

公司代码：688661

公司简称：和林微纳



**苏州和林微纳科技股份有限公司
2024 年年度报告**

重要提示

一、本公司董事会、监事会及董事、监事、高级管理人员保证年度报告内容的真实性、准确性、完整性，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担个别和连带的法律责任。

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、重大风险提示

公司已在本报告中描述公司面临的风险，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”中“风险因素”相关内容，请投资者予以关注。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人骆兴顺、主管会计工作负责人王军委及会计机构负责人（会计主管人员）万俊声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度利润分配及资本公积转增股本方案为：公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.8元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本11,683.6789万股，以此计算合计拟派发现金红利934.69万元（含税）。公司拟以资本公积向全体股东每10股转增3股。截至2024年12月31日，公司总股本116,836,789股，以此计算合计转增35,051,037股，转增后公司总股本将增加至151,887,826股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

十、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	7
第三节	管理层讨论与分析.....	12
第四节	公司治理.....	46
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	62
第六节	重要事项.....	71
第七节	股份变动及股东情况.....	108
第八节	优先股相关情况.....	114
第九节	债券相关情况.....	115
第十节	财务报告.....	116

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）签名并盖章的财务报表
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件
	载有报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
和林微纳/公司/本公司	指	苏州和林微纳科技股份有限公司
和林贸易	指	苏州和林微纳科技贸易有限公司, 和林微纳全资子公司
工业园区和林	指	苏州工业园区和林微纳科技有限公司, 和林微纳全资子公司
苏州和阳	指	苏州和阳管理咨询合伙企业（有限合伙）
永科电子	指	苏州永科电子设备有限公司, 和林微纳全资子公司
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料，按照制造技术可分为集成电路（IC）、分立器件、光电子和传感器，可广泛应用于下游通信、计算机、消费电子、网络技术、汽车及航空航天等产业
SoC	指	System on Chip 的简称，即系统级芯片，指在一颗芯片内部集成了功能不同的子模块，组合成适用于目标应用场景的一整套系统。系统级芯片往往集成多种不同的组件，如手机 SoC 集成了通用处理器、硬件编解码单元、基带等
Fabless	指	无生产线设计公司模式，采用该模式的 IC 设计公司自身不具备晶圆制造和封装生产线，专注于技术和工艺研发，将生产环节全部外包
IC	指	Integrated Circuit，指通过一系列特定的加工工艺，将晶体管、二极管等有源器件和电阻器、电容器等无源原件按一定的电路互联并集成在半导体晶片上，封装在一个外壳内，执行特定功能的电路或系统
晶圆	指	在氧化/扩散、光刻、刻蚀、离子注入、薄膜生长、清洗与抛光、金属化等特定工艺加工过程中的硅片
晶圆厂	指	通过一系列特定的加工工艺，在硅片上加工制造半导体器件的生产厂商
芯片	指	集成电路的载体，也是集成电路经过设计、制造、封装、测试后的结果
芯片制造	指	将通过一系列特定的加工工艺，将半导体硅片加工制造成芯片的过程，分为前道晶圆制造和后道封装测试
前道、后道	指	芯片制造分为前道和后道工艺，前道主要是光刻、刻蚀、清洗、离子注入、化学机械平坦等；后道主要有打线、Bonder、FCB、BGA 植球、检查、测试等
先进封装	指	处于前沿的封装形式和技术。目前，带有倒装芯片（FC）结构的封装、圆片级封装（WLP）、系统级封装（SiP）、2.5D 封装、3D 封装等均被认为属于先进封装范畴
晶圆级封装	指	Wafer level packaging 将封装尺寸减小至集成电路芯片大小，以及它可以晶圆形式成批加工制作，使封装降低成本
CP 测试	指	Circuit Probing、Chip Probing，也称为晶圆测试，测试对象是针对整片 wafer 中的每一个 Die，目的是确保整片 wafer 中的每一个 Die 都能基本满足器件的特征或者设计规格书，通常包括电压、电流、时序和功能的验证。可以用来检测 fab 厂制造的工艺水平。
FT 测试	指	Final Test，是芯片出厂前的最后一道拦截。测试对象是针对封装好的 chip，CP 测试之后会进行封装，封装之后进行

		FT 测试。可以用来检测封装厂的工艺水平。
基板级测试	指	主要应用于芯片的功能测试,使用 PCB 板+芯片搭建一个“模拟”的芯片工作环境,利用芯处片的测试 socket 将芯片的接口都引出,检测芯片的功能,或者在各种严苛环境下看芯片能否正常工作。
良率	指	被测试电路经过全部测试流程后,测试结果为良品的电路数量占据全部 被测试电路数量的比例
HDI	指	High Density Interconnection”即高密度互连技术。HDI 是印刷电路板技术的一种,具备提供更高密度的电路互连、容纳更多的电子元器件等特点
MEMS	指	Micro-Electro Mechanical System,即微机电系统,是微电路和微机械系统按功能要求在芯片上的集成,通过采用半导体加工技术能够将电子机械系统的尺寸缩小到毫米或微米级
封装基板	指	基板的一种,直接用于搭载芯片,可为芯片提供电连接、保护、制成、散热等功效,以实现多引脚化、缩小封装产品体积、改善电性能及散热性或多芯片模块化等目的
屏蔽罩	指	一种微型金属壳体,通过自身的屏蔽体将电子元器件、电路、组合件、电线电缆或整个电子系装保护起来,防止外界的干扰电磁场及热能向壳体内扩散,从而达到屏蔽各种外部电磁及热源的功效
连接器	指	一种常见的电子元器件,由一个或多个零组件装配而成的电子元件,主要起支撑和固定电子零组件的作用
结构件	指	一种常见的电子元器件,由一个或多个零组件装配而成的电子元件,主要起支撑和固定电子零组件的作用
精微模具	指	用来制作微型精密成型物品的工具
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司基本情况

公司的中文名称	苏州和林微纳科技股份有限公司
公司的中文简称	和林微纳
公司的外文名称	Suzhou UIGreen Micro&Nano Technologies Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	UIGreen
公司的法定代表人	骆兴顺
公司注册地址	苏州市高新区峨眉山路80号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	苏州市高新区峨眉山路80号
公司办公地址的邮政编码	215163
公司网址	http://www.uigreen.com
电子信箱	zqb@uigreen.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	赵川	赵书洁
联系地址	苏州高新区普陀山路196号	苏州高新区普陀山路196号
电话	0512-87176306	0512-87176306
传真	0512-87176310	0512-87176310
电子信箱	zqb@uigreen.com	zqb@uigreen.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报(www.cnstock.com)、证券时报(www.stcn.com)
公司披露年度报告的证券交易所网址	上海证券交易所网站(http://www.sse.com.cn/)
公司年度报告备置地点	苏州高新区普陀山路196号公司董事会证券部办公室

四、公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	和林微纳	688661	不适用

(二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天衡会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	南京市建邺区江东中路106号1907室
	签字会计师姓名	顾晓蓉、赵晔

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	国泰海通证券股份有限公司
	办公地址	上海市静安区南京西路768号
	签字的保荐代表人姓名	黄央、张希滕
	持续督导的期间	2021年11月18日至2024年12月31日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	56,901.09	28,574.83	99.13	28,844.22
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	55,940.05	28,206.62	98.32	28,560.76
归属于上市公司股东的净利润	-870.81	-2,093.91	不适用	3,812.98
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-1,988.33	-3,553.05	不适用	2,440.31
经营活动产生的现金流量净额	1,405.12	-1,105.72	不适用	6,769.04
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	120,867.94	122,455.88	-1.3	125,772.88
总资产	140,806.82	137,837.92	2.15	134,006.89

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	-0.0745	-0.1792	不适用	0.3554
稀释每股收益(元/股)	-0.0745	-0.1789	不适用	0.3554
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-0.1702	-0.3038	不适用	0.2277
加权平均净资产收益率(%)	-0.72	-1.69	不适用	5.19
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	-1.64	-2.87	不适用	3.32
研发投入占营业收入的比例(%)	10.01	25.26	减少15.25个百分点	18.66

注：1. 上年同期基本每股收益与本报告期初归属于母公司所有者的每股净资产已按照公司2023年年度资本公积转增股本方案进行了追溯调整，其他期初数与法定披露的上年度年末数一致。
2. 编制合并报表的公司应当以合并报表数据填制；上年同期财务数据经过重述的，应同时披露重述后的相关数据。

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

报告期内，随着下游消费电子需求的复苏、AI生态驱动的行业创新，半导体行业周期性收尾，市场需求持续复苏，公司持续聚焦主业发展，以市场为导向、以创新为驱动，积极拓展市场、优化

产品结构，带动公司整体效益的有效改善，使得本报告期公司营业收入增长，归属于上市公司股东的净利润及归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的亏损额较上年均有所减少。

七、境内外会计准则下会计数据差异

(一) 同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(二) 同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2024年分季度主要财务数据

单位：万元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	9,667.76	13,283.26	14,412.88	19,537.19
归属于上市公司股东的净利润	-541.80	-171.92	-345.90	188.81
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-616.15	-726.18	-550.34	-95.66
经营活动产生的现金流量净额	201.99	10.66	-2,739.14	3,931.61

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注(如适用)	2023 年金额	2022 年金额
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	-13.31		-92.77	0.09
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	203.27		535.93	848.15
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	723.53		1,217.96	766.72

生的损益				
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费				
委托他人投资或管理资产的损益				
对外委托贷款取得的损益				
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失				
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回				
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益				
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益				
非货币性资产交换损益				
债务重组损益				
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等				
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响				
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用				
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益				
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益				
交易价格显失公允的交易产生的收益				
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益				
受托经营取得的托管费收入				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	250.38		-5.98	-4.76
其他符合非经常性损益定义的损益项目	115.69		60.94	4.73
减：所得税影响额	162.05		256.94	242.27
少数股东权益影响额（税后）				
合计	1,117.52		1,459.14	1,372.66

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

适用 不适用

十一、采用公允价值计量的项目

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	0.00	51,895.24	51,895.24	723.53
应收款项融资	524.20	803.58	279.38	
其他非流动金融资产	1,000.00	1,600.00	600.00	
合计	1,524.20	54,298.82	52,774.62	723.53

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年，智能手机、PC等传统终端市场逐步企稳回升，人工智能等新兴市场需求的持续扩张也为行业发展带来了新的增长契机，半导体行业在消费电子复苏和人工智能的创新共振中进入周期上行阶段。随着万物互联时代的到来，人工智能将持续赋能如：智能家居、智能穿戴、工业互联网等多行业的半导体需求，进而推动产业链的整体向好。面对行业上行周期的大环境，公司积极应对，续在研发投入、市场开拓、供应链体系、质量管理、人才建设等多方面积极采取创新举措，在夯实短期经营基础的同时，放眼中长期产能布局，构筑竞争壁垒，开启全球化布局战略，坚定把握半导体长期发展及国产替代化的大趋势。

报告期内，生产经营情况总结如下：

（一）经营业绩情况

受益于5G、人工智能、物联网等新兴技术的需求，叠加本土国产替代化需求日益增多的积极影响，公司在芯片测试探针领域的主要客户出货量显著提升；此外，公司新开拓的微型传动领域如智能家居清洁设备等方面也带来了销售额的增长。报告期内，公司实现营业收入56,901.09万元，较上年同期增加99.13%；实现归属于母公司所有者的净利润-870.81万元，较上年同期减少亏损1,223.10万元；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-1,988.33万元，较上年同期减少亏损1,564.72万元。

（二）研发情况

公司持续加大研发投入力度，积极夯实现有产品的技术升级和市场布局，加快实现新产品的产业化。同时搭建更好的研发实验环境，为技术突破和产品创新提供重要的基础和保障。产品的研发方面，公司在持续改善现有设备的性能的同时，将根据市场及客户需求、细分产品，开发不同的硬件特征，提高产品针对不同应用的性能，满足不同客户的定制化需求。报告期内，公司本着研发创新为发展基石的思路，持续地、有计划地推进公司自主研发，公司研发费用为5,694.27万元，占公司营业收入的10.01%。报告期内，公司新增8项发明专利，12项实用新型专利。

（三）产品应用新品迭出

报告期内，积极跟踪行业最新动态和市场信息反馈，把握市场机会，在市场需求、研发趋势、项目规划之间形成高效及时的互动，在现有技术资源的基础上完善技术研发能力。提高公司技术成果转化能力和产品开发效率，提升公司新产品开发能力和技术竞争实力，为公司的持续稳定发展提供技术动力。报告期内，公司与客户保持较高的市场粘性，AI芯片测试探针和socket继续放量，实现了营收利润端的共振。一方面研发团队集中精力研发高速高频测试探针和插座，其中高速信号可以满足回损-0.5dB、在高功率大电流KGD测试socket有所突破。与此同时，公司新项目新产品相继发力，在前道CP端：晶圆级芯片封装探针头/测试座能适用于多种晶圆级芯片实现多引脚、多site测试、车规级2D MEMS探针卡完成三温测试验收、高针数MEMS探针卡通过

高低温、载流和寿命等指标验证，已被国内头部芯片企业认可、0.09mm 弹簧探针成功量产用于 Wafer 测试，开始小批量出货；在后道 FT 端：公司研发团队相继推出多种 Socket，如：导电胶测试座（Rubber Socket）、老化测试座(Burn-in Socket)、Blade C 系列测试座，高温大电流产品技术成功进入国际头部芯片制造商供应链。

（四）产业规划布局

公司重视自身产品技术和性能的不断升级，不断在 MEMS 精微零组件和半导体测试探针延伸方向积累优秀人才，积极开发以微型精密制造为底层制造技术的高附加值精微产品，并为此制定中期战略发展规划。为充分利用好国内外不同区域人力资源优势、区位优势、产业优势，做大做强公司创新链、供应链和产业链，公司陆续在美国、日本、瑞士、新加坡、菲律宾等布局建设营销、研发或制造基地，支撑公司未来海外业务拓展及技术创新研发需求。

（五）内生式人才建设

公司始终将组织人才发展和人才梯队建设作为可持续发展的核心战略，致力于构建专业化及授权管理体系建设，为企业长期发展注入核心动能。公司始终秉承“利他、成长、感恩、信任、创造社会价值”的价值理念，开展领导力提升和企业文化升级迭代项目，以推动专业化的授权管理体系，致力于成为精微制造的世界级企业。报告期内，公司邀请到国际知名培训机构卡内基，同高管团队和员工代表进行了五次文化迭代工作坊，输出了和林微纳最新企业文化内容。并通过企业文化大使通过 20 余场文化落地培训，宣贯到所有员工，有效提升了人才梯队的专业能力与综合素质。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

和林微纳是一家以微型精密制造为底层技术的国家高新技术企业，深耕于 MEMS 微机电、半导体芯片测试及微型传动领域，公司产品主要包括 MEMS 精微电子零部件系列产品、半导体芯片测试探针系列产品以及微型传动系统系列产品。在半导体芯片测试探针领域，公司已经成为了国际知名芯片及半导体封测厂商的探针供应商，是国内同行业中竞争实力较强的企业之一。在微机电（MEMS）精微电子零组件领域，公司通过积极参与国际竞争成功进入国际先进 MEMS 厂商供应链体系并积累了优质的客户资源。在微型传动领域，公司专注于清洁机器人传动系统及相关产品的研发、生产和销售，致力于为客户提供高效、智能的清洁传动解决方案。



图：和林微纳的主要产品及应用领域

(二) 主要经营模式

公司所处行业的经营模式主要包括产业链供应模式以及VMI（寄售）业务合作模式。在产业链供应模式下，公司主要与部分终端品牌厂商以及组件厂商共同设计、开发精微电子零组件产品，并向组件厂商供应产品；在VMI业务模式下，供应商需要根据合同约定为客户供应不低于最低标准库存的货物，客户从库存中领用产品后根据实际领用情况与供应商结算货款。

(1) 研发模式

公司紧跟行业发展步伐，从新产品、新工艺、新应用三个方面进行布局，重视自主创新和产学研深度合作相结合，坚持技术创新、成果转化、工艺优化，保证公司产品的竞争优势和可持续发展；在掌握行业核心关键技术的基础上，不断结合自身业务发展需要，通过持续的自主研发与合作，不断拓展产品业务的应用领域，建立以“企业为主体、市场为导向、客户需求为目标”的技术研发体系。提升研发平台的技术开发能力和市场反应速度，在提高产品使用性能和工作效率的基础上能有效降低生产成本，使主营业务的产品和服务更具市场竞争力。

(2) 采购模式

公司主要采取“按需采购、以产定购”的采购模式，从需求管理、战略寻源、采购执行到供应商生命周期管理，为公司提供准时、优质、低成本的物料和服务。采购部门会持续对公司生产经营所需的主要原辅材料价格波动趋势、供求关系等进行预判，适时采取战略储备或去库存的策略，来保障公司经营竞争力。日常采购中持续推进标准化工作，规范物料描述，对主要标准性物料及设备的采购，通过招标平台建设，采取多种采购策略来达成采购目标，提升先进性、可靠性及成本优势等竞争力。

(3) 生产模式

公司主要采取“以销定产”“定制生产”的形式来满足客户需求，对优质客户的需求提供适量备货生产管理。在部分定制化产品的开发中，公司派出技术人员参与组件厂商或部分终端品牌厂商的前端产品设计，并与客户的开发人员共同制定产品的技术标准和生产方案；方案通过评估后，公司安排进行模具设计以及产品的试生产；在试生产经客户认可后，公司开始为客户批量供应相关产品。公司全面实施ISO9001及IATF16949质量管理体系、ISO14001环境管理体系和

ISO50001 能源管理体系，持续推进技术创新、工艺创新、设备创新，并辅以精益管理，使产品的制造过程做到质量稳定、制造成本最优、产品交付准时、安全环保节能。

(4) 销售模式

公司坚持以客户为中心，以终端客户认证带动销售，全方位深入客户，挖掘客户的需求和技术趋势，强调产品差异化，突出技术优势，通过精准营销和用户反馈优化产品设计为客户提供多样化的产品应用解决方案。持续推进大客户战略，集中优质资源全方位服务好客户，提高客户黏性，战略客户销售占比逐年上升，大大提升了公司在行业、市场中的地位。为加速开发终端客户、更好地服务属地客户，公司在日本、瑞士、美国等地新设了境外子公司或营销网络，积极开拓海外市场。

(三) 所处行业情况

1、 行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

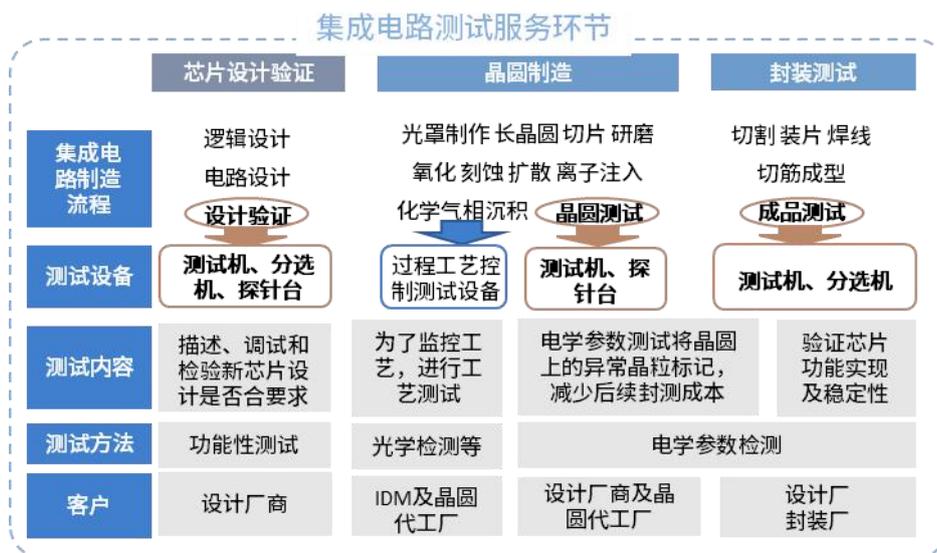
(1) 所处行业

公司是一家国家级高新技术企业，长期深耕半导体芯片测试及MEMS精微零组件领域，根据中国证监会颁布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”（分类代码：C39）；根据《战略性新兴产业分类（2018）》（国家统计局令第23号），公司属于“1.2电子核心产业”中的“1.2.1新型电子元器件及设备制造”。

①半导体芯片测试行业

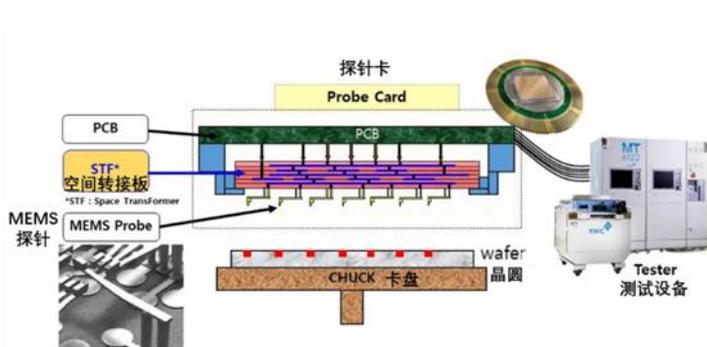
半导体测试是半导体生产工艺的重要环节，由于半导体生产过程具有极高的精密性，任何微小的工序差错都可能导致产品失效，因此测试环节重要性彰显无遗。

半导体芯片的测试主要可分为三个阶段：芯片设计中的设计验证，即描述、调试和检验新的芯片设计，保证符合规格要求；晶圆制造中的晶圆测试（CP）以及封装完成后的成品测试（FT），通过分析测试数据，能够确定具体失效原因，并改进设计及生产、封测工艺，以提高良率及产品质量。无论哪个阶段，要测试芯片的各项功能指标必须完成两个步骤，一是将芯片的引脚与测试机的功能模块连接，二是要通过测试机对芯片施加输入信号，并检测芯片的输出信号，判断芯片功能和性能指标的有效性。在芯片测试过程中，探针用于连接测试机与芯片，来检测芯片的导通、电流、功能和老化等性能指标，其品质的优劣对芯片的测试效果、生产效率以及生产成本控制都有着重要的影响，是半导体封装与检测中需要使用的重要耗材。

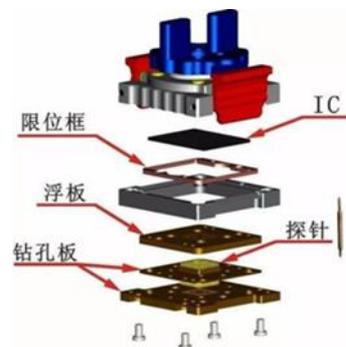


图：集成电路测试贯穿于集成电路产业链的各个环节 来源：国金证券

测试探针是半导体芯片测试过程中的关键耗材，用于晶圆、芯片引脚或锡球与测试机之间的精密连接，实现信号传输以检测产品的导通、电流、功能和老化情况等性能指标。在芯片封装前，CP 测试主要用于挑选出有缺陷的裸芯片，以降低后续封装和成品测试的成本，需使用测试机、探针台和探针卡，探针位于探针卡中。封装后的 FT 测试则确保芯片符合交付标准，防止不合格芯片流入下游，测试设备包括测试机、分选机和测试座，探针位于测试座中。



图：探针卡 来源：国金证券



图：IC 测试座结构示意图 来源：国金证券

②MEMS 行业

MEMS (Micro-Electro-Mechanical System) 即微电子机械系统，通过将微传感器、微执行器、微电源、机械结构、信号处理、控制电路、高性能电子集成器件、接口、通信等子系统集成在一个微米甚至纳米级的器件上，从而达到电子产品的微型化、智能化、低成本、低能耗、易于集成和高可靠性。



图：MEMS 工作原理 来源：前瞻产业研究院

MEMS 产品通常可分为 MEMS 执行器和 MEMS 传感器，其中传感器的市场占比约为 70%左右。MEMS 执行器主要负责接收电信号并将其转化为微动作，常见 MEMS 执行器包括微电动机、微开关等；MEMS 传感器是一种检测装置，将感受到的信息按规律变换成电信号或其他形式的信息输出，常见的 MEMS 传感器包括惯性传感器、压力传感器、声学传感器、环境传感器以及光学传感器等。

（2）行业发展现状

①公司所处半导体芯片测试行业发展情况

近年来，随着国内经济结构转型升级，以及物联网、新能源、新材料、节能环保和新一代通信网络等新兴行业的兴起，我国电子制造产业发展迅猛，拉动了对上游半导体产品的需求。受宏观、技术、产业政策、供需关系等多重因素共同影响，全球半导体产业在波动中增长，呈现出螺旋式上升趋势。随着晶圆代工工艺不断发展，光刻技术不断逼近物理极限，摩尔定律的周期逐渐延长，集成电路行业即将步入后摩尔时代，但下游各行业对芯片性能的需求仍在不断增加。半导体行业受行业本身供需以及新产品周期的影响，从长期来看，新产品的推出才是半导体行业持续发展繁荣的内在动力。半导体行业发展的增速远远高于 GDP 增速，收入增长属于高速发展行业。

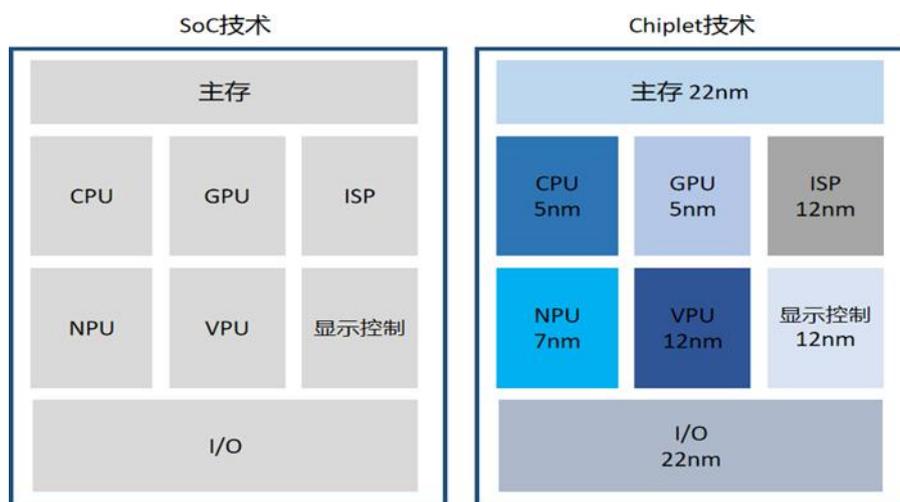
● 测试环节贯穿半导体生产制造，制程检测对芯片良率至关重要

半导体工艺制程越来越复杂，检测设备愈发重要。随摩尔定律的进一步发展，半导体芯片晶体管密度越来越高，相关产品复杂度及集成度呈现指数级增长。新应用需求驱动了制程微缩和三维结构的升级，使得工艺步骤大幅提升，成熟制程（以 45nm 为例）工艺步骤数大约需要 430 道，到了先进制程（以 5nm 为例）将会提升至 1250 道，工艺步骤将近提升了 3 倍；在数千道制程中，每一道制程的检测对芯片的良率起到至关重要的作用。

● Chiplet 新技术及自主可控大趋势共同驱动我国半导体测试行业快速成长

Chiplet（芯粒）的加速发展拉动测试服务需求，自主可控趋势推动半导体国产化进程加速，双重驱动下，我国半导体测试厂商将深度受益 Chiplet 新技术以及国产化替代打开的巨大市场空间。Chiplet 相比传统 SoC 芯片优势明显。Chiplet 能利用最合理的工艺满足数字、射频、模拟、I/O 等不同模块的技术要求，把大规模的 SoC 按照功能分解为模块化的芯粒，在保持较高性能的同时，大幅度降低了设计复杂程度，有效提高了芯片良率、集成度，降低芯片的设计和制造成本，加速了芯片迭代速度。Chiplet 技术的兴起将拉动测试产业整体需求。在 CP 测试环节，因为 Chiplet

封装成本高，为确保良率、降低成本，需要在封装前对每一颗芯片裸片进行 CP 测试，相较于 SoC，Chiplet 对芯片的 CP 测试需求按照芯片裸片数量成倍增加；在 FT 测试环节，随着 Chiplet 从 2D 逐渐发展到 2.5D、3D，测试的难度提升，简单测试机减少，复杂测试机增加。



图：Chiplet 技术相比 SoC 技术每个模块可以采用不同的工艺 来源：国金证券

②公司所处 MEMS 行业发展情况

随着物联网、云计算、大数据等高新科学技术的日益成熟，传统传感器由于体积较大、集成度低等劣势，已逐渐无法满足下游行业的需求。在此背景下，MEMS 技术在传感器行业的运用日益提升，行业规模也得以迅速扩张。据资料显示，2021 年全球 MEMS 行业市场规模约为 136 亿美元，同比增长 12.9%。预计到 2027 年行业规模将增长至 223 亿美元。与传统传感器相比，MEMS 传感器具有微型化、重量轻、集成度高、智能化、低成本、功耗低、可大规模生产等优点，使得它可以完成某些传统机械传感器所不能实现的功能。在此背景下，MEMS 技术在传感器行业的运用日益提升。目前，MEMS 传感器已经广泛运用于消费电子、汽车、工业、医疗、通信等各个领域，随着人工智能和物联网技术的发展，MEMS 传感器的应用场景将更加多元。人工智能方面，随着下游行业对传感器数据收集的精确性提出更高要求，MEMS 传感器已逐渐成为人工智能的重要底层硬件之一。物联网方面，系统复杂程度的提升、结点数量的增长也将要求更多的传感器数量以及更高的智能化程度。未来，随着医疗、人工智能、物联网、智慧城市等应用领域智能现代化趋势日益明显，MEMS 传感器将迎来更广阔的发展空间。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

公司是众多国际知名芯片及半导体封测厂商的探针供应商，是国内同行业中竞争实力较强的企业之一。在微机电（MEMS）精微电子零组件领域，公司通过积极参与国际竞争成功进入国际先进 MEMS 厂商供应链体系并积累了优质的客户资源；在声学传感器领域，本公司不仅占据了显著的市场地位并拥有可观的市场份额，而且在光学传感器结构件领域也积累了突破性的技术成果，成功跻身行业领军客户的优选供应商之列。在半导体芯片测试探针领域，公司凭借卓越的技术和出色的服务，已成功跻身众多国际知名芯片及半导体封测厂商的探针供应商行列，在继续保持 MEMS

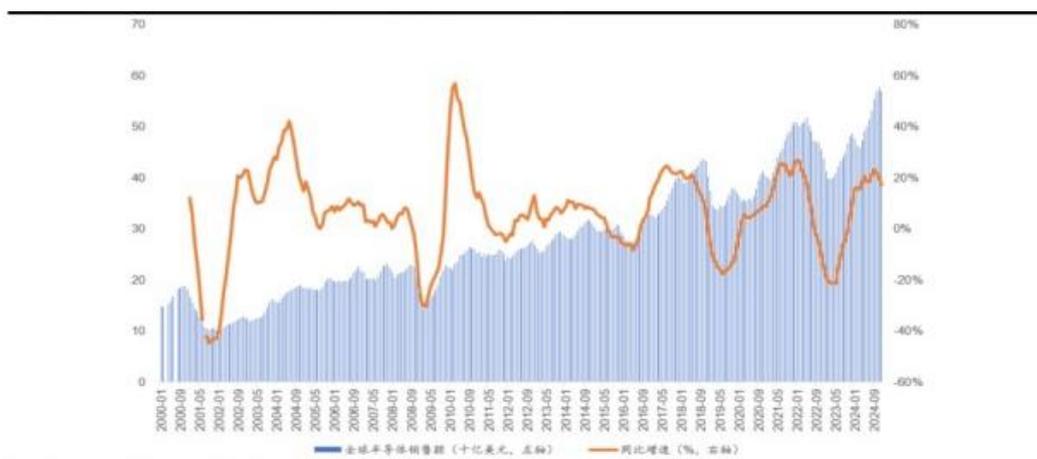
精微屏蔽罩及现有半导体测试探针产品优势的同时，公司成功针对半导体基板测试线针（替代进口）、半导体前道晶圆测试探针卡，后道测试界面连接系统方案，机器人微型精密传动系统和微型精密手机光学零组件的布局，并在上述环节完成了小批量和批量交货。

公司先后获得国家高新技术企业、国家级专精特新小巨人、国家知识产权优势企业、江苏省企业技术中心、江苏省微机电（MEMS）传感器精微零组件工程技术研究中心、江苏省专精特新小巨人、江苏省科技型中小企业、江苏省五星上云企业等荣誉。作为国内同行业中竞争实力较强的企业之一，公司不断深耕市场，展现出强劲的发展势头。当前，半导体芯片产业链国产替代空间巨大，随着半导体封测市场占有率的稳步攀升，公司将迎来更多加速替代的机遇，有望实现更快速的发展。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）公司所处半导体芯片测试行业发展情况及未来发展趋势

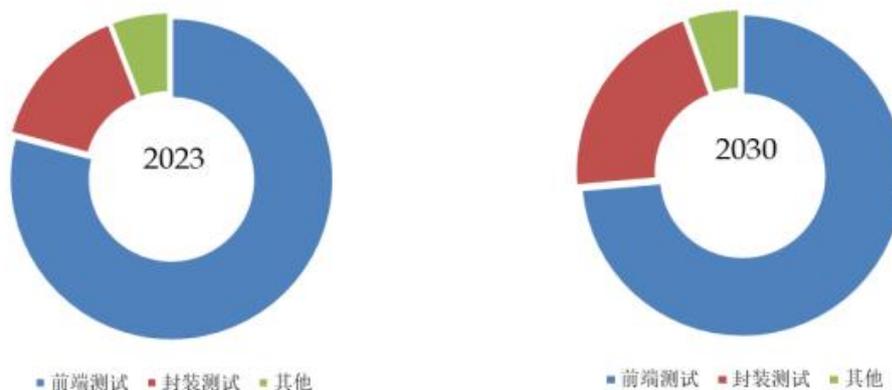
2024 年全球半导体行业迎来周期性复苏，在人工智能、汽车电子和消费电子需求的多重驱动下，市场呈现显著回暖态势。根据美国半导体行业协会（SIA）统计，2024 年全球半导体市场迎来了历史性的增长，销售额首次突破 6000 亿美元，达到 6276 亿美元，与 2023 年相比增长了 19.1%。中国作为全球最大的半导体消费市场，得益于国内需求和技术升级的推动，年销售额增长了 18.3%。



图：2000-2024 年全球半导体市场销售额情况 来源：SIA, Wind, 中原证券



图：2015-2024 年中国半导体市场销售额情况 来源：SIA, Wind, 中原证券



图：全球芯片封装测试探针市场规模按应用细分

来源：QYResearch “全球芯片封装测试探针市场研究报告 2024-2030”

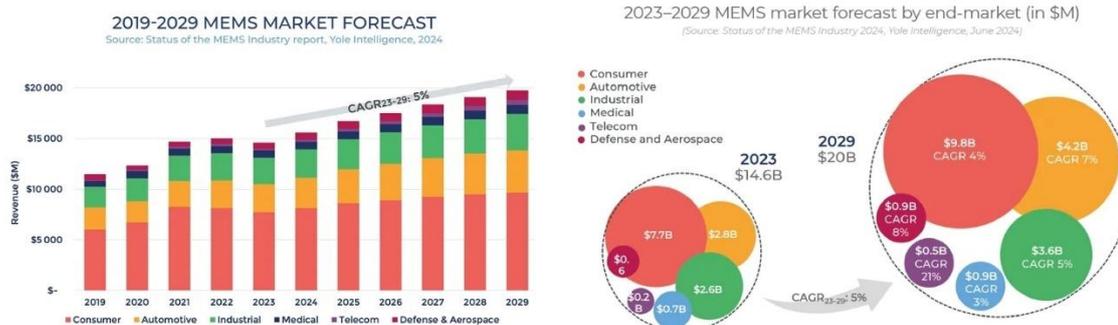
在半导体产业的复苏进程中，新一代技术的推动以及新兴应用市场的不断涌现，为产业发展注入了强劲动力。这些新兴应用市场涵盖 AI 及其驱动的新智能应用、AI PC、AI 手机、新能源汽车以及工业 4.0 应用等多个领域。随着我国持续加大对半导体行业的资金投入，全力支持国产化进程，半导体产业的发展环境得以显著优化。据 Statista 的统计，2023 年中国半导体行业市场规模为 1,795 亿美元，随着去库存进程结束，自给自足实力提升，预计 2027 年中国半导体行业市场规模将达到 2,380 亿美元。

未来，在国产替代的浪潮推动下，本土晶圆产线建设的持续推进、封测行业的快速发展、先进制程对探针数量需求的持续增长、工业 4.0 理念的广泛传播以及人工智能技术带动的芯片需求增加与性能提升等多重因素，将进一步推动我国半导体测试探针的发展。

(2) 公司所处 MEMS 行业发展情况及未来发展趋势

随着万物互联与人工智能的兴起，作为集成电路细分行业的 MEMS 获得了更广阔的市场空间和业务机会。目前，MEMS 器件已经成为日常生活中不可或缺的一部分，嵌入在智能手机、汽车和战斗机等各种系统中，譬如手机中的 MEMS 硅麦克风、汽车中的气囊检测传感器等。由于 MEMS 器件多样化的应用，使全球 MEMS 市场连续多年快速增长，其数量和相关收入都相当可观。

根据世界权威半导体市场研究机构 Yole Development 发布的《Status of the MEMS Industry 2024》，全球 MEMS 市场规模将由 2023 年的 146 亿美元增长至 2029 年的 200 亿美元，CAGR（年均复合增长率）达到 5%。



图： MEMS 市场预测（百万美元）

图：按终端市场划分市场预测（百万美元）

来源：Yole

据 Yole 预测，全球 MEMS 市场将在 2024 年再次增长，2024 年出货量约为 340 亿台（同比增长 9%），到 2025 年，全球 MEMS 市场将恢复稳定步伐，为 MEMS 市场的重新增长和稳定铺平道路，预计 2023 年至 2029 年全球 MEMS 市场复合年增长率为 5%，到 2029 年销量将达到近 430 亿台，收入将达到 200 亿美元。从细分来看，消费者市场仍然是 MEMS 最大的市场，2023 年市场为 77 亿美元，到 2029 年将增长至 98 亿美元，5 年复合年均增长率（CAGR）4%。MEMS 通信市场增长最快，5 年 CAGR 达 21%，将从 2023 年 2 亿美元增长到 2029 年 5 亿美元。从市场增长率来看，未来 5 年全球 MEMS 增长率最快的市场依次为：通信 21%、国防和航空 8%、汽车 7%、工业 5%、消费 4%、医疗 3%。

在智能化加速和万物互联的时代，应用场景多元化，MEMS 行业规模不断扩大，行业发展需要更精准可靠的传感，MEMS 产品也将不断向微型化和高集成化的发展趋势迈进，多传感器的融合和协同未来将进一步广泛应用于复杂工业过程控制、机器人、智慧交通、海洋监视和管理、智慧农业、遥感、医疗诊断等诸多领域，成为传感器产业未来主要发展趋势之一。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司主要产品的核心技术及其先进性如下：

序号	技术名称	适用产品	技术用途	先进性指标	先进程度	技术来源	是否专利	目前阶段
1	多排多列的模具设计和高速生产加工工艺排布技术	精微屏蔽罩	1、显著提高生产效率； 2、有效降低产品成本。	在高精度（高度公差控制在±0.010mm 条件下）批量生产情况下，单日的精微屏蔽罩产量达到了 200 万只以上。	国内先进	自主研发	是	批量生产
2	微型双金属屏蔽罩模内交叉叠层技术	精微屏蔽罩	创新型产品，满足高频环境下的屏蔽和隔热需求。	属于创新型产品，少数能够应用于 5G 高频高热工作环境的屏蔽罩产品。	国内先进	自主研发	否	批量生产
3	微型电阻焊点冲压成型技术	精密结构件	1、提升产品加工精度； 2、提高产品生产的良品率。	1、在 200 微米的宽度内实现高精度焊接； 2、实现焊接后的位置偏差在 8 微米以内。	国内先进	自主研发	是	批量生产
4	微型精密复杂性深拉伸技术	精微屏蔽罩	1、全翻边成型技术，替代原有技术； 2、显著提升同类产品的生产效率； 3、显著提高产品的防水防尘等级。	1、取代原有的机加工工艺，使得同类产品的产能得到有效提升，每日产出由 5,000 件增加至 90,000 件； 2、全翻边技术有效阻挡了防水密封胶圈的松动，使防水防尘等级达到 IP67 以上。	国际先进	自主研发	是	批量生产
5	微型精密拉伸旋切制造技术	精微屏蔽罩	1、在不破微型模具零件的情况下实现产品的量产； 2、提升产品质量，提高	1、微小零件旋切技术，能够实现批量生产直径 2.5mm 的麦克风屏蔽罩； 2、使用该技术生产的屏蔽罩产品	国际先进	自主研发	是	批量生产

序号	技术名称	适用产品	技术用途	先进性指标	先进程度	技术来源	是否专利	目前阶段
			生产效率。	的切口表面平整度能够达到12微米以内，可直接进行焊接，免去了平面研磨环节。				
6	微型精密半导体芯片测试探针生产制造工艺	半导体芯片测试探针	1、能够满足 0.4mm 引脚间距及以上的探针自动化组装； 2、能够将该类产品的生产效率提高 160% 以上。	1、将探针产品每小时的产能从 150 件/小时提高到 650 件/小时； 2、在大批量生产的条件下将产品关键尺寸精度误差控制在+/-5 微米以内。	国内先进	自主研发	是	批量生产
7	QFN（方形扁平无引脚）封装芯片测试探针和基座	半导体芯片测试探针	1、可以满足高频大电流射频芯片低插损的测试要求； 2、显著提高测试系统的使用寿命。	1、可实现 40GHz 高频率工作环境下测试电信号的插损小于 1dB； 2、可负载电流大于 5A； 3、使探针产品的阻值小于 20 毫欧姆，提高产品传导性； 4、使该类产品的使用寿命达到了 20 万次，达到了行业领先水平。	国内先进	自主研发	是	批量生产
8	测试高速 GPU 芯片的同轴探针	半导体芯片测试探针	1、可满足高频高速芯片的测试要求； 2、显著减少信号串扰和失真。	1、减少信号串扰和失真； 2、可实现 70GHz 带宽频率工作环境下测试电信号的插损小于 1dB； 3、可满足最小 0.35 毫米引脚间距的高速芯片测试。	国内先进	自主研发	是	批量生产
9	防震动、高可靠低阻值连接器	半导体芯片测试探针	1、可以实现工作全程无断点； 2、产品可在震动环境下保持稳定工作； 3、显著减少产品阻值； 4、产品寿命时间长。	1、产品连接阻值小于 10 毫欧姆； 2、产品寿命可以达到 25 万次以上； 3、实现零插拔力； 4、具备防震动功能，可用于 5G 通信基站。	国内先进	自主研发	是	批量生产
10	半导体测试探针套筒深拉伸工艺	半导体芯片测试探针	1、显著提升产品的生产效率；2、替代进口加工件，有效降低产品成本。	1、取代原有的机加工工艺，使得同类产品的产能得到有效提升，相同生产周期内，效率可提高近 5-10 倍； 2、替代进口加工件，成本可降低 2-3 成。	国内先进	自主研发	是	批量生产

报告期内，公司的核心技术未出现重大变化，在微型精密半导体芯片测试探针生产制造工艺技术方面，从原来的可满足 0.5mm 引脚间距及以上的探针自动化组装提升到可满足 0.4mm 引脚间距及以上的探针自动化组装，生产效率从原来的提高 70%以上提升到 160%以上；在测试高速 GPU 芯片的同轴探针技术方面，可满足最小 0.35 mm 引脚间距的高速芯片测试。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2022	微机电（MEMS）精微电子屏蔽罩

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增 8 项发明专利，12 项实用新型专利。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增	累计数量

	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	8	8	86	30
实用新型专利	17	12	119	102
外观设计专利	7	0	9	2
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	2	0
合计	32	20	216	134

3、研发投入情况表

单位：万元

	本年度	上年度	变化幅度 (%)
费用化研发投入	5,694.27	7,216.86	-21.1
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	5,694.27	7,216.86	-21.1
研发投入总额占营业收入比例 (%)	10.01	25.26	-15.25
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

 适用 不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

 适用 不适用

4、在研项目情况

 适用 不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	70um 以上级测试线探针研发	1,330.00	431.56	1,133.90	项目拟结题, 已实现 70um 以上级测试探针的量产。	能够对 0.03mm~0.09mm 针段进行磨尖, 且确保磨尖过程中针段磨尖部分不会发生较大震颤而导致精度低下; 设计限制端磨塞最大磨削进给量的控制结构, 从而保证对针段两端的有效磨平。	国内先进	主要应用于晶圆级 Wafer 测试及芯片封装测试
2	精微异型模具成型零部件加工技术研发	1,300.00	294.05	1,455.96	项目拟结题, 已实现模具零件制造过程的数据查询, 满足异型零件加工精度 0.005mm 以内。	模具零件制造与 MES 系统结合, 实现模具零件制造过程的数据查询, 满足异型零件加工精度 0.005mm 以内。	国内先进	主要应用于模具加工领域
3	MEMS 工	7,800.00	1,055.01	1,241.09	项目正常推进	实现 MEMS 晶圆测试	国	主要

	艺晶圆测试探针研发				中, 已实现设计工艺研发完成送样, 现处于客户验证阶段。	探针最小间距 (PadPitch) 达到 80 μ m, 位置度达到 \pm 10 μ m, 平面度达到 25 μ m, 电阻值 (Power) \leq 1 Ω , 最大负载电流 (CCC) 达到 500mA, 测试寿命达到 100 万次。	内先进	应用于半导体芯片前道测试
4	扫地机器人精密齿轮箱总成研发	1,400.00	694.32	1,328.70	项目拟结题, 已实现齿轮箱使用寿命 \geq 500h, 齿轮箱噪音 \leq 70dB (30CM 距离)。	齿轮箱使用寿命 \geq 500h, 齿轮箱噪音 \leq 70dB (30CM 距离)。	国内先进	主要应用于扫地机器人领域
5	高端芯片插入集成组件研发	2,000.00	410.72	1,872.81	项目拟结题, 已实现贴片精度可以达到 \pm 0.05mm, 制程良率 95%以上。	结合冲压-注塑-SMT 工序工艺替代传统组装工艺, 贴片精度可以达到 \pm 0.05mm, 制程良率 95%以上。	国内先进	主要应用于消费电子领域
6	高端潜望式镂空型摄像模组马达外壳研发	800.00	283.99	631.74	满足客户对潜望式马达外壳的侧面镂空的复杂结构需求, 公差 \pm 0.03mm。	满足客户对潜望式马达外壳的侧面镂空的复杂结构需求, 公差 \pm 0.03mm。	国内先进	主要应用于消费电子领域
7	光学防抖自动对焦摄像机构产品研发	1,400.00	648.28	648.28	项目正常推进中, 已实现设计工艺研发完成送样, 现处于客户验证阶段。	实现多料带、多器件同时植入生产, 保证产品精度及稳定性, 摄像头结构产品精度公差控制在 \pm 0.02mm, 平面度控制在 0.03mm 以内。	国内先进	主要应用于消费电子领域
8	高功耗芯片屏蔽散热器研发	800.00	309.66	309.66	项目正常推进中, 已实现设计工艺研发完成送样, 现处于客户验证阶段。	实现国产替代, 大法兰的厚度在 0.30mm 以上的器件平面度控制在 0.03mm 以内, 小法兰的厚度在 0.07~0.20mm 的器件平面度控制在 0.02mm 以内。	国内先进	主要应用于消费电子领域
9	超高频阻抗控制同轴探针及基座组件研发	1,300.00	657.99	657.99	项目正常推进中, 系列产品已实现设计工艺研发完成送样, 处于客户验证阶段。	能够测试最小 0.35 毫米引脚间距高速芯片, 以及满足 56Ghz 以下频段插损在 -1dB 以内的高频测试要求; 部分产品满足 67Ghz 以下频段插损在 -1dB 以内的高频测试要求	国内先进	主要应用于高速半导体芯片测试
10	blade 刀针及基座组	150.00	138.04	138.04	项目延期, 拟 2025 年年底结	厚度 60um, 达到最小 0.175mm 引脚间距,	国内	主要应用

	件研发				题,已完成样品试做,现处于客户验证阶段。	150k 以上测试寿命	先进	于高密度贴片连接器测试
11	弹性体及测试基座研发	300.00	205.78	205.78	项目延期,拟2025年年底结题,已完成样品试做,现处于客户验证阶段。	实现不锈钢基板及环氧树脂基板导电胶的样品试做,管脚间距0.5毫米,寿命大于5万次	国内先进	主要应用于半导体存储芯片测试
12	超小间距探针组装自动化设备研发	500.00	110.72	110.72	项目正常进行中,设计研发已完成,零件制作中。	能够对小于0.15mm外径的超细针进行自动化组装及自动化检测。	国际先进	主要应用于半导体弹簧探针自动化生产
13	推拉自锁连接器研发	300.00	284.86	284.86	项目正常推进中,已实现设计工艺研发完成送样,现处于客户验证阶段。	能够实现插拔自锁,耐腐蚀性强(盐雾144H);高抗冲击性能(100g加速度,瞬断<1μs);高抗震性能(20g加速度,瞬断<1μs);能在-55~175℃环境下正常工作。	国内先进	主要用于半导体设备、轨道交通、航空、医疗等高端设备
合计	/	19,380.00	5,524.99	10,019.54	/	/	/	/

情况说明

无

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量(人)	121	166
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	16.74	24.78
研发人员薪酬合计	3,304.80	3,356.83
研发人员平均薪酬	27.31	20.22

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	0
硕士研究生	6

本科	44
专科	56
高中及以下	15
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	28
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	66
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	23
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	4
60 岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

6、其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

1、技术优势：深厚积淀与持续创新

公司始终坚持以“科技创新”为企业发展的核心动力，以“市场为导向，以客户为中心”为导向，主动担当，攻坚克难，以科技创新驱动企业高质量可持续发展。公司专注于半导体芯片测试探针及 MEMS 精微零组件领域，在精微金属制造、模具设计及微型复杂结构加工等方面建立了显著的技术优势。公司产品以高加工精度、复杂精密结构、优异的环境适应性和高批量生产良品率等特点，在市场中具备较强的竞争力。

同时，公司积极响应国家“知识产权强国战略”，建立了与公司整体发展相匹配的知识产权战略规划，全面推行高价值专利布局，不断完善关键技术和产品的专利布局，提升高价值专利比重；同时，公司持续健全知识产权管理保护机制，全方位加强在各业务流程的知识产权风险管控，有效支持业务快速发展。报告期内，公司新增 8 项发明专利，12 项实用新型专利。

此外，公司持续推进研发工作，建立了完善的研发体系和实验室设施，确保技术持续领先。同时，公司与国内外知名高校和科研机构保持合作，通过产学研项目推动技术创新和产业升级，进一步巩固技术地位。

(2) 客户资源：全球化布局与生态协同

公司深耕精密零组件及高端制造领域多年，积累了丰富的行业经验，核心客户均为全球领先的知名企业，形成了较强的客户资源壁垒。公司通过战略产品的终端客户认证，实现了批量供货能力，并在市场中占据一定的先发优势。部分产品性能指标在内部测试中高于行业标准，为公司后续客户拓展和产品营销奠定了坚实基础。

公司凭借全球化布局和高效的供应链整合能力，为客户提供定制化、高水平的服务体验。同时，公司高度重视供应链安全，积极推进本地化、多元化采购策略，进一步提升供应链的韧性和稳定性。此外，公司坚持创新驱动和质量制胜的理念，积极推动供应商加大研发投入，并通过培育、激励和支持合作伙伴，构建了健康、可持续的上下游生态系统，共同向客户提供一体化的显示解决方案，实现创新联动，共创价值。

(3) 快速响应：高效交付与灵活适配

半导体封测厂商及MEMS器件厂商对供应商的供货能力和速度通常有较高要求。公司凭借遍布全球的服务网络，在技术、工艺、运营、管理、人才和客户等方面积累了丰富的经验和先发优势。公司持续加强数字化建设，构建卓越运营体系，并针对各细分应用市场设立相应事业部，不断提升端到端的服务保障能力。同时，公司积极加强与客户的沟通与交流，主动识别客户需求，通过技术攻关、创新突破、产线灵活调节及垂直起量的柔性交付体系，支持市场布局的快速切换，及时、高效地响应客户需求，满足客户的多样化需求。

(4) 质量管理：卓越品质与客户信赖

公司始终坚持“质量制胜”的理念，致力于打造卓越品牌。公司持续推进质量文化和制度建设，优化质量管理体系，加强预防型质量体系建设，强化质量链协同，推动质量文化落地。公司将质量理念融入日常工作，全面提升全员质量意识，通过优质的产品和服务为客户创造更多价值。

在质量控制方面，公司引入先进的质量管理方法，确保产品从设计到交付的每一个环节都达到行业认可的标准。公司通过严格的质量管理流程和持续改进机制，赢得客户的认可与好评，保持了一贯良好的企业形象。

(5) 经营能力：稳健发展与团队优势

公司秉承稳健经营的原则，注重风险控制。在经营规模持续扩张的过程中，公司经营性现金流充沛，资产负债率始终保持在较低水平，偿债能力和抗风险能力均优于行业平均水平。

公司拥有一支优秀的技术研发团队、经验丰富的生产管理人员和熟练的技术队伍，围绕市场需求不断提升工艺技术，垂直整合设计制造，持续优化经营模式。同时，公司建立了完善的人才梯队培养机制，持续推进全球化、数字化、现代化的管理体系建设，全面提升管理效率，为企业的可持续发展提供坚实保障。

(二) 报告期内发生的导致公司核心竞争力受到严重影响的事件、影响分析及应对措施

适用 不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

√适用 □不适用

2024年，半导体行业需求出现一定回暖，公司本期营业收入和净利润均呈现增长态势，但随着全球半导体产业格局的深度调整、宏观经济变化及国际贸易摩擦加剧，公司未来经营业绩仍存在下滑的风险。公司在费用支出上已积极采取降本增效措施，积极进行新客户开发、拓展新产品线等方式提升自身竞争力和盈利能力。但为保证产品和技术竞争力，仍然需要继续投入研发，且人力成本上涨存在刚性特征，如宏观经济形势、行业竞争态势、消费电子市场需求等发生重大不利变化，可能对公司业绩产生不利影响。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1、技术更新及产品升级风险

公司所处的精密制造行业对技术及工艺水平要求较高，公司下游应用行业包括消费电子、半导体等行业属于技术驱动型行业，高端消费类电子产品具有更新迭代速度快、发展方向不确定性大等特点。目前，公司已经形成了较为成熟的技术创新机制、持续的研发费用投入机制以及较强的研发创新能力，有助于公司能够开发出性能领先、符合市场需求的新产品。然而行业客户的多样性和行业技术的创新性，在一定程度上加大了公司新技术、新产品研发过程中的不确定因素，导致从研发到投产创收的周期较长。若未来公司不能及时跟踪、掌握并正确分析新技术、新材料或新工艺对行业的影响并采取恰当应对措施，无法及时完成原有产品的升级换代，或者科研与生产不能满足市场的要求，将对未来公司业绩增长及持续盈利能力产生不利影响。

2、核心技术人才流失风险

精密制造行业涉及的学科知识众多，且下游企业大多集中在欧美以及日韩等发达地区，行业内的企业需要充分参与国际化经营才能获得更多的业务计划，因此行业对技术和经营人才都有着较高的要求。未来，随着MEMS以及半导体芯片技术的进一步发展以及国内企业进一步融入全球产业链，对技术人才的竞争将不断加剧。如果由于薪酬或其他原因，公司的关键技术人才大量流失，或者公司无法激励现有技术人才，亦或无法吸引优秀技术人才，公司可能发生技术团队配置不足的情形，从而无法继续研发和销售新产品，无法为客户提供优质的服务，公司也可能会面临更高的招聘及培训成本，将对公司技术研发能力和经营业绩造成不利影响。

3、技术投入风险

公司为保持在技术方面的先进性，未来需要持续研发新产品并改进现有产品。任何新技术、新产品的研发都需要较长的时间、大量的资金。如果公司的技术研发方向不能顺应市场需求、技术变化和不断发展的标准，或者公司研发出的新产品不能满足客户对成本、规格、性能及交货周期的要求，公司将面临技术研发投入无法取得预期效果的风险。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1、市场竞争加剧的风险

近年来随着中国半导体终端应用市场的不断增长，中国半导体制造、封测、材料、设备等子行业的发展迅速。伴随着全球半导体产业第三次转移的进程，中国大陆市场预计将成为全球半导体设备企业竞争的主战场，更多的企业开始尝试进入 MEMS 以及半导体封测相关的精微电子零组件和元器件制造业中，如果公司无法有效应对与该等竞争对手之间的竞争，公司的业务收入、经营成果和财务状况都将受到不利影响。

2、客户集中度高的风险

公司面临客户集中度较高，部分主要客户销售占比较大的风险。未来，如果主要客户的技术创新、业务布局和采购政策等业务经营发生重大变化，导致对公司相应产品需求下降，将可能对公司整体业绩产生较大影响。

3、客户认证失败的风险

公司的产品需要通过客户测试认证才能进入批量供应。因下游产品存在更新迭代，不论新老客户，每年都会有多款新产品需要进行客户认证，若客户测试认证失败，存在客户选择其他公司产品进行测试认证的可能，从而导致该款产品不能在客户该款产品中形成销售。若公司连续多款产品在单一客户中认证失败，有可能导致客户对公司产品品质产生质疑，从而导致公司不能获得新客户或丢失原有客户，导致公司收入 and 市场份额下降，进而对公司盈利能力产生不利影响。

4、公司业务拓展受下游市场影响较大的风险

公司的生产经营与下游市场的发展情况息息相关，而下游市场的发展情况受宏观经济发展、法律法规政策、国际贸易形势、居民消费升级等宏观因素，以及生产技术发展、行业竞争情况等多种因素影响。若未来下游市场的产业景气度下降，下游市场规模萎缩，导致公司面临需求不足甚至下滑的情况，将对公司业绩造成不利影响。

5、市场开拓失败的风险

公司产品的销售周期可能非常漫长，并且具有不确定性。从最初与客户接触到配合开发、验证直至执行采购订单，公司的销售周期一般是 6 到 24 个月甚至更长。未来公司将加大市场拓展，加快新应用领域产品开发。若公司未来无法有效拓展客户，或无法在新应用领域取得进展，将导致公司新市场或新领域拓展不利，并对公司增长的持续性产生不利影响。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1、存货减值的风险

公司采取“以销定产、合理储备”的生产及备货模式，期末存货主要是根据客户订单、预测需求进行生产计划，储备所需的各种原材料、在产品及库存商品。

公司重要的下游终端产品更新换代相对迅速。虽然公司主要存货均有对应的订单、预测需求或生产计划，但如果因产品质量、交货周期等因素不能满足客户订单需求，或客户因产品下游市场需求波动进而调整或取消前期供货计划，可能导致公司产品无法正常销售，公司存货存在减值的风险。

2、毛利率下滑的风险

半导体产业链、消费类电子行业及微型传动领域产品更新换代速度较快，竞争也较为激烈，以及客户对成本管控的要求使得产品价格下降，毛利率空间也被逐渐压缩，2024年度公司主营业务综合毛利率为17.21%。此外，在公司顺应市场发展趋势、不断开发新产品的过程中，新产品在投入初期可能存在工艺磨合和生产稳定性提升等问题，在短期内可能会对公司的毛利率造成不利影响。

(六) 行业风险

适用 不适用

半导体行业增速与全球经济形势高度相关，呈现出周期性波动趋势，公司下游客户为半导体产业链和消费类电子行业，其需求直接受到芯片制造、封测行业及终端应用市场的影响。

如果全球及中国宏观经济增长大幅放缓，或行业景气度下滑，导致5G通信、计算机、消费电子、网络通信、汽车电子、物联网等终端市场需求下降，晶圆制造、封测企业将面临产能过剩的局面，从而导致芯片产品销量和价格的下降，其营业收入、盈利能力也将随之下降。半导体厂商的资本性支出可能延缓或减少，对半导体测试的需求亦可能延缓或减少，将给公司的短期业绩带来一定的压力。公司将积极开发客户并且尽可能为客户提供高效的测试方案，同时加大对市场空间的拓展力度，推出更多类型的产品，以减缓行业风险对公司业务的冲击。

而在半导体行业景气度提升的周期，公司必须提高产量以满足预期的客户需求，这要求公司及供应商增加库存、扩大生产能力。如果公司不能及时应对客户需求的快速增长，或者对需求增长的期间、持续时间或幅度判断错误，一方面公司可能会失去现有客户，另一方面也可能发生与营业收入增长不成比例的成本增加，进而可能会对公司的业务、经营成果、财务状况或现金流量产生重大不利影响。

(七) 宏观环境风险

适用 不适用

半导体产品应用领域广泛，涵盖通讯、人工智能、汽车电子、工业控制等国民经济重要领域，因此半导体行业与全球宏观经济形势息息相关，宏观经济的波动将直接影响半导体市场的供需平衡。受地缘政治紧张局势、个别国家贸易保护主义盛行、全球贸易摩擦升级等因素影响，全球经济发展面临更大的不确定性；如国际贸易政策、关税、附加税、出口限制或其他贸易壁垒情况持

续恶化，公司可能出现客户流失、生产设备来源受限的情况，进而对公司的经营及财务业绩产生不利影响。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

具体参见本节“一、经营情况讨论与分析”的相关内容。

(一) 主营业务分析

1、利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：万元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	56,901.09	28,574.83	99.13
营业成本	46,491.21	21,415.11	117.10
销售费用	2,523.43	1,936.24	30.33
管理费用	3,384.23	2,952.77	14.61
财务费用	-671.32	-1,160.94	不适用
研发费用	5,694.27	7,216.86	-21.10
经营活动产生的现金流量净额	1,405.12	-1,105.72	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-59,930.43	54,314.53	-210.34
筹资活动产生的现金流量净额	-3,038.83	1,433.40	-312.00

营业收入变动原因说明：营业收入本期发生 56,901.09 万元，较上年同期增长 99.13%，主要原因系公司持续推进大客户战略，不断拓展新的业务，从而带来 2024 年收入较 2023 年增长。

营业成本变动原因说明：营业成本本期发生 46,491.21 万元，较上年同期增长 117.10%，主要原因系收入的增加而引起的成本同步增加。

销售费用变动原因说明：销售费用本期发生 2,523.43 万元，较上年同期增长 30.33%，主要原因系公司加大市场开拓力度，2024 年的收入大幅增加，同时市场拓展费用及销售人员的薪酬增加。

管理费用变动原因说明：管理费用本期发生 3,384.23 万元，较上年同期增长 14.61%，主要原因系 2023 年 8 月新纳入合并报表范围苏州永科电子设备有限公司及 2024 年新增的瑞士子公司管理费用增加所致。

财务费用变动原因说明：财务费用变动主要系汇率变动引起的汇兑损失增加及银行存款利息收入减少。

研发费用变动原因说明：研发费用本期发生 5,694.27 万元，较上年同期下降 21.10%，主要系公司部分研发项目已从研发阶段的验证阶段进入终试转量产阶段及新的研发项目刚开展还未进入高投入期，进而导致研发费用有所减少。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期内经营活动产生的现金流量净额 1,405.12 万元，同比增加 2,510.84 万元，主要系收入规模增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期内投资活动产生的现金流量净额 -59,930.43 万元，同比下降 210.34%，主要系本报告期末未收回的理财产品增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：本报告期内筹资活动产生的现金流量净额 -3,038.83 万元，同比下降 312.00%，主要系本期归还 2023 年银行借款所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明
适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

2024年度，公司实现主营业务收入55,940.05万元，较上年同期增加98.32%；主营业务成本46,311.37万元，较上年同期增加116.26%；2024年综合毛利率为17.21%，较2023年减少6.87个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：万元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
通信及其他电子零组件	41,084.55	35,526.44	13.53	101.08	132.21	减少 11.59 个百分点
半导体-半导体耗材	11,834.63	7,850.53	33.66	104.51	88.36	增加 5.68 个百分点
其他	3,020.87	2,934.41	2.86	51.97	50.66	增加 0.84 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
精微屏蔽罩	15,128.28	10,647.99	29.62	55.88	48.40	增加 3.55 个百分点
精密结构件	24,879.80	23,986.43	3.59	151.18	218.73	减少 20.43 个百分点
精微连接器及零组件	1,076.48	892.02	17.14	31.04	49.01	减少 9.99 个百分点
半导体芯片测试探针	11,834.63	7,850.53	33.66	104.51	88.36	增加 5.68 个百分点
其它	3,020.87	2,934.41	2.86	51.97	50.66	增加 0.84 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
境内	38,382.91	34,298.16	10.64	79.38	107.48	减少 12.11 个百分点
境外	17,557.13	12,013.21	31.58	157.87	145.96	增加 3.31 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	55,940.05	46,311.37	17.21	98.32	116.26	减少 6.87 个百分点

						个百分点
--	--	--	--	--	--	------

注：部分合计数与各加数直接相加之和在尾数上存在差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

主营业务分行业变动说明：公司主要从事 MEMS 零组件及半导体测试探针的研发、生产和销售。由于公司持续推进大客户战略，不断拓展新的业务，从而带来 2024 年收入较 2023 年增长，公司通信及其他电子零组件收入为 41,084.55 万元，同比增加 101.08%，主营业务成本为 35,526.44 万元，同比增加 132.21%，公司半导体-半导体耗材收入为 11,834.63 万元，同比增加 104.51%，主营业务成本为 7,850.53 万元，同比增加 88.36%

主营业务分产品变动说明：公司持续推进大客户战略，不断拓展新的业务，公司 2024 年精密结构件的收入为 24,879.80 万元，同比增加 151.18%，主营业务成本为 23,986.43 万元，同比增加 218.73%；精微屏蔽罩的收入为 15,128.28 万元，同比增加 55.88%，主营业务成本为 10,647.99 万元，同比增加 48.40%；半导体芯片测试探针收入为 11,834.63 万元，同比增加 104.51%，主营业务成本为 7,850.53 万元，同比增加 88.36%。

主营业务分地区变动说明：公司 2024 年中国境内主营业务收入为 38,382.91 万元，同比增加 79.38%，主营业务成本为 34,298.16 万元，同比增加 107.48%；中国境外主营业务收入为 17,557.13 万元，同比增加 157.87%，主营业务成本为 12,013.21 万元，同比增加 145.96%。

主营业务销售模式说明：公司通过直销模式直接与客户签订合同，2024 年公司主营业务收入为 55,940.05 万元，同比增加 98.32%，主营业务成本为 46,311.37 万元，同比增加 116.26%。

(2). 产销量情况分析表

适用 不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
精微屏蔽罩	万个	159,477	160,262	16,539	16.01	20.82	-14.63
精密结构件	万个	14,021	13,853	1,863	20.96	37.15	-6.39
半导体芯片测试探针	万个	1,296	1,421	320	96.23	75.24	-31.35

产销量情况说明

报告期内，公司持续聚焦主业发展，以市场为导向、以创新为驱动，积极拓展市场、优化产品结构，生产量及销售量均较去年有所增长。精微屏蔽罩产量较上年同期增加 16.01%、销售量较上年增加 20.82%；半导体芯片测试探针产量较上年同期增加 96.23%，销售量较上年增加 75.24%，精密结构件产量较上年同期增加 20.96%，销售量较上年同期增加 37.15%。公司当期产品库存，除用于销售外，另有部分库存的产品用于给客户送样、留样、报废及研发领用，故存在一定的库存差异。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：万元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
通信及其他电子组件	材料成本	18,141.74	51.07	6,277.54	41.03	188.99	
	外协加工	3,963.11	11.16	2,034.41	13.30	94.80	
	直接人工	6,717.10	18.91	3,267.09	21.35	105.60	
	制造费用	6,475.93	18.23	3,564.55	23.30	81.68	
	运费	228.56	0.64	155.97	1.02	46.54	
	成本合计	35,526.44	100.00	15,299.56	100.00	132.21	
半导体芯片测试探针	材料成本	3,186.60	40.59	2,472.81	59.32	28.87	
	外协加工	585.17	7.45	205.01	4.92	185.44	
	直接人工	1,870.35	23.82	820.88	19.70	127.85	
	制造费用	2,199.55	28.02	665.16	15.96	230.68	
	运费	8.85	0.11	4.02	0.10	120.08	
	成本合计	7,850.53	100.00	4,167.88	100.00	88.36	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
精微屏蔽罩	直接材料	2,008.71	18.86	1,577.74	22.00	27.32	
	外协加工	3,320.24	31.18	1,808.18	25.20	83.62	
	直接人工	2,394.34	22.49	1,463.30	20.39	63.63	
	制造费用	2,796.19	26.26	2,233.27	31.12	25.21	
	运费	128.51	1.21	92.71	1.29	38.61	
	成本合计	10,647.99	100.00	7,175.20	100.00	48.40	
精密结构件	直接材料	15,859.84	66.12	4,423.09	58.78	258.57	
	外协加工	463.89	1.93	128.74	1.71	260.33	
	直接人工	4,117.68	17.17	1,714.69	22.78	140.14	
	制造费用	3,460.24	14.43	1,208.71	16.06	186.28	
	运费	84.77	0.35	50.49	0.67	67.90	
	成本合计	23,986.43	100.00	7,525.72	100.00	218.73	
精微连接器及零组件	直接材料	273.19	30.63	276.71	46.23	-1.27	
	外协加工	178.97	20.06	97.49	16.28	83.58	
	直接人工	205.08	22.99	89.10	14.88	130.16	
	制造费用	219.50	24.61	122.58	20.48	79.06	
	运费	15.29	1.71	12.77	2.13	19.70	
	成本合计	892.02	100.00	598.65	100.00	49.01	
半导体芯片测试探针	直接材料	3,186.60	40.59	2,472.81	59.32	28.87	
	外协加工	585.17	7.45	205.01	4.92	185.44	
	直接人工	1,870.35	23.82	820.88	19.70	127.85	
	制造费用	2,199.55	28.02	665.16	15.96	230.68	

	运费	8.85	0.11	4.02	0.10	120.08	
	成本合计	7,850.53	100.00	4,167.88	100.00	88.36	
其它	直接材料	1,458.24	49.69	1,461.71	75.05	-0.24	
	外协加工	4.40	0.15	3.85	0.20	14.28	
	直接人工	556.38	18.96	201.15	10.33	176.60	
	制造费用	913.71	31.14	278.57	14.30	228.00	
	运费	1.68	0.06	2.39	0.12	-29.89	
	成本合计	2,934.41	100.00	1,947.67	100.00	50.66	

成本分析其他情况说明

分产品情况表中的本期占总成本的比例是材料成本、外协加工、直接人工、制造费用占该类产品总成本的比例。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

详见第十节、财务报告、七、合并范围的变更。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额29,836.33万元，占年度主营业务收入总额53.34%；其中前五名客户销售额中关联方销售额0万元，占年度销售总额0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	追觅创新科技(苏州)有限公司	14,425.36	25.79	否
2	歌尔股份有限公司	5,522.39	9.87	否
3	NVIDIA International, Inc	4,477.35	8.00	否
4	Resideo	3,220.23	5.76	否
5	UNISEM CHENGDU CO., LTD	2,191.00	3.92	否
合计	/	29,836.33	53.34	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

报告期内，公司不存在向单个客户的销售比例超过总额的 50%的情形，不存在严重依赖于少数客户的情形。客户追觅创新科技(苏州)有限公司为公司原有客户，客户 NVIDIA 及 UNISEM 系报告期内销售占比增加，进入前五名客户名单的客户。

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额10,241.84万元，占年度采购总额27.79%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额0万元，占年度采购总额0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	广东金力智能传动技术股份有限公司	2,578.09	6.99	否
2	深圳市旭益达无刷电机有限公司	2,204.27	5.98	否
3	上海广弘实业有限公司	1,931.92	5.24	否
4	西安钢研功能材料股份有限公司	1,914.78	5.19	否
5	东莞市小巨人科技有限公司	1,612.78	4.38	否
合计	/	10,241.84	27.79	/

注：合计数与各加数直接相加之和在尾数上存在差异，这些差异是由于四舍五入造成的。

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

√适用 □不适用

报告期内，公司不存在向单个供应商的采购比例超过总额的 50%的情形，不存在严重依赖于少数供应商的情形。供应商广东金力智能传动技术股份有限公司、深圳市旭益达无刷电机有限公司、西安钢研功能材料股份有限公司、东莞市小巨人科技有限公司，均为公司原有供应商，报告期内供应占比有所增加，进入前五名供应商名单。

3、费用

√适用 □不适用

单位：万元，币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	同比增长	同比增长率 (%)
销售费用	2,523.43	1,936.24	587.19	30.33
管理费用	3,384.23	2,952.77	431.46	14.61
财务费用	-671.32	-1,160.94	489.62	不适用
研发费用	5,694.27	7,216.86	-1,522.59	-21.1

4、现金流

√适用 □不适用

单位：万元，币种：人民币

项目	本期数	上年同期数	同比增长	同比增长率 (%)
经营活动产生的现金流量净额	1,405.12	-1,105.72	2,510.84	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-59,930.43	54,314.53	-114,244.96	-210.34
筹资活动产生的现金流量净额	-3,038.83	1,433.40	-4,472.23	-312

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上期期末数	上期期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上期期末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	9,159.64	6.51	71,237.15	51.68	-87.14	主要系公司期末新增未到期结构性存款所致
交易性金融资产	51,895.24	36.86				主要系公司期末新增未到期结构性存款所致
应收账款	18,961.14	13.47	11,652.36	8.45	62.72	主要系公司营业收入增长所致
应收款项融资	803.58	0.57	524.20	0.38	53.30	主要系公司全年营业收入较去年大幅增长所致
预付款项	483.59	0.34	756.64	0.55	-36.09	主要系公司预付技术转让款结算减少所致
其他应收款	200.18	0.14	60.99	0.04	228.22	主要系公司应收国家金库的返修保证金及永科电子租赁终止补偿款所致
存货	9,881.99	7.02	7,022.84	5.09	40.71	主要系公司营业收入增长同步引起的存货备库增加所致
其他流动资产	6,419.26	4.56	9,171.83	6.65	-30.01	主要系公司购买的国债逆回购未到期金额减少及预缴税款减少所致
长期应收款	122.33	0.09	54.36	0.04	125.04	主要系公司支付设备租赁押金所致

长期股权投资	1,012.20	0.72	630.27	0.46	60.60	主要系公司追加投资款及权益法下损益调整所致
其他非流动金融资产	1,600.00	1.14	1,000.00	0.73	60.00	主要系公司新增苏州顺融的投资所致
在建工程	1,043.13	0.74	1,906.77	1.38	-45.29	主要系公司待安装设备减少所致
商誉	72.63	0.05	632.83	0.46	-88.52	主要系商誉减值所致
递延所得税资产	1,758.31	1.25	901.20	0.65	95.11	主要系纳税主体可弥补亏损增加以及以前年度享受的固定资产加速折旧额逐步转回所致
其他非流动资产	420.77	0.30	1,241.69	0.90	-66.11	主要系预付的设备款减少所致
短期借款	1,200.95	0.85	2,978.44	2.16	-59.68	主要系归还借款所致
应付账款	13,962.87	9.92	8,079.99	5.86	72.81	主要系本年度采购额增加所致
预收款项	1.26		146.61	0.11	-99.14	主要系公司上年度收到租赁终止补偿款项所致
合同负债	45.94	0.03	15.17	0.01	202.83	主要系公司预收货款增加所致
应交税费	283.10	0.20	106.44	0.08	165.97	主要系公司期末应交增值税及相关附加税所致
一年内到期的非流动负债	358.99	0.25	234.09	0.17	53.36	主要系公司新增租赁设备所致
其他流动负债	384.66	0.27	200.73	0.15	91.63	主要系公司预提费用增加所致
租赁负债	241.74	0.17	356.93	0.26	-32.27	主要系公司租赁设备及厂房租赁期摊销所致

其他说明
无

2、 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产2,714.04（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为1.93%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

4、 其他说明

适用 不适用

(四) 行业经营性信息分析

适用 不适用

请参阅本报告“第三节、公司业务概要中‘二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明’”中相关内容。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
11,000,000	16,400,000	-32.93%

1、重大的股权投资

□适用 √不适用

2、重大的非股权投资

□适用 √不适用

3、以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	-	95.24	-	-	354,400	302,600		51,895.24
合计	-	95.24	-	-	354,400	302,600		51,895.24

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例 (%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
苏州原信私募基金管理有限公司	2022年6月	股权投资	200	-	200	有限合伙人	20%	否	长期股权投资	否	不适用	-56.98	-139.77
苏州顺融进取四期创业投资合伙企业(有限合伙)	2024年3月	股权投资	2,000	600	600	有限合伙人	3.3%	否	其他非流动金融资产	否	不适用	0	0
合计	/	/	2,200	600	800	/	/	/	/	/	/	-56.98	-139.77

其他说明

注1：公司于2022年6月参与发起设立了苏州原信私募基金管理有限公司（以下简称“苏州原信”），苏州原信注册资本1000万元，公司认缴200万元，持股20%，截至报告期末，苏州原信注册资本已经全部缴足。苏州原信于2022年9月获得私募基金管理人资格，于2023年完成了一支规模9200万元的私募基金的设立，截至报告期末该基金已经全部实缴到位，本公司在该基金中未出资，该基金投资的项目与本公司不存在关联关系。此外，苏州原信于2022年末全资成立了上海喆瓦新能源科技有限公司（以下简称“喆瓦新能源”），2023年，喆瓦新能源作为普通合伙人与江苏金智集团有限公司等成立了北京金智华夏新型能源科技合伙企业（有限合伙），该公司于2023年完成了对新疆180Mwh独立储能电站的建设。截止年报出具日，苏州原信完成了一支规模为2800万元的私募基金的工商注册工作。

注2：公司于2024年3月参与发起设立了苏州顺融进取四期创业投资合伙企业（有限合伙）（以下简称“顺融进取四期”），顺融进取四期首期注册资本40100万元，公司作为有限合伙人认购2000万元，持股4.9875%。顺融进取四期于2024年4月完成中国证券投资基金业协会备案手续，并取得了《私募投资基金备案证明》。2024年12月，顺融进取四期完成了出资额及合伙人事项的变更，注册资本变更为60600万元，公司持股比例变更为3.3003%。截至报告期末，顺融进取四期已实缴18180万元，已投资3个标的，主要投资于新材料、新能源、智能制造、数字经济等及其产业链上下游相关项目。

5、 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

□适用 √不适用

(六) 重大资产和股权出售□适用 不适用**(七) 主要控股参股公司分析**√适用 不适用

公司名称	主营业务	注册资本	持股比例 (%)	总资产(万元)	净资产(万元)	营业收入(万元)	净利润(万元)
苏州和林微纳科技贸易有限公司	贸易代理、进出口业务	10 万元	100%	2.02	2.02	-	-3.18
苏州工业园区和林微纳科技有限公司	技术开发、技术服务、设备销售等	5000 万元	100%	2,801.57	2,801.57	-	0.94
苏州原信私募基金管理有限公司	股权投资	1000 万元	20%	337.98	301.14	19.80	-284.90
江苏汇力新能源科技有限公司	新能源技术研发、仪器仪表研发制造与销售	10000 万元	10%	26,097.67	7,302.05	12,711.37	-433.63
江苏甫瑞微纳传感科技有限公司	半导体科技、微纳米科技产品技术开发生产与销售	1350.6611 万元	4.80307%	2,519.80	2,358.16	312.60	-815.34
苏州永科电子设备有限公司	半导体设备、精密机械产品研发制造与销售	341.755 万元	100%	1,727.19	382.38	1,969.50	102.98
UIGREEN 株式会社	半导体芯片测试探针、MEMS 精微零部件研发、生产与销售	16000 万日元	100%	1,679.13	177.28	1,145.98	-91.34
UIGREEN AMERICA, INC.	主要负责公司海外的销售	10 美元	90%	338.18	317.61	589.35	69.30
UIGreen Switzerland AG	微型自动化设备的研发制造与销售	100 万瑞士法郎	100%	696.73	684.79	-	-259.35

(八) 公司控制的结构化主体情况□适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 不适用

参见第三节“管理层讨论与分析”中第二“报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”中（三）所处行业情况的描述。

（二）公司发展战略

√适用 不适用

公司以微型精密制造为底层技术，专注研发拓展微型精密（毫米，微米，亚微米，纳米级别）制造技术相关性领域。公司始终围绕精微制造技术的核心优势，深耕半导体测试器件、微电子和机器人微型精密传动等领域，强化“本土服务+国际标准”双轨策略，立足国内并纵向布局做深全球市场。

公司将努力抓住中国半导体行业的快速发展机遇，在继续渗透开发海外大客户的同时，紧抓中国半导体产业发展的大势，持续开拓并进一步做深国内半导体市场。充分发挥公司已有市场地位、技术优势、工艺积累和行业经验，密切关注全球半导体测试器件的前沿技术，在现有产品的基础上实现产品性能和技术升级，持续跟踪新兴终端市场的变化，确保公司产品品质、核心技术始终处于行业领先地位。

在内生增长方面，公司坚持“服务客户、提升产品、保证质量”，产品矩阵持续迭代升级，在巩固 MEMS 精微屏蔽罩及现有半导体后道 FT 测试探针产品优势的基础上，进一步布局前道晶圆测试探针卡、机器人精密传动组件等战略产品。目前，基板级测试探针已顺利转入量产阶段并完成小批量交货；前道 CP 端研发取得阶段性成果，产品已交付客户端进行验证。在微型传动领域，我们专注于为智能家居业务提供核心动力解决方案，持续拓展消费级智能家电及智能家居业务的应用场景。公司将持续进行技术研发和创新，以技术实力形成产品优势进而实现竞争优势，保障公司可持续高质量发展。在内部组织建设方面，始终秉承“利他、成长、感恩、信任、创造社会价值”的价值理念，开展领导力提升和企业文化升级迭代项目，以推动专业化的授权管理体系，致力于成为精微制造的世界级企业。

（三）经营计划

√适用 不适用

2025年，公司将继续落实总体发展战略及董事会制定的经营方针，以技术创新为核心驱动力，以市场需求为导向，聚焦主业，全面优化经营管理体系，推动战略目标有效落地。通过持续的技术突破、新产品研发、人才梯队建设、市场拓展等多元化举措，不断巩固和提升市场占有率，扩

大收入规模，构建面向未来的核心竞争力。同时，公司将强化内控管理，确保运营效率与风险管控的平衡，为客户提供更优质的产品与服务，为股东创造长期可持续的价值。具体实施路径如下：

1、加强研发平台建设

为保持和提高技术水平及创新能力，公司将继续重视研发投入。公司在保持现有研发技术团队的基础上，不断吸纳高端技术人才，不断提高公司的研发水平。同时公司将积极探索和不断完善具有竞争力的绩效评价体系和激励机制，实现人力资源的可持续发展，为公司的快速发展提供人才保障，对在技术研发、产品创新、专利申请等方面做出突出贡献的技术研发人员给予奖励，激发技术研发人员的工作热情。公司未来将持续引进先进的研发、检测设备，吸引高端技术人才，改善研发环境，强化公司技术实力，提升公司技术创新能力，持续研发新产品，并不断提升产品性能，拓展产品新兴应用领域，抢占行业发展先机，进一步提升公司核心竞争力和行业地位。

2、人才发展规划

落实绩效评价体系和人才激励机制，持续提升工作效率；维护并强化高素质的人才队伍，重视梯队建设；加强重点岗位的招聘力度，积极做好高端人才引进和服务保障工作；构建科学的人才培养体系，提供个性化、多类别培训，充分发掘员工潜力；搭建多元沟通渠道，构建和谐、开放的职场环境，保障员工合法权益；关怀员工生活，增强员工归属感，营造积极向上、团结友爱的企业文化氛围。

3、市场拓展方面

市场方面，在现有架构和业务布局的基础上，加强与客户的协调，继续完善 MEMS 产业生态，深化国内区域与海外重点市场布局；重视梯队建设，强化销售及技术支持人员的培训，提高业务水平；丰富产品资料及销售工具，加强市场推广，强化展会与行业联盟的纽带作用；继续建立整体市场营销体系，促进境内外子公司之间服务与销售网络资源的共享，提升整体市场营销实力，努力成为精微制造的世界级企业。

4、内生与外延发展

公司将根据发展战略的需要，同等重视内生与外延发展。一方面，公司不断加大自主投入、推动内生发展，充分关注并促进各业务板块及各子公司的发展；另一方面，如出现新的合适标的，公司可考虑利用上市资本平台实施并购重组，提高产业链及业务拓展效率，实现跨越式发展。

5、内控建设方面

随着公司发展规模的不断扩张，公司将持续加强内控建设，提高公司经营管理水平和风险防范意识，促进公司高速、稳定、健康发展。结合公司实际情况，全面梳理原有管理制度，在符合内部控制要求的前提下，着眼于管理创新、建立适合本公司的内部控制管理体系，明确相关部门人员的职责和权限，推行全面管理，提倡全员参与，建立彼此连接、彼此约束的内控制度。

(四) 其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司严格依据《公司法》、《证券法》、《上市公司治理准则》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》、《公司章程》等法律法规和内部制度要求，不断完善公司法人治理结构，建立健全内部控制体系，进一步促进公司规范运作，提高治理水平。公司股东大会、董事会、监事会及经理层之间权责明确，各司其职、各尽其责、相互制衡、相互协调。公司在股东与股东大会、控股股东与上市公司、董事与董事会、监事与监事会、绩效评价与激励约束机制、利益相关者、信息披露与透明度等主要治理方面均符合监管部门有关文件的要求，在业务、人员、资产、机构、财务等方面保持独立性。具体情况如下：

1、股东和股东大会

报告期内，公司共计召开1次股东大会。公司严格按照有关法律法规和公司章程相关规定和程序召集、召开股东大会，并聘请律师对股东大会作现场见证，出具法律意见书，充分保障股东权利。

2、董事与董事会

报告期内，公司共计召开6次董事会。公司严格按照《公司法》、《公司章程》、中国证监会及上海证券交易所相关规定选聘公司董事会成员。公司董事会由6名董事组成，其中独立董事2人，董事会的人数和人员构成符合相关法律法规的要求。董事会下设战略与发展委员会、审计委员会、提名委员会及薪酬与考核委员会，均严格按照《公司章程》及委员会《工作细则》规范运作。公司董事严格按照《公司章程》、《董事会议事规则》、中国证监会及上海证券交易所相关规定，按时出席董事会、股东大会，履行董事职责，审议董事会议案，并就相关重大决策提出意见和建议，公司按审议决策结果及时履行信息披露义务。

3、监事与监事会

报告期内，公司共计召开6次监事会。公司严格按照《公司法》、《公司章程》、中国证监会及上海证券交易所相关的规定选举监事，公司监事会由3人组成，其中2名监事由股东大会选举产生，1名监事为职工代表监事，监事会的人数和人员构成符合法律、法规的要求。公司监事履行职责，对公司的日常经营重大事项、财务事项及董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性进行监督，维护公司及股东的合法权益，有效保障公司规范运作。

4、内控规范

报告期内，公司根据国家相关要求和规定，结合自身实际情况，完善内部控制体系，并对相关管理制度、管理流程进行梳理优化，以便提高公司的风险防范能力和规范运作水平。

5、信息披露与内幕信息知情管理

报告期内，公司严格按照《信息披露管理制度》和《内幕信息知情人登记管理制度》的要求，通过实施内幕信息知情人备案、对外信息报送登记等措施，加强对内幕信息知情人的管理，规范对外信息报送审查流程，明确相关人员履行未披露信息保密的义务和责任，强化公司的信息披露意识，有效避免信息披露违规事项的发生。

6、投资者关系管理

公司致力于构建企业和谐发展环境，正确处理好投资者的交流互动关系。报告期内，公司通过定期报告、临时公告、邮件、电话、上证 e 互动等方式，积极关注股东及投资者的合理建议和意见，公平对待每位股东及投资者，维护并保障其合法权益。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 16 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 5 月 17 日	本次会议议案全部审议通过，不存在否决议案的情况。

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

股东大会情况说明

适用 不适用

上述股东大会的议案全部审议通过，不存在议案被否决的情况。公司股东大会的召集和召开程序、召集人资格、出席会议人员资格、会议表决程序及表决结果，均符合《公司法》、《上市公司股东大会规则》等法律、法规和规范性文件以及《公司章程》的有关规定，股东大会通过的各项决议均合法有效。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

(一) 现任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
骆兴顺	董事长、总经理	男	51	2019-12-20	2025-12-19	40,107,149	40,107,149	0	-	123.49	否
刘志巍	董事、副总经理、精微探针事业部总经理	男	46	2019-12-20	2025-12-19	-	-	-	-	72.44	否
马洪伟	董事	男	51	2019-12-20	2025-12-19	6,466,240	6,466,240	0	-	0	否
江小三	独立董事	男	53	2019-12-20	2025-12-19	-	-	-	-	9	否
单德彬	独立董事	男	58	2019-12-20	2025-12-19	-	-	-	-	9	否
李德志	监事长、职工代表监事、董事长助理	男	44	2019-12-20	2025-12-19	-	-	-	-	55.87	否
王玉佳	监事、精微冲压事业部总经理	男	40	2019-12-20	2025-12-19	-	-	-	-	70.7	否
	核心技术人员			2019-12-20	-						
杨勇	监事、研发总监	男	44	2019-12-20	2025-12-19	-	-	-	-	52.49	否
	核心技术人员			2019-12-20	-						
钱晓晨	董事、副总经理、研发中心负责人	男	49	2023-1-4	2025-12-19	10,140,000	10,140,000	0	-	78.98	否
	核心技术人员			2019-12-20	-						
赵川	董事会秘书	男	38	2021-8-14	2025-12-19	-	-	-	-	57.03	否
王军委	财务负责人	男	38	2023-7-17	2025-12-19	-	-	-	-	62.77	否
合计	/	/	/	/	/	56,713,389	56,713,389	0	/	591.77	/

注：公司 2023 年利润分配实施转股，上表年初持股数已同步更新。

姓名	主要工作经历
骆兴顺	骆兴顺先生，1974 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2001 年 9 月至 2003 年 6 月，于西南交通大学就读工商管理专业，2004 年 3 月至 2006 年 5 月，担任楼氏电子（苏州）有限公司采购经理，2006 年 5 月至 2006 年 12 月，担任广州市迪芬尼音响有限公司采购总监，2007 年 10 月至 2019 年 12 月，先后担任和林精密、和林有限执行董事、董事长、总经理等职务，期间于 2012 年 11 月至 2014 年 11 月于香港科技大学就读 EMBA。现任公司董事长、总经理。
刘志巍	刘志巍先生，1979 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历。2001 年 6 月至 2003 年 4 月，担任明基电通（苏州）有限公司供应商开发工程师；2003 年 5 月至 2005 年 9 月，担任楼氏电子（苏州）有限公司国际采购工程师；2005 年 9 月至 2017 年 12 月，担任安拓锐高新测试技术有限公司亚洲区供应链经理；2018 年 1 月至 2019 年 12 月，担任和林有限微型连接器事业部总经理。现任公司董事、副总经理、精微探针事业部总经理。
马洪伟	马洪伟先生，1974 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。1997 年 7 月至 2000 年 9 月，担任中国电子进出口山东公司业务经理；2000 年 10 月至 2004 年 4 月，担任苏州市华扬电子有限公司总经理；2004 年 5 月至 2013 年 12 月，担任昆山华扬电子有限公司总经理；2014 年 1 月至今，担任江苏普诺威电子股份有限公司董事长兼总经理。现任公司董事，马洪伟先生为外部董事，不参与公司具体经营。
江小三	江小三先生，1972 年生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，高级会计师。1993 年 7 月至 1999 年 10 月，担任南京财经大学会计系讲师；1999 年 11 月至 2012 年 9 月，担任江苏众天信会计师事务所总经理；2012 年 9 月至今，担任立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。现任公司独立董事。
单德彬	单德彬先生，1967 年生，中国国籍，无境外永久居留权，博士学历。1993 年 12 月至 1996 年 7 月，担任哈尔滨工业大学助教；1996 年 7 月至 1998 年 7 月，担任哈尔滨工业大学讲师；1998 年 7 月至 2003 年 7 月，担任哈尔滨工业大学副教授；2001 年 1 月至 2011 年 5 月，担任哈尔滨工业大学材料工程系副主任；2003 年 7 月至今，担任哈尔滨工业大学教授；2006 年 12 月至 2017 年 12 月，担任哈尔滨工业大学微系统与微结构制造教育部重点实验室副主任；2011 年 5 月至今，担任哈尔滨工业大学金属精密热加工国家级重点实验室常务副主任。现任公司独立董事。
李德志	李德志先生，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2005 年 9 月至 2010 年 8 月担任马尔斯隔断系统（苏州）有限公司人事主管；2010 年 10 月至 2014 年 4 月，担任苏州大唐金属型材有限公司办公室主任；2014 年 12 月至 2019 年 12 月，先后担任和林有限人事行政主管、董事长助理。现任公司董事长助理、监事长、职工代表监事。
王玉佳	王玉佳先生，1985 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2007 年 8 月至 2007 年 10 月，担任福建省厦门市厦华电子股份有限公司技术部技术工程师；2007 年 11 月至 2010 年 6 月，担任泰尔茂医疗产品（杭州）有限公司生产技术课主任技术员；2010 年 7 月至 2012 年 3 月，担任杭州能可爱心医疗科技有限公司技术主管；2012 年 5 月至 2016 年 12 月，担任苏州和林精密科技有限公司医疗器械研发主管、项目部项目主管；2017 年 1 月至 2019 年 12 月，先后担任和林有限项目主管、项目助理经理和项目经理职务。现任公司监事、精微冲压事业部总经理。
杨勇	杨勇先生，1981 年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2004 年 7 月至 2006 年 3 月，担任惠州台捷电子有限公司设计工程师；

	2006年4月至2014年6月，担任东莞骅国电子有限公司模具研发部主任；2014年7月至2019年12月，先后担任和林有限设计经理、资深研发经理。现任公司监事、研发总监。
钱晓晨	钱晓晨先生，1976年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。1998年7月至1999年12月，担任南通富士通微电子有限公司模具调试工程师，1999年12月至2002年4月，担任富士康（昆山）电脑连接器有限公司模具设计工程师，2002年6月至2009年3月，先后担任天泰精密电子（苏州）有限公司冲压课课长、技术部部长，2009年3月至2016年11月，担任和林精密研发副总经理，2016年12月至2019年12月，担任和林有限研发中心负责人、副总经理。2019年12月至2022年12月，担任和林微纳公司副总经理、研发中心负责人。现任公司董事、副总经理、研发中心负责人。
赵川	赵川先生，1987年生，中国国籍，无境外永久居留权，大学本科学历。2020年6月加入苏州和林微纳科技股份有限公司，现任公司董事会秘书。
王军委	王军委先生，1987年生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。曾任凯硕电脑（苏州）有限公司成本会计，苏州裕同印刷有限公司经管课长，江苏随易信息科技有限公司成本主管。2017年8月至2023年7月，担任公司财务部成本经理。2023年7月17日至今担任公司财务负责人。

其它情况说明

√适用 □不适用

截止报告期末，公司董事长、总经理骆兴顺先生通过苏州和阳间接持有公司股票 1,755,000 股；公司董事、副总经理、精微探针事业部总经理刘志巍先生通过苏州和阳间接持有公司股票 1,612,000 股；公司监事、精微冲压事业部总经理王玉佳先生通过苏州和阳间接持有公司股票 260,000 股；公司监事、研发总监杨勇先生通过苏州和阳间接持有公司股票 221,000 股；公司监事长、董事长助理李德志先生通过苏州和阳间接持有公司股票 104,000 股；公司财务负责人王军委先生通过苏州和阳间接持有公司股票 91,000 股。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
骆兴顺	苏州和阳管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2019年11月	/
在股东单位任职情况的说明	无			

2、在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
马洪伟	江苏普诺威电子股份有限公司	董事长、总经理	2014年1月	/
	上海煦泰资产管理有限公司	监事	2015年8月	/
江小三	江苏众天信建设项目咨询有限公司	董事	2010年12月	2024年6月
	江苏天信咨询集团有限公司	总经理	1999年11月	/
	立信中联会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2012年9月	
	南京市苏豪科技小额贷款有限公司	董事	2012年3月	/
	江苏泰治科技股份有限公司	独立董事	2020年6月	2024年6月
	南京商贸旅游股份有限公司	独立董事	2020年6月	/
	南京天启会计人才服务有限公司	监事	2003年4月	2024年6月
单德彬	江苏金盾检测技术股份有限公司	董事	2021年6月	/
	哈尔滨工业大学	教授、博士生导师	2003年7月	/
在其他单位任职情况的说明	哈尔滨工业大学金属精密热加工国家级重点实验室	常务副主任	2011年5月	/
	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定公司董事及经理人员的考核标准并进行考核，负责指定、审查公司董事及经理人员的薪酬政策及方案、对董事会负责。薪酬与考核委员会提出的公司董事的薪酬计划，须经经董事会同意后，提交股东大会审议通过后方可实施；公司经理人员的薪酬分配方案须报董事会批准。董事会有权否决损害股东利益的薪酬计划或方案。
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	公司第二届董事会薪酬与考核委员会2024年第一次会议审议了《关于公司2024年度董事薪酬方案的议案》《关于公司2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》，除需回避表决的情况外，所有委员均投出同意票，认为公司《董事薪酬方案》及《高级管理

	人员薪酬方案》符合公司实际经营情况。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员及核心技术人员薪酬主要由基本工资、津贴、奖金组成。独立董事在公司领取独立董事津贴，非独立董事和监事在公司任职的则领取薪酬，未在公司任职的董事不领取薪酬。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	具体发放情况详见本节“一、持股变动情况及报酬情况之（一）任及报告期内离任董事、监事、高级管理人员和核心技术人员持股变动及报酬情况”。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	591.76
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	202.17

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第二届董事会第九次会议	2024.2.27	审议通过了以下议案： 1. 《关于认购私募投资基金份额的议案》 2. 《关于首次公开发行股票募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》 3. 《关于投资建设研发大楼项目的议案》
第二届董事会第十次会议	2024.4.25	审议通过了以下议案： 1. 《关于〈2023年度总经理工作报告〉的议案》 2. 《关于〈2023年度审计委员会履职情况报告〉的议案》 3. 《关于〈2023年度独立董事述职情况报告〉的议案》 4. 《关于〈2023年度董事会工作报告〉的议案》 5. 《关于〈2023年度财务决算报告〉的议案》 6. 《关于〈2023年度利润分配及资本公积转增股本方案〉的议案》 7. 《关于〈2023年年度报告及摘要〉的议案》 8. 《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》 9. 《关于公司2024年度董事薪酬方案的议案》 10. 《关于公司2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》 11. 《关于公司2024年度申请银行综合授信额度的议案》 12. 《关于〈2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》 13. 《关于使用部分闲置募集资金及自有资金进行现金管理的公告》 14. 《关于2023年度内部控制评价报告的议案》

		15.《关于独立董事独立性自查情况的专项报告的议案》 16.《关于〈2024年度“提质增效重回报”专项行动方案〉的议案》 17.《关于天衡会计师事务所（特殊普通合伙）的履职情况评估报告的议案》 18.《关于修订〈公司章程〉的议案》 19.《关于修订部分公司内控制度并制定部分新增内控制度的议案》 20.《关于向银行申请办理远期结汇/售汇交易的议案》 21.《关于召开公司2023年年度股东大会的议案》
第二届董事会第十一次会议	2024.4.29	审议通过了以下议案： 1.《关于公司〈2024年第一季度报告〉的议案》
第二届董事会第十二次会议	2024.8.22	审议通过了以下议案： 1.《关于公司〈2024年半年度报告〉及摘要的议案》 2.《关于公司〈2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》 3.《关于2021年度向特定对象发行股票部分募投项目延期的议案》 4.《关于聘任证券事务代表的议案》 5.《关于公司2024年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告的议案》 6.《关于签订关联交易合同的议案》
第二届董事会第十三次会议	2024.10.28	审议通过了以下议案： 1.《关于公司〈2024年第三季度报告〉的议案》
第二届董事会第十四次会议	2024.12.24	审议通过了以下议案： 1.《关于公司拟申请一照多址及修订〈公司章程〉的议案》 2.《关于制定〈舆情管理制度〉的议案》

八、董事履行职责情况

（一）董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
骆兴顺	否	6	6	0	0	0	否	1
钱晓晨	否	6	6	0	0	0	否	1
刘志巍	否	6	6	0	0	0	否	1
马洪伟	否	6	0	6	0	0	否	1
江小三	是	6	6	0	0	0	否	1
单德彬	是	6	6	0	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	6
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	6

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

□适用 √不适用

(三) 其他

□适用 √不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	江小三、单德彬、骆兴顺
提名委员会	单德彬、江小三、骆兴顺
薪酬与考核委员会	江小三、单德彬、骆兴顺
战略委员会	骆兴顺、刘志巍、单德彬

(二) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月24日	《关于〈2023年度审计委员会履职情况报告〉的议案》； 《关于〈2023年度财务决算报告〉的议案》； 《关于〈2023年年度报告及摘要〉的议案》； 《关于续聘公司2024年度审计机构的议案》； 《关于〈2023年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告〉的议案》； 《关于2023年度内部控制评价报告的议案》。	与会委员对议案及相关资料进行认真审阅及讨论后，对本次会议议案均投出同意票，一致通过所有议案。	无
2024年4月28日	《2024年第一季度报告》	与会委员对议案及相关资料进行认真审阅及讨论后，对本次会议议案均投出同意票，一致通过该议案。	无
2024年8月22日	《2024年半年度报告》	与会委员对议案及相关资料进行认真审阅及讨论后，对本次会议议案均投出同意票，一致通过该议案。	无
2024年10月25日	《2024年第三季度报告》	与会委员对议案及相关资料进行认真审阅及讨论后，对本次会议议案均投出同意票，一致通过该议案。	无

(三) 报告期内薪酬与考核委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年4月24日	《关于公司2024年度董事薪酬方案的议案》、《关于公司2024年度高级管理人员薪酬方案的议案》	与会委员对议案及相关资料进行认真审阅及讨论后，除需回避的情况外，对本次会议议案均投出同意票，	无

		一致通过所有议案。	
--	--	-----------	--

(四) 报告期内战略委员会召开1次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年8月22日	《关于2021年度向特定对象发行股票部分募投项目延期的议案》	与会委员对议案及相关资料进行认真审阅及讨论后，对本次会议议案均投出同意票，一致通过该议案。	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况**(一) 员工情况**

母公司在职员工的数量	653
主要子公司在职员工的数量	70
在职员工的数量合计	723
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	3
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	206
销售人员	24
技术人员	284
财务人员	14
行政人员	74
研发人员	121
合计	723
教育程度	
教育程度类别	数量(人)
本科及以上学历	147
大专及以下	576
合计	723

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司根据实际经营情况，充分考虑所处地区和行业特点，致力于为员工打造系统完善的薪酬福利保障体系。公司薪酬制度体系的起草、贯彻、执行及督导等日常管理工作主要由人力资源办公室负责，在公司薪酬管理架构体系的基础上，人力资源办公室根据当前国内人力资源薪酬市场状况、地区差异及行业特征等因素，本着科学、合理、市场化的原则制订公司员工薪酬制度。高

管人员实行年薪制，管理人员实行岗位业绩工资制度，其他人员采取联产计酬、业务提成、计时计件等多样的薪酬分配形式。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司十分重视员工的培训工作，根据实际经营发展需要，每年对公司各部门的培训需求进行充分的调查分析，将企业战略经营目标与员工的职业发展需要相结合制定出年度培训计划。新员工入职培训方面，公司按照不同的岗位和层级对在岗员工开展有针对性的包括岗位技能、安全教育、信息安全、企业文化等培训，极大程度地提升员工的个人能力和适应能力。管理者培训方面，公司本年度邀请国际知名培训机构卡内基，组织高层管理者和潜在优秀管理者进行了领导力培训，培训效果非常显著。技能培训方面，公司组织针对岗位需求的技术、操作的培训共计 200 余场，培训效果及员工满意度均达到预期。合规性方面，公司组织对应岗位员工进行了包括法律法规、反腐败及公司政策等多次培训。企业文化培训方面，公司今年邀请到国际知名培训机构卡内基，同高管团队和员工代表进行了五次文化迭代工作坊，输出了和林微纳最新企业文化内容。并通过企业文化大使通过 20 余场文化落地培训，宣贯到所有员工，得到了管理层和员工的一致认可。培训形式方面，内部培训由公司内培训师或部门主管、管理人员组织进行。外部培训则由人力资源部邀请外部专家或机构，对员工开展针对性课程。公司今年开拓了在线培训平台，通过钉钉线上授课平台提供灵活的学习方式。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

1、公司根据中国证监会《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》、《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》相关规定，在《公司章程》中进一步完善了公司的利润分配制度，以保障投资者的收益分配权。

公司现金分红的具体条件和比例：公司当年实现盈利，在依法提取法定公积金、盈余公积金后，如无重大投资计划或重大现金支出，每年度现金分红金额不低于当年实现的可供分配利润（不含年初未分配利润）的 10%；公司上市满三年后，任何三个连续年度内，公司以现金方式累计分配的利润应当不少于该三年公司实现的年均可分配利润的 30%。

公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照公司章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

（1）公司发展阶段属成熟期且无重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 80%；

（2）公司发展阶段属成熟期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 40%；

（3）公司发展阶段属成长期且有重大资金支出安排的，进行利润分配时，现金分红在本次利润分配中所占比例最低应达到 20%；

（4）公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。

2、2024 年度利润分配预案情况

经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）出具的审计报告确认，公司 2024 年度实现归属于母公司所有者的净利润为-870.81 万元，母公司实现的净利润为-58.94 万元。截至 2024 年 12 月 31 日，母公司期末可供分配利润为 7,409.26 万元。

在综合考虑公司所处的行业特点、发展阶段、自身经营模式、经营情况及未来发展资金需求等因素，经公司第二届董事会第十五次会议审议通过，公司 2024 年度利润分配及资本公积转增股本方案为：公司拟向全体股东每 10 股派发现金红利 0.8 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 11,683.6789 万股，以此计算合计拟派发现金红利 934.69 万元（含税）。公司拟以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 116,836,789 股，以此计算合计转增 35,051,037 股，转增后公司总股本将增加至 151,887,826 股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）

如在上述利润分配及资本公积转增股本方案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配（转增）总额不变，相应调整每股分配（转增）比例。

上述利润分配及资本公积转增股本方案已经公司第二届董事会第十五次会议、第二届监事会第十三次会议通过，已由审计委员审议通过，该方案需经公司 2024 年度股东大会审议通过后实施。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

是否符合公司章程的规定或股东大会决议的要求	√是 □否
分红标准和比例是否明确和清晰	√是 □否
相关的决策程序和机制是否完备	√是 □否
独立董事是否履职尽责并发挥了应有的作用	√是 □否
中小股东是否有充分表达意见和诉求的机会，其合法权益是否得到了充分保护	√是 □否

(三) 报告期内盈利且母公司可供股东分配利润为正，但未提出现金利润分配方案预案的，公司应当详细披露原因以及未分配利润的用途和使用计划

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.8
每 10 股转增数（股）	3
现金分红金额（含税）	9,346,943.12
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-8,708,080.57
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	不适用
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	9,346,943.12
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	-8,708,080.57
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	74,092,573.50
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	30,916,811.84
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	30,916,811.84
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	2,827,540.66
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	1,093.42%
最近三个会计年度累计研发投入金额	182,923,193.77
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	16%

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

适用 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2022年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	450,000	0.44	31	7.45	34.07

2. 报告期内股权激励实施进展

适用 不适用

注：“2022年限制性股票激励计划”在公司层面考核指标未达到触发值，报告期内无实施进展。

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2022年限制性股票激励计划	未达到触发值	-63,866.57
合计	/	-63,866.57

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(四) 报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

适用 不适用

公司的高级管理人薪酬由基本薪酬、年度绩效薪酬、职务津贴和福利收入等构成。公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定高级管理人员的薪酬考核评价办法，明确高级管理人员的基本薪酬与年度绩效薪酬的考核标准并进行考核。公司制定了《董事、监事和高级管理人员薪酬管理制度》，其中规定“公司董事、监事的薪酬须经股东大会审议通过后方可实施；公司高级管理人员的薪酬由董事会审议批准后实施”。高级管理人员的薪酬方案均按照《公司章程》、《薪酬与考核委员会工作细则》等公司治理制度履行了相应的审议程序。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

适用 不适用

公司按照企业内部控制规范体系和相关规定的要求开展内控评价工作，公司现有内控制度能够为公司经营管理、资产安全、财务报告及其相关信息的真实和公允性提供合理的保证，报告期内未发现财务报告及非财务报告存在重大、重要缺陷的情况。下一年度公司将结合发展战略和外部经营环境变化，结合公司所在行业发展态势持续修订、完善各项内部控制管理制度，并保持内部控制体系持续有效运行，进一步推行精细化管理，加强内部控制执行情况的监督检查，持续优化各项业务流程和内控环境，为公司经济效益、战略目标的实现提供合理保障，促进公司健康和高质量发展。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司按照《公司章程》及《上海证券交易所科创板股票上市规则》等制度和规定对子公司进行管控。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

报告期内，公司不存在自查问题整改情况。

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司将 ESG 视为与研发、生产、销售等基础业务同等重要的工作，是公司持续、长远发展的基石之一。报告期内，公司在注重企业运营的同时，尽可能兼顾各相关方的不同需求，将保护其权益视为自身责任，并付诸于实际行动之中，公司切实履行企业社会责任，从社会、环境、经济和谐的系统角度，审视社会责任与企业长远发展的关系，把社会责任转化为企业发展的动力和长期利益。

1、高度重视股东权益保护，充分保障股东权益

公司遵循《公司法》和《公司章程》，建立起科学、系统的现代企业制度和公司治理结构，公司股东会、董事会、监事会和经理层权责分明、各负其责、协调运转、有效制衡，维护了出资者的合法权益。报告期内，公司共召开 1 次股东大会，为年度股东大会，会议的召集、审议事项、表决程序及决议公告均符合法律法规和《公司章程》规定，积极做好信息披露工作，公平对待所有股东，依法保障广大投资者知情权。确保股东享有各项合法权益。同时，公司重视为股东创造价值，注重以优良业绩回报股东和社会，报告期内，公司基于《公司章程》，结合实际情况，持续建立健全利润分配相关体系，进一步完善公司持续、科学、稳定的分红决策和监督机制，积极回报广大投资者。

2、坚持以人为本，注重员工权益保护

人才是企业的核心竞争力，对企业稳健持续发展至关重要。公司自成立以来，始终坚持“以人为本”的用人理念，把实现和维护全体员工的利益作为工作的出发点和落脚点。公司严格遵守《劳动法》《劳动合同法》等相关法律法规，确保用人的规范性和合法合规性。公司重视建立和完善员工、股东的利益共享机制，实施员工股权激励计划，激发员工的积极性、创造性，提升团队的凝聚力，切实保障员工权益。公司不断完善员工培训体系建设，多措并举，全面提升员工综合素质，为人才成长创造良好环境。同时，公司积极组织各项员工关怀活动，为员工提供健身场所，提升员工工作愉悦度，增强员工归属感。

3、贯彻“以客户为中心”理念，保护客户权益

“客户导向”为公司的核心价值观之一，一方面是以市场为牵引，公司必须要加强对市场、对客户了解，及时把握市场趋势和客户需求；另一方面是以客户为中心，客户和消费者为公司的外部客户，对此，为满足客户需求，公司内部各环节应提前思考、分析客户的需求。公司自成立以来，始终想客户之所想，不断提高产品质量及服务水平，提升产品价值，保护客户合法权益的同时助力客户企业进一步发展。

4. 注重环境保护和可持续发展，推行绿色办公

公司深入贯彻落实习近平生态文明思想，始终把环境保护作为公司可持续发展的重要内容，通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，从细小做起，在日常办公中注重节电、节

水、节纸、绿色出行等，倡导员工养成简约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

二、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一) 本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

(二) 本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	102

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司是一家集研发、生产、销售为一体的高新技术企业，报告期内公司各生产经营主体均未纳入环境保护部门公布的重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

公司主要消耗能源为电能；生活污水经市政管道进入污水处理厂，处理达标后排入指定区域；生活垃圾及餐厨垃圾分别与专业处理公司签订清运协议，由其清运处置；生产过程中的废气主要污染物为非甲烷总烃、低浓度颗粒物，经废气处理装置处理后，经由 15 米高排气筒达标外排；生产过程中产生的普通固废分类后出售，危险废物与有资质的厂商签订处置协议；生产过程中产生的噪声经设备隔音减震、厂房隔声和距离衰减实现厂界达标排放。

报告期内，公司严格遵守国家环保方面相关的法律法规，规范生产运营，符合环保方面的相关规定。

1、温室气体排放情况

适用 不适用

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

报告期内能源消耗情况如下：水 22068 吨；电 13482331 度。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

报告期内，和林微纳关于废水、废物和污染物处理方法的说明：

污染物名称	产生环节	处理设施/方式	处理能力
废水	生活污水	进入市政污水管网，经高新区污水处理厂统一处理	-
清洗废水	清洗工艺	作为危险废弃物委托外部资质厂商处理	-
废切削液	机加工	作为危险废弃物委托外部资质厂商处理	-
废酒精	清洗工艺	作为危险废弃物委托外部资质厂商处理	-
废包装桶	清洗工艺	作为危险废弃物委托外部资质厂商处理	-
废油	设备保养	作为危险废弃物委托外部资质厂商处理	-
废丙酮	清洗工艺	作为危险废弃物委托外部资质厂商处理	-
废碳氢清洗剂	清洗工艺	作为危险废弃物委托外部资质厂商处理	-
废活性炭	环保设备	作为危险废弃物委托外部资质厂商处理	-
喷砂抛光废气	喷砂工艺	自身布袋除尘，经两级活性炭吸附处理，最终以 15 米排气筒外排	充足
酒精碳氢清洗废气	清洗工艺	经两级活性炭吸附处理，最终以 15 米排气筒外排	充足
注塑废气	注塑工艺	经两级活性炭吸附处理，最终以 15 米排气筒外排	充足
固体废弃物	生产机加工金属边角料	回收外卖	-
喷砂环节除尘袋中粉尘	喷砂环节	收集、退回供货厂家处理	-
检验废品	检验环节	回收加工	-
生活垃圾	日常生活	高新区通安市政服务有限公司清运	-
餐厨垃圾	用餐等环节	苏州华益洁环境能源技术有限公司清运处置	-
噪声	机器设备运转	合理平面布置、隔声、减振、距离衰减	充足

主要的环保设施为两台两级活性炭吸附装置，生产过程中的废气经管道进入活性炭装置经过两级处理后，最终以 15 米排气筒达标外排。日常生产活动中，按照环评要求定期更换活性炭并定期对上述环保设施运行情况进行检查，以便及时排查异常情况，保障环保设施良好运行。主要环保设施均处于正常运行状态，能够确保各项污染物得到有效处理并达标排放。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

公司在日常生产经营中认真执行《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国水污染防治法》《中华人民共和国大气污染防治法》《中华人民共和国环境噪声污染防治法》《中华人民共和国固体废物污染防治法》等环保方面的法律法规，自觉履行生态环境保护的社会责任。

公司严格落实 ISO14001: 2015 环境管理体系要求，制定了环境&安全管理手册、废弃物管理程序、环境因素识别与评价控制程序、节能降耗控制程序、废水管理和控制程序、噪声管理和控制程序、废气管理和控制程序、环安监测控制程序等一系列的制度，规范公司生产过程中水、气、固废、噪声管理，达到各项环保要求。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	-2,323
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	加强设备维护，提升使用效率，使设备长期保持最佳状态，如空调、空压机、热处理设备、注塑机等；加强对冰水机和空压机管道防漏防护，减少损失；生产、辅助和附属部门加强设备和管道的跑、冒、漏、滴检查，对控制好的部门及个人进行相应奖励；降低办公空调用电负荷，温度设置必须在 26℃ 以上，无人办公时关闭空调，空调运行时适当的排气之外应关紧门窗，使用风扇的地方要消灭无人扇；针对生产车间和办公照明，将普通照明灯更换为 LED 灯，加强管理，做到人走灯灭，消除常照明。

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，因产能上升，消耗的电能增加，二氧化碳的排放当量绝对值增加，万元产值二氧化碳当量降低 28%。

报告期内，公司在发展自身的同时，积极响应国家对“碳中和”政策的号召，通过优化工艺流程，实行内部降本增效工作，减少了公司用电消耗；倡导绿色出行和节能减排，设置了机动车充电桩，从而减少温室气体排放。公司坚持持续不断地向员工宣传环保知识，提高员工的环保意识，通过全员的共同努力，实现企业与环境和谐共存的可持续发展目标。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

公司在发展自身的同时，积极响应国家对“碳中和”政策的号召，通过优化工艺流程，实行内部降本增效工作，减少了公司用电消耗，从而减少温室气体排放。拟新项目建设三同时（同时设计，同时施工，同时投入使用），积极导入光伏系统和海绵工程建设，公司坚持持续不断地向

员工宣传环保知识，提高员工的环保意识，通过全员的共同努力，实现企业与环境和谐共存的可持续发展目标。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司导入污水回用设备，减少新水使用量，减少危险废物产生。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

全球气温上升、极端天气频发以及海平面上升等气候变化现象，给企业运营和社会发展带来了巨大挑战。作为社会的重要组成部分，公司积极采取实际行动应对气候变化，致力于减少碳排放，推动可持续发展。在具体实践中，公司拟建项目引入海绵城市设计理念，优化城市排水系统，提升应对极端天气的能力；同时，拟投资屋顶光伏项目，增加可再生能源的使用比例，降低能源消耗对环境的影响。在生产环节，公司严格设置化学品准入门槛，优先选用低VOCs（挥发性有机化合物）产品，以低污染替代高污染材料，减少环境污染。此外，公司引进节能设备和变频设备，进一步优化能源使用效率，降低电力消耗。通过这些举措，公司在应对气候变化方面展现了积极的社会责任担当，为实现可持续发展目标贡献力量。

四、社会责任工作情况

(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标

不适用

(二) 推动科技创新情况

具体内容可参见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（四）核心技术与研发进展”。

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全和隐私保护情况

公司高度重视信息安全与数据保密，遵循《中华人民共和国网络安全法》《数据安全法》《个人信息保护法》等法律法规，并通过了ISO 27001信息安全管理标准认证。我们通过数据分类分级管理、加密技术、访问控制、数据备份与恢复等措施，确保数据安全。网络采用防火墙、入侵检测系统等多层防护，员工定期接受安全培训，提升防护意识。同时，公司制定了应急响应预案，定期演练，以应对安全事件。与第三方合作时，严格审查并明确保密义务。我们持续优化安全措施，确保防护能力与时俱进，为业务稳定和客户数据安全提供保障。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
公益项目		
其中：资金（万元）	/	
救助人数（人）	/	
乡村振兴		
其中：资金（万元）	/	
物资折款（万元）	/	
帮助就业人数（人）	/	

1. 从事公益慈善活动的具体情况

□适用 √不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》、《证券法》等有关法律法规的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开及表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保障所有股东均有平等机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理回报，以维护广大股东合法权益。

(七) 职工权益保护情况

公司遵守《劳动法》、《劳动合同法》等法律法规，不断健全人力资源管理体系，通过劳动合同签订和社会保险全员覆盖等方式，对员工的薪酬、福利、工作时间、休假、劳动保护等员工权益进行了制度规定和有力保护，建立了宽带薪酬体系+管理、技术双通道晋升路径+股权激励的激励机制，充分激发员工积极性、创造性，为公司发展提供根本动力。公司坚持以人为本，推崇自由、开放、合作和创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，关注员工身心健康，定期组织集体健康检查。此外，公司为员工提供多样化的培训和管理、技术双通道的职业发展路径，助力员工成长。

员工持股情况

员工持股人数（人）	22
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	3.04
员工持股数量（万股）	624
员工持股数量占总股本比例（%）	5.34

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

对于供应商，在长期的合作过程中，公司采购部、质量部和技术部对供应商的经营资质、资金实力、生产能力、产品品质、服务质量以及产品价格进行综合考核，与优质供应商建立了长期稳定的合作关系，并通过规范化的采购合同，及时支付货款，以保障供应商权益。对于客户，在长期的合作过程中，公司坚持以客户为中心的市场策略，保障产品交货期、加强产品质量控制，同时持续加强与客户的技术交流，以第一时间为客户提供优质产品与解决方案。

(九) 产品安全保障情况

公司以客户为中心，不断优化产品性能，提高和稳定产品质量。公司建立了完善的管理体系，先后通过了 ISO9001:2015 质量管理体系、ISO13485:2016 医疗器械质量管理体系、IATF16949:2016 汽车质量管理体系、QC080000:2017 有害物质过程管理体系、ISO14001:2015 环境管理体系、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系的认证，从产品品质方面实施全面质量管理，符合 ROHS&REACH 等国际环保指令，公司符合环境及职业健康安全国际国内法规要求并取得安全生产标准化二级证书，公司通过 ISO27001 信息安全管理体系，运用软硬件保障公司内外部信息安全。

(十) 知识产权保护情况

公司围绕产品开发、生产工艺流程改进等技术领域，重点引导、培育、挖掘能够引领行业技术进步的高价值专利；充分发挥专利、专有技术在知识产权保护中的不同优势和作用，推动高价值专利的成果转化；继续扎实推进专利管理体系优化提升，有效支撑科技创新及发展战略，进一步提高公司的核心竞争力。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

关注员工福祉，构建和谐企业。坚持以人为本，推崇自由、开放、合作和创新的工作氛围，为员工提供安全、舒适的工作环境，定期举办培训课堂，分享知识，加强跨部门沟通，定期开展部门级、公司级拓展活动，加强员工大团结；关心员工生活，节假日发放过节物品；关注员工身心健康，定期组织集体健康检查，开展条件困难员工、患病员工慰问活动，温暖员工内心，报告期内无劳资纠纷。

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

公司现有党员4名，在科技城党支部的组织领导下，党员同志积极参与学习、研讨党的理论知识，加深对党的性质、党的宗旨等各方面认识。工作中，党员同志积极进取、树立榜样，充分发挥先锋模范作用，带头参加志愿者活动，为创造积极向上、和谐团结的企业氛围贡献着一份力量。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	为加强与投资者的沟通，公司分别于2024年5月6日、2024年9月11日、2024年12月12日参加/召开了2023年度报告暨2024年第一季度业绩说明会、2024年半年度半导体设备及材料专场集体业绩说明会、2024年第三季度业绩说明会，召开方式均采用网络互动方式，就公司定期报告业绩与经营情况与投资者进行了交流。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	0	不适用
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

公司依据《公司法》《证券法》《上市公司与投资者关系工作指引》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，制定了《投资者关系管理制度》。秉持着合规性原则、平等性原则、主动性原则以及诚实守信原则，公司形成了服务投资者、尊重投资者、实现公司价值及股东利益最大化的企业文化。

公司董事长为投资者关系管理工作的第一负责人，全面负责公司投资者关系管理工作，主持参加公司重大投资者关系活动，包括股东大会、业绩说明会、新闻发布会及路演推介等。公司董事会秘书担任投资者关系管理工作的日常负责人，负责投资者关系管理工作的全面统筹协调与安排。公司建立接待活动备查登记制度，对接受或邀请对象的调研、沟通、采访及宣传、推广等活动予以详细记载，并在接待活动结束后编制《投资者关系活动记录表》，定期在“上证e互动”网站予以发布。公司开设投资者咨询专用电话和邮箱，并由专人负责。此外，公司也会及时在定期报告中对外公布公司网址和投资者关系热线号码、投资者关系邮箱地址等。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司严格按照《证券法》《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规、规范性文件以及《公司章程》，建立完善《信息披露管理制度》等信息披露制度体系，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息，保障投资者的知情权，推进信息披露管理工作。

公司高度重视与投资者的沟通，通过 e 互动平台、公司网站、热线电话、邮件等多种渠道与投资者建立良好的互动机制，认真听取投资者的建议和诉求，持续提升信息披露透明度。公司指定《证券时报》《上海证券报》及上海证券交易所网站为信息披露媒体，确保投资者平等获取相关信息。同时，公司通过官方网站及公众号发布企业动态，进一步丰富投资者对公司的认知，为维护投资者合法权益提供有力保障。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

公司已初步建立反商业贿赂及反贪污机制，同客户签订《诚信廉洁承诺书》，同供应商签订《反商业贿赂协议》，同员工签订了《廉洁自律承诺书》，以此促使各方工作人员在合作过程中保持廉洁诚信，共同抵制商业贿赂、商业欺诈及不正当竞争等行为。

(六) 其他公司治理情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

(一) 公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内或持续到报告期内的承诺事项

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	骆兴顺	备注 1	2020 年 4 月 7 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	苏州和阳	备注 2	2020 年 4 月 7 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	崔连军	备注 3	2020 年 4 月 7 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	江晓燕、罗耘天	备注 4	2020 年 4 月 7 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	钱晓晨	备注 5	2020 年 4 月 7 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	刘志巍	备注 6	2020 年 4 月 7 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	王玉佳、杨勇	备注 7	2020 年 4 月 7 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	李德志	备注 8	2020 年 4 月 7 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	马洪伟	备注 9	2020 年 4 月 7 日	是	上市之日起 36 个月	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	骆兴顺	备注 10	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	苏州和阳	备注 11	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	崔连军	备注 12	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	江晓燕、罗耘天	备注 13	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	钱晓晨	备注 14	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	刘志巍	备注 15	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	马洪伟	备注 16	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	余方标	备注 17	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	赣州兰石	备注 18	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	和林微纳	备注 19	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	控股股东、实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员	备注 20	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	苏州和阳	备注 21	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	和林微纳	备注 22	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	骆兴顺	备注 23	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	苏州和阳	备注 24	2020 年 4 月 7 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

与首次公开发行相关的承诺	其他	和林微纳	备注 25	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	骆兴顺	备注 26	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	苏州和阳	备注 27	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	骆兴顺	备注 28	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	苏州和阳	备注 29	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	全体董事、高级管理人员	备注 30	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	和林微纳、全体董事、监事和高级管理人员、苏州和阳	备注 31	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	和林微纳	备注 32	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	骆兴顺	备注 33	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	董事、监事和高级管理人员	备注 34	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	崔连军、余方标、马洪伟、钱晓晨、以及江晓燕与罗耘天	备注 35	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	其他	赣州兰石、苏州和阳	备注 36	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	骆兴顺	备注 37	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相	解决同业	苏州和阳	备注 38	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用

关的承诺	竞争								
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	骆兴顺	备注 39	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	钱晓晨、马洪伟、余方标、崔连军、江晓燕与罗耘天	备注 40	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	苏州和阳、赣州兰石	备注 41	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与首次公开发行相关的承诺	解决关联交易	全体董事、监事、高级管理人员	备注 42	2020年4月7日	是	长期有效	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	股份限售	骆兴顺、其他发行对象	备注 43	2022年4月22日	是	长期	是	不适用	不适用
	其他	董事和高级管理人员	备注 44	2022年4月22日	是	长期	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	股份限售	董事和高级管理人员	备注 45	2022年11月25日	是	本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过51个月	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	股份限售	董事和高级管理人员	备注 46	2022年11月25日	是	本激励计划有效期自限制性股票首次授予之日起至激励对象获授的限制性股票全部归属或作废失效之日止，最长不超过51个月	是	不适用	不适用
与股权激励相关的	其他	公司	备注 47	2022年11月25日	是	2022年11月26日	是	不适用	不适用

承诺						至长期有效			
与股权激励相关的承诺	其他	激励对象	备注 48	2022 年 11 月 25 日	是	2022 年 11 月 26 日至长期有效	是	不适用	不适用

备注 1:

(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。(2) 本人直接或间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。(3) 在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。(4) 本人在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。(5) 公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。(6) 本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。本人将严格遵守我国法律法规关于持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如违反有关股份锁定承诺擅自违规减持所持有的公司股份，因减持股份所获得的收益归公司所有，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚；如因未履行关于锁定股份以及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 2:

(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本企业不转让或者委托他人管理本企业直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本企业持有的公司股份发生变化的，本企业仍将遵守上述承诺。(2) 本企业直接或间

接所持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本企业直接或间接持有公司股票的锁定期将自动延长至少6个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。（3）本企业在限售期满后减持首发前股份的，应当明确并披露公司的控制权安排，保证公司持续稳定经营。（4）公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本企业承诺不减持公司股份。（5）本企业将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。本企业将严格遵守我国法律法规关于持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如违反有关股份锁定承诺擅自违规减持所持有的公司股份，因减持股份所获得的收益归公司所有，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚；如因未履行关于锁定股份以及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 3:

自公司首次公开发行股票并上市之日起36个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。本人将严格遵守我国法律法规关于持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如违反有关股份锁定承诺擅自违规减持所持有的公司股份，因减持股份所获得的收益归公司所有，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚；如因未履行关于锁定股份以及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 4:

（1）本人直接持有公司的股份自公司首次公开发行股票并上市之日起36个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。（2）本人通过苏州和阳管理咨询合伙企业（有限合伙）间接持有的公司股份（如有），自公司首次公开发行股票并上市之日起36个月内，本人不转让或者委托他人

管理本人间接持有的首次公开发行股票前已发行的股份。(3) 本人直接或间接所持有公司股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价; 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末(如该日非交易日, 则为该日后的第一个交易日) 收盘价低于发行价, 本人直接或间接持有股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后, 发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 上述发行价将为除权除息后的价格。(4) 在本人(或本人近亲属) 担任公司董事、监事和高级管理人员期间, 本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况, 本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%; 本人(或本人近亲属) 离职后六个月内, 不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人不会因本人(或本人近亲属) 的职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。(5) 公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形, 触及退市标准的, 自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前, 本人承诺不减持公司股份。(6) 本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。本人将严格遵守我国法律法规关于持股及股份变动的有关规定, 规范诚信履行股东的义务。如违反有关股份锁定承诺擅自违规减持所持有的公司股份, 因减持股份所获得的收益归公司所有, 且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚; 如因未履行关于锁定股份以及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的, 本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 5:

(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内和本人离职后 6 个月内, 本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份, 也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的, 本人仍将遵守上述承诺。(2) 本人直接或间接所持有公司股票在锁定期满后两年内减持的, 减持价格不低于发行价; 公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价, 或者上市后 6 个月期末(如该日非交易日, 则为该日后的第一个交易日) 收盘价低于发行价, 本人直接或间接持有股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后, 发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的, 上述发行价将为除权除息后的价格。(3) 在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间, 本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况, 本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%; 离职后六个月内, 不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。(4) 本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内, 每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%, 减持比例可以累积使用。(5) 公司存在《上海证券交易所

所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。（6）本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。本人将严格遵守我国法律法规关于持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如违反有关股份锁定承诺擅自违规减持所持有的公司股份，因减持股份所获得的收益归公司所有，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚；如因未履行关于锁定股份以及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 6:

（1）本人自公司股票上市之日起 36 个月内和本人离职后 6 个月内，不得转让或委托他人管理本人间接持有的本公司首发前已取得的股份。（2）在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。（3）本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。本人将严格遵守我国法律法规关于持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行相关义务。如违反有关股份锁定承诺擅自违规减持所持有的公司股份，因减持股份所获得的收益归公司所有，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。

备注 7:

（1）本人自公司股票上市之日起 36 个月内和本人离职后 6 个月内，不得转让或委托他人管理本人间接持有的本公司首发前已取得的股份。（2）在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。（3）本人自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可以累积使用。（4）本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监

事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。本人将严格遵守我国法律法规关于持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行相关义务。如违反有关股份锁定承诺擅自违规减持所持有的公司股份，因减持股份所获得的收益归公司所有，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。

备注 8:

(1) 本人自公司股票上市之日起 36 个月内和本人离职后 6 个月内，不得转让或委托他人管理本人间接持有的本公司首发前已取得的股份。(2) 在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。(3) 本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。本人将严格遵守我国法律法规关于持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行相关义务。如违反有关股份锁定承诺擅自违规减持所持有的公司股份，因减持股份所获得的收益归公司所有，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚。

备注 9:

(1) 自公司首次公开发行股票并上市之日起 36 个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或间接持有的公司首次公开发行股票前已发行的股份，也不由公司回购该等股份。若因公司进行权益分派等导致本人持有的公司股份发生变化的，本人仍将遵守上述承诺。(2) 本人直接或间接持有公司股票在锁定期满后两年内减持的，减持价格不低于发行价；公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日非交易日，则为该日后的第一个交易日）收盘价低于发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限将自动延长至少 6 个月。如果公司上市后，发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项的，上述发行价将为除权除息后的价格。(3) 在本人担任公司董事、监事和高级管理人员期间，本人将向公司申报所持有的本人的股份及其变动情况，本人每年转让的股份不超过本人直接或间接持有公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份。本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。(4) 公司存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至公司股票终止上市前，本人承诺不减持公司股份。(5)

本人将遵守中国证监会《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》和《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律法规的相关规定。本人将严格遵守我国法律法规关于持股及股份变动的有关规定，规范诚信履行股东的义务。如违反有关股份锁定承诺擅自违规减持所持有的公司股份，因减持股份所获得的收益归公司所有，且自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件规定的处罚；如因未履行关于锁定股份以及减持之承诺事项给公司和其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。

备注 10:

(1) 本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。(2) 自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本人拟减持本人在本次发行上市前持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本人减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本人的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。(3) 本人在锁定期届满后减持公司股份的，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。(4) 如因本人未履行上述承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本人将依法予以赔偿；如本人因未履行上述承诺而取得不当收益的，该等收益全部归公司所有。

备注 11:

(1) 本企业持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。(2) 自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本企业拟减持本企业在本次发行上市前持有的公司股份，则本企业的减持价格应不低于公司的股票发行价格。若在本企业减持前述股票前，公司已发生派息、送股、资本公积转增股本等除权除息事项，则本企业的减持价格应不低于公司股票发行价格经相应调整后的价格，减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。(3) 本企业在锁定期届满后减持公司股份的，将严格

遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本企业愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。（4）如因本企业未履行上述承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本企业将依法予以赔偿；如本企业因未履行上述承诺而取得不当收益的，该等收益全部归公司所有。

备注 12:

（1）本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。（2）自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本人拟减持本人在本次发行上市前持有的公司股份，减持数量不超过本人持有公司股份的 100%。本人减持公司股份的减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。（3）本人在锁定期届满后减持公司股份的，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。（4）如因本人未履行上述承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本人将依法予以赔偿；如本人因未履行上述承诺而取得不当收益的，该等收益全部归公司所有。

备注 13:

（1）本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。（2）自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本人拟减持本人在本次发行上市前持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格，减持数量不超过本人持有公司股份的 100%。本人减持公司股份的减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。（3）本人在锁定期届满后减持公司股份的，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关

于股份减持及信息披露的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。（4）如因本人未履行上述承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本人将依法予以赔偿；如本人因未履行上述承诺而取得不当收益的，该等收益全部归公司所有。

备注 14:

（1）本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。（2）自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本人拟减持本人在本次发行上市前持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格，减持数量不超过本人持有公司股份的 100%。本人减持公司股份的减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。（3）本人在锁定期届满后减持公司股份的，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。（4）如因本人未履行上述承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本人将依法予以赔偿；如本人因未履行上述承诺而取得不当收益的，该等收益全部归公司所有。

备注 15:

（1）本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。（2）自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本人拟减持本人在本次发行上市前持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格，减持数量不超过本人持有公司股份的 100%。本人减持公司股份的减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。（3）本人在锁定期届满后减持公司股份的，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。（4）如因本人未履行上述承诺导致公司或

其投资者遭受经济损失的，本人将依法予以赔偿；如本人因未履行上述承诺而取得不当收益的，该等收益全部归公司所有。

备注 16:

(1) 本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。(2) 自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本人拟减持本人在本次发行上市前持有的公司股份，则本人的减持价格应不低于公司的股票发行价格，减持数量不超过本人持有公司股份的 100%。本人减持公司股份的减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。(3) 本人在锁定期届满后减持公司股份的，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。(4) 如因本人未履行上述承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本人将依法予以赔偿；如本人因未履行上述承诺而取得不当收益的，该等收益全部归公司所有。

备注 17:

(1) 本人持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。(2) 自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本人拟减持本人在本次发行上市前持有的公司股份，减持数量不超过本人持有公司股份的 100%。本人减持公司股份的减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。(3) 本人在锁定期届满后减持公司股份的，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。(4) 如因本人未履行上述承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本人将依法予以赔偿；如本人因未履行上述承诺而取得不当收益的，该等收益全部归公司所有。

备注 18:

(1) 本企业持续看好公司业务前景，全力支持公司发展，拟长期持有公司股票。(2) 自锁定期届满之日起 24 个月内，在遵守本次发行上市其他各项承诺的前提下，若本企业拟减持本人在本次发行上市前持有的公司股份，减持数量不超过本企业持有公司股份的 100%。本企业减持公司股份的减持方式包括集中竞价交易、大宗交易、协议转让及其他符合中国证监会及证券交易所相关规定的方式。(3) 本企业在锁定期届满后减持公司股份的，将严格遵守《中华人民共和国公司法》、《中华人民共和国证券法》、《上市公司股东、董监高减持股份的若干规定》、《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等法律、法规、规范性文件关于股份减持及信息披露的规定。如相关法律、法规、规范性文件、中国证监会、上海证券交易所就股份减持出台了新的规定或措施，且上述承诺不能满足证券监管机构的相关要求时，本人愿意自动适用变更后的法律、法规、规范性文件及证券监管机构的要求。(4) 如因本企业未履行上述承诺导致公司或其投资者遭受经济损失的，本企业将依法予以赔偿；如本企业因未履行上述承诺而取得不当收益的，该等收益全部归公司所有。

备注 19:

本公司将严格按照《苏州和林微纳科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行本公司的各项义务和责任；同时，本公司将敦促其他相关方严格按照《苏州和林微纳科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行其各项义务和责任。

备注 20:

本人将严格按照《苏州和林微纳科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行本人的各项义务和责任；同时，本人将敦促其他相关方严格按照《苏州和林微纳科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行其各项义务和责任。

备注 21:

本企业将严格参照《苏州和林微纳科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》中规定的控股股东各项义务和责任，全面且有效地履行各项义务和责任；同时，本企业将敦促其他相关方严格按照《苏州和林微纳科技股份有限公司上市后三年内稳定股价预案》的规定，全面且有效地履行其各项义务和责任。

备注 22:

(1) 公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。(2) 若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）；公司将督促公司的控股股东购回其已转让的限售股股份，购回价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）和购回公告前 30 个交易日公司股票每日加权平均价的算术平均值孰高者确定，并根据相关法律法规规定的程序实施。

备注 23:

(1) 公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本人对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。(2) 若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，同时本人也将购回公司上市后已转让的原限售股份，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。(3) 若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本人将依法购回已转让的限售股股份，购回价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）和购回公告前 30 个交易日公司股票每日加权平均价的算术平均值孰高者确定，并根据相关法律法规规定的程序实施。

备注 24:

(1) 公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，本企业对其真实性、准确性、完整性、及时性承担个别和连带的法律责任。(2) 若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业将在该等违法事实被证券监管部门作出认定或处罚决定后，督促公司依法回购首次公开发行的全部新股，同时本企业也将购回公司上市后已转让的原限售股份，回购价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。(3) 若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，本企业将依法购回已转让的限售股份，购回价格为发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括公司首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）和购回公告前 30 个交易日公司股票每日加权平均价的算术平均值孰高者确定，并根据相关法律法规规定的程序实施。

备注 25:

(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 26:

(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 27:

(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，公司将在中国证监会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

备注 28:

① 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；② 本人承诺对自身的职务消费行为进行约束；③ 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；④ 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；⑤ 若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；⑥ 本人承诺不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的利益；⑦ 自本承诺出具日至公司本次公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；⑧ 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺将切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受证券交易所、上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施。若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 29:

① 本企业承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；② 本企业承诺不越权干预公司的经营管理活动，不侵占公司的利益；③ 自本承诺出具日至公司本次公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本企业承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；④ 作为填补回报措施相关责任主体之一，本企业承诺将切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。本企业若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本企业同意将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受证券交易所、上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施。若本企业违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本企业愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 30:

① 本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；② 本人承诺对自身的职务消费行为进行约束；③ 本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；④ 本人承诺由董事会或薪酬与考核委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；⑤ 若公司后续推出公司股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；⑥ 自本

承诺出具日至公司本次公开发行股票实施完毕前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺；⑦ 作为填补回报措施相关责任主体之一，本人承诺将切实履行公司制定的有关填补回报措施以及对此作出的任何有关填补回报措施的承诺。本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意将在股东大会及中国证监会指定报刊公开作出解释并道歉，并自愿接受证券交易所、上市公司协会的自律监管措施，以及中国证监会作出的监管措施。若本人违反上述承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 31:

(1) 公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。(2) 若公司向中国证监会、上海证券交易所提交的首次公开发行股票并在科创板上市的招股说明书及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将在证券监管部门依法对上述事实作出认定或处罚决定后依法赔偿投资者损失。

备注 32:

(1) 如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①公司应当在股东大会及中国证监会指定的信息披露媒体上及时、充分披露承诺未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②对公司该等未履行承诺的行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员调减或停发薪酬或津贴；③不得批准未履行承诺的董事、监事、高级管理人员的主动离职申请，但可以进行职务变更；④公司违反相关承诺给投资者造成损失的，公司将依法承担赔偿责任。(2) 如公司因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会及证券监管部门指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。

备注 33:

(1) 如非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
①本人将在公司股东大会及中国证监会指定的信息披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
②如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户；③本人可以职务变更但不得主动要求离职；④不得转让公司的股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。⑤给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；⑥本人如果未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，本人不得以任何方式要求公司增加薪资或津贴，亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴，且其持有的公司股份锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至其完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。(2) 如因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会及证券监管部门指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

备注 34:

(1) 如非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
①本人将在公司股东大会及中国证监会指定的信息披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
②如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户；③本人可以职务变更但不得主动要求离职；④不得转让公司的股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。⑤给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；⑥本人如果未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，本人不得以任何方式要求公司增加薪资或津贴，亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴，且其持有的公司股份锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至其完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。(2) 如因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：①在股东大会及证券监管部门指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

备注 35:

(1) 如非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
①本人将在公司股东大会及中国证监会指定的信息披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
②如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户；
③给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；
④不得转让公司的股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。
⑤本人如果未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，本人不得以任何方式要求公司增加薪资或津贴，亦不得以任何形式接受公司增加支付的薪资或津贴，且其持有的公司股份锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至其完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。
(2) 如因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
①在股东大会及证券监管部门指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

备注 36:

(1) 如非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
①本企业将在公司股东大会及中国证监会指定的信息披露媒体上公开说明未能履行、无法履行或无法按期履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
②如果因未履行相关承诺事项而获得所得收益的，所得收益归公司所有，并在获得收益的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户；
③给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；
④不得转让公司的股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外。
⑤本企业如果未承担前述赔偿责任，公司有权扣减本企业所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。同时，本企业持有的公司股份锁定期除被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转让的情形外，自动延长至其完全消除因未履行相关承诺事项所导致的所有不利影响之日。
(2) 如因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：
①在股东大会及证券监管部门指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；
②尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护公司投资者利益。

备注 37:

一、截至本承诺函出具日，本人、本人近亲属以及本人、本人近亲属控制的其他企业，不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与公司相同、相似业务的情形，与公司之间不存在同业竞争。二、在本人作为公司控股股东/实际控制人期间，本人将不会采取控股、合作或者其他任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务。三、在本人作为公司控股股东/实际控制人期间，如本人获得的商业机会与公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本人将立即通知公司，并将该商业机会转让予公司，以确保公司及其全体股东利益不受损害。四、在公司审议本人是否与公司存在同业竞争的董事会或股东大会上，本人将按规定进行回避，不参与表决。如公司认定本人正在或将要从事的业务与公司存在同业竞争，则本人将在公司提出异议后及时转让或终止上述业务，如公司有意受让上述业务，则公司享有上述业务在同等条件下的优先受让权。五、如本人违反上述承诺，公司及公司其他股东有权根据本承诺函依法申请强制本人履行上述承诺，并赔偿公司及公司其他股东因此遭受的全部损失；同时，本人因违反上述承诺所取得的利益归公司所有。六、本承诺函在本人作为公司控股股东/实际控制人期间持续有效，并不可撤销。

备注 38:

公司实际控制人骆兴顺担任执行事务合伙人的合伙企业苏州和阳出具了《关于避免同业竞争的承诺函》，主要内容如下：一、截至本承诺函出具日，本企业及本企业控制的其他企业不存在自营、与他人共同经营或为他人经营与公司相同、相似业务的情形。二、在本企业为骆兴顺控制期间，本企业将不会采取控股、合作或者其他任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务，也不会协助、促使或代表任何第三方以任何方式直接或间接从事与公司现在和将来业务范围相同、相似或构成实质竞争的业务。同时，本企业将对本企业控制的其他企业按本承诺函的内容进行监督，并行使必要的权力，促使其按照本承诺函履行不竞争的义务。三、在本企业为骆兴顺控制期间，如本企业获得的商业机会与公司主营业务发生同业竞争或可能发生同业竞争的，本企业将立即通知公司，并将该商业机会转让予公司，以确保公司及其全体股东利益不受损害。四、在公司审议本企业及本企业控制的其他企业是否与公司存在同业竞争的董事会或股东大会上，本企业将按规定进行回避，不参与表决。如公司认定本企业及本企业控制的其他企业正在或将要从事的业务与公司存在同业竞争，则本企业将在公司提出异议后及时转让或终止上述业务，或促使本企业控制的其他企业及时转让或终止上述业务；如公司有意受让上述业务，则公司享有上述业务在同等条件下的优先受让权。五、如本企业违反上述承诺，公司及公司其他

股东有权根据本承诺函依法申请强制本企业履行上述承诺，并赔偿公司及公司其他股东因此遭受的全部损失；同时，本企业因违反上述承诺所取得的利益归公司所有。六、本承诺函在本企业为骆兴顺控制期间持续有效，并不可撤销。

备注 39:

为规范关联交易，公司控股股东及实际控制人骆兴顺出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》，主要内容如下：一、报告期内，本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假描述或者重大遗漏。二、报告期内，本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司权益的情形。三、本人及本人所控制的其他任何企业将继续减少和避免与公司及其子公司的关联交易。对于必要的关联交易，本人将督促公司严格依照法律、法规及公司章程及专门制度中关于关联交易公允决策的权限和程序进行决策，确保关联交易公允进行，不使公司及其子公司的合法权益受到损害。四、本人承诺严格遵守法律、法规和公司章程及关联交易决策制度的规定，在董事会和股东大会进行关联交易决策时履行相应的回避程序。五、本人将督促本人的配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母，以及本人投资的企业，同受本承诺函的约束。六、本人承诺本人及本人所控制的其他企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司及其下属子公司的资金，且将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，避免与公司及其下属子公司发生除正常业务外的一切资金往来。七、本人不利用自身对公司的控制地位，谋求公司及其下属子公司在业务合作等方面给予本人及本人控制的其他企业优于市场第三方的权利；亦不会谋求与公司及其下属子公司达成交易的优先权利。八、本人承诺在作为公司控股股东及实际控制人或担任董事、监事、高级管理人员期间，信守以上承诺。九、本人承诺以上关于本人的信息及承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；如若违反本承诺，本人将承担一切法律责任。

备注 40:

为规范关联交易，公司股东钱晓晨、马洪伟、余方标、崔连军、江晓燕与罗耘天作为合计持股 5%以上的股东出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》，主要内容如下：一、报告期内，本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假描述或者重大遗漏。二、报告期内，本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司权益的情形。三、本人及本人所控制的其他任何企业将继续减少和避免与公司及其子公司的关联交易。对于必要的关联交易，本人将督促公司严格依照法律、法规及公司章

程及专门制度中关于关联交易公允决策的权限和程序进行决策，确保关联交易公允进行，不使公司及其子公司的合法权益受到损害。四、本人承诺严格遵守法律、法规和公司章程及关联交易决策制度的规定，在董事会和股东大会进行关联交易决策时履行相应的回避程序。五、本人将督促本人的配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母，以及本人投资的企业，同受本承诺函的约束。六、本人承诺本人及本人所控制的其他企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司及其下属子公司的资金，且将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，避免与公司及其下属子公司发生除正常业务外的一切资金往来。七、本人不谋求公司及其下属子公司在业务合作等方面给予本人及本人控制的其他企业优于市场第三方的权利；亦不会谋求与公司及其下属子公司达成交易的优先权利。八、本人承诺在作为持股 5%以上股东或担任董事、监事、高级管理人员期间，信守以上承诺。九、本人承诺以上关于本人的信息及承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；如若违反本承诺，本人将承担一切法律责任。

备注 41:

为规范关联交易，公司股东苏州和阳、赣州兰石出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》，主要内容如下：一、报告期内，本企业及本企业所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假描述或者重大遗漏。二、报告期内，本企业及本企业所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司及其子公司权益的情形。三、本企业及本企业所控制的其他任何企业将继续减少和避免与公司及其子公司的关联交易。对于必要的关联交易，本企业将督促公司严格依照法律、法规及公司章程及专门制度中关于关联交易公允决策的权限和程序进行决策，确保关联交易公允进行，不使公司及其子公司的合法权益受到损害。四、本企业承诺严格遵守法律、法规和公司章程及关联交易决策制度的规定，在董事会和股东大会进行关联交易决策时履行相应的回避程序。五、本企业承诺本企业及本企业所控制的其他企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司及其下属子公司的资金，且将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，避免与公司及其下属子公司发生除正常业务外的一切资金往来。六、本企业不谋求公司及其下属子公司在业务合作等方面给予本企业及本企业控制的其他企业优于市场第三方的权利；亦不会谋求与公司及其下属子公司达成交易的优先权利。七、本企业承诺在作为公司控股股东及实际控制人一致行动人或者持股 5%以上股东期间，信守以上承诺。八、本企业承诺以上关于本企业的信息及承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；如若违反本承诺，本企业将承担一切法律责任。

备注 42:

为规范关联交易，公司全体董事、监事、高级管理人员出具《关于规范和减少关联交易的承诺函》，主要内容如下：一、报告期内，本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易已经充分的披露，不存在虚假描述或者重大遗漏。二、报告期内，本人及本人所控制的其他任何企业与公司发生的关联交易均按照正常商业行为准则进行，交易价格公允，不存在损害公司权益的情形。三、本人及本人所控制的其他任何企业将继续减少和避免与公司及其子公司的关联交易。对于必要的关联交易，本人将督促公司严格依照法律、法规及公司章程及专门制度中关于关联交易公允决策的权限和程序进行决策，确保关联交易公允进行，不使公司及其子公司的合法权益受到损害。四、本人承诺严格遵守法律、法规和公司章程及关联交易决策制度的规定，在董事会和股东大会进行关联交易决策时履行相应的回避程序。五、本人将督促本人的配偶、父母、配偶的父母、兄弟姐妹及其配偶、成年子女及其配偶、配偶的兄弟姐妹、子女配偶的父母，以及本人投资的企业，同受本承诺函的约束。六、本人承诺本人及本人所控制的其他企业将不以借款、代偿债务、代垫款项或者其他方式占用公司及其下属子公司的资金，且将严格遵守中国证监会关于上市公司法人治理的有关规定，避免与公司及其下属子公司发生除正常业务外的一切资金往来。七、本人不谋求公司及其下属子公司在业务合作等方面给予本人及本人控制的其他企业优于市场第三方的权利；亦不会谋求与公司及其下属子公司达成交易的优先权利。八、本人承诺在担任董事、监事、高级管理人员期间，信守以上承诺。九、本人承诺以上关于本人的信息及承诺真实、准确和完整，不存在虚假记载、误导性陈述和重大遗漏；如若违反本承诺，本人将承担一切法律责任。

备注 43:

骆兴顺先生认购的本次发行的股票自本次发行结束之日（即自本次发行的股票登记至名下之日）起三十六个月内不得转让，其他发行对象认购的股份自本次向特定对象发行结束之日（即自本次发行的股票登记至名下之日）起六个月内不得转让。

备注 44:

1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；5、若公司后续推出股权激励政策，本人承诺拟公布的公司股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、本承诺出具日至公司本次向特定对象发行 A 股股票实施完毕前，如监管部门就填补回报措施及其承诺的相关规定作出其他要求的，且上述承诺不能满足监管部门的相

关要求时，本人承诺届时将按照相关规定出具补充承诺；7、若本人违反上述承诺或拒不履行上述承诺，并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。

备注 45:

激励对象为公司董事和高级管理人员的，其在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%，在离职后半年内，不得转让其所持有的本公司股份。

备注 46:

激励对象为公司董事和高级管理人员的，将其持有的本公司股票在买入后 6 个月内卖出，或者在卖出后 6 个月内又买入，由此所得收益归本公司所有，本公司董事会将收回其所得收益。

备注 47:

公司承诺不为激励对象依本计划获取限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。

备注 48:

激励对象承诺，若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。

(二) 公司资产或项目存在盈利预测，且报告期仍处在盈利预测期间，公司就资产或项目

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	53
境内会计师事务所审计年限	8年
境内会计师事务所注册会计师姓名	顾晓蓉、赵晔
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	3年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天衡会计师事务所（特殊普通合伙）	15

保荐人	国泰海通证券股份有限公司	不适用
-----	--------------	-----

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

公司于2024年5月召开2023年年度股东大会，审议通过《关于续聘2024年度审计机构的议案》，同意续聘天衡会计师事务所（特殊普通合伙）为公司2024年度审计机构。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

审计费用较上一年度下降20%以上（含20%）的情况说明

适用 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

适用 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

适用 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

2024年3月，公司收到中国证券监督管理委员会江苏监管局行政监管措施决定书[2024]32号——《江苏证监局关于对苏州和林微纳科技股份有限公司、刘以可采取出具警示函措施的决定》（以下简称“《警示函》”），具体内容详见公司于2024年3月13日披露于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《关于收到江苏证监局警示函的公告》（公告编号：2024-009）。

公司及相关人员高度重视《警示函》指出的问题，将认真吸取教训，以此为鉴，严格按照要求整改，加强合规培训，切实加强对《上市公司信息披露管理办法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及规范性文件的学习，不断提升公司的规范运作水平及信息披露质

量，坚决杜绝类似问题再次发生，积极维护公司及全体股东的利益，促进公司健康、稳定、持续发展。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五) 公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

适用 不适用

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	3,420,000,000	518,000,000	0

银行理财产品	自有资金	124,000,000	0	0
--------	------	-------------	---	---

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

单项适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3)= (1)-(2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5)/(3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年3月23日	323,969,811.32	311,957,547.17	311,957,547.17	-	259,373,069.76	-	83.14	-	13,704,800.74	4.39	0
向特定对象发行	2022年9月21日	699,999,973.17	689,518,487.85	689,518,487.85	-	192,663,604.62	-	27.94	-	34,444,152.99	5.00	0

股票合计	/	1,023,969,784.49	1,001,476,035.02	1,001,476,035.02	-	452,036,674.38	-	/	/	48,148,953.73	/	/
------	---	------------------	------------------	------------------	---	----------------	---	---	---	---------------	---	---

其他说明

适用 不适用

(二) 募投项目明细

适用 不适用

1、 募集资金明细使用情况

适用 不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的原因	本年实现的效益	本项目实现的效益或研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额

			资 项 目													
首次公开发 行股票	微机电 (MEMS) 精密电子 零部件扩 产项目	生产建 设	是	否	125,761,047.17	7,726,996.85	121,072,552.50	96.27	2024 年3 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发 行股票	半导体芯 片测试探 针扩产项 目	生产建 设	是	否	76,196,500.00	102,400.00	68,949,388.63	90.49	2024 年3 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	
首次公开发 行股票	研发中心 建设项目	生产建 设	是	否	110,000,000.00	5,875,403.89	69,351,128.63	63.05	2024 年3 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	
向特定对	MEMS工 艺晶圆测 试探针研 发量产项	研发	是	否	435,940,000.00	29,823,175.16	49,936,175.40	11.45	2025 年9 月	否		不适用	不适用	不适用	否	

象发行股票	目															
向特定对象发行股票	基板级测试探针研发量产项目	研发	是	否	124,640,000.00	4,620,977.83	12,144,441.83	9.74	2025年9月	否		不适用	不适用	不适用	否	
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	128,938,487.85	0.00	130,582,987.39	101.28	不适用	否		不适用	不适用	不适用	否	
合计	/	/	/	/	1,001,476,035.02	48,148,953.73	452,036,674.38	/	/	/	/	/	/	/	/	

2、超募资金明细使用情况

适用 不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况**

√适用 □不适用

1) 首次公开发行股票募集资金情况

本公司于2021年4月13日召开了第一届董事会第九次会议及第一届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意以募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金人民币23,028,366.79元。上述投入情况经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审核并出具天衡专字(2021)00634号《苏州和林微纳科技股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的专项鉴证报告》。截至2021年12月31日，前述募集资金置换已实施完成。

2) 2021年度向特定对象发行股票募集资金情况

本公司于2022年10月10日召开了第一届董事会第十九次会议及第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用自筹资金的议案》，同意以募集资金置换预先投入募集资金投资项目及已支付发行费用的自筹资金人民币3,426,740.65元。上述投入情况经天衡会计师事务所（特殊普通合伙）审核并出具天衡专字(2022)01758号《苏州和林微纳科技股份有限公司以募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的专项鉴证报告》。截至2023年12月31日，前述募集资金置换已实施完成。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

截至2024年12月31日，本公司首次公开发行股票及2021年度向特定对象发行股票不存在使用闲置募集资金暂时补充流动资金的情况。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月25日	55,000	2024年4月25日	2025年4月24日	51,800	否

其他说明

本公司于2022年10月10日召开第一届董事会第十九次会议和第一届监事会第十四次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用额度不超过人民币65,000万元（含本数）的部分闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品或存款类产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、协定存款等），在上述额度范围内，资金可以循环滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。

本公司于2023年4月27日召开第二届董事会第二次会议和第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在保证不影响公司募集资金投资计划正常进行的前提下，使用额度不超过人民币75,000万元（含本数）的部分闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、有保本约定的理财产品或存款类产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、通知存款、大额存单、国债逆回购、收益凭证等），在上述额度范围内，资金可以循环滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。

本公司于2024年4月25日召开第二届董事会第十次会议和第二届监事会第八次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在确保不影响募集资金投资项目建设和募集资金使用以及公司正常业务开展的情况下，使用额度不超过人民币5.5亿元（含5.5亿元）的部分闲置募集资金（向特定对象发行股票募集资金）和不超过3亿元（含3亿元）的闲置自有资金进行现金管理，在上述额度内，资金可以滚动使用，使用期限自董事会审议通过之日起12个月内有效。

1) 首次公开发行股票募集资金情况

截至2024年12月31日，公司不存在未赎回理财产品。

2) 2021年度向特定对象发行股票募集资金情况

截至2024年12月31日，公司未赎回理财产品人民币51,800.00万元。

4、其他

适用 不适用

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+, -)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	54,141,204	60.24			42,361	-54,000,000	-53,957,639	183,565	0.16
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	54,141,204	60.24			42,361	-54,000,000	-53,957,639	183,565	0.16
其中：境内非国有法人持股	4,800,000	5.34				-4,800,000	-4,800,000	0	0
境内自然人持股	49,341,204	54.90			42,361	-49,200,000	-49,157,639	183,565	0.16
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	35,733,249	39.76			26,919,975	54,000,000	80,919,975	116,653,224	99.84
1、人民币普通股	35,733,249	39.76			26,919,975	54,000,000	80,919,975	116,653,224	99.84
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	89,874,453	100			26,962,336		26,962,336	116,836,789	100

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

(1) 公司首次公开发行限售股 54000000 股，于 2024 年 3 月 29 日上市流通。具体内容详见公司于 2024 年 3 月 22 日在上海证券交易所 (www.sse.com.cn) 披露的《苏州和林微纳科技股份有限公司首次公开发行限售股上市流通公告》(公告编号: 2024-010)。

(2) 2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过《关于〈2023 年度利润分配预案〉的议案》，同意以方案实施前的公司总股本 89,874,453 股为基数，每股派发现金红利 0.08 元 (含税)，以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，共计派发现金红利 7,189,956.24 元，转增 26,962,336 股，本次分配后总股本为 116,836,789 股。该权益分派已于 2024 年 6 月 4 日实施完成，具体内容详见公司于 2024 年 5 月 29 日在上海证券交易所 (www.sse.com.cn) 披露的《2023 年年度权益分派实施公告》(公告编号: 2024-024)。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响 (如有)

√适用 □不适用

2024 年 5 月 16 日，公司 2023 年年度股东大会审议通过《关于〈2023 年度利润分配预案〉的议案》，以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本 116,836,789 股，合计转增 26,962,336 股。

具体变动指标详见本报告“第二节公司简介和主要财务指标”之“六、(二)主要财务指标”的有关内容。

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位: 股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
骆兴顺	30,741,204	30,600,000	42,361	183,565	首次公开发行前原有股东限售向特定对象发行 A 股股份	2024/3/29 2025/9/30
钱晓晨	7,800,000	7,800,000	0	0	首次公开发行前原有股东限售	2024/3/29
马洪伟	4,800,000	4,800,000	0	0	首次公开发行前原有股东限售	2024/3/29
苏州和阳管理咨询合伙企业(有限合伙)	4,800,000	4,800,000	0	0	首次公开发行前原有股东限售	2024/3/29
崔连军	3,000,000	3,000,000	0	0	首次公开发行前原有股东限售	2024/3/29
江晓燕	1,800,000	1,800,000	0	0	首次公开发行前原有股	2024/3/29

					东限售	
罗耘天	1,200,000	1,200,000	0	0	首次公开发行前原有股东限售	2024/3/29
合计	54,141,204	54,000,000	42,361	183,565	/	/

注：因公司2023年度权益分配涉及转股，进而导致报告期内骆兴顺限售股数增加了42,361股。

二、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

报告期内，因转增股本引起公司股份总数变动，具体内容详见本节“一、股本变动情况”之“（一）股本变动情况表”之“2、股本变动情况说明”。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	6,905
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	7,550
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数(户)	0

存托凭证持有人数量

适用 不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名流通股股东(或无限售条件股东)持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 (全称)	报告期内 增减	期末持股数 量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
骆兴顺	0	40,107,149	34.33	183,565	无	0	境内自然人

钱晓晨	0	10,140,000	8.68	0	无	0	境内自然人
马洪伟	0	6,466,240	5.53	0	无	0	境内自然人
苏州和阳管理咨询合伙企业（有限合伙）	0	6,240,000	5.34	0	无	0	境内非国有法人
崔连军	-165,000	3,735,000	3.20	0	无	0	境内自然人
余方标	0	3,655,153	3.13	0	无	0	境内自然人
江晓燕	-140,000	2,200,000	1.88	0	无	0	境内自然人
彭朝晖	未知	1,880,000	1.61	0	无	0	境内自然人
罗耘天	-30,000	1,530,000	1.31	0	无	0	境内自然人
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	-166,593	869,593	0.74	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
钱晓晨	10,140,000	人民币普通股	10,140,000
马洪伟	6,466,240	人民币普通股	6,466,240
苏州和阳管理咨询合伙企业（有限合伙）	6,240,000	人民币普通股	6,240,000
崔连军	3,735,000	人民币普通股	3,735,000
余方标	3,655,153	人民币普通股	3,655,153
江晓燕	2,200,000	人民币普通股	2,200,000
彭朝晖	1,880,000	人民币普通股	1,880,000
罗耘天	1,530,000	人民币普通股	1,530,000
中国工商银行股份有限公司—金鹰科技创新股票型证券投资基金	869,593	人民币普通股	869,593
潘迎久	740,154	人民币普通股	740,154
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	(1) 骆兴顺担任苏州和阳的普通合伙人；崔连军为骆兴顺的外甥；江晓燕与罗耘天为母子关系； (2) 未知上述其余股东之间的关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》中规定的一致行动人。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

注：因 2023 年利润分配涉及转增股本，上述表格已将股东期初持股数同步调整。

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

适用 不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	骆兴顺	183,565	2025/9/30	0	再融资股票上市之日起36个月内限售
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

持股5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

□适用 √不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况**1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**

√适用 □不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
华兴证券—招商银行—华兴证券科创板和林科技1号战略配售集合资产管理计划	2,000,000	2022/3/29	0	0

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的	获配的股票/存托凭证	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证
------	--------	------------	---------	------------	----------------

	关系	数量			的期末持有数量
华兴证券投资有限公司	子公司	1,000,000	2023/03/29	0	0

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	骆兴顺
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

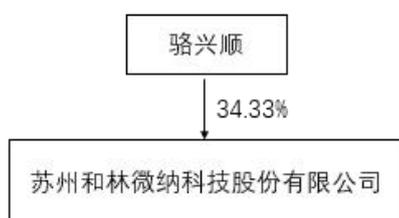
适用 不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

适用 不适用

2、自然人

适用 不适用

姓名	骆兴顺
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长、总经理
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

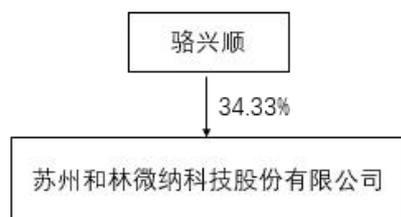
适用 不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

适用 不适用

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

适用 不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

适用 不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

适用 不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

天衡审字(2025) 01052号

苏州和林微纳科技股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了苏州和林微纳科技股份有限公司（以下简称“和林微纳”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日合并及母公司资产负债表，2024 年度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，公允反映了和林微纳 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

收入确认

1、事项描述

如财务报表附注五、38 所述，2024 年度和林微纳确认的主营业务收入为 55,940.05 万元。和林微纳的产品销售收入是在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认，收入确认的具体原则参见财务报表附注三、29。

由于收入是和林微纳的关键业绩指标之一，从而存在管理层为了达到特定目标或期望而操纵收入确认时点的固有风险，为此我们将收入确认识别为关键审计事项。

2、审计应对

（1）了解销售与收款内部控制循环，测试和评价与收入确认相关内部控制的设计及执行的有效性，并评价其会计政策是否符合会计准则的要求；

（2）检查销售合同中与商品控制权转移相关的合同条款与条件，评价和林微纳的收入确认政策是否符合企业会计准则的要求；

（3）对记录的收入交易选取样本，对发票、销售合同、出库单、客户销售确认单、出口业务报关单等与收入确认相关的支持性文件进行复核，评价相关收入确认是否符合和林微纳收入确认的会计政策；

（4）结合对应收账款的审计，选择主要客户函证报告期交易额和应收账款的期末余额，核实收入和应收账款是否准确；

（5）对主要客户信用账期情况进行分析性复核，并检查期后回款情况，评价收入是否被记录于恰当的会计期间；

(6) 对销售收入进行截止性测试, 选取样本, 对发票、销售合同、出库单、客户销售确认单、出口业务报关单等与收入确认相关的支持性文件进行复核, 评价收入是否被记录于恰当的会计期间。

四、其他信息

和林微纳管理层(以下简称“管理层”)对其他信息负责。其他信息包括和林微纳 2024 年度报告中涵盖的信息, 但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

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

治理层负责监督和林微纳的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

(2) 了解与审计相关的内部控制, 以设计恰当的审计程序。

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

(5) 评价财务报表的总体列报(包括披露)、结构和内容。

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

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

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

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

天衡会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：顾晓蓉

（项目合伙人）

中国·南京

中国注册会计师：赵 晔

2025年4月29日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：苏州和林微纳科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	七、1	91,596,361.88	712,371,535.99
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	518,952,352.74	
衍生金融资产			
应收票据	七、4	845,637.89	
应收账款	七、5	189,611,384.49	116,523,632.98
应收款项融资	七、7	8,035,757.70	5,241,979.24
预付款项	七、8	4,835,931.86	7,566,366.84
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	2,001,838.75	609,875.73
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	98,819,862.73	70,228,380.07

其中：数据资源			
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	七、13	64,192,635.63	91,718,297.58
流动资产合计		978,891,763.67	1,004,260,068.43
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	1,223,285.44	543,644.49
长期股权投资	七、17	10,121,963.41	6,302,731.34
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产	七、19	16,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	318,896,054.17	260,641,792.97
在建工程	七、22	10,431,250.18	19,067,738.81
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	5,953,761.59	5,602,954.82
无形资产	七、26	30,214,776.29	29,291,743.76
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27	726,285.23	6,328,317.86
长期待摊费用	七、28	13,818,325.97	14,911,351.84
递延所得税资产	七、29	17,583,071.67	9,011,956.97
其他非流动资产	七、30	4,207,679.68	12,416,877.17
非流动资产合计		429,176,453.63	374,119,110.03
资产总计		1,408,068,217.30	1,378,379,178.46
流动负债：			
短期借款	七、32	12,009,533.35	29,784,408.55
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	139,628,731.85	80,799,895.22
预收款项	七、37	12,627.10	1,466,097.00
合同负债	七、38	459,408.65	151,711.26
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	22,234,219.83	19,086,670.01
应交税费	七、40	2,830,988.86	1,064,371.21
其他应付款	七、41	167,885.73	185,696.20
其中：应付利息			

应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	3,589,872.66	2,340,867.79
其他流动负债	七、44	3,846,550.83	2,007,288.96
流动负债合计		184,779,818.86	136,887,006.20
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	2,417,367.87	3,569,260.39
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	七、50	282,080.46	
递延收益	七、51	11,804,790.16	13,332,731.47
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		14,504,238.49	16,901,991.86
负债合计		199,284,057.35	153,788,998.06
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	116,836,789.00	89,874,453.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,014,963,850.32	1,041,984,162.77
减：库存股			
其他综合收益	七、57	-643,988.45	-720,608.24
专项储备			
盈余公积	七、59	17,734,928.09	17,734,928.09
一般风险准备			
未分配利润	七、60	59,787,850.69	75,685,887.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,208,679,429.65	1,224,558,823.12
少数股东权益		104,730.30	31,357.28
所有者权益（或股东权益）合计		1,208,784,159.95	1,224,590,180.40
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,408,068,217.30	1,378,379,178.46

公司负责人：骆兴顺 主管会计工作负责人：王军委 会计机构负责人：万俊

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：苏州和林微纳科技股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金		72,762,725.35	686,258,875.04
交易性金融资产		518,952,352.74	
衍生金融资产			
应收票据		845,637.89	
应收账款	十九、1	188,437,437.51	112,886,357.77
应收款项融资		8,035,757.70	5,241,979.24
预付款项		14,275,543.39	23,311,581.02
其他应收款	十九、2	3,778,208.47	3,182.50
其中：应收利息			
应收股利			
存货		97,493,926.38	68,142,987.00
其中：数据资源			
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		63,668,000.01	91,367,685.72
流动资产合计		968,249,589.44	987,212,648.29
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		851,087.77	
长期股权投资	十九、3	39,682,495.91	31,402,731.34
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产		16,000,000.00	10,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		316,709,928.96	259,328,985.51
在建工程		6,476,309.87	18,291,603.44
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		1,552,687.82	
无形资产		28,665,955.06	27,432,470.77
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		11,937,259.14	14,583,858.47
递延所得税资产		16,358,566.02	7,947,727.27
其他非流动资产		4,207,679.68	12,416,877.17
非流动资产合计		442,441,970.23	381,404,253.97
资产总计		1,410,691,559.67	1,368,616,902.26
流动负债：			
短期借款		12,009,533.35	29,784,408.55
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			

应付账款		135,557,710.99	76,651,435.84
预收款项			
合同负债		313,750.13	151,711.26
应付职工薪酬		19,215,028.26	14,420,417.32
应交税费		2,698,909.29	748,440.52
其他应付款		2,028.00	55,000.00
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		885,239.91	
其他流动负债		3,846,550.83	2,007,288.96
流动负债合计		174,528,750.76	123,818,702.45
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		447,797.38	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		282,080.46	
递延收益		11,804,790.16	13,332,731.47
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		12,534,668.00	13,332,731.47
负债合计		187,063,418.76	137,151,433.92
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		116,836,789.00	89,874,453.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,014,963,850.32	1,041,984,162.77
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		17,734,928.09	17,734,928.09
未分配利润		74,092,573.50	81,871,924.48
所有者权益（或股东权益）合计		1,223,628,140.91	1,231,465,468.34
负债和所有者权益（或股东权益）总计		1,410,691,559.67	1,368,616,902.26

公司负责人：骆兴顺 主管会计工作负责人：王军委 会计机构负责人：万俊

合并利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、61	569,010,928.31	285,748,264.14
其中：营业收入		569,010,928.31	285,748,264.14
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	576,592,161.35	325,016,520.79
其中：营业成本		464,912,068.36	214,151,145.57
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	2,374,096.70	1,416,105.23
销售费用	七、63	25,234,266.54	19,362,365.32
管理费用	七、64	33,842,278.41	29,527,689.31
研发费用	七、65	56,942,688.26	72,168,582.13
财务费用	七、66	-6,713,236.92	-11,609,366.77
其中：利息费用		1,246,944.04	178,283.52
利息收入		8,408,831.74	10,068,261.81
加：其他收益	七、67	5,015,068.55	8,529,378.41
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	5,473,042.61	11,958,725.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,186,658.05	-432,430.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	952,352.74	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-4,318,914.81	-2,952,136.99
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-18,815,592.79	-11,655,988.49
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	102,907.98	-852,055.10
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-19,172,368.76	-34,240,333.60
加：营业外收入	七、74	2,932,397.53	39,310.23
减：营业外支出	七、75	664,651.17	174,710.07
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-16,904,622.40	-34,375,733.44
减：所得税费用	七、76	-8,265,837.15	-13,468,405.20
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,638,785.25	-20,907,328.24
（一）按经营持续性分类			

1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,638,785.25	-20,907,328.24
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		-8,708,080.57	-20,939,144.50
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		69,295.32	31,816.26
六、其他综合收益的税后净额		80,697.49	-401,205.93
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		76,619.79	-401,205.93
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		76,619.79	-401,205.93
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额		76,619.79	-401,205.93
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		4,077.70	
七、综合收益总额		-8,558,087.76	-21,308,534.17
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-8,631,460.78	-21,340,350.43
（二）归属于少数股东的综合收益总额		73,373.02	31,816.26
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-0.0745	-0.1792
（二）稀释每股收益(元/股)		-0.0745	-0.1789

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：骆兴顺 主管会计工作负责人：王军委 会计机构负责人：万俊

母公司利润表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、营业收入	十九、4	547,077,149.62	276,514,519.24
减：营业成本	十九、4	449,815,000.69	207,049,304.78
税金及附加		2,242,566.40	1,335,362.01
销售费用		22,365,081.97	18,078,865.94
管理费用		25,142,106.97	24,460,024.42
研发费用		58,080,264.23	70,736,721.82
财务费用		-8,351,655.65	-11,787,903.93
其中：利息费用		1,064,389.51	63,914.90
利息收入		8,384,832.91	10,018,340.40
加：其他收益		4,325,455.96	8,122,745.88
投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	5,473,042.61	11,958,725.22
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,186,658.05	-432,430.42
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）		952,352.74	
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,198,997.33	-2,938,111.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-12,718,186.89	-11,655,030.59
资产处置收益（损失以“-”号填列）		49,502.51	-852,055.10
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		-8,333,045.39	-28,721,581.43
加：营业外收入		203.53	39,089.57
减：营业外支出		664,391.63	174,704.88
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-8,997,233.49	-28,857,196.74
减：所得税费用		-8,407,838.75	-12,694,680.88
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		-589,394.74	-16,162,515.86
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-589,394.74	-16,162,515.86
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值			

变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		-589,394.74	-16,162,515.86
七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：骆兴顺 主管会计工作负责人：王军委 会计机构负责人：万俊

合并现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		448,543,527.22	251,552,382.18
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		10,465,675.80	15,361,508.07
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	15,351,591.76	22,430,903.31
经营活动现金流入小计		474,360,794.78	289,344,793.56

购买商品、接受劳务支付的现金		268,229,104.84	137,474,317.88
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		152,910,398.89	112,686,371.10
支付的各项税费		3,750,708.03	5,501,317.26
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	35,419,352.08	44,739,941.18
经营活动现金流出小计		460,309,563.84	300,401,947.42
经营活动产生的现金流量净额		14,051,230.94	-11,057,153.86
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,978,939,380.00	3,196,763,068.57
取得投资收益收到的现金		7,040,490.79	14,145,644.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		184,042.32	869,484.04
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		3,986,163,913.11	3,211,778,196.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		108,956,188.28	102,401,719.50
投资支付的现金		4,476,512,000.00	2,561,373,448.57
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			4,857,745.81
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		4,585,468,188.28	2,668,632,913.88
投资活动产生的现金流量净额		-599,304,275.17	543,145,282.89
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
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		12,000,000.00	29,764,360.81
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,000,000.00	29,764,360.81
偿还债务支付的现金		29,764,360.81	

分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,225,912.23	14,416,597.86
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	七、78	4,397,991.44	1,013,785.15
筹资活动现金流出小计		42,388,264.48	15,430,383.01
筹资活动产生的现金流量净额		-30,388,264.48	14,333,977.80
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-547,479.54	1,744,536.16
五、现金及现金等价物净增加额		-616,188,788.25	548,166,642.99
加：期初现金及现金等价物余额		706,997,560.42	158,830,917.43
六、期末现金及现金等价物余额		90,808,772.17	706,997,560.42

公司负责人：骆兴顺 主管会计工作负责人：王军委 会计机构负责人：万俊

母公司现金流量表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		421,177,701.55	241,161,526.61
收到的税费返还		9,781,703.31	15,097,323.79
收到其他与经营活动有关的现金		14,334,213.61	20,532,246.01
经营活动现金流入小计		445,293,618.47	276,791,096.41
购买商品、接受劳务支付的现金		259,791,739.82	135,010,769.82
支付给职工及为职工支付的现金		135,668,521.00	105,124,546.64
支付的各项税费		1,924,621.97	4,806,243.83
支付其他与经营活动有关的现金		32,184,703.82	57,293,375.63
经营活动现金流出小计		429,569,586.61	302,234,935.92
经营活动产生的现金流量净额		15,724,031.86	-25,443,839.51
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		3,974,730,180.00	3,206,763,068.57
取得投资收益收到的现金		7,040,490.79	14,145,644.16
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		114,042.32	869,484.04
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		3,981,884,713.11	3,221,778,196.77
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		103,527,457.08	99,059,141.63
投资支付的现金		4,479,512,000.00	2,586,164,248.57
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		4,583,039,457.08	2,685,223,390.20
投资活动产生的现金流量净额		-601,154,743.97	536,554,806.57
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		12,000,000.00	29,764,360.81
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		12,000,000.00	29,764,360.81
偿还债务支付的现金		29,764,360.81	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,225,912.23	14,416,597.86
支付其他与筹资活动有关的现金		1,483,355.48	
筹资活动现金流出小计		39,473,628.52	14,416,597.86
筹资活动产生的现金流量净额		-27,473,628.52	15,347,762.95
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		572,966.51	2,136,628.82
五、现金及现金等价物净增加额		-612,331,374.12	528,595,358.83
加：期初现金及现金等价物余额		685,094,099.47	156,498,740.64
六、期末现金及现金等价物余额		72,762,725.35	685,094,099.47

公司负责人：骆兴顺 主管会计工作负责人：王军委 会计机构负责人：万俊

合并所有者权益变动表

2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	89,874,453.00				1,041,984,162.77		-720,608.24		17,734,928.09		75,685,887.50		1,224,558,823.12	31,357.28	1,224,590,180.40
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	89,874,453.00				1,041,984,162.77		-720,608.24		17,734,928.09		75,685,887.50		1,224,558,823.12	31,357.28	1,224,590,180.40
三、本期增	26,962,336.00				-27,020,312.45		76,619.79				-15,898,036.81		-15,879,393.47	73,373.02	-15,806,020.45

减变动金额(减少以“一”号填列)															
(一) 综合收益总额						76,619.79						-8,708,080.57	-8,631,460.78	73,373.02	-8,558,087.76
(二) 所有者投入和减少资本						-63,866.57							-63,866.57		-63,866.57
1. 所有者投入的普通股															
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额						-63,866.57							-63,866.57		-63,866.57

额														
4. 其他														
(三) 利润分配										-7,189,956.24		-7,189,956.24		-7,189,956.24
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配										-7,189,956.24		-7,189,956.24		-7,189,956.24
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	26,962,336.00				-26,962,336.00									
1. 资本公积转增资本(或股本)	26,962,336.00				-26,962,336.00									

2. 盈 余公 积转 增资 本(或 股本)																		
3. 盈 余公 积弥 补亏 损																		
4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益																		
5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益																		
6. 其 他																		
(五) 专项 储备																		
1. 本 期提 取																		

苏州和林微纳科技股份有限公司2024年年度报告

2. 本期使用													
(六) 其他				5,890.12							5,890.12		5,890.12
四、本期末余额	116,836,789.00			1,014,963,850.32	-643,988.45	17,734,928.09		59,787,850.69		1,208,679,429.65	104,730.30		1,208,784,159.95

项目	2023 年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	89,874,453.00			1,039,433,894.40		-319,402.31		17,734,928.09		111,004,944.48		1,257,728,817.66		1,257,728,817.66	
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他													
二、本 年期 初余 额	89,874,453. 00			1,039,433,894. 40	-319,402.3 1	17,734,928. 09	111,004,944. 48	1,257,728,817. 66			1,257,728,817. 66		
三、本 期增 减变 动金 额(减 少以 “一 ”号 填列)				2,550,268.37	-401,205.9 3		-35,319,056. 98	-33,169,994.54	31,357.2 8		-33,138,637.26		
(一) 综合 收益 总额					-401,205.9 3		-20,939,144. 50	-21,340,350.43	31,357.2 8		-21,308,993.15		
(二) 所有 者投 入和 减少 资本				2,550,268.37				2,550,268.37			2,550,268.37		
1. 所 有者 投入 的普 通股													
2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本													

3. 股份支付计入所有者权益的金额					2,550,268.37							2,550,268.37			2,550,268.37
4. 其他															
(三) 利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配															
4. 其他															
(四) 所有者权益内部结															

转															
1. 资本公积转增资本(或股本)															
2. 盈余公积转增资本(或股本)															
3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															

(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期末余额	89,874,453.00			1,041,984,162.77	-720,608.24	17,734,928.09		75,685,887.50		1,224,558,823.12	31,357.28	1,224,590,180.40	

公司负责人：骆兴顺 主管会计工作负责人：王军委 会计机构负责人：万俊

母公司所有者权益变动表
2024年1—12月

单位：元 币种：人民币

项目	2024年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	89,874,453.00				1,041,984,162.77				17,734,928.09	81,871,924.48	1,231,465,468.34
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余	89,874,453.00				1,041,984,162.77				17,734,928.09	81,871,924.48	1,231,465,468.34

额											
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	26,962,336.00				-27,020,312.45					-7,779,350.98	-7,837,327.43
（一）综合收益总额										-589,394.74	-589,394.74
（二）所有者投入和减少资本					-63,866.57						-63,866.57
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-63,866.57						-63,866.57
4. 其他											
（三）利润分配										-7,189,956.24	-7,189,956.24
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-7,189,956.24	-7,189,956.24
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转	26,962,336.00				-26,962,336.00						
1. 资本公积转增资本（或股本）	26,962,336.00				-26,962,336.00						
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											

苏州和林微纳科技股份有限公司2024年年度报告

1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					5,890.12					5,890.12
四、本期末余额	116,836,789.00				1,014,963,850.32			17,734,928.09	74,092,573.50	1,223,628,140.91

项目	2023年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	89,874,453.00				1,039,433,894.40				17,734,928.09	112,414,352.82	1,259,457,628.31
加:会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	89,874,453.00				1,039,433,894.40				17,734,928.09	112,414,352.82	1,259,457,628.31
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)					2,550,268.37					-30,542,428.34	-27,992,159.97
(一)综合收益总额										-16,162,515.86	-16,162,515.86
(二)所有者投入和减少资本					2,550,268.37						2,550,268.37
1.所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本											
3.股份支付计入所有者权益的金额					2,550,268.37						2,550,268.37

苏州和林微纳科技股份有限公司2024年年度报告

4. 其他											
(三) 利润分配										-14,379,912.48	-14,379,912.48
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-14,379,912.48	-14,379,912.48
3. 其他											
(四) 所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本(或股本)											
2. 盈余公积转增资本(或股本)											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
(五) 专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
(六) 其他											
四、本期期末余额	89,874,453.00				1,041,984,162.77				17,734,928.09	81,871,924.48	1,231,465,468.34

公司负责人：骆兴顺 主管会计工作负责人：王军委 会计机构负责人：万俊

三、公司基本情况

1、公司概况

适用 不适用

苏州和林微纳科技股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”）是由苏州和林微纳科技有限公司整体变更设立的股份有限公司。苏州和林微纳科技有限公司于2012年6月在苏州注册成立。公司总部位于江苏省苏州市高新区峨眉山路80号。

本公司及各子公司主要从事精微电子零部件系列产品以及半导体芯片测试探针系列产品的研发、设计、生产和销售。

本财务报表经本公司第二届董事会第十五次会议决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照财政部颁布的《企业会计准则-基本准则》及具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定进行确认和计量，在此基础上编制财务报表。

2、持续经营

适用 不适用

本公司董事会相信本公司拥有充足的营运资金，将能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。因此，董事会继续以持续经营为基础编制本公司截至2024年12月31日止的2024年度财务报表。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见本附注三、29“收入”等各项描述。

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、股东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

适用 不适用

本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项计提金额超过 100 万元或存在客观证据表明存在减值
重要的核销应收款项	单项金额超过 100 万元的核销应收款项
重要的在建工程	单项金额超过资产总额 5% 的在建工程
重要的账龄超过 1 年的应付账款	账龄超过 1 年且单项金额超过资产总额 5% 的应付账款
重要的账龄超过 1 年的合同负债	账龄超过 1 年且单项金额超过资产总额 5% 的合同负债
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	账龄超过 1 年且单项金额超过资产总额 5% 的其他应付款
重要的合营和联营企业	单项金额超过资产总额 5% 的合营企业和联营企业
重要的承诺事项	可能影响金额超过资产总额或收入总额或利润总额的 10% 的承诺事项
重要的或有事项	极大可能产生或有义务的事项

6、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

(1) 同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，以被合并方的资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础，进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足以冲减的，调整留存收益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

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

(2) 非同一控制下企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。购买方支付的合并成本是为取得被购买方控制权而支付的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和。付出资产的公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

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

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

7、控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

- （1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；
- （2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；
- （3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；
- （4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

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

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

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

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业

会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

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

9、现金及现金等价物的确定标准

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

10、外币业务和外币报表折算

适用 不适用

(1) 外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为人民币金额。

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

(2) 外币财务报表的折算

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

11、金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

(1) 金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

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

（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

(2) 金融资产的分类和计量

在初始确认金融资产时本公司根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：以摊余成本计量的金融资产；以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

1) 金融资产的初始计量：

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

2) 金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标的，本公司将其分类为以摊余成本计量的金融资产。该金融资产采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销、减值及终止确认产生的利得或损失，计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

包括分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

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

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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

（4）金融负债的分类和计量

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

1) 金融负债的初始计量

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于以摊余成本计量的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

2) 金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

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

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

②其他金融负债

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（6）金融工具的公允价值确定

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

（7）金融工具减值（不含应收款项）

本公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同等计提减值准备并确认信用减值损失。

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

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

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

12、应收票据

适用 不适用

13、应收账款

适用 不适用

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

对于因销售产品或提供劳务而产生的应收款项及租赁应收款，本公司按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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

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

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

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

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

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

项目	确定组合的依据
账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征
银行承兑汇票	本组合为日常经营活动中收取的银行承兑汇票
商业承兑汇票	本组合为日常经营活动中收取的商业承兑汇票
合并范围内关联方往来款项	本组合为合并范围内关联方往来款项

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

账龄	计提比例
一年以内	5%
一至二年	10%
二至三年	30%
三至四年	50%
四至五年	80%
五年以上	100%

对于划分为商业承兑汇票组合的商业承兑汇票，本公司按照应收款项连续账龄的原则计提坏账准备。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

14、应收款项融资

适用 不适用

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

15、其他应收款

适用 不适用

请参见本章节“五、重要会计政策及会计估计”之“13、应收账款”的内容。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

16、存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

- (1) 本公司存货包括原材料、在产品、产成品、周转材料等。
- (2) 原材料、产成品发出时采用月末加权平均法核算。
- (3) 本公司存货盘存采用永续盘存制。
- (4) 周转材料包括模具零件、低值易耗品和包装物等，在领用时采用一次转销法进行摊销。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

期末，按照存货成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备，计入当期损益；以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额应当予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

本公司对主要原材料、在产品、产成品按单个项目计提存货跌价准备。

按单个项目计提存货跌价准备的存货，可变现净值按产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

17、合同资产

适用 不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

(1) 持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

- 1) 根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；
- 2) 出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

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

(2) 终止经营

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

- 1) 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
- 2) 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
- 3) 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

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

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

19、长期股权投资

适用 不适用

(1) 重大影响、共同控制的判断标准

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

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

(2) 投资成本确定

1) 企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

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

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

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

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企

业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

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

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

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

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

(3) 后续计量及损益确认方法

1) 对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按附注三、7 进行处理。

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

2) 对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

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

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

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

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

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

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

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

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

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1). 确认条件

√适用 □不适用

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本公司，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。固定资产按成本并考虑预计弃置费用因素的影响进行初始计量。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20年	5%	4.75%
机器机械设备	年限平均法	5-10年	5%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	3-5年	5%	19.00%-31.67%
器具、工具、家具	年限平均法	5-10年	5%	9.50%-19.00%
电子设备	年限平均法	3-5年	5%	19.00%-31.67%

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

22、在建工程

√适用 □不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项工程支出以及其他相关费用等。在建工程在达到预定可使用状态后结转为固定资产。

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转固定资产标准	结转固定资产时点
房屋建筑物	实际开始使用/完工验收孰早	达到预定可使用状态
机器设备	实际开始使用/完成安装并验收孰早	达到预定可使用状态

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

23、借款费用

√适用 □不适用

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

(2) 当资产支出已经发生、借款费用已经发生且为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始时，开始借款费用的资本化。符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。当所购建或者生产的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止借款费用的资本化，以后发生的借款费用计入当期损益。

(3) 借款费用资本化金额的计算方法

1) 为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本

化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

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

24、生物资产

适用 不适用

25、油气资产

适用 不适用

26、无形资产

(1). 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

(1) 无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

(2) 无形资产的摊销方法

1) 对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销。

项目	使用寿命
土地使用权	50年或法定使用年限
软件	10年

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

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

(3) 研究与开发

1) 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

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，包括职工薪酬、折旧费及摊销、物料消耗、其他费用等。

2) 划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

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

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

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

4) 研发过程中产出的产品或副产品对外销售的，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对试运行销售相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

27、长期资产减值

适用 不适用

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

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

可收回金额是指资产（或资产组、资产组组合，下同）的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者。

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

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

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

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

28、长期待摊费用

适用 不适用

长期待摊费用在受益期内采用直线法摊销。

如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益的，将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

29、合同负债

适用 不适用

合同负债，是指本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

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。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务

的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31、预计负债

√适用 □不适用

(1) 与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

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

(2) 预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

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

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

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

32、股份支付

√适用 □不适用

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

1) 以权益结算的股份支付

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

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

2) 以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

(2) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应确认取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。修改以现金结算的股份支付协议中的条款和条件，使其成为以权益结算的股份支付的，如果由于修改延长或缩短了等待期，按照修改后的等待期进行会计处理，无需考虑不利修改的有关会计处理规定。

在等待期内，如果取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

33、优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

34、收入

(1). 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

业务类型及收入确认方法

(1) 商品销售收入

商品销售收入，公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让产品的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

(2). 同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

业务类型及收入确认方法

(1) 商品销售收入

商品销售收入，公司与客户之间的商品销售合同通常仅包含转让产品的单项履约义务。公司通常在综合考虑下列因素的基础上，以商品的控制权转移时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。具体收入确认原则如下：

1) 境内销售业务

除 VMI 寄售业务，公司境内销售收入按合同（或订单）约定货物送达客户指定地点，公司每月与客户对账确认客户验收的产品数量和金额后，确认销售收入。

2) 发往保税区客户的外销业务

除 VMI 寄售业务，直接发往保税区境外客户的外销业务，在外销产品已经完成报关离岸取得海关报关单出口后，确认销售收入。

3) 直接发往境外客户的外销业务

除 VMI 寄售业务，直接发往境外客户的外销业务，在外销产品已经完成报关离岸取得海关报关单出口后，确认销售收入。

4) VMI 寄售业务

公司按客户签订的合同（或订单）完成相关产品的生产后，将货物送达客户指定仓库，公司每月与客户对账确认客户实际领用的产品数量和金额，确认寄售产品的销售收入。

5) 模具销售业务

公司根据客户产品图纸设计要求，开发产品相应模具，实现客户产品要求，将生产出来的样品交付客户验证合格后，确认模具产品的销售收入。

35、合同成本

适用 不适用

（1）取得合同的成本

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

（2）履行合同的成本

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

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：1) 因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；2) 为转让该相关商品估计将要发生的成本。以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款 1) 减 2) 的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

适用 不适用

政府补助是指本公司从政府无偿取得货币性资产和非货币性资产，不包括政府作为所有者投入的资本。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

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

政府补助同时满足下列条件的，予以确认：（1）企业能够满足政府补助所附条件；（2）企业能够收到政府补助。与企业日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益或冲减相关成本费用。与企业日常活动无关的政府补助，计入营业外收入。

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益或冲减相关资产的账面价值。递延收益在相关资产使用寿命内按照直线法分期计入损益。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，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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。

本公司按照成本对使用权资产进行初始计量，该成本包括：

- （1）租赁负债的初始计量金额；
- （2）在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- （3）承租人发生的初始直接费用；
- （4）承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本公司参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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时，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。在租赁期开始日，本公司将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债（短期租赁和低价值资产租赁除外）。在计算租赁付款额的现值时，采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内利息费用，并计入当期损益，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。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，按照其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

租赁期开始日后，因续租选择权、终止租赁选择权或购买选择权的评估结果或实际行使情况发生变化的，重新确定租赁付款额，并按变动后租赁付款额和修订后的折现率计算的现值重新计量租赁负债。

租赁期开始日后，根据担保余值预计的应付金额发生变动，或者因用于确定租赁付款额的指数或比率变动而导致未来租赁付款额发生变动的，按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债。在针对上述原因或因实质固定付款额变动重新计量租赁负债时，相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租

人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。对应收融资租赁款进行初始计量时，以租赁投资净额作为应收融资租赁款的入账价值。租赁投资净额为未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和。未实现融资收益在租赁期内采用固定的周期性利率计算确认当期利息收入。取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

在租赁期内各个期间，本公司采用直线法将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。取得的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

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

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

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

递延所得税资产以很可能取得用来抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限，根据可抵扣暂时性差异和能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。递延所得税负债根据应纳税暂时性差异确定，按照预期收回资产或清偿债务期间的适用税率计量。

对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）的非企业合并交易中产生的资产或负债初始确认形成的暂时性差异，不确认递延所得税，但初始确认资产和负债导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的单项交易（包括承租人在租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易，以及因固定资产等存在弃置义务而确认预计负债并计入相关资产成本的交易等）除外。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生递延所得税。

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

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

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
财政部于2023年11月发布《企业会计准则解释第17号》，涉及①流动负债与非流动负债的划分；②供应商融资安排的披		

露；③售后租回交易的会计处理；其中①、②自2024年1月1日起施行，③自2024年1月1日起施行，也可以选择自发布年度起施行。		
2) 财政部于2024年12月发布《企业会计准则解释第18号》，涉及不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，于印发之日起施行，允许企业自发布年度提前执行。		

其他说明

无

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 2024年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

41、其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	13.00%
消费税		
营业税		
城市维护建设税	实际缴纳流转税额	7.00%
企业所得税	应纳税所得额	详见披露情况说明
教育费附加	实际缴纳流转税额	3.00%
地方教育费附加	实际缴纳流转税额	2.00%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
苏州和林微纳科技股份有限公司	15.00%

苏州工业园区和林微纳科技有限公司	20.00%
苏州和林微纳科技贸易有限公司	25.00%
苏州永科电子设备有限公司	20.00%
UIGREEN 株式会社	15.00%
UIGREEN AMERICA, INC.	26.00%
UIGreen Switzerland AG	14.60%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

(1) 本公司于 2023 年 11 月 6 日取得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局颁发的《高新技术企业证书》，证书编号 GR202332004195，认定有效期 3 年，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，2024 年度企业所得税适用税率为 15%。

(2) 子公司 UIGREEN 株式会社系在日本注册的公司，日本政府规定年所得金额 800 万日元以下的中小企业优惠法人税率为 15%。

(3) 根据财政部、国家税务总局《关于小微企业和个体工商户所得税优惠政策的公告》(财税〔2023〕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《关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财税〔2023〕12 号)，对小型微利企业减按 25% 计算应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税政策，延续执行至 2027 年 12 月 31 日。子公司苏州工业园区和林微纳科技有限公司和苏州永科电子设备有限公司满足小型微利企业标准享受相关税收优惠。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	-	35,546.63
银行存款	90,808,085.89	706,961,417.14
其他货币资金	788,275.99	5,300,771.65
应收利息	-	73,800.57
存放财务公司存款		
合计	91,596,361.88	712,371,535.99
其中：存放在境外的款项总额	14,221,847.29	17,111,228.01

其他说明

货币资金期末余额中在途资金 787,589.71 元外，无因抵押、冻结等对变现有限制或存在潜在回收风险的款项，存放于境外的资金均无汇回限制。

2、 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	518,952,352.74		/
其中：			
理财产品	518,952,352.74		/
			/
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	518,952,352.74		/

其他说明：

适用 不适用

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	845,637.89	
商业承兑票据		
合计	845,637.89	

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据		736,807.42
商业承兑票据		
合计		736,807.42

(4). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	890,145.15	100.00%	44,507.26	5.00%	845,637.89					
其中：										
账龄组合	890,145.15	100.00%	44,507.26	5.00%	845,637.89					
合计	890,145.15	100.00%	44,507.26	5.00%	845,637.89		/		/	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄分析法

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	890,145.15	44,507.26	5.00%
合计	890,145.15	44,507.26	5.00%

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额				

2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	44,507.26			44,507.26
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	44,507.26			44,507.26

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
账龄组合		44,507.26				44,507.26
合计		44,507.26				44,507.26

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：
适用 不适用

应收票据核销说明：
适用 不适用

其他说明
适用 不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	196,817,998.75	121,358,624.92
1年以内小计	196,817,998.75	121,358,624.92
1至2年	2,664,553.72	1,192,032.81
2至3年	174,033.15	228,728.24
3年以上		
3至4年	228,728.24	
4至5年		
5年以上		
合计	199,885,313.86	122,779,385.97

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账	199,885,313.86	100.00%	10,273,929.37	5.14%	189,611,384.49	122,779,385.97	100.00%	6,255,752.99	5.10%	116,523,632.98

账 准 备											
其中：											
一 年 以 内	196,817, 998.75	98.4 7%	9,840,8 99.93	5.0 0%	186,977, 098.82	121,358, 624.92	98.8 4%	6,067,9 31.24	5.0 0%	115,290, 693.68	
一 至 二 年	2,664,55 3.72	1.33 %	266,455 .37	10. 00%	2,398,09 8.35	1,192,03 2.81	0.97 %	119,203 .28	10. 00%	1,072,82 9.53	
二 至 三 年	174,033. 15	0.09 %	52,209. 95	30. 00%	121,823. 20	228,728. 24	0.19 %	68,618. 47	30. 00%	160,109. 77	
三 至 四 年	228,728. 24	0.11 %	114,364 .12	50. 00%	114,364. 12						
合 计	199,885, 313.86	100. 00%	10,273, 929.37	5.1 4%	189,611, 384.49	122,779, 385.97	100. 00%	6,255,7 52.99	5.1 0%	116,523, 632.98	

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄分析法

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	196,817,998.75	9,840,899.93	5.00%
一至二年	2,664,553.72	266,455.37	10.00%
二至三年	174,033.15	52,209.95	30.00%
三至四年	228,728.24	114,364.12	50.00%
合计	199,885,313.86	10,273,929.37	5.14%

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期 信用损失	整个存续期预期 信用损失(未发 生信用减值)	整个存续期预期 信用损失(已发 生信用减值)	
2024年1月1日余额	6,255,752.99			6,255,752.99

2024年1月1日余额在本期	6,255,752.99			6,255,752.99
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,041,331.64			4,041,331.64
本期转回				
本期转销				
本期核销	21,153.60			21,153.60
其他变动				
外币报表折算差额	-2,001.66			-2,001.66
2024年12月31日余额	10,273,929.37			10,273,929.37

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
信用风险特征组合	6,255,752.99	4,041,331.64		21,153.60	-2,001.66	10,273,929.37
合计	6,255,752.99	4,041,331.64		21,153.60	-2,001.66	10,273,929.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	21,153.60

其中重要的应收账款核销情况
适用 不适用

应收账款核销说明：
适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
追觅创新科技（苏州）有限公司	53,806,079.47		53,806,079.47	26.92%	2,690,303.97
NVIDIA International, Inc	21,590,646.94		21,590,646.94	10.80%	1,079,532.35
歌尔微电子股份有限公司	12,474,318.07		12,474,318.07	6.24%	623,715.90
华为技术有限公司	11,831,241.70		11,831,241.70	5.92%	591,562.09
广州立景创新科技有限公司	8,180,965.21		8,180,965.21	4.09%	409,048.26
合计	107,883,251.39		107,883,251.39	53.97%	5,394,162.57

其他说明

无

其他说明：

□适用 √不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

□适用 √不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
适用 不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况
适用 不适用

合同资产核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	8,035,757.70	5,241,979.24
合计	8,035,757.70	5,241,979.24

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	56,170,040.26	

合计	56,170,040.26	
----	---------------	--

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明:

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况:

适用 不适用

项目	2023年12月31日	本期新增	本期终止确认	2024年12月31日
----	-------------	------	--------	-------------

银行承兑汇票	5,241,979.24	175,204,191.85	172,410,413.39	8,035,757.70
--------	--------------	----------------	----------------	--------------

(8) 其他说明:

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	4,699,939.84	97.19%	7,500,280.49	99.13%
1至2年	135,992.02	2.81%	66,086.35	0.87%
2至3年				
3年以上				
合计	4,835,931.86	100.00%	7,566,366.84	100.00%

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明:

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
宁波都金汇环保有限公司	1,756,084.99	36.31%
国网江苏省电力有限公司苏州供电公司	1,600,470.52	33.10%
TOKURIKI HONTEN CO., LTD.	564,597.40	11.68%
东莞市鸿越商贸有限公司	230,580.00	4.77%
津特机械贸易(上海)有限公司苏州分公司	102,664.00	2.12%
合计	4,254,396.91	87.98%

其他说明:

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	2,001,838.75	609,875.73
合计	2,001,838.75	609,875.73

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用**(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备**适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(5). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	1,540,041.40	623,129.09
1年以内小计	1,540,041.40	623,129.09
1至2年	598,666.03	10,000.00
2至3年		9,118.70
3年以上		
3至4年		2,000.00
4至5年		7,600.00
5年以上		30,000.00
合计	2,138,707.43	681,847.79

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	1,534,374.43	651,717.79
备用金	604,333.00	30,130.00
合计	2,138,707.43	681,847.79

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	71,972.06			71,972.06
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	64,849.08			64,849.08
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
外币报表折算差额	47.54			47.54
2024年12月31日余额	136,868.68			136,868.68

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合计提	71,972.06	64,849.08			47.54	136,868.68
合计	71,972.06	64,849.08			47.54	136,868.68

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
国家金库苏州工业园区支库	728,377.34	34.06%	押金及保证金	一年以内	36,418.87
苏州群力实业有限公司	604,333.00	28.26%	其他-拆迁补偿款	一年以内	30,216.65
中新智地苏州工业园区有限公司	543,246.48	25.40%	押金及保证金	一至两年	54,324.65
RUTH REICH	171,581.06	8.02%	押金及保证金	一年以内	8,579.05
中新苏州和乔物业服务有限公司	40,000.00	1.87%	押金及保证金	一至两年	4,000.00
合计	2,087,537.88	97.61%	/	/	133,539.22

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10. 存货

(1). 存货分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准	账面价值

		备			备	
原材料	17,784,407.74	572,258.23	17,212,149.51	9,125,792.44	101,691.63	9,024,100.81
在产品	12,815,336.25	1,299,049.77	11,516,286.48	6,879,100.13	687,390.82	6,191,709.31
库存商品	23,266,405.38	4,479,311.43	18,787,093.95	29,685,367.93	3,018,366.81	26,667,001.12
周转材料	20,405,714.72	4,620,899.63	15,784,815.09	12,557,524.46	4,678,397.09	7,879,127.37
消耗性生物资产						
合同履约成本	1,020,626.07		1,020,626.07			
自制半成品	18,521,032.63	4,466,840.53	14,054,192.10	13,258,318.35	4,147,090.24	9,111,228.11
委托加工物资	1,447,066.16	-	1,447,066.16	717,372.69	-	717,372.69
发出商品	20,399,790.00	1,402,156.63	18,997,633.37	12,059,405.46	1,421,564.80	10,637,840.66
合计	115,660,378.95	16,840,516.22	98,819,862.73	84,282,881.46	14,054,501.39	70,228,380.07

(2). 确认为存货的数据资源

适用 不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	101,691.63	523,580.17		53,013.57		572,258.23
在产品	687,390.82	1,299,049.77		687,390.82		1,299,049.77
库存商品	3,018,366.81	4,016,442.94	-20,242.38	2,535,255.94		4,479,311.43
周转材料	4,678,397.09	3,530,504.71		3,588,002.17		4,620,899.63
消耗性生物资产						
合同履约成本						
自制半成品	4,147,090.24	2,566,940.78		2,247,190.49		4,466,840.53
发出商品	1,421,564.80	1,277,041.79		1,296,449.96		1,402,156.63
合计	14,054,501.39	13,213,560.16	-20,242.38	10,407,302.95		16,840,516.22

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明

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**一年内到期的债权投资**适用 不适用**一年内到期的其他债权投资**适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明

无

13、其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同取得成本		
应收退货成本		
保险费	251,399.65	230,420.89
增值税待抵扣税金	387,029.36	935,294.97
预缴税款	69,111.37	34,971.19
国债逆回购	62,800,728.21	90,001,180.00
其他	684,367.04	516,430.53
合计	64,192,635.63	91,718,297.58

其他说明

无

14、债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用**(2). 期末重要的债权投资**适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况

适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况

适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折现率区间
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值	
融资租赁款							
其中：未实现融资收益							
分期收款销售商品							
分期收款提供劳务							
租赁押金	1,443,482.34	220,196.90	1,223,285.44	606,165.70	62,521.21	543,644.49	
其中：未实现融资收益	82,173.99		82,173.99	19,046.41		19,046.41	
合计	1,443,482.34	220,196.90	1,223,285.44	606,165.70	62,521.21	543,644.49	/

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										

其中：										
按组合合计计提坏账准备	1,525,656.33	100.00%	220,196.90	14.43%	1,305,459.43	625,212.11	100.00%	62,521.21	10.00%	562,690.90
其中：										
其中：账龄组合	1,525,656.33	100.00%	220,196.90	14.43%	1,305,459.43	625,212.11	100.00%	62,521.21	10.00%	562,690.90
合计	1,525,656.33	100.00%	220,196.90	14.43%	1,305,459.43	625,212.11	100.00%	62,521.21	10.00%	562,690.90

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

组合计提项目：账龄分析法

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	长期应收款	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	1,525,656.33	220,196.90	14.43%
合计	1,525,656.33	220,196.90	14.43%

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	

2024年1月1日余额	62,521.21			62,521.21
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	168,226.83			168,226.83
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
外币报表折算差额	-10,551.14			-10,551.14
2024年12月31日余额	220,196.90			220,196.90

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
长期应收款 坏账准备	62,521.21	168,226.83			-10,551.14	220,196.90
合计	62,521.21	168,226.83			-10,551.14	220,196.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
苏州原信私募基金管理有限公司	1,172,079.89			-569,792.79						602,287.10
江苏甫瑞微纳传感科技有限公司	5,130,651.45	5,000,000.00		-616,865.26		5,890.12				9,519,676.31
小计	6,302,731.34	5,000,000.00		-1,186,658.05		5,890.12				10,121,963.41
合计	6,302,731.34	5,000,000.00		-1,186,658.05		5,890.12				10,121,963.41

(2). 长期股权投资的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

(2). 本期存在终止确认的情况说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
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	16,000,000.00	10,000,000.00
其中：权益工具投资	16,000,000.00	10,000,000.00
合计	16,000,000.00	10,000,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

其他非流动金融资产为公司对江苏汇力新能源科技有限公司的投资款 1000 万，苏州顺融进取四期创业投资合伙企业（有限合伙）投资款 600 万。

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	318,896,054.17	260,520,200.25
固定资产清理		121,592.72
合计	318,896,054.17	260,641,792.97

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产**(1). 固定资产情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	器具、工具、家具	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	79,465,439.89	175,407,886.06	2,772,821.27	57,827,081.95	10,488,039.06	325,961,268.23
2. 本期增加金额		74,597,874.25	-	14,814,201.00	7,539,834.38	96,951,909.63

1) 购置		60,368,182.40	-	12,426,749.70	7,309,326.67	80,104,258.77
2) 在建工程转入		14,229,691.85		2,387,451.30	230,507.71	16,847,650.86
3) 企业合并增加						
3. 本期减少金额		704,618.01	-	573,708.99	252,646.80	1,530,973.80
1) 处置或报废		704,618.01	-	573,708.99	252,646.80	1,530,973.80
4. 期末余额	79,465,439.89	249,301,142.30	2,772,821.27	72,067,573.96	17,775,226.64	421,382,204.06
二、累计折旧						
1. 期初余额	13,080,937.18	28,127,509.34	1,644,750.46	17,541,257.30	5,046,613.70	65,441,067.98
2. 本期增加金额	3,771,918.45	19,465,046.18	531,773.17	11,694,991.60	2,816,342.80	38,280,072.20
1) 计提	3,771,918.45	19,465,665.33	531,773.17	11,694,991.60	2,816,342.80	38,280,691.35
2) 外币报表折算差		-619.15		0.00		-619.15
3. 本期减少金额		656,134.97	0.00	340,860.99	237,994.33	1,234,990.29
1) 处置或报废		656,134.97	0.00	340,860.99	237,994.33	1,234,990.29
4. 期末余额	16,852,855.63	46,936,420.55	2,176,523.63	28,895,387.91	7,624,962.17	102,486,149.89
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额						

1) 计提						
3. 本期减少金额						
(1) 处置或报废						
4. 期末余额						
四、账面价值						
1. 期末账面价值	62,612,584.26	202,364,721.75	596,297.64	43,172,186.05	10,150,264.47	318,896,054.17
2. 期初账面价值	66,384,502.71	147,280,376.72	1,128,070.81	40,285,824.65	5,441,425.36	260,520,200.25

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	1,900,266.59
机器设备	16,913,089.49
器具、工具、家具	1,347,021.58
电子设备	4,328,880.75
合计	24,489,258.41

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
器具、工具、家具		121,592.72
合计		121,592.72

其他说明：

无

22、在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	10,431,250.18	19,067,738.81
工程物资		
合计	10,431,250.18	19,067,738.81

其他说明：

□适用 √不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	8,303,921.94		8,303,921.94	17,321,306.98		17,321,306.98
装修工程	66,055.05		66,055.05	1,657,467.68		1,657,467.68
其他项目	2,061,273.19		2,061,273.19	88,964.15		88,964.15
合计	10,431,250.18		10,431,250.18	19,067,738.81		19,067,738.81

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少	期末余额	工程累计投入占	工程进度	利息资本化累	其中：本期利息资	本期利息资本化	资金来源

					金 额		预 算 比 例 (%)		计 金 额	本 化 金 额	率 (%)	
在 安 装 设 备		17,321,306 .98	7,830,265 .82	16,847,650 .86		8,303,921 .94						募 集 资 金 / 自 有 资 金
合 计		17,321,306 .98	7,830,265 .82	16,847,650 .86		8,303,921 .94	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(1). 工程物资情况

适用 不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

适用 不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	7,024,140.29		7,024,140.29
2. 本期增加金额	1,377,646.96	1,841,409.26	3,219,056.22
3. 本期减少金额	1,319,643.77		1,319,643.77
4. 期末余额	7,082,143.48	1,841,409.26	8,923,552.74
二、累计折旧			
1. 期初余额	1,421,185.47		1,421,185.47
2. 本期增加金额	2,579,528.01	288,721.44	2,868,249.45
(1) 计提	2,579,528.01	288,721.44	2,868,249.45

3. 本期减少金额	1,319,643.77		1,319,643.77
(1) 处置			
4. 期末余额	2,681,069.71	288,721.44	2,969,791.15
三、减值准备			
1. 期初余额			
2. 本期增加金额			
(1) 计提			
3. 本期减少金额			
(1) 处置			
4. 期末余额			
四、账面价值			
1. 期末账面价值	4,401,073.77	1,552,687.82	5,953,761.59
2. 期初账面价值	5,602,954.82		5,602,954.82

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	23,197,169.21			9,467,141.25	32,664,310.46
2. 本期增加金额				2,649,374.89	2,649,374.89
(1) 购置				2,649,374.89	2,649,374.89
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					

3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	23,197,169.21			12,116,516.14	35,313,685.35
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,790,590.08			1,581,976.62	3,372,566.70
2. 本期增加金额	575,015.58			1,151,326.78	1,726,342.36
(1) 计提	575,015.58			1,151,326.78	1,726,342.36
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,365,605.66			2,733,303.40	5,098,909.06
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
(1) 计提					
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	20,831,563.55			9,383,212.74	30,214,776.29
2. 期初账面价值	21,406,579.13			7,885,164.63	29,291,743.76

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是0

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的		处置		
苏州永科电子设备有限公司（以下简称“永科电子”）	6,328,317.86					6,328,317.86
合计	6,328,317.86					6,328,317.86

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
永科电子		5,602,032.63				5,602,032.63
合计		5,602,032.63				5,602,032.63

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
永科电子资产组组合	与商誉相关的长期资产（包括固定资产、在建工程等）	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

适用 不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
永科电子	9,720,919.96	4,118,887.33	5,602,032.63	2025年-2029年(后续为稳定期)	收入增长率	根据公司历史经验、经营计划及管理层对市场发展的预测	税前折现率	折现率与预测期最后一年一致
合计	9,720,919.96	4,118,887.33	5,602,032.63	/	/	/	/	/

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
自用模具	2,517,439.69	2,011,145.96	1,823,588.44		2,704,997.21
厂房装修改造	11,802,585.00	6,342,811.52	7,840,221.39		10,305,175.13
消防工程	549,802.55	380,712.85	366,938.50		563,576.90
其他	41,524.60	379,002.82	175,950.69		244,576.73
合计	14,911,351.84	9,113,673.15	10,206,699.02		13,818,325.97

其他说明：

无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	16,840,516.22	2,506,334.62	14,054,501.39	2,108,175.21
内部交易未实现利润	207,951.92	30,729.35	473,001.50	70,950.23
可抵扣亏损	226,250,186.86	33,937,528.04	200,101,518.16	29,991,298.16
信用减值损失	10,666,923.16	1,559,293.59	6,390,246.26	916,472.60
股份支付	1,232,515.00	184,877.25	1,152,709.95	172,906.49
递延收益	11,804,790.16	1,770,718.52	13,332,731.47	1,999,909.72
长期应收款未实现融资收益	82,173.99	12,326.09	19,046.41	2,856.96
租赁负债	6,007,240.53	553,098.41	5,910,128.18	361,043.77
其他	60,000.00	9,000.00	60,000.00	9,000.00
合计	273,152,297.84	40,563,905.87	241,493,883.32	35,632,613.14

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	66,335.87	3,316.79	90,346.66	4,517.33
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
使用权资产	5,777,763.59	555,074.66	5,602,954.82	350,802.01
固定资产税前一次性扣	148,512,870.73	22,276,930.61	175,102,245.51	26,265,336.83

除				
交易性金融资产公允价值变动收益	952,352.74	142,852.91		
国债逆回购应计利息	17,728.21	2,659.23		
合计	155,327,051.14	22,980,834.20	180,795,546.99	26,620,656.17

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	22,980,834.20	17,583,071.67	26,620,656.17	9,011,956.97
递延所得税负债	22,980,834.20		26,620,656.17	-

(4). 未确认递延所得税资产明细

□适用 √不适用

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

30、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						
合同资产						
预付长期资产购置款	4,207,679.68		4,207,679.68	12,416,877.17		12,416,877.17
合计	4,207,679.68		4,207,679.68	12,416,877.17		12,416,877.17

其他说明：

无

31、所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	787,589.71	787,589.71	其他	期末境内外公司收、付款存在时间差。	5,300,175.00	5,300,175.00	其他	诉讼资产保全、UIGreen Switzerland AG 注册公司保证金
应收票据	736,807.42	699,967.05	其他	已背书未终止确认				
存货								
其中： 数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：								

数据资源								
合计	1,524,397.13	1,487,556.76	/	/	5,300,175.00	5,300,175.00	/	/

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	12,000,000.00	29,764,360.81
应计利息	9,533.35	20,047.74
合计	12,009,533.35	29,784,408.55

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、衍生金融负债

适用 不适用

35、应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款	124,361,158.48	55,914,817.42
应付长期资产购置款	9,137,436.95	18,275,647.55
应付款项	6,130,136.42	6,609,430.25
合计	139,628,731.85	80,799,895.22

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

37、预收款项

(1). 预收账款项列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收租赁终止补偿款		1,466,097.00
预收租金	12,627.10	
合计	12,627.10	1,466,097.00

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

适用 不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	459,408.65	151,711.26
合计	459,408.65	151,711.26

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	15,858,084.45	148,225,089.36	143,605,806.65	20,477,367.16
二、离职后福利-设定提存计划	64,104.83	9,449,192.00	9,368,309.45	144,987.38
三、辞退福利	3,164,480.73		1,552,615.44	1,611,865.29
四、一年内到期的其他福利				
合计	19,086,670.01	157,674,281.36	154,526,731.54	22,234,219.83

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	15,442,735.32	129,741,793.84	125,331,404.05	19,853,125.11
二、职工福利费		5,490,877.07	5,490,877.07	
三、社会保险费		3,992,446.46	3,944,873.05	47,573.41
其中：医疗保险费		3,344,941.40	3,303,458.14	41,483.26
工伤保险费		232,723.70	231,505.97	1,217.73
生育保险费		414,781.36	409,908.94	4,872.42
四、住房公积金		6,699,600.91	6,666,814.95	32,785.96
五、工会经费和职工教育经费	415,349.13	2,300,371.08	2,171,837.53	543,882.68
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				

合计	15,858,084.45	148,225,089.36	143,605,806.65	20,477,367.16

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	64,104.83	9,186,992.76	9,108,717.20	142,380.39
2、失业保险费		262,199.24	259,592.25	2,606.99
3、企业年金缴费				
合计	64,104.83	9,449,192.00	9,368,309.45	144,987.38

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	1,058,793.82	145,368.62
消费税		
营业税		
企业所得税	4,006.74	30,764.41
个人所得税	709,977.75	571,054.15
城市维护建设税	417,660.11	5,497.87
教育费附加	298,328.65	3,927.05
印花税	92,532.19	58,226.95
房产税	218,962.11	202,769.06
土地使用税	25,017.71	20,912.44
其他	5,709.78	25,850.66
合计	2,830,988.86	1,064,371.21

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	167,885.73	185,696.20

合计	167,885.73	185,696.20
----	------------	------------

其他说明：

适用 不适用

(2). 应付利息

分类列示

适用 不适用

逾期的重要应付利息：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 应付股利

分类列示

适用 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金及保证金	10,000.00	50,000.00
其他	157,885.73	135,696.20
合计	167,885.73	185,696.20

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款		
1年内到期的应付债券		

1年内到期的长期应付款		
1年内到期的租赁负债	3,589,872.66	2,340,867.79
合计	3,589,872.66	2,340,867.79

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
应付退货款		
预提费用	3,097,290.01	1,987,642.28
合同负债对应的增值税部分	12,453.40	19,646.68
未终止确认应收票据	736,807.42	
合计	3,846,550.83	2,007,288.96

短期应付债券的增减变动:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的说明

适用 不适用

转股权会计处理及判断依据

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,245,388.88	6,175,852.13
减：未确认融资费用	238,148.35	265,723.95
减：一年内到期	3,589,872.66	2,340,867.79
合计	2,417,367.87	3,569,260.39

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

适用 不适用

49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

50、预计负债

适用 不适用

51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	13,332,731.47	674,200.00	2,202,141.31	11,804,790.16	收到政府补助款
合计	13,332,731.47	674,200.00	2,202,141.31	11,804,790.16	/

其他说明：

适用 不适用

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	89,874,453.00			26,962,336.00		26,962,336.00	116,836,789.00

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,039,433,894.40	5,890.12	26,962,336.00	1,012,477,448.52
其他资本公积	2,550,268.37		63,866.57	2,486,401.80
合计	1,041,984,162.77	5,890.12	27,026,202.57	1,014,963,850.32

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

注1：本公司第二届董事会第十次会议和2023年年度股东大会决议审议通过了《2023年度利润分配预案》的议案，公司拟以资本公积向全体股东每10股转增3股。截至2023年12月31日，公司总股本89,874,453股，以此计算合计转增26,962,336股，减少资本公积26,962,336.00元。

注2：因联营企业江苏甫瑞微纳传感科技有限公司其他股东增资，本公司根据被动稀释股权对应的净资产份额变动确认资本公积5,890.12元；

注3：本公司于2024年1月4日实施第二类限制性股票激励计划，本期因股份支付失效和确认股份支付合计减少资本公积63,866.57元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进								

损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
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	-720,608.24	80,697.49	-	-	-	76,619.79	4,077.70	-643,988.45
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债								

股权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-720,608.24	80,697.49	-	-	-	76,619.79	4,077.70	-643,988.45
其他综合收益合计	-720,608.24	80,697.49				76,619.79	4,077.70	-643,988.45

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	17,734,928.09			17,734,928.09
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	17,734,928.09			17,734,928.09

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	75,685,887.50	111,004,944.48
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	75,685,887.50	111,004,944.48
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-8,708,080.57	-20,939,144.50
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	7,189,956.24	14,379,912.48
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	59,787,850.69	75,685,887.50

调整期初未分配利润明细：

- 1、由于《企业会计准则》及其相关新规定进行追溯调整，影响期初未分配利润0 元。
- 2、由于会计政策变更，影响期初未分配利润0 元。
- 3、由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润0 元。
- 4、由于同一控制导致的合并范围变更，影响期初未分配利润0 元。
- 5、其他调整合计影响期初未分配利润0 元。

61、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	559,400,468.97	463,113,712.09	282,066,204.74	214,151,145.57
其他业务	9,610,459.34	1,798,356.27	3,682,059.40	-
合计	569,010,928.31	464,912,068.36	285,748,264.14	214,151,145.57

(2). 营业收入扣除情况表

单位：万元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	56,901.09		28,574.83	
营业收入扣除项目合计金额	961.05	废料收入/租赁	368.21	废料收入
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重（%）	1.69%	/	1.29%	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非	961.05	废料收入/租赁	368.21	废料收入

货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。				
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。				
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	961.05		368.21	
二、不具备商业实质的收入				
1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				

营业收入扣除后金额	55,940.05		28,206.62	
-----------	-----------	--	-----------	--

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
其中：精微屏蔽罩	151,282,750.94	106,479,906.83	151,282,750.94	106,479,906.83
精密结构件	248,797,970.92	239,864,273.30	248,797,970.92	239,864,273.30
精微连接器及零组件	10,764,750.53	8,920,221.94	10,764,750.53	8,920,221.94
半导体芯片测试探针	118,346,296.80	78,505,259.01	118,346,296.80	78,505,259.01
其他	30,208,699.78	29,344,051.01	30,208,699.78	29,344,051.01
废料收入/租赁	9,610,459.34	1,798,356.27	9,610,459.34	1,798,356.27
合计	569,010,928.31	464,912,068.36	569,010,928.31	464,912,068.36
按经营地分类				
其中：境内	393,439,586.66	344,779,959.13	393,439,586.66	344,779,959.13
境外	175,571,341.65	120,132,109.23	175,571,341.65	120,132,109.23
合计	569,010,928.31	464,912,068.36	569,010,928.31	464,912,068.36
市场或客户类型				
合同类型				
按商品转让的时间分类				
某一时点	569,010,928.31	464,912,068.36	569,010,928.31	464,912,068.36
某一段时间				
合计	569,010,928.31	464,912,068.36	569,010,928.31	464,912,068.36
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
按行业分类				
其中：通信及其他电子零组件	410,845,472.39	355,264,402.07	410,845,472.39	355,264,402.07
半导体-半导体耗材	118,346,296.80	78,505,259.01	118,346,296.80	78,505,259.01
其他	30,208,699.78	29,344,051.01	30,208,699.78	29,344,051.01
废料收入/租赁	9,610,459.34	1,798,356.27	9,610,459.34	1,798,356.27
合计	569,010,928.31	464,912,068.36	569,010,928.31	464,912,068.36
按销售模式分类				
其中：VMI	53,746,358.30	43,027,043.05	53,746,358.30	43,027,043.05

非 VMI	515,264,570.01	421,885,025.31	515,264,570.01	421,885,025.31
合计	569,010,928.31	464,912,068.36	569,010,928.31	464,912,068.36

其他说明

适用 不适用

(4). 履约义务的说明

适用 不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税		
营业税		
城市维护建设税	648,271.09	136,541.11
教育费附加	463,050.73	97,529.36
资源税		
房产税	827,269.29	811,076.24
土地使用税	100,070.84	77,491.84
车船使用税		
印花税	326,125.03	258,758.47
其他	9,309.72	34,708.21
合计	2,374,096.70	1,416,105.23

其他说明：

无

63、销售费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,538,283.43	10,690,737.30
市场推广费	7,321,664.30	4,890,134.93
业务招待费	2,340,254.50	1,948,225.32

差旅费	1,251,566.36	1,033,238.74
交通费	123,839.59	166,202.05
折旧费	419,937.58	414,143.92
其他	238,720.78	219,683.06
合计	25,234,266.54	19,362,365.32

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,861,618.78	13,586,304.20
折旧费	3,256,315.36	3,150,460.71
业务招待费	1,744,178.00	3,138,389.82
无形资产摊销	662,409.82	409,990.71
中介机构费用	2,875,038.23	2,736,493.11
办公费	1,954,158.60	1,778,269.13
差旅费	913,591.33	717,386.38
其他	5,574,968.29	4,010,395.25
合计	33,842,278.41	29,527,689.31

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	33,048,045.09	33,568,261.03
折旧费	6,446,578.52	10,385,944.12
物料消耗	11,183,743.44	17,868,818.70
租赁费	239,501.38	72,404.82
其他	6,024,819.83	10,273,153.46
合计	56,942,688.26	72,168,582.13

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,246,944.04	178,283.52
减：利息收入	8,408,831.74	10,068,261.81
汇兑损失	269,717.64	-1,880,815.11

金融机构手续费	178,933.14	161,426.63
合计	-6,713,236.92	-11,609,366.77

其他说明：

无

67、其他收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	2,202,141.31	2,772,301.32
与收益相关的政府补助	2,032,733.00	5,359,262.07
个人所得税手续费返还	96,221.75	133,630.74
子公司消费税退税	683,972.49	264,184.28
合计	5,015,068.55	8,529,378.41

其他说明：

无

68、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-1,186,658.05	-432,430.42
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益	6,282,971.03	12,179,576.64
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
国债逆回购收益	376,729.63	253,042.72
应收款项融资贴现损失		-41,463.72
合计	5,473,042.61	11,958,725.22

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	952,352.74	
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
国债逆回购		
合计	952,352.74	

其他说明：

无

71、信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-44,507.26	25,000.00
应收账款坏账损失	-4,041,331.64	-3,013,801.83
其他应收款坏账损失	-64,849.08	67,862.57
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失	-168,226.83	-31,197.73
财务担保相关减值损失		
合计	-4,318,914.81	-2,952,136.99

其他说明：

无

72、资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-13,213,560.16	-11,655,988.49
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失	-5,602,032.63	
十二、其他		

合计	-18,815,592.79	-11,655,988.49

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	102,907.98	-852,055.10
合计	102,907.98	-852,055.10

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	203.53	39,089.57	
其中：固定资产处置利得	203.53	39,089.57	
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
退租补偿款	2,932,194.00		
其他		220.66	
合计	2,932,397.53	39,310.23	

其他说明：

□适用 √不适用

75、营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	236,225.73	114,704.88	
其中：固定资产处置损失	236,225.73	114,704.88	
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	-	60,000.00	
罚款及滞纳金	1,425.44	5.19	

其他	427,000.00		
合计	664,651.17	174,710.07	

其他说明：

无

76、所得税费用

(1). 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	370,488.67	25,458.66
递延所得税费用	-8,636,325.82	-13,493,863.86
合计	-8,265,837.15	-13,468,405.20

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-16,904,622.40
按法定/适用税率计算的所得税费用	-2,535,693.36
子公司适用不同税率的影响	13,913.61
调整以前期间所得税的影响	72,226.58
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	463,973.91
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	1,239,187.14
研究开发费加计扣除等影响	-7,519,298.99
其他	-146.04
所得税费用	-8,265,837.15

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见合并财务报表项目注释 57

78、现金流量表项目

(1). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的利息收入	8,458,405.06	9,966,929.43
收到的政府补助	2,704,683.00	8,867,762.07
收到的押金及保证金	2,063,568.70	1,996,263.41
收到的退租补偿款	861,764.00	1,466,097.00
收到的解冻账户款项	1,090,975.00	
其他	172,196.00	133,851.40
合计	15,351,591.76	22,430,903.31

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项期间费用	31,645,537.03	42,073,103.30
支付的押金及保证金	2,986,225.34	2,666,837.88
在途资金	787,589.71	
合计	35,419,352.08	44,739,941.18

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付与发行相关的费用		
支付与租赁相关的费用	4,397,991.44	1,013,785.15
合计	4,397,991.44	1,013,785.15

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	29,784,408.55	12,000,000.00	1,018,259.82	30,793,135.02	-	12,009,533.35
租赁负债 (含一年内到期)	5,910,128.18		3,739,393.28	3,447,991.44	194,289.49	6,007,240.53
应付股利 (含代扣代缴个税)			7,189,956.24	7,189,956.24	-	-
合计	35,694,536.73	12,000,000.00	11,947,609.34	41,431,082.70	194,289.49	18,016,773.88

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-8,638,785.25	-20,907,328.24
加：资产减值准备	18,815,592.79	11,655,988.49
信用减值损失	4,318,914.81	2,952,136.99
固定资产折旧、油气资产折耗、生产	38,280,691.35	28,304,781.28

性生物资产折旧		
使用权资产摊销	2,868,249.45	1,172,589.38
无形资产摊销	1,726,342.36	1,022,494.79
长期待摊费用摊销	10,206,699.02	8,651,068.37
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)	-102,907.98	852,055.10
固定资产报废损失(收益以“-”号填列)	236,022.20	75,615.31
公允价值变动损失(收益以“-”号填列)	-952,352.74	-
财务费用(收益以“-”号填列)	2,034,057.12	-1,894,603.30
投资损失(收益以“-”号填列)	-5,473,042.61	-12,000,188.94
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	-8,636,325.82	-8,746,910.25
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	-	-4,746,953.61
存货的减少(增加以“-”号填列)	-41,784,800.44	-21,831,744.28
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	-83,169,154.33	-35,800,967.64
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	84,322,031.01	40,184,812.69
其他		
经营活动产生的现金流量净额	14,051,230.94	-11,057,153.86
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动:		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
新增使用权资产	3,219,056.22	5,592,246.05
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	90,808,772.17	706,997,560.42
减: 现金的期初余额	706,997,560.42	158,830,917.43
加: 现金等价物的期末余额		
减: 现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-616,188,788.25	548,166,642.99

(2). 本期支付的取得子公司的现金净额

适用 不适用

(3). 本期收到的处置子公司的现金净额

适用 不适用

(4). 现金和现金等价物的构成

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

一、现金	90,808,772.17	706,997,560.42
其中：库存现金	-	35,546.63
可随时用于支付的银行存款	90,808,085.89	706,961,417.14
可随时用于支付的其他货币资金	686.28	596.65
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	90,808,772.17	706,997,560.42
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

适用 不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
在途资金	787,589.71	-	
诉讼冻结资金		1,090,975.00	
UIGreen Switzerland AG 注册公司保证金		4,209,200.00	
定期存单计提利息		73,800.57	
合计	787,589.71	5,300,175.00	/

其他说明：

适用 不适用

80. 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81. 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	3,621,631.28	7.1884	26,033,734.29
欧元			
港币			
日元	176,698,691.00	0.0462	8,169,310.14
瑞士法郎	323,511.02	7.9977	2,587,344.08
应收账款	-	-	
其中：美元	6,276,286.54	7.1884	45,116,458.15
欧元			
港币			
日元	1,783,740.00	0.0462	82,467.65
其他应收款			
其中：日元	247,000.00	0.0462	11,419.55
瑞士法郎	21,453.80	7.9977	171,581.06
长期借款	-	-	
其中：美元			
欧元			
港币			
长期应收款			
其中：日元	8,050,476.38	0.0462	372,197.65
应付账款			
其中：美元	523,969.48	7.1884	3,766,502.20
日元	54,807,348.00	0.0462	2,533,907.97
瑞士法郎	13,904.70	7.9977	111,205.61
其他应付款			
其中：日元	3,786,325.00	0.0462	175,053.16
一年内到期的非流动负债			
其中：日元	17,051,011.40	0.0462	788,319.37
租赁负债			
其中：日元	8,781,760.49	0.0462	406,007.11

其他说明：

无

(2). 境外经营实体说明，包括对于重要的境外经营实体，应披露其境外主要经营地、记账本位币及选择依据，记账本位币发生变化的还应披露原因

√适用 □不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	记账本位币选择依据
UIGREEN 株式会社	日本	日元	日常经营以日元结算为主
UIGREEN AMERICA, INC.	美国	美元	日常经营以美元结算为主
UIGreen Switzerland AG (注)	瑞士	瑞士法郎	日常经营以瑞士法郎结算为主

注：UIGreen Switzerland AG 于 2024 年 1 月 17 日注册登记完成。

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

简化处理的短期租赁费用和低价值资产的租赁费用为 557,208.73 元

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额4,955,200.17(单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
厂房、设备出租	2,182,538.95	
合计	2,182,538.95	

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(3) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、数据资源

适用 不适用

84、其他

适用 不适用

八、研发支出

1、按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
研发费用	56,942,688.26	72,168,582.13
合计	56,942,688.26	72,168,582.13
其中：费用化研发支出	56,942,688.26	72,168,582.13
资本化研发支出		

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本公司于2024年1月22日设立全资子公司 UIGreen Switzerland AG。

6、 其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
苏州工业园区和林微纳科技有限公司	苏州市	5,000 万元人民币	苏州市	制造业	100.00%	-	设立
苏州和林微纳科技贸易有限公司	苏州市	10 万元人民币	苏州市	贸易	100.00%	-	设立
苏州永科电子设备有限公司	苏州市	341.755 万元人民币	苏州市	制造业		100.00%	股权转让
UIGREEN 株式会社	日本	16,000 万日元	日本	研发与贸易	-	100.00%	设立
UIGREEN AMERICA, INC.	美国	10 美元	美国	贸易		90.00%	设立
UIGreen Switzerland AG	瑞士	100 万瑞士法郎	瑞士	研发与贸易		100.00%	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

适用 不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

适用 不适用

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

适用 不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
江苏甫瑞微纳传感科技有限公司	苏州	苏州	制造业	4.8031%		权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
公司委派一名董事。

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额	
	江苏甫瑞微纳 传感科技有限 公司	江苏甫瑞微纳 传感科技有限 公司	XX 公司	XX 公司
流动资产	20,273,845.92			
非流动资产	3,207,495.27			
资产合计	23,481,341.19			
流动负债	1,616,404.56			
非流动负债				
负债合计	1,616,404.56			
少数股东权益				
归属于母公司股东权益	21,864,936.63			
按持股比例计算的净资产份 额	1,050,189.08			
调整事项				
--商誉	8,469,487.23			
--内部交易未实现利润				
--其他				
对联营企业权益投资的账面 价值	9,519,676.31			
存在公开报价的联营企业权 益投资的公允价值				
营业收入	3,125,982.45			
净利润	-9,870,087.95			
终止经营的净利润				
其他综合收益				
综合收益总额	-9,870,087.95			
本年度收到的来自联营企业 的股利				

其他说明

无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

一净利润		
一其他综合收益		
一综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	602,287.10	6,302,731.34
下列各项按持股比例计算的合计数		
一净利润	-569,792.79	-432,430.42
一其他综合收益		
一综合收益总额	-569,792.79	-432,430.42

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	13,332,731.47	674,200.00		2,202,141.31		11,804,790.16	与资产相关
合计	13,332,731.47	674,200.00		2,202,141.31		11,804,790.16	/

3、计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	2,202,141.31	2,772,301.32
与收益相关	2,032,733.00	5,359,262.07
合计	4,234,874.31	8,131,563.39

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1、金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司的主要金融工具包括货币资金、短期借款、应收账款、应收款项融资、其他应收款、应付账款、其他应付款及权益投资等。相关金融工具详情于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

(1) 市场风险

本公司采用敏感性分析技术分析风险变量的合理、可能变化对当期损益或股东权益可能产生的影响。由于任何风险变量很少孤立地发生变化，而变量之间存在的相关性对某一风险变量的变化的最终影响金额将产生重大作用，因此下述内容是在假设每一变量的变化是在独立的情况下进行的。

1) 汇率风险，汇率风险是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有应收应付款及货币资金有关。

于资产负债表日，本公司外币资产的余额如下：

项目	净资产（原币）	
	2024年12月31日	2023年12月31日
美元	9,373,948.34	9,453,073.71
日元	102,353,462.49	199,994,772.91
瑞士法郎	331,060.12	

敏感性分析

本公司承受外汇风险主要与美元、日元、瑞士法郎与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司主要外币与人民币汇率变动 3.00%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，3.00%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期净利润的影响如下：

本年利润变动	美元影响		日元影响		瑞士法郎影响	
	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度	2024 年度	2023 年度
人民币贬值	2,247,500.83	2,008,598.59	376,160.46	301,270.13	86,103.91	
人民币升值	-2,247,500.83	-2,008,598.59	-376,160.46	-301,270.13	-86,103.91	

2) 利率风险—现金流量变动风险

本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的短期借款有关。

敏感性分析

利率风险敏感性分析基于市场利率变化影响可变利率金融工具的利息收入或费用的假设。对于浮动利率计息之短期借款，敏感性分析基于该借款在一个完整的会计年度内将继续循环借款。此外，在管理层进行敏感性分析时，50 个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围。在上述假设的基础上，在其他变量不变的情况下，利率增加/降低 50 个基点的情况下，本公司 2024 年度归属于母公司所有者的净利润将会减少/增加人民币 16.64 万元。该影响主要源于本公司所持有的以浮动利率计息之借款的利率变化。

(2) 信用风险

2024 年 12 月 31 日，可能引起本公司财务损失的最大信用风险敞口主要来自于合同另一方未能履行义务而导致本公司金融资产产生的损失。为降低信用风险，本公司控制信用额度、进行信用审批，并执行其他监控程序以确保采取必要的措施回收过期债权。此外，本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备。因此，本公司管理层认为所承担的信用风险已经大为降低。

此外，本公司的货币资金存放在信用评级较高的银行，故货币资金的信用风险较低。

(3) 流动风险

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。

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

本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

于 2024 年 12 月 31 日，公司各项金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

项目	到期期限				
	合计	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	12,009,533.35	12,009,533.35		-	-
应付票据	-			-	-
应付账款	139,628,731.85	139,628,731.85		-	-
其他应付款	167,885.73	167,885.73		-	-
其他流动负债	3,846,550.83	3,846,550.83		-	-
租赁负债(包含重分类至一年内到期)	6,245,388.88	3,772,036.84	2,473,352.04	-	-

的非流动负 债)					
合计	161,898,090.64	159,424,738.60	2,473,352.04	-	-

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书/贴现	银行承兑汇票	171,410,413.39	终止确认	注
合计	/	171,410,413.39	/	/

注：银行承兑汇票信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据背书或贴现后所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	票据背书/贴现	171,410,413.39	-46,129.69
合计	/	171,410,413.39	-46,129.69

(3) 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
(一) 交易性金融资产		518,952,352.74	-	518,952,352.74
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产		518,952,352.74	-	518,952,352.74
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(3) 衍生金融资产				
银行理财产品		518,952,352.74	-	518,952,352.74
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资				
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 应收账款融资		8,035,757.70	-	8,035,757.70
(七) 其他非流动金融资产		-	16,000,000.00	16,000,000.00
1. 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		-	16,000,000.00	16,000,000.00
1.1. 权益工具投资		-	16,000,000.00	16,000,000.00

持续以公允价值计量的资产总额		526,988,110.44	16,000,000.00	542,988,110.44
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本公司第二层次公允价值计量项目为交易性金融资产和应收款项融资，交易性金融资产为银行理财产品，对于持有的理财产品，公司按照理财产品购买成本加上预期收益作为公允价值的合理估计进行计量，应收款项融资全部为银行承兑汇票，其面值与公允价值相近。

3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

√适用 □不适用

因被投资企业江苏汇力新能源科技有限公司的经营环境和经营情况、财务未发生重大变化，所以公司按投资成本作为公允价值的合理估计进行计量；

4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息

□适用 √不适用

5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析

□适用 √不适用

6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策

适用 不适用

7、本期内发生的估值技术变更及变更原因

适用 不适用

8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

适用 不适用

9、其他

适用 不适用

十四、关联方及关联交易

1、本企业的母公司情况

适用 不适用

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

本公司子公司情况详见附注八、1。

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
马洪伟	本公司董事
江苏普诺威电子股份有限公司	本公司关联自然人马洪伟担任董事长的公司

其他说明

无

5、关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
江苏普诺威电子股份有限公司	平面线圈	786,931.20	不适用	不适用	-

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：
适用 不适用

关联租赁情况说明
适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用**(5). 关联方资金拆借**适用 不适用**(6). 关联方资产转让、债务重组情况**适用 不适用**(7). 关键管理人员报酬**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	591.76	555.14

(8). 其他关联交易适用 不适用**6、 应收、应付关联方等未结算项目情况****(1). 应收项目**适用 不适用**(2). 应付项目**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	江苏普诺威电子股份有限公司	817,223.96	
		817,223.96	

(3). 其他项目适用 不适用**7、 关联方承诺**适用 不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、股份支付

1、各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员							26,100.00	726,355.61
研发人员							55,900.00	1,678,602.65
管理人员							15,300.00	426,446.59
生产人员							8,950.00	130,865.62
合计							106,250.00	2,962,270.47

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员			26.15 元/股	15 个月
研发人员			26.15 元/股	15 个月
管理人员			26.15 元/股	15 个月
生产人员			26.15 元/股	15 个月

其他说明

无

2、以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black-Scholes 期权定价模型
授予日权益工具公允价值的重要参数	股利率、历史波动率、无风险利率、股份期权预计期限
可行权权益工具数量的确定依据	在等待期的每个资产负债表日，根据考核结果等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	2,486,401.80

其他说明

无

3、以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	-4,054.45	
研发人员	-119,662.27	
管理人员	-2,614.24	
生产人员	62,464.39	
合计	-63,866.57	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

十六、承诺及或有事项**1、重要承诺事项**

□适用 √不适用

2、或有事项**(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**1、重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	9,346,943.12
-----------	--------------

经审议批准宣告发放的利润或股利	9,346,943.12
-----------------	--------------

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

根据本公司第二届董事会第十五次会议审议通过的2024年度利润分配预案，公司拟向全体股东每10股派发现金红利0.8元（含税），截至2024年12月31日，公司总股本116,836,789股，以此计算合计拟派发现金红利934.69万元（含税）。公司拟以资本公积向全体股东每10股转增3股。截至2024年12月31日，公司总股本116,836,789股，以此计算合计转增35,051,037股，转增后公司总股本将增加至151,887,826股（具体以中国证券登记结算有限责任公司登记为准）。上述利润分配方案需经公司2024年年度股东大会审议通过后实施。

十八、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、重要债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、年金计划

适用 不适用

5、终止经营

适用 不适用

6、分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

(2). 报告分部的财务信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十九、母公司财务报表主要项目注释

1、应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
1年以内	193,730,659.38	116,292,516.85
1年以内小计	193,730,659.38	116,292,516.85
1至2年	4,250,258.03	2,233,018.87
2至3年	174,033.15	228,728.24
3年以上		
3至4年	228,728.24	
4至5年		
5年以上		
合计	198,383,678.80	118,754,263.96

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	198,383,678.80	100.00%	9,946,241.29	5.01%	188,437,437.51	118,754,263.96	100.00%	5,867,906.19	4.94%	112,886,357.77
其中：										
账龄组合	193,438,882.17	97.51%	9,946,241.29	5.14%	183,492,640.88	115,022,449.84	96.86%	5,867,906.19	5.10%	109,154,543.65
合并范围内关联方款项	4,944,796.63	2.49%	-	-	4,944,796.63	3,731,814.12	3.14%			3,731,814.12
合计	198,383,678.80	100.00%	9,946,241.29	5.01%	188,437,437.51	118,754,263.96	/	5,867,906.19	/	112,886,357.77

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄分析法

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
一年以内	190,478,897.06	9,523,944.85	5.00%
一至二年	2,557,223.72	255,722.37	10.00%
二至三年	174,033.15	52,209.95	30.00%
三至四年	228,728.24	114,364.12	50.00%
合计	193,438,882.17	9,946,241.29	5.14%

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	5,867,906.19			5,867,906.19
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	4,099,488.70			4,099,488.70
本期转回				
本期转销	21,153.60			21,153.60
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	9,946,241.29			9,946,241.29

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

应收账款坏账准备	5,867,906.19	4,099,488.70		21,153.60		9,946,241.29
合计	5,867,906.19	4,099,488.70		21,153.60		9,946,241.29

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
追觅创新科技（苏州）有限公司	53,806,079.47		53,806,079.47	27.12%	2,690,303.97
NVIDIA International, Inc	21,590,646.94		21,590,646.94	10.88%	1,079,532.35
歌尔微电子股份有限公司	12,474,318.07		12,474,318.07	6.29%	623,715.90
华为技术有限公司	11,831,241.70		11,831,241.70	5.96%	591,562.09
广州立景创新科技有限公司	8,180,965.21		8,180,965.21	4.12%	409,048.26
合计	107,883,251.39		107,883,251.39	54.37%	5,394,162.57

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

无

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	3,778,208.47	3,182.50
合计	3,778,208.47	3,182.50

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 按坏账计提方法分类披露**适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(4). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况
适用 不适用

核销说明：
适用 不适用

其他说明：
适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内		
其中：1年以内分项		
一年以内	3,815,877.34	3,350.00
1年以内小计	3,815,877.34	3,350.00
1至2年		
2至3年		
3年以上	-	
3至4年		
4至5年		
5年以上	-	30,000.00
合计	3,815,877.34	33,350.00

(2). 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	753,377.34	33,350.00
关联方往来款	3,062,500.00	
合计	3,815,877.34	33,350.00

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	30,167.50	-	-	30,167.50
2024年1月1日余额在本期	-	-	-	-
--转入第二阶段	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
--转回第二阶段	-	-	-	-
--转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	7,501.37	-	-	7,501.37
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	37,668.87	-	-	37,668.87

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
应收其他款项	30,167.50	7,501.37				37,668.87
合计	30,167.50	7,501.37				37,668.87

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明

无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
苏州永科电子设备有限公司	3,062,500.00	80.26	关联方往来款	一年以内	
国家金库苏州工业园区支库	728,377.34	19.09	押金及保证金	一年以内	36,418.87
苏州华润燃气有限公司	25,000.00	0.65	押金及保证金	一年以内	1,250.00
合计	3,815,877.34	100.00			37,668.87

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	29,560,532.50		29,560,532.50	25,100,000.00	-	25,100,000.00
对联营、合营企业投资	10,121,963.41		10,121,963.41	6,302,731.34	-	6,302,731.34
合计	39,682,495.91	-	39,682,495.91	31,402,731.34	-	31,402,731.34

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
苏州工业园区和林微纳科技有限公司	25,000,000.00		3,000,000.00				28,000,000.00	
苏州和林微纳科技贸易有限公司	100,000.00						100,000.00	
UIGreen Switzerland AG			1,460,532.50				1,460,532.50	
合计	25,100,000.00		4,460,532.50				29,560,532.50	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
苏州原信私募基金管理有限公司	1,172,079.89	0.00		-569,792.79		0.00				602,287.10
江苏甫瑞微纳传感科技有限公司	5,130,651.45	5,000,000.00		-616,865.26		5,890.12				9,519,676.31
小计	6,302,731.34	5,000,000.00		-1,186,658.05		5,890.12				10,121,963.41

合计	6,302,731.34	5,000,000.00		-1,186,658.05		5,890.12				10,121,963.41	
----	--------------	--------------	--	---------------	--	----------	--	--	--	---------------	--

(3). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	537,570,363.57	448,050,814.67	272,816,530.64	207,049,304.78
其他业务	9,506,786.05	1,764,186.02	3,697,988.60	-
合计	547,077,149.62	449,815,000.69	276,514,519.24	207,049,304.78

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	发生额-分部		合计	
	营业收入	营业成本	营业收入	营业成本
商品类型				
其中：精微屏蔽罩	151,266,036.94	106,160,347.96	151,266,036.94	106,160,347.96
精密结构件	248,411,183.80	239,482,602.09	248,411,183.80	239,482,602.09
精微连接器及零组件	10,760,223.03	8,919,172.72	10,760,223.03	8,919,172.72
半导体芯片测试探针	99,342,843.35	66,132,715.06	99,342,843.35	66,132,715.06
其他	27,790,076.45	27,355,976.84	27,790,076.45	27,355,976.84
废料收入/租赁	9,506,786.05	1,764,186.02	9,506,786.05	1,764,186.02
合计	547,077,149.62	449,815,000.69	547,077,149.62	449,815,000.69
按经营地区分类				
其中：境内	374,292,022.19	330,476,017.39	374,292,022.19	330,476,017.39
境外	172,785,127.43	119,338,983.30	172,785,127.43	119,338,983.30
合计	547,077,149.62	449,815,000.69	547,077,149.62	449,815,000.69
市场或客户类型				
合同类型				

按商品转让的时间分类				
某一时间点	547,077,149.62	449,815,000.69	547,077,149.62	449,815,000.69
某一段时间				
合计	547,077,149.62	449,815,000.69	547,077,149.62	449,815,000.69
按合同期限分类				
按销售渠道分类				
按行业分类				
其中：通信及其他电子零组件	410,437,443.77	354,562,122.77	410,437,443.77	354,562,122.77
半导体-半导体耗材	99,342,843.35	66,132,715.06	99,342,843.35	66,132,715.06
其他	27,790,076.45	27,355,976.84	27,790,076.45	27,355,976.84
废料收入/租赁	9,506,786.05	1,764,186.02	9,506,786.05	1,764,186.02
合计	547,077,149.62	449,815,000.69	547,077,149.62	449,815,000.69
按销售模式分类				
其中：VMI	53,746,358.30	43,018,350.81	53,746,358.30	43,018,350.81
非VMI	493,330,791.32	406,796,649.88	493,330,791.32	406,796,649.88
合计	547,077,149.62	449,815,000.69	547,077,149.62	449,815,000.69

其他说明

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		

权益法核算的长期股权投资收益	-1,186,658.05	-432,430.42
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	6,282,971.03	12,179,576.64
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
国债逆回购收益	376,729.63	253,042.72
应收款项融资贴现损失	-	-41,463.72
合计	5,473,042.61	11,958,725.22

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-13.31	
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	203.27	
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	723.53	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项财产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		

企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	250.38	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	115.69	
减：所得税影响额	162.05	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	1,117.52	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	-0.72%	-0.0745	-0.0745
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-1.64%	-0.1702	-0.1701

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：骆兴顺

董事会批准报送日期：2025年4月30日

修订信息

适用 不适用