



赛米垦拓

NEEQ: 874128

无锡赛米垦拓微电子股份有限公司

WUXI SEMICONDUCTOR TECHNOLOGY CO., LTD.



年度报告

2023

重要提示

- 一、公司控股股东、实际控制人、董事、监事、高级管理人员保证本报告所载资料不存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带责任。
- 二、公司负责人汤大勇、主管会计工作负责人盛渊及会计机构负责人（会计主管人员）盛渊保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。
- 三、本年度报告已经挂牌公司董事会审议通过，不存在未出席审议的董事。
- 四、容诚会计师事务所（特殊普通合伙）对公司出具了标准无保留意见的审计报告。
- 五、本年度报告涉及未来计划等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，投资者及相关人士均应当对此保持足够的风险认识，并且应当理解计划、预测与承诺之间的差异。
- 六、本年度报告已在“第二节会计数据、经营情况和管理层分析”之“五、公司面临的重大风险分析”对公司报告期内的重大风险因素进行分析，请投资者注意阅读。
- 七、未按要求披露的事项及原因

本报告不存在未按要求进行披露的事项。

目 录

第一节 公司概况 6

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析 7

第三节 重大事件 17

第四节 股份变动、融资和利润分配 20

第五节 公司治理 25

第六节 财务会计报告 30

附件 会计信息调整及差异情况..... 136

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（如有）
	报告期内在指定信息披露平台上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿
文件备置地址	公司董事会秘书办公室

释义

释义项目		释义
赛米垦拓、股份公司、公司、本公司	指	无锡赛米垦拓微电子股份有限公司
有限公司、赛米有限	指	无锡赛米垦拓微电子有限公司
力芯微	指	无锡力芯微电子股份有限公司
芯和投资	指	无锡芯和集成电路产业投资中心（有限合伙）
高新创投	指	无锡高新技术创业投资股份有限公司
赛米星能	指	无锡赛米星能投资合伙企业（有限合伙）
云南燃一	指	云南燃一有限责任公司
黑龙江青化	指	黑龙江青化民爆器材有限公司
山西焦煤	指	山西焦煤集团化工有限责任公司
股东大会	指	无锡赛米垦拓微电子股份有限公司股东大会
董事会	指	无锡赛米垦拓微电子股份有限公司董事会
监事会	指	无锡赛米垦拓微电子股份有限公司监事会
工信部、工业和信息化部	指	中华人民共和国工业和信息化部
全国股转系统	指	全国中小企业股份转让系统
主办券商、开源证券	指	开源证券股份有限公司
会计师事务所	指	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
挂牌	指	公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌的行为
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
《公司章程》	指	《无锡赛米垦拓微电子股份有限公司章程》
《股东大会议事规则》	指	《无锡赛米垦拓微电子股份有限公司股东大会议事规则》
《董事会议事规则》	指	《无锡赛米垦拓微电子股份有限公司董事会议事规则》
《监事会议事规则》	指	《无锡赛米垦拓微电子股份有限公司监事会议事规则》
《关联交易管理制度》	指	《无锡赛米垦拓微电子股份有限公司关联交易管理制度》
《对外担保管理制度》	指	《无锡赛米垦拓微电子股份有限公司对外担保管理制度》
《对外投资管理制度》	指	《无锡赛米垦拓微电子股份有限公司对外投资管理制度》
三会	指	股东大会、董事会、监事会
报告期、本期	指	2023年1月1日至2023年12月31日
上年同期	指	2022年1月1日至2022年12月31日
报告期末、本期末	指	2023年12月31日
元、万元	指	人民币元、人民币万元
电子控制模块	指	工业电子雷管的核心组件，置于电子雷管内部，是内置雷管身份信息，具备雷管起爆延期时间控制和起爆控制功能，能对点火元件的通断状态进行测试，并能和起爆控制器及其他外部控制设备进行通讯的专用电路模块，又称电子延期模组
起爆控制器	指	用于与电子雷管进行通信并控制电子雷管起爆的设备，其通过与爆破网络中的每发电子雷管进行通讯，实现对电子雷管的授权管理、信息采集、爆破参数设定、状态检测、

		授时起爆，并在爆破完成后采集并上传爆破数据
电子雷管	指	全称为工业电子雷管，应用微电子技术、数码技术、加密技术，实现延时、通讯、加密、控制等功能的工业雷管
集成电路	指	采用一定的工艺，将晶体管、电阻、电容等电子元器件及布线连接后制作在同一介质基片上，然后封装在同一管壳内，成为具有所需电路功能的一种微型电子器件或部件
芯片	指	封装完成的集成电路亦被简称为芯片
工业雷管	指	民爆行业的产品大类，主要包括电雷管系列和非电雷管系列
民爆行业	指	民用爆破器材生产、销售和爆破工程服务所属的行业
换能元件	指	将控制信息(或能量)转换为发火能量，激发发火药剂发火的火工品的首发元件。
PCB 板	指	Printed Circuit Board，印制电路板
BOM	指	Bill of Materials，指物料清单

第一节 公司概况

企业情况			
公司中文全称	无锡赛米垦拓微电子股份有限公司		
英文名称及缩写	Wuxi Semiconductor Technology Co.,Ltd.		
	-		
法定代表人	汤大勇	成立时间	2020 年 9 月 3 日
控股股东	控股股东为（无锡力芯微电子股份有限公司）	实际控制人及其一致行动人	实际控制人为（袁敏民、毛成烈、周宝明、佘东辉、张亮、汤大勇、汪东、汪芳），无一致行动人
行业（挂牌公司管理型行业分类）	制造业（C）-计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）-电子器件制造（C397）-其他电子器件制造（C3979）		
主要产品与服务项目	公司主要从事民爆行业电子控制模块、编码器及起爆控制器等产品的研发、设计及销售。公司主要产品为电子控制模块、编码器及起爆控制器等。		
挂牌情况			
股票交易场所	全国中小企业股份转让系统		
证券简称	赛米垦拓	证券代码	874128
挂牌时间	2024 年 1 月 22 日	分层情况	基础层
普通股股票交易方式	☒ 集合竞价交易 ☐ 做市交易	普通股总股本（股）	7,950,000
主办券商（报告期内）	开源证券	报告期内主办券商是否发生变化	否
主办券商办公地址	陕西省西安市高新区锦业路 1 号都市之门 B 座 5 层		
联系方式			
董事会秘书姓名	史承渺	联系地址	无锡市新吴区菱湖大道 111 号软件园天鹅座 C 座 1501 室
电话	0510-82800280	电子邮箱	bs@wxsemicon.com
传真	0510-82800280		
公司办公地址	无锡市新吴区菱湖大道 111 号软件园天鹅座 C 座 1501 室	邮政编码	214000
公司网址	www.wxsemicon.com		
指定信息披露平台	www.neeq.com.cn		
注册情况			
统一社会信用代码	91320214MA22C37A23		
注册地址	江苏省无锡市新吴区菱湖大道 111 号软件园天鹅座 C 座 1501 室		
注册资本（元）	7,950,000	注册情况报告期内是否变更	是

第二节 会计数据、经营情况和管理层分析

一、 业务概要

(一) 商业模式与经营计划实现情况

1、商业模式

公司目前所采用的商业模式是公司结合行业特征、上下游行业发展状况、市场供需情况、公司主营产品特性、生产工艺等多方面因素，经过多年的采购、销售和生产经营实践而成。

报告期内，公司所采取的商业模式的的关键影响因素未发生重大变化，预计未来亦不会发生重大变化。

(1) 研发模式

公司采用自主研发的模式，根据技术及产品发展趋势或市场需求及销售部门信息反馈进行技术与产品的开发。研发中心牵头公司自主研发工作，由公司组织各部门对方案进行评审，评审通过后进行产品开发立项。相关设计工作完成后进行样品试制并进行测试验证，样品测试通过后进行小批量试产，并由生产运行部、质量部协助解决试产过程中出现的问题，试产通过后可移交生产，试产不通过则改善后再次试产直至通过。

公司对新产品、新技术进行知识产权保护，并进行专利申请，对申请专利的员工进行奖励。

(2) 采购模式

公司设立采购部负责采购公司科研和生产所需的原材料和加工服务。公司采用集中式采购模式，并制定了相应的规范采购流程。采购部根据制定的材料规范，选定质量可靠、信誉良好的供应商作为候选供方，并向其发出技术标准或要求，要求供应商提供样品、初步报价及有关质量证明资料等。公司通过工艺摸底试验对材料样品进行考核，工艺摸底试验合格后，对供方进行评价，经批准后进行采购。物资到货后，采购部会同质量部门组织验收确认入库。

(3) 生产模式

公司采用“委托生产”的模式，将产品的主要生产环节委托外部供应商完成。

①电子控制模块

电子控制模块的主要原材料为芯片、电容、电子开关、换能元件、印制电路板等，其中芯片采用“自主设计+统一委托生产”的生产模式。公司自主设计电子控制模块的芯片，将设计好的芯片参数与母公司力芯微进行沟通，委托其统一协调芯片生产，公司参与监督芯片的流片、封装、测试、试产等各个生产环节，最终向其采购芯片成品。

在获得委托生产的芯片后，公司按照“自主设计+自主采购物料+委托加工”的模式生产电子控制模

块，自主设计电子控制模块产品结构和 PCB 版图等，由研发中心提供产品 BOM 表，生产运行部根据 BOM 表信息，建立采购物资类目库，根据合格供应商名录，向其自主采购电阻、电容和换能元件等物料，之后将模块的贴片组装和注塑环节委托给外部厂商完成，模块的测试检验由公司全流程管控，公司获得模块成品后进行抽检入库。

②编码器及起爆控制器

公司按照“自主设计+委托加工+自行组装”的生产模式，自主完成编码器及起爆控制器的硬件设计和软件设计，主板和机器外壳的贴片组装环节委托外协厂商完成，并采购手持数据终端等物料，最终自主完成所有软硬件的总装及相关测试，形成编码器及起爆控制器产品。

（4）销售模式

结合下游市场特点，在报告期内，公司产品电子控制模块、编码器和起爆控制器的销售均采用直销模式。下游客户主要包括云南燃一、黑龙江青化、山西焦煤、南京理工科技化工有限责任公司等国内知名民爆企业。由于下游客户集中度较高，公司直销模式有利于缩短销售流程、及时获取用户反馈并优化服务。另外，直销模式下，公司可以与客户的技术部门实时沟通，可以及时了解客户需求并提供相应技术支持，保持技术和产品及时更新，提升客户满意度。

订单获取方面，公司主要通过商业拓展、行业展会、同行介绍的方式与客户建立联系，通过与客户进行商业谈判的方式签订合同并获取订单。作为民爆行业电子控制模块及相关电子控制系统整体解决方案提供商，公司产品主要应用于民用爆破领域，客户群体主要为民爆企业，包括云南燃一、山西焦煤等国有企业，黑龙江青化等民营企业以及境外民爆企业。公司以芯片设计为技术核心，向客户提供适用于隧道掘进、建筑拆除、矿山爆破、人工影响天气、地质勘探、石油开采、火灾扑救等专业细分领域的电子控制模块以及配套的编码器及起爆控制器等产品。

（5）盈利模式

公司主要通过电子控制模块、编码器及起爆控制器的销售获取收入。公司已建立独立完整的研发、采购、生产及销售流程，形成了稳定的盈利模式。公司专注于产品研发、设计及销售等高附加值环节，有利于公司资源的高效利用，实现盈利的快速增长。同时，公司还通过技术研发投入，产品迭代升级，以快速应对市场变化，满足下游客户需求。可靠的产品质量以及不断的研发投入是公司稳定盈利的重要保障。

报告期内及报告期后至报告披露日，公司的商业模式未发生重大变化。

2、经营计划实现情况

报告期内，公司实现了营业收入 117,560,579.09 元，同比增长 75.24%，营业成本 71,068,331.19 元，

同比增长 69.53%，净利润 13,534,949.18 元，同比增长 225.24%，经营活动产生的现金流量净额为 12,477,442.79 元。公司的经营计划得到了良好的实施，收入和利润实现了稳定增长。

(二) 与创新属性相关的认定情况

√适用 □不适用

“专精特新”认定	☐ 国家级 ☒ 省（市）级
“单项冠军”认定	☐ 国家级 ☐ 省（市）级
“高新技术企业”认定	☒ 是
详细情况	1、2023 年 12 月，公司被江苏省工业和信息化厅认定为“2023 年度江苏省专精特新中小企业”，有效期为 2023 年至 2026 年。 2、2023 年 12 月 13 日，公司获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局批准颁发的编号为 GR202332014732 的高新技术企业证书，有效期三年。

二、 主要会计数据和财务指标

单位：元

盈利能力	本期	上年同期	增减比例%
营业收入	117,560,579.09	67,083,746.96	75.24%
毛利率%	39.55%	37.51%	-
归属于挂牌公司股东的净利润	13,534,949.18	4,161,582.32	225.24%
归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	11,356,285.72	4,073,220.42	178.80%
加权平均净资产收益率%（依据归属于挂牌公司股东的净利润计算）	16.97%	9.89%	-
加权平均净资产收益率%（依归属于挂牌公司股东的扣除非经常性损益后的净利润计算）	14.24%	9.68%	-
基本每股收益	1.73	0.67	158.21%
偿债能力	本期期末	上年期末	增减比例%
资产总计	148,852,274.34	106,328,636.68	39.99%
负债总计	58,750,294.68	44,385,053.39	32.37%
归属于挂牌公司股东的净资产	90,101,979.66	61,943,583.29	45.46%
归属于挂牌公司股东的每股净资产	11.33	8.26	37.17%
资产负债率%（母公司）	39.47%	41.74%	-
资产负债率%（合并）	39.47%	41.74%	-
流动比率	2.43	2.31	-
利息保障倍数	21.96	5.73	-
营运情况	本期	上年同期	增减比例%

经营活动产生的现金流量净额	12,477,442.79	-58,839,123.00	121.21%
应收账款周转率	2.08	1.98	-
存货周转率	1.48	1.25	-
成长情况	本期	上年同期	增减比例%
总资产增长率%	39.99%	88.91%	-
营业收入增长率%	75.24%	230.80%	-
净利润增长率%	225.24%	223.58%	-

三、 财务状况分析

（一） 资产及负债状况分析

单位：元

项目	本期期末		上年期末		变动比例%
	金额	占总资产的比重%	金额	占总资产的比重%	
货币资金	11,690,571.02	7.85%	5,648,329.96	5.31%	106.97%
交易性金融资产	10,041,671.23	6.75%			
应收票据	5,969,560.43	4.01%	2,550,000.00	2.40%	134.10%
应收账款	56,908,837.24	38.23%	50,498,066.62	47.49%	12.70%
存货	51,416,375.38	34.54%	39,875,220.45	37.50%	28.94%
其他流动资产	314,868.10	0.21%	2,171,491.52	2.04%	-85.50%
长期股权投资	1,980,354.88	1.33%			
固定资产	2,082,055.92	1.40%	1,719,251.20	1.62%	21.10%
使用权资产	918,233.65	0.62%	293,756.62	0.28%	212.58%
无形资产	987,004.05	0.66%	9,460.73	0.01%	10,332.64%
长期待摊费用	522,346.30	0.35%	716,073.21	0.67%	-27.05%
递延所得税资产	1,197,822.81	0.80%	2,240,054.50	2.11%	-46.53%
短期借款	10,007,777.78	6.72%	20,020,777.78	18.83%	-50.01%
应付票据	6,818,040.00	4.58%			
应付账款	36,208,718.82	24.33%	21,757,091.76	20.46%	66.42%
合同负债	2,116,816.85	1.42%	436,704.64	0.41%	384.73%
应付职工薪酬	2,159,271.73	1.45%	1,246,327.52	1.17%	73.25%
应交税费	221,682.49	0.15%	141,636.29	0.13%	56.52%
一年内到期的非流动负债	389,608.23	0.26%	121,590.29	0.11%	220.43%
租赁负债	445,130.24	0.30%	126,588.26	0.12%	251.64%
递延收益	326,845.02	0.22%	500,000.00	0.47%	-34.63%

项目重大变动原因：

- 1、本期末货币资金为 11,690,571.02 元，同比增长 106.97%，主要系公司报告期内营收规模增加，经营活动现金流量净额增加，此外，公司报告期内收到增资款 1500 万元；
- 2、本期末应收票据为 5,969,560.43 元，同比增长 134.10%，主要系报告期内销售收入增长，采用票据方式与客户结算货款增加所致；

- 3、本期末应收账款为 56,908,837.24 元，同比增长 12.70%，主要系报告期内销售收入增长所致；
- 4、本期末存货为 51,416,375.38 元，同比增长 28.94%，主要系报告期内销售规模扩大，备货增加所致；
- 5、本期末其他流动资产为 314,868.10 元，同比下降 85.50%，主要系报告期内增值税进项税留抵税额减少所致；
- 6、本期末长期股权投资新增 1,980,354.88 元，主要系报告期内对无锡晟日通电子有限公司投资所致；
- 7、本期末使用权资产为 918,233.65 元，同比增长 212.58%，主要系报告期内新增租赁经营场所所致；
- 8、本期末无形资产为 987,004.05 元，同比增长 10,332.64%，主要系报告期内购入一项非专利技术所致；
- 9、本期末递延所得税资产为 1,197,822.81 元，同比下降 46.53%，主要系报告期内公司可弥补亏损金额减少、获批高新技术企业，享受所得税优惠税率 15%所致；
- 10、本期末短期借款为 10,007,777.78 元，同比下降 50.01%，主要系报告期内归还到期贷款所致；
- 11、本期末应付账款为 36,208,718.82 元，同比增长 66.42%，主要系报告期内销售规模扩大，相应采购规模扩大所致；
- 12、本期末合同负债为 2,116,816.85 元，同比增长 384.73%，主要系报告期内客户预收货款增加所致；
- 13、本期末应付职工薪酬为 2,159,271.73 元，同比增长 73.25%，主要系报告期内公司经营规模扩大，人员增加，薪酬上涨所致；
- 14、本期末一年内到期的非流动负债为 389,608.23 元，同比增长 220.43%，主要系一年内到期的租赁负债增加所致；
- 15、本期末租赁负债为 445,130.24 元，同比增长 251.64%，主要系报告期内新增租赁经营场所所致。

（二）经营情况分析

1、利润构成

单位：元

项目	本期		上年同期		本期与上年同期 金额变动比例%
	金额	占营业收入 的比重%	金额	占营业收入 的比重%	
营业收入	117,560,579.09	-	67,083,746.96	-	75.24%
营业成本	71,068,331.19	60.45%	41,920,619.70	62.49%	69.53%
毛利率%	39.55%	-	37.51%	-	-
税金及附加	250,944.57	0.21%	24,563.07	0.04%	921.63%
销售费用	8,355,885.59	7.11%	4,311,879.76	6.43%	93.79%
管理费用	9,392,032.40	7.99%	3,174,827.90	4.73%	195.83%
研发费用	13,538,336.06	11.52%	11,578,027.05	17.26%	16.93%
财务费用	560,314.78	0.48%	-44,393.77	-0.07%	1,362.15%
其他收益	292,733.47	0.25%	58,795.44	0.09%	397.88%
投资收益	219,535.44	0.19%	49,890.41	0.07%	340.04%
信用减值损失	-424,201.10	-0.36%	-2,955,306.93	-4.41%	85.65%
资产减值损失	-1,947,287.52	-1.66%	-1,362,472.81	-2.03%	-42.92%
营业利润	12,577,186.02	10.70%	1,909,129.36	2.85%	558.79%
营业外收入	2,000,000.48	1.70%	12,400.09	0.02%	16,028.92%
所得税费用	1,042,231.69	0.89%	-2,240,054.50	-3.34%	146.53%
净利润	13,534,949.18	11.51%	4,161,582.32	6.20%	225.24%

项目重大变动原因：

- 1、本期营业收入为 117,560,579.09 元，同比增长 75.24%，主要系报告期内客户需求增加，公司积极拓展新客户，销售规模增加所致；
- 2、本期营业成本为 71,068,331.19 元，同比增长 69.53%，主要系报告期内销售收入扩大，销售成本同步增长所致；
- 3、本期税金及附加为 250,944.57 元，同比增长 921.63%，主要系报告期内增值税应纳税额增加，城建税、教育费附加等金额增加所致；
- 4、本期销售费用为 8,355,885.59 元，同比增长 93.79%，主要系报告期内公司经营规模扩大，人员增加，员工差旅费、员工薪酬、招待费上升所致；
- 5、本期管理费用为 9,392,032.40 元，同比增长 195.83%，主要系报告期内公司经营规模扩大，人员规模及对应薪酬增加，挂牌新三板中介费用增加所致；
- 6、本期财务费用为 560,314.78 元，同比增长 1,362.15%，主要系报告期内利息支出增加及汇兑收益减少所致；
- 7、本期其他收益为 292,733.47 元，同比增长 397.88%，主要系报告期内与递延收益相关的政府补助本期摊销金额增加所致；
- 8、本期投资收益为 219,535.44 元，同比增长 340.04%，主要系报告期内处置交易性金融资产取得的投资收益增加所致；
- 9、本期信用减值损失为 424,201.10 元，同比下降 85.65%，主要系报告期内计提的应收账款坏账准备减少所致；
- 10、本期营业外收入为 2,000,000.48 元，同比增加 16,028.92%，主要系报告期内收到新三板挂牌补贴 200 万元所致；
- 11、本期营业利润为 12,577,186.02 元，同比增加 558.79%，本期净利润为 13,534,949.18 元，同比增加 225.24%，主要系报告期内营收规模扩大所致。

2、收入构成

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
主营业务收入	116,860,881.88	66,998,369.60	74.42%
其他业务收入	699,697.21	85,377.36	719.53%
主营业务成本	70,773,611.73	41,885,289.59	68.97%
其他业务成本	294,719.46	35,330.11	734.19%

按产品分类分析：

√适用 □不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
电子控制模块	103,725,525.83	63,008,416.35	39.25%	67.53%	62.82%	1.75%
编码器及起爆控制器	2,559,167.40	1,421,527.21	44.45%	19.90%	7.26%	6.54%
其他设备及组件	10,576,188.65	6,343,668.17	40.02%	258.55%	240.59%	3.16%
其他业务	699,697.21	294,719.46	57.88%	719.53%	734.19%	-0.74%

按地区分类分析：

√ 适用 □ 不适用

单位：元

类别/项目	营业收入	营业成本	毛利率%	营业收入比上年同期增减%	营业成本比上年同期增减%	毛利率比上年同期增减百分比
境内	113,029,953.27	69,033,954.22	38.92%	84.65%	73.70%	3.85%
境外	4,530,625.82	2,034,376.97	55.10%	-22.85%	-6.55%	-7.83%

收入构成变动的原因：

本期实现营业收入为 117,560,579.09 元，同比增长 75.24%，其中主营业务收入为 116,860,881.88 元，同比增加 74.42%，主要为国内客户的电子控制模块业务增长所致。

主要客户情况

单位：元

序号	客户	销售金额	年度销售占比%	是否存在关联关系
1	云南燃一有限责任公司及其关联方【注 1】	61,784,388.99	52.56%	否
2	昆明邦驰科技有限公司	23,437,363.81	19.94%	否
3	安徽易泰工程科技有限公司及其关联方【注 2】	12,410,649.36	10.56%	否
4	山西焦煤集团化工有限责任公司	6,318,584.02	5.37%	否
5	中山市江信进出口贸易有限公司	3,737,381.11	3.18%	否
合计		107,688,367.29	91.60%	-

注 1：包含同受云南民爆集团有限责任公司控制的云南燃一有限责任公司、云南锐达民爆有限责任公司。
注 2：包含同受中国兵器集团有限公司控制的安徽易泰工程科技有限公司、南京理工科技化工有限责任公司、西安庆华民爆器材股份有限公司。

主要供应商情况

单位：元

序号	供应商	采购金额	年度采购占比%	是否存在关联关系
1	无锡力芯微电子股份有限公司	25,845,020.34	27.34%	是
2	丰宾电子科技股份有限公司	13,583,167.26	14.37%	否
3	无锡苏格尔电子科技有限公司【注 1】	9,123,292.38	9.65%	否
4	苏州安大电子设备有限公司	6,404,991.15	6.78%	否
5	东莞市铭威电子科技有限公司	4,771,076.04	5.05%	否
合计		59,727,547.17	63.19%	-

注 1：包含无锡苏格尔电子科技有限公司及其关联方常州苏智电子科技有限公司（现更名为无锡博姆电子科技有限公司）

(三) 现金流量分析

单位：元

项目	本期金额	上期金额	变动比例%
----	------	------	-------

经营活动产生的现金流量净额	12,477,442.79	-58,839,123.00	121.21%
投资活动产生的现金流量净额	-13,927,091.81	-1,532,315.97	-808.89%
筹资活动产生的现金流量净额	4,036,789.41	52,432,154.65	-92.30%

现金流量分析：

- 1、经营活动产生的现金流量净额为 12,477,442.79 元，同比增加 121.21%，主要系报告期内随着收入规模扩大，销售商品收到的现金增加所致；
- 2、投资活动产生的现金流量净额为-13,927,091.81 元，同比减少 808.89%，主要系报告期内购买理财产品尚未到期及购买固定资产、无形资产增加所致；
- 3、筹资活动产生的现金流量净额为 4,036,789.41 元，同比减少 92.30%，主要系上年同期筹资活动现金流入包括取得股权投资款 42,940,000.00 元、银行借款 20,000,000.00 元金额较大所致。

四、 投资状况分析

(一) 主要控股子公司、参股公司情况

√适用 □不适用

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
无锡晟日通电子有限公司	参股公司	集成电路芯片及产品制造；集成电路制造；电子专用材料销售等	10,000,000	4,213,823.18	2,901,774.38	0	-98,225.62

主要参股公司业务分析

√适用 □不适用

公司名称	与公司从事业务的关联性	持有目的
无锡晟日通电子有限公司	为公司提供电子控制模块的贴片、组装等加工服务	强化上游产业链，发挥协同效应。

(二) 理财产品投资情况

√适用 □不适用

单位：元

理财产品类型	资金来源	未到期余额	逾期未收回金额	预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形对公司的影响说明
银行理财产品	自有资金	5,028,109.59	0	不存在
券商理财产品	自有资金	5,013,561.64	0	不存在
合计	-	10,041,671.23	0	-

非金融机构委托理财、高风险委托理财或单项金额重大的委托理财

☐适用 ☒不适用

(三) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

(四) 合并范围内包含私募基金管理人的情况

☐适用 ☒不适用

五、 公司面临的重大风险分析

重大风险事项名称	重大风险事项简要描述
行业政策风险	报告期内，公司的主要产品电子控制模块主要应用于电子雷管，公司所处细分行业及下游民爆行业均面临着严格的行业监管，如果未来行业主管部门制定或执行更为严格的监管政策或者行业标准，则公司需调整产品设计结构或检测要求等以满足监管要求，由于产品设计调整需要一定时间，期间将会对公司的产品销售情况产生一定的不利影响。 应对措施：公司将保持对行业的敏感度，提高对政策风险预见性的认识，根据市场行情及时调整公司战略规划。同时加强团队建设，提升管理团队能力和水平，增强行业风险抵御能力。
市场竞争风险	电子控制模块作为电子雷管的核心组件，对电子控制模块生产企业的技术实力、人才储备、客户资源、产业链资源要求较高，行业进入门槛较高。行业内主要企业对产品开发和市场推广的力度较大，市场竞争激烈。如果公司不能在产品性能、种类及性价比等方面持续满足客户的需求，公司将面临较大的竞争压力，可能因竞争激烈致使经营业绩及盈利能力下滑的风险。 应对措施：公司将不断加强技术创新和产品研发力度，继续保持和提高公司的核心竞争优势。
原材料价格变动风险	芯片、电容、电阻、PCB 板等是公司主要产品电子控制模块的主要原材料，该类主要原材料占公司生产成本的比重较高。未来，受市场需求和宏观环境的影响，公司主要原材料采购价格可能存在一定的波动，进而导致公司产品销售成本、毛利率的波动。因此公司可能面临主要原材料价格波动对公司经营业绩带来不利影响的的风险。 应对措施：公司一直以来坚持以创新为核心，以技术及综合能力为竞争优势，不断提升市场占有率，持续扩大自身生产经营规模，提升对供应商的议价能力。同时，公司将持续开发更优质和性价比更高的供应商，以降低原材料价格波动所带来的风险。

客户集中度较高风险	报告期内，公司对前五大客户的销售金额占同期营业收入的比例为 91.60%，公司客户集中度较高。尽管公司在业务范围、技术水平和业务能力等方面均具有对外拓展其他客户的能力，目前也正在积极开拓其他市场客户，但基于公司自身的业务特点及所处的发展阶段，若公司主要客户的经营或财务状况出现不良变化，或者公司与主要客户的稳定合作关系发生变动，将可能对公司的经营业绩产生不利影响。 应对措施：公司将优化客户结构，维护原有客户并积极开发新客户；公司将进一步加大研发力度，不断提高产品的性能并拓展适用领域，推出高性能新型芯片及新型电子控制模块，满足不同客户需求；公司将进一步完善营销系统，加强营销团队建设，增加市场推广投入，拓展潜在市场，扩大市场份额并降低客户集中度，降低经营风险。
应收账款坏账风险	报告期期末，公司应收账款账面价值为 5,690.88 万元、占期末资产总额的比例为 38.23%，应收账款金额较大。公司应收账款的产生均与公司正常的生产经营和业务发展有关，未来随着公司经营规模的扩大或下游客户回款变慢，应收账款余额可能将进一步增加。如果客户资金出现周转问题，或者公司不能有效拓展融资渠道，公司将承受较大的营运资金压力；另外，如果公司不能有效控制或管理应收账款，应收账款发生损失将对公司的财务状况和经营成果产生不利影响。 应对措施：公司将继续加强对客户应收账款的催收管理，关注客户经营动态，以应对坏账风险。
存货跌价风险	公司存货主要由原材料、库存商品、委托加工物资、在成品、发出商品等构成，报告期期末，公司存货余额为 5,452.05 万元，所计提的存货跌价准备为 310.41 万元占存货余额的比例为 5.69%。如果未来公司产品因市场需求变化存在滞销或停销、客户临时调整订单需求、产品销售价格大幅下调、某些原材料停用或替换，则可能存在存货较大幅度减值的风险，从而对公司经营业绩造成不利影响。 应对措施：公司将优化存货管理制度，加强存货管理，提高存货周转效率，以应对存货跌价风险。
公司治理风险	公司已建立起相对完善的股份公司法人治理结构，制定了较为完备的《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》《对外投资管理制度》《对外担保管理制度》《关联交易管理制度》等规章制度，明确了“三会”的职责划分，公司治理结构得到了健全与完善。但随着公司的发展，经营规模的不断扩大，市场范围的不断扩展，对公司治理将会提出更高的要求。因此，公司可能存在治理不规范、相关内部控制制度不能有效执行的风险。 应对措施：公司将对管理层在公司治理和规范运作方面进行培训，督促股东、董事、监事和高级管理人员严格按照相关制度履行职责，进一步完善内部控制体系。
本期重大风险是否发生重大变化：	本期重大风险未发生重大变化

第三节 重大事件

一、 重大事件索引

事项	是或否	索引
是否存在诉讼、仲裁事项	☐ 是 ☒ 否	三.二.（一）
是否存在提供担保事项	☐ 是 ☒ 否	
是否对外提供借款	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况	☐ 是 ☒ 否	三.二.（二）
是否存在关联交易事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.（三）
是否存在经股东大会审议通过的收购及出售资产、对外投资以及报告期内发生的企业合并事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施	☒ 是 ☐ 否	三.二.（四）
是否存在股份回购事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在已披露的承诺事项	☒ 是 ☐ 否	三.二.（五）
是否存在资产被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的情况	☒ 是 ☐ 否	三.二.（六）
是否存在被调查处罚的事项	☐ 是 ☒ 否	
是否存在失信情况	☐ 是 ☒ 否	
是否存在破产重整事项	☐ 是 ☒ 否	

二、重大事件详情（如事项存在选择以下表格填列）

（一） 诉讼、仲裁事项

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（二） 股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

报告期公司无股东及其关联方占用或转移公司资金、资产及其他资源的情况

（三） 报告期内公司发生的关联交易情况

单位：元

日常性关联交易情况	预计金额	发生金额
购买原材料、燃料、动力，接受劳务	32,000,000.00	25,845,020.34
销售产品、商品，提供劳务	-	-
公司章程中约定适用于本公司的日常关联交易类型	200,000.00	198,320.75
其他	4,150,000.00	4,062,859.67
其他重大关联交易情况	审议金额	交易金额
收购、出售资产或股权	-	-

与关联方共同对外投资	-	-
提供财务资助	-	-
提供担保	-	-
委托理财	-	-
企业集团财务公司关联交易情况	预计金额	发生金额
存款	-	-
贷款	-	-

注：报告期内，公司存在关联方股权融资及关联方股份支付的情形，具体内容详见本报告之“第六节 财务会计报告”之“财务报表附注”之“十一、关联方及关联交易”之“5. 关联交易情况”之“（7）其他关联交易”的相关内容。

重大关联交易的必要性、持续性以及对公司生产经营的影响：

重大关联交易的必要性和持续性：关联交易系公司业务发展正常所需，符合公司的发展战略和长远规划，有利于公司持续稳定经营和业务发展，能够有效提升公司的盈利能力，关联交易有合理性和必要性，符合公司及全体股东的利益。

重大关联交易对公司生产经营的影响：关联交易基于满足公司经营需求而发生，符合公司的发展需要，有利于公司业务发展，对公司发展起到积极作用，不存在损害公司及中小股东利益的情况，不会对公司的独立性和正常经营构成影响，不影响公司的独立性，公司主要业务不会因上述关联交易对关联方形成依赖。

违规关联交易情况

☐适用 ☒不适用

（四）股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施

2023 年 3 月，为调动公司核心管理团队工作积极性，公司决定通过增资的方式向公司董事、监事、高级管理人员以及部分员工定向发行股票（以下简称“本次增资”），本次增资通过赛米星能实施，增资价格为 33.33 元/股。2023 年 3 月 27 日，无锡市行政审批局核准了公司本次增资相关变更登记事宜。本次增资已实施完毕。

（五）承诺事项的履行情况

承诺主体	承诺开始日期	承诺结束日期	承诺来源	承诺类型	承诺具体内容	承诺履行情况
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 20 日	-	挂牌	同业竞争承诺	承诺不构成同业竞争	正在履行中
实际控制人或控股股东	2023 年 6 月 20 日	-	挂牌	关联交易承诺	减少或规范关联交易	正在履行中
其他股东	2023 年 6 月 20 日	-	挂牌	关联交易承诺	减少或规范关联交易	正在履行中
董监高	2023 年 6 月 20 日	-	挂牌	关联交	减少或规范关联交易	正在履

				易承诺		行中
实际控制人或控股股东	2023年6月20日	-	挂牌	资金占用承诺	不以任何方式占用公司资金、资产、资源	正在履行中
董监高	2023年6月20日	-	挂牌	资金占用承诺	不以任何方式占用公司资金、资产、资源	正在履行中
其他股东	2023年10月15日	-	挂牌	限售承诺	自公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌之日起，赛米星能持有的公司股票分三批解除转让限制，每批解除转让限制的股票数量均为本次挂牌前所持股票的三分之一，解除转让限制的时间分别为本次挂牌之日、挂牌期满一年和两年。	正在履行中

超期未履行完毕的承诺事项详细情况

不适用

（六）被查封、扣押、冻结或者被抵押、质押的资产情况

单位：元

资产名称	资产类别	权利受限类型	账面价值	占总资产的比例%	发生原因
货币资金	流动资产	银行承兑汇票保证金	3,445,720.00	2.31%	因采购材料开具银行承兑汇票，存入保证金。
总计	-	-	3,445,720.00	2.31%	-

资产权利受限事项对公司的影响：

无

第四节 股份变动、融资和利润分配

一、 普通股股本情况

(一) 普通股股本结构

单位：股

股份性质		期初		本期变动	期末	
		数量	比例%		数量	比例%
无限售 条件股 份	无限售股份总数	0	0%	0	0	0%
	其中：控股股东、实际控制人	0	0%	0	0	0%
	董事、监事、高管	0	0%	0	0	0%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
有限售 条件股 份	有限售股份总数	7,500,000	100%	450,000	7,950,000	100%
	其中：控股股东、实际控制人	3,120,000	41.60%	0	3,120,000	39.25%
	董事、监事、高管	2,139,000	28.52%	0	2,139,000	26.91%
	核心员工	0	0%	0	0	0%
总股本		7,500,000	-	450,000	7,950,000	-
普通股股东人数		16				

股本结构变动情况：

√适用 □不适用

2023年3月22日，赛米垦拓召开2023年第一次临时股东大会，会议审议同意公司注册资本由750.00万元变更为795.00万元，无锡赛米星能投资合伙企业（有限合伙）以1,500.00万元的价格认购公司新增股本45.00万股，其中45.00万元计入公司股本，其余1,455.00万元计入公司资本公积。

(二) 普通股前十名股东情况

单位：股

序号	股东名称	期初持股数	持股变动	期末持股数	期末持股比例%	期末持有无限售股份数量	期末持有无限售股份数量	期末持有的质押股份数量	期末持有的司法冻结股份数量
1	无锡力芯微电子股份有限公司	3,060,000	0	3,060,000	38.49%	3,060,000	0	0	0
2	李国宏	1,629,000	0	1,629,000	20.49%	1,629,000	0	0	0
3	史承渺	510,000	0	510,000	6.42%	510,000	0	0	0
4	无锡赛米	0	450,000	450,000	5.66%	450,000	0	0	0

	星能投资合伙企业（有限合伙）								
5	深圳市宁创投资有限公司	411,000	0	411,000	5.17%	411,000	0	0	0
6	无锡高新技术创业投资股份有限公司	300,000	0	300,000	3.77%	300,000	0	0	0
7	无锡国联新创泰伯一期创业投资（有限合伙）	300,000	0	300,000	3.77%	300,000	0	0	0
8	无锡芯和集成电路产业投资中心（有限合伙）	300,000	0	300,000	3.77%	300,000	0	0	0
9	无锡产发创业投资中心（有限合伙）	300,000	0	300,000	3.77%	300,000	0	0	0
10	钱蕙	150,000	0	150,000	1.89%	150,000	0	0	0
11	无锡创新创业天使投资引导基金（有限合伙）	150,000	0	150,000	1.89%	150,000	0	0	0
合计		7,110,000	450,000	7,560,000	95.09%	7,560,000	0	0	0

普通股前十名股东间相互关系说明：

1、截至报告期末，汤大勇为力芯微控股股东无锡亿晶投资有限公司（以下简称“亿晶投资”）董事，并持有亿晶投资 8.04%股权，同时担任力芯微总工程师（核心技术人员）并为力芯微实际控制人之一；汤大勇为赛米星能的执行事务合伙人，持有赛米星能 22.67%合伙份额，其为赛米星能的实际控制人；力芯微、汤大勇、赛米星能为一致行动人；

2、截至报告期末，力芯微持有芯和投资 5%合伙份额；

3、截至报告期末，高新创投直接持有力芯微 5.09%股份，高新创投董事长兼总经理赵志东担任力芯微董事。

二、 控股股东、实际控制人情况

是否合并披露：

☐是 ☒否

（一）控股股东情况

公司控股股东为力芯微，认定依据如下：

《公司法》第二百一十六条规定：“控股股东，是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。”

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

截至报告期末，力芯微直接持有公司 306 万股股份，持股比例为 38.49%，此外，力芯微持有芯和投资 5%合伙份额，通过其间接持有公司 1.5 万股股份，力芯微合计持有公司 307.5 万股股份，持股比例合计为 38.68%。根据《上市公司收购管理办法》第八十三条，力芯微、汤大勇、赛米星能为一行动关系，三者合计直接或间接持有赛米星拓 45.09%股份。

报告期内，力芯微出席了公司召开的历次股东大会，力芯微所提议案在公司历次股东大会中均获得一致通过；公司董事会成员 5 人，其中四名董事由力芯微提名并经股东大会选举产生，力芯微能够对公司董事任免产生重大影响；公司监事会成员 3 人，其中非职工代表监事 2 名均由力芯微提名并经股东大会选举产生；公司共有 5 名高级管理人员，均由董事会聘任产生。

综上，力芯微的持股比例虽然不足 50%，但依其与其一致行动人合计持有的股份所享有的表决权足以对公司股东大会的决议产生重大影响，同时，其能对公司董事、监事、高级管理人员任免及公司的经营管理产生重大影响。因此，公司的控股股东为力芯微。报告期内公司控股股东未发生变化。

截至报告期末，公司控股股东力芯微基本情况如下：

公司名称	无锡力芯微电子股份有限公司
统一社会信用代码	91320200738287183E
法定代表人	袁敏民
设立日期	2002 年 5 月 28 日
注册资本	13,369.27 万元
公司住所	无锡新区新辉环路 8 号
邮编	214028

所属国民经济行业	计算机、通信和其他电子设备制造业（C39）
主营业务	集成电路及半导体分立器件的设计、加工、销售

（二）实际控制人情况

公司实际控制人为袁敏民、毛成烈、周宝明、佘东辉、张亮、汤大勇、汪东、汪芳。

截至报告期末，袁敏民、毛成烈、周宝明、佘东辉、张亮、汤大勇、汪东、汪芳合计直接持有亿晶投资 84.30%的股权，亿晶投资持有力芯微 43.25%的股份。上述八人在力芯微或亿晶投资任职或投资，对控股股东力芯微股东大会、董事会、总经理办公会重大决策和经营管理活动能够产生重大影响，共同控制力芯微。同时，上述八人于 2015 年 10 月 15 日共同签署了《关于无锡力芯微电子股份有限公司之一致行动协议》（以下简称“《一致行动协议》”），协议约定上述八人在亿晶投资就力芯微关于力芯微股份管理决策的表决投票时采取一致行动，并明确了存在分歧时的解决机制，协议有效期至力芯微首次公开发行股票并上市后 36 个月届满为止，因力芯微于 2021 年 6 月 28 日在上海证券交易所科创板上市，故上述《一致行动协议》有效期至 2024 年 6 月 27 日。

综上，上述八人能够通过控制力芯微进而对公司股东大会的决策施加重大影响，具有控制地位。因此，袁敏民、毛成烈、周宝明、佘东辉、张亮、汤大勇、汪东、汪芳为公司的实际控制人。报告期内公司实际控制人未发生变化。

三、 报告期内的普通股股票发行及募集资金使用情况

（一） 报告期内的股票发行情况

☐适用 ☒不适用

（二） 存续至报告期的募集资金使用情况

☐适用 ☒不适用

四、 存续至本期的优先股股票相关情况

☐适用 ☒不适用

五、 存续至本期的债券融资情况

☐适用 ☒不适用

六、 存续至本期的可转换债券情况

☐适用 ☒不适用

七、 权益分派情况

(二) 报告期内的利润分配与公积金转增股本情况

☐适用 ☒不适用

利润分配与公积金转增股本的执行情况：

☐适用 ☒不适用

(三) 权益分派预案

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

项目	每 10 股派现数（含税）	每 10 股送股数	每 10 股转增数
年度分配预案	0	0	18.301887

第五节 公司治理

一、 董事、监事、高级管理人员情况

(一) 基本情况

单位：股

姓名	职务	性别	出生年月	任职起止日期		期初持普通股股数	数量变动	期末持普通股股数	期末普通股持股比例%
				起始日期	终止日期				
汤大勇	董事长	男	1971年3月	2022年11月14日	2025年11月13日	60,000	0	60,000	0.75%
李国宏	董事、总经理	男	1977年12月	2022年11月14日	2025年11月13日	1,629,000	0	1,629,000	20.49%
史承渺	董事、副总经理、董事会秘书	男	1978年1月	2022年11月14日	2025年11月13日	510,000	0	510,000	6.42%
董红	董事	女	1971年11月	2022年11月14日	2025年11月13日	0	0	0	0%
姚爱民	董事	男	1969年2月	2022年11月14日	2025年11月13日	0	0	0	0%
任鹏	职工代表监事、监事会主席	男	1992年12月	2022年11月14日	2025年11月13日	0	0	0	0%
芮云逸	监事	男	1974年1月	2022年11月14日	2025年11月13日	0	0	0	0%
王海娜	监事	女	1985年11月	2022年11月14日	2025年11月13日	0	0	0	0%
郁仁昌	副总经理	男	1980年12月	2022年11月14日	2025年11月13日	0	0	0	0%
辛宏伟	副总经理	男	1972年12月	2022年11月14日	2025年11月13日	0	0	0	0%
盛渊	财务总监	男	1983年10月	2022年11月14日	2025年11月13日	0	0	0	0%

董事、监事、高级管理人员与股东之间的关系：

- 1、汤大勇为力芯微控股股东亿晶投资董事，并持有亿晶投资 8.04%股权，同时担任力芯微总工程师（核心技术人员）并为力芯微实际控制人之一；汤大勇为赛米星能的执行事务合伙人，持有赛米星能 22.67%合伙份额，其为赛米星能的实际控制人；力芯微、汤大勇、赛米星能为一致行动人；
- 2、董红为力芯微的财务负责人；
- 3、姚爱民为芯和投资执行事务合伙人的实际控制人；
- 4、任鹏、芮云逸、王海娜、郁仁昌、辛宏伟及盛渊系赛米星能的有限合伙人。

(二) 变动情况

☐适用 ☒不适用
报告期内新任董事、监事、高级管理人员专业背景、主要工作经历等情况
☐适用 ☒不适用

(三) 董事、高级管理人员的股权激励情况

☒适用 ☐不适用

单位：元或股

姓名	职务	股权激励方式	已解锁股份	未解锁股份	可行权股份	已行权股份	行权价（元/股）	报告期末市价（元/股）
汤大勇	董事长	限制性股票	-	102,000	-	102,000	33.33	-
郁仁昌	副总经理	限制性股票	-	45,000	-	45,000	33.33	-
辛宏伟	副总经理	限制性股票	-	30,000	-	30,000	33.33	-
盛渊	财务总监	限制性股票	-	16,500	-	16,500	33.33	-
合计	-	-	-	193,500	-	193,500	-	-

2023 年 3 月，为调动公司核心管理团队工作积极性，公司决定通过增资的方式向公司董事、监事、高级管理人员以及部分员工定向发行股票（以下简称“本次增资”），本次增资通过赛米星能实施，增资价格为 33.33 元/股。董事长汤大勇、副总经理郁仁昌、辛宏伟及财务总监盛渊通过赛米星能间接持有公司股票。因公司 2024 年 1 月 22 日起在全国中小企业股份转让系统挂牌公开转让，公司截至报告期末尚未完成挂牌，上述所涉股票无市价。

二、 员工情况

(一) 在职员工（公司及控股子公司）情况

按工作性质分类	期初人数	本期新增	本期减少	期末人数
管理人员	6	6	0	12
研发人员	30	1	1	30
销售人员	17	25	3	39
生产人员	16	2	1	17

员工总计	69	34	5	98
------	----	----	---	----

按教育程度分类	期初人数	期末人数
博士	1	2
硕士	4	5
本科	36	51
专科	17	26
专科以下	11	14
员工总计	69	98

员工薪酬政策、培训计划以及需公司承担费用的离退休职工人数等情况

员工薪酬政策：公司依据《中华人民共和国劳动法》与所有员工签订劳动合同，建立规范的薪酬体系及绩效考核激励措施。依据《中华人民共和国社会保障法》为员工缴纳社会保险和住房公积金。

培训计划：公司设立了全面的培训计划，对新入职员工进行入职培训，使其了解公司基本情况，掌握所从事岗位的劳动技能，使其了解各项制度规定和要求；对于在职员工，公司开展定期在职培训，培训方式包括公司内部培训和参加外部培训。公司通过培训，不断提升公司员工素质和能力，提升员工和部门工作效率，为公司战略目标的实现提供坚实的基础和切实的保障。

报告期内，公司退休返聘人员为 3 人。

(二) 核心员工（公司及控股子公司）情况

☐适用 ☒不适用

三、 公司治理及内部控制

事项	是或否
投资机构是否派驻董事	☒ 是 ☐ 否
监事会对本年监督事项是否存在异议	☐ 是 ☒ 否
管理层是否引入职业经理人	☐ 是 ☒ 否
报告期内是否新增关联方	☒ 是 ☐ 否

(一) 公司治理基本情况

报告期内，公司根据《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》以及全国中小企业股份转让系统有限责任公司制定的相关规范性文件的要求及其他相关法律、法规的要求，不断完善法人治理结构，建立行之有效的内控管理体系，确保公司规范运作。

公司股东大会、董事会、监事会的召集、召开、表决程序符合有关法律、法规的要求，且均严格按照相关法律法规履行各自的义务，公司重大生产经营决策、投资决策及财务决策均按照《公司章程》及有关内控制度规定的程序和规则进行。

截至报告期末，上述机构和人员依法运作，未出现违法、违规现象和重大缺陷，能够切实履行应尽

的职责和义务。经董事会评估确定，公司治理机制完善，符合《公司法》《证券法》《非上市公众公司监督管理办法》等法律、法规及规范性文件的要求，能够给所有股东提供合适的保护和平等权利保障。

（二） 监事会对监督事项的意见

报告期内，监事会严格按照《公司法》《公司章程》《监事会议事规则》和有关法律、法规的要求，从切实维护公司利益和广大股东权益出发，认真履行监督职责。监事会在报告期内的监督活动中未发现公司存在重大风险事项，监事会对本年度内的监督事项无异议。

（三） 公司保持独立性、自主经营能力的说明

公司与控股股东、实际控制人在业务、资产、人员、财务、机构等方面保持独立，具有独立面向市场经营的能力。

1、业务独立性

公司已形成独立完整的研发、采购、生产、销售业务流程，配备了专职人员，具有直接面向市场独立经营的能力。报告期内，公司与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业之间不存在显失公平的关联交易。公司业务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

2、资产独立性

公司是由有限公司以整体变更方式设立的股份公司，具备与经营业务体系相配套的资产，公司合法拥有独立的经营和办公场所以及与生产经营有关的注册商标、专利、非专利技术、设备和其他资产的所有权或使用权，不存在公司控股股东、实际控制人及其控制的其他企业占用公司资金、资产或其他资源的情形。公司资产独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

3、人员独立性

公司董事、监事及高级管理人员严格按照《公司法》《公司章程》的有关规定产生；公司高级管理人员均未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中担任除董事、监事以外的其他职务，也未在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业领薪；公司的劳动、人事及工资管理与控股股东、实际控制人及其控制的其他企业严格分离；公司单独设立财务部门，财务人员没有在控股股东、实际控制人及其控制的其他企业中兼职。公司人员独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

4、财务独立性

公司设立了独立的财务部门，配备了专职的财务人员并进行了适当的分工授权，拥有比较完善的财务管理制度与会计核算体系并依法独立纳税。公司已开立了独立的银行账户，不存在与控股股东、实际

控制人及其控制的其他企业共用银行账户的情况。公司独立进行税务登记，依法独立纳税。公司财务独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

5、机构独立性

公司机构设置完整。按照建立规范法人治理结构的要求，公司设立了股东大会、董事会和监事会，实行董事会领导下的总经理负责制。公司具有健全的内部经营管理机构，设有独立的组织机构，独立行使经营管理职权。公司机构独立于控股股东、实际控制人及其控制的其他企业。

(四) 对重大内部管理制度的评价

1、关于会计核算体系

报告期内，公司严格按照国家法律法规关于会计核算的规定，从公司自身情况出发，制定会计核算的具体制度，并按照要求进行独立核算，保证公司正常开展会计核算工作。

2、关于财务管理体系

报告期内，公司严格贯彻和落实各项财务管理制度，在国家政策及制度的指引下，做到有序工作、严格管理、继续完善公司财务管理体系。

3、关于风险控制体系

报告期内，公司紧紧围绕企业风险控制制度，在有效分析市场风险、政策风险、经营风险、法律风险等的前提下，采取事前防范、事中控制等措施，从企业规范的角度继续完善风险控制体系。

董事会认为，公司具备比较合理和有效的内部控制系统，对实现公司内部控制目标提供了合理的保障，能提高公司防范风险的能力，进而促进公司健康、可持续发展。报告期内，公司会计核算体系、财务管理和风险控制等重大内部管理制度健全，内部控制不存在重大缺陷。

四、 投资者保护

(一) 实行累积投票制的情况

☐适用 ☒不适用

(二) 提供网络投票的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 表决权差异安排

☐适用 ☒不适用

第六节 财务会计报告

一、 审计报告

是否审计	是		
审计意见	无保留意见		
审计报告中的特别段落	√无 □强调事项段 □其他事项段 □持续经营重大不确定性段落 □其他信息段落中包含其他信息存在未更正重大错报说明		
审计报告编号	容诚审字[2024]518Z0295 号		
审计机构名称	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）		
审计机构地址	北京市西城区阜成门外大街 22 号 1 幢外经贸大厦 901-22 至 901-26		
审计报告日期	2024 年 4 月 14 日		
签字注册会计师姓名及连续签字年限	钟俊	姚海士	邝秋香
	3 年	3 年	1 年
会计师事务所是否变更	否		
会计师事务所连续服务年限	3 年		
会计师事务所审计报酬（万元）	18		

审 计 报 告

容诚审字[2024]518Z0295 号

无锡赛米垦拓微电子股份有限公司全体股东：

一、 审计意见

我们审计了无锡赛米垦拓微电子股份有限公司（以下简称“赛米垦拓”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 年度的利润表、现金流量表、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，公允反映了赛米垦拓 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 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，我们独立于赛米垦拓，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、 其他信息

赛米垦拓管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括赛米垦拓 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

四、管理层和治理层对财务报表的责任

赛米垦拓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，管理层负责评估赛米垦拓的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算赛米垦拓、终止运营或别无其他现实的选择。

赛米垦拓治理层（以下简称治理层）负责监督赛米垦拓的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对赛米垦拓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赛米垦拓不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

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。

容诚会计师事务所
(特殊普通合伙)

中国注册会计师：_____
钟俊（项目合伙人）

中国注册会计师：_____
姚海士

中国·北京

中国注册会计师：_____
邝秋香

2024 年 4 月 14 日

二、 财务报表

(一) 资产负债表

单位：元

项目	附注	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	五、1	11,690,571.02	5,648,329.96
交易性金融资产	五、2	10,041,671.23	
衍生金融资产			
应收票据	五、3	5,969,560.43	2,550,000.00
应收账款	五、4	56,908,837.24	50,498,066.62
应收款项融资	五、5	4,279,020.00	
预付款项	五、6	256,748.33	74,377.14
其他应收款	五、7	286,805.00	168,754.73
其中：应收利息			
应收股利			
存货	五、8	51,416,375.38	39,875,220.45
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	五、9	314,868.10	2,171,491.52
流动资产合计		141,164,456.73	100,986,240.42
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	五、10	1,980,354.88	
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	五、11	2,082,055.92	1,719,251.20
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	五、12	918,233.65	293,756.62
无形资产	五、13	987,004.05	9,460.73
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	五、14	522,346.30	716,073.21
递延所得税资产	五、15	1,197,822.81	2,240,054.50
其他非流动资产	五、16		363,800.00
非流动资产合计		7,687,817.61	5,342,396.26
资产总计		148,852,274.34	106,328,636.68
流动负债：			
短期借款	五、18	10,007,777.78	20,020,777.78
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	五、19	6,818,040.00	
应付账款	五、20	36,208,718.82	21,757,091.76
预收款项			
合同负债	五、21	2,116,816.85	436,704.64
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	五、22	2,159,271.73	1,246,327.52
应交税费	五、23	221,682.49	141,636.29
其他应付款	五、24	24,288.69	100.60
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			

持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	五、25	389,608.23	121,590.29
其他流动负债	五、26	32,114.83	34,236.25
流动负债合计		57,978,319.42	43,758,465.13
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	五、27	445,130.24	126,588.26
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	五、28	326,845.02	500,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		771,975.26	626,588.26
负债合计		58,750,294.68	44,385,053.39
所有者权益（或股东权益）：			
股本	五、29	7,950,000.00	7,500,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	五、30	68,069,138.79	53,895,691.60
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积	五、31	1,408,284.09	54,789.17
一般风险准备			
未分配利润	五、32	12,674,556.78	493,102.52
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		90,101,979.66	61,943,583.29
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		90,101,979.66	61,943,583.29
负债和所有者权益（或股东权益）总计		148,852,274.34	106,328,636.68

法定代表人：汤大勇

主管会计工作负责人：盛渊

会计机构负责人：盛渊

（二） 利润表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
一、营业总收入		117,560,579.09	67,083,746.96

其中：营业收入	五、33	117,560,579.09	67,083,746.96
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		103,165,844.59	60,965,523.71
其中：营业成本	五、33	71,068,331.19	41,920,619.70
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	五、34	250,944.57	24,563.07
销售费用	五、35	8,355,885.59	4,311,879.76
管理费用	五、36	9,392,032.40	3,174,827.90
研发费用	五、37	13,538,336.06	11,578,027.05
财务费用	五、38	560,314.78	-44,393.77
其中：利息费用		695,328.98	406,388.70
利息收入		116,345.44	69,091.77
加：其他收益	五、39	292,733.47	58,795.44
投资收益（损失以“-”号填列）	五、40	219,535.44	49,890.41
其中：对联营企业和合营企业的投资收益 （损失以“-”号填列）		-19,645.12	
以摊余成本计量的金融资产终止 确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、41	41,671.23	
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、42	-424,201.10	-2,955,306.93
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、43	-1,947,287.52	-1,362,472.81
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		12,577,186.02	1,909,129.36
加：营业外收入	五、44	2,000,000.48	12,400.09
减：营业外支出	五、45	5.63	1.63
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		14,577,180.87	1,921,527.82
减：所得税费用	五、46	1,042,231.69	-2,240,054.50
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		13,534,949.18	4,161,582.32
其中：被合并方在合并前实现的净利润			
（一）按经营持续性分类：	-	-	-
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		13,534,949.18	4,161,582.32
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			

(二) 按所有权归属分类：	-	-	-
1. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
2. 归属于母公司所有者的净利润（净亏损以“-”号填列）		13,534,949.18	4,161,582.32
六、其他综合收益的税后净额			
(一) 归属于母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益			
(1) 重新计量设定受益计划变动额			
(2) 权益法下不能转损益的其他综合收益			
(3) 其他权益工具投资公允价值变动			
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
(5) 其他			
2. 将重分类进损益的其他综合收益			
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益			
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		13,534,949.18	4,161,582.32
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		13,534,949.18	4,161,582.32
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益（元/股）		1.73	0.67
(二) 稀释每股收益（元/股）		1.73	0.67

法定代表人：汤大勇

主管会计工作负责人：盛渊

会计机构负责人：盛渊

(三) 现金流量表

单位：元

项目	附注	2023 年	2022 年
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		93,724,704.72	30,089,872.31
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到的税费返还		601,283.17	14,472.77
收到其他与经营活动有关的现金	五、47	3,177,312.02	627,887.21
经营活动现金流入小计		97,503,299.91	30,732,232.29

购买商品、接受劳务支付的现金		51,726,505.33	72,042,396.97
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			
为交易目的而持有的金融资产净增加额			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工以及为职工支付的现金		15,862,566.21	10,453,045.54
支付的各项税费		1,997,374.72	21,797.32
支付其他与经营活动有关的现金	五、47	15,439,410.86	7,054,115.46
经营活动现金流出小计		85,025,857.12	89,571,355.29
经营活动产生的现金流量净额		12,477,442.79	-58,839,123.00
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	五、47	91,000,000.00	20,000,000.00
取得投资收益收到的现金		239,180.56	49,890.41
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		91,239,180.56	20,049,890.41
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,166,272.37	1,582,206.38
投资支付的现金	五、47	103,000,000.00	20,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		105,166,272.37	21,582,206.38
投资活动产生的现金流量净额		-13,927,091.81	-1,532,315.97
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		15,000,000.00	42,940,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		19,000,000.00	20,000,000.00
发行债券收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			11,000,000.00
筹资活动现金流入小计		34,000,000.00	73,940,000.00
偿还债务支付的现金		29,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		690,269.41	378,023.44
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	五、47	272,941.18	21,129,821.91
筹资活动现金流出小计		29,963,210.59	21,507,845.35
筹资活动产生的现金流量净额		4,036,789.41	52,432,154.65
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		9,380.67	508,025.60

五、现金及现金等价物净增加额		2,596,521.06	-7,431,258.72
加：期初现金及现金等价物余额		5,648,329.96	13,079,588.68
六、期末现金及现金等价物余额		8,244,851.02	5,648,329.96

法定代表人：汤大勇 主管会计工作负责人：盛渊 会计机构负责人：盛渊

(四) 股东权益变动表

单位：元

项目	2023 年												
	归属于母公司所有者权益											少数 股东 权益	所有者权益 合计
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备	未分配利润		
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	7,500,000.00				53,895,691.60				54,789.17		493,102.52		61,943,583.29
加：会计政策变更													
前期差错更正													
同一控制下企业合并													
其他													
二、本年期初余额	7,500,000.00				53,895,691.60				54,789.17		493,102.52		61,943,583.29
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	450,000.00				14,173,447.19				1,353,494.92		12,181,454.26		28,158,396.37
（一）综合收益总额											13,534,949.18		13,534,949.18
（二）所有者投入和减少资本	450,000.00				14,173,447.19								14,623,447.19
1. 股东投入的普通股	450,000.00				14,550,000.00								15,000,000.00
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					-376,552.81								-376,552.81
4. 其他													
（三）利润分配									1,353,494.92		-1,353,494.92		

1. 提取盈余公积									1,353,494.92		-1,353,494.92		
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、本年期末余额	7,950,000.00				68,069,138.79				1,408,284.09		12,674,556.78		90,101,979.66

项目	2022 年												
	归属于母公司所有者权益										少数 股东 权益	所有者权益 合计	
	股本	其他权益工具			资本 公积	减：库 存股	其他 综合 收益	专项 储备	盈余 公积	一般 风险 准备			未分配利润
		优先 股	永续 债	其他									
一、上年期末余额	3,060,000.00				878.87				119,376.82		1,074,391.34		4,254,647.03
加：会计政策变更													

前期差错更正												
同一控制下企业合并												
其他												
二、本年期初余额	3,060,000.00			878.87			119,376.82		1,074,391.34		4,254,647.03	
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	4,440,000.00			53,894,812.73			-64,587.65		-581,288.82		57,688,936.26	
（一）综合收益总额									4,161,582.32		4,161,582.32	
（二）所有者投入和减少资本	4,440,000.00			49,087,353.94							53,527,353.94	
1. 股东投入的普通股	4,440,000.00			48,500,000.00							52,940,000.00	
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				587,353.94							587,353.94	
4. 其他												
（三）利润分配				4,807,458.79			-64,587.65		-4,742,871.14			
1. 提取盈余公积							54,789.17		-54,789.17			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配												
4. 其他				4,807,458.79			-119,376.82		-4,688,081.97			
（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	7,500,000.00				53,895,691.60				54,789.17		493,102.52		61,943,583.29

法定代表人：汤大勇

主管会计工作负责人：盛渊

会计机构负责人：盛渊

无锡赛米垦拓微电子股份有限公司

财务报表附注

2023 年度

(除特别说明外，金额单位为人民币元)

一、公司的基本情况

无锡赛米垦拓微电子股份有限公司(以下简称“公司”“本公司”或“赛米垦拓”)是由无锡赛米垦拓微电子有限公司整体变更设立的股份有限公司，于2022年12月6日在无锡市行政审批局办理工商登记，注册资本795万元，公司经营地址：无锡市新吴区菱湖大道111号软件园天鹅座C座1501室，公司法定代表人：汤大勇。

2020年9月3日，无锡国家高新技术产业开发区(无锡市新吴区)行政审批局核准下发(02149001)公司设立【2020】第09030005号《公司准予设立登记通知书》，无锡赛米垦拓微电子有限公司(以下简称赛米有限)成立并取得统一社会信用代码为91320214MA22C37A23的《营业执照》，赛米有限住所为无锡市新吴区菱湖大道111号软件园天鹅座C座1911室，法定代表人为汤大勇，注册资本为600.00万元人民币。

2022年4月1日，赛米有限召开股东会并作出决议：“同意史承渺将其占公司0.25%的股权1.5万元以50万元转让给无锡点石共赢咨询服务合伙企业(有限合伙)，同意史承渺将其占公司0.25%的股权1.5万元以50万元转让给深圳市宁创投资有限公司，同意李国宏将其占公司2.5%的股权15万元以500万元转让给钱蕙，同意李国宏将其占公司2%的股权12万元以400万元转让给於春东，同意李国宏将其占公司1.75%的股权10.5万元以350万元转让给顾惠茹，同意李国宏将其占公司4.6%的股权27.6万元以920万元转让给深圳市宁创投资有限公司，同意杨叶飞将其占公司0.5%的股权3万元以100万元转让给深圳市宁创投资有限公司。公司其他股东同意放弃相应的优先受让权。”

同日，赛米有限召开股东会并作出决议：“决定将公司注册资本由600万元增加至750万元。增加的部分为：①深圳市宁创投资有限公司认缴9万元，出资

方式为货币；②无锡芯和集成电路产业投资中心（有限合伙）认缴 30 万元，出资方式为货币；③无锡产发创业投资中心（有限合伙）认缴 30 万元，出资方式为货币；④无锡高新技术创业投资股份有限公司认缴 30 万元，出资方式为货币；⑤无锡国联新创泰伯一期创业投资（有限合伙）认缴 30 万元，出资方式为货币；⑥无锡创新创业天使投资引导基金（有限合伙）认缴 15 万元，出资方式为货币；⑦汤大勇认缴 6 万元，出资方式为货币。”

2022 年 10 月 28 日，赛米有限召开股东会，全体股东一致同意以赛米有限截至 2022 年 9 月 30 日净资产 60,930,703.07 元折为股份公司股本 750.00 万股（每股面值 1 元），折股后公司股东持股比例与现有公司股权比例一致，股份公司的注册资本为人民币 750.00 万元。净资产值与注册资本之间的差额记入资本公积金。各发起人按照各自在有限责任公司的出资比例持有相应数额的股份。

2022 年 11 月 7 日，全体发起人签署了《无锡赛米垦拓微电子有限公司整体变更为无锡赛米垦拓微电子股份有限公司之发起人协议》。根据该协议，股份公司变更设立时的注册资本为人民币 750.00 万元，有限公司的原股东按原有限公司净资产投入变更设立后的股份公司；股份公司变更设立时的股份总数为 750.00 万股，每股面值 1 元。

2022 年 12 月 6 日，经无锡市行政审批局登记注册，股份公司成立，领取了注册号为 91320214MA22C37A23 的《企业法人营业执照》。

2023 年 3 月 22 日，赛米垦拓召开股东大会并作出决议，同意无锡赛米星能投资合伙企业（有限合伙）拟以 1,500.00 万元的价格认购公司新增股本 45.00 万股，其中 45.00 万元计入公司股本，其余 1,455.00 万元计入公司资本公积。公司注册资本由 750.00 万元变更为 795.00 万元。

2024 年 1 月 21 日，，公司股票在全国中小企业股份转让系统挂牌交易，股票简称“赛米垦拓”，证券代码“874128”。

本公司经营范围为：一般项目：集成电路设计；集成电路芯片设计及服务；物联网技术服务；物联网技术研发；软件开发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；集成电路芯片及产品销售；电子产品销售；计算机软硬件及辅助设备批发；计算机软硬件及辅助

设备零售；集成电路销售；工业自动控制系统装置销售；仪器仪表销售；半导体器件专用设备销售；机械电气设备销售；半导体分立器件销售；电子测量仪器制造；工业自动控制系统装置制造；仪器仪表制造；电子元器件制造；物联网设备制造；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于 2024 年 4 月 14 日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

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

2. 持续经营

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

三、重要会计政策及会计估计

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

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5. 重要性标准确定方法和选择依据

项 目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	单项应收款项金额超过 100 万元或占资产总额的 1%以上
期末账龄超过 1 年的重要应付账款	单项应付账款金额超过 100 万元或占资产总额的 1%以上
期末账龄超过 1 年的重要合同负债	单项合同负债金额超过 100 万元或占资产总额的 1%以上
期末账龄超过 1 年的重要其他应付款	单项其他应付款金额超过 100 万元或占资产总额的 1%以上
重要的合营企业或联营企业	单个重要的合营企业或联营企业超过 500 万元或对合营企业或联营企业长期股权投资金额超过总资产 5%

6. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

(1) 同一控制下的企业合并

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

通过分步交易实现同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7（6）。

(2) 非同一控制下的企业合并

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

并当期损益。

通过分步交易实现非同一控制下企业合并的会计处理方法见附注三、7(6)。

(3) 企业合并中有关交易费用的处理

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

7. 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

(1) 控制的判断标准和合并范围的确定

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

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

控制是指本公司拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。子公司是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分，以及企业所控制的结构化主体等），结构化主体是指在确定其控制方时没有将表决权或类似权利作为决定性因素而设计的主体（注：有时也称为特殊目的主体）。

(2) 关于母公司是投资性主体的特殊规定

如果母公司是投资性主体，则只将那些为投资性主体的投资活动提供相关服务的子公司纳入合并范围，其他子公司不予以合并，对不纳入合并范围的子公司的股权投资方确认为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

当母公司同时满足下列条件时，该母公司属于投资性主体：

①该公司是以向投资方提供投资管理服务为目的，从一个或多个投资者处获

取资金。

②该公司的唯一经营目的，是通过资本增值、投资收益或两者兼有而让投资者获得回报。

③该公司按照公允价值对几乎所有投资的业绩进行考量和评价。

当母公司由非投资性主体转变为投资性主体时，除仅将为其投资活动提供相关服务的子公司纳入合并财务报表范围编制合并财务报表外，企业自转变日起对其他子公司不再予以合并，并参照部分处置子公司股权但未丧失控制权的原则处理。

当母公司由投资性主体转变为非投资性主体时，应将原未纳入合并财务报表范围的子公司于转变日纳入合并财务报表范围，原未纳入合并财务报表范围的子公司在转变日的公允价值视同为购买的交易对价，按照非同一控制下企业合并的会计处理方法进行处理。

（3）合并财务报表的编制方法

本公司以自身和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。

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

①合并母公司与子公司的资产、负债、所有者权益、收入、费用和现金流等项目。

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

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

④站在企业集团角度对特殊交易事项予以调整。

（4）报告期内增减子公司的处理

①增加子公司或业务

A.同一控制下企业合并增加的子公司或业务

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

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

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

B.非同一控制下企业合并增加的子公司或业务

（a）编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

②处置子公司或业务

A.编制合并资产负债表时，不调整合并资产负债表的期初数。

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

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

（5）合并抵销中的特殊考虑

①子公司持有本公司的长期股权投资，应当视为本公司的库存股，作为所有者权益的减项，在合并资产负债表中所有者权益项目下以“减：库存股”项目列示。

子公司相互之间持有的长期股权投资，比照本公司对子公司的股权投资的抵销方法，将长期股权投资与其对应的子公司所有者权益中所享有的份额相互抵销。

②“专项储备”和“一般风险准备”项目由于既不属于实收资本（或股本）、资本公积，也与留存收益、未分配利润不同，在长期股权投资与子公司所有者权益相互抵销后，按归属于母公司所有者的份额予以恢复。

③因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

④本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当全额抵销“归属于母公司所有者的净利润”。子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对该子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，应当按照本公司对出售方子公司的分配比例在“归属于母公司所有者的净利润”和“少数股东损益”之间分配抵销。

⑤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，其余额仍应当冲减少数股东权益。

（6）特殊交易的会计处理

①购买少数股东股权

本公司购买子公司少数股东拥有的子公司股权，在个别财务报表中，购买少数股权新取得的长期股权投资的投资成本按照所支付对价的公允价值计量。在合并财务报表中，因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，应当调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

②通过多次交易分步取得子公司控制权的

A.通过多次交易分步实现同一控制下企业合并

在合并日，本公司在个别财务报表中，根据合并后应享有的子公司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的长期股权投资账面价值加上合并日取得进一步股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价/资本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

合并方在取得被合并方控制权之前持有的股权投资且按权益法核算的，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起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益。

B.通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并

在合并日，在个别财务报表中，按照原持有的长期股权投资的账面价值加上合并日新增投资成本之和，作为合并日长期股权投资的初始投资成本。

在合并财务报表中，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益，但由于被合并方重新计量设定受益计划净资产或净负债变动而产生的其他综合收益除外。本公司在附注中披露其在购买日之前持有的被购买方的股权在购买日的公允价值、按照公允价值重新计量产生的相关利得或损失的金额。

③本公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权

母公司在不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的长期股权投资，在合并财务报表中，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），

资本公积不足冲减的，调整留存收益。

④本公司处置对子公司长期股权投资且丧失控制权

A.一次交易处置

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资方的控制权的，在编制合并财务报表时，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或合并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。

与原子公司的股权投资相关的其他综合收益、其他所有者权益变动，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

B.多次交易分步处置

在合并财务报表中，应首先判断分步交易是否属于“一揽子交易”。

如果分步交易不属于“一揽子交易”的，在个别财务报表中，对丧失子公司控制权之前的各项交易，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；在合并财务报表中，应按照“母公司处置对子公司长期股权投资但未丧失控制权”的有关规定处理。

如果分步交易属于“一揽子交易”的，应当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；在个别财务报表中，在丧失控制权之前的每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益；在合并财务报表中，对于丧失控制权之前的每一次交易，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应当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。

各项交易的条款、条件以及经济影响符合下列一种或多种情况的，通常将多次交易作为“一揽子交易”进行会计处理：

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

⑤因子公司的少数股东增资而稀释母公司拥有的股权比例

子公司的其他股东（少数股东）对子公司进行增资，由此稀释了母公司对子公司的股权比例。在合并财务报表中，按照增资前的母公司股权比例计算其在增资前子公司账面净资产中的份额，该份额与增资后按照母公司持股比例计算的在增资后子公司账面净资产份额之间的差额调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

8. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司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：

- ①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；
- ②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；
- ③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- ④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；
- ⑤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。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

9. 现金及现金等价物的确定标准

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

10. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

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

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

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

（3）外币报表折算方法

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

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

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近

似汇率折算。

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

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

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

11. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

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

（2）金融资产的分类与计量

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

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

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

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

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

(3) 金融负债的分类与计量

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

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

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

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

保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

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

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

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

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

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

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不

是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

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

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

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

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

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

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

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资、合同资产及长期应收款等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 银行承兑汇票

应收票据组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收其他客户

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

照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 应收合并范围内关联方款项

其他应收款组合 4 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 银行承兑汇票

应收款项融资组合 2 商业承兑汇票

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

本公司基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法如下：

账龄	应收账款计提比例	其他应收款计提比例
1 年以内	5.00%	5.00%
1-2 年	15.00%	15.00%
2-3 年	50.00%	50.00%
3 年以上	100.00%	100.00%

B. 债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

②具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的

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

③信用风险显著增加

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

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

- A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；
- B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；
- C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；
- D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；
- E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；
- F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；
- G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；
- H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信

用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

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

④已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

⑤预期信用损失准备的列报

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

⑥核销

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

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

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

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

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

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

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

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

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

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

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

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

③继续确认所转移的金融资产

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

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

（7）金融资产和金融负债的抵销

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

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

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

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、12。

12. 公允价值计量

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

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

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

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

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

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

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

②公允价值层次

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

13. 存货

(1) 存货的分类

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

(2) 发出存货的计价方法

本公司存货发出时采用月末一次加权平均法计价。

(3) 存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

(4) 存货跌价准备的确认标准和计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

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

①产成品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的

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

③本公司一般按单个存货项目计提存货跌价准备；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

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

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

14. 合同资产及合同负债

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

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、11。

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

15. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

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

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

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

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

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

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

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

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

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

16. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本

公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

① 企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

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

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额

作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

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

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

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

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

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

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

（3）后续计量及损益确认方法

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

①成本法

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

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

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

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

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

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

(4) 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、21。

17. 固定资产

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

(1) 确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

- ①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。
- ②该固定资产的成本能够可靠地计量。

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

(2) 各类固定资产的折旧方法

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

类 别	折旧方法	折旧年（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋建筑物	年限平均法	20 年	5.00	4.75
机器及电子设备	年限平均法	3-10 年	5.00	9.5-31.67
运输设备	年限平均法	4-5 年	5.00	19-23.75
其他设备	年限平均法	3-5 年	5.00	19-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

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

18. 在建工程

- (1) 在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

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

19. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

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

- ①资产支出已经发生；
- ②借款费用已经发生；
- ③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

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

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

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

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

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

20. 无形资产

(1) 无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

(2) 无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
计算机软件	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命
非专利技术	5 年	参考能为公司带来经济利益的期限确定使用寿命

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

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

③无形资产的摊销

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

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，

估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）研发支出归集范围

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

（4）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

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

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（5）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

21. 长期资产减值

对联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、无形资产、使用权资产等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

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

象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

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

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

22. 长期待摊费用

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

23. 职工薪酬

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

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

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

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

②职工福利费

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

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

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

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

- A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；
- B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

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

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二

个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A. 确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B. 确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C. 确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D. 确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

(b) 计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

(c) 资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

(3) 辞退福利的会计处理方法

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

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

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

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

24. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

- ①该义务是本公司承担的现时义务；
- ②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；
- ③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

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，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

25. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

- ①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。
- ②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

(4) 股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按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和相应的负债。

以权益结算的股份支付

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

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

(5) 股份支付计划修改的会计处理

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地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。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修改股份支付计划的条款和条件，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。

(6) 股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

26. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

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

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

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

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

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

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

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

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

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

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

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

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

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

⑤客户已接受该商品。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

本公司与客户之间的销售商品合同，属于在某一时点履行履约义务。

内销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品交付给客户且客户已接受该商品，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移；

外销产品收入确认需满足以下条件：本公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已经收回货款或取得了收款凭证且相关的对价很可能收回，商品所有权

上的主要风险和报酬已转移，商品的法定所有权已转移。

27. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

- ①本公司能够满足政府补助所附条件；
- ②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

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

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

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

②与收益相关的政府补助

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

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

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

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

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与

本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

28. 递延所得税资产和递延所得税负债

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

（1）递延所得税资产的确认

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

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

A. 该项交易不是企业合并；

B. 交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

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

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

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

(2) 递延所得税负债的确认

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

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

A.商誉的初始确认；

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

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

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

(3) 特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用(或收益)，通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

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

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

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

④合并抵销形成的暂时性差异

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

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

（4）递延所得税资产和递延所得税负债以净额列示的依据

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

本公司拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

29. 租赁

（1）租赁的识别

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

（2）单独租赁的识别

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

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的

租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

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

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

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 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。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、24。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

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

②租赁负债

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

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

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

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

(4) 本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将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划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关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。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(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)确认应收融资租赁款，并

终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司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。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

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

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

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

B.本公司作为出租人

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

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，

并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

（6）售后租回

本公司按照附注三、26 的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

①本公司作为卖方（承租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照附注三、11 对该金融负债进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

②本公司作为买方（出租人）

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照附注三、11 对该金融资产进行会计处理。该资产转让属于销售的，本公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并对资产出租进行会计处理。

30. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

递延所得税资产

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

31. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。本公司根据情况自发布年度提前执行，自 2022 年 1 月 1 日起执行。“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

(2) 重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税 种	计税依据	税率
增值税	应税销售额	13%
城建税	应交流转税	7%
教育费附加	应交流转税	3%
地方教育附加	应交流转税	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2. 税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》及其他相关规定，本公司于 2023 年 12 月 13 日被江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、国家税务总局江苏省税务局认定为高新技术企业，并取得了编号为 GR202332014732 的高新技术企业证书，有效期为 3 年。2023 年度，公司按 15%税率缴纳企业所得税。

3. 其他

其他税项按国家和地方有关规定计算缴纳。

五、财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
库存现金	—	—
银行存款	8,244,767.69	5,648,329.96
其他货币资金	3,445,803.33	—
合计	11,690,571.02	5,648,329.96
其中：存放在境外的款项总额	—	—
存放财务公司款项	—	—

(1) 2023 年 12 月 31 日其他货币资金中 3,445,720.00 元系公司为开立应付票据而存入的保证金，使用受限；83.33 元为公司证券账户资金余额。除此之外，

公司无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；

（2）货币资金 2023 年末较 2022 年末增长 106.97%，主要系 2023 年度营业收入增长，经营活动现金流量净额增加较大。

2. 交易性金融资产

（1）分项目列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	10,041,671.23	—
其中：		
结构性存款及理财产品	10,041,671.23	—
合计	10,041,671.23	—

（2）交易性金融资产 2023 年末较 2022 年末大幅增长，主要系公司 2023 年利用闲置资金购买理财。

3. 应收票据

（1）分类列示

种 类	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票	5,494,560.43	—	5,494,560.43	2,550,000.00	—	2,550,000.00
商业承兑汇票	500,000.00	25,000.00	475,000.00	—	—	—
合计	5,994,560.43	25,000.00	5,969,560.43	2,550,000.00	—	2,550,000.00

（2）期末无已质押的应收票据。

（3）期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	—	3,250,000.00

用于背书的银行承兑汇票是由信用等级不高的银行承兑，背书不影响追索权，票据相关的信用风险和延期付款风险仍没有转移，故未终止确认。

（4）按坏账计提方法分类披露

类别	2023 年 12 月 31 日
----	------------------

	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	5,994,560.43	100.00	25,000.00	0.42	5,969,560.43
组合 1：银行承兑汇票	5,494,560.43	91.66	—	—	5,494,560.43
组合 2：商业承兑汇票	500,000.00	8.34	25,000.00	5.00	475,000.00
合计	5,994,560.43	100.00	25,000.00	0.42	5,969,560.43

（续上表）

类别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	2,550,000.00	100.00	—	—	2,550,000.00
组合 1：银行承兑汇票	2,550,000.00	100.00	—	—	2,550,000.00
组合 2：商业承兑汇票	—	—	—	—	—
合计	2,550,000.00	100.00	—	—	2,550,000.00

坏账准备计提的具体说明：

①按组合 1 银行承兑汇票计提坏账准备：于 2023 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量银行承兑汇票坏账准备。本公司认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

②于 2023 年 12 月 31 日，按组合 2 商业承兑汇票计提坏账准备

名称	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
组合 2：商业承兑汇票	500,000.00	25,000.00	5.00	—	—	—
合计	500,000.00	25,000.00	5.00	—	—	—

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

（5）本期坏账准备变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	—	25,000.00	—	—	—	25,000.00
组合 1：银行承兑汇票	—	—	—	—	—	—
组合 2：商业承兑汇票	—	25,000.00	—	—	—	25,000.00
合计	—	25,000.00	—	—	—	25,000.00

（6）本期无实际核销的应收票据情况。

（7）应收票据 2023 年末较 2022 年末增长 134.10%，主要系公司采用票据方式与客户结算货款增加。

4. 应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	59,431,618.15	53,155,859.60
1 至 2 年	528,000.00	—
2 至 3 年	—	—
3 年以上	—	—
小计	59,959,618.15	53,155,859.60
减：坏账准备	3,050,780.91	2,657,792.98
合计	56,908,837.24	50,498,066.62

（2）按坏账计提方法分类披露

类 别	2023 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	59,959,618.15	100.00	3,050,780.91	5.09	56,908,837.24
组合 1：应收合并范围内的关联方客户	—	—	—	—	—
组合 2：应收其他客户	59,959,618.15	100.00	3,050,780.91	5.09	56,908,837.24
合计	59,959,618.15	100.00	3,050,780.91	5.09	56,908,837.24

（续上表）

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	53,155,859.60	100.00	2,657,792.98	5.00	50,498,066.62
组合 1：应收合并范围内的关联方客户	—	—	—	—	—
组合 2：应收其他客户	53,155,859.60	100.00	2,657,792.98	5.00	50,498,066.62
合计	53,155,859.60	100.00	2,657,792.98	5.00	50,498,066.62

报告期坏账准备计提的具体说明：

报告期各期按组合 2 计提坏账准备的应收账款

2023 年 12 月 31 日

账 龄	2023 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	59,431,618.15	2,971,580.91	5.00
1-2 年	528,000.00	79,200.00	15.00
合计	59,959,618.15	3,050,780.91	5.09

2022 年 12 月 31 日

账 龄	2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	53,155,859.60	2,657,792.98	5.00
1-2 年	—	—	—
合计	53,155,859.60	2,657,792.98	5.00

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

（3）本期坏账准备变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	2,657,792.98	392,987.93	—	—	—	3,050,780.91
合计	2,657,792.98	392,987.93	—	—	—	3,050,780.91

（4）本期无实际核销的应收账款情况。

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例(%)	应收账款坏账准备期末余额
云南燃一有限责任公司	43,159,980.65	71.98	2,157,999.03
山西焦煤集团化工有限责任公司	7,653,500.00	12.76	429,025.00
安徽易泰工程科技有限公司	7,120,942.70	11.88	356,047.14
抚顺隆烨化工有限公司	1,100,000.00	1.83	55,000.00
西安庆华民用爆破器材股份有限公司	676,073.43	1.13	33,803.67
合计	59,710,496.78	99.58	3,031,874.84

5. 应收款项融资

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日公允价值	2022 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	4,279,020.00	—
应收账款	—	—
合计	4,279,020.00	—

(2) 期末本公司无已质押的应收款项融资。

(3) 期末已背书或贴现但尚未到期的应收款项融资

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	5,497,022.30	—
商业承兑汇票	—	—
合计	5,497,022.30	—

用于背书的银行承兑汇票是由信用等级较高的银行承兑，信用风险和延期付款风险很小，并且票据相关的利率风险已转移给银行，可以判断票据所有权上的主要风险和报酬已经转移，故终止确认。

(4) 按减值计提方法分类披露

类 别	2023 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	4,279,020.00	—	—	—
组合 1：银行承兑汇票	4,279,020.00	—	—	—

类 别	2023 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的 基础	计提比例(%)	减值准备	备注
组合 2：商业承兑汇票	—	—	—	—
合计	4,279,020.00	—	—	—

(续上表)

类 别	2022 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的 基础	计提比例(%)	减值准备	备注
按单项计提减值准备	—	—	—	—
按组合计提减值准备	—	—	—	—
组合 1：银行承兑汇票	—	—	—	—
组合 2：商业承兑汇票	—	—	—	—
合计	—	—	—	—

按组合 1 银行承兑汇票计提减值准备：于 2023 年 12 月 31 日，本公司按照整个存续期预期信用损失计量应收款项融资减值准备。本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因银行或其他出票人违约而产生重大损失。

按组合计提减值准备的确认标准及说明见附注三、11。

(5) 本期无减值准备的变动情况。

(6) 本期无实际核销的应收款项融资情况。

(7) 应收款项融资 2023 年末较 2022 年末大幅增长，主要系公司采用票据方式与客户结算货款增加。

6. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

账 龄	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	256,748.33	100.00	74,377.14	100.00
合计	256,748.33	100.00	74,377.14	100.00

(2) 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余 额合计数的比例 (%)
------	-----------------------	----------------------------

单位名称	2023 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余 额合计数的比例 (%)
曲靖新雷金属制造有限公司	103,440.00	40.30
芜湖瑞胜自动化技术有限公司	90,000.00	35.05
苏州市丽英建筑装饰有限公司	50,000.00	19.47
中国石化销售股份有限公司江苏无锡石油分公司	10,000.00	3.89
深圳市立创电子商务有限公司	1,762.02	0.69
合计	255,202.02	99.40

(3) 预付款项 2023 年末较 2022 年末增长 245.20%，主要系预付材料款金额增加。

7. 其他应收款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应收利息	—	—
应收股利	—	—
其他应收款	286,805.00	168,754.73
合计	286,805.00	168,754.73

(2) 其他应收款

①按账龄披露

账 龄	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年以内	301,900.00	177,636.56
小计	301,900.00	177,636.56
减：坏账准备	15,095.00	8,881.83
合计	286,805.00	168,754.73

②按款项性质分类情况

款项性质	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
押金保证金	301,900.00	68,000.00
其他	—	109,636.56
小计	301,900.00	177,636.56
减：坏账准备	15,095.00	8,881.83
合计	286,805.00	168,754.73

③按坏账计提方法分类披露

坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	301,900.00	15,095.00	286,805.00	177,636.56	8,881.83	168,754.73
第二阶段	—	—	—	—	—	—
第三阶段	—	—	—	—	—	—
合计	301,900.00	15,095.00	286,805.00	177,636.56	8,881.83	168,754.73

2023 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面价值	理由
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	
按组合计提坏账准备	301,900.00	5.00	15,095.00	286,805.00	
1.组合 3 应收合并范围内关联方款项	—	—	—	—	
2.组合 4 应收其他款项	301,900.00	5.00	15,095.00	286,805.00	
合计	301,900.00	5.00	15,095.00	286,805.00	

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、11。

④坏账准备的变动情况

类 别	2022 年 12 月 31 日	本期变动金额				2023 年 12 月 31 日
		计提	收回或 转回	转销或 核销	其他 变动	
按单项计提坏账准备	—	—	—	—	—	—
按组合计提坏账准备	8,881.83	6,213.17	—	—	—	15,095.00
合计	8,881.83	6,213.17	—	—	—	15,095.00

⑤本期无实际核销的其他应收款情况。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2023 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	坏账准备
无锡软件产业发展有限公司	房屋租赁押金	209,900.00	1 年以内	69.53	10,495.00
甘肃久联民爆器材有限公司白银雪松分公司	投标保证金	50,000.00	1 年以内	16.56	2,500.00
无锡今铭科技有限公司	房屋租赁押金	26,000.00	1 年以内	8.61	1,300.00
朱平	房屋租赁押金	10,000.00	1 年以内	3.31	500.00

单位名称	款项的性质	2023年12月31日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
无锡市新发商业管理有限公司	房屋租赁押金	6,000.00	1年以内	1.99	300.00
合计		301,900.00		100.00	15,095.00

⑦本期无因资金集中管理而列报于其他应收款。

(3) 其他应收款 2023 年末较 2022 年末增长 69.95%，主要系房屋租赁押金增加金额较大。

8. 存货

(1) 存货分类

项 目	2023 年 12 月 31 日			2022 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备	账面价值
原材料	25,914,209.44	1,638,302.93	24,275,906.51	17,561,841.39	1,596,720.85	15,965,120.54
在产品	1,011,640.22	41,270.76	970,369.46	3,080,892.46	37,938.32	3,042,954.14
委托加工物资	4,293,132.87	—	4,293,132.87	2,814,685.64	—	2,814,685.64
库存商品	22,358,069.93	1,424,560.94	20,933,508.99	12,266,233.71	182,700.96	12,083,532.75
发出商品	943,457.55	—	943,457.55	5,970,892.87	1,965.49	5,968,927.38
合计	54,520,510.01	3,104,134.63	51,416,375.38	41,694,546.07	1,819,325.62	39,875,220.45

(2) 存货跌价准备

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2023 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,596,720.85	470,136.46	—	428,554.38	—	1,638,302.93
在产品	37,938.32	35,265.08	—	31,932.64	—	41,270.76
库存商品	182,700.96	1,441,885.98	—	200,026.00	—	1,424,560.94
发出商品	1,965.49	—	—	1,965.49	—	—
合计	1,819,325.62	1,947,287.52	—	662,478.51	—	3,104,134.63

(3) 存货 2023 年末余额较 2022 年末增长 30.76%，主要系公司 2023 年营业收入规模扩大增加备货。

9. 其他流动资产

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
增值税借方余额重分类	314,868.10	2,171,491.52

（2）其他流动资产 2023 年末余额较 2022 年末下降 85.50%，主要系公司 2023 年末增值税借方余额减少。

10. 长期股权投资

被投资单位	2022 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		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
联营企业						
无锡晟日通电子有限公司	—	2,000,000.00	—	-19,645.12	—	—
合计	—	2,000,000.00	—	-19,645.12	—	—

（续上表）

被投资单位	本期增减变动			2023 年 12 月 31 日	减值准备期末余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
联营企业					
无锡晟日通电子有限公司	—	—	—	1,980,354.88	—
合计	—	—	—	1,980,354.88	—

长期股权投资 2023 年末余额较 2022 年末大幅增长，主要系公司 2023 年投资参与设立联营企业无锡晟日通电子有限公司，持有无锡晟日通电子有限公司 20%股份，对其具有重大影响。

11. 固定资产

（1）分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
固定资产	2,082,055.92	1,719,251.20
固定资产清理	—	—
合计	2,082,055.92	1,719,251.20

（2）固定资产

①固定资产情况

项 目	机器设备	运输工具	其他设备	合计
一、账面原值：				

项 目	机器设备	运输工具	其他设备	合计
1.2022 年 12 月 31 日	1,734,057.82	327,291.41	270,800.00	2,332,149.23
2.本期增加金额	808,435.88	244,342.40	59,419.12	1,112,197.40
（1）购置	808,435.88	244,342.40	59,419.12	1,112,197.40
（2）在建工程转入	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—
（2）其他	—	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	2,542,493.70	571,633.81	330,219.12	3,444,346.63
二、累计折旧				
1.2022 年 12 月 31 日	490,444.78	43,846.04	78,607.21	612,898.03
2.本期增加金额	568,913.40	89,266.64	91,212.64	749,392.68
（1）计提	568,913.40	89,266.64	91,212.64	749,392.68
（2）其他	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—
（2）其他	—	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	1,059,358.18	133,112.68	169,819.85	1,362,290.71
三、减值准备				
1.2022 年 12 月 31 日	—	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—	—
（1）计提	—	—	—	—
（2）其他	—	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—	—
（1）处置或报废	—	—	—	—
（2）其他	—	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	—	—	—	—
四、固定资产账面价值				
1.2023 年 12 月 31 日账面价值	1,483,135.52	438,521.13	160,399.27	2,082,055.92
2.2022 年 12 月 31 日账面价值	1,243,613.04	283,445.37	192,192.79	1,719,251.20

②本期无暂时闲置的固定资产。

③本期无通过经营租赁租出的固定资产。

④本期无未办妥产权证书的固定资产情况。

12. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物
一、账面原值：	
1.2022 年 12 月 31 日	370,412.98
2.本期增加金额	841,441.53
3.本期减少金额	—
4.2023 年 12 月 31 日	1,211,854.51
二、累计折旧	
1.2022 年 12 月 31 日	76,656.36
2.本期增加金额	216,964.50
3.本期减少金额	—
4.2023 年 12 月 31 日	293,620.86
三、减值准备	
1.2022 年 12 月 31 日	—
2.本期增加金额	—
3.本期减少金额	—
4.2023 年 12 月 31 日	—
四、账面价值	
1.2023 年 12 月 31 日账面价值	918,233.65
2.2022 年 12 月 31 日账面价值	293,756.62

2023 年度使用权资产计提的折旧金额为 216,964.50 元，其中计入制造费用的折旧费用为 93,493.50 元，计入销售费用的折旧费用为 11,115.89 元，计入研发费用的折旧费用为 112,355.11 元。

13. 无形资产

(1) 无形资产情况

项 目	软件	非专利技术	合计
一、账面原值			
1.2022 年 12 月 31 日	14,938.05	—	14,938.05
2.本期增加金额	274,336.28	900,000.00	1,174,336.28
(1) 购置	274,336.28	900,000.00	1,174,336.28
(2) 内部研发	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—

项 目	软件	非专利技术	合计
(1) 处置	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	289,274.33	900,000.00	1,189,274.33
二、累计摊销			
1.2022 年 12 月 31 日	5,477.32	—	5,477.32
2.本期增加金额	46,792.96	150,000.00	196,792.96
(1) 计提	46,792.96	150,000.00	196,792.96
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	52,270.28	150,000.00	202,270.28
三、减值准备			
1.2022 年 12 月 31 日	—	—	—
2.本期增加金额	—	—	—
(1) 计提	—	—	—
3.本期减少金额	—	—	—
(1) 处置	—	—	—
4.2023 年 12 月 31 日	—	—	—
四、账面价值			
1.2023 年 12 月 31 日账面价值	237,004.05	750,000.00	987,004.05
2.2022 年 12 月 31 日账面价值	9,460.73	—	9,460.73

- (2) 期末公司无内部研发形成的无形资产。
- (3) 本公司无未办妥产权证书的土地使用权情况。
- (4) 无形资产 2023 年末较 2022 年末大幅增长，主要系 2023 年购入一项非专利技术。

14. 长期待摊费用

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	2023 年 12 月 31 日
装修费	716,073.21	153,929.20	347,656.11	—	522,346.30

15. 递延所得税资产、递延所得税负债

(1) 未经抵消的递延所得税资产

项 目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产

项 目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
存货跌价准备	3,104,134.63	465,620.19	1,819,325.62	454,831.42
坏账准备	3,090,875.91	463,631.39	2,666,674.81	666,668.70
可抵扣亏损	1,588,796.29	238,319.44	4,019,795.59	1,004,948.90
递延收益	326,845.02	49,026.75	500,000.00	125,000.00
租赁负债	834,738.47	125,210.77	248,178.55	62,044.64
合计	8,945,390.32	1,341,808.54	9,253,974.57	2,313,493.66

(2) 未经抵消的递延所得税负债

项 目	2023 年 12 月 31 日		2022 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融资产公允价值变动	41,671.23	6,250.68	—	—
使用权资产	918,233.65	137,735.05	293,756.62	73,439.16
合计	959,904.88	143,985.73	293,756.62	73,439.16

(3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	递延所得税资产和负债于 2023 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2023 年 12 月 31 日余额	递延所得税资产和负债于 2022 年 12 月 31 日互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债于 2022 年 12 月 31 日余额
递延所得税资产	143,985.73	1,197,822.81	73,439.16	2,240,054.50
递延所得税负债	143,985.73	—	73,439.16	—

(4) 本期无未确认递延所得税资产。

(5) 递延所得税资产 2023 年末较 2022 年末下降 46.53%，主要系公司 2023 年可抵扣亏损减少。

16. 其他非流动资产

(1) 分项目列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预付长期资产款	—	363,800.00

(2) 其他非流动资产 2023 年末较 2022 年末大幅下降，主要系公司预付长期资产款本期已结转。

17. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	2023 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	3,445,720.00	3,445,720.00	保证金	银行承兑汇票保证金
应收票据	3,250,000.00	3,250,000.00	用于背书或贴现	已背书或贴现但尚未终止确认的票据
合计	6,695,720.00	6,695,720.00	—	—

(续上表)

项目	2022 年 12 月 31 日			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限原因
应收票据	2,550,000.00	2,550,000.00	用于背书或贴现	已背书或贴现但尚未终止确认的票据
合计	2,550,000.00	2,550,000.00	—	—

18. 短期借款

(1) 短期借款分类

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
信用借款	10,000,000.00	20,000,000.00
应付利息	7,777.78	20,777.78
合计	10,007,777.78	20,020,777.78

(2) 本期无已逾期未偿还的短期借款情况。

(3) 短期借款 2023 年末较 2022 年末下降 50.01%，主要系 2022 年贷款到期归还。

19. 应付票据

(1) 分类列示

种 类	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	6,818,040.00	—
商业承兑汇票	—	—
合计	6,818,040.00	—

(2) 应付票据 2023 年末较 2022 年末大幅增长，主要系公司采用票据方式与供应商结算货款增加。

20. 应付账款**(1) 按性质列示**

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付货款	34,705,797.40	21,250,071.78
费用款	1,394,203.42	474,598.39
设备工程款	108,718.00	—
其他	—	32,421.59
合计	36,208,718.82	21,757,091.76

(2) 2023 年末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

(3) 应付账款 2023 年末较 2022 年末增长 66.42%，主要系公司营业收入规模扩大，应付供应商的材料款增加。

21. 合同负债**(1) 合同负债情况**

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
预收货款	2,116,816.85	436,704.64

(2) 合同负债 2023 年末较 2022 年末大幅增长，主要系公司营业规模扩大，预收货款增加。

22. 应付职工薪酬**(1) 应付职工薪酬列示**

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	1,246,327.52	15,243,168.67	14,330,224.46	2,159,271.73
二、离职后福利-设定提存计划	—	1,606,343.75	1,606,343.75	—
三、辞退福利	—	—	—	—
四、一年内到期的其他福利	—	—	—	—
合计	1,246,327.52	16,849,512.42	15,936,568.21	2,159,271.73

(2) 短期薪酬列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,246,327.52	13,209,029.90	12,296,085.69	2,159,271.73

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
二、职工福利费	—	557,105.05	557,105.05	—
三、社会保险费	—	631,843.45	631,843.45	—
其中：医疗保险费	—	542,925.60	542,925.60	—
工伤保险费	—	19,875.10	19,875.10	—
生育保险费	—	69,042.75	69,042.75	—
四、住房公积金	—	820,978.00	820,978.00	—
五、工会经费和职工教育经费	—	24,212.27	24,212.27	—
六、短期带薪缺勤	—	—	—	—
七、短期利润分享计划	—	—	—	—
合计	1,246,327.52	15,243,168.67	14,330,224.46	2,159,271.73

(3) 设定提存计划列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
1.基本养老保险	—	1,557,401.28	1,557,401.28	—
2.失业保险费	—	48,942.47	48,942.47	—
合计	—	1,606,343.75	1,606,343.75	—

(4) 应付职工薪酬余额 2023 年末较 2022 年末增长 73.25%，主要系 2023 年公司营业规模扩大，相应人员增加。

23. 应交税费

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
印花税	13,834.35	7,790.15
代扣代缴税费	207,848.14	133,846.14
合计	221,682.49	141,636.29

(2) 应交税费余额 2023 年末较 2022 年末增长 56.52%，主要系代扣代缴个人所得税增加。

24. 其他应付款

(1) 分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付利息	—	—

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付股利	—	—
其他应付款	24,288.69	100.60
合计	24,288.69	100.60

（2）其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
其他	24,288.69	100.60
合计	24,288.69	100.60

②2023 年末无账龄超过 1 年的重要其他应付款。

25. 一年内到期的非流动负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
1 年内到期的租赁负债	389,608.23	121,590.29

26. 其他流动负债

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
待转销项税额	32,114.83	34,236.25

27. 租赁负债

（1）分类列示

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
租赁付款额	874,042.09	259,643.82
减：未确认融资费用	39,303.62	11,465.27
小计	834,738.47	248,178.55
减：一年内到期的租赁负债	389,608.23	121,590.29
合计	445,130.24	126,588.26

（2）租赁负债余额 2023 年末较 2022 年末增长 251.64%，主要系 2023 年新增一处租赁厂房。

28. 递延收益

（1）递延收益情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日	形成原因
-----	------------------	------	------	------------------	------

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	500,000.00	—	173,154.98	326,845.02	与收益相关

(2) 涉及政府补助的项目

补助项目	2022 年 12 月 31 日	本期新增补助 金额	本期计入营 业外收入金 额	本期计入 其他收益 金额	其 他 变 动	2023 年 12 月 31 日	与资产相关 /与收益相 关
江苏省 科技支 撑项目	500,000.00	—	—	173,154.98	—	326,845.02	与收益相关

29. 股本

股东名称	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日	期末股权比 例（%）
无锡力芯微电子股份 有限公司（以下简称力 芯微）	3,060,000.00	—	—	3,060,000.00	38.49
李国宏	1,629,000.00	—	—	1,629,000.00	20.49
史承渺	510,000.00	—	—	510,000.00	6.42
深圳市宁创投资有限 公司	411,000.00	—	—	411,000.00	5.17
无锡芯和集成电路产 业投资中心（有限合 伙）	300,000.00	—	—	300,000.00	3.77
无锡高新技术创业投 资股份有限公司	300,000.00	—	—	300,000.00	3.77
无锡国联新创泰伯一 期创业投资（有限合 伙）	300,000.00	—	—	300,000.00	3.77
无锡产发创业投资中 心（有限合伙）	300,000.00	—	—	300,000.00	3.77
钱蕙	150,000.00	—	—	150,000.00	1.89
无锡创新创业天使投 资引导基金（有限合 伙）	150,000.00	—	—	150,000.00	1.89

股东名称	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日	期末股权比 例（%）
於春东	120,000.00	—	—	120,000.00	1.51
顾惠茹	105,000.00	—	—	105,000.00	1.32
杨叶飞	90,000.00	—	—	90,000.00	1.13
汤大勇	60,000.00	—	—	60,000.00	0.76
无锡点石共赢咨询服务合伙企业（有限合伙）	15,000.00	—	—	15,000.00	0.19
无锡赛米星能投资合伙企业（有限合伙）	—	450,000.00	—	450,000.00	5.66
合计	7,500,000.00	450,000.00	—	7,950,000.00	100.00

2023 年 3 月 22 日，赛米垦拓召开股东大会并作出决议，同意无锡赛米星能投资合伙企业（有限合伙）拟以 1,500.00 万元的价格认购公司新增股本 45.00 万股，其中 45.00 万元计入公司股本，其余 1,455.00 万元计入公司资本公积。公司注册资本由 750.00 万元变更为 795.00 万元。

30. 资本公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	53,307,458.79	14,550,000.00	—	67,857,458.79
其他资本公积	588,232.81		376,552.81	211,680.00
合计	53,895,691.60	14,550,000.00	376,552.81	68,069,138.79

股本溢价变动说明详见“本附注五.29 股本”

其他资本公积本期减少系股权激励行权条件未达到，冲回股份支付费用。

31. 盈余公积

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2023 年 12 月 31 日
法定盈余公积	54,789.17	1,353,494.92	—	1,408,284.09

本期盈余公积增加系本公司按《公司法》及本公司章程有关规定，按本期净利润 10%提取法定盈余公积金。

32. 未分配利润

项 目	2023 年度	2022 年度
调整前上期末未分配利润	493,102.52	1,074,391.34
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	493,102.52	1,074,391.34
加：本期归属于母公司所有者的净利润	13,534,949.18	4,161,582.32
减：提取法定盈余公积	1,353,494.92	54,789.17
其他	—	4,688,081.97
期末未分配利润	12,674,556.78	493,102.52

33. 营业收入及营业成本

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	116,860,881.88	70,773,611.73	66,998,369.60	41,885,289.59
其他业务	699,697.21	294,719.46	85,377.36	35,330.11
合计	117,560,579.09	71,068,331.19	67,083,746.96	41,920,619.70

（1）主营业务收入、主营业务成本的分解信息

项 目	2023 年度		2022 年度	
	收入	成本	收入	成本
按产品类型分类				
电子控制模块	103,725,525.83	63,008,416.35	61,914,282.29	38,697,490.86
编码器及起爆控制器	2,559,167.40	1,421,527.21	2,134,396.05	1,325,269.73
其他设备及组件	10,576,188.65	6,343,668.17	2,949,691.26	1,862,529.00
合计	116,860,881.88	70,773,611.73	66,998,369.60	41,885,289.59
按销售地区分类				
境内	112,391,933.68	68,753,590.67	61,126,163.47	39,708,211.29
境外	4,468,948.20	2,020,021.06	5,872,206.13	2,177,078.30
合计	116,860,881.88	70,773,611.73	66,998,369.60	41,885,289.59
按销售渠道分类				
直接销售	116,860,881.88	70,773,611.73	66,998,369.60	41,885,289.59
经销商销售	—	—	—	—
合计	116,860,881.88	70,773,611.73	66,998,369.60	41,885,289.59
按收入确认时间分类				
在某一时点确认收入	116,860,881.88	70,773,611.73	66,998,369.60	41,885,289.59
在某段时间确认收入	—	—	—	—
合计	116,860,881.88	70,773,611.73	66,998,369.60	41,885,289.59

(2) 履约义务的说明

本公司根据合同的约定，作为主要责任人按照客户要求的品类、标准和时间及时履行供货义务。对于出口销售，在将产品报关离境并收到报关单、提单后确认出口产品销售收入，外销客户主要为款到发货；对于国内销售，在商品已转移并取得货物验收凭据后，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据时视为已将商品控制权转移给购货方，并确认商品销售收入，内销客户主要为 1-3 个月账期。

(3) 与剩余履约义务有关的信息

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司剩余履约合同义务主要与产品销售相关，剩余履约义务预计将于 2024 年度确认为收入。

(4) 营业收入 2023 年度较 2022 年度增长 75.24%，主要系客户云南燃一有限责任公司需求的增长以及新客户的拓展。

34. 税金及附加

(1) 分类列示

项 目	2023 年度	2022 年度
城市维护建设税	122,673.20	—
教育费附加	87,623.71	—
印花税	39,747.66	24,078.07
其他税费	900.00	485.00
合计	250,944.57	24,563.07

(2) 税金及附加 2023 年度较 2022 年度大幅增长，主要系增值税应纳税额增加，相应的城建税、教育费附加金额增加。

35. 销售费用

(1) 分类列示

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	4,160,882.20	1,326,881.47
销售服务费	—	390,291.26
差旅费	1,873,127.87	835,469.32
业务招待费	1,029,036.76	485,922.65
样品费用	1,156,492.97	819,642.25

其他	136,345.79	453,672.81
合计	8,355,885.59	4,311,879.76

(2) 销售费用 2023 年度较 2022 年度增长 93.79%，主要系公司营业规模扩大，职工薪酬、差旅费、业务招待费等费用相应增加。

36. 管理费用

(1) 分类列示

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	3,764,481.16	1,061,163.34
中介机构服务费	2,526,564.59	756,670.18
办公费	597,461.48	286,686.14
折旧及摊销	661,441.10	642,140.11
租赁费	816,393.92	155,881.70
交通费	145,337.44	71,207.40
差旅费	121,918.67	1,741.00
业务招待费	115,530.56	236.90
其他	642,903.48	199,101.13
合计	9,392,032.40	3,174,827.90

(2) 管理费用 2023 年度较 2022 年度增长 195.83%，主要系公司销售规模扩大导致的人员增长及对应薪酬增加以及申报新三板挂牌导致的中介机构服务费等增加。

37. 研发费用

项目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	7,640,337.61	7,967,164.01
材料及试验费	4,122,025.47	2,105,125.01
差旅及会议费	832,777.51	568,764.23
其他	943,195.47	936,973.80
合计	13,538,336.06	11,578,027.05

38. 财务费用

项 目	2023 年度	2022 年度
利息支出	695,328.98	406,388.70

项 目	2023 年度	2022 年度
其中：租赁负债利息支出	18,059.57	7,587.48
减：利息收入	116,345.44	69,091.77
利息净支出	578,983.54	337,296.93
汇兑损失	-27,824.25	-388,360.90
银行手续费	9,155.49	6,670.20
合计	560,314.78	-44,393.77

39. 其他收益

（1）分项目示

项 目	2023 年度	2022 年度	与资产相关/ 与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	285,148.03	55,527.00	
其中：与递延收益相关的政府补助	173,154.98	—	与收益相关
直接计入当期损益的政府补助	111,993.05	55,527.00	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	7,585.44	3,268.44	
其中：个税扣缴税款手续费	7,585.44	3,268.44	
合计	292,733.47	58,795.44	

（2）其他收益 2023 年度较 2022 年度增长 397.88%，主要系与递延收益相关的政府补助本期摊销金额较大。

40. 投资收益

（1）分项目示

项 目	2023 年度	2022 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-19,645.12	—
处置交易性金融资产取得的投资收益	239,180.56	49,890.41
合计	219,535.44	49,890.41

（2）投资收益 2023 年度较 2022 年度增长 340.04%，主要系处置交易性金融资产取得的投资收益金额较大。

41. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2023 年度	2022 年度
---------------	---------	---------

产生公允价值变动收益的来源	2023 年度	2022 年度
交易性金融资产	41,671.23	—
合计	41,671.23	—

42. 信用减值损失

(1) 分项目示

项 目	2023 年度	2022 年度
应收票据坏账损失	-25,000.00	—
应收账款坏账损失	-392,987.93	-2,949,415.10
其他应收款坏账损失	-6,213.17	-5,891.83
合计	-424,201.10	-2,955,306.93

(2) 信用减值损失 2023 年度较 2022 年度大幅下降，主要系应收账款坏账损失减少金额较大。

43. 资产减值损失

项 目	2023 年度	2022 年度
存货跌价损失	-1,947,287.52	-1,362,472.81

44. 营业外收入

(1) 营业外收入明细

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
政府补助	2,000,000.00	—	2,000,000.00
其他	0.48	12,400.09	0.48
合 计	2,000,000.48	12,400.09	2,000,000.48

(2) 与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2023 年度	2022 年度	与资产相关/与收益相关
新三板挂牌补贴	2,000,000.00	—	与收益相关

(3) 营业外收入 2023 年度较 2022 年度大幅增长，主要系与企业日常活动无关的政府补助增加金额较大。

45. 营业外支出

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
-----	---------	---------	---------------

项 目	2023 年度	2022 年度	计入当期非经常性损益的金额
其他	5.63	1.63	5.63

46. 所得税费用

（1）分项目示

项 目	2023 年度	2022 年度
当期所得税费用	—	—
递延所得税费用	1,042,231.69	-2,240,054.50
合计	1,042,231.69	-2,240,054.50

（2）所得税费用 2023 年度较 2022 年度大幅增长，主要系公司可弥补亏损减少导致冲回递延所得税资产，相应确认的递延所得税费用增加。

47. 现金流量表项目注释

（1）与经营活动有关的现金

①收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
保证金	917,200.00	—
政府补助	2,111,993.05	555,527.00
利息收入	116,345.44	69,091.77
收到往来款	24,188.09	—
个税手续费返还	7,585.44	3,268.44
合计	3,177,312.02	627,887.21

②支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
付现期间费用等	10,564,581.66	7,054,115.46
票据保证金	4,362,920.00	—
其他	511,909.20	—
合计	15,439,410.86	7,054,115.46

（2）与投资活动有关的现金

①收到的重要的投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
理财产品	91,000,000.00	20,000,000.00

合计	91,000,000.00	20,000,000.00
----	---------------	---------------

②支付的重要的投资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
理财产品	103,000,000.00	20,000,000.00
合计	103,000,000.00	20,000,000.00

(3) 与筹资活动有关的现金

①收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
往来款	—	11,000,000.00
合计	—	11,000,000.00

②支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2023 年度	2022 年度
往来款	—	21,000,000.00
长期租赁付款额	272,941.18	129,821.91
合计	272,941.18	21,129,821.91

③筹资活动产生的各项负债变动情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	本期增加		本期减少		2023 年 12 月 31 日
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	20,020,777.78	19,000,000.00	—	29,013,000.00	—	10,007,777.78
一年内到期的非流动负债	121,590.29	—	389,608.23	121,590.29	—	389,608.23
租赁负债	126,588.26	—	841,441.53	133,291.32	389,608.23	445,130.24
合计	20,268,956.33	19,000,000.00	1,231,049.76	29,267,881.61	389,608.23	10,842,516.25

48. 现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

补充资料	2023 年度	2022 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	13,534,949.18	4,161,582.32
加：资产减值准备	1,947,287.52	1,362,472.81
信用减值损失	424,201.10	2,955,306.93
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	749,392.68	536,115.88

补充资料	2023 年度	2022 年度
使用权资产折旧	216,964.50	76,656.36
无形资产摊销	196,792.96	2,987.64
长期待摊费用摊销	347,656.11	373,412.80
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）	—	—
固定资产报废损失（收益以“—”号填列）	—	—
公允价值变动损失（收益以“—”号填列）	-41,671.23	—
财务费用（收益以“—”号填列）	685,948.31	-101,636.90
投资损失（收益以“—”号填列）	-219,535.44	-49,890.41
递延所得税资产减少（增加以“—”号填列）	1,042,231.69	-2,240,054.50
递延所得税负债增加（减少以“—”号填列）	—	—
存货的减少（增加以“—”号填列）	-13,488,442.45	-16,673,437.77
经营性应收项目的减少（增加以“—”号填列）	-16,423,070.19	-39,564,420.71
经营性应付项目的增加（减少以“—”号填列）	23,881,290.86	-10,265,571.39
其他	-376,552.81	587,353.94
经营活动产生的现金流量净额	12,477,442.79	-58,839,123.00
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	—	—
租入的资产（简化处理的除外）	—	—
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	8,244,851.02	5,648,329.96
减：现金的期初余额	5,648,329.96	13,079,588.68
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	2,596,521.06	-7,431,258.72

(2) 现金和现金等价物构成情况

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
一、现金	8,244,851.02	5,648,329.96
其中：库存现金	—	—
可随时用于支付的银行存款	8,244,767.69	5,648,329.96

项 目	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
可随时用于支付的其他货币资金*	83.33	—
可用于支付的存放中央银行款项	—	—
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	8,244,851.02	5,648,329.96

注*：票据保证金因使用受限，故从现金和现金等价物中扣除。

49. 外币货币性项目

本期末无外币货币性项目。

50. 租赁

本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2023 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	865,974.11
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	—
租赁负债的利息费用	18,059.57
与租赁相关的总现金流出	1,138,915.19

六、研发支出

1.按费用性质列示

项 目	2023 年度	2022 年度
职工薪酬	7,640,337.61	7,967,164.01
材料及试验费	4,122,025.47	2,105,125.01
差旅及会议费	832,777.51	568,764.23
其他	943,195.47	936,973.80
合计	13,538,336.06	11,578,027.05
其中：费用化研发支出	13,538,336.06	11,578,027.05
资本化研发支出	—	—

2.本期无重要的外购在研项目情况。

七、在其他主体中的权益

在联营企业中的权益

(1) 不重要的联营企业的汇总财务信息

项目	2023 年 12 月 31 日/2023 年度	2022 年 12 月 31 日/2022 年度
联营企业：		
无锡晟日通电子有限公司	1,980,354.88	—
投资账面价值合计	1,980,354.88	—
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	-19,645.12	—
——其他综合收益	—	—
——综合收益总额	-19,645.12	—

(2) 联营企业未发生超额亏损。

(3) 2023 年末不存在与联营企业投资相关的或有负债。

八、政府补助

1. 期末按应收金额确认的政府补助

截至 2023 年 12 月 31 日，无政府补助应收款。

2. 涉及政府补助的负债项目

资产负债表列报项目	2022 年 12 月 31 日余额	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	2023 年 12 月 31 日余额	与资产/收益相关
递延收益	500,000.00	—	—	173,154.98	—	326,845.02	与收益相关

3. 计入当期损益的政府补助

利润表列报项目	2023 年度	2022 年度
其他收益	285,148.03	55,527.00
营业外收入	2,000,000.00	—
合计	2,285,148.03	55,527.00

九、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理

层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理（例如本公司信用管理部对公司发生的赊销业务进行逐笔进行审核）。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警

客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的

计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 99.58%（比较期：99.69%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 100.00%（比较：100.00%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2023 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2023 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	10,007,777.78	—	—	—
应付票据	6,818,040.00	—	—	—
应付账款	36,208,718.82	—	—	—
其他应付款	24,288.69	—	—	—
租赁负债	—	287,699.05	157,431.19	—
一年内到期的非流动负债	389,608.23	—	—	—
合计	53,448,433.52	287,699.05	157,431.19	—

（续上表）

项目名称	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	20,020,777.78	—	—	—
应付账款	21,757,091.76	—	—	—
其他应付款	100.60	—	—	—
租赁负债	—	126,588.26	—	—
一年内到期的非流动负债	121,590.29	—	—	—

项目名称	2022 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
合计	41,899,560.43	126,588.26	—	—

3. 市场风险

(1) 外汇风险

本公司的汇率风险主要来自本公司持有的不以其记账本位币计价的外币资产和负债。本公司承受汇率风险主要与所持的美元相关，本公司的其他主要业务以人民币计价结算。

本公司密切关注汇率变动对本公司汇率风险的影响。本公司目前并未采取任何措施规避汇率风险。但管理层负责监控汇率风险，并将于需要时考虑对冲重大汇率风险。

(2) 利率风险

本公司的利率风险主要产生于短期银行借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司财务部门持续监控公司利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2023 年 12 月 31 日为止期间，本公司不存在以浮动利率计息的银行借款。

十、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

项 目	2023 年 12 月 31 日公允价值			
	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	—	—	10,041,671.23	10,041,671.23
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	—	—	10,041,671.23	10,041,671.23

项 目	2023 年 12 月 31 日公允价值			
	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
(1) 债务工具投资	—	—	—	—
(2) 权益工具投资	—	—	10,041,671.23	10,041,671.23
其中：银行理财产品			10,041,671.23	10,041,671.23
(3) 衍生金融资产	—	—	—	—
(二) 应收款项融资	—	—	4,279,020.00	4,279,020.00
持续以公允价值计量的资产总额			14,320,691.23	14,320,691.23

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 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

银行理财产品的公允价值根据本金加上截至资产负债表日的预期收益确定。
 应收款项融资因其剩余期限较短，账面价值与公允价值接近，采用票面金额作为公允价值。

- 3 报告期本公司上述持续以公允价值计量的项目各层级之间没有发生转换。
- 4. 报告期内发生的估值技术未发生变更。
- 5. 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

本公司以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款、短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款等。

十一、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对 公司的持 股比例(%)	母公司对本 公司的表决 权比例(%)
力芯微	江苏省无锡市	芯片设计及销售	133,692,700.00	38.49	38.49

①本公司的母公司情况的说明：力芯微是由无锡力芯微电子有限公司整体变更设立的股份有限公司，于 2008 年 12 月 31 日在江苏省无锡市工商行政管理局办理工商登记。注册资本 13,369.27 万元，母公司总部经营地址：无锡新区新辉环路 8 号，母公司法定代表人：袁敏民。

②本公司最终控制方：袁敏民、毛成烈、周宝明、佺东辉、张亮、汤大勇、汪东、汪芳。

2. 本公司的子公司情况

无。

3. 本公司合营和联营企业情况

本公司重要的合营或联营企业详见附注七、在其他主体中的权益。

4. 其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
无锡赛米星能投资合伙企业（有限合伙）	公司实际控制人、董事长汤大勇担任执行事务合伙人且持有公司 5.66%股份
江苏集萃智能集成电路设计技术研究有限公司	公司前董事廖勇担任总经理
无锡晟日通电子有限公司	联营企业
汤大勇	公司董事长
李国宏	公司董事、总经理，直接持有公司 20.49%的股份
史承渺	公司董事、副总经理、董事会秘书，直接持有公司 6.42%的股份
董红	公司董事，力芯微财务总监
姚爱民	公司董事
任鹏	公司监事会主席
芮云逸	公司监事
王海娜	公司监事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
郁仁昌	公司副总经理
辛宏伟	公司副总经理
盛渊	公司财务总监

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

关 联 方	关联交易内容	2023 年度	2022 年度
力芯微	采购原材料等	25,845,020.34	13,323,532.80

出售商品、提供劳务情况表

无。

（2）关联租赁情况

本公司作为承租方：

出租方名称	租赁资产种类	2023 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
江苏集萃智能集成电路设计技术研究所有限公司	办公室	198,320.75	—	198,320.75	—	—

（续上表）

出租方名称	租赁资产种类	2022 年度				
		简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
江苏集萃智能集成电路设计技术研究所有限公司	办公室	293,292.44	—	293,292.44	—	—

（3）关联担保情况

无。

（4）关联方资金拆借

无。

（5）关联方资产转让、债务重组情况

无。

（6）关键管理人员报酬

项 目	2023 年度	2022 年度
关键管理人员报酬	4,062,859.67	3,417,356.04

（7）其他关联交易

①关联方股份融资

2023 年 3 月 22 日，赛米垦拓召开股东大会并作出决议，同意无锡赛米星能投资合伙企业（有限合伙）拟以 1,500.00 万元的价格认购公司新增股本 45.00 万股（对应每股价格为 33.33 元/股），其中 45.00 万元计入公司股本，其余 1,455.00 万元计入公司资本公积。

②关联方股份支付

母公司力芯微 2021 年实施了《无锡力芯微电子股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划》，对公司的部分员工进行股权激励，公司根据企业会计准则的相关规定，确认股份支付费用。上述股权激励行权条件未达到，公司本期冲回股份支付费用 376,552.81 元。

6. 关联方应收应付款项

（1）应收项目

无。

（2）应付项目

项目名称	关联方	2023 年 12 月 31 日	2022 年 12 月 31 日
应付账款	力芯微	29,101,816.85	12,159,512.71

十二、股份支付

1. 以权益结算的股份支付情况

项目	2023 年度	2022 年度
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	-376,552.81	587,353.94

母公司力芯微 2021 年实施了《无锡力芯微电子股份有限公司 2021 年限制性股票激励计划》，对公司的部分员工进行股权激励，公司根据企业会计准则的相关规定，确认股份支付费用。

2. 以现金结算的股份支付情况

无。

3. 股份支付的修改、终止情况

无。

十三、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十四、资产负债表日后事项

根据 2024 年 4 月 14 日公司第一届董事会第六次会议《关于公司 2023 年年度权益分派预案的议案》，公司拟以总股本 7,950,000 股为基数，以资本公积向参与分配的股东以每 10 股转增 18.301887 股。本次权益分派预计转增 14,550,000 股。上述利润分配事项尚需经过股东大会批准。

截至 2024 年 4 月 14 日止，除上述事项外，本公司无其他需要披露的资产负债表日后事项。

十五、其他重要事项

截至 2023 年 12 月 31 日止，本公司无需要披露的其他重要事项。

十六、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

项 目	2023 年度	说明
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	2,236,790.90	
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	280,851.79	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5.15	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,585.44	
非经常性损益总额	2,525,222.98	
减：非经常性损益的所得税影响数	346,559.52	
非经常性损益净额	2,178,663.46	
减：归属于少数股东的非经常性损益净额	—	
归属于公司普通股股东的非经常性损益净额	2,178,663.46	

2. 净资产收益率及每股收益

①2023 年度

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	16.97	1.73	1.73
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	14.24	1.45	1.45

②2022 年度

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	9.89	0.67	0.67
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.68	0.66	0.66

公司名称：无锡赛米垦拓微电子股份有限公司

日期：2024 年 4 月 14 日

附件 会计信息调整及差异情况

一、 会计政策变更、会计估计变更或重大差错更正等情况

(一) 会计数据追溯调整或重述情况

☐会计政策变更 ☐会计差错更正 ☐其他原因 ☒不适用

(二) 会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正的原因及影响

☒适用 ☐不适用

执行《企业会计准则解释第 16 号》

2022 年 11 月 30 日，财政部发布了《企业会计准则解释第 16 号》（财会[2022]31 号，以下简称解释 16 号），其中“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自 2023 年 1 月 1 日起施行。本公司根据情况自发布年度提前执行，自 2022 年 1 月 1 日起执行。“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释 16 号的相关规定对本公司报告期内财务报表无重大影响。

二、 非经常性损益项目及金额

单位：元

项目	金额
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	2,236,790.90
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	280,851.79
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-5.15
其他符合非经常性损益定义的损益项目	7,585.44
非经常性损益合计	2,525,222.98
减：所得税影响数	346,559.52
少数股东权益影响额（税后）	
非经常性损益净额	2,178,663.46

三、 境内外会计准则下会计数据差异

☐适用 ☒不适用