5	市场部	1、市场分析与研究：收集、分析市场数据、竞争对手信息，了解市场趋势、消费者需求和行业发展动态，为公司的市场策略提供支持； 2、品牌管理：制定和推广公司的品牌战略，确保品牌形象的一致性和市场认知度的提升； 3、产品营销：为公司制定产品的营销策略，包括定价，渠道选择等提供支持，推动产品的销售和市场份额的增长； 4、市场推广与传播：策划和执行市场推广活动，如广告、宣传、促销活动等，提高产品知名度和吸引潜在客户； 5、销售支持：与销售团队合作，为他们提供支持和培训，制定销售工具和材料，提供市场竞争情报，协助实现销售目标； 6、数字营销：利用互联网和社交媒体等数字渠道，进行在线推广、搜索引擎优化、社交媒体运营等，扩大品牌影响力和市场覆盖范围； 7、与合作伙伴的合作：维护和拓展与重要合作伙伴的关系，包括媒体，协会等，进行跨界合作和市场联合推广，共同实现业务目标； 8、市场预算与绩效评估：制定市场预算，并对市场活动的效果进行跟踪和评估，确保资源的合理分配和市场目标的实现。
6	信息技术部	1、根据公司战略发展规划，合理制定信息化发展路径，编制中长期信息化建设规划，包括硬件资源、软件资源、以及人才规划； 2、落实公司信息化规划、提升信息化管理水平；负责制定公司信息化发展规划和各项管理职责、标准，建立、健全信息化系统，开发、利用信息技术实现公司各个职能部门业务需求；为企业决策提供准确、高效的管理信息； 3、全面主导公司信息化建设相关工作，包括计算机系统、网络、通讯系统、弱电系统、工具软件、系统软件、信息平台、ERP、PLM、OA、MES 等，组织评估与技术支撑； 4、负责对不同系统进行集成、接口开发，达到系统交互运行的功能，打通系统间的信息孤岛； 5、负责公司所有数据、资料的日常备份、安全保密，防止黑客入侵，使企业信息资源不被泄露侵犯； 6、负责公司电脑、打印机及其它附属设备等硬件的定型、采购申请、调配、盘点等资产管理工作； 7、负责公司信息化建设的项目管理工作，从需求调研到实施、上线运维，确保系统高效运行，并不断对系统进行提升和优化，增加

		用户体验感； 8、部门年度预算编制，并监控预算的执行情况负责公司系统的全面管理工作。
7	制造中心	精准规划生产：依据多方面因素制定科学生产计划并灵活调度，保障产品按时交付； 优化工艺质量：设计开发与持续优化生产工艺，构建完善质量管理体系确保产品质量达标； 高效设备物料：合理规划设备购置与维护，精准管控物料需求、采购、库存以保障生产顺畅； 严守安全环规：健全安全环保制度，加强培训检查，落实举措保障生产安全与环境合规； 创新驱动发展：关注行业前沿，推动技术创新与改进，加强内外交流合作助力企业进步。
8	质量部	1、主要负责公司质量方针、目标的制定、分解及贯彻落实； 2、负责建立和完善质量管理制度和标准，并监督实施； 3、组织落实公司质量保证和检验工作，开展质量绩效监控； 4、负责组织发现和处理各类质量问题，提出改进措施，并进行整改验证； 5、协同开展内审及第三方质量审核，应对外部稽核，确保体系运行的充分性、适宜性和有效性； 6、负责公司检具、量具管理，做好周期性检定校准； 7、负责供应商质量管理，签订质量协议，定期开展供应商质量审核； 8、负责质量会议的准备和召集，做好质量持续改善； 9、负责客诉客退的分析和改进工作，提高客户满意度。
9	半导体销售部	1、运营战略伙伴：从销售市场角度出发，参与半导体事业部经营方针、策略及发展规划的制定，为战略管理提供依据和指向； 2、年度销售额指标达成并系统性进行销售管理包括基于全面销售指标展开的系统性销售活动； 3、年度利润指标达成并系统性统筹整体市场销售，设计及优化销售策略，最大化的提升销售业绩及利润； 3、销售订单管理：全面把控事业部销售订单，包含价格，定价设计、售价审批等，以及对销售订单的审定等； 4、产品全面管理：结合销售市场情况，关注现有产品市场表现，优化产品组合，开发新产品，推动既有产品的迭代； 5、市场全面管理：留意半导体整体市场动态及内外部变化，及时响应及变革，制定有效的方案； 6、客户满意度管理：关注外部客户对产品、技术服务、销售服务上的客户满意度，推动重大客诉的改善落地。
10	半导体技术服务部	1、目标制定：依据公司及部门目标制定服务计划及改进计划，并按计划进行技术服务，确保客户满意度； 2、部门配合：积极配合销售部门既定销售目标进行有针对性的技术支持与服务； 3、售前支持：配合区域销售机会，有效提供产品应用评估、应用调试、技术交流等； 4、售后服务：合理分配资源提供售后服务并取得客户好感； 5、客户培训：定期与客户进行技术交流并针对性进行培训提升客户技能，增进客情关系； 6、产品质量：公司产品的质量跟踪与服务，及时反馈高效解决问题；

		7、流程优化：搜集整理客户、销售的反馈意见，完善技术服务报告及优化技术服务流程； 8、有效沟通：内部工程部及原厂形成有效的沟通，相互建立信任。
11	半导体研发工程部	1、根据公司的战略，对半导体产品进行长远规划，结合市场发展动态，制定产品研发策略； 2、对半导体研发产品进行市场调研、收集和分析竞争对手产品信息，跟踪并研究改进需求； 3、负责新产品研发，提供性能一流、成本有竞争力的产品、关注对手市场策略及新产品、新技术的发现、协助新产品的研发和推广； 4、负责新产品的发布以及资料整理归档等； 5、技术评估：负责产品设计工艺、软件相关技术参数设定、提供产品技术评估、技术交流等。
12	自动化销售部	1、市场开拓：组织销售团队进行市场拓展，建立/升级有效渠道关系； 2、业绩达成：制定公司年度销售计划并有效开展，确保销售业绩达成； 3、预算制定：制定销售预算，提出策略性实施计划并组织开展执行，对公司销售计划达成负责； 4、人才管理：人员培养计划、绩效考评方案，建立团队内部人才梯队，厘清职业发展方向； 5、统计分析：对销售资料进行整理，相关数据进行统计与分析； 6、费用管理：对销售涉及的费用、产品、价格以及渠道分析和建议负责； 7、产品建议：根据市场的反馈情况，提出新产品开发及现有产品改进建议； 8、客户服务：提供快捷、优质的售前、售中、售后服务，满足内外部客户需求； 9、客户培训：定期与客户进行技术交流并针对性进行培训提升客户技能，增进客情关系。
13	自动化技术服务部	1、客户服务：提供快捷、优质的售前、售中、售后服务，满足内外部客户需求； 2、售前支持：配合销售机会，有效提供产品应用评估、应用调试、技术交流等售前支持； 3、售后服务：通过合理分配资源，提供区域支持和驻场服务的多元化内容，以快捷、优质的服务满足内外部客户需求； 4、机会挖掘：前线捕捉销售机会，积极配合销售部门将潜在机会转化为业绩达成； 5、客户培训：定期与客户进行技术交流并针对性进行培训提升客户技能，增进客情关系。
14	自动化产品部	1、根据市场环境，制定产品战略发展方向，明确产品研发、迭代方向； 2、月度公司产品业绩完成情况统计，为前端销售提供数据支撑； 3、产品相关流程管理的完善，对整体公司产品业务提供有效流程支撑并落地。
15	自动化研发工程部	1、根据公司的战略，对自动化研发的新产品进行长远规划，结合市场发展动态，制定相关产品研发策略； 2、对半导体研发产品进行市场调研、收集和分析竞争对手产品信息，跟踪客户需求并研究改进； 3、负责自动化新产品的发布以及资料整理归档；

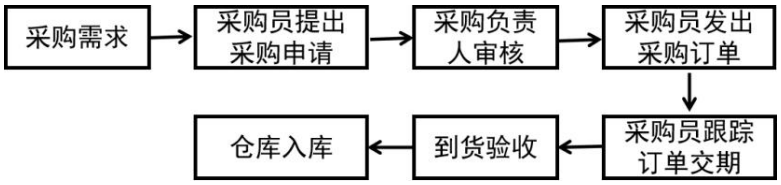
		4、技术评估：负责产品设计工艺、软件相关技术参数设定、提供产品技术评估、技术交流等； 5、研发跟进：公司产品研发跟进，根据市场及客户需求提出可行性建议，关注对手市场策略及新产品、新技术的发现；协助新产品的研发和推广。

（二） 主要业务流程

1、 流程图

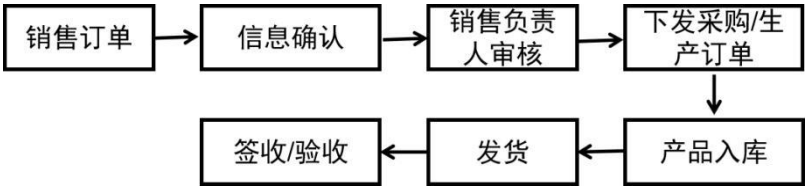
（1）采购流程

公司的采购主要包括代理品牌产品的采购和自主生产产品的原材料采购等，均是根据需求部门提交的已获审批的采购申请单开展采购工作。经采购员提出采购申请，采购负责人审核后形成采购订单；采购员通过收料通知单跟踪采购货物的发货情况，待收到采购货物后进行实物验收，验收无误后在系统中形成采购入库单，确定货物的批号及入库的仓库。



（2）销售流程

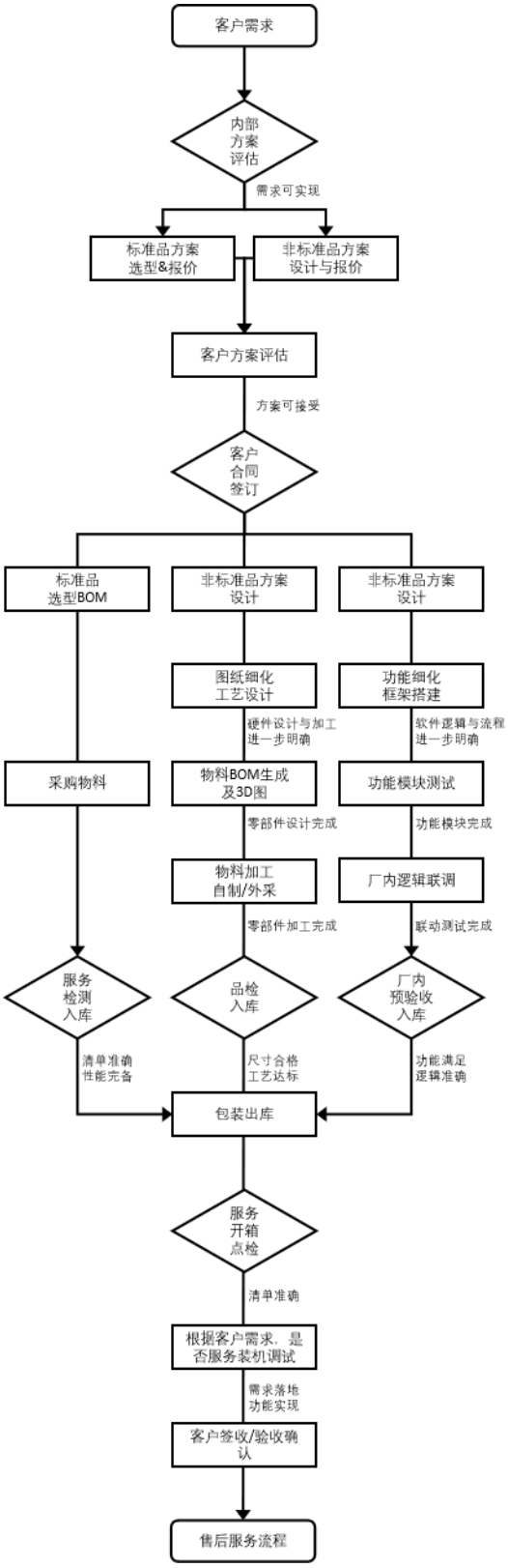
公司在获取到客户的采购订单后，销售部门根据客户订单中的产品信息进行价格的确认，审核通过后形成销售订单。公司根据形成的销售订单来向采购部下达采购订单、向生产部下达生产订单、公司安排生产制造，完成品入库。公司根据销售订单内容确认完成品出库并交付客户签收，部分产品需进行安装调试，客户进行验收。财务部与客户定期进行对账，客户按照双方约定信用期或付款节点进行付款。



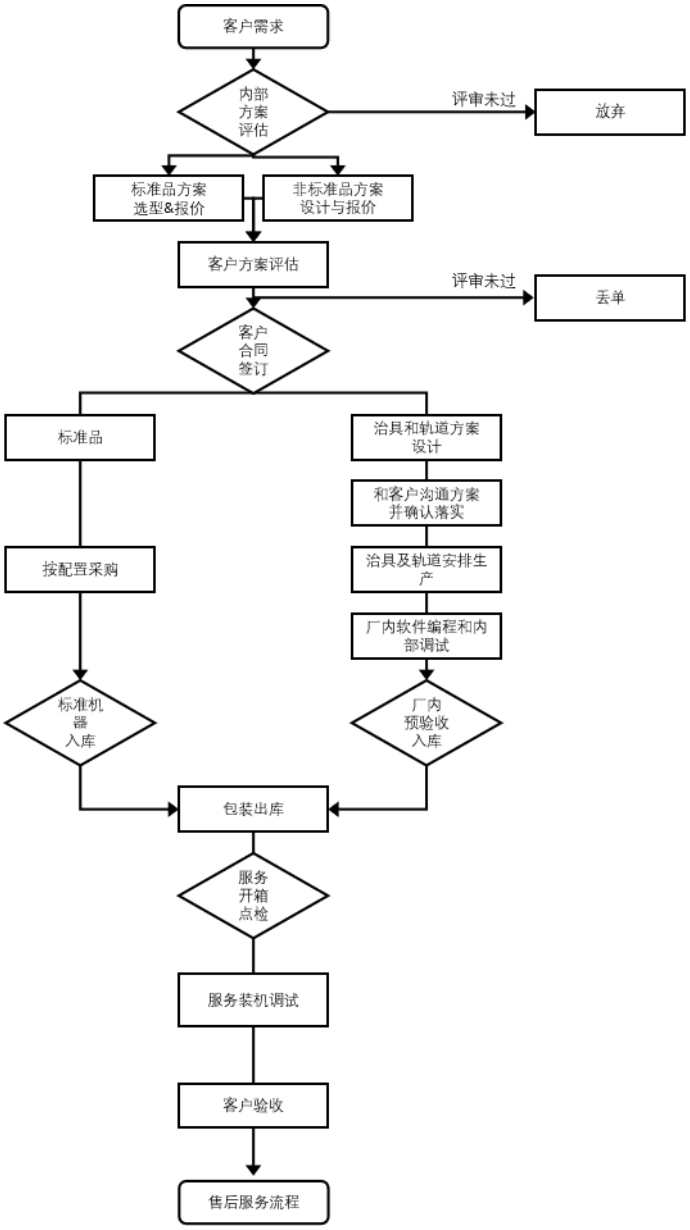
（3）集成业务流程

公司主要通过集成业务方式进行提供自动化智能装配和半导体封装解决方案，在自动化业务和半导体业务均存在集成的业务流程，通过方案设计，标准品和非标准品方案选型采购，检验其功能完善后进行客户交付。

自动化智能装配集成业务流程：

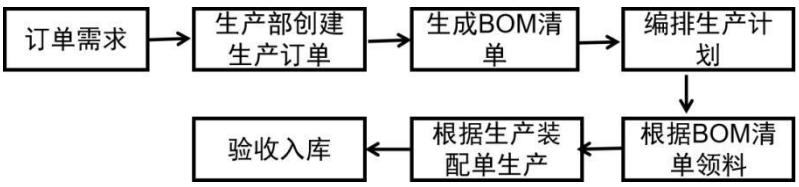


半导体封装集成业务流程：



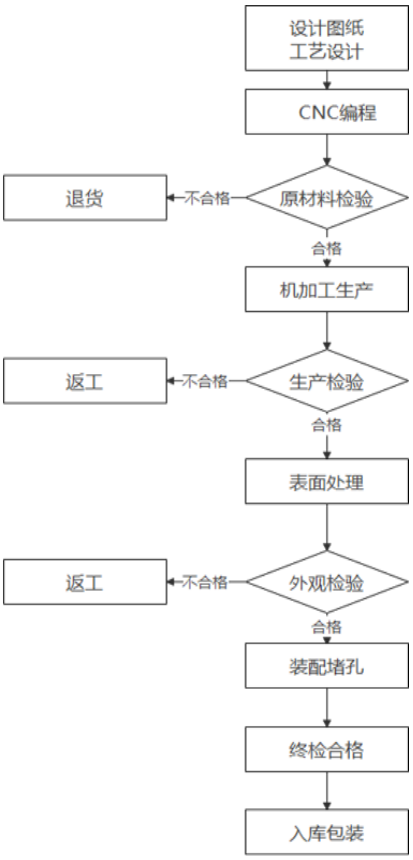
（4）生产流程

公司的生产流程主要是根据订单需求下达生产订单，对产品进行设计生成BOM清单，根据BOM清单来提出采购的需求，同时生产主管编排生产计划，开出领料单，仓库部门审核后发料，根据生产装配单进行生产，在生产过程中进行抽检检验，最终通过验收后产品入库。公司部分产品通过外协加工生产，公司在生产过程中通过抽查进行质量控制，待产品完工后验收合格入库。

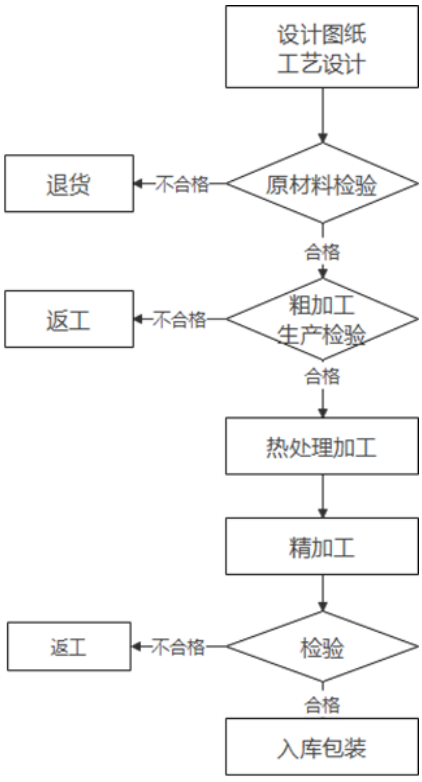


主要产品的工艺流程图如下所示。

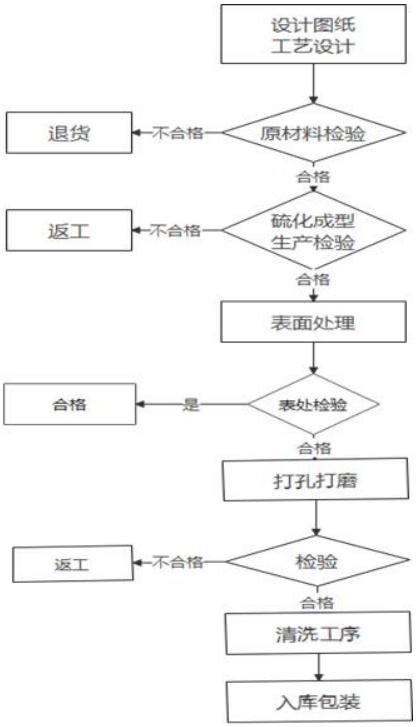
压板治具类产品：



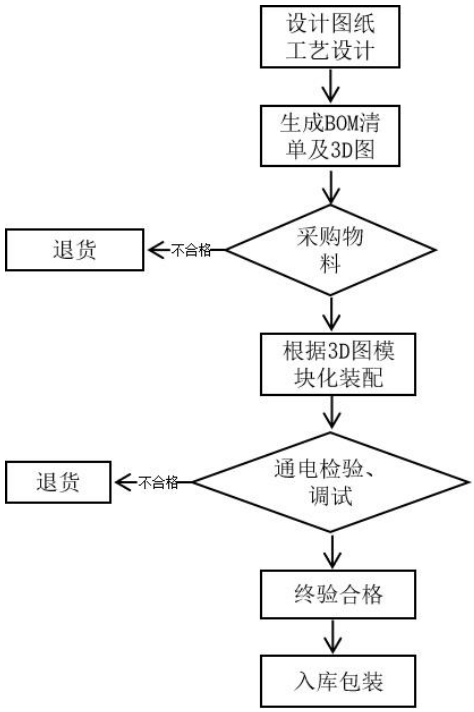
批头类产品：



橡胶吸嘴类产品：



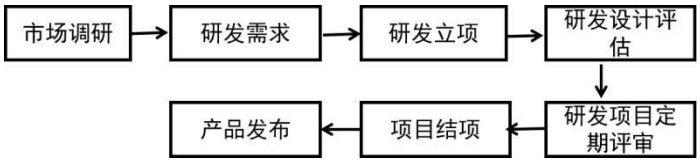
非标自动化智能装配设备及装配线产品：



（5）研发流程

公司结合市场调研、行业发展、及客户需求等多个因素，提出研发需求，公司对研发产品组织可行性分析，确定研发内容、执行周期、项目人员等，进行项目预算评估，通过立项审批后开始启

动项目研发工作。公司根据项目立项书，开展项目研发工作，对产品进行机构设计、软件设计等，定期召开研发项目进度评审会议，项目研发小组根据项目进度会议对研发产品进行进度把控。项目结项阶段，研发小组将对项目召开评审会议，提交研发结项报告，项目研发工作结束。



2、 外协或外包情况

√适用 □不适用

序号	外协（或外包）厂商名称	外协（或外包）厂商与公司、股东、董监高关联关系	外协（或外包）具体内容	单家外协（或外包）成本及其占外协（或外包）业务总成本比重						是否专门或主要为公司服务	是否对外协（或外包）厂商存在依赖
				2024 年 1 月—8 月（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2023 年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重	2022 年度（万元）	占当期外协（或外包）业务总成本比重		
1	河北临泰电子科技有限公司	无关联关系	外协加工	25,616,382.21	71.31%	31,417,229.25	78.40%	25,021,331.21	82.42%	否	否
2	苏州市金达思金属材料有限公司	无关联关系	热处理/研磨/NC/线切割/放电/穿孔/整形等	3,864,027.10	10.76%	2,212,844.74	5.52%	14,582.30	0.05%	否	否
3	苏州智睿希尔智能科技有限公司	无关联关系	组装外协	598,163.26	1.67%	587,156.26	1.47%	134,170.00	0.44%	否	否
4	苏州凯丽自动化有限公司	无关联关系	组装外协	602,763.60	1.68%	139,244.09	0.35%	0.00	0.00%	否	否
5	上海钰玺工具有限公司	无关联关系	机加工等	390,428.33	1.09%	1,310,129.33	3.27%	501,853.68	1.65%	否	否

6	苏州云滇智能科技有限公司	无关联关系	劳务外包	1,303,955.62	3.63%	0.00	0.00%	0.00	0.00%	否	否
7	吴中区甪直仁仁模具加工厂	无关联关系	机加工等	94,089.96	0.26%	441,248.34	1.10%	551,834.86	1.82%	否	否
8	苏州利珺精密制造有限公司	无关联关系	机加工等	58,747.84	0.16%	130,041.65	0.32%	675,640.21	2.23%	否	否
9	昆山市固展金属有限公司	无关联关系	钣金机加工等	497,092.28	1.38%	938,427.83	2.34%	637,814.74	2.10%	否	否
合计	-	-	-	33,025,650.20	91.93%	37,176,321.49	92.77%	27,537,227.00	90.71%	-	-

注：上表为外协加工或劳务外包金额占报告期各期前五名的外协/外包供应商的数据。

具体情况说明

报告期内，公司外协的主要内容包括键合丝的外协加工，其他产品的机加工、表面处理、热处理、组装等流程工序的外协及劳务外包，外协金额分别为 3,035.65 万元、4,007.35 万元和 3,592.41 万元，占当期营业成本的比重分别为 5.10%、7.97%和 8.64%，总体占比较低。河北临泰为公司的键合丝产品提供外协加工服务，采用的是包工包料的外协加工方式，对方根据其生产的成本加上一定的利润空间来进行定价，公司按照采购原材料的方式来进行会计处理。

公司考虑产能、综合成本效益等因素，将键合丝产品及其他产品非关键的生产工序委托给外协厂商来协助生产，因此存在外协加工的生产模式。市场上可以提供该等工序的外协加工服务的供应商数量较多，公司根据每个工序的市场价格同时综合考虑供应商交期、质量等因素选取供应商，对外协供应商不存在依赖，且不存在供应商专门仅为公司服务的情形。

综上所述，相关工序不涉及关键生产环节及核心技术，不会对公司业务产生重大影响，公司外协、外包服务商与公司及其关联方不存在关联关系及其他利益安排。

3、 其他披露事项

□适用 √不适用

三、与业务相关的关键资源要素

（一） 主要技术

√适用 □不适用

序号	技术名称	技术特色	技术来源	技术应用情况	是否实现规模化生产
1	全自动晶圆正面贴膜	1、实现 4、5、6、8、12 英寸晶圆贴膜全兼容 2、实现普通压敏性膜和 UV 膜的兼容 3、高精度的巡边定心功能，误差小于 50 微米 4、高精度的切膜，残边小于 50 微米	自主研发	应用于晶圆的表面电路贴膜保护作业，单台设备上实现 4、5、6、8、12 英寸晶圆贴膜全兼容	否
2	研磨抛光半导体晶圆片	1、电主轴上下无端盖无轴承设计，减少了摩擦增加了稳定性，动平衡达到 g0.4 2、晶圆磨削尺寸的检测和 PID 控制，精度达到 2um，改善后表面粗糙度为 0.05um 3、使用行业比较先进的陶瓷吸盘技术，采用多孔烧结技术，提高晶圆吸附的稳定性	自主研发	应用于晶圆减薄，提升磨片精度，减薄后 TTV 小于 3um，可加工 100-200um 厚度晶圆	否
3	检测芯片视觉缺陷	1、相较于手动检测的方案效率提高 60 倍 2、精准度提高 50%，提升了产品品质要求和客户满意度 3、数据自动上传等功能，减少了人工输错的风险	自主研发	应用于 AOI 设备全自动检测	是
4	固定双面焊线长基板	1、控制 H2N2 保护气总量	自主研发	应用于 Power/IGBT 功率系列产品封装	是

		2、预防框架氧化和氧化还原，框架在 WH 轨道中停留 10 分钟不发生氧化 3、提高以 Power/IGBT 系列裸铜工艺的应用可靠性			
5	精密引导智能定位力臂拧紧	1、定位力臂使用的旋转编码器精度高，编码器分辨率为 2 的 17 次方 2、可以解决拧紧行业 90%拧紧工艺流程管控的问题 3、IO 信号交互方式兼容性强，支持 NPN 和 PNP 型信号自由切换	自主研发	应用于螺丝拧紧工艺	是
6	自动送钉装配螺丝	1、设备模组自动送钉＋螺丝拧紧节拍控制在 6 秒左右 2、自动供料上料卡钉率低于 0、5% 3、设备卡钉的异常处理时间不超过 5 分钟	自主研发	应用于拧紧工具自动送钉，微小螺丝的自动供料工艺	是
7	集成电批适配器工艺制程	1、能够兼容至少拧紧，点胶，焊接 3 种生产工艺流程 2、软件可扩展接口可兼容 90%以上的视觉系统 3、软件架构稳定 OEE 在 99、99%以上	自主研发	实现电批适配器上多重工艺切换功能	是
8	减震垫圈装配	1、减震垫圈自动装配装置节拍控制在 6 秒内 2、减震垫圈安装失败率小于 0、05% 3、提高 50%生产效率，减少	自主研发	应用于绝大部门需要减震垫安装的行业	是

		1/2 设备成本投入			

其他事项披露
□适用 √不适用

（二） 主要无形资产

1、 域名

√适用 □不适用

序号	域名	首页网址	网站备案/许可证号	审核通过时间	备注
1	matfron.com	https://www.matfron.com/	沪 ICP 备 09077117 号-1	2024.02.29	

2、 土地使用权

□适用 √不适用

3、 软件产品

□适用 √不适用

4、 账面无形资产情况

√适用 □不适用

序号	无形资产类别	原始金额（元）	账面价值（元）	使用情况	取得方式
1	软件使用权	2,933,113.34	2,222,325.69	正在使用	购置
合计		**2,933,113.34**	**2,222,325.69**	-	-

5、 其他事项披露

□适用 √不适用

（三） 公司及其子公司取得的业务许可资格或资质

√适用 □不适用

序号	资质名称	注册号	持有人	发证机关	发证日期	有效期
1	对外贸易经营者备案	01300299	上海铭沣半导体科技有限公司		2013 年 1 月 11 日	长期有效
2	海关报关单位注册登记	3112965789	上海铭沣半导体科技有限公司	吴淞海关	2015 年 10 月 21 日	长期有效

3	高新技术企业	GR202131000528	上海铭沣半导体科技有限公司	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2021 年 10 月 9 日	三年
4	环境管理体系认证	00621E30862R3M	上海铭沣半导体科技有限公司	中质协质量保证中心	2021 年 8 月 18 日	2024 年 8 月 12 日
5	环境管理体系认证	00624E30844R4M	上海铭沣科技股份有限公司	中质协质量保证中心	2024 年 7 月 26 日	2027 年 8 月 12 日
6	质量管理体系认证	00621Q31209R3M	上海铭沣半导体科技有限公司	中质协质量保证中心	2021 年 8 月 18 日	2024 年 8 月 12 日
7	质量管理体系认证	00624Q31123R4M	上海铭沣科技股份有限公司	中质协质量保证中心	2024 年 7 月 26 日	2027 年 8 月 12 日
8	对外贸易经营者备案	01782850	铭沣工业自动化(上海)有限公司		2015 年 3 月 11 日	长期有效
9	海关报关单位注册登记证书	3112962009	铭沣工业自动化(上海)有限公司	吴淞海关	2015 年 3 月 26 日	长期有效
10	高新技术企业	GR202131000272	铭沣工业自动化(上海)有限公司	上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局	2021 年 10 月 9 日	三年
11	海关进出口货物收发货人备案	32052609RE	铭沣微精密制造（苏州）有限公司	苏州工业园区海关	2019 年 11 月 4 日	长期有效

12	环境管理体系认证	00620E30857R0S	铭沣微精密制造（苏州）有限公司	中质协质量保证中心	2020 年 9 月 25 日	2023 年 9 月 24 日
13	环境管理体系认证	00623E31040R1M	铭沣微精密制造（苏州）有限公司	中质协质量保证中心	2023 年 9 月 27 日	2026 年 9 月 24 日
14	质量管理体系认证	00620Q31200R0S	铭沣微精密制造（苏州）有限公司	中质协质量保证中心	2020 年 9 月 25 日	2023 年 9 月 24 日
15	质量管理体系认证	00623Q31412R1M	铭沣微精密制造（苏州）有限公司	中质协质量保证中心	2023 年 9 月 27 日	2026 年 9 月 24 日
16	固定污染源排污登记回执	91320594MA1XT3JA8B001W	铭沣微精密制造（苏州）有限公司		2020 年 4 月 7 日	5 年
17	**固定污染源排污登记回执**	**91320594MA1XT3JA8B001W**	**铭沣微精密制造（苏州）有限公司**		**2025 年 4 月 7 日**	**5 年**
18	**高新技术企业**	**GR202431000637**	**上海铭沣半导体科技有限公司**	**上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局**	**2024 年 12 月 4 日**	**三年**
19	**高新技术企业**	**GR202431002134**	**铭沣工业自动化(上海)有限公司**	**上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局**	**2024 年 12 月 4 日**	**三年**
是否具备经营业务所需的全部资质		是				

是否存在超越资质、经营范围的情况	否	

其他情况披露
□适用 √不适用

（四） 特许经营权情况

□适用 √不适用

（五） 主要固定资产

1、 固定资产总体情况

固定资产类别	账面原值（元）	累计折旧（元）	账面净值（元）	成新率
机械设备	13,717,597.25	9,249,043.94	4,468,553.31	32.58%
运输设备	7,428,582.43	4,008,570.90	3,420,011.53	46.04%
电子设备	2,291,730.34	1,293,565.19	998,165.15	43.56%
办公设备	639,663.63	263,695.68	375,967.95	58.78%
合计	**24,077,573.65**	**14,814,875.71**	**9,262,697.94**	**38.47%**

2、 主要生产设备情况

√适用 □不适用

设备名称	数量	资产原值（元）	累计折旧（元）	资产净值（元）	成新率	是否闲置
哈斯数控加工中心	1	1,926,067.24	1,829,763.88	96,303.36	5.00%	否
FANUC 数控加工中心	4	1,780,530.97	1,071,286.12	709,244.85	39.83%	否
CNN 自动车床 STARSR-32JM	1	744,336.27	530,340.35	213,995.92	28.75%	否
西铁城数控车床 L20E-2M9（走心机）	1	672,566.37	0.00	672,566.37	100.00%	否
西铁城牌 CNC 主轴箱移动型自动车床-L20E-2M9（走心机）	1	663,716.81	210,177.00	453,539.81	68.33%	否
三菱数控线切割放电加工机 MV1200SHS	1	592,920.35	281,637.30	311,283.05	52.50%	否
三菱数控线切割机	1	379,310.34	360,344.82	18,965.52	5.00%	否
无心磨床 HFC-1206TMNC-13A	1	362,831.87	74,682.92	288,148.95	79.42%	否
宁波永博数控纵切自动车床（走心机）SL205	1	327,433.63	0.00	327,433.63	100.00%	否
合计	-	7,449,713.85	4,358,232.39	3,091,481.46	41.50%	-

注：上表中筛选了公司生产设备中资产原值大于 30 万元的部分。

公司在日常使用过程中会对机器设备及时进行维护保养以维持设备的稳定性，后续公司会结合设备使用情况进行补充更换。因此，公司现有部分机器设备成新率低不会对生产经营产生重大不利影响。

3、 房屋建筑物情况

□适用 √不适用

4、 租赁

√适用 □不适用

承租方	出租方	地理位置	建筑面积（平米）	租赁期限	租赁用途
上海铭沣半导体科技有限公司	深圳市华丰世纪物业管理有限公司	深圳市宝安区新安六路 1003 号金融港 B 座五楼 501、502、503 号	267.00	2019.09.26-2023.9.25	办公
上海铭沣科技股份有限公司	深圳市新创空间科技有限公司	深圳市宝安区西乡街道麻布社区海城路 5 号前城商业中心-1906M		2024.05.22-2026.05.31	办公
上海铭沣半导体科技有限公司	上海艾一快递有限公司	上海市江场三路 26、28 号 9 层	928.96	2020.07.19-2025 .07.18	办公
铭沣工业自动化（上海）有限公司	鼎晟创新（成都）商业运营管理有限公司	成都市锦江区人民东路 6 号四川航空广场 1 栋 20 楼 07 单元	128.87	2020.11.10-2022.11.09	办公
铭沣工业自动化（上海）有限公司	成都来福士实业有限公司	中国四川省成都市武侯区人民南路四段 3 号成都来福士广场办公楼塔 2 栋第 32 层(实际楼层第 28 层)11 单元	78.17	2022.10.01-2025.09.30	办公
铭沣微精密制造（苏州）有限公司	上海亿贝实业发展有限公司	苏州市工业园区龙浦路 52 号内第 11 栋双层厂房	1,936.00	2019.01.01-2023.12.31	生产、办公、研发
铭沣微精密制造（苏州）有限公司	上海亿贝实业发展有限公司	苏州市工业园区龙浦路 52 号内第 11 栋双层厂房	1,936.00	2024.01.01-2025.12.31	生产、办公、研发
上海铭沣半导体科技有限公司	苏州菲克斯达半导体有限公司	苏州市工业园区龙浦路 52 号内第 7 栋建筑单体	1,000.00	2022.07.16-2024.07.15	生产、研发
铭沣微精密制造（苏州）有限公司	上海亿贝实业发展有限公司	苏州市工业园区龙浦路 52 号内第 7 栋厂房	1,000.00	2024.8.16-2026.8.15	生产、办公、研发
Matfron Technology (Vietnam)Company Limited	Regus Hanoi Tower	Level 13，1309， 49 Hai Ba Trung Hoan Kiem District, Hanoi Vietnam		2023.07.01-2024.06.30	办公

Matfron Technology (Vietnam)Company Limited	GATEWAY HA NOI JOINT STOCK COMPANY	THE WEST 265 Cau Giay, Dich Vong ward, Cau Giay District, Ha Noi, Viet Nam.		2024.2.2-2025.2.1	办公
铭沣工业自动化（上海）有限公司	Ms Nguyen Thi Thai	1st Floor, No. 51, Nguyen Tao Street (Plot No. 87, Map Sheet No. 48), Kinh Bac Ward, Bac Ninh City, Bac Ninh Province, Vietnam	50.00	2023.3.1-2024.11.1	办公
Matfron Technology (Vietnam) Company Limited"	Ms Nguyen Thi Thai	1st Floor, No. 51, Nguyen Tao Street (Plot No. 87, Map Sheet No. 48), Kinh Bac Ward, Bac Ninh City, Bac Ninh Province, Vietnam	50.00	2024.11.01-2025.11.01	办公

5、 其他情况披露

√适用 □不适用

上述租赁房屋未办理租赁登记备案手续。根据《商品房屋租赁管理办法》以及《中华人民共和国民法典》的规定，前述未办理租赁合同登记备案手续情形不影响租赁合同的效力，不会对公司及其控股子公司构成重大不利影响，公司及其控股子公司有权依据租赁合同约定使用该等房屋。

（六） 公司员工及核心技术（业务）人员情况

1、 员工情况

（1） 按照年龄划分

年龄	人数	占比
50 岁以上	3	1.17%
41-50 岁	13	5.08%
31-40 岁	143	55.86%

21-30 岁	97	37.89%
21 岁以下	0	0.00%
合计	**256**	**100.00%**

（2） 按照学历划分

学历	人数	占比
博士	-	0.00%
硕士	9	3.52%
本科	95	37.11%
专科及以下	152	59.37%
合计	**256**	**100.00%**

（3） 按照工作岗位划分

工作岗位	人数	占比
财务人员	9	3.52%
管理人员	46	17.97%
销售人员	56	21.88%
生产人员	62	24.22%
研发人员	83	32.41%
合计	**256**	**100.00%**

（4） 其他情况披露

□适用 √不适用

2、 核心技术（业务）人员情况

√适用 □不适用

（1） 核心技术（业务）人员基本情况

序号	姓名	年龄	现任职务及任期	主要业务经历及职务	国家或地区	学历	职称或专业资质
1	陈永林	38	半导体技术经理/2013 年 4 月至今	2006 年 7 月至 2008 年 12 月，任三星半导体（苏州）有限公司助理工程师；2008 年 12 月至 2013 年 4 月，任先域微电子有限公司高级技术服务工程师。2013 年 4 月至今，任股份公司技术经理。	中国	本科	无

2	邢正江	38	自动化工程经理/2021 年 7 月至今	2008 年 7 月至 2014 年 10 月，任苏州丹盟精密机械有限公司主管；2014 年 10 月至 2015 年 9 月，任家颖科技术有限公司工程师。2015 年 9 月至 2021 年 7 月，任博众精工科技股份有限公司资深工程师；2021 年 7 月至今，任股份公司工程经理。	中国	大专	无

与公司业务相关研究成果
√适用 □不适用

1、陈永林：主持参与了公司“全自动晶圆正面贴膜技术”、“检测芯片视觉缺陷”等核心技术的研发，主持研发了公司高性能键合丝产品，能迅速形成 AOI 设备视觉配方的自主软件的开发，可大幅提高芯片缺陷检测效率；

2、邢正江：主持参与了公司“精密引导智能定位力臂拧紧技术”、“减震垫圈装配技术”等核心技术的研发，研发智能定位力臂产品可解决行业内 90%的拧紧工艺管控问题，减震垫圈装配可大幅提高生产效率。

（2） 核心技术（业务）人员变动情况

□适用 √不适用

（3） 核心技术（业务）人员持股情况

□适用 √不适用

（4） 其他情况披露

□适用 √不适用

（七） 劳务分包、劳务外包、劳务派遣情况等劳务用工情况

事项	是或否	是否合法合规/不适用
是否存在劳务分包	否	不适用
是否存在劳务外包	是	是
是否存在劳务派遣	否	不适用

其他情况披露
√适用 □不适用

报告期内，公司在生产辅助性事务如装配、现场服务等环节使用劳务外包服务，公司与劳务外包公司均签订了《劳务外包合同/协议》。报告期内公司采用劳务外包的金额分别为 38.03 万元、92.08 万元、255.26 万元，占当期营业成本的比重为 0.06%、0.18%和 0.61%，占成本比重较小。

报告期内，公司使用劳务外包服务，系出于生产经营的需求，劳务外包工作内容不涉及核心技术和工艺，公司与该等提供劳务外包服务的单位不存在关联关系，公司与劳务外包单位发生业务交易不存在重大风险。

（八） 其他体现所属行业或业态特征的资源要素

□适用 √不适用

四、公司主营业务相关的情况

（一） 收入构成情况

1、 按业务类型或产品种类划分

单位：万元

产品或业务	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
自动化智能装配产品	32,973.38	54.44%	29,708.24	43.09%	23,901.24	29.91%
半导体封测产品	26,852.81	44.33%	38,115.02	55.29%	53,813.48	67.33%
技术服务	742.65	1.23%	1,119.55	1.62%	2,205.21	2.76%
合计	**60,568.84**	**100.00%**	**68,942.82**	**100.00%**	**79,919.92**	**100.00%**

2、 其他情况

□适用 √不适用

（二） 产品或服务的主要消费群体

报告期内，公司的主营业务是为汽车、消费电子、通讯、计算机和半导体等领域提供自动化智能装配和半导体封装解决方案，相关产品主要应用于自动化智能装配企业、半导体封测企业等下游行业，主要客户群体包括华润微、通富微电、扬杰电子、华宇电子、郑州兴航、宁芯微电、宁波群芯等封测企业及博众精工、鸿海精密、赛腾**股份**、安费诺、杰士德等自动化智能装配企业。

1、 报告期内前五名客户情况

2024 年 1 月—8 月前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	客户名称	是否关联方	销售内容	金额	占营业收入比例
1	郑州兴航科技有限公司	否	半导体封测产品	12,184.55	20.12%
2	苏州赛腾精密电子股份有限公司	否	自动化智能装配产品	4,873.95	8.05%
3	博众精工科技股份有限公司	否	自动化智能装配产品、技术服务	4,871.94	8.04%
4	安费诺（东亚）有限	否	自动化智能装	3,139.84	5.18%

	公司		配产品、技术服务		
5	江苏杰士德精密工业有限公司及其关联方	否	自动化智能装配产品	2,828.93	4.67%
合计		-	-	**27,899.21**	**46.06%**

2023 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	**客户名称**	**是否关联方**	**销售内容**	**金额**	**占营业收入比例**
1	华润微电子控股有限公司	否	半导体封测产品	13,455.55	19.52%
2	博众精工科技股份有限公司	否	自动化智能装配产品、技术服务	5,041.37	7.31%
3	池州华宇电子科技股份有限公司	否	半导体封测产品、技术服务	4,707.48	6.83%
4	鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方	否	自动化智能装配产品、技术服务	3,979.47	5.77%
5	安费诺（东亚）有限公司	否	自动化智能装配产品、技术服务	2,308.24	3.35%
合计		-	-	**29,492.11**	**42.78%**

2022 年度前五名销售客户情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	**客户名称**	**是否关联方**	**销售内容**	**金额**	**占营业收入比例**
1	今上半导体（信阳）有限公司	否	半导体封测产品	8,974.90	11.23%
2	宁波群芯微电子股份有限公司	否	半导体封测产品、技术服务	7,748.28	9.70%
3	达功（上海）电脑有限公司及其关联方	否	自动化智能装配产品、技术服务	3,992.90	5.00%
4	池州华宇电子科技股份有限公司	否	半导体封测产品、技术服务	3,649.68	4.57%
5	鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方	否	自动化智能装配产品、技术服务	3,642.33	4.56%
合计		-	-	**28,008.09**	**35.06%**

注：报告期内作为客户与铭沣科技进行业务往来的博众精工科技股份有限公司、苏州赛腾精密电子股份有限公司、安费诺（东亚）有限公司、江苏杰士德精密工业有限公司及其关联方、华润微

电子控股有限公司、鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方、达功（上海）电脑有限公司及其关联方均为同一控制下合并列示。
其中：1、博众精工科技股份有限公司包括博众精工科技股份有限公司及其子公司上海莘翔自动化科技有限公司；
2、苏州赛腾精密电子股份有限公司包括苏州赛腾精密电子股份有限公司及其深圳分公司；
3、安费诺（东亚）有限公司包括安费诺飞凤（安吉）通信部品有限公司、安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司；
4、江苏杰士德精密工业有限公司及其关联方包括江苏杰士德精密工业有限公司、苏州峰之建精密设备有限公司；
5、华润微电子控股有限公司包括华润润安科技（重庆）有限公司、杰群电子科技（东莞）有限公司、无锡华润安盛科技有限公司和无锡华润华晶微电子有限公司；
6、鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方包括鸿海精密工业股份有限公司、鸿富成精密电子（成都）有限公司、鸿富锦精密电子（成都）有限公司、鸿富锦精密工业（深圳）有限公司、鸿富锦精密工业（武汉）有限公司、Fuhong Precision Component （Bac Giang） company Limited、Funing Precision Component Co.,Ltd、Foxconn Singapore Pte Ltd、FUKANG TECHNOLOGY COMPANY LIMITED 富康科技有限公司、Fushan Technology（Vietnam） Limited Liability Company；
7、达功（上海）电脑有限公司及其关联方包括达功（上海）电脑有限公司、达丰（重庆）电脑有限公司、达丰（上海）电脑有限公司、Tech-Lead（Shanghai）ComputerCo.,Ltd。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要客户中占有权益情况：
□适用 √不适用

2、 客户集中度较高

□适用 √不适用

3、 其他情况

□适用 √不适用

（三） 供应商情况

1、 报告期内前五名供应商情况

报告期内，公司采购的物资主要是为客户提供的解决方案所需要集成的 Atlas 的自动化拧紧工具、K&S 的焊线机设备等，以及公司为自动化非标设备、半导体设备、封装材料生产所需的各种零部件以及原材料，种类较多，主要为气动工具、电动工具、控制模块、电源、线缆、电子元器件、线缆等。

2024 年 1 月—8 月前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	阿特拉斯集团	否	自动化拧紧工具、技术服务	15,489.98	40.75%
2	库力索法集团	否	半导体设备、辅材	12,584.54	33.11%
3	河北临泰电子科技有限公司	否	键合丝的外协生产	2,561.64	6.74%
4	无锡丹尼克尔自动化科技有限公司	否	送钉机、螺丝机等	1,649.41	4.34%

5	Wera Werkzeuge GmbH	否	手动工具等	927.34	2.44%
合计		-	-	**33,212.91**	**87.38%**

2023 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	库力索法集团	否	半导体设备、辅材	22,960.61	47.44%
2	阿特拉斯集团	否	自动化拧紧工具、技术服务	15,721.69	32.48%
3	河北临泰电子科技有限公司	否	键合丝的外协生产	3,141.72	6.49%
4	江苏盐芯微电子有限公司	否	半导体设备	1,636.46	3.38%
5	Wera Werkzeuge GmbH	否	手动工具等	1,167.28	2.41%
合计		-	-	**44,627.76**	**92.20%**

2022 年度前五名供应商情况

单位：万元

业务类别		主营业务			
序号	供应商名称	是否关联方	采购内容	金额	占采购总额的比例
1	库力索法集团	否	半导体设备、辅材、技术服务	43,351.11	68.51%
2	阿特拉斯集团	否	自动化拧紧工具、技术服务	13,751.22	21.73%
3	河北临泰电子科技有限公司	否	键合丝的外协生产	2,502.13	3.95%
4	Wera Werkzeuge GmbH	否	手动工具等	1,231.67	1.95%
5	无锡丹尼克尔自动化科技有限公司	否	送钉机、螺丝机等	296.70	0.47%
合计		-	-	**61,132.83**	**96.61%**

注：报告期内作为供应商与铭沣科技进行业务往来的库力索法集团、阿特拉斯集团均为同一控制下合并列示。其中：

1、库力索法集团包括 Kulicke & Soffa Pte Ltd 和库力索法半导体（苏州）有限公司；

2、阿特拉斯集团包括阿特拉斯*科普柯（上海）贸易有限公司、阿特拉斯科普柯工业技术(上海)有限公司苏州分公司、Atlas Copco China/Hong Kong Ltd、ATLAS COPCO (THAILAND) LIMITED、ATLAS COPCO APPLICATIONS INDUSTRIELLES、ATLAS COPCO VIETNAM COMPANY LIMITED。

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员、主要关联方或持有公司 5%以上股份的股东在主要供应商中占有权益情况：

□适用 √不适用

2、 供应商集中度较高

√适用 □不适用

报告期内各期，公司向前五大供应商采购的金额合计分别为 6.11 亿元、4.46 亿元和 3.32 亿元，占当期采购总额的比例分别为 96.61%、92.20%和 87.38%，其中公司向库力索法采购半导体设备、辅材和技术服务的比重分别为 68.51%、47.44%和 33.11%，公司向阿特拉斯采购自动化拧紧工具和技术服务的比重分别为 21.73%、32.48%和 40.75%。公司采购库力索法和阿特拉斯的金额占比较大主要是公司为客户提供的解决方案所集成的硬件设备以库力索法的设备和阿特拉斯的工具为主，公司为上述两家供应商的授权供应商，因此上述两家公司的采购额占比较高，前五大供应商的集中度较高。公司对上述两家代理供应商的采购具有一定的依赖性，公司已在“重大事项提示”处披露了供应商集中度较高、对相关品牌授权方存在依赖性的风险。

3、 其他情况披露

□适用 √不适用

（四） 主要供应商与主要客户重合的情况

√适用 □不适用

报告期内，挂牌公司存在部分客户与供应商重叠的情况，与公司销售与采购交易金额均在 30 万元以上的客户、供应商重合情况如下：

2024 年 1-8 月

序号	公司名称	销售情况			采购情况		
		销售内容	销售额（万元）	占比	采购内容	采购额（万元）	占比
1	深圳逻辑视界有限公司	自动化拧紧工具、自动化装配配件	2,260.96	3.73%	自动化拧紧工具、自动化装配配件	48.76	0.13%
2	无锡丹尼克尔自动化科技有限公司	自动化拧紧工具、耗材、服务	32.50	0.05%	螺丝机、备件及其他	1,649.41	4.34%

2023 年

序号	公司名称	销售情况			采购情况		
		销售内容	销售额（万元）	占比	采购内容	采购额（万元）	占比
1	库力索法半导体（苏州）有限公司	技术服务、夹治具、键合丝等	67.35	0.10%	劈刀、划片刀等半导体材料	4,029.88	8.33%
2	南京盈溪工业自动化有限公司	自动化拧紧工具	63.01	0.09%	自动化拧紧工具	92.70	0.19%

2022 年

序号	公司名称	销售情况			采购情况		
		销售内容	销售额（万元）	占比	采购内容	采购额（万元）	占比
1	库力索法半导体（苏州）有限公司	技术服务、夹治具、键合丝等	216.67	0.27%	劈刀、划片刀等半导体材料	3,131.04	4.95%
2	Kulicke & Soffa Pte Ltd	服务、夹治具	221.90	0.28%	焊线机等设备	40,220.07	63.56%
3	河北临泰电子科技有限公司	焊线机、夹治具等	38.14	0.05%	键合丝的外协生产	2,502.13	3.95%
4	无锡丹尼克尔自动化科技有限公司	自动化拧紧工具、耗材、服务	47.22	0.06%	螺丝机、备件及其他	296.70	0.47%

报告期内，公司向库力索法半导体（苏州）有限公司（以下简称“库里索法（苏州）”）采购其品牌的劈刀、划片刀等半导体封测材料，向库力索法（苏州）向公司采购夹治具等产品，二者为不同类型的产品，库力索法（苏州）是公司劈刀、划片刀等半导体封测材料的主要供应商，同时，因库力索法（苏州）存在自身研发等相关需求，需采购公司自产的夹治具、键合丝等其他半导体封测材料以及公司向提供了部分服务，因此同时存在采购销售具有一定的商业合理性。

Kulicke & Soffa Pte Ltd 是公司焊线机设备的主要供应商，同时公司向其提供部分服务、夹治具，因此同时存在采购和销售。

公司向无锡丹尼克尔采购螺丝机、送钉机等自动化设备，向其出售自动化拧紧工具，二者均为不同类型的产品，双方均根据各自的需求采购对方的产品。

公司向河北临泰采购键合丝的外协生产，向其出售了一台焊线机设备和少量的夹治具，河北临泰是公司键合丝产品的外协厂商，为公司提供键合丝外协生产，其采购的焊线机和夹治具用于键合丝产品的研发、测试，双方均根据各自的需求采购对方的产品。

报告期内，公司向深圳逻辑视界有限公司、南京盈溪工业自动化有限公司同时采购、销售 Atlas 品牌的自动化拧紧工具，原因是公司与逻辑视界、南京盈溪均为 Atlas 集团在中国境内的代理商，在对方缺货的情况下会进行相互采购缺货产品。

报告期内，公司与上述供应商采购业务均与公司需求直接相关，与上述客户的销售业务均具有真实的交易背景。公司与上述供应商、客户签署的合同均为独立的业务合同，主要条款内容为具体的购销业务。公司与上述供应商、客户的采购业务、销售业务均独立核算、不存在收付相抵的情况，定期对账，账务清晰。

（五） 收付款方式

1、 现金或个人卡收款

□适用 √不适用

2、 现金付款或个人卡付款

□适用 √不适用

五、经营合规情况

（一） 环保情况

事项	是或否或不适用
是否属于重污染行业	否
是否取得环评批复与验收	是
是否取得排污许可	不适用
日常环保是否合法合规	是
是否存在环保违规事项	否

具体情况披露：

1、公司所处行业不属于重污染行业

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类》（GBT4754-2017）及《2017 国民经济行业分类注释》，公司所属行业为“（C3567）其他电子专用设备制造”，主营业务是为汽车、消费电子、通讯、计算机和半导体等领域提供自动化智能装配和半导体封装解决方案。

根据国家环境保护总局《关于对申请上市的企业和申请再融资的上市企业进行环境保护核查的通知》《关于进一步规范重污染行业生产经营公司申请上市或再融资环境保护核查工作的通知》《企业环境信用评价办法（试行）》《环境保护综合名录（2021 年版）》，重污染行业包括：火电、钢铁、水泥、电解铝、煤炭、冶金、化工、石化、建材、造纸、酿造、制药、发酵、纺织、制革和采矿业 16 类行业以及国家确定的其他污染严重的行业。公司所处行业不属于重污染行业。

2、环评批复与验收

2020 年 3 月 8 号，公司取得苏州工业园区国土保护局出具的档案编号为 002409000 的《铭沣微精密制造（苏州）有限公司年产橡胶吸嘴 30 万件、半导体夹具 3000 套项目》建设项目环保审批意见，同意在苏州工业园区龙浦路 52 号 11 栋厂房建设。公司于 2020 年 6 月 11 日取得竣工环境保护设施验收合格意见。

2020 年 8 月 19 日，公司的《铭沣微精密制造（苏州）有限公司年产橡胶吸嘴 30 万件、半导体夹具 3000 套项目》于取得了由苏州工业园区国土环保局出具的《建设项目固体废物环境保护设施竣工验收合格通知书》。

项目名称	环评批复	环评验收
年产橡胶吸嘴 30 万件、半导体夹具 3000 套项目	2020 年 3 月 8 号，苏州微精密取得苏州工业园区国土保护局出具的档案编号为 002409000	2020 年 6 月 11 日，苏州微精密组织完成自主验收并出具竣工环境保护验收意见。

	建设项目环保审批意见，同意进行项目建设。	
年产非标自动化机器设备（自动拧紧设备、半导体自动视觉检测装备）100 台	2020 年 7 月 13 日，苏州微精密填报建设项目环境影响登记表，完成备案登记。	不适用

3、排污登记的办理情况

公司已在全国排污许可证管理信息平台完成了登记，已获得证书编号：91320594MA1XT3JA8B001W 的《固定污染源排污登记回执》，有效期为 2024 年 4 月 7 日至 2025 年 4 月 6 日。**2025 年 3 月 6 日，铭沣微精密已完成固定污染源排污登记的续期登记，最新固定污染源排污登记有效期为自 2025 年 4 月 7 日至 2030 年 4 月 6 日。**

4、不存在环保违规事项

报告期内，公司及子公司严格执行《中华人民共和国环境保护法》及地方有关环境保护的各项规定，严格按照相关环保排放标准、处理要求执行。根据上海市公共信用信息服务中心出具的《经营主体专用信用报告》（替代有无违法记录证明专用版），苏州市公共信用信息中心出具的《苏州市企业专用信用报告》（代替企业无违法证明），公司及其子公司报告期内不存在环境保护方面的重大违法违规行为。

（二） 安全生产情况

事项	是或否或不适用
是否需要取得安全生产许可	不适用
是否存在安全生产违规事项	否

具体情况披露：

1、安全生产许可证取得情况

根据《安全生产许可证条例》，国家对矿山企业、建筑施工企业和危险化学品、烟花爆竹、民用爆炸物品生产企业实行安全生产许可制度。企业未取得安全生产许可证的，不得从事生产活动。公司属于其他电子专用设备制造行业，主营业务是为汽车、消费电子、通讯、计算机和半导体等领域提供自动化智能装配和半导体封装解决方案，其不属于上述需要取得安全生产许可证的企业，无需取得安全生产许可证。

2、安全生产事项的合法合规性

报告期内，公司不存在安全生产方面的事故、纠纷，也不存在因违反安全生产相关法律法规而受到相关行政管理部门处罚的情况。

根据上海市公共信用信息服务中心出具的《经营主体专用信用报告》（替代有无违法记录证明专用版），苏州市公共信用信息中心出具的《苏州市企业专用信用报告》（代替企业无违法证明），报告期内，公司及其子公司不存在安全生产方面的重大违法违规情形。

（三） 质量管理情况

事项	是或否或不适用
是否通过质量体系认证	是
是否存在质量管理违规事项	否

具体情况披露：

1、公司及其子公司取得的质量体系认证

报告期内，公司按照产品质量管理制度和标准依法经营，已建立了相对完善的质量控制体系和质量检验标准，并通过了 ISO9001:2015 质量管理体系认证等质量认证。

2、公司及其子公司不存在质量监督违规事项

根据上海市公共信用信息服务中心出具的《经营主体专用信用报告》（替代有无违法记录证明专用版），苏州市公共信用信息中心出具的《苏州市企业专用信用报告》（代替企业无违法证明），公司及其子公司报告期内不存在产品质量和技术标准方面的重大违法违规情形。

（四） 其他经营合规情况

√适用 □不适用

1、公司执行社会保障制度、住房公积金情况

（1）报告期内社保公积金缴纳情况

公司按照《中华人民共和国劳动合同法》和经营所在地其他有关劳动法律、法规的规定，建立了劳动用工制度，实行劳动合同制。公司及子公司按国家法律法规以及所在地区社会保险政策，为符合条件的员工缴纳社会保险，同时按照规定为员工缴纳住房公积金。

报告期各期末，铭沣科技境内社会保险、住房公积金的具体缴纳情况如下：

报告期		2022 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2024 年 8 月 31 日
期末员工人数		157	220	252
社会保险	期末缴纳人数	148	210	240
	缴纳比例	94.27%	95.45%	95.24%
	期末未缴纳人数	9	10	12
	其中：退休返聘	2	1	1
	当月入职	3	5	6

	其他	4	4	5
住房公积金	**期末缴纳人数**	148	210	241
	缴纳比例	94.27%	95.45%	95.63%
	期末未缴纳人数	9	10	11
	其中：退休返聘	2	1	1
	当月入职	3	5	6
	其他	4	4	4

注：上表中统计人员数量为公司中国境内员工数量，2023 年末、2024 年 8 月末公司在越南的员工为 4 人，根据境外律师出具的《法律意见书》，报告期内，越南铭沣在劳动保险方面遵守了法律。

截至 2024 年 8 月 31 日，公司存在未缴纳部分员工社保公积金的情况，主要原因为：（1）部分员工超过法定退休年龄或退休返聘，无需缴纳社保公积金；（2）部分新入职员工社保公积金正在办理中；（3）部分保洁员工签订劳务合同，公司无需代为缴纳社保公积金。

报告期各期末，公司存在委托第三方缴纳社会保险和住房公积金，具体人数情况如下：

缴纳情况	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
铭沣科技及子公司员工总人数（人）（境内）	252	220	157
其中第三方代缴社会保险人数（人）	35	35	70
第三方代缴社会保险人数比例（%）	13.89%	15.91%	44.59%

公司在报告期内存在委托第三方为其正式员工缴纳社会保险和住房公积金的情形，不符合《社会保险法》《社会保险登记管理暂行办法》以及《住房公积金管理条例》中关于社会保险和住房公积金缴纳的规定。但是，鉴于公司委托第三方机构为员工代缴社保和住房公积金，系为解决外地员工的社保、公积金缴纳问题，符合《社会保险法》和《住房公积金管理条例》保护员工合法权益的目的，公司员工利益没有受到损害，且报告期内无员工就此代缴事项向公司提出过异议或产生纠纷。根据上海市公共信用信息服务中心出具的《经营主体专用信用报告》（替代有无违法记录证明专用版），苏州市公共信用信息中心出具的《苏州市企业专用信用报告》（代替企业无违法证明），报告期内，公司不存在因违反劳动法规而受到主管部门行政处罚的情形。公司委托第三方为其正式员工缴纳社会保险和住房公积金的情形不属于重大违法行为，不会对本次挂牌造成实质性障碍。

同时公司实际控制人已出具书面承诺“将配合有关部门的要求，未来逐步减少第三方缴纳社保和住房公积金的情形。若公司因为劳动用工、员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规

定而被有关政府主管部门、监管机构要求补缴社会保险费和住房公积金或者受到处罚的，本人承诺对公司因此产生的经济损失或支出的费用予以全额补偿，以保证公司不会遭受损失。”

综上，铭沣科技报告期内存在的委托第三方为其正式员工缴纳社会保险和住房公积金的情形不属于重大违法行为，公司不存在因违反劳动用工、社会保险与住房公积金相关法律、行政法规而遭受处罚的情形，公司的实际控制人已就公司社会保险和住房公积金缴纳事宜出具承诺，上述情况不会对本次挂牌造成实质性障碍。

六、商业模式

1、盈利模式

报告期内，公司主要是专注于为消费电子、汽车等行业提供先进的非标自动化智能装配解决方案，为工业自动化智能装配领域提供相关拧紧工具；专业为半导体封装领域提供相关设备、材料和备品备件，为全球汽车、消费电子、通讯、计算机和半导体等领域提供先进的一站式半导体封装解决方案。公司通过向客户提供解决方案、出售自动化智能装配领域、半导体封装领域的设备、工具、材料、备件等产品和解决方案获取收入和利润，同时，公司通过抓住行业发展机遇，根据客户需求变化、行业发展趋势继续加强对产品的研发，不断提高产品核心竞争力，始终保持盈利能力。

2、采购模式

公司主要是采取以销定采的采购模式，公司采购的产品主要是自主生产型产品的原材料等和公司集成的自动化智能装配工具、半导体设备及材料。

公司自主生产型产品的原材料的采购模式主要是对于主要原材料，公司采取与主要供应商签订年度框架合同，实际采购时再向供应商下达采购订单的方式进行采购；对于公司集成的产品主要是以销定采的采购模式，公司按照客户需求，给客户提供一站式解决方案，根据一站式解决方案来进行项目制订单的产品采购。

公司依据《供应商开发管理流程》，组织品质控制等多个部门对采购、外包加工供应商进行评价，并制作《合格供应商名录》，会根据来料及时率，合格率，价格，异常情况配合率等四个维度进行打分评定；对于供方质量问题使公司遭受损失或者供货质量下降或服务质量下降的供方，将不再列入合格供方名录。

报告期内，公司存在代理品牌产品的采购模式，公司向品牌方取得代理商授权书或经销代理协议，公司可以按照相对优惠的价格采购相关产品进行销售，公司主要代理的品牌如下：

序号	代理品牌名称	代理产品	代理区域范围	最初代理时间	代理协议到期日	是否为独家代理
1	Atlas	自动化装配工具	江苏省苏州市；上海市；浙江部分客户；深圳市	2015 年	**2025/12/31**	否

2	K&S	球焊机等半导体设备、劈刀等半导体材料	大陆境内	2016 年	长期有效	否
3	Wera	手动装配工具	无限制	2018 年	2028/12/31	否
4	丹尼克尔	转盘式送钉机	无限制	2021 年	2025/6/30	否

3、销售模式

公司销售采用直销模式，主要通过行业展会、客户拜访、客户转介绍、招投标等方式接触新客户。公司设立了市场部和销售部统一负责产品销售和客户服务，为客户提供专业的产品技术支持。公司长期与行业头部客户开展合作，根据终端客户的需求进行产品认证，获得终端客户认证通过后，进入其供应商体系。

公司存在线上和线下销售两种销售模式，公司代理的 Wera 品牌的手动工具为线上 O2O 销售，公司通过开设淘宝、天猫、京东旗舰店，实现了其产品在电商平台的销售。公司的其他产品均为线下销售。公司目前已建立完善的销售网络和营销渠道，在江苏、成都、广东等地均设有办事处，可以快速直接服务于终端客户。公司始终坚持以客户需求为导向，在获取客户的需求和反馈信息的同时迅速反应，解决客户需求，公司建立了长期稳定的客户关系，业务相对较为稳定。

报告期内，公司存在集成销售的业务模式，公司的主要业务模式为为汽车、消费电子、通讯、计算机和半导体等领域提供自动化智能装配和半导体封装解决方案。公司主要获取客户需求进行内部方案设计与评估，再根据标准品和非标准品方案选型去集成相应的产品，检测功能完善后进行集成销售。

4、生产模式

公司主要是采取以销定产的生产模式以及外协生产模式。

公司主要是根据订单需求下达生产订单，通过产品设计生成 BOM 清单，根据 BOM 清单来提出采购的需求，编排生产计划和生产装配单进行生产，最终验收后产品入库。

集成项目主要是基于提供给客户的一站式解决方案，主要是根据售前咨询和市场调研的情况，给客户设计对应的解决方案，按照集成项目的整体方案、工艺要求，通过自动化系统方案设计、产品选型、成套集成装配、现场调试、培训等系统性服务，为客户提供对应的半导体集成项目解决方案和自动化项目系统解决方案。

公司的键合丝通过外协加工生产，公司通过提供相关产品的技术要求、参数给外协厂商，外协厂商自行采购原材料进行生产、交付，公司验收后完成入库。

5、研发模式

公司长期以来致力于新产品的研发和工艺的创新，公司主要采用自主研发模式，公司下设半导体研发工程部和自动化研发工程部，立足两大行业领域。公司建立了研发项目管理相关制度，

并建立了完善的研发投入核算体系。为满足客户对于新产品需求，公司通过定期分析客户需求、参与行业论坛及展会、进行市场调研等多种方式，并结合公司内部对未来市场发展方向的判断，对研发项目立项并开展研发活动。

七、创新特征

（一） 创新特征概况

√适用 □不适用

公司自成立以来坚持自主研发，并始终专注于自动化智能装配设备、半导体封测设备及材料的不断更新创造。公司在自动化智能装配领域，研发了适用于 3C 电子行业和汽车行业的自动化工作台及自动化智能装配产线，能代替人工、提高其生产和检测效率；研发了精密引导智能定位力臂，能通过提升拧紧进度来帮助企业快速搭建拧紧引导系统；公司在封装领域研发了适用于各规格领域芯片和引线框架的金属键合丝，提高了键合丝传导信号的稳定性；研发了自主品牌的AOI检测设备，可快速、高效识别各种图像缺陷；公司还正在研发半导体磨片机等设备，能有效满足半导体制程中对晶圆高精度、高效率研磨的需求。

截至 2024 年 10 月末，公司已经取得的专利共 74 项，其中发明专利 2 项。公司基于半导体行业和自动化拥有的主要核心技术实现了稳定量产的产品。同时，公司在不断进行新产品的研发，在自动化智能装配、晶圆减薄设备、AOI 检测设备的领域不断投入研究与开发新产品，在自动化和半导体封测领域有更深入的研究及持续不断的创新。

（二） 知识产权取得情况

1、 专利

√适用 □不适用

序号	项目	数量（项）
1	**公司已取得的专利**	74
2	其中：发明专利	2
3	实用新型专利	62
4	外观设计专利	10
5	**公司正在申请的专利**	33

注：上述专利统计至 2024 年 10 月 31 日。

2、 著作权

√适用 □不适用

序号	项 目	数量（项）
1	**公司已取得的著作权**	22

3、 商标权

√适用 □不适用

序号	项 目	数量（项）
1	公司已取得的商标权	21

（三） 报告期内研发情况

1、 基本情况

√适用 □不适用

近些年来，公司始终坚持在自动化智能装配领域和半导体封测行业投入大量的研发工作。在自动化智能装配的研发项目中，公司坚持对市场的研究，基于市场现有产品，解决了现有技术装配成功率较低的缺陷，具有较好的发展前景。在半导体封测领域，公司坚持研究开发自产产品，在晶圆减薄设备和半导体封测材料项目的研发中，坚持自主研发，并在已有的产品上，进行设计和技术的不断更新创造。公司已经建立起一套完善的研发体制，具备行业和公司发展所需要的研发团队和人员。

截至 2024 年 10 月 31 日，公司已有专利 74 项，其中发明专利 2 项，在审发明专利 5 项，软件著作权 22 项。公司注重研发方面的投入，截至 2024 年 8 月 31 日，公司共有研发人员 83 名，研发人员占员工总人数的 32.42%，报告期内公司的研发费用分别为 2,112.14 万元、2,891.75 万元和 2,046.39 万元，占营业收入的 2.64%、4.19%和 3.38%。

2、 报告期内研发投入情况

√适用 □不适用

单位：元

研发项目	研发模式	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
半导体磨片机研发	自主研发	2,720,461.88	11,045,219.13	13,025,214.64
切筋后 AOI 高精度检测设备	自主研发	3,361,937.10	3,430,390.12	-
全自动晶圆正面贴膜机	自主研发	3,611,703.47	1,854,778.23	-
吹加吸螺丝拧紧模组研发	自主研发	-	-	1,508,198.95
工艺制程一体机	自主研发	-	-	2,220,065.84
减震垫圈自动装配装置	自主研发	-	2,600,216.43	3,428,322.94
精密引导智能定位力臂	自主研发	2,423,010.88	2,007,827.97	-
3C 微精密装配螺丝机自动送钉	自主研发	4,234,113.25	3,480,339.61	-
电脑电源键自动化智能装配一体机	自主研发	4,112,672.75	4,498,690.16	-

切割分离的橡胶金属复合治具项目	自主研发	-	-	284,090.21
摄像头系列吸嘴产品研发	自主研发	-	-	655,520.90
合计	-	20,463,899.33	28,917,461.65	21,121,413.48
其中：资本化金额	-	-	-	-
当期研发投入占营业收入的比重	-	3.38%	4.19%	2.64%

3、 合作研发及外包研发情况

√适用 □不适用

公司在坚持自主研发创新的基础上，积极推动与半导体行业的合作研发，在半导体封装领域进行新型产品研发和重难点技术的攻克，提升了公司研发的技术水平，丰富了公司在半导体封装领域的技术经验。报告期内，公司委托南京矽邦进行了技术研发，具体研发情况如下：

序号	委外单位名称	是否为关联方	项目名称	委外研发内容	合作时间	主要权利与义务划分	成果归属	是否对合作研发存在依赖
1	南京矽邦	否	大面积超薄芯片的封装	研发芯片尺寸大（大于8×8mm）、芯片厚度薄（50um-200um），封装体尺寸大（大于10×10mm）的存储器类芯片	2022年3月至2022年6月	公司支付研究开发经费465万元，南京矽邦进行开发，并提交研发成果电子版设计图纸一份，品质管控计划书一份和材料清单一份	因履行合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权力归公司所有	否
2	南京矽邦	否	焊线多功能高性能设备治具研发项目	开发兼容性强、覆盖范围广、稳定性好、生产效率高的加工治具	2023年4月至2023年7月	公司支付研究开发经费495万元，南京矽邦进行开发，并提交研发成果电子版设计图纸一份，品质管控计划书一份和材料清单一份	因履行合同所产生的研究开发成果及其相关知识产权权力归公司所有	否

南京矽邦的基本情况具体如下：

公司名称	南京矽邦半导体有限公司
成立日期	2014-08-08
注册资本	1050 万人民币
法定代表人	穆云飞
注册地址	南京市浦口区经济开发区步月路 29 号
经营范围	集成电路研发、制造、销售；模具销售；自营和代理各类商品及技术的进出口业务（国家限定企业经营或禁止进出口的商品和技术除外）；电子产品研发、制造、销售、技术转让、技术服务、技术咨询；计算机软硬件研发、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）

（四） 与创新特征相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	□国家级 √省（市）级
“单项冠军”认定	□国家级 □省（市）级
“高新技术企业”认定	√是
“科技型中小企业”认定	□是
“技术先进型服务企业”认定	□是
其他与创新特征相关的认定情况	-
详细情况	1、上海铭沣半导体科技有限公司和铭沣工业自动化(上海)有限公司均取得了由上海市科学技术委员会、上海市财政局、国家税务总局上海市税务局颁发的高新技术企业证书。 2、上海铭沣半导体科技有限公司和铭沣工业自动化(上海)有限公司均取得了由上海市经济和信息化委员会颁发的“上海市‘专精特新’中小企业”认定。

八、所处（细分）行业基本情况及公司竞争状况

（一） 公司所处(细分)行业的基本情况

1、 所处（细分）行业及其确定依据

公司主要是专业为汽车、消费电子、通讯、计算机和半导体等领域提供自动化智能装配和半导体封装解决方案。

按照《国民经济行业分类（GB/T4754-2017）》，公司的所属行业为“C 制造业-35 专业设备制造业-356 电子和电工机械专用设备制造-3569 其他电子专用设备制造”，按照《挂牌公司投资型行业分类指引》，公司的所属行业为“12 工业-1210 资本品-121015 机械制造-12101511 工业机械”，按照《挂牌公司管理型行业分类指引》，公司的所属行业为“C 制造业-35 专业设备制造业-356 电子和电工机械专用设备制造-3569 其他电子专用设备制造”。

2、 所处（细分）行业主管单位和监管体制

序号	（细分）行业主管单位	监管内容
1	国家工业和信息化部	负责研究拟定信息化发展战略、方针政策和总体规划；推动产业结构战略性调整和优化升级；拟定本行业的法律、法规，发布行政规章，组织制订行业的技术政策、技术体制和技术标准，并对行业的发展方向进行宏观调控。
2	科技部	主要负责拟定国家创新驱动发展战略方针以及科技发展、引进国外智力规划和政策并组织实施；牵头建立统一的国家科技管理平台和科研项目资金协调、评估、监管机构；拟定国家基础研究规划、政策和标准并组织实施；编制国家重大科技项目规划并监督实施；牵头国家技术转移体系建设，拟订科技成果转移转化和促进产学研结合的相关政策措施并监督实施等。
3	发改委	通过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等方式，对本行业进行宏观管理。
4	工信部	通过拟订并组织实施工业、通信业、信息化的发展规划，推进产业结构战略性调整和优化升级，推进信息化和工业化融合等方式，对本行业进行宏观指导。
5	中国半导体行业协会	在国家工业和信息化部的指导和管理下，负责产业及市场研究，对会员企业提供行业引导、咨询服务、行业自律管理以及代表会员企业向政府部门提出产业发展建议和意见等。协会下设集成电路分会、封装测试分会、设计分会等。
6	中国电子专用设备工业协会	主要负责向会员单位和政府主管部门提供行业情况调查、市场趋势、经济运行预测等信息；代表会员单位向政府部门提出产业发展建议和意见；做好政策导向、信息导向、市场导向工作；广泛开展经济技术交流和学术交流活动，发展与国外团体的联系，促进产业发展，推动产业国际化等。
7	中国集成电路测试仪器与装备产业技术创新联盟	该联盟秉承“开放、协作、分享、共赢”的宗旨，以我国集成电路测试产业需求为牵引，依托联盟各成员单位的人才、技术和市场资源，加强信息交流共享、开展国内国际合作、整合测试产业资源、突出联盟整体优势、提升联盟成员作用，共同推动我国集

		成电路测试仪器和装备的技术创新和产业化。
8	中国自动化学会	主要负责开展自动化科技及相关领域的学术交流及民间国际科技交流，组织研究自动化科学技术与产业发展战略等工作。

3、 主要法律法规政策及对公司经营发展的具体影响

（1） 主要法律法规和政策

序号	文件名	文号	颁布单位	颁布时间	主要涉及内容
1	《中国制造2025》	国发〔2015〕28 号	国务院	2015 年	将集成电路作为“新一代信息技术产业”纳入大力推动发展的重点领域，着力提升集成电路设计水平，掌握高密度密封及三维微组装技术，提升封装产业和测试的自主发展能力，形成关键制造设备供货能力。加快推动新一代信息技术与制造技术融合发展，把智能制造作为两化深度融合的主攻方向；着力发展智能装备和智能产品，推进生产过程智能化，培育新型生产方式，全面提升企业研发、生产、管理和服务的智能化水平。
2	《战略性新兴产业重点产品和服务指导目录（2016 年版）》	/	发改委	2017 年	重点支持电子核心产业，包括集成电路芯片封装，采用 SiP、MCP、MCM、CSP、WLP、BGA、Flip Chip（倒装封装）、TSV 等技术的集成电路封装。

3	《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展的若干政策》	国发〔2020〕8 号	国务院	2020 年	在先进储存、先进计算、先进制造、高端封装测试、关键装备材料、新一代半导体技术等领域，结合行业特点推动各类创新平台建设。
4	《加强“从 0 到 1”基础研究工作方案》	/	科技部、发改委、教育部、中科院、自然科学基金委	2020 年	提出重点支持人工智能、网络协同制造、3D 打印和激光制造、重点基础材料、先进电子材料、结构与功能材料、制造技术与关键部件、光电子器件及集成、集成电路和微波器件、重大科学仪器设备等重大领域，推动关键核心技术突破。
5	《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》	工信部联政法〔2021〕70 号	工业和信息化部、科技部、财政部、商务部、国资委、证监会	2021 年	构建优质企业梯度培育格局。分类制定完善遴选标准，选树“小巨人”企业、单项冠军企业、领航企业标杆。健全梯度培育工作机制，引导“专特新”中小企业成长为国内市场领先的“小巨人”企业，聚焦重点行业和领域引导“小巨人”等各类企业成长为国际市场领先的单项冠军企业，引导大企业集团发展成为具有生态主导力、国际竞争力的领航企业。依托优质企业组建创新联合体或技术创新战略联盟，开展协同创新，加大基础零部件、

					基础电子元器件、基础软件、基础材料、基础工艺、高端仪器设备、集成电路、网络安全等领域关键核心技术、产品、装备攻关和示范应用。
6	《基础电子元件产业发展行动（2021-2023）》	/	工信部	2021 年	信息技术产业是关系国民经济安全和发展的战略性、基础性、先导性产业，全力布局竞争高地。电子元器件是支撑信息技术产业发展的基石，也是保障产业链供应链安全稳定的关键。持续提升保障能力和产业化水平，支持电子元器件领域关键短板及技术攻关。
7	《中国国民经济和社会发展“十四五”规划和 2035 年远景目标纲要》	/	国务院	2021 年	加强原创性引领性科技攻关。集成电路设计工具、重点装备和高纯度靶材等关键材料研发，集成电路先进工艺和绝缘栅双极型晶体管（IGBT）、微电机系统（MEMS）等特色工艺突破，先进存储技术升级，碳化硅、氮化，等宽禁带半导体发展。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、机器人、先进

					轨道交通装备、先进电力装备、工程机械、高端数控机床等产业创新发展。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”。
8	《“十四五”智能制造发展规划》	/	工信部、发改委、财政部等联合	2021 年	加快创新网络建设围绕关键工艺、工作母机、数字孪生、工业智能等重点领域，建设一批制造业创新中心等载体，开展关键共性技术研发。推动产业化促进机构建设，加快智能制造创新成果转移转化。建设一批试验验证平台，加速智能制造装备和系统推广应用。鼓励企业牵头建设创新平台，促进创新资源集聚。
9	《国家智能制造标准体系建设指南（2021 版）》	/	工信部	2022 年	到 2025 年，在数字孪生、数据字典、人机协作、智慧供应链、系统可靠性、网络安全与功能安全等方面形成较为完善的标准簇，逐步构建起适应技术创新趋势、满足产业发展需

					求、对标国际先进水平的智能制造标准体系。
10	《产业结构调整指导目录（2024 年本）》	/	国家发改委	2024 年	明确将“集成电路设计，线宽小于 65 纳米（含）的逻辑电路、存储器生产，线宽小于 0.25 微米（含）的特色工艺集成电路生产（含掩模版、8 英寸及以上硅片生产），集成电路线宽小于 0.5 微米（含）的化合物集成电路生产，和球栅阵列封装（BGA）、插针网格阵列封装（PGA）、芯片规模封装（CSP）、多芯片封装（MCM）、栅格阵列封装（LGA）、系统级封装（SIP）、倒装封装（FC）、晶圆级封装（WLP）、传感器封装（MEMS）、2.5D、3D 等一种或多种技术集成的先进封装与测试，集成电路装备及关键零部件制造”等电子产品用材料列为鼓励类发展的项目。
11	《工业重点行业领域设备更新和技术改造指南》	/	工业和信息化部	2024 年	以老旧设备更新、智能化和绿色化升级改造等为重点，推动家电、皮革、造纸、五金制品、塑料制品、电动自行车、电池、日用陶瓷等重点轻工行业关键生产制造和检验检测设备

					更新，推广应用高速和高精度设备、自动化和智能化控制设备、高能效设备等。

（2） 对公司经营发展的影响

上述促进工业自动化国家政策在工业重点的各个行业着重强调了要推进自动化和智能化控制设备的应用，对自动化设备应用于关键工艺、工作母机、数字孪生、工业智能等重点领域，都起到了重要的指导作用。对国内建设制造业创新中心载体、开展关键共性技术研发、推动产业化促进机构建设、加快智能制造创新成果转移转化、建设试验验证平台，都起到了促进作用。公司自动化行业的下游市场得到了充分的扩大，对公司经营发展持续推进。

半导体行业是我国国民经济发展中具有关键性和战略性意义的产业，国家为了扶持半导体行业快速发展，制定了上述相关的产业行业政策。随着我国半导体产业迅速的发展，国家政策的出台为半导体产业提供了强有力的保障，在财政、税收、技术和人才等多方面给予了有力的支持，为中国半导体行业产业结构加快调整，对半导体行业的公司经营可持续发展产生了重要的良性影响。

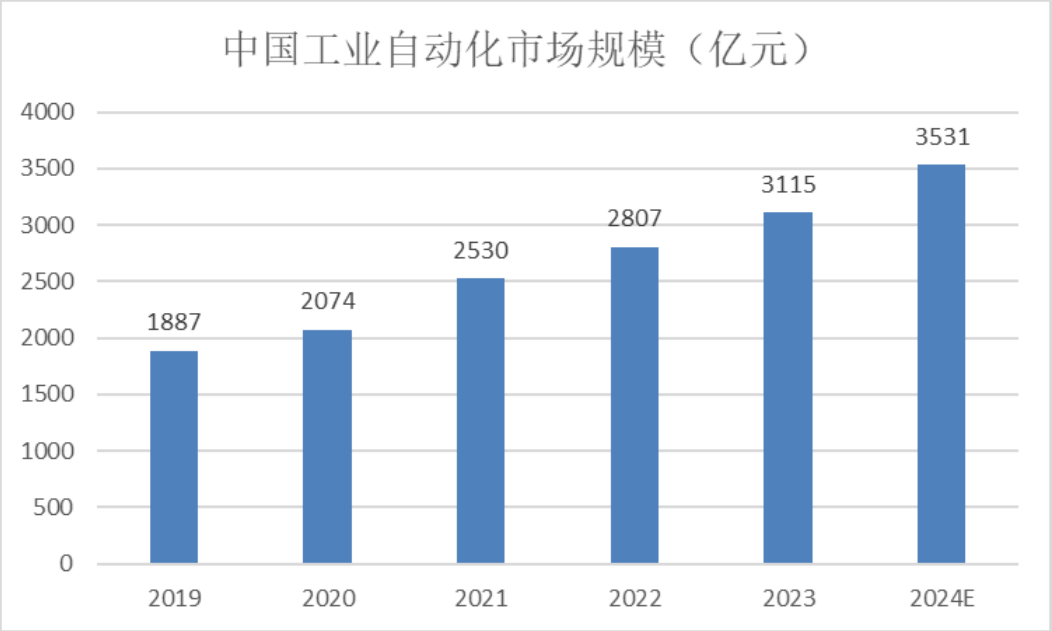
公司所属的自动化行业、半导体封测设备行业属于国家重点扶持和发展的战略性新兴产业。上述法规、政策的发布和落实，为公司经营发展提供了多方面的支持。公司作为深耕自动化行业、半导体封测设备的企业，也受国家政策所营造的良好产业环境，实现良好的持续发展。

4、（细分）行业发展概况和趋势

一、自动化设备行业

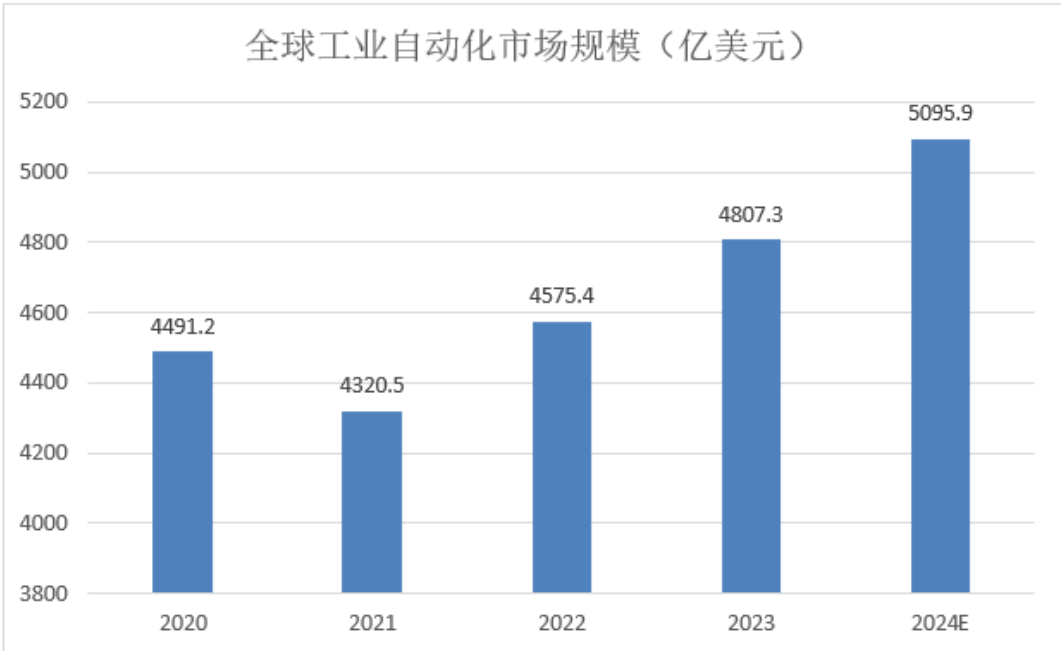
自动化设备，是指能够在特定环境下自动完成一系列复杂操作的机器，又被称为自动控制设备。该设备能够依据预先设定的程序实现自动控制，从而达到设备自动化运行的目的。企业通过引进自动化技术，可实现提高生产效率、保证产品质量、节省人力成本和确保安全等目的。工业自动化是指将自动化技术运用在机械工业制造环节中，实现自动加工和连续生产，提高机械生产效率和质量，释放生产力的作业手段。工业自动化设备能够广泛应用于工业生产的多个领域，如制造业、化工、能源、交通、冶金等各个行业。常见的自动化设备包括机械臂、自动装配线、自动包装机、数控机床、自动化流水线等。自动化设备能够像是自动化设备的大脑和神经系统，协同工作，确保设备能够精准、高效地完成各项任务。自动化设备广泛应用于工业生产领域，如制造业、化工、能源、交通、冶金等各个行业。常见的自动化设备包括机械臂、自动装配线、自动包装机、数控机床、自动化流水线等。

工业自动化的产业规模在我国总体呈现出快速增长的趋势。根据中商产业研究院的数据显示，2023 年，我国的自动化产业规模已经达到 3,115 亿元，较 2022 年同比增长约 11%，根据其预测，2024 年中国工业自动化市场规模将增至 3,531 亿元。



数据来源：中商产业研究院

随着全球工业 4.0 时代的持续推进，应用领域对工业自动化设备的需求将进一步增加，根据中商产业研究院数据统计，2023 年全球工业自动化市场规模为 4,807.30 亿美元，预计 2024 年将突破 5000 亿美元大关，达到 5,095.90 亿美元。



数据来源：中商产业研究院

随着工业自动化下游市场规模持续增长，自动化技术的不断成熟，未来在生产、控制、驱动和执行等多个系统中，在工业发展的多个行业、多个应用领域中的自动化规模扩大和自动化程度提高，会催生自动化不断发展成熟。同时随着信息科技的不断发展，以新型传感器、智能

控制系统、工业机器人、自动化成套生产线等智能制造装备产业体系初步形成，更加智能、精确、可靠的自动化设备的出现，更能拓宽自动化设备应用场景，带来更多的市场空间。随着中国逐步发展先进、高端制造业，我国自动化生产的程度在逐步提高。国内企业在逐步应用工业机器人、数控机床、半导体设备等自动化设备，同时国产的自动化设备也在逐步扩大市场份额。随着我国企业技术研发实力的不断增强，产品性能不断提升，越来越多的优质企业将参与到高端产品市场的竞争当中，国产潜力巨大。

二、半导体行业

1、半导体行业发展概况与趋势

世界集成电路协会（WICA）数据显示，2023 年，全球半导体行业市场总规模已经达到 5301 亿美元，近 10 年以来的复合增长率约为 5.01%。2023 年，半导体行业在经历了十余年的快速发展之后，受到各种因素出现了短暂的市场调整，同比 2022 年的市场总规模下降了 8.5%。2024 年，半导体行业市场回暖，人工智能为主导的新型应用领域为半导体打开了广阔的市场空间，各国也出台了诸多的半导体扶持发展政策，行业有望进入新的高速发展周期，根据半导体行业协会(SIA)的最新数据，2024 年第二季度全球半导体行业的销售额累计将达到 1,499 亿美元，环比增长 6.5%，同比增长达到 18.3%，半导体行业市场进入复苏阶段。根据国际半导体组织(SEMI)的预测，全球半导体市场在 2024 年有望实现 15%至 20%的增长，市场规模预计将达到 6,000 亿美元。

数据来源：WICA

我国的半导体产业起步较晚，但半导体行业作为支持我国科技创新发展的重要领域，同时在我国具有重大的市场需求、丰富的人口红利、稳定的经济增长和良好的产业政策环境等众多因素的支持下，我国的半导体行业得到了快速的发展。根据 WICA 数据显示，2023 年，我国的半导体行业市场规模达到 1,553 亿美元，占比 27.1%，已连续多年成为全球最大的半导体市场。

2、半导体封测行业

（1）半导体封测行业概述

半导体封测是半导体封装、测试的简称，包括封装和测试两个环节，在半导体产业链中位于芯片设计与芯片制造之后，完成芯片产品之前，属于半导体制造后道工序。封装是将生产加工后的用特定的材料、工艺技术对晶圆进行切割、焊线塑封，从而使集成电路与外部器件实现电气连接、信号连接，并对集成电路提供物理、化学保护的过程。测试是指利用专业设备，对封装完毕的产品进行功能、性能测试的过程。

（2）半导体封测行业市场规模

根据 Yole 数据统计，2023 年全球封测市场规模为 857 亿美元，根据其预测，2028 年全球封装市场规模将达到 1361 亿美元，2022-2028 年全球整体封装测试市场的年均复合增长率约为 6.18%。

根据 SEMI 相关数据统计，2023 年世界半导体设备营收额为 1009 亿美元，较 2022 年略有下滑，其中封装设备市场 39.9 亿美元，占比 4.0%，测试设备市场 63.2 亿美元，占比 6.3%；2023 年世界半导体材料市场营收额为 667 亿美元，较 2022 年下滑 8.2%，封测材料市场 252 亿美元，占比 37.8%，同比下滑 10.1%。

2024 年，汽车电子、人工智能等多个应用领域的需求的快速增长，为相关的芯片和存储器市场提供了增长的动能，2024 年，全球的半导体行业迎来复苏，也将会持续快速推动全球封装测试市场的发展。根据 SEMI 的报告预测，在宏观经济条件和半导体需求疲软导致两年收缩后，后端设备领域预计将于 2024 下半年开始复苏。具体来讲，2024 年半导体测试设备的销售额预计将增长 7.4%，达到 67 亿美元，而同年封装设备销售额预测将增长 10.0%，达到 44 亿美元；预计后端市场将在 2025 年加速，测试设备销售额将增长 30.3%，封装设备销售额将增长 34.9%。

未来，全球半导体封装测试市场将在传统封装工艺保持较大比重的同时，继续向小型化、集成化、低功耗方向发展，先进封装在新兴市场的带动下，附加值更高的先进封装将得到越来越多的应用，封装测试行业整体市场持续向好。

5、（细分）行业竞争格局

公司在自动化行业市场主要为企业提供自动化智能装配设备，包括自动化拧紧工具等产品，同时，为客户提供非标自动化领域方案设计、自动化工作台等一站式解决方案。行业的主要企业如下：

（1）博众精工（688097.SH）

博众精工成立于 2006 年，位于江苏省苏州市。博众精工主要从事公司主要从事自动化设备、自动化柔性生产线、自动化关键零部件以及工装夹(治)具等产品的研发、设计、生产、销售及技术服务。

（2）赛腾股份（603283.SH）

赛腾股份成立于 2007 年，位于江苏省苏州市。赛腾股份主要为客户提供自动化解决方案，集非标自动化领域研发方案设计、精密加工、组装调试、安装培训和服务支持于一体。解决方案涉及自动化组装线体、包装线、检测设备、工装夹(治)具、智能制造和智慧工厂整体规划等。

根据 SEMI（国际半导体产业协会）发布 2024 年《年中总半导体设备预测报告》，2024 年全球原设备制造商的半导体制造设备全球总销售额预计将达到 1,090 亿美元，同比增长 3.4%，将达到历史峰值，半导体制造设备 2025 年销售额预计将实现约 17%强劲增长，创下 1280 亿美元新高。

根据 SEMI 的报告表示，在宏观经济条件和半导体需求疲软导致两年收缩后，后端设备领域预计将于 2024 下半年开始复苏。2024 年半导体测试设备的销售额预计将增长 7.4%，达到 67 亿美元，而同年封装设备销售额预测将增长 10.0%，达到 44 亿美元。此外，后端细分市场增长预计将在 2025 年加速，测试设备销售额将激增 30.3%，封装设备销售额将激增 34.9%。

目前，全球半导体封测设备的行业集中较高，根据东吴证券研究所的研究数据表明，海外 K&S（库力索法）、ASM 为半导体引线键合机龙头，CR2 约 80%，我国国内还缺乏知名的封装设备厂商。全球半导体测试设备行业集中度也较高，其中全球半导体测试设备前三强企业（Advantest、Teradyne、Xcerra）占比超过 90%，全球半导体封测设备行业呈现高度集中的特点。

我国半导体封测设备行业市场份额仍主要由国外知名企业所占据，国外企业凭借较强的技术、品牌优势，在高端市场占据领先地位，面对我国巨大的市场需求和相对较低的生产成本，纷纷通过在我国建立独资企业、合资建厂的方式占领大部分国内市场。行业内主要企业如下：

（1）华峰测控（688200.SH）

华峰测控成立于 1993 年，位于北京。华峰测控是国内最早进入半导体测试设备行业的企业之一，目前为国内前三大半导体封测厂商模拟测试领域的主力测试平台供应商。产品包括半导体自动化测试系统的研发、生产和销售。

（2）长川科技（300604.SZ）

长川科技成立于 2008 年，位于浙江省杭州市。长川科技主要从事集成电路专用设备的研发、生产和销售，主营产品包括测试机、分选机、探针台、AOI 设备和自动化设备。

（3）耐科装备（688419.SH）

耐科装备成立于 2005 年，位于安徽省铜陵市。耐科装备主要从事包括半导体封装设备及模具和塑料挤出成型模具、挤出成型装置及下游设备等产品的研发、生产和销售。

（二） 公司的市场地位及竞争优劣势

1、公司的市场地位

公司深耕行业多年，依托自身深厚的行业经验与技术优势，在自动化行业市场主要为企业提供自动化智能装配设备，包括自动化拧紧工具等产品，同时，为客户提供非标自动化领域方案设计、自动化工作台等一站式解决方案。在半导体行业内为半导体封装领域提供相关设备、材料和备品备件，为全球汽车、消费电子、通讯、计算机和半导体等领域提供先进的一站式半导体封装解决方案，在行业内建立了良好的市场形象和品牌知名度，已逐渐成为自动化行业和半导体行业领域有一定影响力的企业。公司取得了由上海市经济和信息化委员会颁发的“上海市‘专精特新’中小企业”认定等荣誉认可。

2、公司的竞争优势：

公司作为自动化智能装配行业与国内半导体封装领域的先锋，公司十几年来以专业和技术著称，致力于核心产品自主研发配合战略性合作模式逐步扩大了产品范围。公司的竞争优势主要体现为拥有优质供应商资源、下游客户资源优势及专业技术优势。

（1）优质的供应商资源

公司在发展过程中，始终坚持与知名供应商保持合作，自成立以来合作的供应商主要为全球半导体封装行业及自动化装备行业领先的设备制造商，包括库力索法、阿特拉斯等，都是在各自细分行业领域中具有重要影响力的企业，公司为客户提供的解决方案中集成的硬件产品具有较强的竞争力。

优质的供应商资源使得公司在产品竞争力、盈利能力等方面具有较大优势。优质供应商能够保证产品和原材料的稳定供应，减少了生产过程中的不确定性和风险，有利于公司保持核心技术、产品品质的领先，增强市场影响力和客户忠诚度。

（2）客户资源优势

公司深耕自动化、半导体行业十数年，积累了丰富的客户资源，主要客户包括博众精工、赛腾股份、华宇电子、群芯微电子、华天科技、通富微电等国内知名自动化、半导体封装领域的公司，并建立了稳定的合作关系。

与下游客户群保持的长期稳定的合作关系对于公司的持续发展具有重要意义。稳定的客户群体一方面能够保证公司在细分市场业务收入，通过对行业内优质客户的服务，有利于公司扩大市场影响力，赢得更多客户资源；另一方面较高市场份额优势，有利于增强公司和上游设备供应商合作地位，稳定合作关系。

（3）专业技术优势

随着半导体行业的不断发展和进步，针对下游客户提供技术支持服务是国内公司提供竞争力发展的必然趋势，同时，技术整合水平能力在很大程度上决定了客户稳定性和市场开拓能力，并进而影响公司在上游供应商之间的合作地位。

公司拥有强大的工艺技术和研发力量。公司先后通过 ISO9001 国际质量管理体系，ISO14001 环境管理体系以及欧盟 RoHS 检测。公司目前拥有 22 项计算机软件著作权和 74 项专利

技术，自主研发生产半导体封装过程中全系列键合引线材料，并拥有一系列产品应用于半导体前、后道的生产中，公司专业的技术和优越的服务赢得了众多客户的信赖。

公司的竞争劣势：

公司自设立以来发展迅速，但由于经营时间相对较短，与经历十几年以上发展的国内外大型公司相比，在资本规模、产品数量上存在一定差距，并且由于规模相对较小，公司整体的抗风险能力、研发投入、产品市场开发及推广等方面相比大型公司稍显不足。

（三） 其他情况

□适用 √不适用

九、公司经营目标和计划

公司将在目前已有的业务基础上，计划持续开发新产品，公司将利用目前所具备的自主研发能力、自主的制造工艺及良好的产品质量和品牌，持续扩大现有主导产品的市场占有率基础上，完成更多自主产品结构和生产工艺的优化，继续保持行业竞争力。公司将加强内部产品研发、吸收优秀的研发人才，持续注重于在封装工序的材料、设备的开发，同时要在近期实现公司业绩的持续增长。

第三节 公司治理

一、 公司股东大会、董事会、监事会的建立健全及运行情况

股东大会、董事会、监事会健全	是/否
股东大会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
董事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是
监事会依照《公司法》、《公司章程》运行	是

具体情况：

（一）股东大会、董事会、监事会制度的建立健全情况

公司按照《公司法》及《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》相关规定，制定了《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》《对外投资管理制度》《总经理工作细则》等内部规章制度，对公司股东依法享有的资产收益、参与重大决策、选择管理者、知情权、提案权、股东大会、董事会决议违法时的请求撤销权等权利进行了具体规定。上述《公司章程》以及各项细则在内容上均符合《公司法》等法律法规规定，在程序上经过了董事会、监事会、股东大会审议通过，合法有效。

（二）股东大会、董事会、监事会的运行情况

公司构建了适应自身发展的法人治理结构：公司股东大会是公司最高权力机构，由全体股东组成；公司董事会由 5 名董事组成，具体负责执行股东大会决议，对股东大会负责；公司监事会由 3 名监事组成，其中职工代表担任的监事 1 名，不低于三分之一，监事会是公司监督机构，负责检查公司财务，对董事、高级管理人员监督等工作。股份公司职工代表监事为职工大会选举产生，代表职工的利益履行监事职责，股东代表监事代表股东的利益履行监事职责。公司的“三会”及高级管理人员的构成符合《公司法》及《公司章程》的规定。截至本公开转让说明书签署日，股份公司三会召开合法合规，上述董事、监事、高级管理人员均依法表决或参会，并签署相关文件，较好的履行了相应的职责。

公司实行董事会领导下的总经理负责制，由总经理具体主持公司日常生产经营管理工作。除总经理以外，公司高级管理人员还包括副总经理、董事会秘书及财务负责人，分别负责相应的日常管理工作。公司组织结构设置合理，与公司运作匹配，各部门在部门负责人统一管理下进行日常工作。

（三）公司股东大会、董事会、监事会和相关人员履行职责情况的说明

公司股东大会、董事会、监事会的成员符合《公司法》的任职要求，能够按照《公司章程》及“三会”议事规则独立、勤勉、诚信地履行职责及义务。公司股东大会和董事会能够按期召开，

就公司的重大事项作出决议。公司监事会能够较好的履行对公司财务状况及董事、高级管理人员的监管职责，保证公司治理的合法合规。

二、 表决权差异安排

□适用 √不适用

三、 内部管理制度建立健全情况以及董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

（一） 公司内部管理制度的建立健全情况

事项	是或否
《公司章程》是否符合《非上市公众公司监管指引第 3 号——章程必备条款》《全国中小企业股份转让系统挂牌公司治理规则》等关于挂牌公司的要求	是
《公司章程》中是否设置关于终止挂牌中投资者保护的专门条款，是否对股东权益保护作出明确安排	是

内部管理制度的建立健全情况：

股份公司成立后，公司建立了由股东大会、董事会、监事会和高级管理层组成的“三会一层”治理结构，形成了较为科学和完善的法人治理体系，建立健全了股东大会、董事会、监事会等相关制度，包括：《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》《对外投资管理制度》《总经理工作细则》等一系列公司内部管理制度，同时完善了财务管理基本制度等内部规章制度。

（二） 公司投资者关系管理制度安排

为规范公司与投资者之间的信息沟通关系管理工作，公司根据《公司法》《证券法》等有关法律法规及《公司章程》的规定，制定了《投资者关系管理制度》。该制度旨在加强公司与投资者以及潜在投资者之间的信息沟通，建立公司与投资者的良好沟通平台，进一步完善公司治理结构，切实保护投资者特别是社会公众投资者的合法权益。

（三） 董事会对公司治理机制执行情况的评估意见

公司董事会对公司治理机制的建设情况进行讨论和评估后认为，公司已根据公司的具体情况，建立了能给所有股东提供合适保护的公司治理机制，相应公司制度能保证股东尤其是中小股东充分行使知情权、参与权、质询权和表决权等权利。公司已在制度层面上规定投资者关系管理、纠纷解决机制、独立董事制度、关联股东和董事回避制度、承诺管理制度，以及与财务管理、风险控制相关的内部管理制度。

自股份公司设立以来，前述制度能得以有效执行。公司将根据发展需要，及时补充和完善公司治理机制，更有效的执行各项内部制度，更好的保护全体股东的利益。

四、 公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚等情况及对公司的影响

（一） 报告期内及期后公司及控股股东、实际控制人、重要控股子公司、董事、监事、高级管理人员存在的违法违规及受处罚的情况

□适用 √不适用
具体情况：
□适用 √不适用

（二） 失信情况

事项	是或否
公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
公司法定代表人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
重要控股子公司是否被纳入失信联合惩戒对象	否
控股股东是否被纳入失信联合惩戒对象	否
实际控制人是否被纳入失信联合惩戒对象	否
董事、监事、高级管理人员是否被纳入失信联合惩戒对象	否

具体情况：
□适用 √不适用

（三） 其他情况

□适用 √不适用

五、 公司与控股股东、实际控制人的独立情况

具体方面	是否完整、独立	具体情况
业务	是	公司独立从事其经营范围内的业务，具有完整的业务流程、独立的生产经营场所及供应链、销售部门和渠道。公司具有提供服务的相应资质，独立获取业务收入和利润，具有独立自主的经营能力，独立开展业务不存在障碍。公司的主营业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业间不存在构成重大不利影响的同业竞争和显失公平的关联交易。
资产	是	公司系由有限公司整体变更设立，各项资产及负债由公司依法承继。公司具备与生产经营有关的主要生产系统、辅助生产系统和配套设施，合法拥有与生产经营有关的主要土地、厂房、机器设备以及商标、专利、非专利技术的所有权或者使用权，具有独立的原料采购和产品销售系统。公司资产与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业的资产严格分开，完全独立运营，不存在共用的情形。
人员	是	公司拥有独立的人力资源部门，独立招聘员工，建立了独立完整的劳动、人事和工资管理体系，完全独立于关联企业；公司的总经理、副总经理、财务负责人等高级管理人员未在实际控制人、控股股东及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，未在控

		股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的财务人员不存在在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职的情形。
财务	是	公司已设立独立的财务部门，配备了专职的财务会计人员，并已建立独立的财务核算体系，能够独立做出财务决策，具有规范的财务会计制度和对分子公司的财务管理制度；公司独立设立银行账户，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况；公司作为独立的纳税人，依法独立履行纳税申报及缴纳义务，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合纳税的情况。
机构	是	公司具有健全的组织结构，已建立了股东大会、董事会、监事会等完备的法人治理结构。公司根据经营的需要，设有研发、采购、销售、财务、人事等职能管理部门，并具有完备的内部管理制度。公司拥有独立的经营和办公场所，组织机构独立，不存在与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业混合经营、合署办公的情况。

六、 公司同业竞争情况

（一） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业从事相同或相似业务的

□适用 √不适用

（二） 公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业未从事相同或相似业务的

√适用 □不适用

序号	公司名称	经营范围	公司业务	控股股东、实际控制人的持股比例
1	上海铭天商业管理中心	许可项目：各类工程建设活动。（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）一般项目：商业综合体管理服务；会议及展览服务；物业管理；专业设计服务；非居住房地产租赁；市场主体登记注册代理；商标代理；破产清算服务；知识产权服务；版权代理；税务服务；财务咨询（除代理记账）；资产评估；商务代理代办服务；办公设备销售；办公用品销售；电脑图文设计制作；广告设计、代理；广告发布（非广播电台、电视台、报刊出版单位）；广告制作；品牌管理；文具用品零售；平面设计；电影摄制服务；组织文化艺术交流活动；第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；网络技术服务；物联网技术服务；云计算装备技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程技术服务（规划管理、勘察、设	商务咨询	100.00%

		计、监理除外）；生物质能技术服务；工业互联网数据服务；信息系统集成服务。（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）		

（三） 避免潜在同业竞争采取的措施

为避免发生潜在的同业竞争或发生重大不利影响的同业竞争，公司控股股东、实际控制人均出具了《关于避免同业竞争及利益冲突的承诺函》，承诺内容详见本公开转让说明书“第六节 附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”。

（四） 其他情况

□适用 √不适用

七、 公司资源被控股股东、实际控制人占用情况

（一） 控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情况以及转移公司固定资产、无形资产等资产的情况

√适用 □不适用

单位：元

占用者	与公司关联关系	占用形式	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	报告期期后是否发生资金占用或资产转移	是否在申报前归还或规范
张志强	实际控制人	资金	13,735,581.94	0.00	338,695.90	否	是
倪海霞	实际控制人	资金	2,889,851.04	0.00		否	是
总计	-	-	**16,625,432.98**		**338,695.90**	-	-

2022 年 1 月，实际控制人张志强从公司拆借 4,000.00 万元，利率 4.35%，2022 年 3 月已归还本金，利息于 2023 年归还完毕；2024 年，张志强、倪海霞从公司分别拆借资金 2,360.00 万元、660.00 万元，利率是 3.35%、3.45%，截至本公转书签署之日，该部分拆借资金及利息已归还完毕。

（二） 为控股股东、实际控制人及其控制的其他企业担保情况

□适用 √不适用

（三） 为防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源所采取的具体安排

为完善公司治理制度，防止股东及其关联方占用或者转移公司资金、资产及其他资源，公司股东大会审议通过了《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》《防范关联方资金占用管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》等内部管理制度，

对关联交易、购买出售重大资产、重大对外担保等事项均进行了相应制度性规定，以保证关联交易的公允性、重大事项决策程序的合法合规性，确保了公司资产安全，促进公司健康稳定发展。

公司管理层将严格按照《关联交易管理制度》的规定，在未来的关联交易中严格履行相关的董事会或股东大会审批程序。同时，公司还将进一步强化监督机制，充分发挥监事会的监督职能，防止公司在股东的操纵下做出不利于公司及其他股东利益的关联交易及资金拆借行为。

（四） 其他情况

□适用 √不适用

八、 公司董事、监事、高级管理人员的具体情况

（一） 董事、监事、高级管理人员及其近亲属持有本公司股份的情况

√适用 □不适用

序号	姓名	职务	与公司的关联关系	持股数量（股）	直接持股比例	间接持股比例
1	张志强	董事长、总经理	控股股东、实际控制人、董事长、高级管理人员	30,000,000	60.00%	-
2	倪海霞	董事、副总经理	实际控制人、董事、高级管理人员	20,000,000	40.00%	-

（二） 董事、监事、高级管理人员相互间关系及与控股股东、实际控制人间关系：

√适用 □不适用

张志强和倪海霞系夫妻关系，董事黄倪皓系张志强和倪海霞的外甥。除此之外，董事、监事、高级管理人员相互之间及与控股股东、实际控制人间不存在其他关系。

（三） 董事、监事、高级管理人员与公司签定重要协议或作出重要承诺：

√适用 □不适用

1、协议签署情况

截至本公开转让说明书签署日，公司与在公司任职的董事、监事和高级管理人员均签署了《劳动合同》《保密协议》《竞业限制协议》。

2、承诺情况

截至本公开转让说明书签署日，公司董事、监事、高级管理人员出具了相关承诺，承诺内容详见本公开转让说明书“第六节 附表”之“三、相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施”。

（四） 董事、监事、高级管理人员的兼职情况

√适用 □不适用

姓名	职务	兼职公司	兼任职务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
张志强	董事长、总经理	上海闻雅商贸有限公司	监事	否	否

（五） 董事、监事、高级管理人员的对外投资情况

√适用 □不适用

姓名	职务	对外投资单位	持股比例	主营业务	是否存在与公司利益冲突	是否对公司持续经营能力产生不利影响
张志强	董事长、总经理	上海铭天商业管理中心	100.00%	商务咨询	否	否

（六） 董事、监事、高级管理人员的适格性

事项	是或否
董事、监事、高级管理人员是否具备《公司法》规定的任职资格、履行《公司法》和公司章程规定的义务	是
董事、监事、高级管理人员最近12个月是否存在受到中国证监会行政处罚的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否被采取证券市场禁入措施且期限尚未届满	否
董事、监事、高级管理人员是否存在全国股转公司认定不适合担任挂牌公司董监高的情况	否
董事、监事、高级管理人员是否因涉嫌犯罪被司法机关立案侦查或者涉嫌违法违规被中国证监会立案调查，尚未有明确结论意见	否

具体情况：

□适用 √不适用

（七） 其他情况

□适用 √不适用

九、 报告期内公司董事、监事、高级管理人员变动情况

信息统计	董事长是否发生变动	是
	总经理是否发生变动	否
	董事会秘书是否发生变动	是
	财务总监是否发生变动	否

√适用 □不适用

姓名	变动前职务	变动类型	变动后职务	变动原因
张志强	执行董事、总经理	新任	董事长、总经理	2022 年 8 月公司股份制改制，完善公司治理结构
倪海霞	副总经理、监事	新任	董事、副总经理	2022 年 8 月公司股份制改制，完善公司治理结构

申海燕	财务负责人	新任	董事、财务负责人、董事会秘书	2022 年 8 月公司股份制改制，完善公司治理结构
唐俊	-	新任	董事	2022 年 8 月公司股份制改制，完善公司治理结构
黄倪皓	-	新任	董事	2022 年 8 月公司股份制改制，完善公司治理结构
范佳乐	-	新任	监事会主席	2022 年 8 月公司股份制改制，完善公司治理结构
冷淑慧	-	新任	监事	2022 年 8 月公司股份制改制，完善公司治理结构
霍玉芳	-	新任	职工监事	2022 年 8 月公司股份制改制，完善公司治理结构

第四节 挂牌同时定向发行

□适用 √不适用

第五节 公司财务

一、 财务报表

（一） 合并财务报表

1. 合并资产负债表

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	76,036,717.24	87,327,099.17	66,299,189.25
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	-	-	-
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	27,120,644.70	16,940,386.08	20,307,249.39
应收账款	222,167,682.02	181,137,081.38	141,550,813.62
应收款项融资	22,494,321.46	25,234,224.34	10,867,405.75
预付款项	16,406,951.12	10,158,722.68	7,142,463.08
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	17,592,901.62	1,053,637.81	1,426,693.97
买入返售金融资产			
存货	158,451,226.24	179,178,324.90	192,193,216.36
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	5,875,009.58	12,866,478.46	12,911,221.04
流动资产合计	**546,145,453.98**	**513,895,954.82**	**452,698,252.46**
非流动资产：			
发放贷款及垫款			
债权投资			
可供出售金融资产			
其他债权投资			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	9,262,697.94	10,038,893.97	8,849,664.78
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	2,985,622.96	4,466,872.44	6,904,782.87

无形资产	2,222,325.69	1,486,009.87	1,315,570.19
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	1,362,163.51	1,845,055.38	2,975,350.52
递延所得税资产	3,687,122.17	2,351,362.43	1,843,606.39
其他非流动资产	1,550,135.85	362,675.76	492,153.98
非流动资产合计	**21,070,068.12**	**20,550,869.85**	**22,381,128.73**
资产总计	**567,215,522.10**	**534,446,824.67**	**475,079,381.19**
流动负债：			
短期借款	9,252,138.74		
向中央银行借款			
吸收存款及同业存放			
拆入资金			
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	45,505,600.08	104,678,733.68	51,549,996.06
预收款项	-	-	-
合同负债	86,383,273.23	97,828,162.73	149,517,422.84
卖出回购金融资产款			
应付手续费及佣金			
应付职工薪酬	20,077,160.23	24,382,706.90	12,453,312.43
应交税费	13,456,145.13	4,431,587.13	24,474,458.35
其他应付款	565,397.42	4,525,474.78	4,535,379.70
应付分保账款			
保险合同准备金			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	2,540,983.29	2,689,894.56	2,516,684.19
其他流动负债	14,889,272.65	8,972,557.57	8,212,538.68
流动负债合计	**192,669,970.77**	**247,509,117.35**	**253,259,792.25**
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	248,799.09	1,526,985.81	4,174,571.37
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	214,424.49	479,127.08	743,381.84
其他非流动负债			
非流动负债合计	**463,223.58**	**2,006,112.89**	**4,917,953.21**
负债合计	**193,133,194.35**	**249,515,230.24**	**258,177,745.46**
所有者权益（或股东权益）：			
股本	50,000,000.00	50,000,000.00	50,000,000.00

其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	99,703,917.59	99,703,917.59	99,703,917.59
减：库存股			
其他综合收益	-2,319,076.58	1,291,229.42	917,418.60
专项储备			
盈余公积	2,788,181.74	2,788,181.74	1,497,460.83
一般风险准备			
未分配利润	223,909,305.00	131,148,265.68	64,782,838.71
归属于母公司所有者权益合计	374,082,327.75	284,931,594.43	216,901,635.73
少数股东权益	-	-	-
所有者权益合计	**374,082,327.75**	**284,931,594.43**	**216,901,635.73**
负债和所有者权益总计	**567,215,522.10**	**534,446,824.67**	**475,079,381.19**

2. 合并利润表

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
一、营业总收入	**605,688,357.01**	**689,428,186.05**	**799,199,244.73**
其中：营业收入	605,688,357.01	689,428,186.05	799,199,244.73
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	**497,428,285.88**	**607,872,412.26**	**662,378,768.79**
其中：营业成本	415,654,024.55	503,071,675.58	595,245,379.37
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险合同准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	1,574,808.54	1,503,105.22	1,376,981.79
销售费用	28,853,600.83	35,001,799.19	25,472,029.69
管理费用	26,712,996.22	39,853,655.74	21,130,753.39
研发费用	20,463,899.33	28,917,461.65	21,121,413.48
财务费用	4,168,956.41	-475,285.12	-1,967,788.93
其中：利息收入	544,912.83	1,061,414.55	912,285.43
利息费用	208,751.00	265,539.68	332,300.76
加：其他收益	149,608.97	8,633,398.46	5,145,150.91
投资收益（损失以“-”号填列）	-	-493,928.33	152,240.27
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）			

公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失	-33,401.88	-8,880,846.80	-1,569,465.97
资产减值损失	-3,820,076.18	-5,000,592.78	-2,068,860.06
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-116,323.58	-	-
三、营业利润（亏损以“—”号填列）	**104,439,878.46**	**75,813,804.34**	**138,479,541.09**
加：营业外收入	15,338.94	6,720.00	64,563.06
其中：非流动资产处置利得	15,338.94		1,269.91
减：营业外支出	52,143.02	261,416.54	12,226.07
四、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	**104,403,074.38**	**75,559,107.80**	**138,531,878.08**
减：所得税费用	11,642,035.06	7,902,959.92	18,811,493.24
五、净利润（净亏损以“—”号填列）	**92,761,039.32**	**67,656,147.88**	**119,720,384.84**
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	92,761,039.32	67,656,147.88	119,720,384.84
2.终止经营净利润			
（二）按所有权归属分类：			
1.少数股东损益			
2.归属于母公司所有者的净利润	92,761,039.32	67,656,147.88	119,720,384.84
六、其他综合收益的税后净额	**-3,610,306.00**	**373,810.82**	**867,136.79**
归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额	-3,610,306.00	373,810.82	867,136.79
（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			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	-3,610,306.00	373,810.82	867,136.79
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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			

6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额	-3,610,306.00	373,810.82	867,136.79
9.其他			
归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额	**89,150,733.32**	**68,029,958.70**	**120,587,521.63**
归属于母公司所有者的综合收益总额	89,150,733.32	68,029,958.70	120,587,521.63
归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

3. 合并现金流量表

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	565,977,967.20	606,417,407.29	706,195,295.82
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保险业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额			
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			
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	834,687.73	10,057,169.40	6,277,140.88
经营活动现金流入小计	**566,812,654.93**	**616,474,576.69**	**712,472,436.70**
购买商品、接受劳务支付的现金	453,870,061.46	451,746,869.03	599,214,585.80
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			
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	70,501,581.90	60,780,500.50	44,925,207.23
支付的各项税费	10,693,703.39	51,824,353.19	17,594,364.73
支付其他与经营活动有关的现金	21,514,985.37	35,603,382.98	21,684,435.34
经营活动现金流出小计	**556,580,332.12**	**599,955,105.70**	**683,418,593.10**
经营活动产生的现金流量净额	**10,232,322.81**	**16,519,470.99**	**29,053,843.60**

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		14,743,259.00	19,000,000.00
取得投资收益收到的现金		66,671.67	152,240.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		**14,809,930.67**	**19,152,240.27**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	4,126,905.66	5,219,931.63	5,467,140.74
投资支付的现金		2,750,000.00	25,553,859.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计	**4,126,905.66**	**7,969,931.63**	**31,020,999.74**
投资活动产生的现金流量净额	**-4,126,905.66**	**6,839,999.04**	**-11,868,759.47**
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			38,872,000.00
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			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	23,160,480.27	338,695.90	40,028,372.60
筹资活动现金流入小计	**23,160,480.27**	**338,695.90**	**78,900,372.60**
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			77,002,266.21
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	32,333,459.97	2,941,266.21	48,645,813.64
筹资活动现金流出小计	**32,333,459.97**	**2,941,266.21**	**125,648,079.85**
筹资活动产生的现金流量净额	**-9,172,979.70**	**-2,602,570.31**	**-46,747,707.25**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	**-8,064,477.85**	**175,227.64**	**2,934,100.29**
五、现金及现金等价物净增加额	**-11,132,040.40**	**20,932,127.36**	**-26,628,522.83**
加：期初现金及现金等价物余额	87,168,757.64	66,236,630.28	92,865,153.11
六、期末现金及现金等价物余额	**76,036,717.24**	**87,168,757.64**	**66,236,630.28**

（二） 母公司财务报表

1. 母公司资产负债表

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	48,266,841.38	60,736,342.27	49,571,182.87
交易性金融资产			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	25,414,290.29	13,614,380.98	16,974,861.95
应收账款	53,458,738.77	47,510,146.86	31,406,216.45
应收款项融资	11,370,808.11	7,785,834.74	7,656,208.71
预付款项	15,144,728.29	745,426.06	5,185,515.06
其他应收款	63,135,280.12	77,841,437.33	53,622,675.71
存货	68,244,478.22	117,465,604.06	49,021,891.49
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	4,675,362.27	8,054,453.81	38,531.25
流动资产合计	**289,710,527.45**	**333,753,626.11**	**213,477,083.49**
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资	17,715,226.51	17,715,226.51	17,715,226.51
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	4,030,899.53	5,166,056.02	2,266,140.46
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	1,068,372.39	2,763,247.65	4,420,232.97
无形资产	1,814,039.18	1,173,895.91	959,061.63
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	408,649.03	544,622.62	848,134.92
递延所得税资产	1,062,113.39	960,162.84	1,013,781.84
其他非流动资产	1,528,980.10	362,675.76	111,600.00
非流动资产合计	**27,628,280.13**	**28,685,887.31**	**27,334,178.33**
资产总计	**317,338,807.58**	**362,439,513.42**	**240,811,261.82**
流动负债：			

短期借款	9,252,138.74		
交易性金融负债			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	28,843,379.55	84,564,211.64	14,444,892.79
预收款项			
合同负债	63,919,852.92	82,689,874.55	32,082,100.66
应付职工薪酬	12,260,328.04	6,747,075.27	5,398,479.88
应交税费	216,318.28	212,887.43	6,548,058.80
其他应付款	3,985,335.16	1,789,357.40	6,511,564.18
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	1,237,502.86	1,775,871.23	1,650,312.81
其他流动负债	13,797,153.71	6,728,789.04	7,126,850.54
流动负债合计	**133,512,009.26**	**184,508,066.56**	**73,762,259.66**
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	15,529.07	1,076,170.42	2,852,041.65
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债	177,924.76	432,386.27	681,279.39
其他非流动负债			
非流动负债合计	**193,453.83**	**1,508,556.69**	**3,533,321.04**
负债合计	**133,705,463.09**	**186,016,623.25**	**77,295,580.70**
所有者权益：			
股本	50,000,000.00	50,000,000.00	50,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	100,183,764.10	100,183,764.10	100,183,764.10
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	2,788,181.74	2,788,181.74	1,497,460.83
一般风险准备			
未分配利润	30,661,398.65	23,450,944.33	11,834,456.19
所有者权益合计	**183,633,344.49**	**176,422,890.17**	**163,515,681.12**
负债和所有者权益合计	**317,338,807.58**	**362,439,513.42**	**240,811,261.82**

2. 母公司利润表

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度

一、营业收入	**259,159,640.15**	**263,713,669.08**	**390,906,436.90**
减：营业成本	206,588,457.89	203,107,285.98	313,456,703.74
税金及附加	80,418.68	983,729.38	1,037,853.50
销售费用	12,563,619.67	16,128,768.76	11,140,170.82
管理费用	19,522,744.43	20,650,072.35	15,885,943.88
研发费用	9,759,215.29	16,736,453.40	13,062,380.69
财务费用	2,307,652.78	-383,948.31	-879,767.35
其中：利息收入	387,842.62	843,537.81	777,549.85
利息费用	122,724.07	174,669.57	213,338.18
加：其他收益	61,818.25	7,857,068.99	4,842,554.19
投资收益（损失以“—”号填列）	-	-560,600.00	39,652,240.27
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“—”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“—”号填列）			
信用减值损失	-1,086,857.36	-916,980.19	482,863.48
资产减值损失	-354,914.28	-158,861.39	-116,830.45
资产处置收益（损失以“-”号填列）	-113,564.96	-	-
二、营业利润（亏损以“—”号填列）	**6,844,013.06**	**12,711,934.93**	**82,063,979.11**
加：营业外收入	10,029.20	-	58,502.00
减：营业外支出	-	-	3,468.59
三、利润总额（亏损总额以“—”号填列）	**6,854,042.26**	**12,711,934.93**	**82,119,012.52**
减：所得税费用	-356,412.06	-195,274.12	5,012,469.80
四、净利润（净亏损以“—”号填列）	**7,210,454.32**	**12,907,209.05**	**77,106,542.72**
（一）持续经营净利润	7,210,454.32	12,907,209.05	77,106,542.72
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
6.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
7.现金流量套期储备			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额	**7,210,454.32**	**12,907,209.05**	**77,106,542.72**
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

3. 母公司现金流量表

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金	227,270,340.73	305,203,949.53	284,845,718.55
收到的税费返还			
收到其他与经营活动有关的现金	34,298,733.69	8,853,618.48	9,603,066.27
经营活动现金流入小计	**261,569,074.42**	**314,057,568.01**	**294,448,784.82**
购买商品、接受劳务支付的现金	221,154,640.74	196,919,441.72	254,109,444.80
支付给职工以及为职工支付的现金	24,278,316.40	23,899,146.61	20,837,063.18
支付的各项税费	2,656,571.66	19,462,053.61	4,800,796.18
支付其他与经营活动有关的现金	12,741,964.56	55,470,883.53	89,474,236.21
经营活动现金流出小计	**260,831,493.36**	**295,751,525.47**	**369,221,540.37**
经营活动产生的现金流量净额	**737,581.06**	**18,306,042.54**	**-74,772,755.55**
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		2,189,400.00	19,000,000.00
取得投资收益收到的现金			39,652,240.27
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计	**-**	**2,189,400.00**	**58,652,240.27**
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	2,183,715.53	4,836,016.49	1,447,313.66
投资支付的现金		2,750,000.00	26,305,380.00
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			
投资活动现金流出小计	**2,183,715.53**	**7,586,016.49**	**27,752,693.66**
投资活动产生的现金流量净额	**-2,183,715.53**	**-5,396,616.49**	**30,899,546.61**

三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金	-		38,872,000.00
取得借款收到的现金			
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金	23,002,138.74	338,695.90	40,028,372.60
筹资活动现金流入小计	**23,002,138.74**	**338,695.90**	**78,900,372.60**
偿还债务支付的现金		-	-
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			22,000,000.00
支付其他与筹资活动有关的现金	31,470,610.95	1,824,982.38	41,695,491.87
筹资活动现金流出小计	**31,470,610.95**	**1,824,982.38**	**63,695,491.87**
筹资活动产生的现金流量净额	**-8,468,472.21**	**-1,486,286.48**	**15,204,880.73**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	**-2,554,894.21**	**-257,980.17**	**935,001.99**
五、现金及现金等价物净增加额	**-12,469,500.89**	**11,165,159.40**	**-27,733,326.22**
加：期初现金及现金等价物余额	60,736,342.27	49,571,182.87	77,304,509.09
六、期末现金及现金等价物余额	**48,266,841.38**	**60,736,342.27**	**49,571,182.87**

（三） 财务报表的编制基础、合并财务报表范围及变化情况

1. 财务报表的编制基础

（1）编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南和准则解释的规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。此外，本公司还按照中国证监会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定（2023 年修订）》披露有关财务信息。

（2）持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

2. 合并财务报表范围及变化情况

（1） 合并财务报表范围

√适用 □不适用

序号	名称	持股比例	表决权比例	至最近一期期末实际投资额（万元）	纳入合并范围的期间	合并类型	取得方式
1	铭沣工业自动化（上海）有限公司	100.00%	100.00%	1,000.00	报告期初至今	新设合并	投资设立
2	铭沣微精密制造（苏州）有限公司	100.00%	100.00%	510.35	报告期初至今	同一控制下合并	股权收购
3	MATFRONTECHNOLOGYCo.,Limited	100.00%	100.00%	143.54	2022 年 4 月至今	新设合并	投资设立
4	MatfronAutomationTechnologyLimited	100.00%	100.00%	133.21	报告期初至今	新设合并	投资设立
5	MATFRONTECHNOLOGY(VIETNAM)COMPANYLIMITED	100.00%	100.00%	212.46	2023 年 5 月至今	新设合并	投资设立
6	上海铭沣电子商务有限公司	100.00%	100.00%		报告期初至 2023 年 3 月	新设合并	投资设立
7	MatfronInternationalTradingLimited	100.00%	100.00%		报告期初至 2023 年 2 月	同一控制下合并	股权收购

纳入合并报表企业的其他股东为公司股东或在公司任职

□适用 √不适用

其他情况

√适用 □不适用

①2015 年 2 月 27 日，铭沣有限与张志强签订《股权转让协议》，将其持有的铭沣自动化 60.00%股权转让给张志强，转让价格为 600.00 万元；后于 2022 年 6 月 22 日，张志强与铭沣有限签订《股权转让协议》，约定张志强将其持有的铭沣自动化 60.00%的股权以 343.80 万元的价格转让给铭沣有限。铭沣自动化办理了上述两次股权工商变更。根据张志强与铭沣科技于 2022 年 7 月 20 日签订《股权转让协议之补充协议》，确认原 2015 年 2 月、2022 年 6 月签订的《股权转让协议》中铭沣自动化 60.00%股权实际转让对价为 0.00 元。由于张志强先生在其持股期间并未实际履行出资义务，在其持有铭沣自动化股权的期间，铭沣自动化未向其分配红利，所分配的红利均归实际已出资方铭沣科技所有。因此，尽管在 2015 年 2 月至 2022 年 6 月期间铭沣自动化股权发生了变更转让，但铭沣科技实际上一直保持着对铭沣自动化的控制权。

②2023 年 3 月，公司取得菲克斯达 53.40%股权，2023 年 8 月，公司将所持有的菲克斯达股权转让，公司对其持股时间较短，因此未将其纳入合并报表。

（2） 民办非企业法人

□适用 √不适用

（3） 合并范围变更情况

√适用 □不适用

1）报告期内减少的子公司

序号	名称	变动时点	未纳入合并范围原因
1	Matfron International Trading Limited	2023 年 2 月	注销
2	上海铭沣电子商务有限公司	2023 年 3 月	注销

2）报告期内新增的子公司

序号	名称	变动时点	纳入合并范围原因
1	MATFRON TECHNOLOGY Co., Limited	2022 年 4 月	投资设立
2	铭沣微精密制造（苏州）有限公司	2022 年 6 月	同一控制下企业合并
3	MATFRON INTERNATIONAL TRADING LIMITED	2022 年 6 月	同一控制下企业合并
4	MATFRON TECHNOLOGY(VIETNAM) COMPANY LIMITED	2023 年 5 月	投资设立

3）同一控制下企业合并

①报告期内发生的同一控制下企业合并

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据
铭沣微精密制造（苏州）有限公司	100.00%	受同一实际控制人控制的企业	2022年6月24日	控制权转移
MATFRON INTERNATIONAL TRADING LIMITED	100.00%	受同一实际控制人控制的企业	2022年6月27日	控制权转移

（续上表）

被合并方名称	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润
铭沣微精密制造（苏州）有限公司	6,807,359.65	587,808.23	4,911,934.30	95,319.87
MATFRONINTERNATIONALTRADINGLIMITED	177,766,844.83	29,967,496.07	3,870,798.53	120,227.66

②合并成本

单位：人民币元

合并成本	铭沣微精密制造（苏州）有限公司	MATFRONINTERNATIONALTRADINGLIMITED
—现金	5,870,000.00	0.92

③合并日被合并方的资产、负债的账面价值

单位：人民币元

项目	铭沣微精密制造（苏州）有限公司	
	合并日	上期期末
资产总额	9,884,621.35	12,761,754.54
负债总额	3,604,774.84	7,445,259.44
净资产	6,279,846.51	5,316,495.10
减：少数股东权益		
取得的净资产	6,279,846.51	
项目	MATFRONINTERNATIONALTRADINGLIMITED	
	合并日	上期期末
资产总额	61,247,775.32	139,382,247.41
负债总额	64,477,079.53	116,518,717.57
净资产	-3,229,304.21	22,863,529.84

减：少数股东权益		
取得的净资产	-3,229,304.21	

二、 审计意见及关键审计事项

1. 财务报表审计意见

事项	是或否
公司财务报告是否被出具无保留的审计意见	是

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司2024年1-8月、2023年度、2022年度财务报表实施审计，出具了具有标准无保留意见的《审计报告》（容诚审字[2025]200Z0010号），其审计意见具体如下：

“我们审计了上海铭沣科技股份有限公司（以下简称铭沣科技）财务报表，包括2024年8月31日、2023年12月31日、2022年12月31日的合并及母公司资产负债表，2024年1-8月、2023年度、2022年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了铭沣科技2024年8月31日、2023年12月31日、2022年12月31日的合并及母公司财务状况以及2024年1-8月、2023年度、2022年度的合并及母公司经营成果和现金流量。”

2. 关键审计事项

关键审计事项	该事项在审计中如何应对
不适用	不适用

三、 与财务会计信息相关的重大事项判断标准

公司根据自身所处的行业和发展阶段，从财务会计信息相关事项的性质和金额两方面判断其重要性。在判断相关事项的性质重要性时，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；在判断事项金额大小的重要性时，基于对公司业务性质及规模的考虑，公司选取了税前利润总额为基准确定可接受的重要性水平，以影响税前利润总额 5%以上事项为公司重要性水平判断标准。

四、 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

（一） 报告期内采用的主要会计政策和会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果、所有者权益变动和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项　目	重要性标准
重要的账龄超过一年的预收款项	单笔账龄超过一年的款项且金额大于 500 万
重要的账龄超过一年的预付款项	单笔账龄超过一年的款项且金额大于 500 万

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的资产和负债，在合并日按取得被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。其中，对于被合并方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被合并方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在企业合并中取得的净资产账面价值与所支付对价的账面价值之间存在差额的，首先调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

（2）非同一控制下的企业合并

本公司在企业合并中取得的被购买方各项可辨认资产和负债，在购买日按其公允价值计量。其中，对于被购买方与本公司在企业合并前采用的会计政策不同的，基于重要性原则统一会计政策，即按照本公司的会计政策对被购买方资产、负债的账面价值进行调整。本公司在购买日的合并成本大于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，确认为商誉；如果合并成本小于企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的差额，首先对合并成本以及在企业合并中取得的被购买方可辨认资产、负债的公允价值进行复核，经复核后合并成本仍小于取得的被购买方可辨认资产、负债公允价值的，其差额确认为合并当期损益。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

（1）控制的判断标准和合并范围的确定

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。控制的定义包含三项基本要素：一是投资方拥有对被投资方的权力，二是因参与被投资方的相关活动而享有可变回报，三是有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。当本公司对被投资方的投资具备上述三要素时，表明本公司能够控制被投资方。

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定,不仅包括根据表决权（或类似表决权）本身或者结合其他安排确定的子公司，也包括基于一项或多项合同安排决定的结构化主体。

子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

（2）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策和会计期间，反映企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

②抵销母公司对子公司的长期股权投资与母公司在子公司所有者权益中所享有的份额。

③抵销母公司与子公司、子公司相互之间发生的内部交易的影响。内部交易表明相关资产发生减值损失的，应当全额确认该部分损失。

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（3）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，调整合并资产负债表的期初数，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司以及业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

（b）编制合并利润表时，将该子公司以及业务购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表。

（c）编制合并现金流量表时，将该子公司购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

B.编制合并利润表时，将该子公司以及业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表。

C.编制合并现金流量表时将该子公司以及业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

（4）合并抵销中的特殊考虑

因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率（以下简称即期汇率的近似汇率）折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示“其他综合收益”。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

10. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，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，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

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，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商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票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

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

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以

公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无

法单独计量，则将混合工具整体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或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本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。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

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

于每个资产负债表日，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。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、或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，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1　商业承兑汇票

应收票据组合 2　银行承兑汇票

应收票据组合 3　财务公司承兑汇票

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。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1　应收合并范围内关联方货款

应收账款组合 2　应收客户货款

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。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1　应收利息

其他应收款组合 2　应收股利

其他应收款组合 3　应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 4　应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，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，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。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1　应收票据

对于划分为组合的应收款项融资，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。

本公司参考历史信用损失经验确认的预期损失准备率具体如下：

账　龄	预期损失准备率（%）			
	应收票据-商业承兑汇票	应收票据-财务公司承兑汇票	应收账款	其他应收款
1 年以内	5	5	5	5
1 至 2 年	20	20	20	20
2 至 3 年	50	50	50	50
3 年以上	100	100	100	100

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，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。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

③信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估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债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的

让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑥核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或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，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

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，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

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。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见 11。

11. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。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。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有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，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

12. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、合同履约成本、在产品等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日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。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销

售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

13. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不能相互抵销。

14. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用 （或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

15. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资。

（1）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

② 除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资

产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入

当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见 25。

16. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类　别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	5	5	19.00
运输设备	年限平均法	4	5	23.75
电子设备	年限平均法	3	5	31.67
办公设备	年限平均法	5	5	19.00

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

17. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固

定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

18. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

19. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项　目	预计使用寿命	依据
软件使用权	2-10 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括研发人员职工薪酬、直接投入费用、折旧费用与长期待摊费用、设计费用、装备调试费、无形资产摊销费用、委托外部研究开发费用、其他费用等。

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（4）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

20. 长期资产减值

对子公司的长期股权投资、固定资产、使用权资产、无形资产等（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额

进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

21. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项　目	摊销年限
装修费	预计受益期

22. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

23. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

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

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

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

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

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：公司主要从事半导体封装设备、自动化装配设备及装配线、相关配件及材料销售，并提供相关设备的维护服务。

①设备类商品销售

公司根据合同约定交付至客户指定地点，完成设备的安装、调试后，客户验收合格，取得客户确认的验收证明时确认销售收入。

②配件及材料类商品销售

非跨境销售：公司销售设备相关的备件、配件、工具时，在货物发送给客户并取得客户或第三方物流签收证明时确认销售收入。

跨境销售：公司向境外客户或者保税区客户销售相关的备件、配件、工具时，公司在完成出口报关手续并取得经海关审核通过的报关单据时确认销售收入。

③提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同主要为一次性技术服务，按照合同约定向客户交付工作内容和成果后，经客户验收后确认收入。

24. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

25. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

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，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，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。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

②合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

本公司在同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

26. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

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	2-5	0	20-50

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容:

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁

内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

（二） 主要会计政策、会计估计的变更

1. 会计政策变更

√适用 □不适用

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行；“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”、“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”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

执行《企业会计准则解释第 17 号》

2023 年 10 月 25 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 17 号》（财会[2023]21 号，以下简称解释 17 号），自 2024 年 1 月 1 日起施行。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 17 号的规定执行解释 17 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

单位：元

期间/时点	会计政策变更的内容	受影响的报表项目名称	原政策下的账面价值	影响金额	新政策下的账面价值
不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用

2. 会计估计变更

□适用 √不适用

（三） 前期会计差错更正

□适用 √不适用

五、 适用主要税收政策

1、 主要税种及税率

主要税种	计税依据	税率
增值税	应税收入	13%、6%
企业所得税	应纳税所得额	15%、5%等
城市维护建设税	应纳增值税额	7%、5%
教育费附加	应纳增值税额	3%
地方教育费附加	应纳增值税额	2%

2、 税收优惠政策

（1）高新技术企业所得税优惠

铭沣科技于 2021 年 10 月 9 日经上海市科学技术委员会、上海财政局、国家税务总局上海税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR202131000528，有效期三年。**铭沣科技于 2024 年 12 月 4 日经上海市科学技术委员会、上海财政局、国家税务总局上海税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR202431000637，有效期三年。**铭沣科技于 2022 年度、2023 年度**及 2024 年 1-8 月**适用 15%的企业所得税优惠税率。

本公司之子公司铭沣自动化于 2021 年 10 月 9 日经上海市科学技术委员会、上海财政局、国家税务总局上海税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR202131000272，有效期三年。**铭沣自动化于 2024 年 12 月 4 日经上海市科学技术委员会、上海财政局、国家税务总局上海税务局认定为高新技术企业，证书编号为 GR202431002134，有效期三年。**铭沣自动化于 2022 年度、2023 年度**及 2024 年 1-8 月**适用 15%的企业所得税优惠税率。

（2）小微企业所得税优惠

根据《国家税务总局关于落实支持小型微利企业和个体工商户发展所得税优惠政策有关事项的公告》（国家税务总局公告 2021 年第 8 号）、《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，减按 12.5%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

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》（2023 年第 6 号），自 2023 年 1 月 1 日至 2024 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，减按 25%计入应纳税所得额，按 20%的税率缴纳企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步实施小微企业所得税优惠政策的公告》（财税[2022]13号）规定，自2022年1月1日至2024年12月31日，对小型微利企业年应纳税所得额超过100万元但不超过300万元的部分，减按25%计入应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税。

2022年至2023年，本公司之子公司铭沣微精密制造（苏州）有限公司符合小微企业所得税优惠政策，2024年预计仍符合小微企业所得税优惠政策，故2024年1-8月暂按符合小微企业所得税优惠政策执行。2022年度及2023年1-3月，上海铭沣电子商务有限公司符合小微企业所得税优惠政策。

3、 其他事项

□适用 √不适用

六、 经营成果分析

（一） 报告期内经营情况概述

1. 报告期内公司经营成果如下：

项目	2024年1月—8月	2023年度	2022年度
营业收入（元）	605,688,357.01	689,428,186.05	799,199,244.73
综合毛利率	31.37%	27.03%	25.52%
营业利润（元）	104,439,878.46	75,813,804.34	138,479,541.09
净利润（元）	92,761,039.32	67,656,147.88	119,720,384.84
加权平均净资产收益率	28.31%	26.94%	72.12%
归属于申请挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	92,691,527.34	61,109,299.10	84,360,811.97

2. 经营成果概述

2022年度、2023年度、2024年1-8月，公司营业收入分别为79,919.92万元、68,942.82万元、60,568.84万元，2023年度较2022年度下降10,977.11万元，主要原因是半导体行业受地缘政治变化、终端市场需求疲软、去库存和行业周期波动等综合因素影响导致收入下降；2024年，半导体市场所有复苏，同时由于耗材类产品及服务的客户需求较为稳定且持续增长，同时公司在报告期内开拓了苹果系等自动化智能装配产品客户订单，自动化智能装配产品收入逐年上升，导致2024年1-8月营业收入较2023年同期提升。

2022年度、2023年度、2024年1-8月，公司净利润分别为11,972.04万元、6,765.61万元、9,276.10万元，2023年度较2022年度下降5,206.42万元，降幅43.49%，主要是营业收入下降和期间费用同比上升所致，2024年1-8月公司经营业绩有所回升，1-8月实现的净利润已经超过2023年全年度2,510.49万元。公司净利润变动情况与营业收入的变动方向一致，经营情况不存在重大异常波动。公司2024年1-8月综合毛利率较2023年度增加约4个百分点，主要系毛利率较高的自动化智能装配产品业务占比提升所致。

总体而言，公司报告期内实现了较好的经营成果。

（二） 营业收入分析

1. 各类收入的具体确认方法

本公司收入确认的具体方法如下： 公司主要从事半导体封装设备、自动化装配设备及装配线、相关配件及材料销售，并提供相关设备的维护服务。

①设备类商品销售

公司根据合同约定交付至客户指定地点，完成设备的安装、调试后，客户验收合格，取得客户确认的验收证明时确认销售收入。

②配件及材料类商品销售

非跨境销售：公司销售设备相关的备件、配件、工具时，在货物发送给客户并取得客户或第三方物流签收证明时确认销售收入。

跨境销售：公司向境外客户或者保税区客户销售相关的备件、配件、工具时，公司在完成出口报关手续并取得经海关审核通过的报关单据时确认销售收入。

③提供服务合同

本公司与客户之间的提供服务合同主要为一次性技术服务，按照合同约定向客户交付工作内容和成果后，经客户验收后确认收入。

2. 营业收入的主要构成

（1） 按产品（服务）类别分类

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
自动化智能装配产品	329,733,755.63	54.44%	297,082,426.84	43.09%	239,012,354.33	29.91%
半导体封测产品	268,528,105.33	44.33%	381,150,218.85	55.29%	538,134,753.56	67.33%
技术服务	7,426,496.05	1.23%	11,195,540.36	1.62%	22,052,136.84	2.76%
合计	**605,688,357.01**	**100.00%**	**689,428,186.05**	**100.00%**	**799,199,244.73**	**100.00%**
原因分析	报告期内，公司主要从事自动化智能装配产品、半导体封测产品的研发、生产、销售及技术服务。2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司自动化智能装配产品收入分别为 23,901.24 万元、29,708.24 万元、32,973.38 万元，占当期营业收入的比例分别为 29.91%、43.09%、54.44%，处于上升的趋势，主要系公司报告期内消费电子行业					

	（以苹果产业链为核心）大客户销售订单增加，因此该类业务实现了较好的收入；公司半导体封测产品收入分别为 53,813.48 万元、38,115.02 万元、26,852.81 万元，占当期营业收入的比例分别为 67.33%、55.29%、44.33%，处于下降的趋势，主要系报告期内半导体市场需求疲软，半导体行业景气度持续下行，半导体设备领域的增速持续放缓，公司半导体封装业务收入有所下滑；公司技术服务**主要包括为自动化领域和半导体行业的客户提供维修、保养等服务，**收入分别为 2,205.21 万元、1,119.55 万元、742.65 万元，占营业收入的比例分别为 2.76%、1.62%、1.23%，整体销售比例较低，主要是根据客户需求提供服务。

（2） 按地区分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
境内	582,872,329.86	96.24%	617,438,611.12	89.56%	687,984,993.70	86.08%
跨境	9,044,151.84	1.49%	37,939,065.39	5.50%	71,252,085.96	8.92%
境外	13,771,875.31	2.27%	34,050,509.54	4.94%	39,962,165.07	5.00%
合计	**605,688,357.01**	**100.00%**	**689,428,186.05**	**100.00%**	**799,199,244.73**	**100.00%**

原因分析

报告期内，公司营业收入主要为境内收入，存在部分保税区客户的跨境收入和境外客户收入。2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司境内收入分别为 68,798.50 万元、61,743.86 万元、58,287.23 万元，占营业收入的比例均在 85%以上。

（1）境外销售业务的开展情况，包括但不限于主要进口国和地区情况、主要客户情况、与公司是否签订框架协议及相关协议的主要条款内容、境外销售模式、订单获取方式、定价原则、结算方式、信用政策、境外销售毛利率与内销毛利率的差异、汇率波动对公司业绩的影响等

①主要进口国和地区情况

报告期内，公司境外（含跨境）销售的主要国家及地区的营业收入情况如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-8 月		2023 年度		2022 年度	
	收入	占营业收入比例	收入	占营业收入比例	收入	占营业收入比例
跨境：	904.42	1.49%	3,793.91	5.50%	7,125.21	8.92%
境内保税区	904.42	1.49%	3,793.91	5.50%	7,125.21	8.92%
境外：	1,377.19	2.27%	3,405.05	4.94%	3,996.22	5.00%
中国香港/台湾	376.01	0.62%	2,890.09	4.19%	3,460.99	4.33%

越南	461.96	0.76%	147.19	0.21%	-	-
葡萄牙	308.63	0.51%	350.83	0.51%	-	-
美国	94.76	0.16%	3.83	0.01%	366.77	0.46%
其他	135.83	0.22%	13.11	0.02%	168.46	0.21%
合计	2,281.60	3.76%	7,198.96	10.44%	11,121.43	13.92%

报告期各期，境外（含跨境）收入分别为 11,121.43 万元、7,198.96 万元和 2,281.60 万元，占营业收入的比例分别为 13.92%、10.44%和 3.76%，占比较小。公司跨境业务主要销往境内保税区，境外业务主要销往中国香港、中国台湾、葡萄牙、越南等国家及地区。

②主要客户情况、与公司是否签订框架协议及相关协议的主要条款内容、境外销售模式、订单获取方式、定价原则、结算方式、信用政策

报告期内，公司主要保税区客户包括鸿富锦精密电子（成都）有限公司（位于四川省成都市高新综合保税区）、达功（上海）电脑有限公司（位于上海市松江综合保税区）等，主要境外客户包括盛興元有限公司（中国香港）、和硕联合科技股份有限公司（中国台湾）、BORGWARNER VIANA LDA（葡萄牙）等，公司与境外客户未签订框架协议，根据业务需求与客户签订买断式购销合同或订单，约定了产品型号、数量、单价、金额、收货地址等信息及相关权利义务。公司境外销售模式、订单获取方式、定价原则、结算方式、信用政策情况如下：

项目	内容
境外销售模式	公司外销采取直销模式
订单获取方式	公司主要通过参加展会、商务洽谈等方式取得外销订单
定价原则	综合考虑产品生产成本、当地市场经济发展情况、同类产品价格等与客户协商确认产品销售价格
结算方式	银行转账
信用政策	公司与客户信用政策为根据客户合作历史、合作规模协商约定，信用期通常为 1 年

③境外销售毛利率与内销毛利率的差异

报告期各期，公司主营业务内外销毛利率情况对比如下：

业务类型	2024 年 1-8 月		2023 年度		2022 年度	
	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率	收入占比	毛利率
境内	96.24%	31.20%	89.56%	26.50%	86.08%	24.70%
境外（含跨境）	3.76%	35.91%	10.44%	31.57%	13.92%	30.64%
合计	100.00%	31.37%	100.00%	27.03%	100.00%	25.52%

报告期各期，公司境内外销售毛利率波动趋势一致，境外毛利率高于境内毛利率的原因主要系境外销售以高毛利的自动化智能装配产品为主，差异具有合理性。

④汇率波动对公司业绩的影响

单位：万元

项目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
汇兑损益	445.40	19.88	-209.04
利润总额	10,440.31	7,555.91	13,853.19
汇兑损益占利润总额比例	4.27%	0.26%	-1.51%

报告期内，公司外销以美元结算为主。报告期各期，公司汇兑损益分别为-209.04 万元、19.88 万元和 445.40 万元，占各期利润总额的比例分别为-1.51%、0.26%和 4.27%，占比较小。受汇率变化、外采规模等因素影响，导致 2024 年 1-8 月汇兑收益金额及占比高于其他期间。

（2）出口退税等税收优惠的具体情况，进口国和地区的进口、外汇等政策变化以及国际经贸关系对公司持续经营能力的影响

①出口退税等税收优惠的具体情况

根据《财政部国家税务总局关于调低部分商品出口退税率的通知》（财税[2007]90 号）、《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）、《财政部、国家税务总局、海关总署关于深化增值税改革有关政策的公告》（财政部税务总局海关总署公告[2019]39 号）等文件的规定，公司境外主体销售的产品服务及境内主体销售的半导体耗材中的铝丝和服务无法享受增值税出口退税的优惠政策，剔除后公司报告期内涉及出口的产品收入较少，经测算能享受的出口退税优惠金额较低，考虑到人员安排及工作量，公司未申请出口退税税收优惠。

②进口国和地区的进口、外汇等政策变化以及国际经贸关系对公司持续经营能力的影响

报告期内，公司产品的主要出口国家或地区为境内保税区、中国香港、中国台湾、越南、葡萄牙等，上述国家或地区的进口、外汇等政策未发生重大变化，与公司产品相关的国际经贸关系也未发生重大变化，公司持续经营能力未受到上述政策及国际经贸关系的直接限制或不利影响。

（3）主要境外客户与公司及其关联方是否存在关联方关系及资金往来

报告期内，境外（含跨境）销售前五大客户情况如下：

单位：万元

期间	序号	客户名称	销售金额	销售占比	是否存在	是否存在非经

					关联关系	营性资金往来
2024年1-8月	1	鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方	793.84	34.79%	否	否
	2	达功（上海）电脑有限公司及其关联方	499.80	21.91%	否	否
	3	BORGWARNER VIANA LDA	308.63	13.53%	否	否
	4	WOWTEK TECHNOLOGY INDIA PRIVATE LIMITED	127.26	5.58%	否	否
	5	VINMANUTECH COMPANY LIMITED	104.73	4.59%	否	否
	合计		1,834.25	80.39%		
2023年度	1	鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方	3,172.33	44.07%	否	否
	2	达功（上海）电脑有限公司及其关联方	1,851.05	25.71%	否	否
	3	和硕联合科技股份有限公司及其关联方	1,402.96	19.49%	否	否
	4	BORGWARNER VIANA LDA	350.83	4.87%	否	否
	5	潍坊歌尔电子有限公司	228.85	3.18%	否	否
	合计		7,006.01	97.32%		
2022年度	1	达功（上海）电脑有限公司及其关联方	3,864.50	34.75%	否	否
	2	鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方	3,462.47	31.13%	否	否
	3	盛興元有限公司	2,233.10	20.08%	否	否
	4	和硕联合科技股份有限公司及其关联方	493.00	4.43%	否	否
	5	佳朗國際（香港）有限公司	243.26	2.19%	否	否
	合计		10,296.32	92.58%		

注：以上客户按同一控制下合并披露。

注：跨境指发货到保税区。

（3） 按生产方式分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024年1月—8月		2023年度		2022年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
集成产品	480,588,473.69	79.35%	462,515,681.22	67.09%	570,558,253.85	71.39%
分销产品	66,176,252.97	10.93%	150,482,697.02	21.83%	142,899,047.33	17.88%
自研产品	58,923,630.35	9.72%	76,429,807.81	11.08%	85,741,943.55	10.73%

合计	**605,688,357.01**	**100.00%**	**689,428,186.05**	**100.00%**	**799,199,244.73**	**100.00%**
原因分析	报告期内，公司营业收入按生产方式分为集成、分销和自研。 2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司集成产品销售收入分别为 57,055.83 万元、46,251.57 万元、48,058.85 万元，占营业收入的比例分别为 71.39%、67.09%、79.35%，是公司最主要的产品类别。公司集成产品主要是通过购买代理品牌的设备或工具，同时加上自研的软件、配件、辅材等，集成一套半导体设备或自动化智能解决方案销售给客户，从而实现收入。 2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司分销产品销售收入分别为 14,289.90 万元、15,048.27 万元、6,617.63 万元，占营业收入的比例分别为 17.88%、21.83%、10.93%，报告期内公司代理了 K&S、Atlas、Wera 等品牌的产品，公司在销售代理品牌产品时，承担向客户转让商品的主要责任，承担该商品的存货风险，并有权自主决定所交易商品的价格。 2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司自研产品的销售收入分别为 8,574.19 万元、7,642.98 万元、5,892.36 万元，占营业收入的比例分别为 10.73%、11.08%、9.72%，公司自 2019 年设立子公司苏州微精密以来，逐步形成了自己的研发生产基地，在自动化智能装配业务和半导体封装业务领域加大了技术投入，实现了自研产品的销售，但该类产品报告期内销售收入占比还较低。				

（4） 按销售方式分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直销	605,688,357.01	100.00%	689,428,186.05	100.00%	799,199,244.73	100.00%
经销	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
合计	**605,688,357.01**	**100.00%**	**689,428,186.05**	**100.00%**	**799,199,244.73**	**100.00%**
原因分析	报告期内，公司销售模式均为直销，不存在经销收入。					

（5） 其他分类

√适用 □不适用

单位：元

类型	按销售渠道分类					
项目	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
线下	596,309,006.28	98.45%	674,892,430.34	97.89%	789,236,324.26	98.75%
线上	9,379,350.73	1.55%	14,535,755.71	2.11%	9,962,920.47	1.25%

合计	**605,688,357.01**	**100.00%**	**689,428,186.05**	**100.00%**	**799,199,244.73**	**100.00%**
原因分析	报告期内，公司存在少量线上销售业务，主要为公司代理的 Wera 和 Kendo 品牌的自动化五金手动工具产品，通过电商店铺实现销售，整体金额不大，占营业收入的比例较低。					

3. 公司收入冲回情况

□适用 √不适用

4. 其他事项

□适用 √不适用

（三） 营业成本分析

1. 成本归集、分配、结转方法

公司主营业务成本主要包括直接材料、直接人工和制造费用，核算内容和方法具体如下：

（1）直接材料：核算生产直接投入的原材料，领用时按移动加权平均法发出，利用金蝶的成本管理模块直接计入对应的产品成本；

（2）直接人工：核算生产一线工人的薪酬，其中项目制人工按照生产管理系统和泛微系统统计工时归集，非项目制月末在当月完工入库产品之间按照完工入库数量和标准工时进行分摊；

（3）制造费用：包括车间管理人员和辅助人员薪酬、固定资产折旧和使用权资产摊销、水电费和车间耗材、委外加工费用、运输费用、安装调试费用以及其他合同履约成本相关费用构成等，其中项目制造费用按照项目进行归集，非项目制则于月末在当月完工入库产品之间按照完工入库数量和标准工时进行分摊。

公司按照收入准则确认产品收入后，同时结转对应产品的营业成本。

2. 成本构成分析

（1） 按照产品（服务）分类构成：

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
自动化智能装配产品	188,132,597.96	45.26%	179,860,840.68	35.76%	147,739,218.86	24.82%
半导体封测产品	222,939,579.94	53.64%	314,839,149.36	62.58%	437,084,393.64	73.43%
技术服务	4,581,846.65	1.10%	8,371,685.54	1.66%	10,421,766.87	1.75%
合计	**415,654,024.55**	**100.00%**	**503,071,675.58**	**100.00%**	**595,245,379.37**	**100.00%**

原因分析	报告期内，公司主要从事自动化智能装配产品、半导体封测产品的研发、生产、销售及技术服务。2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司自动化智能装配产品成本分别为 14,773.92 万元、17,986.08 万元、18,813.26 万元，占营业成本的比例分别为 24.82%、35.76%、45.26%，公司半导体封测产品成本分别为 43,708.44 万元、31,483.91 万元、22,293.96 万元，占营业成本的比例分别为 73.43%、62.58%、53.64%，公司技术服务成本分别为 1,042.18 万元、837.17 元、458.18 万元，占营业成本的比例分别为 1.75%、1.66%、1.10%，整体变动趋势和结构与营业收入基本一致。

（2） 按成本性质分类构成：

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
直接材料	406,500,402.91	97.80%	494,696,393.44	98.34%	585,720,134.35	98.40%
直接人工	4,763,672.00	1.15%	2,287,560.54	0.45%	3,864,558.03	0.65%
制造费用	4,389,949.64	1.05%	6,087,721.60	1.21%	5,660,686.99	0.95%
合计	**415,654,024.55**	**100.00%**	**503,071,675.58**	**100.00%**	**595,245,379.37**	**100.00%**
原因分析	报告期内，公司营业成本由直接材料、直接人工、制造费用构成。2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司直接材料成本分别为 58,572.02 万元、49,469.64 万元和 40,650.04 万元，占营业成本的比重分别为 98.40%、98.34%和 97.80%，占比极高，是公司营业成本的主要构成部分，报告期内公司材料成本受外购品牌设备价格、批量采购优惠及汇率波动等有所变化，整体处于较为稳定的水平。					

（3） 其他分类

□适用 √不适用

3. 其他事项

□适用 √不适用

（四） 毛利率分析

1. 按产品（服务）类别分类

单位：元

2024 年 1 月—8 月			
项目	收入	成本	毛利率
自动化智能装配产品	329,733,755.63	188,132,597.96	42.94%
半导体封测产品	268,528,105.33	222,939,579.94	16.98%
技术服务	7,426,496.05	4,581,846.65	38.30%

合计	**605,688,357.01**	**415,654,024.55**	**31.37%**
原因分析	详见下文。		
2023 年度			
项目	**收入**	**成本**	**毛利率**
自动化智能装配产品	297,082,426.84	179,860,840.68	39.46%
半导体封测产品	381,150,218.85	314,839,149.36	17.40%
技术服务	11,195,540.36	8,371,685.54	25.22%
合计	**689,428,186.05**	**503,071,675.58**	**27.03%**
原因分析	详见下文。		
2022 年度			
项目	**收入**	**成本**	**毛利率**
自动化智能装配产品	239,012,354.33	147,739,218.86	38.19%
半导体封测产品	538,134,753.56	437,084,393.64	18.78%
技术服务	22,052,136.84	10,421,766.87	52.74%
合计	**799,199,244.73**	**595,245,379.37**	**25.52%**
原因分析	2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司综合毛利率分别为 25.52%、27.03%、31.37%，2022 年度和 2023 年度较为平稳，2024 年 1-8 月较 2022 年度、2023 年度分别增长约 6 个百分点和 4 个百分点，主要原因是毛利率较高的自动化智能装配产品收入占比有所提升。 2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司自动化智能装配产品的毛利率分别为 38.19%、39.46%、42.94%，**2023 年度和 2022 年度波动不大**，2024 年 1-8 月**较 2023 年度**有所提升，主要原因**系公司原来自动化智能装配产品销售的苹果系客户主要以富士康集团、广达集团等代工厂为主，公司与代工厂的商业谈判中利润空间相对较薄，2023 年开始，博众精工、赛腾股份等苹果系线体商获取到部分果链相关业务，抢占了一定的市场份额，公司在 2023 年和 2024 年 1-8 月对苹果系线体商的销售收入实现较大增长，随着果链客户下游需求的增加，线体商自身业务规模和效率的提升，逐步给予供应商更优的报价空间，因此公司 2024 年 1-8 月自动化智能装配业务毛利率进一步提升**；公司半导体封测产品的毛利率分别为 18.78%、17.40%、16.98%，与自动化智能装配产品相比附加值较低，且随着半导体市场需求低迷、产业链处于短期的下行周期，毛利率有所下滑，但整体在报告期内处于较为稳定的水平；公司技术服务的毛利率分别为 52.74%、25.22%、38.30%，技术服务销售价格受服务类型及客户不同变化较大，因此报告期存在一定的波动。		

2. 与可比公司毛利率对比分析

<table>
<tr><th>公司</th><th>2024 年 1 月—8 月</th><th>2023 年度</th><th>2022 年度</th></tr>
<tr><td>申请挂牌公司</td><td>31.37%</td><td>27.03%</td><td>25.52%</td></tr>
<tr><td>耐科装备
（688419.SH）</td><td>不适用</td><td>41.00%</td><td>36.23%</td></tr>
<tr><td>长川科技
（300604.SZ）</td><td>不适用</td><td>57.06%</td><td>56.75%</td></tr>
<tr><td>博众精工
（688097.SH）</td><td>不适用</td><td>33.79%</td><td>32.26%</td></tr>
<tr><td>原因分析</td><td colspan="3">公司主营业务为自动化智能装配业务、半导体封装业务和技术服务，无产品结构和业务模式完全可比的上市公司或公众公司。上表所列可比公司与公司的可比情况如下：
<table>
<tr><th>公司</th><th>主营产品</th><th>可比业务板块</th></tr>
<tr><td>耐科装备
（688419.SH）</td><td>半导体封装设备、塑料挤出成型模具、半导体封装模具等</td><td>半导体封测产品</td></tr>
<tr><td>长川科技
（300604.SZ）</td><td>分选机、测试机等</td><td>半导体封测产品</td></tr>
<tr><td>博众精工
（688097.SH）</td><td>自动化设备(线)、治具及零配件等</td><td>自动化智能装配产品</td></tr>
</table>
2022 年度、2023 年度，可比公司平均毛利率分别为 41.75%、43.95%，高于公司综合毛利率 25.52%、27.03%，主要系业务结构和半导体封装板块的业务模式不同所致。分板块来看，公司自动化智能装配业务与博众精工较类似，主要销售产品包括自动化智能装配设备、夹治具、五金工具等，2022 年度、2023 年度公司自动化智能装配产品毛利率分别为 38.19%、39.46%，与博众精工综合毛利率基本相当；公司半导体封装设备包括集成、分销、自研等生产模式，其中自研产品占比还较低，因此毛利率比耐科装备和长川科技更低。</td></tr>
</table>

3. 其他分类

□适用 √不适用

4. 其他事项

□适用 √不适用

（五） 主要费用、占营业收入的比重和变化情况

1. 期间费用分析

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
营业收入（元）	605,688,357.01	689,428,186.05	799,199,244.73
销售费用（元）	28,853,600.83	35,001,799.19	25,472,029.69
管理费用（元）	26,712,996.22	39,853,655.74	21,130,753.39
研发费用（元）	20,463,899.33	28,917,461.65	21,121,413.48

财务费用（元）	4,168,956.41	-475,285.12	-1,967,788.93
期间费用总计（元）	**80,199,452.79**	**103,297,631.46**	**65,756,407.63**
销售费用占营业收入的比重	4.76%	5.08%	3.19%
管理费用占营业收入的比重	4.41%	5.78%	2.64%
研发费用占营业收入的比重	3.38%	4.19%	2.64%
财务费用占营业收入的比重	0.69%	-0.07%	-0.25%
期间费用占营业收入的比重总计	**13.24%**	**14.98%**	**8.22%**
原因分析	2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司期间费用分别为 6,575.64 万元 10,329.76 万元 8,019.95 万元，占营业收入的比重分别为 8.22%、14.98%、13.24%，2023 年度和 2024 年 1-8 月相对较为稳定，均较 2022 年度增长较多。各类期间费用分析详见下文。		

2. 期间费用主要明细项目

（1） 销售费用

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	21,146,141.69	21,582,313.19	16,877,970.89
差旅费	2,611,159.26	3,374,778.98	1,651,249.31
业务招待费	1,742,514.08	2,363,728.49	2,253,153.08
业务宣传费	1,568,226.52	1,729,063.87	1,068,246.50
销售佣金	1,296,000.00	5,241,156.65	3,125,324.53
使用权资产折旧	217,755.38	288,337.20	363,166.89
办公费	126,715.56	179,360.79	14,850.20
服务费	101,622.16	175,753.57	115,608.09
折旧与摊销	40,326.73	67,306.45	210.20
其他	3,139.45		2,250.00
合计	**28,853,600.83**	**35,001,799.19**	**25,472,029.69**
原因分析	2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司销售费用分别为 2,547.20 万元，3,500.18 万元，2,885.36 万元，占营业收入的比例分别为 3.19%、5.08%、4.76%，2023 年度较 2022 年度增长 952.98 万元，一方面是销售人员数量增加 9 人，导致职工薪酬增长约 470.43 万元；另一方面是 2022 年因宏观卫生事件影响销售人员出差较少，导致差旅费偏低。2024 年 1-8 月与 2023 年度基本持平，主要是根据 2024 年自动化智能装配业务较好，2024 年 1-8 月已计提并发放当		

	年的自动化装配业务的销售奖金较高，销售人员人均提成金额增长导致职工薪酬同比增长较多所致。

（2） 管理费用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	18,642,841.60	27,621,372.57	12,880,699.53
服务费	2,084,786.12	3,633,092.93	3,017,786.21
折旧与摊销	1,445,835.60	1,626,898.01	1,138,757.54
差旅交通费	1,009,763.83	1,372,042.39	514,261.81
物流通讯费	939,332.56	911,115.40	846,239.97
使用权资产折旧	844,904.46	1,101,283.98	1,048,699.92
物业水电费	532,258.45	990,130.88	885,064.91
广告宣传费	349,622.54	967,935.91	22,721.76
业务招待费	313,729.81	953,547.94	179,138.75
办公费	198,223.52	405,808.01	563,234.44
其他	351,697.73	270,427.72	34,148.55
合计	26,712,996.22	39,853,655.74	21,130,753.39
原因分析	2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司管理费用分别为 2,113.08 万元、3,985.37 万元、2,671.30 万元，占营业收入的比例分别为 2.64%、5.78%、4.41%，2023 年度较 2022 年度增加 1,872.29 万元，主要系职工薪酬增加较大所致，一方面公司 2023 年度较 2022 年度增加了 13 名管理人员，同时为进一步提升公司业务发展业绩提升，公司加大了对高级管理人员的年终奖激励。2024 年 1-8 月管理费用年化后较 2023 年不存在较大波动。		

（3） 研发费用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	16,587,340.79	15,940,898.13	11,415,240.43
差旅费	1,948,632.20	1,981,713.42	1,753,449.34
材料费	1,233,117.34	5,092,042.20	2,431,304.23
折旧及摊销	456,012.26	715,795.27	738,627.77
委外研发费		4,950,000.00	4,650,000.00
其他	238,796.74	237,012.63	132,791.71
合计	**20,463,899.33**	**28,917,461.65**	**21,121,413.48**

原因分析	2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司研发费用分别为 2,112.14 万元、2,891.75 万元、2,046.39 万元，占各期营业收入的比例分别为 2.64%、4.19%、3.38%，整体波动不大，2023 年度研发费用较 2022 年度增加 779.60 万元，主要是公司 2023 年度研发人员增长，职工薪酬增加，2023 年年度大尺寸晶圆半导体磨片机的研发项目领料较多所致。2024 年 1-8 月较 2023 年度下降 845.36 万元，主要是公司 2024 年 1-8 月未开展委外研发活动。

（4） 财务费用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
利息支出	208,751.00	265,539.68	332,300.76
减：利息收入	544,912.83	1,061,414.55	912,285.43
银行手续费	51,147.02	121,775.95	702,560.87
汇兑损益	4,453,971.22	198,813.80	-2,090,365.13
合计	**4,168,956.41**	**-475,285.12**	**-1,967,788.93**
原因分析	2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司财务费用分别为-196.78 万元、-47.53 万元、416.90 万元，占利润总额的比例分别为-1.42%、-0.63%、3.99%，主要变动受汇兑损益影响，公司存在境外子公司及少量出口销售，汇率波动导致各期汇兑损益存在较大波动，从而导致公司报告期财务费用存在一定的变动，但对公司经营成果不存在重大影响。		

3. 其他事项

□适用 √不适用

（六） 影响经营成果的其他主要项目

1. 其他收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
政府补助	76,186.20	8,475,785.00	5,096,421.00
个税手续费返还	73,422.77	157,613.46	48,729.91
合计	**149,608.97**	**8,633,398.46**	**5,145,150.91**

具体情况披露

2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司其他收益分别为 514.52 万元、863.34 万元、14.96 万元，主要包括政府补助和个税手续费返还，占利润总额的比例分别为 3.71%、11.43%、0.14%，波动较大的原因主要是 2023 年度取得的政府补助较多所致。报告期内，公司政府补助明细详见本节之“5.报告期内政府补助明细表”。

2. 投资收益

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
处置理财产品收益	-	66,671.67	152,240.27
处置长期股权投资产生的投资收益	-	-560,600.00	-
合计	**-**	**-493,928.33**	**152,240.27**

具体情况披露：

2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司投资收益分别为 15.22 万元、-49.39 万元、0 万元，占利润总额的比例分别为 0.11%、-0.65%、0.00%，对公司经营成果不存在重大影响。报告期内，公司投资收益的主要包括处置购买的理财产品的投资收益以及处置长期股权投资菲克斯达股权产生的投资收益。

3. 其他利润表科目

√适用 □不适用

单位：元

信用减值损失科目			
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**	**2022 年度**
应收票据坏账损失	-7,500.00	50,490.00	25,500.00
应收账款坏账损失	632,970.93	-8,802,462.70	-1,360,974.26
其他应收款坏账损失	-658,872.81	-128,874.10	-233,991.71
合计	**-33,401.88**	**-8,880,846.80**	**-1,569,465.97**

具体情况披露

报告期各期，公司信用减值损失分别为-156.95 万元、-888.08 万元、-3.34 万元，主要由应收账款坏账损失构成，应收账款坏账准备变动情况详见本公开转让说明书之“第五节公司财务”之“七、资产质量分析”之“（一）流动资产结构及变化分析”之“5.应收账款”。

单位：元

资产减值损失科目			
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**	**2022 年度**
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-3,820,076.18	-5,000,592.78	-2,068,860.06
合计	**-3,820,076.18**	**-5,000,592.78**	**-2,068,860.06**

具体情况披露

报告期各期，公司资产减值损失分别为-206.89 万元、-500.05 万元、-382.01 万元，均为存货跌价损失及合同履约成本减值损失，公司存货跌价计提情况详见本公开转让说明书之“第五节 公司财务”之“七、资产质量分析”之“（一）流动资产结构及变化分析”之“9.存货”。

单位：元

资产处置收益科目			
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**	**2022 年度**
处置未划分为持有待售的固定资产和使用权资产的处置利得或损失	-116,323.58	-	-
合计	**-116,323.58**	**-**	**-**

具体情况披露

报告期各期，公司资产处置收益分别为 0.00 万元、0.00 万元、-11.63 万元，主要为处置的固定资产和租赁的房产，对公司经营成果影响较小。

单位：元

营业外收入科目			
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**	**2022 年度**
赔偿收入		6,720.00	59,267.00
其他	15,338.94		5,296.06
合计	**15,338.94**	**6,720.00**	**64,563.06**

具体情况披露

报告期各期，公司营业外收入分别为 6.46 万元、0.67 万元、1.53 万元，金额极小，对公司经营成果不存在重大影响。

单位：元

营业外支出科目			
项目	**2024 年 1 月—8 月**	**2023 年度**	**2022 年度**
公益性捐赠支出	45,143.02	43,978.03	
非流动资产处置损失		210,710.11	
无法收回的款项			8,000.00
其他	7,000.00	6,728.40	4,226.07
合计	**52,143.02**	**261,416.54**	**12,226.07**

具体情况披露

报告期各期，公司营业外支出分别为 1.22 万元、26.14 万元、5.21 万元，2024 年金额上升主要是存在部分固定资产报废损失所致，整体金额很小，对公司经营成果不存在重大影响。

4. 非经常性损益情况

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-116,323.58	-771,310.11	
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	76,186.20	8,475,785.00	5,096,421.00
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-	66,671.67	152,240.27
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费	165,502.81	-	346,291.03
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			30,555,304.30
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-36,804.08	-43,986.43	52,336.99
减：所得税影响数	19,049.37	1,180,311.35	843,020.72
少数股东权益影响额（税后）			
非经常性损益净额	**69,511.98**	**6,546,848.78**	**35,359,572.87**

5. 报告期内政府补助明细表

√适用 □不适用

单位：元

补助项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度	与资产相关/与收益相关	经常性/非经常性损益	备注
稳岗补贴	71,186.20	22,727.00	25,614.00	与收益相关	非经常性	无
本质安全提升专项扶持政策奖补	5,000.00			与收益相关	非经常性	无
经贸进口贴息		5,661,058.00	4,567,307.00	与收益相关	非经常性	无
上海市宝山区罗泾镇人民政		2,790,000.00		与收益相关	非经常性	无

府财政扶持款						
科创高新企业认定奖励			500,000.00	与收益相关	非经常性	无
吸纳重点群体一次性就业补助		2,000.00	2,000.00	与收益相关	非经常性	无
扩岗补贴			1,500.00	与收益相关	非经常性	无

七、 资产质量分析

（一） 流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
货币资金	76,036,717.24	13.92%	87,327,099.17	16.99%	66,299,189.25	14.65%
应收票据	27,120,644.70	4.97%	16,940,386.08	3.30%	20,307,249.39	4.49%
应收账款	222,167,682.02	40.68%	181,137,081.38	35.25%	141,550,813.62	31.27%
应收款项融资	22,494,321.46	4.12%	25,234,224.34	4.91%	10,867,405.75	2.40%
预付款项	16,406,951.12	3.00%	10,158,722.68	1.98%	7,142,463.08	1.58%
其他应收款	17,592,901.62	3.22%	1,053,637.81	0.21%	1,426,693.97	0.32%
存货	158,451,226.24	29.01%	179,178,324.90	34.87%	192,193,216.36	42.46%
其他流动资产	5,875,009.58	1.08%	12,866,478.46	2.50%	12,911,221.04	2.85%
合计	**546,145,453.98**	**100.00%**	**513,895,954.82**	**100.00%**	**452,698,252.46**	**100.00%**
构成分析	报告期内，公司流动资产主要由货币资金、应收账款和存货构成，2022 年末、2023 年末、2024 年 8 月末前述三者合计占流动资产的比例分别为 88.37%、87.11%、83.61%，整体流动性较好。					

1、 货币资金

√适用 □不适用

（1） 期末货币资金情况

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金			
银行存款	74,860,084.67	80,013,471.14	66,159,630.77
其他货币资金	1,176,632.57	7,313,628.03	139,558.48
合计	**76,036,717.24**	**87,327,099.17**	**66,299,189.25**
其中：存放在境外的款项总额	14,795,339.66	10,501,351.72	3,528,060.48

（2） 其他货币资金

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
第三方支付平台	1,171,632.57	1,418,299.50	76,999.51
数字人民币	5,000.00		
保证金	-	158,341.53	62,558.97
在途资金		5,736,987.00	
合计	**1,176,632.57**	**7,313,628.03**	**139,558.48**

（3） 其他情况

√适用 □不适用

2023 年末，公司其他货币资金中在途资金为 5,736,987.00 元，在途资金系境外子公司于期末转账至境内公司时受外管局审批，境内公司尚未到账。

2、 交易性金融资产

□适用 √不适用

3、 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

√适用 □不适用

（1） 应收票据分类

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	26,978,144.70	16,940,386.08	19,347,939.39
商业承兑汇票	142,500.00		959,310.00
合计	**27,120,644.70**	**16,940,386.08**	**20,307,249.39**

（2） 期末已质押的应收票据情况

□适用 √不适用

（3） 因出票人无力履约而将票据转为应收账款的票据

□适用 √不适用

（4） 期末公司已经背书给他方但尚未到期的票据前五名情况

√适用 □不适用

出票单位	出票日期	到期日	金额（元）
杭州华立科技有限公司	2024 年 7 月 30 日	2024 年 12 月 23 日	450,000.00
杭州安显电子科技有限公司	2024 年 4 月 11 日	2024 年 9 月 30 日	402,267.76
绍兴美科电器进出口有限公司	2024 年 6 月 21 日	2024 年 12 月 14 日	283,129.94
浙江比依电器股份有限公司	2024 年 4 月 11 日	2024 年 9 月 28 日	270,000.00
东阳市芯鹏电子科技有限公司	2024 年 8 月 20 日	2025 年 1 月 2 日	252,354.11
合计	-	-	**1,657,751.81**

（5） 其他事项

√适用 □不适用

1）报告期各期末公司应收票据按坏账计提方法分类披露

单位：元

时点	类别	账面余额		坏账准备		账面价值
		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
2024 年 8 月 31 日	商业承兑汇票					
	银行承兑汇票	26,978,144.70	99.45			26,978,144.70
	财务公司承兑汇票	150,000.00	0.55	7,500.00	5.00	142,500.00
	合计	**27,128,144.70**	**100.00**	**7,500.00**	**0.03**	**27,120,644.70**
2023 年 12 月 31 日	商业承兑汇票					
	银行承兑汇票	16,940,386.08	100.00			16,940,386.08
	财务公司承兑汇票					
	合计	**16,940,386.08**	**100.00**			**16,940,386.08**
2022 年 12 月 31 日	商业承兑汇票	1,009,800.00	4.96	50,490.00	5.00	959,310.00
	银行承兑汇票	19,347,939.39	95.04			19,347,939.39
	财务公司承兑汇票					
	合计	**20,357,739.39**	**100.00**	**50,490.00**	**0.25**	**20,307,249.39**

2）应收票据坏账准备的变动情况

①2024 年 1-8 月的变动情况

单位：元

类别	2023 年 12 月 31 日	本期变动金额				2024 年 8 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失		7,500.00				7,500.00

③ 2023 年度的变动情况

单位：元

类别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	50,490.00		50,490.00			

④ 2022 年度的变动情况

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	转销或核销	其他变动	
预期信用损失	75,990.00		25,500.00			50,490.00

5、 应收账款

√适用 □不适用

（1） 应收账款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

种类	2024 年 8 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					
按组合计提坏账准备	238,135,919.55	100.00%	15,968,237.53	6.71%	222,167,682.02
合计	**238,135,919.55**	**100.00%**	**15,968,237.53**	**6.71%**	**222,167,682.02**

续：

种类	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例	金额	计提比例	
按单项计提坏账准备					

按组合计提坏账准备	197,696,843.06	100.00%	16,559,761.68	8.38%	181,137,081.38
合计	**197,696,843.06**	**100.00%**	**16,559,761.68**	**8.38%**	**181,137,081.38**

续：

种类	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					
按组合计提坏账准备	149,229,989.73	100.00%	7,679,176.11	5.15%	141,550,813.62
合计	**149,229,989.73**	**100.00%**	**7,679,176.11**	**5.15%**	**141,550,813.62**

A、期末按单项计提坏账准备的应收账款

□适用 √不适用

□适用 √不适用

□适用 √不适用

B、按照组合计提坏账准备的应收账款

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2024 年 8 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	212,012,444.13	89.03%	10,600,622.45	5.00%	201,411,821.68
1-2 年	25,932,325.42	10.89%	5,186,465.08	20.00%	20,745,860.34
2-3 年	20,000.00	0.01%	10,000.00	50.00%	10,000.00
3 年以上	171,150.00	0.07%	171,150.00	100.00%	0.00
合计	**238,135,919.55**	**100.00%**	**15,968,237.53**	**6.71%**	**222,167,682.02**

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	153,581,279.89	77.69%	7,679,064.04	5.00%	145,902,215.85
1-2 年	43,936,613.17	22.22%	8,787,322.64	20.00%	35,149,290.53
2-3 年	171,150.00	0.09%	85,575.00	50.00%	85,575.00
3 年以上	7,800.00	0.00%	7,800.00	100.00%	0.00
合计	**197,696,843.06**	**100.00%**	**16,559,761.68**	**8.38%**	**181,137,081.38**

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	147,794,414.21	99.05%	7,389,721.01	5.00%	140,404,693.20
1-2 年	1,427,775.52	0.94%	285,555.10	20.00%	1,142,220.42
2-3 年	7,800.00	0.01%	3,900.00	50.00%	3,900.00

3 年以上					
合计	**149,229,989.73**	**100.00%**	**7,679,176.11**	**5.15%**	**141,550,813.62**

（2） 本报告期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

（3） 应收账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2024 年 8 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
博众精工科技股份有限公司	非关联方	54,499,643.14	1 年以内	22.89%
鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方	非关联方	38,326,297.08	1 年以内、1-2 年	16.09%
达功（上海）电脑有限公司及其关联方	非关联方	17,438,848.72	1 年以内、1-2 年	7.32%
江苏杰士德精密工业有限公司及其关联方	非关联方	16,420,419.82	1 年以内	6.90%
郑州兴航科技有限公司	非关联方	12,261,420.26	1 年以内	5.15%
合计	-	**138,946,629.02**	-	**58.35%**

续：

单位名称	2023 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例
鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方	非关联方	56,994,951.99	1 年以内、1-2 年	28.83%
博众精工科技股份有限公司	非关联方	23,965,124.23	1 年以内、1-2 年	12.12%
达功（上海）电脑有限公司及其关联方	非关联方	18,706,161.90	1 年以内、1-2 年	9.46%
南通华达微电子集团股份有限公司	非关联方	8,212,058.41	1 年以内	4.15%
天水华天科技股份有限公司	非关联方	7,074,039.79	1 年以内	3.58%
合计	-	**114,952,336.32**	-	**58.14%**

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日			
	与本公司关系	金额（元）	账龄	占应收账款总额的比例

鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方	非关联方	35,673,442.51	1 年以内	23.91%
达功（上海）电脑有限公司及其关联方	非关联方	26,883,393.72	1 年以内	18.01%
安费诺（东亚）有限公司	非关联方	5,452,401.95	1 年以内	3.65%
华润微电子控股有限公司	非关联方	3,912,392.85	1 年以内	2.62%
深圳市东旭发自动化有限公司	非关联方	3,703,113.29	1 年以内、1-2 年	2.48%
合计	**-**	**75,624,744.32**	**-**	**50.67%**

注：博众精工科技股份有限公司、鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方、南通华达微电子集团股份有限公司、安费诺（东亚）有限公司、华润微电子控股有限公司为同一控制下合并列示。

（4） 各期应收账款余额分析

①应收账款余额波动分析

2022 年末、2023 年末、2024 年 8 月末，公司应收账款余额分别为 14,923.00 万元、19,769.68 万元、23,813.59 万元，处于增长的趋势，一方面是因为受宏观经济影响客户回款整体放缓，另一方面是公司自动化智能装配业务主要客户回款周期较长所致。

②公司期末余额合理性分析

2022 年末、2023 年末、2024 年 8 月末，公司应收账款余额占当期营业收入（2024 年度为 1-8 月年化营业收入）的比重分别为 18.67%、28.68%、26.21%，整体占比不高，公司应收账款周转效率较好。公司建立了客户信用管理相关政策，报告期内应收账款账龄结构较为稳定，2022 年末、2023 年末、2024 年 8 月末，应收账款的账龄在 1 年以内的比例分别为 99.04%、77.69%、89.03%，2023 年末和 2024 年 8 月末，账龄 1-2 年款项占比提升，主要系公司自动化智能装配业务大客户鸿富锦精密电子（成都）有限公司及其关联方、达功（上海）电脑有限公司及其关联方、博众精工等客户收入增长，前述客户为苹果系供应商，回款周期相对较长，因此拉低了公司应收账款整体回款速度，导致公司应收账款余额逐年增长，与营业收入变动趋势存在不一致的情况。

公司所属行业及下游行业景气度佳，公司产品半导体封测产品、自动化智能装配产品的市场空间较好，随着公司品牌效应和市场竞争力的提升，新客户增长空间较好。公司应收账款期末余额增长具有合理性，不存在重大坏账风险。**截至 2025 年 3 月 15 日，公司报告期末应收账款期后回款金额为 16,376.64 万元，回款比例为 68.77%。**公司应收账款期后回款情况正常，符合公司行业情况和客户特征。

（5） 公司坏账准备计提政策谨慎性分析

报告期内，公司应收账款坏账准备计提政策如下：

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款、或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，本公司依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1　应收合并范围内关联方货款

应收账款组合 2　应收客户货款

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。

同行业可比公司应收账款依据账龄组合的计提坏账比例情况如下：

账　龄	申请挂牌公司	耐科装备（688419.SH）	长川科技（300604.SZ）	博众精工（688097.SH）
1年以内	5.00%	5.00%	5.00%	5.00%
1至2年	20.00%	10.00%	10.00%	10.00%
2至3年	50.00%	30.00%	20.00%	30.00%
3至4年	100.00%	50.00%	40.00%	50.00%
4至5年	100.00%	80.00%	80.00%	70.00%
5年以上	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

公司应收账款坏账准备计提政策与同行业相比更为谨慎。公司重视客户回款及信用管理，在信风险预期损失方面建立了较为完善的管理措施，坏账准备计提政策合理、谨慎，符合企业会计准则的相关规定。

（6）　应收关联方账款情况

√适用 □不适用

详见本公开转让说明书之“第五节公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3.关联方往来情况及余额”。

（7）　其他事项

□适用 √不适用

6、 应收款项融资

√适用 □不适用

（1）　应收款项融资分类列示

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收票据	22,494,321.46	25,234,224.34	10,867,405.75
合计	**22,494,321.46**	**25,234,224.34**	**10,867,405.75**

（2） 已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

种类	2024 年 8 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
应收票据	40,266,232.34		14,393,118.99		2,894,918.18	
合计	40,266,232.34		14,393,118.99		2,894,918.18	

（3） 其他情况

□适用 √不适用

7、 预付款项

√适用 □不适用

（1） 预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	2024 年 8 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	16,406,951.12	100.00%	10,158,722.68	100.00%	7,142,463.08	100.00%
1 年以上			-		-	
合计	**16,406,951.12**	**100.00%**	**10,158,722.68**	**100.00%**	**7,142,463.08**	**100.00%**

（2） 预付款项金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024 年 8 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
麟宝芯（上海）科技有限公司	非关联方	14,735,000.00	89.81%	1 年以内	货款
阿特拉斯科普柯工业技术(上海)有限公司苏州分公司	非关联方	612,195.61	3.73%	1 年以内	货款
帆软软件有限公司上海分公司	非关联方	148,000.00	0.90%	1 年以内	费用
上海银联电子支付服务有限公司	非关联方	143,434.23	0.87%	1 年以内	费用
华天科技（宝鸡）有限公司	非关联方	117,991.15	0.72%	1 年以内	货款
合计	**-**	**15,756,620.99**	**96.03%**	**-**	**-**

续：

2023 年 12 月 31 日

单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
上海深河自动化科技有限公司	非关联方	5,842,244.46	57.51%	1 年以内	货款
成都矶鑫机电设备有限公司	非关联方	2,111,386.07	20.78%	1 年以内	货款
重庆松野精密机械有限公司	非关联方	526,041.60	5.18%	1 年以内	货款
儒拉玛特自动化技术(苏州)有限公司	非关联方	304,101.69	2.99%	1 年以内	货款
力森诺科材料（苏州）有限公司	非关联方	189,344.63	1.86%	1 年以内	货款
合计	**-**	**8,973,118.45**	**88.32%**	**-**	**-**

续：

2022 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	金额（元）	占期末余额的比例	账龄	款项性质
江苏盐芯微电子有限公司	非关联方	5,000,000.00	70.00%	1 年以内	货款
上海西美工具进出口有限公司	非关联方	644,314.56	9.02%	1 年以内	货款
上海智联易才人力资源顾问有限公司	非关联方	288,729.98	4.04%	1 年以内	费用
阿特拉斯科普柯工业技术(上海)有限公司苏州分公司	非关联方	239,890.66	3.36%	1 年以内	货款
南京盈溪工业自动化有限公司	非关联方	228,480.00	3.20%	1 年以内	货款
合计	**-**	**6,401,415.20**	**89.62%**	**-**	**-**

（3） 最近一期末账龄超过一年的大额预付款项情况

□适用 √不适用

（4） 其他事项

□适用 √不适用

8、 其他应收款

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他应收款	17,592,901.62	1,053,637.81	1,426,693.97
应收利息			
应收股利			
合计	**17,592,901.62**	**1,053,637.81**	**1,426,693.97**

（1） 其他应收款情况

①其他应收款按种类披露

√适用 □不适用

单位：元

坏账准备	2024 年 8 月 31 日							
	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）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	18,953,775.21	1,360,873.59					18,953,775.21	1,360,873.59
合计	**18,953,775.21**	**1,360,873.59**					**18,953,775.21**	**1,360,873.59**

续：

坏账准备	2023 年 12 月 31 日							
	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）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	1,755,638.39	702,000.58					1,755,638.39	702,000.58
合计	**1,755,638.39**	**702,000.58**					**1,755,638.39**	**702,000.58**

续：

坏账准备	2022 年 12 月 31 日							
	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）			
	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备	账面金额	坏账准备
按单项计提坏账准备								
按组合计提坏账准备	1,999,790.30	573,096.33					1,999,790.30	573,096.33
合计	**1,999,790.30**	**573,096.33**					**1,999,790.30**	**573,096.33**

A、单项计提坏账准备的其他应收款：

□适用 √不适用
□适用 √不适用
□适用 √不适用

B、按照组合计提坏账准备的其他应收款：

√适用 □不适用

单位：元

组合名称	账龄组合				
账龄	2024 年 8 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	18,453,759.82	97.36%	922,688.02	5.00%	17,531,071.80
1 至 2 年	46,500.00	0.25%	9,300.00	20.00%	37,200.00
2 至 3 年	49,259.64	0.26%	24,629.82	50.00%	24,629.82
3 年以上	404,255.75	2.13%	404,255.75	100.00%	0.00
合计	**18,953,775.21**	**100.00%**	**1,360,873.59**	**7.18%**	**17,592,901.62**

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额	比例	坏账准备	计提比例	账面价值
1 年以内	910,558.00	51.86%	45,527.90	5.00%	865,030.10
1 至 2 年	173,259.64	9.87%	34,651.93	20.00%	138,607.71
2 至 3 年	100,000.00	5.70%	50,000.00	50.00%	50,000.00

3 年以上	571,820.75	32.57%	571,820.75	100.00%	0.00
合计	**1,755,638.39**	**100.00%**	**702,000.58**	**39.99%**	**1,053,637.81**

续：

组合名称	账龄组合				
账龄	**2022 年 12 月 31 日**				
	账面余额	**比例**	**坏账准备**	**计提比例**	**账面价值**
1 年以内	1,217,469.55	60.88%	60,873.47	5.00%	1,156,596.08
1 至 2 年	180,500.00	9.03%	36,100.00	20.00%	144,400.00
2 至 3 年	251,395.75	12.57%	125,697.86	50.00%	125,697.89
3 年以上	350,425.00	17.52%	350,425.00	100.00%	0.00
合计	**1,999,790.30**	**100.00%**	**573,096.33**	**28.66%**	**1,426,693.97**

②按款项性质列示的其他应收款

单位：元

项目	**2024 年 8 月 31 日**		
	账面余额	**坏账准备**	**账面价值**
关联方借款	16,625,432.98	831,271.63	15,794,161.35
代扣代缴五险一金	1,327,895.72	66,394.79	1,261,500.93
备用金	105,907.34	7,995.39	97,911.95
押金及保证金	888,430.02	454,906.32	433,523.70
其他	6,109.15	305.46	5,803.69
合计	**18,953,775.21**	**1,360,873.59**	**17,592,901.62**

续：

项目	**2023 年 12 月 31 日**		
	账面余额	**坏账准备**	**账面价值**
关联方借款			0.00
代扣代缴五险一金	750,578.10	37,528.91	713,049.19
备用金	63,350.00	3,167.50	60,182.50
押金及保证金	941,710.29	661,304.17	280,406.12
其他			0.00
合计	1,755,638.39	702,000.58	1,053,637.81

续：

项目	**2022 年 12 月 31 日**		
	账面余额	**坏账准备**	**账面价值**
关联方借款	338,695.90	16,934.80	321,761.11
代扣代缴五险一金	323,747.72	16,187.38	307,560.34
备用金	40,000.00	2,000.00	38,000.00
押金及保证金	1,251,307.68	535,672.22	715,635.46
其他	46,039.00	2,301.93	43,737.06

合计	1,999,790.30	573,096.33	1,426,693.97

③本报告期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

④其他应收款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

单位名称	2024 年 8 月 31 日				
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应收款总额的比例
张志强	关联方	关联方借款	13,735,581.94	1 年以内	72.47%
倪海霞	关联方	关联方借款	2,889,851.04	1 年以内	15.25%
上海亿贝实业发展有限公司	非关联方	押金及保证金	309,860.00	1 年以内、3 年以上	1.63%
上海定山信息技术有限公司	非关联方	代扣代缴五险一金	306,951.43	1 年以内	1.62%
上海艾一快递有限公司	非关联方	押金及保证金	220,395.75	3 年以上	1.16%
合计	-	-	**17,462,640.16**	-	**92.13%**

续：

单位名称	2023 年 12 月 31 日				
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应收款总额的比例
上海艾一快递有限公司	非关联方	押金及保证金	220,395.75	3 年以上	12.55%
上海亿贝实业发展有限公司	非关联方	押金及保证金	183,860.00	3 年以上	10.47%
深圳市华丰世纪物业管理有限公司	非关联方	押金及保证金	93,694.90	1 年以内、3 年以上	5.34%
支付宝（中国）网络技术有限公司	非关联方	押金及保证金	83,000.00	3 年以上	4.73%
三一汽车制造有限公司	非关联方	押金及保证金	80,000.00	2-3 年	4.56%
合计	-	-	**660,950.65**	-	**37.65%**

续：

单位名称	2022 年 12 月 31 日				
	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应收款总额的比例
张志强	关联方	关联方借款	338,695.90	1 年以内	16.94%
上海智联易才人力资源顾问有限公司	非关联方	代扣代缴五险一金	261,937.90	1 年以内	13.10%
上海艾一快递有限公司	非关联方	押金及保证金	220,395.75	2-3 年	11.02%

上海亿贝实业发展有限公司	非关联方	押金及保证金	183,860.00	3 年以上	9.19%
苏州菲克斯达半导体有限公司	关联方	押金及保证金	130,000.00	1 年以内	6.50%
合计	**-**	**-**	**1,134,889.55**	**-**	**56.75%**

⑤其他应收关联方账款情况

√适用 □不适用

详见本公开转让说明书之“第五节公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3.关联方往来情况及余额”。

⑥其他事项

□适用 √不适用

（2） 应收利息情况

□适用 √不适用

（3） 应收股利情况

□适用 √不适用

9、 存货

√适用 □不适用

（1） 存货分类

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	476,012.05		476,012.05
在产品	5,155,898.63		5,155,898.63
库存商品	97,079,536.49	6,245,588.06	90,833,948.43
周转材料			
消耗性生物资产			
合同履约成本	62,682,924.50	697,557.37	61,985,367.13
合计	165,394,371.67	6,943,145.43	158,451,226.24

续：

项目	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	342,126.65		342,126.65
在产品	4,363,096.17		4,363,096.17
库存商品	121,128,489.60	5,288,594.46	115,839,895.14
周转材料			
消耗性生物资产			
合同履约成本	59,063,509.19	430,302.25	58,633,206.94
合计	184,897,221.61	5,718,896.71	179,178,324.90

续：

项目	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	跌价准备	账面价值
原材料	405,089.27		405,089.27
在产品	1,722,123.35		1,722,123.35
库存商品	54,007,747.26	2,661,525.30	51,346,221.96
周转材料			
消耗性生物资产			
合同履约成本	138,724,283.69	4,501.91	138,719,781.78
合计	194,859,243.57	2,666,027.21	192,193,216.36

（2） 存货项目分析

2022 年末、2023 年末、2024 年 8 月末，公司存货余额分别为 19,485.92 万元、18,489.72 万元、16,539.44 元，处于较为稳定的水平，受公司订单情况和备货需求有所波动，但整体变化不大。

公司存货主要由原材料、在产品、库存商品和合同履约成本构成，其中合同履约成本为与销售合同直接相关的发出商品等，2022 年末、2023 年末、2024 年 8 月末，公司合同履约成本余额分别为 13,872.43 万元、5,906.35 万元、6,268.29 元，占存货余额的比例分别为 71.19%、31.94%、37.90%，2022 年末占比较高主要系当年末因宏观卫生事件影响部分项目验收进度放缓，导致尚未结转的合同履约成本余额较大。

报告期内，公司存货跌价准备的确认标准和计提方法：资产负债表日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。①产成品、商品和用于出售的材料等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。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

报告期各期，公司存货跌价准备或合同履约成本减值准备情况如下：

单位：元

①2024 年 1-8 月

项　目	2023 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2024 年 8 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	5,288,594.46	3,122,518.81	6,129.78	2,171,654.99	-	6,245,588.06
合同履约成本	430,302.25	697,557.37	1,743.63	432,045.88		697,557.37

合计	**5,718,896.71**	**3,820,076.18**	**7,873.41**	**2,603,700.87**		**6,943,145.43**

②2023 年度

项　目	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2023 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
库存商品	2,661,525.30	4,571,924.82	16,233.21	1,961,088.87		5,288,594.46
合同履约成本	4,501.91	428,667.96	1,634.29	4,501.91		430,302.25
合计	**2,666,027.21**	**5,000,592.78**	**17,867.50**	**1,965,590.78**		**5,718,896.71**

③2022 年度

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	
库存商品	1,301,200.36	2,064,358.15	24,184.85	728,218.06		2,661,525.30
合同履约成本		4,501.91				4,501.91
合计	**1,301,200.36**	**2,068,860.06**	**24,184.85**	**728,218.06**		**2,666,027.21**

（3）　建造合同形成的已完工未结算资产

□适用 √不适用

10、合同资产

□适用 √不适用

11、持有待售资产

□适用 √不适用

12、一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

13、其他主要流动资产

√适用 □不适用

（1）　其他主要流动资产余额表

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待抵扣增值税进项税	4,483,038.08	7,235,903.62	18,123.96
预缴所得税	1,007,144.39	5,184,994.19	35,760.95
一年内到期的待摊费用	384,827.11	445,580.65	303,477.13
银行理财产品			12,553,859.00
合计	**5,875,009.58**	**12,866,478.46**	**12,911,221.04**

（2）　其他情况

□适用 √不适用

（二）　非流动资产结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
固定资产	9,262,697.94	43.96%	10,038,893.97	48.85%	8,849,664.78	39.54%
使用权资产	2,985,622.96	14.17%	4,466,872.44	21.74%	6,904,782.87	30.85%
无形资产	2,222,325.69	10.55%	1,486,009.87	7.23%	1,315,570.19	5.88%
长期待摊费用	1,362,163.51	6.46%	1,845,055.38	8.98%	2,975,350.52	13.29%
递延所得税资产	3,687,122.17	17.50%	2,351,362.43	11.44%	1,843,606.39	8.24%
其他非流动资产	1,550,135.85	7.36%	362,675.76	1.76%	492,153.98	2.20%
合计	**21,070,068.12**	**100.00%**	**20,550,869.85**	**100.00%**	**22,381,128.73**	**100.00%**
构成分析	报告期各期末，公司非流动资产金额分别为 2,238.11 万元、2,055.09 万元、2,107.01 万元，主要由固定资产、使用权资产和递延所得税资产构成，前述三者合计占比分别为 78.63%、82.03%、75.63%。					

1、 债权投资

□适用 √不适用

2、 可供出售金融资产

□适用 √不适用

3、 其他债权投资

□适用 √不适用

4、 其他权益工具投资

□适用 √不适用

5、 长期股权投资

√适用 □不适用

（1） 长期股权投资分类

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日			
	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00
对联营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	0.00	0.00	0.00	0.00
减：长期股权投资减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	0.00	0.00	0.00

续：

项目	2023 年 12 月 31 日			
	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00
对联营企业投资	0.00	2,750,000.00	2,750,000.00	0.00
小计	0.00	**2,750,000.00**	**2,750,000.00**	0.00
减：长期股权投资减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00

合计	0.00	**2,750,000.00**	**2,750,000.00**	0.00

续：

项目	2022 年 12 月 31 日			
	年初余额	本期增加	本期减少	期末余额
对合营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00
对联营企业投资	0.00	0.00	0.00	0.00
小计	0.00	0.00	0.00	0.00
减：长期股权投资减值准备	0.00	0.00	0.00	0.00
合计	0.00	**0.00**	**0.00**	0.00

注：公司 2023 年长期股权投资系对子公司菲克斯达的投资，2023 年 3 月，公司取得菲克斯达 53.40%股权，2023 年 8 月，公司将所持有的菲克斯达股转转让，公司对其持股时间较短，因此未将其纳入合并报表。

（2） 对合营企业投资和联营企业投资

√适用 □不适用

单位：元

被投资单位名称	2024 年 8 月 31 日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
二、联营企业							

续：

被投资单位名称	2023 年 12 月 31 日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
二、联营企业							
苏州菲克斯达半导体有限公司	-	-	0.00	2,750,000.00	2,750,000.00	-560,600.00	0.00

续：

被投资单位名称	2022 年 12 月 31 日						
	本企业持股比例	本企业在被投资单位表决权比例	期初账面价值	本期追加	本期处置	权益法下确认的投资损益	期末账面价值
一、合营企业							
二、联营企业							

（3） 其他事项

√适用 □不适用

2023 年 3 月 27 日，菲克斯达召开股东会议审议通过刘文书将所持 53.40%股权（为张志强实际持有）以 275 万元转让给上海铭沣科技股份有限公司，同日双方签订《股权转让协议》。本次

转让价格依据上海城乡资产评估有限责任公司出具的《评估报告》（沪城乡评报字【2023】第 0009 号），评估基准日为 2022 年 11 月 30 日，评估方法为资产基础法，经评估，截至 2022 年 11 月 30 日，菲克斯达股东全部权益价值为 5,121,138.65 元。

因公司战略调整，2023 年 8 月 29 日，铭沣科技将所持的上述股份以 218.94 万元转让给胡兆鑫。本次转让价格依据上海城乡资产评估有限责任公司出具的《评估报告》（沪城乡评报字【2023】第 0044 号），评估基准日为 2023 年 6 月 30 日，评估方法为资产基础法，经评估，截至 2023 年 6 月 30 日，菲克斯达股东全部权益价值为 4,097,665.95 元。

6、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

7、 固定资产

√适用 □不适用

（1） 固定资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 8 月 31 日
一、账面原值合计：	22,197,817.26	1,934,928.81	55,172.42	24,077,573.65
机器设备	12,165,845.18	1,606,924.49	55,172.42	13,717,597.25
运输工具	7,428,582.43			7,428,582.43
电子设备	2,015,059.80	276,670.54		2,291,730.34
办公设备	588,329.85	51,333.78		639,663.63
二、累计折旧合计：	12,158,923.29	2,708,366.22	52,413.80	14,814,875.71
机器设备	7,911,259.37	1,390,198.37	52,413.80	9,249,043.94
运输工具	3,040,769.14	967,801.76		4,008,570.90
电子设备	1,016,584.36	276,980.83		1,293,565.19
办公设备	190,310.42	73,385.26		263,695.68
三、固定资产账面净值合计	10,038,893.97	-773,437.41	2,758.62	9,262,697.94
机器设备	4,254,585.81	216,726.12	2,758.62	4,468,553.31
运输工具	4,387,813.29	-967,801.76	0.00	3,420,011.53
电子设备	998,475.44	-310.29	0.00	998,165.15
办公设备	398,019.43	-22,051.48	0.00	375,967.95
四、减值准备合计				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	10,038,893.97	-773,437.41	2,758.62	9,262,697.94
机器设备	4,254,585.81	216,726.12	2,758.62	4,468,553.31
运输工具	4,387,813.29	-967,801.76	0.00	3,420,011.53
电子设备	998,475.44	-310.29	0.00	998,165.15

办公设备	398,019.43	-22,051.48	0.00	375,967.95

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	17,501,745.36	4,991,383.08	295,311.18	22,197,817.26
机器设备	11,940,482.37	485,539.80	260,176.99	12,165,845.18
运输工具	3,877,808.54	3,550,773.89		7,428,582.43
电子设备	1,173,917.58	841,142.22		2,015,059.80
办公设备	509,536.87	113,927.17	35,134.19	588,329.85
二、累计折旧合计：	8,652,080.58	3,591,443.78	84,601.07	12,158,923.29
机器设备	5,766,215.28	2,206,836.14	61,792.05	7,911,259.37
运输工具	2,019,425.64	1,021,343.50		3,040,769.14
电子设备	753,048.82	263,535.54		1,016,584.36
办公设备	113,390.84	99,728.60	22,809.02	190,310.42
三、固定资产账面净值合计	8,849,664.78	1,399,939.30	210,710.11	10,038,893.97
机器设备	6,174,267.09	-1,721,296.34	198,384.94	4,254,585.81
运输工具	1,858,382.90	2,529,430.39	0.00	4,387,813.29
电子设备	420,868.76	577,606.68	0.00	998,475.44
办公设备	396,146.03	14,198.57	12,325.17	398,019.43
四、减值准备合计				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	8,849,664.78	1,399,939.30	210,710.11	10,038,893.97
机器设备	6,174,267.09	-1,721,296.34	198,384.94	4,254,585.81
运输工具	1,858,382.90	2,529,430.39	0.00	4,387,813.29
电子设备	420,868.76	577,606.68	0.00	998,475.44
办公设备	396,146.03	14,198.57	12,325.17	398,019.43

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	15,083,895.19	2,417,850.17		17,501,745.36
机器设备	10,608,548.74	1,331,933.63		11,940,482.37
运输工具	3,399,258.10	478,550.44		3,877,808.54
电子设备	799,234.44	374,683.14		1,173,917.58
办公设备	276,853.91	232,682.96		509,536.87
二、累计折旧合计：	5,715,254.58	2,936,826.00		8,652,080.58
机器设备	3,647,784.31	2,118,430.97		5,766,215.28
运输工具	1,394,442.56	624,983.08		2,019,425.64
电子设备	622,954.62	130,094.20		753,048.82
办公设备	50,073.09	63,317.75		113,390.84
三、固定资产账面净值合计	9,368,640.61	-518,975.83	0.00	8,849,664.78

机器设备	6,960,764.43	-786,497.34	0.00	6,174,267.09
运输工具	2,004,815.54	-146,432.64	0.00	1,858,382.90
电子设备	176,279.82	244,588.94	0.00	420,868.76
办公设备	226,780.82	169,365.21	0.00	396,146.03
四、减值准备合计				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	9,368,640.61	-518,975.83	0.00	8,849,664.78
机器设备	6,960,764.43	-786,497.34	0.00	6,174,267.09
运输工具	2,004,815.54	-146,432.64	0.00	1,858,382.90
电子设备	176,279.82	244,588.94	0.00	420,868.76
办公设备	226,780.82	169,365.21	0.00	396,146.03

（2） 固定资产清理

□适用 √不适用

（3） 其他情况

□适用 √不适用

8、 使用权资产

√适用 □不适用

（1） 使用权资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 8 月 31 日
一、账面原值合计：	**11,517,290.38**	**1,153,423.73**	**1,677,676.64**	**10,993,037.47**
房屋及建筑物	11,517,290.38	1,153,423.73	1,677,676.64	10,993,037.47
二、累计折旧合计：	**7,050,417.94**	**1,865,738.17**	**908,741.60**	**8,007,414.51**
房屋及建筑物	7,050,417.94	1,865,738.17	908,741.60	8,007,414.51
三、使用权资产账面净值合计	**4,466,872.44**	**-712,314.44**	**768,935.04**	**2,985,622.96**
房屋及建筑物	4,466,872.44	-712,314.44	768,935.04	2,985,622.96
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	**4,466,872.44**	**-712,314.44**	**768,935.04**	**2,985,622.96**
房屋及建筑物	4,466,872.44	-712,314.44	768,935.04	2,985,622.96

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日

一、账面原值合计：	**11,411,721.60**	**105,568.78**		**11,517,290.38**
房屋及建筑物	11,411,721.60	105,568.78		11,517,290.38
二、累计折旧合计：	**4,506,938.73**	**2,543,480.67**	**1.46**	**7,050,417.94**
房屋及建筑物	4,506,938.73	2,543,480.67	1.46	7,050,417.94
三、使用权资产账面净值合计	**6,904,782.87**	**-2,437,911.89**	**-1.46**	**4,466,872.44**
房屋及建筑物	6,904,782.87	-2,437,911.89	-1.46	4,466,872.44
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	**6,904,782.87**	**-2,437,911.89**	**-1.46**	**4,466,872.44**
房屋及建筑物	6,904,782.87	-2,437,911.89	-1.46	4,466,872.44

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、账面原值合计：	**9,427,342.57**	**1,984,379.03**		**11,411,721.60**
房屋及建筑物	9,427,342.57	1,984,379.03		11,411,721.60
二、累计折旧合计：	**2,151,123.96**	**2,355,814.77**		**4,506,938.73**
房屋及建筑物	2,151,123.96	2,355,814.77		4,506,938.73
三、使用权资产账面净值合计	**7,276,218.61**	**-371,435.74**	**0.00**	**6,904,782.87**
房屋及建筑物	7,276,218.61	-371,435.74	0.00	6,904,782.87
四、减值准备合计				
房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	**7,276,218.61**	**-371,435.74**	**0.00**	**6,904,782.87**
房屋及建筑物	7,276,218.61	-371,435.74	0.00	6,904,782.87

（2） 其他情况

□适用 √不适用

9、 在建工程

□适用 √不适用

10、无形资产

√适用 □不适用

（1） 无形资产变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 8 月 31 日
一、账面原值合计	**1,928,596.58**	**1,004,516.76**		**2,933,113.34**
软件使用权	1,928,596.58	1,004,516.76		2,933,113.34
二、累计摊销合计	**442,586.71**	**268,200.94**		**710,787.65**
软件使用权	442,586.71	268,200.94		710,787.65
三、无形资产账面净值合计	**1,486,009.87**	**736,315.82**		**2,222,325.69**
软件使用权	1,486,009.87	736,315.82		2,222,325.69

四、减值准备合计				
软件使用权				
五、无形资产账面价值合计	**1,486,009.87**	**736,315.82**		**2,222,325.69**
软件使用权	1,486,009.87	736,315.82		2,222,325.69

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	**1,590,643.65**	**337,952.93**		**1,928,596.58**
软件使用权	1,590,643.65	337,952.93		1,928,596.58
二、累计摊销合计	**275,073.46**	**167,513.25**		**442,586.71**
软件使用权	275,073.46	167,513.25		442,586.71
三、无形资产账面净值合计	**1,315,570.19**	**170,439.68**		**1,486,009.87**
软件使用权	1,315,570.19	170,439.68		1,486,009.87
四、减值准备合计				
软件使用权				
五、无形资产账面价值合计	**1,315,570.19**	**170,439.68**	**0.00**	**1,486,009.87**
软件使用权	1,315,570.19	170,439.68	0.00	1,486,009.87

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、账面原值合计	**1,205,690.83**	**384,952.82**		**1,590,643.65**
软件使用权	1,205,690.83	384,952.82		1,590,643.65
二、累计摊销合计	**119,216.96**	**155,856.50**		**275,073.46**
软件使用权	119,216.96	155,856.50		275,073.46
三、无形资产账面净值合计	**1,086,473.87**	**229,096.32**		**1,315,570.19**
软件使用权	1,086,473.87	229,096.32		1,315,570.19
四、减值准备合计				
软件使用权				
五、无形资产账面价值合计	**1,086,473.87**	**229,096.32**		**1,315,570.19**
软件使用权	1,086,473.87	229,096.32		1,315,570.19

（2） 其他情况

□适用 √不适用

11、 生产性生物资产

□适用 √不适用

12、 资产减值准备

√适用 □不适用

（1） 资产减值准备变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2024 年 8 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
存货跌价准备	5,718,896.71	3,827,949.59	-	2,603,700.87	-	6,943,145.43
合计	5,718,896.71	3,827,949.59	-	2,603,700.87	-	6,943,145.43

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少			2023 年 12 月 31 日
			转回	转销	其他减少	
存货跌价准备	2,666,027.21	5,018,460.28	-	1,965,590.78	-	5,718,896.71
合计	2,666,027.21	5,018,460.28	-	1,965,590.78	-	5,718,896.71

（2） 其他情况

□适用 √不适用

13、 长期待摊费用

√适用 □不适用

（1） 长期待摊费用变动表

√适用 □不适用

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2024 年 8 月 31 日
			摊销	其他减少	
装修费	1,845,055.38		482,891.87		1,362,163.51
合计	**1,845,055.38**		**482,891.87**		**1,362,163.51**

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2023 年 12 月 31 日
			摊销	其他减少	
装修费	2,975,350.52		1,130,295.14		1,845,055.38
合计	**2,975,350.52**		**1,130,295.14**		**1,845,055.38**

（2） 其他情况

□适用 √不适用

14、 递延所得税资产

√适用 □不适用

（1） 递延所得税资产余额

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	5,762,052.96	864,307.96
信用减值准备	10,982,212.47	1,647,331.87
租赁负债	1,362,585.46	204,387.82
可抵扣亏损	1,463,010.24	219,451.54
内部交易未实现利润	5,010,953.18	751,642.98
合计	**24,580,814.31**	**3,687,122.17**

续：

项目	2023 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	3,794,569.74	569,185.46
信用减值准备	7,237,494.41	1,085,624.16
租赁负债	3,013,540.87	452,031.13
可抵扣亏损	541,483.68	81,222.55
内部交易未实现利润	1,088,660.89	163,299.13
合计	**15,675,749.59**	**2,351,362.43**

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,837,934.18	275,690.14
信用减值准备	5,195,053.95	779,258.09
租赁负债	4,766,013.18	714,901.98
可抵扣亏损		
内部交易未实现利润	491,707.87	73,756.18
合计	**12,290,709.18**	**1,843,606.39**

（2） 其他情况

□适用 √不适用

15、 其他主要非流动资产

√适用 □不适用

（1） 其他主要非流动资产余额表

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他非流动资产	1,550,135.85	362,675.76	492,153.98
合计	**1,550,135.85**	**362,675.76**	**492,153.98**

报告期各期末，公司其他非流动资产情况如下：

单位：元

项 目	2024 年 8 月 31 日			2023 年 12 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	账面余额	减值准备	账面价值
预付工程款	1,512,519.93		1,512,519.93						
预付设备款	37,615.92		37,615.92	362,675.76		362,675.76	492,153.98		492,153.98
合计	**1,550,135.85**		**1,550,135.85**	**362,675.76**		**362,675.76**	**492,153.98**		**492,153.98**

（2） 其他情况

□适用 √不适用

（三） 资产周转能力分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
应收账款周转率（次/年）	2.78	3.97	5.94
存货周转率（次/年）	2.37	2.65	3.74
总资产周转率（次/年）	1.10	1.37	1.67

2、 波动原因分析

（1）应收账款周转率波动分析

2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司应收账款周转率分别为 5.94 次、3.97 次、2.78 次，周转效率较好，但处于下降的趋势，主要原因一方面是受宏观经济影响客户回款整体放缓，另一方面是**公司的客户结构中，自动化客户的回款周期普遍长于半导体客户，且半导体设备类项目通常会预收大部分款项，随着 2023 年度、2024 年 1-8 月公司业务结构发生变化，自动化智能装配收入占比不断提升，公司应收账款的回款周期被拉长，因此应收账款周转率有所下降**。报告期内，公司应收账款回款良好，应收账款周转率虽然有所波动，但保持在较为合理的水平。

（2）存货周转率波动分析

2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司存货周转率分别为 3.74 次、2.65 次、2.37 次，整体变动不大。2023 年度存货周转率较 2022 年度下降，主要是公司 **2023 年经营业绩下滑，营业成本同比下降 15.48%，但 2023 年末因郑州兴航半导体项目备货，库存商品增加较多，期末存货同比未大幅下滑，因此当年度存货周转率有所下降**；2024 年 1-8 月存货周转率较 2023 年度不存在较大波动，**年化后较 2022 年度相差不大**。

（3）总资产周转率分析

2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司总资产周转率分别为 1.67 次、1.37 次、1.10 次，整体波动不大。

八、 偿债能力、流动性与持续经营能力分析

（一） 流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额	占比	金额	占比	金额	占比
短期借款	9,252,138.74	4.80%				

应付账款	45,505,600.08	23.62%	104,678,733.68	42.29%	51,549,996.06	20.35%
合同负债	86,383,273.23	44.83%	97,828,162.73	39.53%	149,517,422.84	59.04%
应付职工薪酬	20,077,160.23	10.42%	24,382,706.90	9.85%	12,453,312.43	4.92%
应交税费	13,456,145.13	6.98%	4,431,587.13	1.79%	24,474,458.35	9.66%
其他应付款	565,397.42	0.29%	4,525,474.78	1.83%	4,535,379.70	1.79%
一年内到期的非流动负债	2,540,983.29	1.32%	2,689,894.56	1.09%	2,516,684.19	0.99%
其他流动负债	14,889,272.65	7.73%	8,972,557.57	3.63%	8,212,538.68	3.24%
合计	**192,669,970.77**	**100.00%**	**247,509,117.35**	**100.00%**	**253,259,792.25**	**100.00%**
构成分析	报告期各期末，公司的流动负债分别为 25,325.98 万元、24,750.91 万元和 19,267.00 万元，流动负债主要由应付账款、合同负债、应付职工薪酬构成，2022 年末、2023 年末、 2024 年 8 月末前述三者合计占流动负债的比例分别为 84.31%、91.67%、78.87%。应付账款、合同负债主要是公司应付供应商、预收客户的货款。					

1、 短期借款

√适用 □不适用

（1） 短期借款余额表

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票贴现	9,252,138.74		
合计	**9,252,138.74**		

（2） 最近一期末已到期未偿还余额

□适用 √不适用

（3） 其他情况

√适用 □不适用

报告期各期末，公司不存在银行贷款，2024 年 8 月末短期借款余额为 925.21 万元，系公司根据新金融工具准则，将已贴现的银行承兑汇票不符合终止确认条件的确认为短期借款。

2、 应付票据

□适用 √不适用

3、 应付账款

√适用 □不适用

（1） 应付账款账龄情况

单位：元

账龄	2024 年 8 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	45,505,600.08	100.00%	104,678,733.68	100.00%	51,549,996.06	100.00%
1 年以上						
合计	**45,505,600.08**	**100.00%**	**104,678,733.68**	**100.00%**	**51,549,996.06**	**100.00%**

（2） 应付账款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024 年 8 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
Kulicke&SoffaPteLtd	非关联方	应付货款	14,275,280.97	1 年以内	31.37%
AtlasCopcoChina/HongKongLtd	非关联方	应付货款	7,287,208.00	1 年以内	16.01%
库力索法半导体（苏州）有限公司	非关联方	应付货款	6,116,701.57	1 年以内	13.44%
河北临泰电子科技有限公司	非关联方	应付外协费	5,833,618.87	1 年以内	12.82%
阿特拉斯*科普柯（上海）贸易有限公司	非关联方	应付货款	3,009,340.19	1 年以内	6.61%
合计	-	-	**36,522,149.60**	-	**80.25%**

续：

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
Kulicke & Soffa Pte Ltd	非关联方	应付货款	71,378,395.70	1 年以内	68.19%
库力索法半导体（苏州）有限公司	非关联方	应付货款	9,037,061.56	1 年以内	8.63%
河北临泰电子科技有限公司	非关联方	应付外协费	8,012,545.18	1 年以内	7.65%
Atlas Copco China/Hong Kong Ltd	非关联方	应付货款	5,049,936.84	1 年以内	4.82%
阿特拉斯*科普柯（上海）贸易有限公司	非关联方	应付货款	3,446,545.45	1 年以内	3.29%
合计	-	-	**96,924,484.73**	-	**92.58%**

续：

2022 年 12 月 31 日

单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占应付账款总额的比例
Kulicke&SoffaPteLtd	非关联方	应付货款	24,101,166.98	1 年以内	46.75%
阿特拉斯*科普柯（上海）贸易有限公司	非关联方	应付货款	6,835,668.64	1 年以内	13.26%
库力索法半导体（苏州）有限公司	非关联方	应付货款	6,417,771.15	1 年以内	12.45%
河北临泰电子科技有限公司	非关联方	应付外协费	5,436,311.02	1 年以内	10.55%
AtlasCopcoChina/HongKongLtd	非关联方	应付货款	4,700,946.00	1 年以内	9.12%
合计	**-**	**-**	**47,491,863.79**	**-**	**92.13%**

（3） 其他情况

□适用 √不适用

4、 预收款项

□适用 √不适用

5、 合同负债

√适用 □不适用

（1） 合同负债余额表

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收商品款	86,383,273.23	97,828,162.73	149,517,422.84
合计	**86,383,273.23**	**97,828,162.73**	**149,517,422.84**

（2） 其他情况披露

√适用 □不适用

报告期各期末，公司合同负债余额前五大情况如下：

单位：元

2024 年 8 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占合同负债总额的比例
安徽爱矽半导体有限公司	非关联方	预收商品款	18,584,070.80	1 年以内、1 年以上	21.51%
佛山市蓝箭电子股份有限公司	非关联方	预收商品款	12,819,404.01	1 年以内	14.84%
六安亿芯微电子有限公司	非关联方	预收商品款	13,544,247.79	1 年以内	15.68%
山东芯通微电子科技有限公司	非关联方	预收商品款	5,442,477.88	1 年以内	6.30%
杭州京拓电子有限公司	非关联方	预收商品款	3,310,991.43	1 年以内	3.83%
合计	**-**	**-**	**53,701,191.91**	**-**	**62.16%**

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占合同负债总额的比例
郑州兴航科技有限公司	非关联方	预收商品款	62,278,950.01	1 年以内	63.66%
南通宁芯微电子有限公司	非关联方	预收商品款	9,275,918.87	1 年以内	9.48%
常州承芯半导体有限公司	非关联方	预收商品款	5,309,734.51	1 年以内	5.43%
安徽爱矽半导体有限公司	非关联方	预收商品款	2,031,858.41	1 年以内	2.08%
惠州市炬能量电子科技有限公司	非关联方	预收商品款	1,133,461.01	1 年以内	1.16%
合计	-	-	**80,029,922.81**	-	**81.81%**
2022 年 12 月 31 日					
单位名称	**与本公司关系**	**款项性质**	**金额（元）**	**账龄**	**占合同负债总额的比例**
华润润安科技（重庆）有限公司	非关联方	预收商品款	108,364,005.48	1 年以内	72.48%
池州华宇电子科技股份有限公司	非关联方	预收商品款	19,097,122.12	1 年以内	12.77%
福建粒量科技有限公司	非关联方	预收商品款	2,185,840.71	1 年以内	1.46%
中机第一设计研究院有限公司	非关联方	预收商品款	2,148,880.73	1 年以内	1.44%
长沙瑶华半导体科技有限公司	非关联方	预收商品款	2,104,099.20	1 年以内	1.41%
合计	-	-	**133,899,948.24**	-	**89.56%**

6、 其他应付款

√适用 □不适用

（1） 其他应付款情况

①其他应付款账龄情况

账龄	2024 年 8 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
1 年以内	565,397.42	100.00%	4,525,474.78	100.00%	4,535,379.70	100.00%
1 年以上						
合计	565,397.42	100.00%	4,525,474.78	100.00%	4,535,379.70	100.00%

②按款项性质分类情况：

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日		2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例	金额	比例	金额	比例
费用款项	279,820.28	49.49%	4,007,522.27	88.55%	4,005,384.01	88.32%
员工报销款	284,799.77	50.37%	517,251.19	11.43%	529,950.32	11.68%
代扣代缴五险一金	777.37	0.14%	701.32	0.02%	45.37	0.00%
合计	**565,397.42**	**100.00%**	**4,525,474.78**	**100.00%**	**4,535,379.70**	**100.00%**

③其他应付款金额前五名单位情况

√适用 □不适用

2024 年 8 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）	非关联方	中介机构费用	250,000.00	1 年以内	44.22%
唐俊	关联方	员工报销款	189,000.00	1 年以内	33.43%
杜斌斌	非关联方	员工报销款	31,596.76	1 年以内	5.59%
上海华税通冉税务师事务所有限公司	非关联方	中介机构费用	28,000.00	1 年以内	4.95%
达庆翔	非关联方	员工报销款	21,942.30	1 年以内	3.88%
合计	-	-	**520,539.06**	-	**92.07%**

续：

2023 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
任小青	非关联方	销售佣金	2,905,819.33	1 年以内	64.21%
中国旅行社总社(上海)有限公司	非关联方	年会费用	550,000.00	1 年以内	12.15%
唐俊	关联方	员工报销款	303,961.40	1 年以内	6.72%
海南鸿洲海洋旅游有限公司	非关联方	年会费用	200,000.00	1 年以内	4.42%
上海华税通冉税务师事务所有限公司	非关联方	中介机构费用	84,000.00	1 年以内	1.86%
合计	-	-	**4,043,780.73**	-	**89.36%**

续：

2022 年 12 月 31 日					
单位名称	与本公司关系	款项性质	金额（元）	账龄	占其他应付款总额的比例
苏州环塑电子有限公司	非关联方	销售佣金	3,312,844.00	1 年以内	73.04%
唐俊	关联方	员工报销款	319,998.15	1 年以内	7.06%
中国旅行社总社(上海)有限公司	非关联方	年会费用	300,000.00	1 年以内	6.61%
中证天通会计师事务所(特殊普通合伙)上海分所	非关联方	中介机构费用	152,000.00	1 年以内	3.35%
张志强	关联方	员工报销款	104,480.00	1 年以内	2.30%
合计	-	-	**4,189,322.15**	-	**92.36%**

（2） 应付利息情况

□适用 √不适用

（3） 应付股利情况

□适用 √不适用

（4） 其他情况

□适用 √不适用

7、 应付职工薪酬

√适用 □不适用

（1） 应付职工薪酬变动表

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 8 月 31 日
一、短期薪酬	23,899,195.56	56,006,204.76	65,177,563.04	14,727,837.28
二、离职后福利-设定提存计划	483,511.34	5,090,954.30	4,990,274.69	584,190.95
三、辞退福利		4,765,132.00		4,765,132.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	**24,382,706.90**	**65,862,291.06**	**70,167,837.73**	**20,077,160.23**

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	12,133,684.52	67,300,137.00	55,534,625.96	23,899,195.56
二、离职后福利-设定提存计划	319,627.91	5,358,640.85	5,194,757.42	483,511.34
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	**12,453,312.43**	**72,658,777.85**	**60,729,383.38**	**24,382,706.90**

续：

项目	2022 年 1 月 1 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	9,301,968.53	43,865,750.34	41,034,034.35	12,133,684.52
二、离职后福利-设定提存计划		4,058,865.46	3,739,237.55	319,627.91
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
合计	**9,301,968.53**	**47,924,615.80**	**44,773,271.90**	**12,453,312.43**

（2） 短期薪酬

单位：元

项目	2023 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2024 年 8 月 31 日

1、工资、奖金、津贴和补贴	23,443,662.69	50,666,880.34	59,935,278.25	14,175,264.78
2、职工福利费		703,977.66	703,977.66	
3、社会保险费	210,660.83	2,205,534.76	2,162,978.93	253,216.66
其中：医疗保险费	173,077.28	1,821,589.84	1,781,990.67	212,676.45
工伤保险费	9,178.16	161,771.01	152,997.54	17,951.63
生育保险费	28,405.39	222,173.91	227,990.72	22,588.58
4、住房公积金	244,872.04	2,429,612.00	2,375,128.20	299,355.84
5、工会经费和职工教育经费		200.00	200.00	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	**23,899,195.56**	**56,006,204.76**	**65,177,563.04**	**14,727,837.28**

续：

项目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
1、工资、奖金、津贴和补贴	11,558,005.40	59,771,167.37	47,885,510.08	23,443,662.69
2、职工福利费		2,417,822.35	2,417,822.35	
3、社会保险费	415,596.38	2,422,097.94	2,627,033.49	210,660.83
其中：医疗保险费	346,547.99	2,008,067.77	2,181,538.48	173,077.28
工伤保险费	6,101.38	115,861.19	112,784.41	9,178.16
生育保险费	62,947.01	298,168.98	332,710.60	28,405.39
4、住房公积金	160,082.74	2,641,955.00	2,557,165.70	244,872.04
5、工会经费和职工教育经费		47,094.34	47,094.34	
6、短期带薪缺勤				
7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	**12,133,684.52**	**67,300,137.00**	**55,534,625.96**	**23,899,195.56**

续：

项目	2022 年 1 月 1 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	9,301,968.53	37,729,626.06	35,473,589.19	11,558,005.40
2、职工福利费		2,298,410.43	2,298,410.43	
3、社会保险费		1,814,636.05	1,399,039.67	415,596.38
其中：医疗保险费		1,512,520.65	1,165,972.66	346,547.99
工伤保险费		96,690.22	90,588.84	6,101.38
生育保险费		205,425.18	142,478.17	62,947.01
4、住房公积金		2,023,077.80	1,862,995.06	160,082.74
5、工会经费和职工教育经费				
6、短期带薪缺勤				

7、短期利润分享计划				
8、其他短期薪酬				
合计	**9,301,968.53**	**43,865,750.34**	**41,034,034.35**	**12,133,684.52**

8、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税		35,017.58	6,249,316.73
消费税			
企业所得税	12,773,473.33	3,986,829.63	17,000,052.52
个人所得税	682,671.80	348,927.63	297,810.51
城市维护建设税		1,225.61	439,636.31
印花税		58,711.25	57,510.19
教育费附加		525.26	258,079.25
地方教育费附加		350.17	172,052.84
合计	**13,456,145.13**	**4,431,587.13**	**24,474,458.35**

9、 其他主要流动负债

√适用 □不适用

（1） 其他主要流动负债余额表

单位：元

一年内到期的非流动负债科目			
项目	**2024 年 8 月 31 日**	**2023 年 12 月 31 日**	**2022 年 12 月 31 日**
一年内到期的租赁负债	2,540,983.29	2,689,894.56	2,516,684.19
合计	**2,540,983.29**	**2,689,894.56**	**2,516,684.19**

单位：元

其他流动负债科目			
项目	**2024 年 8 月 31 日**	**2023 年 12 月 31 日**	**2022 年 12 月 31 日**
待转销项税额	8,999,232.85	1,797,052.59	2,620,486.27
已背书未到期应收票据	5,890,039.80	7,175,504.98	5,592,052.41
合计	**14,889,272.65**	**8,972,557.57**	**8,212,538.68**

（2） 其他情况

□适用 √不适用

（二） 非流动负债结构及变化分析

√适用 □不适用

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度

	金额	占比	金额	占比	金额	占比
租赁负债	248,799.09	53.71%	1,526,985.81	76.12%	4,174,571.37	84.88%
递延所得税负债	214,424.49	46.29%	479,127.08	23.88%	743,381.84	15.12%
合计	463,223.58	100.00%	2,006,112.89	100.00%	4,917,953.21	100.00%

构成分析

报告期各期末，公司的非流动负债分别为 491.80 万元、200.61 万元 和 46.32 万元，非流动负债中为租赁负债和递延所得税负债。

1、 租赁负债

单位：元

项　目	2024年8月31日	2023年12月31日	2022年12月31日
租赁付款额	2,892,291.45	4,398,873.24	7,136,848.04
减：未确认融资费用	102,509.07	181,992.87	445,592.48
小计	2,789,782.38	4,216,880.37	6,691,255.56
减：一年内到期的租赁负债	2,540,983.29	2,689,894.56	2,516,684.19
合计	**248,799.09**	**1,526,985.81**	**4,174,571.37**

2、 递延所得税负债

单位：元

项目	2024年8月31日		2023年12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	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,184,422.03	177,663.31	2,945,611.29	441,841.70	4,702,067.61	705,310.15
固定资产加速差异	245,074.53	36,761.18	248,569.23	37,285.38	253,811.28	38,071.69
合计	**1,429,496.56**	**214,424.49**	**3,194,180.52**	**479,127.08**	**4,955,878.89**	**743,381.84**

（三） 偿债能力与流动性分析

项目	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
资产负债率	34.05%	46.69%	54.34%
流动比率（倍）	2.83	2.08	1.79
速动比率（倍）	1.93	1.31	1.00
利息支出	208,751.00	265,539.68	332,300.76
利息保障倍数（倍）	501.13	285.55	417.89

1、 波动原因分析

报告期各期末，公司资产负债率分别为 54.34%、46.69%和 34.05%，处于下降的趋势，公司报告期内经营业绩较好，资产总额稳步增长，盈利能力稳定，偿债能力有所提高。

公司流动资产、流动负债主要为销售自动化智能装配产品、半导体封装产品或技术服务所形成往来款项和存货，流动性较好。报告期各期末，公司流动比率分别为 1.79、2.08 和 2.83，速动比率分别为 1.00、1.31 和 1.93，总体波动不大，处于较为合理的水平，且逐年有所改善。报告期内，公司较少依赖间接融资，利息支出较小，同时受益于盈利能力较好，利息保障倍数较高。

总体而言，公司偿债能力指标正常，流动性较好，财务结构稳健，资产负债结构合理，总体偿债能力良好。

（四） 现金流量分析

1、 会计数据及财务指标

项目	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
经营活动产生的现金流量净额（元）	10,232,322.81	16,519,470.99	29,053,843.60
投资活动产生的现金流量净额（元）	-4,126,905.66	6,839,999.04	-11,868,759.47
筹资活动产生的现金流量净额（元）	-9,172,979.70	-2,602,570.31	-46,747,707.25
现金及现金等价物净增加额（元）	-11,132,040.40	20,932,127.36	-26,628,522.83

2、 现金流量分析

（1）经营活动产生的现金流量净额变动分析

2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司经营活动产生的现金流量净额分别为 2,905.38 万元、1,651.95 万元、1,023.23 万元。2023 年度较 2022 年度下降较多，**一方面**是公司 2023 年销售业绩下滑，导致销售商品、提供劳务收到的现金同比减少 9,977.79 万元，**另一方面是因为公司购买原材料采用票据支付的金额增加，购买商品、接受劳务支付的现金增加相对较少，**同时由于公司规模扩大、人员增加，支付给职工以及为职工支付的现金同比增加 1,585.53 万元，从而导致公司 2023 年度经营活动产生的现金流量净额同比下降；2024 年 1-8 月经营活动产生的现金流量净额进一步下降，一方面是公司根据在手订单和采购安排 1-8 月购买商品、接受劳务支付的现金

已经与 2023 年全年度基本持平，另一方面是公司人员持续增加，支付给职工以及为职工支付的现金较多所致。

报告期各期，公司净利润与经营活动产生的现金流量净额的差异金额如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
经营活动产生的现金流量净额	1,023.23	1,651.95	2,905.38
净利润	9,276.10	6,765.61	11,972.04
差异值	-8,252.87	-5,113.67	-9,066.65

报告期内，公司经营活动现金流量净额与净利润之间存在一定差异，主要系经营性应收应付项目、存货的减少等因素所致，两者之间具体调整项目如下：

单位：万元

项目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
净利润	9,276.10	6,765.61	11,972.04
加：资产减值准备	382.01	500.06	206.89
信用减值损失	3.34	888.08	156.95
固定资产折旧	270.84	359.14	293.68
使用权资产折旧	186.55	254.33	235.58
无形资产摊销	26.82	16.75	15.59
长期待摊费用摊销	48.29	113.03	88.99
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）	11.63	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	-	21.07	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-	-	-
财务费用（收益以“-”号填列）	449.72	46.44	-210.44
投资损失（收益以“-”号填列）	-	49.39	-15.22
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-133.58	-50.78	-24.76
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-26.47	-26.43	9.25
存货的减少（增加以“-”号填列）	1,690.70	801.43	-7,007.68
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-4,727.49	-7,490.81	5,505.90
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-6,435.23	-595.38	-8,321.39
其他	-	-	-

经营活动产生的现金流量净额	1,023.23	1,651.95	2,905.38

报告期各期，公司经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异为 -9,066.65 万元、-5,113.67 万元、-8,252.87 万元，主要原因系：①公司 2022 年度经营备货加大，存货增加较多；②公司 2023 年度、2024 年 1-8 月自动化智能装配业务主要客户回款较慢，经营性应收项目增加较多；③公司 2022 年度、2024 年 1-8 月经营业绩较好，采购需求增加，公司根据采购安排及时付款，经营性应付项目减少较多。上述因素综合导致经营活动产生的现金流量净额与净利润的差异。

（2）投资活动产生的现金流量金额变动分析

2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司投资活动产生的现金流量净额分别为-1,186.88 万元、684.00 万元、-412.69 万元。2023 年度投资活动产生的现金流量净额较 2022 年度增加 1,870.88 万元，主要系公司 2022 年度购买理财产品，投资支付的现金较多所致；2024 年 1-8 月投资活动产生的现金流量主要是购建固定资产、无形资产支付的现金。

（3）筹资活动产生的现金流量金额变动分析

2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月，公司筹资活动产生的现金流量净额分别为-4,674.77 万元、-260.26 万元、-917.30 元，2022 年度较低主要系当年度进行了利润分配，分配股利、利润或偿付利息支付的现金为 7,700.23 万元，2023 年度、2024 年 1-8 月主要系支付的租赁负债本金及利息。

（五） 持续经营能力分析

公司业务在报告期内拥有持续的营运记录；公司已经按照《企业会计准则》的规定编制并披露报告期内的财务报表，并由已完成备案的从事证券服务业务的会计师事务所出具标准无保留意见的审计报告；经逐条比对，公司不存在《中国注册会计师审计准则第 1324 号——持续经营》应用指南中列举的影响其持续经营能力的相关事项或情况；公司不存在依据《公司法》规定解散的情形，或法院依法受理重整、和解或者破产申请。公司满足《全国中小企业股份转让系统股票挂牌审核业务规则适用指引第 1 号》中关于持续经营能力的要求，公司具有持续经营能力。

（六） 其他分析

□适用 √不适用

九、 关联方、关联关系及关联交易

（一） 关联方信息

事项	是或否
是否根据《公司法》《企业会计准则》及相关解释、《非上市公众公司信息披露管理办法》和中国证监会、全国股转公司的有关规定披露关联方	是

1. 存在控制关系的关联方的基本信息

关联方姓名	与公司关系	直接持股比例	间接持股比例
张志强	控股股东、实际控制人	60.00%	-
倪海霞	实际控制人	40.00%	-

2. 关联法人及其他机构

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
铭沣工业自动化（上海）有限公司	公司全资子公司
铭沣微精密制造（苏州）有限公司	公司全资子公司
MatfronTechnologyCo.,Limited	公司全资子公司
MATFRONAUTOMATIONTECHNOLOGYLIMITED	公司全资孙公司
MATFRONTECHNOLOGY(VIETNAM)COMPANYLIMITED	公司全资孙公司
上海铭天商业管理中心	公司控股股东、实际控制人张志强持股 100%的企业
上海闻雅商贸有限公司	公司控股股东、实际控制人张志强兄弟姐妹张丽莉持股 95%并担任执行董事的企业
上海美芬妮商贸有限公司	公司控股股东、实际控制人张志强兄弟姐妹张丽莉持股 100%并担任执行董事、总经理的企业
上海港展物资有限公司	公司董事唐俊的岳父吴建军持股 90%并担任执行董事的企业
上海港展企业管理服务中心	公司董事唐俊的岳父吴建军持股 100%的企业
上海宏牧生物技术有限公司	公司董事唐俊的岳父吴建军持股 99%并担任执行董事的企业
上海强格乐管理咨询有限公司	公司董事、高级管理人员申海燕兄弟姐妹缪申担任执行董事的企业；公司董事、高级管理人员申海燕兄弟姐妹的配偶黄玲持股 60%的企业
上海凌锦珅企业管理咨询事务所	公司董事、高级管理人员申海燕兄弟姐妹缪申持股 100%的企业
南通得利服饰用品有限公司	公司董事、高级管理人员申海燕兄弟姐妹缪申担任董事的企业
南通三木服饰辅料有限公司	公司董事、高级管理人员申海燕兄弟姐妹申健担任执行董事、总经理的企业
南通赛翔特种印花有限公司	公司董事、高级管理人员申海燕兄弟姐妹申健持股 83.33%并担任执行董事、总经理的企业
上海强格乐人才服务有限公司	公司董事、高级管理人员申海燕兄弟姐妹的配偶黄玲持股 100%并担任执行董事的企业

3. 其他关联方

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系
申海燕	公司董事、财务负责人、董事会秘书
唐俊	公司董事
黄倪皓	公司董事
范佳乐	公司监事
冷淑慧	公司监事
霍玉芳	公司监事

注：上述 1、3 项所列自然人的关系密切的家庭成员，系公司的关联方。该等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。

（二） 报告期内关联方变化情况

1. 关联自然人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	人员去向
申海燕	公司董事、财务负责人、董事会秘书	2022 年 8 月新任
唐俊	公司董事	2022 年 8 月新任
黄倪皓	公司董事	2022 年 8 月新任
范佳乐	公司监事	2022 年 8 月新任
冷淑慧	公司监事	2022 年 8 月新任
霍玉芳	公司监事	2022 年 8 月新任

2. 关联法人变化情况

√适用 □不适用

关联方名称	与公司关系	资产、人员去向
上海铭沣电子商务有限公司	报告期内公司曾间接持股 100%；报告期内公司控股股东、实际控制人张志强曾担任执行董事的企业	该企业已于 2023 年 3 月 17 日注销
苏州菲克斯达半导体有限公司	报告期内公司曾持股 53.4%的企业	公司已于 2023 年 8 月 29 日退出持股
铭沣科技(南京)有限公司	报告期内公司控股股东、实际控制人张志强曾持股 90%并担任执行董事	该企业已于 2022 年 5 月 25 日注销
深圳盈石工业自动化有限公司	报告期内公司控股股东、实际控制人张志强曾持股 80%并担任执行董事、总经理	该企业已于 2022 年 6 月 18 日注销
铭沣精微自动化(苏州)有限公司	报告期内公司控股股东、实际控制人张志强、倪海霞曾分别持股 50%；报告期内公司控股股东、实际控制人张志强曾担任执行董事、总经理	该企业已于 2023 年 1 月 31 日注销
MATFRON INTERNATIONAL TRADING LIMITED	报告期内公司实际控制人张志强曾控制的英国公司	张志强已于 2022 年 6 月退出持股

MatfronInternationalTradingLimited	报告期内公司实际控制人张志强曾控制的香港公司	张志强已于 2022 年 6 月退出持股，该企业已于 2023 年 2 月 15 日因吸收合并注销
上海上宁实业有限公司	报告期内公司曾持股 41%的企业	公司已于 2022 年 2 月 14 日退出持股，该公司已于 2022 年 6 月 20 日注销
河北铭沣半导体科技有限公司	报告期内公司曾持股 30%的企业	公司已于 2022 年 6 月 15 日退出持股，该公司已于 2024 年 2 月 28 日注销
新平诚至电子科技工作室	公司董事唐俊的岳父吴建军曾持股 100%的个体工商户	该企业已于 2023 年 5 月 18 日注销
上海东燕票务代理有限公司	公司董事、高级管理人员申海燕兄弟姐妹缪申曾持股 50%的企业	缪申已于 2022 年 11 月 18 日退出持股

（三） 关联交易及其对财务状况和经营成果的影响

1. 经常性关联交易

□适用 √不适用

2. 偶发性关联交易

√适用 □不适用

（1） 采购商品/服务

√适用 □不适用

关联方名称	2024 年 1 月—8 月		2023 年度		2022 年度	
	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例
苏州菲克斯达半导体有限公司			439,765.19	0.09%	204,386.70	0.03%
小计			**439,765.19**	**0.09%**	**204,386.70**	**0.03%**
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	2022 年，公司因公司人手不足从菲克斯达采购少量现场装机服务；2023 年 7 月，公司计划将菲克斯达转出，但菲克斯达当时的研发人员及研发项目对公司还存在价值，因此公司将菲克斯达研发人员转签到公司，同时将菲克斯达研发用的电脑设备、工控机、材料均采购到铭沣科技，双方按照资产账面价值结算，具有必要性及公允性。					

（2） 销售商品/服务

√适用 □不适用

关联方名称	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度

	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例	金额（元）	占同类交易金额比例
苏州菲克斯达半导体有限公司	22,350.00	0.02%	27,896.92	0.02%	28,966.00	0.03%
小计	**22,350.00**	**0.02%**	**27,896.92**	**0.02%**	**28,966.00**	**0.03%**
交易内容、关联交易必要性及公允性分析	报告期内，公司向关联方苏州菲克斯达半导体有限公司销售少量半导体备件，销售价格按市场价格结算，具有必要性及公允性。					

（3） 关联方租赁情况

√适用 □不适用

单位：元

关联方	关联交易内容	2024 年 1 月—8 月	2023 年度	2022 年度
苏州菲克斯达半导体有限公司	房屋租赁	226,414.68	452,829.36	452,829.36
小计	-	**226,414.68**	**452,829.36**	**452,829.36**
关联交易必要性及公允性分析	公司因生产经营需要租赁苏州市工业园区龙浦路 52 号第 7 栋建筑用于生产、办公、研发，而因为公司已在该园区租赁了 1 栋厂房用于生产，园区规定一个主体只能租赁一栋，因此公司让关联方苏州菲克斯达半导体有限公司承租，再由公司向其租赁，租赁价格与公司向非关联方租赁的此园区其他栋建筑单价基本一致，该关联交易系公司开展经营所需，具有必要性、公允性。上述关联租赁已于 2024 年 7 月到期，2024 年 8 月，经公司与园区沟通，由铭沣微精密制造（苏州）有限公司继续承租第 7 栋建筑，之后不再发生关联方租赁情形。			

（4） 关联担保

√适用 □不适用

担保对象	担保金额（元）	担保期间	担保类型	责任类型	是否履行必要决策程序	担保事项对公司持续经营能力的影响分析
张志强、倪海霞	5,000,000.00	2024 年 3 月 28 日-2024 年 6 月 13 日	保证	连带	是	2024 年 3 月 28 日，保证人张志强、倪海霞、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心提供连带保证担保，为铭沣工业自动化（上海）有限公司与债权人上海农村商业银行股份有限公司长宁支行签订的借款合同所形成的债务提供保证担保，

						主债务已于 2024 年 6 月清偿，担保合同已经履行完毕，对公司持续经营能力不存在影响。

（5） 其他事项

√适用 □不适用

报告期内，公司存在向关联方收购股权事项，具体情况如下：

单位：元

关 联 方	关联交易内容	2024年1-8月	2023年度	2022年度
张志强	股权收购		2,750,000.00	5,870,000.92

①2022 年 6 月，公司向关联方张志强以 587.00 万元收购铭沣微精密 70.00%股权、向关联方倪海霞以 0.00 元收购铭沣微精密 30.00%股权

2022年6月27日，苏州微精密召开股东会并作出决议，全体股东一致同意股东张志强将所持有的70%苏州微精密股权以人民币587.00万元的价格转让给铭沣有限；同意股东倪海霞将所持有的30.00%苏州微精密股权以人民币0.00万元的价格转让给铭沣有限；同日，张志强、倪海霞与铭沣有限签订《股权转让协议》，约定张志强将所持有的苏州微精密70.00%的股权以587.00万元的价格转让给铭沣有限；倪海霞将所持有的苏州微精密30.00%的股权以0.00元的价格转让给铭沣有限。

本次转让价格依据上海城乡资产评估有限责任公司出具的《评估报告》（沪城乡评报字（2022）第 0020 号），评估基准日为 2022 年 2 月 28 日，评估方法为资产基础法，经评估，截至 2022 年 2 月 28 日，铭沣微精密制造（苏州）有限公司股东全部权益价值为 5,863,975.84 元。

本次收购股权系公司业务发展及战略安排所需，价格依据评估价格而定，具有必要性及公允性。

②2022年7月，公司向关联方张志强以0.00元收购铭沣自动化60.00%股权

2022年6月22日，张志强与铭沣有限就上述股权转让事宜签订《股权转让协议》，约定张志强将其持有的铭沣自动化60.00%的股权以343.80万元的价格转让给铭沣有限。2022年7月20日，张志强与铭沣科技签订《股权转让协议之补充协议》，因原张志强所持有的铭沣自动化60.00%股权实缴出资为0.00元，故变更此次股权转让转让对价为人民币0.00元整。

本次收购股权系公司业务发展及战略安排所需，价格依据当时股东注册资本实缴情况而定，具有必要性及公允性。

③2022年6月，公司向关联方张志强以1.00港元收购铭沣国际100.00%股权

2022年6月，公司关联方张志强将其持有铭沣国际的100.00%股权以1.00港元价格转让给铭沣科技子公司铭沣香港，由于股权转让前该公司已将所有净资产进行了权益分派，因此双方协商股权转让价格为1.00港元。2023年2月15日，铭沣国际因被铭沣香港吸收合并而注销。

本次收购股权系公司业务发展及战略安排所需，具有必要性及公允性。

④2023年3月，公司向关联方以275.00万元收购菲克斯达53.40%股权

2023 年 3 月 27 日，菲克斯达召开股东会议审议通过刘文书将所持 53.40%股权（为张志强实际持有）以 275.00 万元转让给上海铭沣科技股份有限公司，同日双方签订《股权转让协议》。

本次转让价格依据上海城乡资产评估有限责任公司出具的《评估报告》（沪城乡评报字【2023】第 0009 号），评估基准日为 2022 年 11 月 30 日，评估方法为资产基础法，经评估，截至 2022 年 11 月 30 日，菲克斯达股东全部权益价值为 5,121,138.65 元。

本次收购股权系公司业务发展及战略安排所需，具有必要性及公允性。

3. 关联方往来情况及余额

（1） 关联方资金拆借

√适用 □不适用

A.报告期内向关联方拆出资金

√适用 □不适用

单位：元

关联方名称	2024 年 1 月—8 月			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
张志强		23,735,581.94	10,000,000.00	13,735,581.94
倪海霞		6,639,851.04	3,750,000.00	2,889,851.04
合计		**30,375,432.98**	**13,750,000.00**	**16,625,432.98**

注：截至 2024 年 12 月底，关联方张志强、倪海霞向公司拆借资金余额已全部归还。

续：

关联方名称	2023 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
张志强	338,695.90		338,695.90	
合计	338,695.90		338,695.90	

续：

关联方名称	2022 年度			
	期初余额	增加额	减少额	期末余额
张志强		40,367,068.50	40,028,372.60	338,695.90
合计		40,367,068.50	40,028,372.60	338,695.90

B.报告期内由关联方拆入资金

□适用 √不适用

（2） 应收关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
（1）应收账款	-	-	-	-
苏州菲克斯达半导体有限公司		9,503.30	4,374.00	应收商品款
小计		**9,503.30**	**4,374.00**	**-**
（2）其他应收款	-	-	-	-
苏州菲克斯达半导体有限公司		130,000.00	130,000.00	押金及保证金
张志强	13,735,581.94		338,695.90	关联方借款
倪海霞	2,889,851.04			关联方借款
小计	**16,625,432.98**	**130,000.00**	**468,695.90**	**-**
（3）预付款项	-	-	-	-
小计				-
（4）长期应收款	-	-	-	-
小计				-

（3） 应付关联方款项

√适用 □不适用

单位：元

单位名称	2024 年 8 月 31 日	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日	款项性质
	账面金额	账面金额	账面金额	
（1）应付账款	-	-	-	-
小计				-
（2）其他应付款	-	-	-	-
张志强			104,480.00	员工报销款
唐俊	189,000.00	303,961.40	319,998.15	员工报销款
小计	**189,000.00**	**303,961.40**	**424,478.15**	-
（3）预收款项	-	-	-	-
小计				-

（4） 其他事项

√适用 □不适用

①关联方借款利息收入

单位：元

关联方	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
张志强	135,581.94		367,068.50
倪海霞	39,851.04		

注：上表中金额为含税利息收入。

公司与关联方张志强、倪海霞签订了借款协议，2022 年度，关联方资金拆借利率为 4.35%，2024 年 1-8 月，关联方资金拆借利率为 3.35%和 3.45%，前述利率系参考中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布的贷款市场报价利率（LPR）而定，具有公允性。

②关键管理人员报酬

单位：元

项　目	2024 年 1-8 月	2023 年度	2022 年度
关键管理人员报酬	6,047,930.17	16,838,303.34	6,414,419.82

4. 其他关联交易

□适用 √不适用

（四） 关联交易决策程序及执行情况

事项	是或否
公司关联交易是否依据法律法规、公司章程、关联交易管理制度的规定履行审议程序，保证交易公平、公允，维护公司的合法权益。	是

2024 年 11 月 1 日，公司召开第一届董事会第五次会议、第一届监事会第五次会议，2024 年 11 月 21 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于补充确认公司 2022 年度、2023 年度、2024 年 1-8 月关联交易的议案》，对上述报告期内的关联交易情况予以确认。其决策程序符合《公司章程》的规定及公司股东大会、董事会的授权，不存在交易不真实、定价不公允及影响公司独立性及日常经营的情形，亦不存在损害公司及其他股东权益的情形。

（五） 减少和规范关联交易的具体安排

公司的董事、监事、高级管理人员均作出《避免资金占用、违规担保的承诺函》《规范关联交易承诺函》，承诺本人及本人控制的企业未来不以任何直接或间接的方式占用铭沣科技资金、不利用铭沣科技提供违规担保；承诺将严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》等制度的规定行使股东权利，在董事会、股东会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务，杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司为本人提供任何形式的违法违规担保。将尽量避免和减少本人及本人控制的其他企业与公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将遵循公平、公正、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务依法签订协议，切实保护公司及公司股东利益，保证不通过关联交易损害公司及公司股东的合法权益。

公司制定了《关联交易管理制度》并承诺真正执行到位，为防止股东及关联方资金占用或者转移公司资金、资产及其他资源的行为采取了措施和相应的制度安排。

十、 重要事项

（一） 提请投资者关注的资产负债表日后事项

公司于 2024 年 11 月 21 日召开股东大会，拟以 2024 年 6 月 30 日累积的未分配利润为基础，向股东进行利润分配，分配现金股利金额为人民币 400.00 万元，其中向股东张志强派发现金红利 240.00 万元，向股东倪海霞派发现金红利 160.00 万元，并于 2024 年 12 月 26 日完成现金股利支付。

（二） 提请投资者关注的或有事项

1、 诉讼、仲裁情况

类型（诉讼或仲裁）	涉案金额（元）	进展情况	对公司业务的影响
诉讼	602,573.00	**已立案，待开庭**	截至本公开转让说明书签署日，尚未开庭，此案公司作为原告向客户深圳市锐骏半导体股份有限公司催收货款，公司已按坏账计提政策计提坏账，金额较小，对公司经营业务不会产生重大不利影响
合计	**602,573.00**	-	-

2、 其他或有事项

无。

（三） 提请投资者关注的担保事项

无。

（四） 提请投资者关注的其他重要事项

无。

十一、 股利分配

（一） 报告期内股利分配政策

利润分配的形式：公司采用现金、股票或者现金与股票相结合或者法律、法规允许的其他方式分配利润。

公司现金分红的条件和比例：公司在当年盈利、累计未分配利润为正，且不存在影响利润分配的重大投资计划或重大现金支出事项的情况下，可以采取现金方式分配股利。公司是否进

行现金方式分配利润以及每次以现金方式分配的利润占母公司经审计财务报表可分配利润的比例须由公司股东大会审议通过。

公司发放股票股利的条件：公司在经营情况良好，董事会认为发放股票股利有利于公司全体股东整体利益时，可以提出股票股利分配预案交由股东大会审议通过。

（二） 报告期内实际股利分配情况

分配时点	股利所属期间	金额（元）	是否发放	是否符合《公司法》等相关规定	是否超额分配股利
2022 年 3 月 18 日	2022 年度	22,000,000.00	是	是	否
2022 年 4 月 29 日	2022 年度	11,911,860.00	是	是	否
2022 年 6 月 3 日	2022 年度	43,090,406.21	是	是	否

（三） 公开转让后的股利分配政策

公司的利润按照国家规定做相应的调整后，按下列顺序分配：

（1）依法缴纳所得税；

（2）弥补以前年度的亏损；

（3）提取法定公积金 10%；

（4）提取任意公积金，由股东大会决议决定；

（5）支付股东红利。

公司法定公积金累计额为公司注册资本的百分之五十以上的，可以不再提取。提取法定公积金后，是否提取任意公积金由股东大会决定。公司不得在弥补公司亏损和提取法定公积金之前向股东分配利润。股东大会决议将公积金转为股本时，按股东原有股份比例派送新股。但法定公积金转为股本时，所留存的该项公积金不得少于转增前公司注册资本的百分之二十五。

（四） 其他情况

无。

十二、 财务合法合规性

事项	是或否
公司及下属子公司设有独立的财务部门，能够独立开展会计核算、作出财务决策	是
公司及下属子公司的财务会计制度及内控制度健全且得到有效执行，会计基础工作规范，符合《会计法》、《会计基础工作规范》以及《公司法》、《现金管理条例》等其他法律法规要求	是
公司按照《企业会计准则》和相关会计制度的规定编制并披露报告期内的财务报表，在所有重大方面公允地反映公司的财务状况、经营成果和现金流量，财务报表及附注不存在虚假记载、重大遗漏以及误导性陈述	是

公司申报财务报表按照《企业会计准则》的要求进行会计处理，不存在重要会计政策适用不当或财务报表列报错误且影响重大，需要修改申报财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表）	是
公司不存在因财务核算不规范情形被税务机关采取核定征收企业所得税且未规范	是
公司不存在通过第三方获取或为第三方提供无真实交易背景的贷款（转贷）	是
公司不存在个人卡收付款	是
公司不存在现金坐支	是
公司不存在开具无真实交易背景票据融资	是
公司不存在资金被控股股东、实际控制人及其控制的企业占用	否
公司不存在其他财务内控不规范事项	是

具体情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司存在关联方资金占用事项，详见本公开转让说明书之“第五节公司财务”之“九、关联方、关联关系及关联交易”之“（三）关联交易及其对财务状况和经营成果的影响”之“3.关联方往来情况及余额”之“（1）关联方资金拆借”。

公司执行了以下措施保证内部控制有效性：

（1）公司建立了健全的组织机构和规范的治理结构

公司已经依照《公司法》等法律、法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定，建立了股东大会、董事会和监事会；总经理管理研发、销售、生产、采购等职能部门。

报告期内，公司上述机构按照《公司章程》和内部规章制度的规定独立决策和运作，公司独立行使经营管理职权，与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在合署办公、机构混同、混合经营的情形。公司组织机构的设置、运行体现了分工明确、相互制约的治理原则，报告期内均有效发挥作用。

此外，公司已制定《公司章程》《股东会议事规则》《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》《对外投资管理制度》《总经理工作细则》等一系列法人治理制度。该等制度明确划分了股东大会、董事会及经理层的权限与职责以及对于相关重大事项的决策程序，并明确规定了股东、监事会对于公司及公司董事、高级管理人员进行监督的权利、行使监督权利的程序与方式，明确规定了关联交易公允决策的程序。该等制度的建立健全及有效实施能够保证公司关联交易的必要性、合理性、公允性，促使公司在资产、人员、财务、机构、业务等方面与控股股东、实际控制人及其关联方各自独立，保证了公司内控制度及公司治理的有效性。

（2）公司形成了完整的财务管理制度

公司设有独立的财务部门，建立了独立的财务核算体系，能够独立作出财务决策，具有规范的财务会计制度。

（3）建立并完善了保护中小投资者的制度措施

为保护中小投资者的利益，避免实际控制人利用其控制权地位影响公司治理，制定了《投资者关系管理制度》等制度以切实保护投资者特别是社会公众投资者的合法权益。报告期内，公司

不断完善各项内部治理和控制制度以防范控股股东、实际控制人滥用其控制权，以确保公司治理依照《公司章程》、内部治理制度及其他内部控制制度的规定有效运行。

第六节 附表

一、 公司主要的知识产权

（一） 专利

公司已取得的专利情况：

√适用 □不适用

序号	专利号	专利名称	类型	授权日	申请人	所有权人	取得方式	备注
1	ZL202321780266.3	双面焊线长基板PCB的固定治具	实用新型	2023年12月26日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
2	ZL202321780267.8	用于铝线封装焊线的加长压板固定座	实用新型	2023年12月26日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
3	ZL202321780257.4	晶圆片研磨抛光装置	实用新型	2024年1月9日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
4	ZL202321780253.6	芯片上料机构以及芯片检测装置	实用新型	2024年1月26日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
5	ZL202321780241.3	定位装置	实用新型	2024年4月2日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
6	ZL202321780235.8	视觉检测装置	实用新型	2024年2月20日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
7	ZL202321764763.4	收放卷料装置	实用新型	2024年1月26日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
8	ZL202321764765.3	晶圆标识装置	实用新型	2024年1月26日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
9	ZL202321773387.5	晶圆上料装置	实用新型	2023年12月26日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
10	ZL202321764779.5	晶圆拉膜机构	实用新型	2024年1月26日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
11	ZL202321764769.1	晶圆搬运取放料装置	实用新型	2023年12月26日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
12	ZL202321764773.8	定位晶圆中心装置	实用新型	2023年12月26日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	

13	ZL202321764766.8	晶圆贴膜设备	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
14	ZL202321469428.1	用于切断半导体晶圆表面贴膜的装置	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
15	ZL202321442309.7	芯片缺陷视觉检测设备	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
16	ZL202230549343.9	摆件（铭芯）	外观设计	2022 年 11 月 18 日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
17	ZL202221364700.5	软基材料组合式加热块装置	实用新型	2022 年 10 月 21 日	铭沣科技	铭沣科技	继受取得	从子公司铭沣微精密处受让取得
18	ZL202221364409.8	用于方形扁平无引脚封装的定位承载装置	实用新型	2022 年 9 月 13 日	铭沣科技	铭沣科技	继受取得	从子公司铭沣微精密处受让取得
19	ZL202221263141.9	仓储物料夹持搬运机构、物料仓	实用新型	2022 年 11 月 18 日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
20	ZL201921398284.9	一种键合铝线加工用的拉细机	实用新型	2020 年 8 月 4 日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
21	ZL201921376708.1	一种键合铜线生产用绕线装置	实用新型	2020 年 5 月 29 日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
22	ZL202410554866.0	一种基于毫米波雷达的液位测量方法及系统	发明	2024 年 8 月 16 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
23	ZL202311690551.0	一种变焦镜头及光学探测系统	发明	2024 年 4 月 2 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	

24	ZL202321733702.1	圆管出料装置	实用新型	2024 年 4 月 2 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
25	ZL202321733712.5	拉拔力测试装置	实用新型	2024 年 1 月 9 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
26	ZL202321733716.3	自动注油注氮气的设备	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
27	ZL202321733698.9	气液分离器装配设备	实用新型	2024 年 2 月 20 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
28	ZL202321733718.2	自动分料装置	实用新型	2024 年 1 月 9 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
29	ZL202321733694.0	过滤器检测装置	实用新型	2024 年 4 月 2 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
30	ZL202321733699.3	材料内胀装置	实用新型	2024 年 2 月 20 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
31	ZL202321697761.8	密封圈自动涂油装配系统	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
32	ZL202321697649.4	自动注氮气设备	实用新型	2024 年 1 月 9 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
33	ZL202321697771.1	卡簧分料机构	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
34	ZL202321697688.4	翻转拉紧装置	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
35	ZL202321697581.X	线束装配检测治具	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
36	ZL202321697660.0	卡簧自动压装系统	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
37	ZL202321697767.5	辅助翻转装置	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
38	ZL202321697549.1	可调节角度流道	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
39	ZL202321514981.2	自动装配电脑集成充电接口的设备	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	

40	ZL202321515004.4	笔记本电脑 USB-C 总成装配设备	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
41	ZL202321469415.4	电批适配器	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
42	ZL202321469427.7	批头选择器	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
43	ZL202321469424.3	材料减径装置	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
44	ZL202321432921.6	工装保压快换装置	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
45	ZL202321432922.0	自动装配 CPU 总成的设备	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
46	ZL202321432924.X	笔记本电脑合页保护罩的定位工装	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
47	ZL202321432925.4	压紧工装装置	实用新型	2023 年 12 月 26 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
48	ZL202222880678.6	具有示教功能的智能定位力臂	实用新型	2023 年 3 月 28 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
49	ZL202222880679.0	笔记本电脑开机键的弹片自动装配设备	实用新型	2023 年 3 月 28 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
50	ZL202221422377.2	减震垫圈装配装置	实用新型	2022 年 9 月 16 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
51	ZL202121839958.1	吹加吸螺丝锁付模组、三轴螺丝锁付单机	实用新型	2022 年 5 月 6 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
52	ZL202022077367.7	一种带有连接杆的长杆类动力工具	实用新型	2021 年 4 月 27 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
53	ZL201921377191.8	一种电动螺丝刀用存放装置	实用新型	2020 年 5 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	

54	ZL201921377186.7	一种用于电动螺丝刀组装的照明装置	实用新型	2020 年 3 月 24 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
55	ZL201921377168.9	一种便于更换刀头的电动螺丝刀	实用新型	2020 年 5 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
56	ZL201921377187.1	一种电动螺丝刀组装工作台	实用新型	2020 年 5 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
57	ZL201921366719.1	一种组合式手动扳手助力装置	实用新型	2020 年 5 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
58	ZL201921354922.7	一种拧紧枪防转支架	实用新型	2020 年 5 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
59	ZL202420171969.4	橡胶吸嘴模具	实用新型	2024 年 10 月 29 日	铭沣科技	铭沣科技	原始取得	
60	ZL202420417329.7	真空批头、真空批头适配器和电批	实用新型	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
61	ZL202420412200.7	真空批头适配器和电批	实用新型	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
62	ZL202420412170.X	一种真空批头适配器	实用新型	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
63	ZL202420417327.8	真空吸嘴适配器	实用新型	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
64	ZL202420412168.2	真空批头适配器和双枪电批	实用新型	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
65	ZL202420417328.2	真空吸嘴适配器和真空吸嘴	实用新型	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
66	ZL202430090054.6	吸嘴	外观设计	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
67	ZL202430090052.7	真空批头适配器	外观设计	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
68	ZL202430072763.1	真空吸嘴适配器	外观设计	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	

69	ZL202430072764.6	真空批头适配器	外观设计	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
70	ZL202430072767.X	真空吸嘴适配器	外观设计	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
71	ZL202430072762.7	真空吸嘴适配器	外观设计	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
72	ZL202430072766.5	真空批头适配器	外观设计	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
73	ZL202430070388.7	批头（B）	外观设计	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	
74	ZL202430070390.4	批头（A）	外观设计	2024 年 10 月 29 日	铭沣自动化	铭沣自动化	原始取得	

注：1、上表中信息统计截止日为 2024 年 10 月 31 日；

公司正在申请的专利情况：
√适用 □不适用

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
1	202210619907.0	软基材料组合式加热块装置	发明	2022 年 9 月 16 日	等待实审提案	
2	202430255132.3	全自动 AOI 检测设备外壳	外观设计	2024 年 4 月 30 日	等年登印费	
3	202430255134.2	自动光学检测设备外壳	外观设计	2024 年 4 月 30 日	等年登印费	
4	202430258576.2	智能仓储外壳	外观设计	2024 年 5 月 6 日	审查待提取	
5	202421017131.6	一种 Tary 盘上下料装置	实用新型	2024 年 5 月 11 日	等待提案	
6	202430300277.0	智能仓储外壳	外观设计	2024 年 5 月 21 日	审查待提取	
7	202421262005.7	一种半导体辅材的废料回收机构	实用新型	2024 年 6 月 4 日	等待提案	
8	202421262002.3	一种半导体辅材高精度上料托盘	实用新型	2024 年 6 月 4 日	等待提案	
9	202430370934.9	光检机外壳（DW2000-E 全自动）	外观设计	2024 年 6 月 18 日	审查待提取	
10	202421566103.X	多料片取料装置	实用新型	2024 年 7 月 4 日	等待提案	

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
11	202411054261.1	基于深度学习的法兰表面缺陷检测方法	发明	2024 年 8 月 2 日	等待实审请求	
12	202210644063.5	减震垫圈装配装置	发明	2022 年 8 月 23 日	等待实审提案	
13	202430072765.0	真空批头适配器	外观设计	2024 年 2 月 2 日	等年登印费	
14	202430090055.0	螺丝拧紧批头	外观设计	2024 年 2 月 22 日	等年登印费	
15	202430090053.1	螺丝机（Z 轴）	外观设计	2024 年 2 月 22 日	等年登印费	
16	202430090056.5	真空吸嘴	外观设计	2024 年 2 月 22 日	等年登印费	
17	202420417332.9	一种批头、真空吸嘴、真空吸嘴适配器	实用新型	2024 年 3 月 5 日	回案审查	
18	202410244752.6	微小螺丝供料器	发明	2024 年 5 月 14 日	等待实审提案	
19	202421701124.8	一种 O 型圈涂油装置	实用新型	2024 年 7 月 18 日	等待提案	
20	202421701125.2	一种自动翻转夹紧装置	实用新型	2024 年 7 月 18 日	等待提案	
21	202421770195.3	一种组合垫圈自动供料装配系统	实用新型	2024 年 7 月 25 日	等待提案	
22	202421770192.X	一种微小螺钉自动供料系统	实用新型	2024 年 7 月 25 日	等待提案	
23	202430475578.7	螺丝自动供料拧紧设备外壳	外观设计	2024 年 7 月 29 日	审查待提取	
24	202421770500.9	一种传感器涂油组装装置	实用新型	2024 年 7 月 25 日	等待提案	
25	202421770190.0	一种载具角度调整装置	实用新型	2024 年 7 月 25 日	等待提案	
26	202421770497.0	一种电脑自动装配屏幕合叶保护罩的定位工装	实用新型	2024 年 7 月 25 日	等待提案	
27	202421805038.1	一种螺钉快速下料装置	实用新型	2024 年 7 月 29 日	等待提案	
28	202421805035.8	一种微小螺丝自动供料拧紧系统	实用新型	2024 年 7 月 29 日	等待提案	

序号	专利申请号	专利名称	类型	公开（公告）日	状态	备注
29	202421805033.9	一种传感器自动涂油装置	实用新型	2024 年 7 月 29 日	等待提案	
30	202421805032.4	一种产品的通电测试装置	实用新型	2024 年 7 月 29 日	等待提案	
31	202421805028.8	一种产品的压差测试装置	实用新型	2024 年 7 月 29 日	等待提案	
32	202421805030.5	一种高精度点胶称重装置	实用新型	2024 年 7 月 29 日	等待提案	
33	202411008160.0	拧紧工具快换适配器	发明	2024 年 9 月 27 日	等待实审提案	

注：1、上表中信息统计截止日为 2024 年 10 月 31 日。

（二） 著作权

√适用 □不适用

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
1	Finder AOI Vision 软件 V2.24.4.29	2024SR1265680	2024 年 8 月 29 日	原始取得	铭沣科技	
2	一种便捷的芯片金线检测软件 V1.0	2024SR1092346	2024 年 7 月 31 日	原始取得	铭沣科技	
3	智能仓储自动存储系统 V1.0	2024SR0901896	2024 年 7 月 1 日	原始取得	铭沣科技	
4	封测前芯片缺陷视觉检测系统 V1.0	2023SR1115038	2023 年 9 月 20 日	原始取得	铭沣科技	
5	MF 智能装配作业指导系统 V1.0	2022SR0871403	2022 年 6 月 30 日	原始取得	铭沣科技	
6	半导体线材智能仓储系统 V1.0	2022SR0871412	2022 年 6 月 30 日	原始取得	铭沣科技	
7	MD20043S-半导体设备线材放线系统 V1.0	2021SR1117344	2021 年 7 月 28 日	原始取得	铭沣科技	
8	MD20015S-吸嘴激光打孔设备管理软件 V1.0	2021SR1002108	2021 年 7 月 7 日	原始取得	铭沣科技	
9	MD20000R-吸嘴磨圆设备	2021SR1002106	2021 年 7 月 7 日	原始取得	铭沣科技	

序号	名称	登记号	取得日期	取得方式	著作权人	备注
	管理软件 V1.0					
10	MD20030S-磨圆磨方一体机管理软件 V1.0	2021SR1002095	2021 年 7 月 7 日	原始取得	铭沣科技	
11	MD20001R-吸嘴磨方设备管理软件 V1.0	2021SR1002107	2021 年 7 月 7 日	原始取得	铭沣科技	
12	电脑自动装配集成充电接口系统 V1.0	2023SR0963537	2023 年 8 月 22 日	原始取得	铭沣自动化	
13	电脑自动装配 CPU 总成系统 V1.0	2023SR0805934	2023 年 7 月 5 日	原始取得	铭沣自动化	
14	电脑自动装配屏幕合页系统 V1.0	2023SR0805935	2023 年 7 月 5 日	原始取得	铭沣自动化	
15	电脑输入输出接口自动装配 USBC 系统 V1.0	2023SR0805861	2023 年 7 月 5 日	原始取得	铭沣自动化	
16	电脑开机键调节铁片自动装配系统 V1.0	2022SR1471927	2022 年 11 月 4 日	原始取得	铭沣自动化	
17	铭沣基于 Atlas 的 MTF6000 控制器拧紧曲线采集软件 V1.0	2019SR0960970	2019 年 9 月 17 日	原始取得	铭沣自动化	
18	铭沣基于 Atlas 的 PF600 控制器工序控制软件 V1.0	2019SR0960190	2019 年 9 月 17 日	原始取得	铭沣自动化	
19	铭沣基于 Atlas 的 PF600 控制器数据采集软件 V1.0	2019SR0960976	2019 年 9 月 17 日	原始取得	铭沣自动化	
20	Atlas 拧紧系统追溯软件 V1.0	2022SR1431372	2022 年 10 月 28 日	原始取得	铭沣自动化	
21	TechAllinOne 软件 V1.0	2022SR1431373	2022 年 10 月 28 日	原始取得	铭沣自动化	
22	高精度扭矩装配系统 V1.0	2022SR1431374	2022 年 10 月 28 日	原始取得	铭沣自动化	

注：1、上表中信息统计截止日为 2024 年 10 月 31 日。

（三） 商标权

√适用 □不适用

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
1	铭沣	铭沣	72835938	8	2024 年 01 月 14 日至 2034 年 01 月 13 日	原始取得	正常使用	
2	MATFRON	MATFRON	72833000	8	2024 年 01 月 21 日至 2034 年 01 月 20 日	原始取得	正常使用	
3	铭沣	铭沣	70781902	17	2023 年 12 月 07 日至 2033 年 12 月 06 日	原始取得	正常使用	
4	MATFRON	MATFRON	70742522	42	2023 年 09 月 28 日至 2033 年 09 月 27 日	原始取得	正常使用	
5	MATFRON	MATFRON	70772923	6	2023 年 09 月 28 日至 2033 年 09 月 27 日	原始取得	正常使用	
6	MATFRON	MATFRON	70785863	17	2023 年 09 月 28 日至	原始取得	正常使用	

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
					2033年09月27日			
7	MATFRON	MATFRON	61525621	7	2022年06月21日至2032年06月20日	原始取得	正常使用	
8	MATFRON	MATFRON	48000515	7	2021年05月28日至2031年05月27日	原始取得	正常使用	
9	铭 沣	铭沣	47980135	7	2021年05月28日至2031年05月27日	原始取得	正常使用	
10		图形	47997346	7	2021年05月28日至2031年05月27日	原始取得	正常使用	
11	铭沣	铭沣	33762025	8	2019年06月28日至2029年06月27日	继受取得	正常使用	
12	铭沣	铭沣	33765978	7	2019年05月28日至2029	原始取得	正常使用	

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
					年 05 月 27 日			
13		MATFRON	33769025	7	2019 年 07 月 28 日至 2029 年 07 月 27 日	原始取得	正常使用	
14		MATFRON	33758134	8	2019 年 06 月 21 日至 2029 年 06 月 20 日	继受取得	正常使用	
15		MATFRON	33754725	7	2019 年 07 月 21 日至 2029 年 07 月 20 日	原始取得	正常使用	
16		MATFRON	12095678	9	2024 年 07 月 14 日至 2034 年 07 月 13 日	原始取得	正常使用	
17		铭沣	70742508	42	2024 年 09 月 07 日至 2034 年 09 月 06 日	原始取得	正常使用	
18		铭沣	73073366	42	2024 年 09 月 14 日至 2034 年 09	原始取得	正常使用	

序号	商标图形	商标名称	注册号	核定使用类别	有效期	取得方式	使用情况	备注
					月 13 日			
19	MATFRON	MATFRON	70771302	7	2024 年 10 月 14 日至 2034 年 10 月 13 日	原始取得	正常使用	
20	铭沣	铭沣	70743866	9	2024 年 10 月 28 日至 2034 年 10 月 27 日	原始取得	正常使用	
21	铭沣	铭沣	70786937	6	2024 年 10 月 14 日至 2034 年 10 月 13 日	原始取得	正常使用	

注：1、上表中信息统计截止日为 2024 年 10 月 31 日。

二、 报告期内对持续经营有重大影响的业务合同及履行情况

截止 2024 年 8 月 31 日，对公司持续经营有重大影响的业务合同及履行情况如下列表格所示：

1、销售合同的选取标准为销售金额在 1,000 万元及以上的销售合同；

2、采购合同的选取标准为采购金额在 500 万元及以上的采购合同；

3、借款合同的选取标准为借款金额在 500 万元及以上的借款合同。

（一） 销售合同

序号	合同名称	客户名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	设备采购合同	郑州兴航科技有限公司	无	金铜线打线机、4 倍镜头等	8,291.33	正在履行
2	设备采购合同	郑州兴航科技有限公司	无	高密度压焊机、自动对焦模块、一焊	5,460.15	正在履行

				点结果导向参数软件等		
3	设备采购合同[1]	池州华宇电子科技股份有限公司	无	焊线机等	5,050.00	正在履行
4	采购订单	安费诺飞凤（安吉）通信部品有限公司	无	电批\QMC21-25-HM4 螺丝刀整套（程序高级版）	2,582.39	履行完毕
5	设备采购合同	佛山市蓝箭电子股份有限公司	无	全自动球焊键合机等	2,314.20	履行完毕
6	采购合同	安徽爱矽半导体有限公司	无	KNS 全自动键合机	2,270.08	正在履行
7	设备采购合同	佛山市蓝箭电子股份有限公司	无	全自动球焊键合机等	2,050.00	正在履行
8	采购合同	浙江恒拓电子科技有限公司	无	全自动球焊键合机等	1,050.00	履行完毕
9	采购单	博众精工科技股份有限公司	无	模块、线缆、控制器电源、电批真空适配器、螺丝供料器、电批等	1,009.50	履行完毕
10	设备购销合同	华润润安科技（重庆）有限公司	无	粗铝线键合机	USD1436.91	履行完毕
11	设备采购合同	南通宁芯微电子有限公司	无	全自动焊线机等	USD157.94	履行完毕
12	设备采购合同	江西省晋隽半导体有限公司	无	全自动球焊键合机等	USD147.00	履行完毕
13	设备采购合同	山东芯通微电子科	无	KNS 全自动焊线机	USD501.97	正在履行

[1]2023 年 9 月 8 日，因原汇率失效签署补充协议，约定由池州华宇电子科技股份有限公司补充支付人民币 159.25 万元汇率差额。

		技有限公司				

（二） 采购合同

序号	合同名称	供应商名称	关联关系	合同内容	合同金额（万元）	履行情况
1	合同	阿特拉斯科普柯中国香港有限公司	无	自动化智能装配工具	USD904.00	履行完毕
2	合同	阿特拉斯科普柯中国香港有限公司	无	自动化智能装配工具	USD904.00	履行完毕
3	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机	USD837.00	履行完毕
4	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机	USD585.00	履行完毕
5	销售订单	Atlas Copco (Shanahai) Trading Co Ltd	无	自动化智能装配工具	USD531.63	履行完毕
6	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机	USD495.55	履行完毕
7	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机等	USD451.50	履行完毕
8	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机等	USD370.50	履行完毕
9	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机	USD265.00	正在履行
10	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机	USD215.00	履行完毕
11	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机	USD186.75	履行完毕
12	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机	USD137.00	履行完毕
13	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机等	USD116.27	履行完毕
14	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机	USD91.00	履行完毕
15	采购订单	Kulicke & Soffa Pte Ltd	无	焊线机	USD87.00	履行完毕
16	设备采购合同	麟宝芯（上海）科技有限公司	无	全自动球焊键合机	1,875.50	正在履行
17	设备采购合同	江苏盐芯微电子有限公司	无	K&S 焊线机	1,849.20	履行完毕
18	采购订单	无锡丹尼克尔自动化科技有限公司	无	自动化智能装配工具	1,151.98	履行完毕
19	采购买卖合同	上海深河自动化科技有限公司	无	自动化智能装配工具	1,125.37	履行完毕

（三） 借款合同

√适用 □不适用

序号	合同名称	贷款人	关联关系	合同金额（万元）	借款期限	担保情况	履行情况
1	流动资金贷款合同	上海农村商业银行股份有限公司长宁支行	无	500.00	2024 年 3 月 28 日至 2024 年 6 月 13 日	由保证人张志强、倪海霞、上海市中小微企业政策性融资担保基金管理中心提供连带保证担保，保证合同编号为 31289244920222、农商银行 20240019001 浦江之光	履行完成

（四） 担保合同

□适用 √不适用

（五） 抵押/质押合同

□适用 √不适用

（六） 其他情况

□适用 √不适用

三、 相关责任主体作出的重要承诺及未能履行承诺的约束措施

√适用 □不适用

承诺主体名称	张志强、倪海霞
承诺主体类型	□申请挂牌公司 √实际控制人 √控股股东 □董事、监事、高级管理人员 □核心技术（业务）人员 □本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 □其他
承诺事项	避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 12 月 3 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、截至本承诺出具之日，本人及本人关系密切的家庭成员控制的企业目前没有、将来也不会以任何形式直接或间接从事与铭沣科技及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何业务或活动；本人及与本人关系密切的家庭成员未在与公司及其控股子公司存在同业竞争的其他公司、企业或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员； 2、本人承诺本人及本人关系密切的家庭成员将不向与铭沣科技及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任

	何其他公司、企业或其他经济组织、个人提供任何资金、业务、技术、管理、商业机密等方面的帮助； 3、若未来本人及本人控制的企业计划从事与铭沣科技相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司股东会中针对该事项或可能导致该事项实现的表决中做出否定的表决； 4、本人承诺，将不利用对铭沣科技的控制关系进行损害公司及公司其他股东利益的经营活动； 5、本人承诺约束与本人关系密切的家庭成员按照本承诺函的要求从事或者不从事特定行为；
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	1、本人将严格履行就本次挂牌所作出的各项公开承诺事项中的各项义务和责任，积极接受社会监督。 2、如因非不可抗力原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人需提出新的承诺（相关承诺需按照法律法规、规章、规范性文件以及公司章程的规定履行相关的审批程序）并接受如下约束措施： （1）公开披露本人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施； （2）给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担责任。 3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施： （1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； （2）向投资者及时提出合法、合理、有效的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。

承诺主体名称	张志强、倪海霞、申海燕、唐俊、黄倪皓、范佳乐、冷淑慧、霍玉芳
承诺主体类型	□申请挂牌公司　□实际控制人 □控股股东　√董事、监事、高级管理人员 □核心技术（业务）人员 □本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 □其他
承诺事项	避免同业竞争的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 12 月 3 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、截至本承诺出具之日，本人及本人关系密切的家庭成员控制的企业目前没有、将来也不会以任何形式直接或间接从事与上海铭沣及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何业务或活动；本人及与本人关系密切的家庭成员未在与公司及其控股子公司存在同业竞争的其他公

	司、企业或其他经济组织中担任董事、高级管理人员或核心技术人员； 2、本人承诺本人及本人关系密切的家庭成员将不向与上海铭沣及其控股子公司构成或可能构成同业竞争的任何其他公司、企业或其他经济组织、个人提供任何资金、业务、技术、管理、商业机密等方面的帮助； 3、若未来本人及本人控制的企业计划从事与上海铭沣相同或相类似的业务，本人承诺将在该公司股东会中针对该事项或可能导致该事项实现的表决中做出否定的表决；
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	1、本人将严格履行就本次挂牌所作出的各项公开承诺事项中的各项义务和责任，积极接受社会监督。 2、如因非不可抗力原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行 的，本人需提出新的承诺（相关承诺需按照法律法规、规章、规范性文件以及公司章程的规定履行相关的审批程序）并接受如下约束措施： （1）公开披露本人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施； （2）给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担责任。 3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施： （1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； （2）向投资者及时提出合法、合理、有效的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。

承诺主体名称	张志强、倪海霞
承诺主体类型	□申请挂牌公司　　√实际控制人 √控股股东　　□董事、监事、高级管理人员 □核心技术（业务）人员 □本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 □其他
承诺事项	规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 12 月 3 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、本人已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽地披露。除本次挂牌相关申报文件中已经披露的关联交易外，本人和本人控制的其他企业与公司及其下属企业之间不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会、全国中小

	企业股份转让系统的有关规定应披露而未披露的关联交易。 2、本人将严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《公司章程》等制度的规定行使股东权利，在董事会、股东会对有关涉及本人事项的关联交易进行表决时，履行回避表决的义务，杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司为本人提供任何形式的违法违规担保。 3、本人将尽量避免和减少本人及本人控制的其他企业与公司之间的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人及本人控制的其他企业将遵循公平、公正、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，依法签订协议，切实保护公司及公司股东利益，保证不通过关联交易损害公司及公司股东的合法权益。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	1、本人将严格履行就本次挂牌所作出的各项公开承诺事项中的各项义务和责任，积极接受社会监督。 2、如因非不可抗力原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行 的，本人需提出新的承诺（相关承诺需按照法律法规、规章、规范性文件以及公司章程的规定履行相关的审批程序）并接受如下约束措施： （1）公开披露本人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施； （2）给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担责任。 3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施： （1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； （2）向投资者及时提出合法、合理、有效的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。

承诺主体名称	张志强、倪海霞、申海燕、唐俊、黄倪皓、范佳乐、冷淑慧、霍玉芳
承诺主体类型	□申请挂牌公司　　□实际控制人 □控股股东　　√董事、监事、高级管理人员 □核心技术（业务）人员 □本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 □其他
承诺事项	规范关联交易的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 12 月 3 日
承诺结束日期	无

承诺事项概况	1、本人已按照证券监管法律、法规以及规范性文件的要求对关联方以及关联交易进行了完整、详尽地披露。除本次挂牌相关申报文件中已经披露的关联交易外，本人和本人控制的其他企业与公司及其下属企业之间不存在其他任何依照法律法规和中国证券监督管理委员会、全国中小企业股份转让系统的有关规定应披露而未披露的关联交易。 2、本人将尽量减少或者避免本人与公司的关联交易。对于无法避免或有合理原因而发生的关联交易，本人将遵循公平、公正、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务,依法签订协议,切实保护公司及公司股东利益，保证不通过关联交易损害公司及公司股东的合法权益。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	1、本人将严格履行就本次挂牌所作出的各项公开承诺事项中的各项义务和责任，积极接受社会督。 2、如因非不可抗力原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人需提出新的承诺(相关承诺需按照法律法规、规章、规范性文件以及公司章程的规定履行相关的审批程序)并接受如下约束措施: (1)公开披露本人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施; (2)给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担责任， 3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施: (1)及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因; (2)向投资者及时提出合法、合理、有效的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。

承诺主体名称	张志强、倪海霞
承诺主体类型	□申请挂牌公司　　√实际控制人 √控股股东　　□董事、监事、高级管理人员 □核心技术（业务）人员 □本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 □其他
承诺事项	避免资金占用、违规担保的承诺函
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 12 月 3 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、截至本承诺出具之日，本人及本人控制的企业承诺严格遵守法律、 法规及公司规范性文件，未以任何直接或间接的方式占用铭沣科技资金、未与铭沣科技发生非经营性资金往来、未利用铭沣科技违规提供担保；铭沣科

	技不存在违规对外担保、资金占用或者其他权益被本人及本人控制的企业严重损害且尚未解除或者消除影响的情形； 2、本人承诺本人及本人控制的企业未来不以任何直接或间接的方式占用铭沣科技资金、不利用铭沣科技提供违规担保。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	1、本人将严格履行就本次挂牌所作出的各项公开承诺事项中的各项义务和责任，积极接受社会监督。 2、如因非不可抗力原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行 的，本人需提出新的承诺（相关承诺需按照法律法规、规章、规范性文件以及公司章程的规定履行相关的审批程序）并接受如下约束措施： （1）公开披露本人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施； （2）给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担责任。 3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施： （1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； （2）向投资者及时提出合法、合理、有效的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。

承诺主体名称	张志强、倪海霞、申海燕、唐俊、黄倪皓、范佳乐、冷淑慧、霍玉芳
承诺主体类型	□申请挂牌公司　　□实际控制人 □控股股东　　√董事、监事、高级管理人员 □核心技术（业务）人员 □本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 □其他
承诺事项	避免资金占用、违规担保的承诺函
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 12 月 3 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	1、截至本承诺函出具之日，本人及本人控制的企业承诺严格遵守法律法规及公司规范性文件，未以任何直接或间接的方式占用铭沣科技资金、未与铭沣科技发生非经营性资金往来、未利用铭沣科技违规提供担保;铭沣科技不存在违规对外担保、资金占用或者其他权益被本人及本人控制的企业严重损害且尚未解除或者消除影响的情形； 2、本人承诺本人及本人控制的企业未来不以任何直接或间接的方式占用铭沣科技资金、不利用铭沣科技提供违规担保；
承诺履行情况	履行中

未能履行承诺的约束措施	1、本人将严格履行就本次挂牌所作出的各项公开承诺事项中的各项义务和责任，积极接受社会监督。 2、如因非不可抗力原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行 的，本人需提出新的承诺（相关承诺需按照法律法规、规章、规范性文件以及公司章程的规定履行相关的审批程序）并接受如下约束措施： （1）公开披露本人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施； （2）给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担责任。 3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施： （1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； （2）向投资者及时提出合法、合理、有效的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。

承诺主体名称	张志强、倪海霞
承诺主体类型	□申请挂牌公司 √实际控制人 □控股股东 □董事、监事、高级管理人员 □核心技术（业务）人员 □本次申请挂牌的主办券商及证券服务机构 □其他
承诺事项	劳动用工、社会保险、住房公积金事项的承诺
承诺履行期限类别	长期有效
承诺开始日期	2024 年 12 月 3 日
承诺结束日期	无
承诺事项概况	公司及子公司目前存在委托第三方代缴社保、公积金情形，本人承诺将配合有关部门的要求，未来逐步减少第三方缴纳社保和住房公积金的情形。若公司因为劳动用工、员工缴纳的各项社会保险及住房公积金不符合规定而被有关政府主管部门、监管机构要求补缴社会保险费和住房公积金或者受到处罚的，本人承诺对公司因此产生的经济损失或支出的费用予以全额补偿，以保证公司不会遭受损失。
承诺履行情况	履行中
未能履行承诺的约束措施	1、本人将严格履行就本次挂牌所作出的各项公开承诺事项中的各项义务和责任，积极接受社会监督。 2、如因非不可抗力原因导致承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行 的，本人需提出新的承诺（相关承诺需按照法律法规、规章、规范性文件以及公司章程的规定履行相关的审批程序）并接受如下约束措施： （1）公开披露本人未履行或未及时履行相关承诺的具体原因并向公司股东及社会公众投资者道歉，同时根据相关法律法规规定及监管部门要求承担相应的法律责任或采取相关替代措施；

	（2）给投资者造成损失的，本人将向投资者依法承担责任。 3、如因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等本人无法控制的客观原因导致本人承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的，本人将采取以下措施： （1）及时、充分披露本人承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因； （2）向投资者及时提出合法、合理、有效的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。

申请挂牌公司控股股东声明

本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

控股股东（签字）：

张志强

上海铭洋科技股份有限公司

2025年 3月 28日

申请挂牌公司实际控制人声明

本人已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

实际控制人（签字）：

张志强　　倪海霞

上海铭沣科技股份有限公司

2025年 3月 28日

申请挂牌公司全体董事、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公开转让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、准确性和完整性承担相应的法律责任。

全体董事：

张志强　　倪海霞　　申海燕

唐俊　　黄倪皓

全体监事：

范佳乐　　冷淑慧　　霍玉芳

全体高级管理人员：

张志强　　倪海霞　　申海燕

法定代表人（签字）：

张志强

上海铭洋科技股份有限公司

2025 年 3 月 28 日

主办券商声明

本公司已对公开转让说明书进行了核查，确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任。

法定代表人或授权代表人（签字）：

包建祥

项目负责人（签字）：

刘成

项目小组成员（签字）

雒嘉

童擎宇

王博诚

申万宏源证券承销保荐有限责任公司

2025 年 3 月 28 日

法定代表人授权委托书

此件仅限于以下用途

铭沣科技挂牌

申万宏源证券承销保荐有限责任公司

兹授权 包建祥 （职务：申万宏源证券承销保荐有限责任公司总经理助理），对已依照公司规定履行完审批决策流程的事项，对外签署下列法律文件（但法律法规、监管规定或协议相对方要求必须由法定代表人本人签字的除外）：

一、分管部门项目，以公司名义对外签订的各类标准协议、非标准协议（含各类补充协议）。

二、分管范围内，法律法规、监管法规规定可由法定代表人或授权代表签署，且未禁止概括授权的文件，包括作为保荐业务部门负责人签署的文件、作为推荐业务负责高级管理人员签署的文件等。

以上授权不得转授权。

本授权委托书自授权人与被授权人签字之日起生效，原则上有效期为一年。有效期截止后未及时签署新的授权委托书，则本授权委托书自动延续。如授权人、被授权人高管职务发生变更，授权将自行终止。

（本页以下无正文）

授 权 人：

被授权人：

申万宏源证券承销保荐有限责任公司

2024 年 11 月 27 日

律师事务所声明

本机构及经办律师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的法律意见书无矛盾之处。本机构及经办律师对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的法律意见书的内容无异议，确认公开转让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、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办律师（签字）：

彭春桃　　许斐

律师事务所负责人（签字）：

沈国权

上海市锦天城律师事务所

2025年3月28日

审计机构声明

本机构及签字注册会计师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的审计报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的审计报告的内容无异议，确认公开转让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、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册会计师（签字）：

薛佳祺 俞莹 陈雷

会计师事务所负责人（签字）：

刘维

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

2025年3月28日

评估机构声明

本机构及签字资产评估师已阅读公开转让说明书，确认公开转让说明书与本机构出具的资产评估报告无矛盾之处。本机构及经办人员对申请挂牌公司在公开转让说明书中引用的资产评估报告的内容无异议，确认公开转让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、准确性和完整性承担相应的法律责任。

经办注册资产评估师（签字）：郭瀛云 李旭初

郭瀛云 李旭初

资产评估机构负责人（签字）：励允文

励允文

上海城乡资产评估有限责任公司

2015年3月28日

第八节 附件

一、主办券商推荐报告

二、财务报表及审计报告

三、法律意见书

四、公司章程

五、全国股转系统同意公开转让的审核文件或中国证监会同意公开转让的注册文件

六、公司设立以来股本演变情况及董事、监事、高级管理人员的确认意见

七、其他与公开转让有关的重要文件