公司代码：688711　　公司简称：宏微科技

转债代码：118040　　债券简称：宏微转债

江苏宏微科技股份有限公司
2025 年半年度报告

重要提示

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

二、 重大风险提示

本公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告第三节“管理层讨论与分析”之四“风险因素”部分。

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人赵善麒、主管会计工作负责人王巧巧及会计机构负责人（会计主管人员）王巧巧声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

□适用 √不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

√适用 □不适用

本报告中所涉及的未来计划、发展战略等前瞻性描述不构成公司对投资者的实质承诺，敬请投资者注意投资风险。

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十二、 其他

□适用 √不适用

目录

第一节 释义 4
第二节 公司简介和主要财务指标 6
第三节 管理层讨论与分析 10
第四节 公司治理、环境和社会 35
第五节 重要事项 37
第六节 股份变动及股东情况 67
第七节 债券相关情况 72
第八节 财务报告 75

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。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
发行人、公司、本公司、宏微科技	指	江苏宏微科技股份有限公司，系由原江苏宏微科技有限公司于2012年8月18日整体变更设立
芯动能	指	常州芯动能半导体有限公司
锦创科技	指	常州锦创电子科技有限公司
宏电节能	指	江苏宏电节能服务有限公司，公司全资子公司
CISSOID S.A.	指	CISSOID S.A.系公司参股公司
英飞凌	指	英飞凌科技公司（Infineon Technology AG）
富士电机	指	富士电机株式会社（Fuji Electric）
三菱电机	指	三菱电机株式会社（Mitsubishi Electric Corporation）
安森美	指	安森美半导体公司（ON Semiconductor）
常春新优	指	赣州常春新优投资合伙企业（有限合伙）
汇川技术	指	深圳市汇川技术股份有限公司
台达集团	指	台达电子工业股份有限公司
英威腾	指	深圳市英威腾电气股份有限公司及其全资子公司苏州英威腾电力电子有限公司
奥太集团	指	山东奥太电气有限公司及其同一控制下企业
华虹宏力	指	上海华虹宏力半导体制造有限公司
宏微爱赛	指	上海宏微爱赛半导体有限公司，公司控股子公司
中证鹏元	指	中证鹏元资信评估股份有限公司
芯片	指	从晶圆上切割下来的内含基本功能元胞的晶粒
功率半导体器件	指	用于电器设备中实现电能变换和控制的半导体器件（通常指电流为数安至数千安，电压为数百伏至数千伏的半导体器件）
分立器件	指	半导体分立器件，与集成电路相对而言的，采用特殊的半导体制备工艺，实现特定单一功能的半导体器件。分立器件主要包括功率二极管、功率三极管、晶闸管、MOSFET、IGBT等
第三代半导体	指	第三代半导体材料，主要包括SiC（碳化硅）、GaN（氮化镓）等
光伏逆变器	指	可将光伏（PV）太阳能板产生的可变直流电压转换为市电频率交流电（AC）的逆变器
IGBT	指	Insulated Gate Bipolar Transistor的缩写，绝缘栅双极型晶体管，是一种电压控制开关型功率半导体器件，也是电能转换的核心器件
FRD	指	Fast-Recovery Diode的缩写，快恢复二极管，是一种具有开关特性好、反向恢复时间短特点的半导体二极管，主要应用于开关电源、PWM脉宽调制器、变频器等电子电路中，作为高频整流二极管、续流二极管或阻尼二极管使用
MOSFET	指	Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor，金属氧化物场效应晶体管，是一种高频的电压控制开关型功率半导体器件
SiC	指	碳化硅（SiC）是第三代宽禁带半导体材料的代表之一，具有禁带宽度大、热导率高、电子饱和迁移速

		率高和击穿电场高等特性，是生产第三代功率半导体器件的主要材料
GaN	指	氮化镓（GaN）是第三代半导体材料代表之一，具有禁带宽度大，临界磁场高、电子迁移率与电子饱和迁移速率极高等性质
DSC	指	Dual-sided Cooling的缩写，双面水冷技术。在双面散热技术的基础上，器件上下面散热器采用水冷散热方式，或上下散热板为水冷的冷却方式。
SSC	指	Single-sided Cooling单面散热的缩写，在芯片烧结技术基础上，将器件下表面烧结或焊接到散热板的一种冷却方式。
芯片代工	指	芯片设计企业将设计方案完成后，由芯片代工企业通过采购硅片材料、光刻、刻蚀、离子注入、扩散等环节制造出芯片
封装	指	将晶圆分割成单个的芯片后，将芯片安放、焊接引线和连接到一个封装体上
测试	指	封装后对半导体器件功能、电参数等进行测量，以检测产品的质量
保荐机构（主承销商）、保荐人	指	中信证券股份有限公司
证监会、中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
《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	《江苏宏微科技股份有限公司章程》
报告期	指	2025年1月1日至2025年6月30日
报告期末	指	2025年6月30日
元、万元	指	人民币元、万元

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

公司的中文名称	江苏宏微科技股份有限公司
公司的中文简称	宏微科技
公司的外文名称	Macmic Science&Technology Co.,Ltd
公司的外文名称缩写	MACMIC
公司的法定代表人	赵善麒
公司注册地址	常州市新北区华山路18号
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	常州市新北区新竹路5号
公司办公地址的邮政编码	213034
公司网址	www.macmicst.com
电子信箱	xxpl@macmicst.com
报告期内变更情况查询索引	不适用

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	马君	李甜甜
联系地址	江苏省常州市新北区新竹路5号	江苏省常州市新北区新竹路5号
电话	0519-85163738	0519-85163738
电子信箱	xxpl@macmicst.com	xxpl@macmicst.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	上海证券报（www.cnstock.com）
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	董事会办公室

四、 公司股票/存托凭证简况

（一）公司股票简况

√适用 □不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
人民币普通股（A股）	上海证券交易所科创板	宏微科技	688711	不适用

（二）公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、 其他有关资料

□适用 √不适用

六、 公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期（1－6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	680,274,323.09	636,620,225.04	6.86
利润总额	-5,326,123.11	-6,280,561.72	不适用
归属于上市公司股东的净利润	2,978,037.94	2,514,108.66	18.45
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-183,882.85	-3,040,866.25	不适用
经营活动产生的现金流量净额	-660,211.76	57,347,368.69	-101.15
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,068,863,538.93	1,075,637,627.91	-0.63
总资产	2,536,902,981.50	2,601,502,300.71	-2.48

（二）主要财务指标

主要财务指标	本报告期（1－6月）	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
基本每股收益（元／股）	0.0140	0.0118	18.64
稀释每股收益（元／股）	0.0140	0.0118	18.64
扣除非经常性损益后的基本每股收益（元／股）	-0.0009	-0.0143	不适用
加权平均净资产收益率（%）	0.28	0.22	增加0.06个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-0.02	-0.26	增加0.24个百分点
研发投入占营业收入的比例（%）	8.61	8.47	增加0.14个百分点

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入680,274,323.09元，同比增加6.86%；实现归属于上市公司股东的净利润2,978,037.94元，同比增加18.45%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润-183,882.85元；基本每股收益0.0140元，同比增加18.64%；稀释每股收益0.0140元，同比增加18.64%；扣除非经常性损益后的基本每股收益-0.0009元，主要系报告期内公司订单增加所致。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

八、 非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）

非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-195,565.35	
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	4,385,565.56	
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	420,975.71	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-81,119.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-170,319.41	个税手续费返还、投资收益
减：所得税影响额	804,964.72	
少数股东权益影响额（税后）	392,651.97	
合计	3,161,920.79	

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

九、 存在股权激励、员工持股计划的公司可选择披露扣除股份支付影响后的净利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期（1－6月）	上年同期	本期比上年同期增减(%)
扣除股份支付影响后的净利润	2,376,758.42	6,062,809.66	-60.80

十、 非企业会计准则业绩指标说明

□适用 √不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、 报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）主要业务、主要产品或服务情况

公司是国内功率半导体领域的领军企业，自成立以来，始终专注于以IGBT、FRD为核心的功率半导体芯片、单管及模块的设计、研发、生产与销售。依托第三代半导体材料与工艺创新，公司在超微沟槽结构+场阻断技术、续流用软恢复二极管芯片技术、模块塑封技术等领域形成独特技术壁垒，自主研发的第七代功率芯片已实现关键性能指标对标国际先进水平。公司产品全面覆盖新能源汽车（电控系统、充电桩和OBC电源）、新能源发电（光伏逆变器、风能变流器和电能质量管理）、储能、工业控制（变频器、伺服电机、UPS及各种开关电源等）、家电消费等领域，产品性能与工艺技术处于行业先进水平。

（二）主要经营模式

1、研发模式

公司建立了以客户需求为导向的研发体系，制定了《项目立项管理办法》《产品质量先期策划控制程序》《设计和开发控制程序》等研发流程控制文件，研发流程主要包括立项、产品设计与开发、过程设计与开发、产品试生产、产品量产五个阶段，各个研发项目均由产品质量先期策划（APQP）小组承接项目，每个阶段均由专门的评审委员会进行评审。为了确保产品设计开发的准确度和可靠性，每个新产品开发都需要经过计算机仿真验证，通过对新产品的热-电-力多物理场仿真分析，提取关键特性参数，预先发现潜在问题并加以设计优化。

2、采购模式

（1）采购流程

公司模块产品的原材料主要包括芯片、DBC基板、铜底板、焊料、铝铜线、硅凝胶及外壳和端子等，其中芯片的采购主要通过自主研发设计并委托芯片代工企业制造加工，极少数特需芯片向英飞凌等国外生产厂商直接采购;其他材料主要通过选取至少两家合格供应商比价采购的方式。公司采用订单采购的模式，对于生产中常用的直接物料，由计划部门根据销售订单或销售预测通过ERP系统提交采购请求，由采购部根据供应商的交货周期进行下单；对于偶然所需的临时物料，由需求部门填写《请购单》提出请购需求，通过公司OA系统逐层提交至公司管理层审批，通过后由采购部负责统一采购。

（2）供应商管理

公司制定并完善采购管理、供应商管理等相关制度，规范公司的采购与付款行为，明确请购与审批、招标与询价、供应商选择、合同签订、验收、付款、采购后评估等环节的职责和审批权限，对岗位分离与授权控制均进行严格的规定，同时，建立采购价格监督机制，针对采购过程中的关键控制点及相关风险定期检查与评估。公司采取工程物资集中化采购、通用物资战略供应商招标、常规采购一次询比价、二次审核的两级采购管理机制等措施，有效节约采购成本，降低相关风险。

3、生产模式

公司具备完善的生产运营体系，主要采取“以销定产”的生产模式，由运营办公室综合考虑市场需求、原材料供应和产能情况制定生产计划，公司产品的生产具体可分为自产模式和委托加工两种模式：

（1）自产模式

公司模块采用自产模式，通过自有生产线对功率半导体芯片进行模块化封装与测试，最终形成功率模块。公司的模块产品可分为标准品和定制品，公司的标准品主要依据产品电压、电流等规格，设计生产出通用的不同系列的产品，并向客户销售；定制品主要系公司与客户在技术层面深度合作，设计生产的产品以满足客户的特殊需求。公司定制化产品分成量产前及正式量产后两个阶段。量产前，公司按客户要求进行生产工艺设计及样品试制和可靠性测试，公司依据研发过程中投入的原材料、人工成本、测试费等向客户收取技术服务费；量产后，公司按照设计方案、技术指标要求，组织生产并批量向客户交付产品。

（2）委托加工模式

公司采取 Fabless 模式（无晶圆厂模式），对于芯片及单管产品生产采用委托加工模式。公司专注于芯片的研发和设计，将设计好的芯片委托给特定的芯片代工企业制造，公司利用芯片代工企业强大的芯片生产能力来满足公司单管和模块中的芯片需求，实现产品链的一体化构建。由于国内从事单管产品封装厂家较多，公司将单管产品的封装与测试环节委托给具备先进封装工艺的公司进行代工。

4、营销模式

公司销售采取以直销为主、经销为辅的方式。在直销模式下，公司通过网络宣传、派出经验丰富的营销和技术团队进行业务走访、参加国内外各种行业展会和学术交流会议等方式向下游客户介绍公司产品、了解客户需求、推荐使用方案并展开销售活动；在经销模式下，公司通常与营销能力较强且具备一定专业知识、行业经验和市场资源的经销商合作，利用经销商的渠道和经验拓展客户资源，扩大市场占有率。

（三）所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

（1）发展阶段

根据国家统计局发布的《国民经济行业分类（2017 年修订）》（GB/T4754-2017），公司所处行业为半导体分立器件制造。

功率半导体作为能源转换与电路控制的核心器件，深度融入全球“碳中和”战略与智能化浪潮。其下游应用从传统工业控制、消费电子拓展至新能源汽车、储能、数据中心及人形机器人等新兴领域，技术革新与场景需求共同推动行业高速发展。以碳化硅（SiC）、氮化镓（GaN）为代表的宽禁带材料逐步替代传统硅基器件，通过工艺创新（如 8 英寸晶圆制造、超微沟槽结构）显著提升效率与功率密度，驱动行业向高频化、低损耗方向升级。新能源汽车高压平台普及加速 SiC 应用，储能市场中功率器件助力构建新型电力系统，AI 算力需求推动高效电源技术突破。国产化进程持续深化，在关键材料与核心工艺上实现突破，为新能源、高端装备等战略产业提供核心支撑。

未来，行业将围绕新材料普及、封装技术迭代及智能化应用持续演进，在“双碳”战略与技术创新驱动下，功率半导体分立器件市场空间广阔。

（2）基本特点

半导体行业属于技术、人才和资本密集型行业，无论是技术研发还是产线建设都需要大量的高端人才和资金投入。公司目前正面临新能源汽车、新能源发电、5G 通讯、数据中心和人形机器人等下游新兴产业带来的市场机遇，在未来发展和争取市场机遇过程中需要不断引进人才并投入大量的资金，以推动产品研发、工艺升级、产能扩张和市场推广。

（3）主要技术门槛

自上世纪 80 年代 IGBT 工业化应用以来，全球市场长期由英飞凌、三菱电机、富士电机等国际巨头主导，其产品覆盖 600V 至 6500V 全电压区间，通过沟槽栅场阻断结构、微细槽栅结构等技术迭代持续提升性能。制造工艺方面，深沟槽刻蚀、精准掺杂、超薄片加工等技术形成高壁垒，成为制约产业自主化的关键。尽管国内企业近年在芯片设计、封装技术及 600V-1200V 产品系列化方面取得突破，但在高压领域（如 3300V 以上）仍依赖进口，整体技术水平与国际先进存在代差。

以 SiC、GaN 为代表的第三代半导体正重塑行业格局。SiC 凭借耐高压、耐高温特性，在新能源汽车 800V 平台、储能变流器及数据中心电源中加速渗透，Wolfspeed、意法半导体等企业已实现 1200V-3300V SiC MOSFET 量产，国内厂商通过衬底制备、晶圆制造技术突破，逐步缩小与国际差距。GaN 则以高电子迁移率、低导通电阻及高频性能见长，在消费电子快充、AI 服务器电源及机器人驱动系统中展现优势，英飞凌等企业通过 300mm 晶圆工艺优化，推动 GaN 成本趋近硅基器件。然而，第三代半导体仍面临技术挑战：SiC 需解决栅氧可靠性与动态退化问题，GaN 则需突破高温稳定性与大尺寸外延工艺。未来，行业将形成 Si、SiC、GaN 材料协同发展的多元化格局，国产厂商通过垂直整合与产业链协同，加速在车规级、工业级市场的国产替代进程。

2、市场规模分析

功率半导体器件在电力电子行业应用广泛，涵盖消费电子、汽车电子、工业电子等传统领域，同时在新能源发电、数据中心、新能源汽车、充电桩、机器人及低空飞行器等新兴领域亦得到广泛应用。

根据Yole数据，2024年全球功率半导体市场规模约为262亿美元，预计到2030年将增长至433亿美元，年复合增长率为8.7%。从细分领域来看，当前IGBT模块在功率半导体市场中占比最高，全球市场规模约为70.8亿美元；随着SiC模块在新能源汽车、光伏储能等行业的应用不断拓展，预计到2030年SiC模块全球市场规模将达到66亿美元。受益于国内新能源汽车、风光储及数据中心等行业的快速发展，功率半导体器件市场有望迎来广阔的发展空间。

（1）新能源汽车及充电桩

2025年上半年，中国新能源汽车市场展现出强劲的发展态势。根据中国汽车工业协会数据，截至2025年6月底，国内新能源汽车产销量分别达696.8万辆和693.7万辆，同比增长41.4%和40.3%，在汽车新车总销量中的占比达到44.3%。其中，国内新能源汽车销量为587.8万辆，同比增长35.5%。具体来看，乘用车销量达552.4万辆，同比增长34.3%；商用车销量达35.4万辆，同比增长55.9%。新能源乘用汽车出口在上半年再创新高，出口量突破100万辆，同比增长71.3%。随着“以旧换新，置换补贴”等国家补贴政策的延续，国内新能源乘用车有望保持较高的增长速度，预计2025年下半年，新能源汽车市场将继续维持稳中向好的发展趋势。

充电桩作为新能源汽车的重要补能设备，伴随新能源汽车的蓬勃发展迎来新的发展契机。中国充电联盟数据显示，截至2025年6月底，我国充电基础设施总数达到1,610万个，同比增长55.6%，其中公共充电设施达到409.6万个，同比增长达到36.7%。2025年1-6月，国内充电桩基础设施整体增量为328.2万个，车桩增量比为1:1.8。2025年7月7日，国家发展和改革委员会发布《关于促进大功率充电设施科学规划建设的通知》，提出到2027年底，全国范围内单枪充电功率达到250kW以上的大功率充电设施超过10万台。

随着新能源汽车与充电桩的快速发展，IGBT、SiC等功率器件市场需求有望进一步增长。

（2）风光储

受“531政策”等因素影响，2025年1-6月国内光伏装机量呈现大幅增长态势。根据国家能源局数据，2025年上半年国内光伏装机量达212GW，较2024年同期增长107%，增速迅猛。2025年上半年风电装机量为51.39GW，相比2024年同期增加25.53GW，同比增长98.7%。截至2025年6月底，国内光伏新增装机量已接近2023年全年装机总量。以光伏、风电为代表的可再生能源发电装机容量累计占比达到45.8%，已超过传统火电装机容量占比，反映出能源结构正向可再生能源加速转型。

储能领域同样发展迅速，2025年上半年国内储能新增装机达到21.9GW/55.2GWh，功率规模同比增长69.4%。其中，电网侧储能新增装机14.2GW/32.9GWh，功率规模占比64.9%，占据主导地位;电源侧储能新增装机5.8GW/17.8GWh,功率规模占比26.7%;用户侧储能新增装机1.8GW/4.5GWh，规模同比翻番，展现出强劲的增长势头。从应用场景看，电网侧占比超六成，用户侧同比翻倍，各场景需求均呈现积极扩张态势。

随着全球对可再生清洁能源需求的持续攀升，光伏、储能等装机规模有望进一步提升。根据Yole相关数据，伴随可再生能源产业的发展，应用于光伏领域的IGBT模块全球市场规模预计在2030年将达到13.75亿美元，并在未来保持7.1%的复合增长率。在风光储领域，IGBT模块市场规模占整个IGBT模块市场的比例将达到16%，凸显出该细分领域在IGBT市场中的重要地位及增长潜力。

（3）工业控制

功率半导体器件在变频器、伺服系统等工业控制领域中发挥着至关重要的作用，作为电能转换与控制的核心部件，其性能直接关系到工业系统的运行效率、稳定性及可靠性。2024年，国内低压变频器市场规模约为284亿元，较2023年同比下降3.2%；随着宏观经济逐步复苏、制造业持续回暖，预计2025年该市场将实现3%左右的增长，规模有望接近300亿元。受益于变频器、伺服系统等下游应用市场的回暖趋势，应用于上述领域的功率半导体器件市场有望保持稳定增长态势。

3、公司所处的行业地位分析及其变化情况

在全球功率半导体行业格局中，欧美日企业（如英飞凌、意法半导体、安森美等）凭借技术积累占据主导地位，而中国作为全球最大消费市场，正加速国产替代进程。公司作为国内功率半导体领域的领军企业，通过技术创新与产业链协同，已形成覆盖芯片设计、单管及模块的全产品线布局，在中高端市场实现突破,并在国家重点任务及产业化落地环节加强与上下游伙伴的联动，共同推动功率半导体产品的国产化与前沿应用拓展。

公司致力于功率半导体芯片、单管及模块研发、生产与销售。公司曾荣获“新型电力半导体器件领军企业”、“苏南国家自主创新示范区瞪羚企业”等荣誉称号。公司通过技术创新、产品外延等手段不断延伸产品线，能够满足不同终端客户对产品技术参数和性能的多样性需求，具有一定的市场占有率和较强的品牌影响力。2021年，公司荣获“江苏省小巨人企业”；2022年，公司荣获“国家级专精特新小巨人企业”；2023年，公司荣获“国家绿色供应链企业”；2024年，公司获批设立“博士后科研工作站”，荣获“江苏省智能车间”称号。2025上半年，公司荣获“江苏省先进级智能工厂”称号。公司凭借可靠的产品质量和优质的服务，与众多知名企业客户保持了良好的商业合作关系。同时，依托龙头客户产生的市场效应，公司不断向行业内其他企业拓展，凭借在技术创新、绿色发展以及高端科研平台建设等方面的卓越成就，进一步巩固了其在行业内的领先地位。

报告期内，公司与华虹宏力签署五年期《战略合作谅解备忘录》，双方聚焦IGBT、FRD等核心产品领域深化协作，通过联合组建研发项目组，集中力量推进技术创新与平台优化，这一深度合作将直接推动公司IGBT、SiC MOSFET等产品性能对标国际先进水平，为国产功率半导体器件突破国际技术壁垒提供核心动能。该战略举措显著强化了公司以设计与模块封装为核心的“轻资产+”模式竞争力，既规避了IDM模式（垂直整合制造模式）的资本重负，又通过绑定顶尖代工厂的专项工艺支持获得类似垂直整合的协同效应。这一制造端战略支点的确立，不仅夯实了公司作为国内功率半导体设计及模块解决方案龙头的主导地位，更通过技术、产能、成本的多维跃升，为其跻身国际一线功率半导体供应商梯队提供了可落地的跳板，标志着中国功率半导体产业从单点突破迈向全链条高端化的关键跨越。

新增重要非主营业务情况
□适用 √不适用

二、 经营情况的讨论与分析

（一）分化中寻机破局，战略发力筑根基

2025年上半年，功率半导体市场在波动中呈现结构性增长态势，虽有复苏迹象，但在不同应用领域呈现显著分化。根据世界半导体贸易统计组织（WSTS）数据，2025年1-6月全球半导体市场规模达3,460亿美元，同比增长18.9%。从供需结构来看，供给侧产能扩张节奏加快，尤其在第三代半导体领域，众多企业纷纷布局SiC、GaN产线，但部分中低端产品领域已出现阶段性产能过剩，市场竞争加剧引发价格战，对企业盈利空间形成挤压；需求侧呈现“冷热不均”格局，传统消费电子领域需求疲软，而新能源汽车、光伏、储能等新兴领域需求增长，成为拉动行业增长的主要动力，但受政策导向、宏观经济及市场竞争加剧等多重因素影响，增长仍存在不确定性。

在此背景下，公司实现营业收入68,027.43万元，同比增长6.86%；实现归属于上市公司股东净利润297.80万元，同比增长18.45%。

2025年下半年，管理团队将在董事会的战略引领下，锚定长期发展目标持续发力。公司将加大前瞻性技术研发投入力度，不断丰富高端产品矩阵，筑牢技术护城河；聚焦核心市场定位，深耕高附加值业务领域，拓宽增长空间；深化全流程精细化管理，强化费用管控与成本优化能力，提升运营效率。多措并举，全面夯实公司核心竞争力，为推动企业持续健康高质量发展注入强劲动力。

（二）核心技术不断突破，主要产品持续放量

1、芯片产品

（1）光伏应用的IGBT&FRD芯片：1000V/1200V M7iU系列IGBT和M7d FRD芯片已完成开发和认证，并形成量产，以上产品已通过HV-H3TRB（高温高湿高压高反偏）可靠性测试，满足风光储领域对器件抗潮能力的要求。针对风电应用场景，重点开发了1700V IGBT&FRD芯片，已经通过了国内主流厂商的整机测试并开始小批量出货。公司正在积极拓展新能源产品线，以满足不同应用领域需求。

（2）车规应用的IGBT&FRD芯片：针对车用的750V M7i+EDT3芯片完成开发，已通过HV-H3TRB（高温高湿高压高反偏）可靠性测试，最高结温可达185° C，目前该芯片技术已通过头部新能源车企完整认证流程，后续将根据不同车型平台的技术需求进行系列化产品开发。

（3）SiC MOSFET 芯片：公司首款 1200V 40mohm SiC MOSFET 芯片研制成功，已通过可靠性验证；车规 1200V 13mohm SiC MOSFET 芯片研制成功，已通过可靠性验证。

（4）SiC SBD 芯片：自主研发的 SiC SBD（肖特基势垒二极管）芯片已经通过多家终端客户可靠性和系统级验证，并在重点客户端通过相应的可靠性和板卡级性能测试，部分产品已形成批量出货。

公司在 SiC 技术领域也取得了实质性进展，为未来的产品多样化和市场扩展奠定了坚实的技术基础。随着第三代化合物半导体器件的逐步量产和市场推广，公司有望在功率半导体市场中占据更重要的地位。

（5）GaN 芯片：自主研发的 GaN 650V 75mohm 芯片研制成功，报告期内已全面通过内部可靠性验证流程，目前正进入客户导入阶段，现有序安排向多家战略合作客户送样验证。此项成果标志着公司在 GaN 功率器件的技术实力取得实质性跃升，为拓展 AI 服务器电源和人形机器人等高增长市场奠定基础，进一步强化了公司在宽禁带半导体技术路线的战略竞争力。

面对第三代半导体器件产业化窗口期，公司将通过技术迭代与产线协同优化，持续提升产品竞争力。未来，随着产线爬坡计划的推进及战略合作伙伴的联合开发，公司将进一步加大研发投入，构建以 SiC、GaN 为主要方向，兼顾第四代半导体的多元化技术体系，加速 SiC、GaN 器件在战略新兴领域的产业化导入，探索 AI 电源、机器人等成长性应用场景，并挖掘先进能源与新型电力系统等前沿方向的应用潜力，形成从技术积累到成果转化的持续推进。

2、模块产品

（1）光伏用 1000V 三电平定制模块开发顺利并大批量交付，储能用 650V 三电平产品批量交付。

（2）基于自主研制的 M7i 芯片平台，报告期内完成了系列化功率模块产品的开发，该系列模块已通过多家行业头部客户的性能测试和认证，技术指标满足风光储等高端应用场景需求，后续将按照计划启动规模化量产进程。

（3）车规级 280-820A/750V 灌封模块：针对新能源汽车主驱逆变侧和发电侧的不同应用场景，公司相继成功开发了不同输流能力的灌封模块（280-820A/750V），均已通过 AQG324 等相关车规级认证，并通过客户端整车认证，进入大批量生产阶段。

（4）基于自主研制的 EDT3 芯片平台，成功开发出符合车规级应用的高功率密度、高可靠性功率模块产品，该系列产品已完成 AQG324 等车规标准可靠性认证及性能验证流程，并顺利通过多家头部车企客户的测试和认证审核。

（5）车规级 400-800A/750V 双面/单面散热塑封模块已批量生产，顺应市场需求，产能实现翻倍升级，报告期内累计出货 60 余万只，该塑封模块平台产品对公司 2025 年新能源汽车主驱逆变模块的销售增长提供新动力。

（6）车规级 1200V SiC 自研模块完成开发，均通过 AQG324 等车规级认证。

（7）1700V 系列化产品：多款产品（75-600A）完成开发，用于高压变频、风电变流器和 SVG 等多领域，且产品已通过客户端认证，正在批量供应市场；

（8）不间断电源（UPS）系统定制的三电平 SiC 混合模块完成开发，已批量供货。

（三）巩固核心技术，研发投入持续加大

2025 年上半年，公司持续加大对核心技术的研发投入，并致力于技术产品创新和升级。截至报告期末，公司研发人员数量为 220 人，同比增长 4.76%，其中硕士、博士合计 46 人，占研发人员总数的比例为 20.91%。2025 年上半年，研发投入 5,856.61 万元，占营业收入的比例为 8.61%，研发投入同比增加 8.64%。截至报告期末，公司共有专利 139 项，其中发明专利 46 项，实用新型专利 83 项，外观设计专利 10 项。

（四）质量提升见成效，精益求精路未央

2025 年，是质量提升之年，公司围绕“提升宏微质量品牌，降低不良质量成本，优化客户质量服务”的主题，在研发质量、供应商质量、客户质量服务等方面开展了一系列的改善活动，强化质量管理系统建设；扩大统计过程控制的涵盖项目，对成品测试进行统计良率管控，严控制造过程波动；提高可靠性监控频次和覆盖面，确保出货产品的高可靠性；召开供应商大会传递物料质量要求和“三化一稳定，严进严出”理念，对重点物料安排驻厂督造。2025 上半年，公司 IGBT 模块整体良率提升 0.5%，市场端失效率降低 34.5%。公司的整体质量表现获得国内外头部客户的一致认可。

（五）提升战略客户粘性，加速市场版图扩张

公司长期致力于 IGBT、FRD 为主的功率半导体芯片、单管和模块的设计、研发、生产和销售，同时为客户提供功率半导体器件及系统的解决方案。2025 年半年度，公司凭借技术优势，在重点应用领域，包含工业控制、新能源汽车、新能源发电皆有所收获和积累，持续丰富优质客户资源。在家用电器领域，公司与头部家电企业达成战略合作，为其新一代智能空调等提供定制化 IGBT 模块。公司在稳步扩容现有客户订单份额的基础上，持续加大营销力度，积极开拓新客户及新市场，客户矩阵趋于丰富。

（六）公司治理规范高效，提升组织运营颗粒度

2025 年上半年，公司董事会、监事会、管理团队严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《公司章程》等法律法规和规范性文件及公司内部制度要求，不断完善公司法人的治理结构，加强内部制度建设与内控体系完善，以精细化流程设计与系统化制度管理反哺生产经营业务稳健发展。报告期内，公司严格按照上市公司规范运作要求，合规履行信息披露义务，持续加强内控建设，以高效的法人治理水平和规范的运作水平助推生产经营提质增效。

（七）积极践行 ESG，实现可持续发展

2025 年上半年，公司首次发布《2024 年环境、社会和公司治理（ESG）报告》，并荣获 Wind ESG“A”类、中诚信“A-”类等机构评级，彰显了可持续发展能力的权威认可。公司始终注重与各利益相关方协同推进可持续发展，将可持续发展理念深度融入战略规划与文化内核，致力于打造兼具核心竞争力、商业模式可持续且可进化的标杆企业。未来，公司将继续践行“绿色、低碳、可持续”的发展理念，基于自身产业特点，进一步夯实整合业务基础，高效赋能行业可持续发展。

非企业会计准则财务指标变动情况分析及展望

□适用 √不适用

报告期内公司经营情况的重大变化，以及报告期内发生的对公司经营情况有重大影响和预计未来会有重大影响的事项

□适用 √不适用

三、 报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、技术优势

经过多年的技术沉淀和积累，公司在 IGBT、FRD 等功率半导体芯片、单管和模块的设计、封装和测试等方面突破多项核心技术，在芯片领域，主要包括微细沟槽栅、多层场阻断层、虚拟元胞、逆导集成结构等 IGBT 芯片设计及制造技术；软恢复结构、非均匀少子寿命控制技术等 FRD 芯片设计及制造技术；高可靠终端设计等高压 MOSFET 芯片设计及制造技术等。在模块封装领域，主要包括超声端子键合、PIN 针超声键合、银烧结、铜烧结、DTS（Die Top System）等一系列先进的封装技术。未来，公司将持续高筑核心技术壁垒，夯实行业竞争力。

2、人才优势

人才是半导体行业的重要因素，是功率半导体企业求生存、谋发展的先决条件。公司是由一批长期在国内外从事电力电子产品研发和生产、揽获多项专项技术的行业领军人才组建的硬科技企业，研发团队的核心成员均为从事电力电子器件行业 20 余载的高级技术人才，曾参与国家“八五”、“九五”、“十一五”、“十二五”、“十四五”等重大科技专项中 IGBT 芯片及模块技术攻关项目。为保证研发实力的持续提升，公司将稳步扩大研发团队规模，强化人才梯队建设。2024 年上半年，公司博士后创新实践基地升级为国家级博士后工作站，该平台将为公司引进高层次技术人才、深化产学研深度融合提供战略支撑，加速科技成果向新质生产力转化，助推半导体产业高质量发展。

3、产品多品种规模化供应优势

功率半导体器件作为一种最基础的工业电子元器件，下游整机装备客户通常需要多种系列和规格的产品，为确保整机产品的稳定性，客户倾向于选择同一品牌的一站式采购。公司已构建业内领先的全系列产品矩阵，通过柔性化产线布局和智能化生产体系，实现从单管到模块的规模化精准供应，为客户提供“多、快、好、省”的一站式解决方案。在产品种类上，公司形成了从芯片设计到模块封装，从功率二极管到 MOSFET、IGBT，从低频到高频器件，从小功率产品到大功率模块的全系列、多规格产品格局。在产品适用范围上，公司产品适用于变频器、电焊机、UPS 电源、逆变电源、高频开关电源、风光储、新能源汽车电控系统、新能源汽车充电系统等多元化领域，并积极向 AI 电源、机器人、先进能源与新型电力系统等场景探索。依托公司多品种、专业化、规模化的产品供应能力，使得公司具备突出的组合供应能力，能够为各领域客户提供多品种、多系列、专业化的一揽子产品解决方案。

4、客户资源优势

公司深耕功率半导体行业多年，凭借先进的产品技术、可靠的产品质量及优质的服务，与工业控制、新能源发电、新能源汽车、家电等领域的龙头企业建立了长期稳定的战略合作关系，并被多家知名客户如汇川技术、台达集团、英威腾、奥太集团等评选为“优秀供应商”或“重要供应商”。通过深度参与客户需求场景分析，形成“定制化产品+联合开发”的协同创新模式，持续巩固公司在功率半导体价值链中的核心地位。

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

□适用 √不适用

（三）核心技术与研发进展

1、 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司建立了完整的研发体系和研发管理制度，加强对研发组织管理和研发过程管理，不断强化芯片设计与工艺实现、模块封装工艺与测试等关键技术的积累，在前沿技术方面不断突破，打造了自身在功率半导体芯片设计和模块封装领域的核心竞争力，形成的公司主要核心技术如下：

核心技术	技术描述及特点	使用该项核心技术的主要产品
沟槽结构+场阻断技术	该技术覆盖诸多电压和电流规格，通过优化沟槽深度、角度以及整体形貌，结合高质量栅氧工艺，保证良好的多晶填充，实现可靠的沟槽结构，同时借助不同沟槽栅结构的设计，满足不同特性要求；另外在场阻断技术上，通过优化芯片厚度，场阻断层深度和浓度以及氢注入的能量等工艺参数，在保证良好的开关速度和软度的同时实现器件的低通态压降。	芯片、单管及模块
虚拟原胞技术	通过改变沟槽内多晶的电位连接方式或者调整发射极的注入区域，实现虚拟原胞可有效调整沟道电流密度及沟道电流分布，优化电容特性，改善器件的输出特性、提高短路能力。	芯片、单管及模块
逆导 IGBT 技术	该技术通过将传统的 IGBT 元胞与 FRD 元胞集成于同一芯片，在反向时由自身的 FRD 实现 IGBT 的续流，提供了一个紧凑的电流泄放回路；该技术能够大幅降低热阻，降低器件内部的最高结温波动，从而提高器件的电流密度及工作寿命。该结构还能显著减少单管和模块的封装体积，降低器件成本。	芯片、单管及模块

微沟槽 IGBT 技术	微沟槽 IGBT 相对普通型沟槽 IGBT 将芯片关键尺寸大幅缩小，结构设计上创新性的引入虚拟沟槽和虚拟栅极，在增强注入效率和降低通态压降的同时有效调节 IGBT 的各类电容比例，实现 IGBT 的良好可控性和更宽的安全工作区，同时大幅提高了芯片的电流密度。	芯片、单管及模块
续流用软恢复二极管芯片技术	该技术采用独特的正面和背面掺杂浓度分布来精准控制注入效率，加上特殊的基区少子寿命控制技术，使 FRD 芯片不仅实现了较低的正向压降，较快的反向恢复，还具有较软的反向恢复特性，更加适合于 IGBT 续流二极管的应用。	芯片、单管及模块
高效率整流二极管芯片技术	该技术采用多层外延设计、高电压终端设计及工艺控制、高雪崩耐量设计和局部少子寿命控制技术，使得产品具有超短的反向恢复时间、较低的正向压降和高雪崩耐量。	芯片、单管及模块
高压 MOS 芯片技术	基于 IGBT 的场阻断薄片技术平台，通过调节衬底电阻率和芯片厚度来实现不同的耐压，同时通过调整源极的注入结构来有效调整沟道电流密度及电流分布，实现较低 Rdson 并确保较高的抗闩锁能力。	芯片、单管
银烧结技术	该技术是最适合第三代半导体模块封装的界面连接技术之一，也是 SiC 模块封装中的关键技术，因烧结连接层成分为银，具有优异的导电和导热性能，由于银的熔点高达 961℃，将不会在熔点小于 300℃的软钎焊连接层中出现典型疲劳效应，具有很高的可靠性。所用银烧结材料具有和传统软钎焊料相近的烧结温度，且烧结料不含铅，属于环境友好型材料。	SiC、MOSFET 模块
铜烧结技术	铜烧结技术通过利用铜粉在较低温度下加压烧结形成致密冶金连接，为高功率、高温、高可靠性电子封装提供了一种革命性的互连方案，其超高导热/导电性、卓越的高温可靠性和热疲劳寿命、高温稳定性以及环保特性是其最核心的优势。尽管面临成本和工艺控制方面的挑战，但随着技术不断成熟和规模化应用，铜烧结正迅速成为高端功率模块制造的主流互连技术，特别是在新能源汽车和可再生能源等快速发展的领域。	SiC、IGBT 等模块
低分布参数的模块布线技术	当 IGBT 关断时，回路瞬间加载于 IGBT 的集电极（C）和发射极（E）之间会产生尖峰电压。采用低分布参数的模块布线，模块产品可以实现在相同的基板面积和线路拓扑下，寄生电感减少 30%-50%。由于内部寄生电感降低了近一半，因此所产生的尖峰电压也随之降低了近一半，从而大大降低了器件过压失效的概率。	模块
端子超声键合技术	采用铜端子与铜基板的直接键合，可以避开因材料膨胀系数错配而造成的应力变化。在超声焊接过程会对焊接面积进行超声波振动，有效去除氧化层及脏污。同时，超声波焊接时焊接端子截面积大，有利于模块过流状态，并提供更好的功率循环表现。	各系列模块产品

基于平面传递模塑封PTM的双面/单面水冷技术	该技术基于平面传递模塑封技术（Planar Transfer Molding，PTM）实现高功率密度双面水冷/单面水冷散热封装，使得DSC模块热阻比传统水冷板式散热模块降低40%；同时，平面封装设计带来的低电感效应可以提升模块的开关速度，降低模块损耗，进一步提升系统功率密度；通过采用Spacer互连技术替代发射极绑定线，使得DSC模块的PCsec寿命是传统WireBonding模块的4倍以上；采用高Tg高导热EMC实现模块在185℃以上工作结温，表现出更加优秀的抗高压高温高湿等老化性能。	双面DSC/单面SSC水冷系列化模块

上述技术来源均为公司自主研发，并独立享有相关知识产权成果。

国家科学技术奖项获奖情况
□适用 √不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况
√适用 □不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
江苏宏微科技股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2022	-

2、 报告期内获得的研发成果

截至报告期末，公司凭借在科技创新工作中的卓越成效，累计获得发明专利授权46项，实用新型专利授权83项，外观设计专利授权10项。具体情况如下表所列：

报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	6	3	107	46
实用新型专利	7	3	97	83
外观设计专利	3	3	14	10
软件著作权	0	0	0	0
其他	0	0	0	0
合计	16	9	218	139

3、 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	58,566,072.14	53,908,387.65	8.64
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	58,566,072.14	53,908,387.65	8.64
研发投入总额占营业收入比例（%）	8.61	8.47	增加0.14个百分点
研发投入资本化的比重（%）	-	-	

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

□适用 √不适用

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

□适用 √不适用

4、 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	工控智能功率模块	8,200.00	124.02	8,082.68	2款产品已小批量供货、5款产品已大批量供货	完成650V-1700V多个电流规格模块产品的开发，满足工控客户使用要求，并最终批量化生产	国内先进	工业控制
2	定制化光伏逆变器用IGBT模块的研发及产业化	8,000.00	816.70	6,264.96	3款产品设计开发阶段、2款产品工艺调试中、2款产品已小批量上市，9款产品已大批量供货	完成650V-1700V多个电流规格模块产品的开发，满足光伏客户使用要求，并最终批量化生产	国内先进	光伏
3	精细结构IGBT芯片的开发及产业化	6,000.00	24.73	5,578.92	4款产品已大批量供货	针对下一代高功率IGBT模块的IGBT芯片需求进行技术攻关，研发高功率、低损耗的芯片产品，并推进产业化	国内先进	工业控制、新能源汽车
4	新能源汽车碳化硅模块	8,000.00	488.54	4,764.44	1款产品工艺调试已完成，1款产品已小批量供货，1款产品已大批量供货	研发多款SiC MOSFET模块及相关制程工艺，满足客户提出的性能参数要求，并实现批量交付	国内先进	新能源汽车
5	电动汽车电机控制用国产IGBT模块研发项目	5,000.00	298.13	3,933.78	1款产品已小批量供货，7款产品已大批量供货	完成新一代650V-750V、400-820A车用模块IGBT开发，产品具备高可靠性、高功率密度、高散热效率，满足客户使用要求，并最终批量化生产	国内先进	新能源汽车
6	光伏用FRD芯片	3,000.00	937.27	2,562.01	1款产品已小批量交付，1款产	完成适配光伏应用场景、高功率密度、具备HV-H3TRB能力的FRD芯片	国内先进	光伏

	及分立器件的研发及产业化				品已大批量供货。	开发及量产		
7	工控领域用IGBT模块研发及产业化项目	4,500.00	616.52	1,896.11	4款产品在设计开发阶段、3款产品工艺调试中、7款产品已小批量供货、1款产品已大批量供货	新开发多款1200V/1700V IGBT和FRD芯片，迭代升级多种封装类型的大电流1200V/1700V模块，以满足高压变频器、高压SVG市场需求，并实现批量交付	国内先进	工业控制
8	面向新能源汽车大小电控SiC塑封功率模块研发及产业化项目	1,250.00	403.72	929.96	基于DSC工艺平台，完成单/双芯兼容SSC模块的可靠性验证并已在客户端批量交付	实现产品SOP转产和客户认证，满足客户批量交付需求	国内先进	新能源汽车
9	碳化硅芯片开发项目	5,000.00	290.01	872.11	1款产品设计开发阶段，1款产品完成设计和工艺验证，1款产品已小批量交付，1款产品已大批量交付	开发1200V 20A SBD芯片、1200V 40mΩ/13mΩ SiC MOSFET芯片，并完成多种封装类型的分立器件及模块封装，实现产品批量交付	国内先进	新能源汽车、工业控制、光伏
10	储能领域用IGBT模块研发及产业化项目	5,000.00	543.92	807.68	2款产品设计开发中，1款产品工艺调试中，1款产品小批量供货，1款产品已大批量交付	为满足储能领域应用需求，拟开发650V/1200V/1700V IGBT模块，并实现批量交付	国内先进	储能
11	面向光	3,000.00	707.16	747.95	2款产品设计开	完成40A/100A/140A 1200V、150A	国内先	光伏、储

	伏、储能领域新一代 IGBT 芯片及器件研发及产业化项目				发中，3 款产品已小批量交付	650V M7U IGBT 单管开发，满足当前及未来电力电子领域对高性能、高可靠性功率半导体器件的迫切需求，进一步丰富产品类型	进	能
12	工控领域用 SiC 功率器件研发及产业化项目	5,000.00	359.53	414.08	1 款产品工艺验证中	为满足工控领域应用需求，拟开发 1200V 7mΩ SiC 模块，并实现批量交付	国内先进	工业控制
13	新一代车用 IGBT 技术研究及产业化项目	5,000.00	205.52	401.63	7 款产品设计开发中、1 款模块产品已通过客户阶段性测试、1 款产品工艺调试中、6 款产品已小批量供货、1 款产品已大批量交付	为满足纯电及插混车型电控客户端需求，开发多款 750V、1200V IGBT 模块产品，适配整车性能及散热需要，并实现产品批量交付	国内先进	新能源汽车
14	面向光储变流器大面积塑封三电平功率模块关键技术研究及产业化项目	350.00	40.84	214.52	围绕光伏与储能应用的功率半导体模块开展关键技术研究，已深度开展市场调研、内部布局设计、动静态测试、驱动电路设计、电热仿真分析等工作，输出 7 项	计划通过设计仿真、工艺验证、技术攻关、应用研究及可靠性评价，通过器件、封装到应用联动，解决光储 NPC 大面积塑封模块的应用匹配要求，支撑高功率密度高可靠模块的规模化工程应用	国内先进	光伏、储能、新能源汽车

					以上研究报告成果，对模块设计及应用起到了关键指导作用			
合计	-	67,300.00	5,856.61	37,470.83	-	-	-	-

注：以上在研项目按照累计投入金额依次排序。

5、 研发人员情况

单位:万元　币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量（人）	220	210
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	19.54	18.77
研发人员薪酬合计	2,547.40	1,980.71
研发人员平均薪酬	11.58	9.43

教育程度		
学历构成	数量（人）	比例(%)
博士研究生	7	3.18
研究生	39	17.73
本科及以下	174	79.09
合计	220	100.00
年龄结构		
年龄区间	数量（人）	比例(%)
20-30岁	106	48.18
30岁-40岁	88	40.00
>40岁	26	11.82
合计	220	100.00

6、 其他说明

□适用 √不适用

四、 风险因素

√适用 □不适用

（一）核心竞争力风险

技术升级及产品迭代风险

功率半导体器件行业技术不断升级，持续的研发投入和新产品开发是保持竞争优势的关键。公司现有技术存在被赶超和迭代的可能：如国内外竞争对手推出更先进、更具竞争力的技术和产品，而公司未能准确把握行业技术发展趋势并制定新技术的研究方向，或公司技术和产品升级迭代的进度跟不上行业先进水平，新产品研发失败，将导致产品技术落后、公司产品和技术被迭代的风险。

（二）经营风险

重要供应商依赖的风险

公司的自研芯片是采用Fabless模式委托芯片代工企业进行生产，外购芯片主要采购英飞凌等芯片供应商。如果公司主要芯片供应商产能严重紧张或者难以通过供应商采购芯片，则可能导致公司产品无法及时、足量交付，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

（三）财务风险

1、毛利率波动风险

报告期内，公司主营业务毛利率为15.75%。如果未来公司产品技术优势减弱、市场竞争加剧、市场供求形势出现重大不利变化、下游市场需求波动、采购成本持续提高或者出现产品销售价格持续下降等情况，可能导致公司综合毛利率下降。

2、固定资产折旧的风险

随着公司改扩建项目的投产使用，在建工程将陆续转为固定资产，将会导致固定资产折旧费用的增加。若公司未来面临低迷的行业环境而使得经营无法达到预期水平，则固定资产投入使用后带来的新增效益可能无法弥补计提折旧的金额。

3、资产减值的风险

公司按照企业会计准则及公司会计政策等相关规定，结合公司实际经营情况，对各类资产进行减值测试，计提资产减值准备。未来，若公司所处的经济、技术或者法律等环境以及各项资产、投资所处的市场未来发生重大变化，公司相关资产仍将面临进一步减值的风险，将会对公司的财务状况及经营成果带来不利影响。

（四）行业风险

市场竞争风险

经过60余年的发展，以英飞凌、安森美、意法半导体为代表的国际领先企业占据了全球半导体分立器件的主要市场份额。同时，国际领先企业掌握着多规格中高端芯片制造技术和先进的封装技术，其研发投入强度也高于国内企业，在全球竞争中保持优势地位，几乎垄断工业控制、新能源发电、新能源汽车等利润率较高的应用领域。

国内市场较为分散，市场化程度较高，各公司处于充分竞争状态。我国目前已成为全球最大的半导体分立器件和功率模块市场，并保持着较快的发展速度，这可能会吸引更多的竞争对手加入，从而导致市场竞争加剧。如果产品开发效果不达预期，不能满足新兴市场的要求，或者现有市场应用发生根本性变化，公司的市场份额可能存在下降风险。

（五）宏观环境风险

公司属于功率半导体行业，具有较强的周期性特征，与宏观经济整体发展密切相关。公司产品主要应用于工业控制、新能源发电、储能、新能源汽车等领域，如果宏观经济波动较大或长期处于低谷，上述下游市场需求的波动和低迷亦会导致功率半导体产品的需求下降，从而对公司的销售和利润带来负面影响。

五、 报告期内主要经营情况

2025年上半年公司实现营业收入68,027.43万元，同比增加6.86%；实现归属于母公司所有者的净利润297.80万元，同比增加18.45%；

(一) 主营业务分析

1、 财务报表相关科目变动分析表

单位:元　币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	680,274,323.09	636,620,225.04	6.86
营业成本	572,837,249.25	536,559,579.54	6.76
销售费用	12,869,940.61	12,531,792.98	2.70
管理费用	30,868,744.87	34,492,719.42	-10.51
财务费用	12,928,300.83	8,872,575.59	45.71
研发费用	58,566,072.14	53,908,387.65	8.64
经营活动产生的现金流量净额	-660,211.76	57,347,368.69	-101.15
投资活动产生的现金流量净额	-24,806,766.02	-90,630,844.67	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	-2,038,076.40	-63,374,712.79	不适用
投资收益	981,288.92	629,628.15	55.85
公允价值变动收益	87,132.58	209,798.63	-58.47
信用减值损失	1,275,998.26	-1,137,264.68	不适用
资产减值损失	-8,793,371.98	-614,272.39	不适用
资产处置收益	-196,750.76	-668,150.03	不适用

财务费用变动原因说明:主要系报告期内汇兑收益减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内支付芯片等原材料金额增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内取得投资收益增加、购建固定资产等长期资产减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系报告期内取得借款增加所致。

投资收益变动原因说明:主要系报告期内对CISSOID S.A.投资确认投资收益所致。

公允价值变动收益变动原因说明:主要系报告期内交易性金融资产赎回、理财收益减少所致。

信用减值损失变动原因说明:主要系报告期内部分长账龄的应收账款收回、相应坏账准备计提减少所致。
资产减值损失变动原因说明:主要系报告期内计提存货跌价准备所致。
资产处置收益变动原因说明:主要系报告期内资产处置减少所致。

2、 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

□适用 √不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1、 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例（%）	上年期末数	上年期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上年期末变动比例(%)	情况说明
货币资金	181,850,903.01	7.17	225,552,894.42	8.67	-19.38	-
交易性金融资产	47,847,516.22	1.89	40,038,827.92	1.54	19.50	-
应收票据	69,071,483.39	2.72	58,772,691.53	2.26	17.52	-
应收账款	458,206,726.38	18.06	483,727,472.01	18.59	-5.28	-
应收款项融资	51,647,054.74	2.04	42,843,966.88	1.65	20.55	-
预付款项	8,677,693.80	0.34	8,141,513.14	0.31	6.59	-
其他应收款	1,800,247.14	0.07	2,131,314.29	0.08	-15.53	-
存货	383,241,820.18	15.11	404,636,260.31	15.55	-5.29	-
其他流动资产	16,014,955.44	0.63	16,665,959.47	0.64	-3.91	-
长期股权投资	15,262,208.65	0.60	-	-	不适用	注 1
固定资产	857,973,599.74	33.82	795,066,427.35	30.56	7.91	-
在建工程	138,942,383.51	5.48	202,490,856.89	7.78	-31.38	注 2
使用权资产	21,733,176.81	0.86	22,286,339.28	0.86	-2.48	-
无形资产	30,302,513.03	1.19	28,176,889.79	1.08	7.54	-
商誉	-	-	-	-	不适用	-
长期待摊费用	73,004.23	0.00	60,946.01	0.00	19.79	-
递延所得税资产	33,079,242.56	1.30	25,699,980.71	0.99	28.71	-
其他非流动资产	221,178,452.67	8.72	245,209,960.71	9.43	-9.80	-
短期借款	390,153,632.52	15.38	355,141,682.11	13.65	9.86	-
衍生金融负债	43,479.94	0.00	-	-	不适用	注 3

应付票据	55,904,733.42	2.20	104,082,513.77	4.00	-46.29	注4
应付账款	338,860,001.18	13.36	393,868,221.33	15.14	-13.97	-
合同负债	6,818,642.30	0.27	4,185,661.57	0.16	62.90	注5
应付职工薪酬	15,642,855.04	0.62	23,254,161.43	0.89	-32.73	注6
应交税费	12,567,104.40	0.50	5,720,576.33	0.22	119.68	注7
其他应付款	3,758,735.92	0.15	1,242,893.55	0.05	202.42	注8
一年内到期的非流动负债	34,546,120.04	1.36	29,989,293.57	1.15	15.19	-
其他流动负债	331,147.48	0.01	185,995.43	0.01	78.04	注9
长期借款	4,159,200.00	0.16	20,174,640.79	0.78	-79.38	注10
应付债券	419,981,629.72	16.55	408,922,558.30	15.72	2.70	-
租赁负债	20,374,402.87	0.80	19,325,245.72	0.74	5.43	-
预计负债	3,035,855.10	0.12	919,325.38	0.04	230.23	注11
递延收益	49,286,993.49	1.94	55,544,559.05	2.14	-11.27	-
其他非流动负债	103,816,666.67	4.09	101,366,666.67	3.90	2.42	-

其他说明

注1：长期股权投资变动原因：主要系报告期内新增对CISSOID S.A.投资所致。

注2：在建工程变动原因：主要系报告期内在建工程转固所致。

注3：衍生金融负债变动原因：主要系报告期内新增远期锁汇业务所致。

注4：应付票据变动原因：主要系报告期内应付票据到期付款所致。

注5：合同负债变动原因：主要系报告期内预收货款增加所致。

注6：应付职工薪酬变动原因：主要系报告期内支付上年奖金所致。

注7：应交税费变动原因：主要系报告期内应交增值税增加所致。

注8：其他应付款变动原因：主要系报告期内确认的应付子公司少数股东股权款所致。

注9：其他流动负债变动原因：主要系报告期内预收货款增加、待转销项税额增加所致。

注10：长期借款变动原因：主要系报告期内一年内到期的长期借款转入一年内到期的非流动负债所致。

注11：预计负债变动原因：主要系报告期内预计执行亏损合同所致。

2、 境外资产情况

□适用 √不适用

3、 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	15,847,556.46	银行承兑汇票保证金
应收票据	41,405,588.37	已背书未终止确认的银行承兑汇票

4、 其他说明

□适用 √不适用

(四) 投资状况分析

1、 对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
16,308,757.20	31,910,000.00	-48.89%

注：1、2025年上半年，公司向宏微爱赛实缴注册资本人民币1,800,000元。
2、2025年3月，公司通过香港子公司MacMic International Limited以现金方式向CISSOID S.A.增资200万美元，按当日实时汇率折合人民币14,499,600.00元。
3、2025年6月，公司向香港子公司MacMic International Limited实缴注册资本1万港币，按当日实时汇率折合人民币为9,157.20元。

(1). 重大的股权投资

□适用 √不适用

(2). 重大的非股权投资

□适用 √不适用

(3). 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
交易性金融资产	40,038,827.92	130,612.52	-	-	279,092,931.51	271,414,855.73	-	47,847,516.22
应收款项融资	42,843,966.88	-	-	-	-	-	8,803,087.86	51,647,054.74
合计	82,882,794.80	130,612.52	0.00	0.00	279,092,931.51	271,414,855.73	8,803,087.86	99,494,570.96

证券投资情况
□适用 √不适用

衍生品投资情况
√适用 □不适用
(1).报告期内以套期保值为目的的衍生品投资
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

衍生品投资类型	初始投资金额	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	期末账面价值	期末账面价值占公司报告期末净资产比例（%）
招商银行-远期锁汇	9,690,540.00	-	-43,479.94	-	9,690,540.00	2,173,515.00	7,473,545.06	0.69
合计	9,690,540.00	-	-43,479.94	-	9,690,540.00	2,173,515.00	7,473,545.06	0.69
报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则，以及与上一报告期相比是否发生重大变化的说明	报告期内套期保值业务的会计政策、会计核算具体原则与上一报告期相比未发生重大变化。							
报告期实际损益情况的说明	无							
套期保值效果的说明	公司经过套期保值操作的外汇资产有效避免了汇率波动的影响。							
衍生品投资资金来源	公司自有资金							
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等）	（一）远期外汇交易业务的风险 公司及控股子公司开展的远期外汇交易业务遵循锁定汇率风险、套期保值的原则，不进行投机性、套利性的交易操作，开展远期外汇交易业务操作可减少汇率波动对公司业绩的影响，使公司专注于生产经营，在汇率发生大幅波动时，公司仍能保持稳定的利润水平，但远期外汇交易业务仍存在一定风险：1、汇率波动风险：在汇率行情变动较大的情况下，银行远期外汇交易报价可能低于公司对客户的报价汇率，使公司无法按照对客户报价的汇率进行锁定，造成汇兑损失；2、内部控制风险：远期外汇交易业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于内部控制制度不完善而造成风险；3、客户违约风险：客户应收账款发生逾期，贷款无法在预测的回款期							

	内收回，会造成远期外汇交易延期交割导致公司损失；4、法律风险：因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失；5、预测风险：公司根据销售订单和采购订单等进行外汇收付款预测，实际执行过程中，可能会调整订单，造成公司回款、付款预测不准确，产生远期外汇交易延期交割风险。 （二）风险控制措施 1、公司根据相关规定及实际情况制定了《套期保值业务管理制度》，对业务审批权限、操作流程、信息隔离措施、信息披露、风险处理程序等做出了明确规定，形成了较为完善的内控制度，并制定了切实可行的风险应对措施；2、公司随时关注远期外汇交易业务的市场信息，跟踪远期外汇交易业务公开市场价格或公允价值的变化，加强对汇率的研究分析，实时关注国际市场的环境变化，适时调整策略，最大限度的避免汇兑损失；3、在远期外汇交易业务操作过程中，公司财务部根据在公司授权范围内与金融机构签署的远期外汇交易合同中约定的外汇金额、汇率及交割期间，及时与金融机构进行结算，并持续跟踪分析金融衍生品交易的金融风险指标，建立异常情况及时报告制度，形成高效的风险处理程序；4、公司严禁超过正常业务规模的远期外汇交易业务，并严格控制外汇资金金额和结售汇时间，确保远期外汇交易业务的交割期间与公司预测的外币回款时间或进口付款时间相匹配；5、公司选择具有合法资质的、信用级别高的大型商业银行等金融机构开展外汇套期保值业务，密切跟踪相关领域的法律法规，规避可能产生的法律风险。
已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定	衍生品交易的公允价值由交易对手银行按期出具。
涉诉情况（如适用）	无
衍生品投资审批董事会公告披露日期（如有）	2024 年 8 月 23 日
衍生品投资审批股东会公告披露日期（如有）	无

(2). 报告期内以投机为目的的衍生品投资

□适用 √不适用

其他说明

无

(4). 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例（%）	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
无锡正海锦泰股权投资合伙企业（有限合伙）	2022年6月	寻求企业的中长期产业价值和社会价值	19,900,000.00	0.00	9,500,000.00	有限合伙人	47.74	是	其他非流动资产	否	产业投资	-300,876.31	5,650,179.61
常州宏诺致远创业投	2024年10月	寻求企	19,900,000.00	0.00	0.00	有限合伙人	0.00	是	-	否	产业投资	0.00	0.00

资合伙企业（有限合伙）		业的中长期产业价值和社会价值											
合计	-	-	39,800,000.00	0.00	9,500,000.00	-	-	-	-	-	-	-300,876.31	5,650,179.61

其他说明
无

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况
√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

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	营业利润	净利润
宏电节能	子公司	节能技术服务、	500.00	236.02	232.24	0.00	-21.45	-21.45

		技术培训、节能项目的设计						
芯动能	子公司	半导体分立器件制造及销售、电力电子元器件制造及销售	20,000.00	23,612.13	14,386.82	4,826.02	-361.38	-243.61
锦创科技	子公司	电子元器件、液晶显示屏、光电器件技术研发、技术转让、制造、销售；电子产品、照明器材、五金交电、电线电缆、劳保用品、橡胶制品的销售；非居住房地产租赁	8,381.00	8,399.81	8,360.26	247.71	-35.80	-34.29
宏微爱赛	子公司	电子元器件零售；电子元器件批发；电子专用设备销售；电力电子元器件销售；计算机软硬件及辅助设备零售；光电子器件销售；计算机软硬件及辅助设备批发；技术进出口；计算机系统服务；国内贸易代理；信息	500.00	242.90	126.46	49.12	-128.85	-122.49

		技术咨询服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广						
MacMic International Limited	子公司	投资；股权；进出口咨询；法人团体	0.93	1,533.37	1,526.97	0.00	94.67	94.67

注：MacMic International Limited 的注册资本以 2024 年 12 月 31 日港币兑人民币的中间汇率折算。

报告期内取得和处置子公司的情况
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

(七) 公司控制的结构化主体情况
□适用 √不适用

六、 其他披露事项
□适用 √不适用

第四节 公司治理、环境和社会

一、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

□适用 √不适用

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明
□适用 √不适用

公司核心技术人员的认定情况说明
□适用 √不适用

二、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每10股送红股数（股）	-
每10股派息数(元)（含税）	-
每10股转增数（股）	-
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
无	

三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一） 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
公司于2025年4月14日召开第五届董事会第八次会议、第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于<公司2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》等议案，确定实施2025年限制性股票激励计划，拟向激励对象授予295.07万股限制性股票，占本激励计划草案公告时公司股本总额21,288.4185万股的1.39%。	详见公司2025年4月15日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏宏微科技股份有限公司2025年限制性股票激励计划（草案）》、《江苏宏微科技股份有限公司2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法》、《江苏宏微科技股份有限公司2025年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2025-019）、《江苏宏微科技股份有限公司第五届董事会第八次会议决议公告》（公告编号：2025-012）、《江苏宏微科技股份有限公司第五届监事会第四次会议决议公告》（公告编号：2025-013）等相关公告。
公司于2025年5月9日召开2024年年度股东大会，审议通过了《关于<公司2025年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》、《关于<公司2025年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》等议案。	详见公司于2025年5月10日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏宏微科技股份有限公司关于公司2025年限制性股票激励计划内幕信息知情人买卖公司股票情况的自查报告》（公告编号：2025-030）、《江苏宏微科技股份有限公司2024年年度股东大会决议公告》（公告编号：2025-031）等相关公告。
公司于2025年6月13日召开第五届董事会第十一次会议、第五届监事会第六次会议，审议通过了《关于调整公司2025年限制性	详见公司于2025年6月14日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏宏微科技股份有限公司关于调整公司2025年限制性股票激励计划首次授予相关事项的公告》（公告编号：2025-038）、《江苏宏微科技股份有限公司

股票激励计划首次授予相关事项的议案》和《关于向激励对象首次授予限制性股票的议案》。	关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（公告编号：2025-039）等相关公告。

（二） 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况
□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

员工持股计划情况
□适用 √不适用

其他激励措施
□适用 √不适用

四、纳入环境信息依法披露企业名单的上市公司及其主要子公司的环境信息情况

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

五、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第五节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	控股股东、实际控制人赵善麒	1、本人自公司股票上市之日起36个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人持有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、本人在锁定期满后两年内进行股份减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。 3、在本人担任公司董事、高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%；本人自公司处离职后6个月内，不转让持有的公司股份。 4、公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末	2021年9月1日	是	自公司上市之日起36个月，锁定期满后24个月	是	不适用	不适用

			收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。5、本人锁定期满后在一定时间内将继续长期持有公司股份，若本人锁定期满后拟减持公司股份的，本人将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。6、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。7、若本人未履行上述承诺，本人持有的公司股份自本人未履行上述减持意向之日起六个月内不得减持。由此所得收益归公司所有，本人应向公司董事会上缴该等收益。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。						
	股份限售	股东常春新优、李福华、康路、九州创投	1、自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本合伙企业/本人/本公司持有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、本合伙企业/本人/本公司在锁定期满后两年内进行股份减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进	2021 年 9 月 1 日	是	自公司上市之日起 12 个月，锁定期满后 24 个月	是	不适用	不适用

			行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。 3、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本合伙企业/本人/本公司所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。 4、本合伙企业/本人/本公司作为公司的股东，若本合伙企业/本人/本公司锁定期满后拟减持公司股份的，本合伙企业/本人/本公司将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。 5、若本合伙企业/本人/本公司未履行上述承诺，本合伙企业/本人/本公司持有的公司股份自本合伙企业/本人/本公司未履行上述减持意向之日起六个月内不得减持。由此所得收益归公司所有，本合伙企业/本人/本公司应向公司董事会上缴该等收益。如果本合伙企业/本人/本公司因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本合伙企业/本人/本公司将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。						
	股份限售	担任公司董事丁子文	1、自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人持	2021 年 9 月 1 日	是	自公司上市之日起 12 个月，锁定期	是	不适用	不适用

		（已离任）	有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、本人在锁定期满后两年内进行股份减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。 3、在本人担任公司董事、高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%；本人自公司处离职后 6 个月内，不转让持有的公司股份。 4、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。 5、本人作为公司的股东，若本人锁定期满后拟减持公司股份的，本人将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。 6、若本人未履行上述承诺，本人持有的公司股份自本人未履行上述减持意向之日起六个月内不得减持。由此所得收益归公司所有，本人应向公司董事会上缴该等收益。如果本人因未履行上述承诺事			满后 24 个月			

			项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。						
	股份限售	持股 5%以下股东、员工持股平台宏众咨询	1、自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本合伙企业持有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、上述锁定期期满后，如本合伙企业合伙人担任公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的，在本合伙企业合伙人担任公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员期间及任期届满后六个月内，本合伙企业每年转让的股份不超过本合伙企业所持有公司股份总数的 25%；在担任公司董事、监事、高级管理人员、核心技术人员的本合伙企业合伙人离职后半年内，本合伙企业不转让所持有的公司股份。 3、本合伙企业在锁定期满后两年内进行股份减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。 4、公司上市后 6 个月内如公司股	2021 年 9 月 1 日	是	自公司上市之日起 12 个月，锁定期满后 24 个月	是	不适用	不适用

			票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本合伙企业所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。 5、本合伙企业作为公司的股东，若本合伙企业锁定期满后拟减持公司股份的，本合伙企业将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。 6、若本合伙企业未履行上述承诺，本合伙企业持有的公司股份自本合伙企业未履行上述减持意向之日起六个月内不得减持。由此所得收益归公司所有，本合伙企业应向公司董事会上缴该等收益。如果因本合伙企业未履行上述承诺事项给发行人或者其他投资者造成损失的，本合伙企业将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。						
	股份限售	持股 5%以下股东华泰战略、持股 5%以下股东南京道丰	1、自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本合伙企业持有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、本合伙企业在锁定期满后两年内进行股份减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、	2021 年 9 月 1 日	是	自公司上市之日起 12 个月，锁定期满后 24 个月	是	不适用	不适用

			增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。 3、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本合伙企业所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。 4、本合伙企业作为公司的股东，若本合伙企业锁定期满后拟减持公司股份的，本合伙企业将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。 5、若本合伙企业未履行上述承诺，本合伙企业持有的公司股份自本合伙企业未履行上述减持意向之日起六个月内不得减持。由此所得收益归公司所有，本合伙企业应向公司董事会上缴该等收益。如果本合伙企业因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本合伙企业将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。						
	股份限售	股东荣睿、常东来、聂世义	1、自公司首次公开发行的股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人持有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、本人在锁定期满后两年内进行	2021 年 9 月 1 日	是	自公司上市之日起 36 个月，锁定期满后 24 个月	是	不适用	不适用

			股份减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。 3、本人每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；本人自公司处离职后 6 个月内，不转让持有的公司股份。 4、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。 5、本人作为公司的股东，若本人锁定期满后拟减持公司股份的，本人将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。 6、若本人未履行上述承诺，本人持有的公司股份自本人未履行上述减持意向之日起六个月内不得减持。由此所得收益归公司所有，本人应向公司董事会上缴该等收益。如果本人因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。						
	股份限售	持股 5%以下股	1、自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让或者	2021 年 9 月 1 日	是	自公司上市之日起 12 个	是	不适用	不适用

		东吴木荣、李燕	委托他人管理本次发行前本人持有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、本人在锁定期满后两年内进行股份减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。 3、本人每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；本人自公司处离职后 6 个月内，不转让持有的公司股份。 4、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。 5、本人作为公司的股东，若本人锁定期满后拟减持公司股份的，本人将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。 6、若本人未履行上述承诺，本人持有的公司股份自本人未履行上述减持意向之日起六个月内不得减持。由此所得收益归公司所有，本人应向公司董事会上缴该等收益。如果本人因未履行上述承诺事			月，锁定期满后 24 个月			

			项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。						
	股份限售	股东、董事及高级管理人员李四平	1、本人自公司股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人持有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、本人在锁定期满后两年内进行股份减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。 3、在本人担任公司董事、高级管理人员期间，本人每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的 25%；本人自公司处离职后 6 个月内，不转让持有的公司股份。 4、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。 5、本人锁定期满后在一定时间内将继续长期持有公司股份，若本人锁定期满后拟减持公司股份的，本人将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。	2021 年 9 月 1 日	是	自公司上市之日起 36 个月，锁定期满后 24 个月	是	不适用	不适用

	股份限售	持股5%以下股东徐连平，担任上市时的董事、监事及高级管理人员刘利峰（已离任）、王晓宝（已离任）、戚丽娜、许华、薛红霞，核心技术人员俞义长（已离任）、麻长胜	1、本人自公司股票上市之日起12个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本人持有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、本人在锁定期满后两年内进行股份减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。 3、在本人担任公司董事/监事/高级管理人员/核心技术人员期间，本人每年转让的股份不超过本人持有公司股份总数的25%；本人自公司处离职后6个月内，不转让持有的公司股份。 4、公司上市后6个月内如公司股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后6个月期末收盘价低于发行价，本人所持公司股票的锁定期限自动延长6个月。 5、本人锁定期满后在一定时间内将继续长期持有公司股份，若本人锁定期满后拟减持公司股份的，本人将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。 6、在公司首次公开发行的境内人民币普通股股票在上海证券交易	2021年9月1日	是	自公司上市之日起12个月，锁定期满后24个月	是	不适用	不适用

			所上市后，如本人确定减持所持公司股份的，将提前将拟减持数量和减持原因等信息以书面方式通知公司，并由公司按照相关法律法规及监管规则履行信息披露义务，自公司披露本人减持意向之日起至少 3 个交易日后，本人方可具体实施减持。 7、本人不会因职务变更、离职等原因而拒绝履行上述承诺。 8、若本人未履行上述承诺，本人持有的公司股份自本人未履行上述减持意向之日起六个月内不得减持。由此所得收益归公司所有，本人应向公司董事会上缴该等收益。如果因本人未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。						
	股份限售	持股 5%以下股东汇川投资	1、自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本公司/本人持有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、本公司/本人作为公司的股东，若本公司/本人锁定期满后拟减持公司股份的，本公司/本人将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。 3、如果本公司/本人违反上述承	2021 年 9 月 1 日	是	自公司上市之日起 12 个月	是	不适用	不适用

			诺，本公司/本人将按照法律、法规、中国证券监督管理委员会和上海证券交易所的相关规定承担法律责任。						
	股份限售	除上述股东外，其他公司股东	1、自公司首次公开发行的股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本次发行前本公司/本合伙企业/本人持有的公司股份（包括直接和间接持有的股份，下同），也不由公司回购该部分股份。 2、本公司/本合伙企业/本人在锁定期满后两年内进行股份减持的，减持价格不低于发行价（指公司首次公开发行股票的发行价格，如果公司上市后因派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，则按照上海证券交易所的有关规定作除权除息处理，下同）。 3、公司上市后 6 个月内如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行价，本公司/本合伙企业/本人所持公司股票的锁定期限自动延长 6 个月。 4、本公司/本合伙企业/本人作为公司的股东，若本公司/本合伙企业/本人锁定期满后拟减持公司股份的，本公司/本合伙企业/本人将遵守中国证监会及上海证券交易所关于减持股份的相关规定。	2021 年 9 月 1 日	是	自公司上市之日起 12 个月，锁定期满后 24 个月	是	不适用	不适用

			5、若本公司/本合伙企业/本人未履行上述承诺，本公司/本合伙企业/本人持有的公司股份自本公司/本合伙企业/本人未履行上述减持意向之日起六个月内不得减持。由此所得收益归公司所有，本公司/本合伙企业/本人应向公司董事会上缴该等收益。如果本公司/本合伙企业/本人因未履行上述承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，本公司/本合伙企业/本人将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。						
	其他	公司控股股东、实际控制人	（1）其单次增持总金额不低于上一会计年度自公司获得现金分红的 30%；（2）单次增持公司股份不超过公司总股本的 1%；单一会计年度累计增持公司股份的数量不超过公司发行后总股本的 2%；如上述第（1）项与本项冲突的，按照本项执行。”控股股东、实际控制人（或其指定的其他符合法律法规规定的主体）增持公司股票在达到以下条件之一的情况下终止：①通过增持公司股票，公司股票收盘价已连续 10 个交易日高于公司最近一期经审计的每股净资产；②继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件；③继续增持股票将导致需要履行要约收购义务且其未计划实施要约收购。（3）在公司上	2021 年 9 月 1 日	否	长期	是	不适用	不适用

			市后三年内股价达到《江苏宏微科技股份有限公司稳定股价预案》规定的启动稳定股价措施的具体条件后，公司/本人遵守公司董事会作出的稳定股价的具体实施方案，并根据该具体实施方案采取包括但不限于回购公司股票或董事会作出的其他稳定股价的具体实施措施。						
	解决同业竞争	公司控股股东、实际控制人	1、本人未参股或者控制其他公司或者企业（附属公司或者附属企业），目前本人并没有从事与公司主营业务存在竞争的业务活动。 2、本人及其三代以内直系、旁系亲属拥有公司实际控制权期间，本人及附属公司或者附属企业不会在中国境内或境外，以任何方式（包括但不限于单独经营、通过合资经营或拥有另一公司或企业的股份及其他权益）直接或间接参与任何与公司构成竞争的任何业务或活动，不以任何方式从事或参与生产任何与公司产品相同、相似或可以取代公司产品的业务活动。凡本人及其附属公司或者附属企业有任何商业机会可从事、参与或入股任何可能会与公司生产经营构成竞争的业务，本人将立即通知公司，并将上述商业机会完整让予公司。如果本人违反上述声明、保证与承诺，并造成公司经济损失的，	2021 年 9 月 1 日	否	长期	是	不适用	不适用

			本人同意赔偿公司相应损失。上述本声明、承诺与保证将持续有效，直至本人不再对公司有重大影响为止。						
与再融资相关的承诺	其他	公司控股股东、实际控制人	1、本人承诺不越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益。 2、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任。 3、自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转债实施完毕前，若证券监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管部门该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管部门的最新规定出具补充承诺。	2022 年 9 月 27 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	公司再融资时的董事、高级管理人员	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益。 2、本人承诺对本人作为公司董事/高级管理人员与公司相关的职务消费行为进行约束。 3、本人承诺不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动。 4、本人承诺在自身职责和权限范	2022 年 9 月 27 日	否	长期	是	不适用	不适用

			围内，将积极促使由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 5、若公司未来实施新的股权激励计划，本人承诺将在自身职责和权限范围内，促使公司筹划的股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。 6、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补的回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担相应法律责任。 7、自本承诺出具日至公司本次向不特定对象发行可转债实施完毕前，若证券监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管部门该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管部门的最新规定出具补充承诺。						
与股权激励相关的承诺	其他	公司	本公司不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	2022 年限制性股票激励计划的对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性	2022 年 6 月 20 日	否	长期	是	不适用	不适用

			陈述或者重大遗漏后，将由股权激励计划所获得的全部利益返还公司。						
	其他	公司	本公司不为激励对象依本激励计划获取有关限制性股票提供贷款以及其他任何形式的财务资助，包括为其贷款提供担保。	2025 年 4 月 14 日	否	长期	是	不适用	不适用
	其他	2025 年限制性股票激励计划的对象	若公司因信息披露文件中有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，导致不符合授予权益或权益归属安排的，激励对象应当自相关信息披露文件被确认存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏后，将由本激励计划所获得的全部利益返还公司。	2025 年 4 月 14 日	否	长期	是	不适用	不适用
其他承诺	股份限售	控股股东、实际控制人	自愿承诺自 2024 年 9 月 2 日（即所持限售股上市流通之日）起未来 6 个月内（2024 年 9 月 2 日至 2025 年 3 月 1 日）不以任何方式减持直接持有的公司股份，包括承诺期间该部分股份因资本公积转增、派送股票红利、配股、增发等事项产生的新增股份。	2024 年 8 月 15 日	是	2024 年 9 月 2 日-2025 年 3 月 1 日	是	不适用	不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

（一）诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
2025年2月，公司收到江苏省常州市天宁区人民法院送达的《民事判决书》<（2024）苏0402民初5268号>，一审判决如下：一、解散能量方舟；二、案件受理费146,800元，保全费5,000元，合计151,800元，由能量方舟负担，若能量方舟进入清算程序，一并纳入相应债权债务。	详见公司2025年2月12日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《江苏宏微科技股份有限公司关于诉讼进展的公告》（公告编号：2025-005）。

（二）临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

（三）其他说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

□适用 √不适用

十、重大关联交易

（一）与日常经营相关的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

（二）资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

□适用 √不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

□适用 √不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

□适用 √不适用

3、 临时公告未披露的事项

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(六) 其他重大关联交易

□适用 √不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、 重大合同及其履行情况

(一)托管、承包、租赁事项

□适用 √不适用

(二)报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															0
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															0

公司及其子公司对子公司的担保情况												
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保
宏微科技	公司本部	芯动能	控股子公司	30,000,000.00	2024/11/25	2024/11/25	2025/10/9	连带责任担保	否	否	-	否
宏微科技	公司本部	芯动能	控股子公司	180,000,000.00	2025/6/27	2025/6/27	2031/6/26	连带责任担保	否	否	-	否
报告期内对子公司担保发生额合计												26,162,830.63
报告期末对子公司担保余额合计（B）												26,162,830.63

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	26,162,830.63
担保总额占公司净资产的比例(%)	2.43
其中：	

为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	不适用
担保情况说明	为满足控股子公司生产经营和业务发展的需要，提高资金的运营能力，公司于2025年5月9日召开2024年年度股东大会审议通过了《关于公司2025年度对外担保额度预计的议案》，同意为控股子公司芯动能提供不超过人民币2.5亿元的担保额度。截至2025年6月30日，公司为芯动能提供的上述额度范围内连带责任保证金额合计2.1亿元，实际执行金额未超过上述审议额度。

(三)其他重大合同

□适用 √不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额（1）	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额（2）	超募资金总额（3）=（1）-（2）	截至报告期末累计投入募集资金总额（4）	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 （5）	截至报告期末募集资金累计投入进度（%）(6)＝(4)/(1)	截至报告期末超募资金累计投入进度（%）(7)＝(5)/(3)	本年度投入金额（8）	本年度投入金额占比（%）（9）=(8)/(1)	变更用途的募集资金总额
首次公开发行股票	2021年8月27日	677,387,918.34	596,804,289.33	557,503,554.79	39,300,734.54	603,471,303.55	32,887,061.00	101.12	83.68	11,000,000.00	1.84	24,241,457.08
发行可转	2023年7	430,000,000.00	423,276,886.80	423,276,886.80	-	274,031,269.36	-	64.74	-	45,174,914.53	10.67	-

换债券	月31日											
合计	-	1,107,387,918.34	1,020,081,176.13	980,780,441.59	39,300,734.54	877,502,572.91	32,887,061.00	-	-	56,174,914.53	-	24,241,457.08

其他说明
□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

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

			诺投资项目													
首次公开发行股票	新型电力半导体器件产业基地项目	生产建设	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	401,471,344.21	-	410,632,295.27	102.28	2023年12月31日	是	是	不适用	-20,926,404.74	不适用	否	-
首次公开发行股票	研发中心建设项目	研发	是	是，此项目未取消，调整募集资金投资总额	76,032,210.58	-	79,951,947.28	105.16	2023年12月31日	是	是	不适用	不适用	不适用	否	-
首次公开发行	偿还银行贷款及补充流动资	补流还贷	是	否	80,000,000.00	-	80,000,000.00	100.00	不适用	否	否	不适用	不适用	不适用	否	-

股票	金项目															
首次公开发行股票	超额募集资金	补流还贷	否	否	33,000,000.00	11,000,000.00	32,887,061.00	99.66	不适用	否	否	不适用	不适用	不适用	否	-
首次公开发行股票	超额募集资金	其他	否	否	6,300,734.54	-	-	-	不适用	否	否	不适用	不适用	不适用	否	-
发行可转换债券	车规级功率半导体分立器件生产研发项目（一期）	生产建设	是	否	423,276,886.80	45,174,914.53	274,031,269.36	64.74	2027年6月30日	否	是	不适用	不适用	不适用	否	0
合计	-	-	-	-	1,020,081,176.13	56,174,914.53	877,502,572.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-

注：公司于 2025 年 4 月 14 日召开第五届董事会第八次会议及第五届监事会第四次会议，审议通过了《关于向不特定对象发行可转换公司债券募投项目延期的议案》，同意将向不特定对象发行可转换公司债券募集资金投资项目“车规级功率半导体分立器件生产研发项目（一期）”达到预定可使用状态的时间延期至 2027 年 6 月 30 日。

2、 超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

用途	性质	拟投入超募资金总额（1）	截至报告期末累计投入超募资金总额（2）	截至报告期末累计投入进度（%）(3)＝(2)/(1)	备注
永久补充流动资金	其他	33,000,000.00	32,887,061.00	99.66	-
尚未明确用途	尚未使用	6,300,734.54	-	-	-
合计	-	39,300,734.54	32,887,061.00	-	-

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

□适用 √不适用

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

√适用 □不适用

公司于2024年10月30日召开了第五届董事会第三次会议、第五届监事会第三次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置募集资金总计人民币600万元用于临时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的业务，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。

截至报告期末，公司本报告期共使用首次公开发行股票闲置募集资金6,000,000.00元用于临时补充流动资金。

公司于2025年4月28日召开了第五届董事会第九次会议、第五届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置可转换公司债券募集资金临时补充流动资金的议案》，同意公司使用部分闲置可转换公司债券募集资金总计人民币10,000.00万元用于临时补充流动资金，用于与公司主营业务相关的业务，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过12个月。

截至报告期末，公司共使用部分闲置可转换公司债券募集资金79,632,415.62元用于临时补充流动资金。

3、 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年8月7日	250,000,000.00	2024年8月7日	2025年8月6日	42,920,931.51	否

其他说明

2024年8月7日，公司召开第五届董事会第一次会议、第五届监事会第一次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用总金额不超过2.50亿元的可转债暂时闲置募集资金进行现金管理，在上述额度范围内，资金可循环滚动使用。使用期限自公司董事会审议通过之日起12个月内有效。

4、 其他

□适用 √不适用

(五) 中介机构关于募集资金存储与使用情况的专项核查、鉴证的结论性意见

□适用 √不适用

核查异常的相关情况说明

□适用 √不适用

(六) 擅自变更募集资金用途、违规占用募集资金的后续整改情况

□适用 √不适用

十三、 其他重大事项的说明

□适用 √不适用

第六节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、 股份变动情况表

报告期内，公司普通股股份总数及股本结构未发生变化。

2、 股份变动情况说明

□适用 √不适用

3、 报告期后到半年报披露日期间发生股份变动对每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

□适用 √不适用

4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

□适用 √不适用

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	10,920
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

√适用 □不适用

单位:股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称（全称）	报告期内增减	期末持股数量	比例(%)	持有有限售条件股份数量	包含转融通借出股份的限售股份数量	质押、标记或冻结情况		股东性质
						股份状态	数量	
赵善麒	0	37,783,038	17.75	0	0	无	0	境内

								自然人
丁子文	0	7,940,363	3.73	0	0	无	0	境内自然人
赣州常春新优投资合伙企业（有限合伙）	0	6,318,150	2.97	0	0	无	0	其他
徐连平	0	5,019,599	2.36	0	0	无	0	境内自然人
李福华	0	5,010,315	2.35	0	0	无	0	境内自然人
上海阿杏投资管理有限公司——阿杏延安7号私募证券投资基金	4,889,000	4,889,000	2.30	0	0	无	0	其他
富诚海富资管－康路－富诚海富通通合新享五号单一资产管理计划	0	4,258,100	2.00	0	0	无	0	其他
富诚海富资管－李福华－富诚海富通通合新享九号单一资产管理计划	0	4,250,300	2.00	0	0	无	0	其他
深圳市汇川投资有限公司	-528,841	3,752,769	1.76	0	0	无	0	境内非国有法人
姚国宁	0	3,572,273	1.68	0	0	无	0	境内自然人
前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）								
股东名称			持有无限售条件流通股的数量		股份种类及数量			
					种类		数量	

赵善麒	37,783,038	人民币普通股	37,783,038
丁子文	7,940,363	人民币普通股	7,940,363
赣州常春新优投资合伙企业（有限合伙）	6,318,150	人民币普通股	6,318,150
徐连平	5,019,599	人民币普通股	5,019,599
李福华	5,010,315	人民币普通股	5,010,315
上海阿杏投资管理有限公司－阿杏延安 7 号私募证券投资基金	4,889,000	人民币普通股	4,889,000
富诚海富资管－康路－富诚海富通通合新享五号单一资产管理计划	4,258,100	人民币普通股	4,258,100
富诚海富资管－李福华－富诚海富通通合新享九号单一资产管理计划	4,250,300	人民币普通股	4,250,300
深圳市汇川投资有限公司	3,752,769	人民币普通股	3,752,769
姚国宁	3,572,273	人民币普通股	3,572,273
前十名股东中回购专户情况说明	不适用		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	不适用		
上述股东关联关系或一致行动的说明	公司未知上述股东和其他股东之间是否存在关联关系或属于一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	不适用		

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

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
□适用 √不适用

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表
□适用 √不适用

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

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

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件
□适用 √不适用

(三)截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

三、 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1、 股票期权

□适用 √不适用

2、 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3、 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:万股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
赵善麒	董事长、总经理、核心技术人员	0	20.00	0	0	20.00
李四平	董事、副总经理	0	10.00	0	0	10.00
崔崧	董事、副总经理、核心技术人员	0	10.00	0	0	10.00
王亮	董事、副总经理	0	10.00	0	0	10.00
马君	董事会秘书	0	9.00	0	0	9.00
麻长胜	核心技术人员	0	3.43	0	0	3.43
张海泉	核心技术人员	0	3.37	0	0	3.37
合计	-	0	65.80	0	0	65.80

(三) 其他说明

□适用 √不适用

四、 控股股东或实际控制人变更情况

□适用 √不适用

五、 存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

□适用 √不适用

六、 特别表决权股份情况

□适用 √不适用

七、 优先股相关情况

□适用 √不适用

第七节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

□适用 √不适用

二、可转换公司债券情况

√适用 □不适用

(一)转债发行情况

2022年9月26日，公司第四届董事会第十六次会议和第四届监事会第十一次会议审议通过了《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》等议案，决定公开发行募集资金总额不超过45,000.00万元（含本数）的可转换公司债券。

2022年10月12日，公司2022年第三次临时股东大会通过了《关于公司符合向不特定对象发行可转换公司债券条件的议案》、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》等议案。

2023年1月16日，公司第四届董事会第二十次会议和第四届监事会第十四次会议审议通过了《关于调整公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》、《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（修订稿）的议案》等议案，将募集资金总额调整为不超过43,000.00万元（含本数）。

2023年5月16日，公司收到了中国证券监督管理委员会出具的《关于同意江苏宏微科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2023]1092号）。2023年7月21日，公司披露了《江苏宏微科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券发行公告》（公告编号：2023-051）。本次共发行43,000.00万元可转债，每张面值为人民币100元，共计430.00万张，按面值发行，债券期限6年。本次发行的可转换公司债券简称为“宏微转债”，债券代码为“118040”，已于2023年8月14日上市交易。

(二)报告期转债持有人及担保人情况

可转换公司债券名称	宏微转债	
期末转债持有人数	9,724	
本公司转债的担保人	无	
担保人盈利能力、资产状况和信用状况重大变化情况	不适用	
前十名转债持有人情况如下：		
可转换公司债券持有人名称	期末持债数量（元）	持有比例(%)
丁碧霞	35,394,000.00	8.23
李怡名	33,777,000.00	7.86
兴业银行股份有限公司－天弘多元收益债券型证券投资基金	30,466,000.00	7.09
中国建设银行股份有限公司－易方达双债增强债券型证券投资基金	24,143,000.00	5.61
招商银行股份有限公司－博时中证可转债及可交换债券交易型开放式指数证券投资基金	19,650,000.00	4.57
中国银行股份有限公司－富国裕利债券型证券投资基金	17,000,000.00	3.95
中国建设银行股份有限公司－	15,695,000.00	3.65

汇添富实业债债券型证券投资基金		
李裕婷	15,124,000.00	3.52
中国农业银行股份有限公司－安信目标收益债券型证券投资基金	10,447,000.00	2.43
中国建设银行股份有限公司－富国优化增强债券型证券投资基金	9,746,000.00	2.27

(三)报告期转债变动情况

单位:元　币种:人民币

可转换公司债券名称	本次变动前	本次变动增减			本次变动后
		转股	赎回	回售	
宏微转债	429,978,000.00	0	-	-	429,978,000.00

(四)报告期转债累计转股情况

可转换公司债券名称	宏微转债
报告期转股额（元）	0
报告期转股数（股）	0
累计转股数（股）	710
累计转股数占转股前公司已发行股份总数（%）	0.00047
尚未转股额（元）	429,978,000
未转股转债占转债发行总量比例（%）	99.99488

(五)转股价格历次调整情况

单位:元　币种:人民币

可转换公司债券名称			宏微转债	
转股价格调整日	调整后转股价格	披露时间	披露媒体	转股价格调整说明
2023年11月2日	62.35	2023年11月2日	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》	完成2022年限制性股票激励计划首次授予部分第一个归属期归属登记，转股价格由62.45元/股调整为62.35元/股。
2024年2月1日	40.00	2024年1月31日	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》	因触发《江苏宏微科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券募集说明书》下修条款，经董事会及股东大会审议通过

				后，转股价格由62.35元/股调整为40.00元/股。
2024年6月19日	28.52	2024年6月12日	《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》《证券日报》	因实施2023年度权益分派，转股价格由40.00元/股调整为28.52元/股。
截至本报告期末最新转股价格		28.52		

(六)公司的负债情况、资信变化情况及在未来年度还债的现金安排

截至2025年6月30日，公司资产总额253,690.30万元，负债总额145,928.12万元，资产负债率为57.52%。公司向不特定对象发行可转换公司债券经中证鹏元评级，根据中证鹏元出具的“中鹏信评【2025】跟踪第169号01”《2023年江苏宏微科技股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券2025年跟踪评级报告》，本次可转换公司债券信用等级为A，评级展望稳定。

本次可转换公司债券存续期内，中证鹏元将对本次债券的信用状况进行定期或不定期跟踪评级，并出具跟踪评级报告。定期跟踪评级在债券存续期内每年至少进行一次。公司经营稳定，资信状况良好，截至报告期末无到期未偿付或逾期偿付情况。当出现满足可转换公司债券募集说明书中披露的赎回条款、回售条款及到期还本付息的情形时，公司将通过自有资金等方式，按时支付债券持有人的本金和利息，不存在兑付风险。

(七)转债其他情况说明

不适用

第八节　财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2025 年 6 月 30 日

编制单位：江苏宏微科技股份有限公司

单位:元　币种:人民币

项目	附注	2025 年 6 月 30 日	2024 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	181,850,903.01	225,552,894.42
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	47,847,516.22	40,038,827.92
衍生金融资产			
应收票据	七、4	69,071,483.39	58,772,691.53
应收账款	七、5	458,206,726.38	483,727,472.01
应收款项融资	七、7	51,647,054.74	42,843,966.88
预付款项	七、8	8,677,693.80	8,141,513.14
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、9	1,800,247.14	2,131,314.29
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	383,241,820.18	404,636,260.31
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	16,014,955.44	16,665,959.47
流动资产合计		1,218,358,400.30	1,282,510,899.97
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	15,262,208.65	
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	七、21	857,973,599.74	795,066,427.35

在建工程	七、22	138,942,383.51	202,490,856.89
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	21,733,176.81	22,286,339.28
无形资产	七、26	30,302,513.03	28,176,889.79
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉	七、27		
长期待摊费用	七、28	73,004.23	60,946.01
递延所得税资产	七、29	33,079,242.56	25,699,980.71
其他非流动资产	七、30	221,178,452.67	245,209,960.71
非流动资产合计		1,318,544,581.20	1,318,991,400.74
资产总计		2,536,902,981.50	2,601,502,300.71
流动负债：			
短期借款	七、32	390,153,632.52	355,141,682.11
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债	七、34	43,479.94	
应付票据	七、35	55,904,733.42	104,082,513.77
应付账款	七、36	338,860,001.18	393,868,221.33
预收款项			
合同负债	七、38	6,818,642.30	4,185,661.57
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	15,642,855.04	23,254,161.43
应交税费	七、40	12,567,104.40	5,720,576.33
其他应付款	七、41	3,758,735.92	1,242,893.55
其中：应付利息			
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	34,546,120.04	29,989,293.57
其他流动负债	七、44	331,147.48	185,995.43
流动负债合计		858,626,452.24	917,670,999.09
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	4,159,200.00	20,174,640.79
应付债券	七、46	419,981,629.72	408,922,558.30
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	20,374,402.87	19,325,245.72
长期应付款			-
长期应付职工薪酬			

预计负债	七、50	3,035,855.10	919,325.38
递延收益	七、51	49,286,993.49	55,544,559.05
递延所得税负债	七、29		
其他非流动负债	七、52	103,816,666.67	101,366,666.67
非流动负债合计		600,654,747.85	606,252,995.91
负债合计		1,459,281,200.09	1,523,923,995.00
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	212,884,185.00	212,884,185.00
其他权益工具	七、54	35,089,998.62	35,089,998.62
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	581,492,331.09	580,682,183.88
减：库存股	七、56	45,492,233.25	35,115,702.96
其他综合收益	七、57	-185,743.84	
专项储备			
盈余公积	七、59	38,278,016.13	38,278,016.13
一般风险准备			
未分配利润	七、60	246,796,985.18	243,818,947.24
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,068,863,538.93	1,075,637,627.91
少数股东权益		8,758,242.48	1,940,677.80
所有者权益（或股东权益）合计		1,077,621,781.41	1,077,578,305.71
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,536,902,981.50	2,601,502,300.71

公司负责人：赵善麒 主管会计工作负责人：王巧巧 会计机构负责人：王巧巧

母公司资产负债表

2025年6月30日

编制单位:江苏宏微科技股份有限公司

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年6月30日	2024年12月31日
流动资产：			
货币资金		155,160,786.18	140,290,930.39
交易性金融资产			40,030,082.19
衍生金融资产			
应收票据		66,071,483.39	58,772,691.53
应收账款	十九、1	433,352,722.28	463,313,598.50
应收款项融资		51,647,054.74	42,843,966.88
预付款项		8,451,783.99	8,138,633.14
其他应收款	十九、2	1,676,187.23	2,266,771.86
其中：应收利息			
应收股利			
存货		376,378,016.64	397,884,496.60
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			

一年内到期的非流动资产			
其他流动资产		4,035,835.91	3,357,114.05
流动资产合计		1,096,773,870.36	1,156,898,285.14
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	十九、3	175,228,915.85	159,810,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		43,266,132.91	43,970,404.63
固定资产		644,537,610.05	587,938,312.47
在建工程		115,876,594.48	178,067,156.25
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		119,123,510.75	122,140,007.63
无形资产		18,555,989.20	16,237,346.92
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		73,004.23	60,946.01
递延所得税资产		23,466,660.91	17,659,928.36
其他非流动资产		216,424,683.95	244,974,960.71
非流动资产合计		1,356,553,102.33	1,370,859,062.98
资产总计		2,453,326,972.69	2,527,757,348.12
流动负债：			
短期借款		390,153,632.52	355,141,682.11
交易性金融负债			
衍生金融负债		43,479.94	
应付票据		20,135,472.71	73,084,576.44
应付账款		309,737,892.28	357,049,153.48
预收款项			
合同负债		4,414,159.11	2,143,992.30
应付职工薪酬		12,747,982.47	18,467,126.96
应交税费		12,314,521.74	5,377,245.54
其他应付款		629,115.29	2,142,893.55
其中：应付利息			
应付股利			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债		39,186,782.38	34,692,849.94
其他流动负债		331,147.48	76,766.52
流动负债合计		789,694,185.92	848,176,286.84
非流动负债：			
长期借款			20,174,640.79
应付债券		419,981,629.72	408,922,558.30
其中：优先股			
永续债			

租赁负债		95,571,128.72	95,897,249.02
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债		3,035,855.10	919,325.38
递延收益		49,135,135.13	54,984,302.81
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		567,723,748.67	580,898,076.30
负债合计		1,357,417,934.59	1,429,074,363.14
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		212,884,185.00	212,884,185.00
其他权益工具		35,089,998.62	35,089,998.62
其中：优先股			
永续债			
资本公积		581,492,331.09	580,682,183.88
减：库存股		45,492,233.25	35,115,702.96
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		38,278,016.13	38,278,016.13
未分配利润		273,656,740.51	266,864,304.31
所有者权益（或股东权益）合计		1,095,909,038.10	1,098,682,984.98
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,453,326,972.69	2,527,757,348.12

公司负责人：赵善麒 主管会计工作负责人：王巧巧 会计机构负责人：王巧巧

合并利润表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业总收入		680,274,323.09	636,620,225.04
其中：营业收入	七、61	680,274,323.09	636,620,225.04
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		689,342,664.05	647,602,744.76
其中：营业成本	七、61	572,837,249.25	536,559,579.54
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	1,272,356.35	1,237,689.58
销售费用	七、63	12,869,940.61	12,531,792.98

管理费用	七、64	30,868,744.87	34,492,719.42
研发费用	七、65	58,566,072.14	53,908,387.65
财务费用	七、66	12,928,300.83	8,872,575.59
其中：利息费用		16,640,651.37	16,835,021.15
利息收入		3,505,470.86	5,442,747.44
加：其他收益	七、67	10,467,854.45	6,299,319.80
投资收益（损失以“－”号填列）	七、68	981,288.92	629,628.15
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		647,445.79	-187,099.89
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）	七、70	87,132.58	209,798.63
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	1,275,998.26	-1,137,264.68
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、73	-8,793,371.98	-614,272.39
资产处置收益（损失以“－”号填列）	七、71	-196,750.76	-668,150.03
三、营业利润（亏损以“－”号填列）		-5,246,189.49	-6,263,460.24
加：营业外收入	七、74	20,326.15	28,953.83
减：营业外支出	七、75	100,259.77	46,055.31
四、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-5,326,123.11	-6,280,561.72
减：所得税费用	七、76	-7,022,485.73	-5,869,788.92
五、净利润（净亏损以“－”号填列）		1,696,362.62	-410,772.80
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		1,696,362.62	-410,772.80
2.终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1.归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		2,978,037.94	2,514,108.66
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-1,281,675.32	-2,924,881.46
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-185,743.84	
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-185,743.84	
1.不能重分类进损益的其他综合收益			
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综			

合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2.将重分类进损益的其他综合收益		-185,743.84	
（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		-185,743.84	
（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		1,510,618.78	-410,772.80
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		2,792,294.10	2,514,108.66
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-1,281,675.32	-2,924,881.46
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	二十、2	0.0140	0.0118
（二）稀释每股收益(元/股)	二十、2	0.0140	0.0118

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

公司负责人：赵善麒 主管会计工作负责人：王巧巧 会计机构负责人：王巧巧

母公司利润表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、营业收入	十九、4	636,137,814.40	616,095,666.92
减：营业成本	十九、4	534,963,387.01	512,510,766.89
税金及附加		858,782.14	841,436.76
销售费用		12,070,309.07	12,304,003.28
管理费用		22,124,668.15	28,981,221.45
研发费用		53,392,833.07	51,162,562.81
财务费用		12,286,020.08	9,393,594.04
其中：利息费用		15,836,850.51	15,565,770.76
利息收入		3,302,771.28	3,572,477.07
加：其他收益		9,973,905.05	5,794,434.82
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-89,326.91	178,127.18

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-300,876.31	-187,099.89
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		85,437.87	209,798.63
信用减值损失（损失以“-”号填列）		870,168.03	153,165.38
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-8,793,371.98	-692,731.72
资产处置收益（损失以“－”号填列）		-1,164,892.35	-1,038,550.85
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		1,323,734.59	5,506,325.13
加：营业外收入		19,066.84	30,635.25
减：营业外支出		3,331.30	45,911.97
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		1,339,470.13	5,491,048.41
减：所得税费用		-5,452,966.07	-3,941,314.70
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		6,792,436.20	9,432,363.11
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		6,792,436.20	9,432,363.11
（二）终止经营净利润（净亏损以“－”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
7.其他			
六、综合收益总额		6,792,436.20	9,432,363.11

七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)			
（二）稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：赵善麒 主管会计工作负责人：王巧巧 会计机构负责人：王巧巧

合并现金流量表

2025年1—6月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		471,513,010.71	435,930,006.62
客户存款和同业存放款项净增加额			
向中央银行借款净增加额			
向其他金融机构拆入资金净增加额			
收到原保险合同保费取得的现金			
收到再保业务现金净额			
保户储金及投资款净增加额			
收取利息、手续费及佣金的现金			
拆入资金净增加额			
回购业务资金净增加额			
代理买卖证券收到的现金净额			
收到的税费返还		1,871,694.97	1,271,328.75
收到其他与经营活动有关的现金	七、78（1）	3,741,672.15	8,535,380.87
经营活动现金流入小计		477,126,377.83	445,736,716.24
购买商品、接受劳务支付的现金		350,405,982.71	265,411,160.91
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			
支付给职工及为职工支付的现金		99,053,733.64	91,872,545.91
支付的各项税费		7,689,754.03	12,817,472.51
支付其他与经营活动有关的	七、78（1）	20,637,119.21	18,288,168.22

现金			
经营活动现金流出小计		477,786,589.59	388,389,347.55
经营活动产生的现金流量净额		-660,211.76	57,347,368.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78（2）	460,146,890.44	282,000,000.00
取得投资收益收到的现金	七、78（2）	6,216,362.08	931,513.66
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		343,549.60	849,320.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		466,706,802.12	283,780,833.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	七、78（2）	27,708,756.95	81,251,678.33
投资支付的现金	七、78（2）	463,804,811.19	293,160,000.00
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		491,513,568.14	374,411,678.33
投资活动产生的现金流量净额		-24,806,766.02	-90,630,844.67
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		8,099,240.00	4,000,000.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,099,240.00	4,000,000.00
取得借款收到的现金		237,328,520.00	156,313,083.10
收到其他与筹资活动有关的现金		2,211,724.64	33,000,000.00
筹资活动现金流入小计	七、78（3）	247,639,484.64	193,313,083.10
偿还债务支付的现金		232,610,705.59	228,056,406.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,675,200.42	18,635,167.95
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		12,391,655.03	9,996,221.57
筹资活动现金流出小计	七、78（3）	249,677,561.04	256,687,795.89
筹资活动产生的现金流量净额		-2,038,076.40	-63,374,712.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-741,913.11	-544,050.38
五、现金及现金等价物净增加额		-28,246,967.29	-97,202,239.15
加：期初现金及现金等价物余额		194,250,313.84	188,224,056.48
六、期末现金及现金等价物余额		166,003,346.55	91,021,817.33

公司负责人：赵善麒 主管会计工作负责人：王巧巧 会计机构负责人：王巧巧

母公司现金流量表

2025年1—6月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2025年半年度	2024年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		407,148,031.09	437,713,998.32
收到的税费返还		1,799,854.40	1,009,478.11
收到其他与经营活动有关的现金		6,321,505.28	12,491,777.53
经营活动现金流入小计		415,269,390.77	451,215,253.96
购买商品、接受劳务支付的现金		327,761,975.77	251,884,407.76
支付给职工及为职工支付的现金		78,659,792.60	74,956,399.47
支付的各项税费		7,026,800.19	12,454,004.81
支付其他与经营活动有关的现金		19,863,477.43	22,839,212.21
经营活动现金流出小计		433,312,045.99	362,134,024.25
经营活动产生的现金流量净额		-18,042,655.22	89,081,229.71
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		255,978,848.93	167,000,000.00
取得投资收益收到的现金		6,085,322.62	480,022.69
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		12,468,127.26	7,665,166.42
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		274,532,298.81	175,145,189.11
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		7,686,808.35	62,808,716.40
投资支付的现金		213,600,105.37	173,910,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		221,286,913.72	236,718,716.40
投资活动产生的现金流量净额		53,245,385.09	-61,573,527.29
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金		233,169,320.00	156,313,083.10
收到其他与筹资活动有关的现金		2,211,724.64	

筹资活动现金流入小计		235,381,044.64	156,313,083.10
偿还债务支付的现金		232,610,705.59	228,056,406.37
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,675,200.42	18,635,167.95
支付其他与筹资活动有关的现金		12,391,655.03	9,996,221.57
筹资活动现金流出小计		249,677,561.04	256,687,795.89
筹资活动产生的现金流量净额		-14,296,516.40	-100,374,712.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		-741,447.93	-544,050.38
五、现金及现金等价物净增加额		20,164,765.54	-73,411,060.75
加：期初现金及现金等价物余额		132,981,134.86	143,268,955.88
六、期末现金及现金等价物余额		153,145,900.40	69,857,895.13

公司负责人：赵善麒 主管会计工作负责人：王巧巧 会计机构负责人：王巧巧

合并所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位:元　币种:人民币

项目	2025 年半年度													
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计	
		优先股	永续债	其他										
一、上年期末余额	212,884,185.00			35,089,998.62	580,682,183.88	35,115,702.96			38,278,016.13		243,818,947.24		1,075,637,627.91	1,940,677.80	1,077,578,305.71
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	212,884,185.00			35,089,998.62	580,682,183.88	35,115,702.96			38,278,016.13		243,818,947.24		1,075,637,627.91	1,940,677.80	1,077,578,305.71
三、本期增减变动					810,147.21	10,376,530.29	-185,743.84				2,978,037.94		-6,774,088.98	6,817,564.68	43,475.70

金额（减少以“－”号填列）														
（一）综合收益总额							-185,743.84				2,978,037.94		2,792,294.10	-1,281,675.32	1,510,618.78
（二）所有者投入和减少资本					810,147.21	10,376,530.29							-9,566,383.08	8,099,240.00	-1,467,143.08
1．所有者投入的普通股														8,099,240.00	8,099,240.00
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					810,147.21								810,147.21		810,147.21

额															
4. 其他						10,376,530.29							-10,376,530.29		-10,376,530.29
（三）利润分配															
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配															
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转															
1. 资本公积转增资本															

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

1. 本期提取															
2. 本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	212,884,185.00			35,089,998.62	581,492,331.09	45,492,233.25	-185,743.84		38,278,016.13		246,796,985.18		1,068,863,538.93	8,758,242.48	1,077,621,781.41

项目	2024 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计		
		优先股	永续债	其他											
一、上年期末余额	152,116,533.00			35,091,794.02	647,335,507.61				37,894,738.44		272,342,110.24		1,144,780,683.31	-1,985,621.53	1,142,795,061.78
加：会计政策变更															
前期差错更正															

其他															
二、本年期初余额	152,116,533.00			35,091,794.02	647,335,507.61				37,894,738.44		272,342,110.24		1,144,780,683.31	-1,985,621.53	1,142,795,061.78
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,767,127.00			-571.27	-55,783,486.22	9,996,221.57					-11,158,453.11		-16,171,605.17	1,075,118.54	-15,096,486.63
（一）综合收益总额											2,514,108.66		2,514,108.66	-2,924,881.46	-410,772.80
（二）所有者投入和减少资本	185.00			-571.27	4,983,455.78	9,996,221.57							-5,013,152.06	4,000,000.00	-1,013,152.06
1．所有者投入的普通股														4,000,000.00	4,000,000.00
2．其他权益工具持有者	185.00			-571.27									-386.27		-386.27

投入资本															
3．股份支付计入所有者权益的金额					4,983,455.78							4,983,455.78		4,983,455.78
4．其他						9,996,221.57						-9,996,221.57		-9,996,221.57
（三）利润分配										-13,672,561.77		-13,672,561.77		-13,672,561.77
1．提取盈余公积														
2．提取一般风险准备														
3．对所有者（或股东）的分配										-13,672,561.77		-13,672,561.77		-13,672,561.77
4．其他														
（四）所有	60,766,942.00				-60,766,942.00									

者权益内部结转														
1．资本公积转增资本（或股本）	60,766,942.00				-60,766,942.00									
2．盈余公积转增资本（或股本）														
3．盈余公积弥补亏损														
4．设定受益计划变动额结转留存收益														
5．其他综合收														

益结转留存收益															
6．其他															
（五）专项储备															
1．本期提取															
2．本期使用															
（六）其他															
四、本期期末余额	212,883,660.00			35,091,222.75	591,552,021.39	9,996,221.57			37,894,738.44		261,183,657.13		1,128,609,078.14	-910,502.99	1,127,698,575.15

公司负责人：赵善麒 主管会计工作负责人：王巧巧 会计机构负责人：王巧巧

母公司所有者权益变动表

2025 年 1—6 月

单位:元　币种:人民币

项目	2025 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	212,884,185.00			35,089,998.62	580,682,183.88	35,115,702.96			38,278,016.13	266,864,304.31	1,098,682,984.98
加：会计政策变更											

前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	212,884,185.00			35,089,998.62	580,682,183.88	35,115,702.96			38,278,016.13	266,864,304.31	1,098,682,984.98
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					810,147.21	10,376,530.29				6,792,436.20	-2,773,946.88
（一）综合收益总额										6,792,436.20	6,792,436.20
（二）所有者投入和减少资本					810,147.21	10,376,530.29					-9,566,383.08
1．所有者投入的普通股											-
2．其他权益工具持有者投入资本											-
3．股份支付计入所有者权益的金额					810,147.21						810,147.21
4．其他						10,376,530.29					-10,376,530.29
（三）利润分配											
1．提取盈余公积											
2．对所有者（或股东）的分配											
3．其他											
（四）所有者权益内部结转											
1．资本公积转增资本（或股本）											
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4．设定受益计划变动额结转留存收益											
5．其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											

（六）其他											
四、本期期末余额	212,884,185.00			35,089,998.62	581,492,331.09	45,492,233.25			38,278,016.13	273,656,740.51	1,095,909,038.10

项目	2024 年半年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	152,116,533.00			35,091,794.02	647,335,507.61				37,894,738.44	277,087,366.92	1,149,525,939.99
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	152,116,533.00			35,091,794.02	647,335,507.61				37,894,738.44	277,087,366.92	1,149,525,939.99
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	60,767,127.00			-571.27	-55,783,486.22	9,996,221.57				-4,240,198.66	-9,253,350.72
（一）综合收益总额										9,432,363.11	9,432,363.11
（二）所有者投入和减少资本	185.00			-571.27	4,983,455.78	9,996,221.57					-5,013,152.06
1．所有者投入的普通股											
2.其他权益工具持有者投入资本	185.00			-571.27							-386.27
3.股份支付计入所有者权益的金额					4,983,455.78						4,983,455.78
4．其他						9,996,221					-9,996,22

						.57					1.57
（三）利润分配										-13,672,561.77	-13,672,561.77
1．提取盈余公积											-
2．对所有者（或股东）的分配										-13,672,561.77	-13,672,561.77
3．其他											
（四）所有者权益内部结转	60,766,942.00				-60,766,942.00						
1．资本公积转增资本（或股本）	60,766,942.00				-60,766,942.00						
2．盈余公积转增资本（或股本）											
3．盈余公积弥补亏损											
4.设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6．其他											
（五）专项储备											
1．本期提取											
2．本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	212,883,660.00			35,091,222.75	591,552,021.39	9,996,221.57			37,894,738.44	272,847,168.26	1,140,272,589.27

公司负责人：赵善麒 主管会计工作负责人：王巧巧 会计机构负责人：王巧巧

三、公司基本情况

1、 公司概况

√适用 □不适用

江苏宏微科技股份有限公司（以下简称“本公司”、“公司”、“宏微科技”）是由江苏宏微科技有限公司于2012年8月18日整体变更设立的股份有限公司，经中国证券监督管理委员会证监许可[2021]2317号《关于同意江苏宏微科技股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》同意注册,于2021年8月27日公司向社会公开发行人民币普通股（A股）。截至2025年6月30日，公司注册资本21,288.4185万元。

公司企业法人统一社会信用代码913204007919521038，法定代表人赵善麒，注册地址江苏省常州市新北区华山路18号。

本公司及各子公司主要从事IGBT、FRD为主的功率半导体芯片、单管、模块的设计、研发、生产和销售。

本财务报表经本公司董事会于2025年8月28日决议批准报出。

四、财务报表的编制基础

1、 编制基础

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

2、 持续经营

√适用 □不适用

本公司已评价自报告期起至少12个月的持续经营能力,本公司管理层相信公司能自本财务报表批准日后不短于12个月的可预见未来期间内持续经营。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

√适用 □不适用

本公司根据实际生产经营特点，依据相关企业会计准则的规定，对收入确认、应收款项、存货核算、固定资产折旧、无形资产摊销等交易和事项制定了若干项具体会计政策和会计估计，详见以下相关项目之描述。

1、 遵循企业会计准则的声明

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

2、 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3、 营业周期

√适用 □不适用

本公司正常营业周期短于一年，以12个月作为资产和负债流动性划分标准。

4、 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项及重要的应收款项核销	1,000万元人民币
重要的投资活动	5,000万元人民币
重要的在建工程项目	投资预算金额大于或等于2,000万元人民币
重要的应付账款、其他应付款	1,500万元人民币、600万元人民币
重要的非全资子公司	子公司资产总额（或营业收入或利润总额）超过集团总资产（或营业收入或利润总额）的10%的非全资子公司
重要的合营企业及联营企业	单个被投资单位的长期股权投资账面价值占集团净资产的5%以上，或权益法核算的投资收益占利润总额5%以上

6、 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

（1）同一控制下企业合并

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

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

（2）非同一控制下企业合并

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

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

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

7、 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

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

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

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，需考虑各项交易是否构成一揽子交易，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

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

8、 合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

合营方自共同经营购买资产等（该资产构成业务的除外），在将该资产等出售给第三方之前，应当仅确认因该交易产生的损益中归属于共同经营其他参与方的部分。购入的资产发生符合《企业会计准则第8号——资产减值》等规定的资产减值损失的，合营方应当按其承担的份额确认该部分损失。

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

9、 现金及现金等价物的确定标准

现金是指库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短（一般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

√适用 □不适用

（1）外币交易的会计处理

发生外币交易时，采用交易发生日的即期汇率或按月平均汇率将外币金额折算为人民币金额。

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

（2）外币财务报表的折算

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

11、金融工具

√适用 □不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，应当终止确认：（一）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。（二）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或虽然实质上既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但放弃了对该金融资产的控制。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

对于以常规方式购买或出售金融资产的，公司在交易日确认将收到的资产和为此将承担的负债，或者在交易日终止确认已出售的资产。

（2）金融资产的分类和计量

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

1）金融资产的初始计量：

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

2）金融资产的后续计量：

①以摊余成本计量的债务工具投资

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

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且公司管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标的，本公司将其分类为以公允价值计量且其变动计入其他

综合收益的金融资产。该金融资产采用实际利率法确认的利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益，其余公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入当期损益。

③指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

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

④以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

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

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

（3）金融资产转移的确认依据和计量方法

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

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

（4）金融负债的分类和计量

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

1）金融负债的初始计量

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

2）金融负债的后续计量

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

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

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

②其他金融负债

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

（5）金融资产和金融负债的抵销

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

（6）金融工具的公允价值确定

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工

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

（7）金融工具减值（不含应收款项）

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

本公司在评估预期信用损失时，考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。

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

如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值，处于第二阶段，本公司按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备；金融工具自初始确认后已发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

12、应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节、五、13 应收账款。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节、五、13 应收账款。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第八节、五、13 应收账款。

13、应收账款

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

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

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

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

项目	确定组合的依据
应收账款-账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
其他应收款	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
应收票据	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票/商业承兑汇票等。

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

账龄	应收货款组合计提比例（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年	10.00
2至3年	50.00
3年以上	100.00

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

见本节上文。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

见本节上文。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

√适用 □不适用

见本节上文。

14、应收款项融资

√适用 □不适用

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

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节、五、13 应收账款。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节、五、13 应收账款。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第八节、五、13 应收账款。

15、其他应收款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

详见第八节、五、13 应收账款。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

详见第八节、五、13 应收账款。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见第八节、五、13 应收账款。

16、存货

√适用 □不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

√适用 □不适用

（1）本公司存货包括原材料、在产品、半成品、产成品、委托加工物资、周转材料等。

（2）原材料、半成品、产成品发出时采用月末一次加权平均法核算。

（3）存货跌价准备的确认标准和计提方法

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

本公司对主要原材料、在产品、产成品按单个项目计提存货跌价准备，对数量繁多、单价较低的原材料、周转材料等按类别计提存货跌价准备。

存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

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

（4）本公司存货盘存采用永续盘存制。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

见本节上文。

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

√适用 □不适用

见本节上文。

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

√适用 □不适用

见本节上文。

17、合同资产

□适用 √不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

√适用 □不适用

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

√适用 □不适用

持有待售

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

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

终止经营的认定标准和列报方法

√适用 □不适用

终止经营

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

①该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；

②该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；

③该组成部分是专为转售而取得的子公司。

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

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

19、长期股权投资

√适用 □不适用

（1）重大影响、共同控制的判断标准

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

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

（2）投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按以下方法确定投资成本：

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

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

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

追加投资能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本；购买日之前持有的被购买方的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动应当在改按成本法核算时转入留存收益。

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

A、以支付现金取得的长期股权投资，按实际支付的购买价款作为投资成本。

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

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

（3）后续计量及损益确认方法

①对子公司投资

在合并财务报表中，对子公司投资按第八节、五、7进行处理。

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

②对合营企业投资和对联营企业投资

对合营企业投资和对联营企业投资采用权益法核算，具体会计处理包括：

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

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

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

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

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

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

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

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

20、投资性房地产

不适用

21、固定资产

(1).确认条件

√适用 □不适用

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

(2).折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋建筑物	直线法	10-30年	5%	3.17%-9.50%
机器设备	直线法	10年	5%	9.50%
运输设备	直线法	5年	5%	19.00%
电子设备	直线法	3-5年	5%	19.00%-31.67%
其他设备	直线法	5-20年	5%	4.75%-19.00%

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

22、在建工程

√适用 □不适用

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

不同类别在建工程结转为固定资产的标准和时点如下：

类别	结转固定资产的标准	结转固定资产的标准
房屋建筑物	(1)主体建设工程及配套工程已实质上完工；	达到预定可使用状态

类别	结转固定资产的标准	结转固定资产的标准
	(2)建造工程在达到预定设计要求，经勘察、设计、施工、监理等单位完成验收；(3)经消防、国土、规划等外部部门验收；(4)建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。	
机器设备	(1)相关设备及其他配套设施已安装完毕；(2)设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行；(3)生产设备能够在一段时间内稳定的产出合格产品；(4)设备经过资产管理人员和使用人员验收。	达到预定可使用状态

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

23、借款费用

√适用 □不适用

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

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

（3）借款费用资本化金额的计算方法

①为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款所发生的借款费用（包括借款利息、折价或溢价的摊销、辅助费用、外币专门借款本金和利息的汇兑差额），其资本化金额为在资本化期间内专门借款实际发生的借款费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额。

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

24、生物资产

□适用 √不适用

25、油气资产

□适用 √不适用

26、无形资产

(1).使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

√适用 □不适用

（1）无形资产按照取得时的成本进行初始计量。

（2）无形资产的摊销方法

①对于使用寿命有限的无形资产，在使用寿命期限内，采用直线法摊销：

类别	使用寿命
软件技术	10年
土地使用权	50年
专利使用权	5-10年
非专利技术	10年

本公司至少于每年年度终了对无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

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

(2).研发支出的归集范围及相关会计处理方法

√适用 □不适用

内部研究开发项目

①研发支出的归集范围及相关会计处理方法

本公司将与开展研发活动直接相关的各项费用归集为研发支出，包括职工薪酬、折旧与摊销、物料消耗与试制、咨询及中介机构费、其他费用等。

②划分公司内部研究开发项目研究阶段和开发阶段的具体标准

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

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

A、完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B、具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

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

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

E、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

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

27、长期资产减值

√适用 □不适用

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

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

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

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

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

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

前述长期资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

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

29、合同负债

√适用 □不适用

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

30、职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债。

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。本公司在职工为本公司提供服务的会计期间将实际发生的短期职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

(4). 其他长期职工福利的会计处理方法

√适用 □不适用

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

31、预计负债

√适用 □不适用

（1）与或有事项相关的义务同时满足下列条件的，应当确认为预计负债：

①该义务是企业承担的现时义务；

②履行该义务很可能导致经济利益流出企业；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。

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

在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

①或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定；

②或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

32、股份支付

√适用 □不适用

(1)股份支付的种类

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

①以权益结算的股份支付

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

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

②以现金结算的股份支付

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

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

(2)实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

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

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

33、优先股、永续债等其他金融工具

□适用 √不适用

34、收入

(1).按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

√适用 □不适用

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或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。

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。对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理。

交易价格，是指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，但不包含代第三方收取的款项以及本公司预期将退还给客户的款项。合同中存在可变对价的，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。包含可变对价的交易价格，不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。合同中存在应付客户对价的，除非该对价是为了向客户取得其他可明确区分商品或服务的，本公司将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付(或承诺支付)客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据合同中的融资成分调整交易价格；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。

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

公司收入主要来源于以下业务类型：

（1）销售商品收入

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。取得相关商品的控制权，是指能够主导该商品的使用并从中取得几乎全部的经济利益。

本公司主要从事 IGBT、FRD 为主的功率半导体芯片、单管、模块的设计、研发、生产和销售，销售商品收入确认具体方法为：按照公司与客户所签订合同或协议，由公司直接发货的，相关货物已经交付客户或指定承运商，确认客户已收到货物时确认收入；客户自行提货的，在货物发出并取得对方确认时确认收入。以货交承运人方式出口商品的在商品发出并取得报关单后确认收入，需要寄送客户处的出口商品在报关完成且确认客户收货后确认收入。寄售模式下，在客户实际耗用寄售商品，并经客户书面确认后确认收入。

（2）提供服务合同

公司与客户之间的服务合同通常包含技术服务等履约义务，如果履约义务满足公司履约的同时客户即取得并消耗公司履约所带来的经济利益，或客户能够控制履约过程中在建的商品，亦或公司履约过程中所产生的商品具有不可替代用途，且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，公司将其作为某一时间段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外,否则作为某一时点履行的履约义务,在客户对服务验收时一次性确认收入。公司按照投入法，根据累计已发生的成本占预计合同总成本的比例确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

(2).同类业务采用不同经营模式涉及不同收入确认方式及计量方法

□适用 √不适用

35、合同成本

√适用 □不适用

（1）取得合同的成本

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

（2）履行合同的成本

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

（3）合同成本减值

合同成本账面价值高于下列两项的差额的，计提减值准备，并确认为资产减值损失：①因转让与该资产相关的商品预期能够取得的剩余对价；②为转让该相关商品估计将要发生的成本。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前款①减②的差额高于合同成本账面价值的，应当转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的合同成本账面价值不应超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36. 政府补助

√适用 □不适用

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

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

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

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

与资产相关的政府补助，确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按平均分配分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，应当将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

37、递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

本公司采用资产负债表债务法进行所得税会计处理

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

当期所得税费用是按本年度应纳税所得额和税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上对以前年度应交所得税的调整。资产负债表日，如果纳税主体拥有以净额结算的法定权利并且意图

以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行时，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

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

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

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

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

（1）纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

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

38、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

作为承租方租赁的会计处理方法

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

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

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

作为出租方租赁的会计处理方法

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。

融资租赁，是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁。其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁，是指除融资租赁以外的其他租赁。本公司作为转租出租人时，基于原租赁产生的使用权资产对转租赁进行分类。但原租赁为短期租赁，且转租出租人对原租赁进行简化处理的，本公司将该转租赁分类为经营租赁。

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

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

39、其他重要的会计政策和会计估计

□适用 √不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1).重要会计政策变更

□适用 √不适用

(2).重要会计估计变更

□适用 √不适用

(3).2025年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

41、其他

□适用 √不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税后，差额部分为应交增值税	13%、6%
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	按应缴纳的流转税计征	7%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%
教育费附加	按应缴纳的流转税计征	5%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

√适用 □不适用

纳税主体名称	所得税税率（%）
江苏宏微科技股份有限公司	执行15%的高新技术企业优惠税率
江苏宏电节能服务有限公司	免征所得税
合肥博众电子科技有限公司	执行小型微利企业优惠税率
上海宏微爱赛半导体有限公司	执行小型微利企业优惠税率

2、 税收优惠

√适用 □不适用

（1）企业所得税

本公司于2020年12月2日获得江苏省科学技术厅、江苏省财政厅、江苏省国家税务局、江苏省地方税务局联合核发的编号GR202032002104的《高新技术企业证书》，有效期三年。2023

年本公司已通过高新技术企业的复审，并于2023年12月13日取得编号GR202332009858的《高新技术企业证书》。本公司本期执行15%的优惠企业所得税税率。

根据《财政部国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税营业税和企业所得税政策问题的通知》(财税【2010】110号第二条第（一）项)的规定，对符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目的所得定期减免征收企业所得税，子公司江苏宏电节能服务有限公司报告期内免征企业所得税。

根据《财政部税务总局关于进一步支持小微企业和个体工商户发展有关税费政策的公告》(财政部税务总局公告2023年第12号)，子公司合肥博众电子科技有限公司和上海宏微爱赛半导体有限公司满足小型微利企业的条件，本期企业所得税享受如下减免优惠：减按25%计算应纳税所得额，按20%的税率缴纳企业所得税政策。

（2）增值税及附加税

根据《财政部国家税务总局关于促进节能服务产业发展增值税营业税和企业所得税政策问题的通知》(财税【2010】110号第二条第（一）项)的规定，对符合条件的节能服务公司实施合同能源管理项目的所得定期减免征收增值税及相关附加税，子公司江苏宏电节能服务有限公司本期免征增值税及相关附加税。

3、 其他

□适用 √不适用

七、合并财务报表项目注释

1、 货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	5,359.10	23,059.09
银行存款	165,997,987.45	194,227,254.75
其他货币资金	15,847,556.46	31,302,580.58
存放财务公司存款	-	-
合计	181,850,903.01	225,552,894.42
其中：存放在境外的款项总额	-	-

其他说明

因质押等原因使用有限制的资金参见附注七、31 所示。

2、 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	47,847,516.22	40,038,827.92	-
其中：			
结构性存款	47,847,516.22	40,038,827.92	-
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
其中：			
合计	47,847,516.22	40,038,827.92	-

其他说明：

□适用 √不适用

3、 衍生金融资产

□适用 √不适用

4、 应收票据

(1). 应收票据分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	69,071,483.39	58,772,691.53
商业承兑票据	-	-
合计	69,071,483.39	58,772,691.53

(2). 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	41,405,588.37
商业承兑票据	-	-
合计	-	41,405,588.37

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏	69,071,483.39	100.00			69,071,483.39	58,772,691.53	100.00			58,772,691.53

账准备										
其中：										
合计	69,071,483.39	-		-	69,071,483.39	58,772,691.53	-		-	58,772,691.53

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
应收票据	69,071,483.39	-	-
合计	69,071,483.39	-	-

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其中重要的应收票据核销情况：
□适用 √不适用

应收票据核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、 应收账款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	479,614,792.92	509,083,900.97
1年以内小计	479,614,792.92	509,083,900.97
1至2年	3,399,828.99	652,556.88
2至3年	30,000.00	25,275.79
3年以上	291,922.84	291,923.04
3至4年	-	-
4至5年	-	-
5年以上	-	-
合计	483,336,544.75	510,053,656.68

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	672,970.39	0.14	672,970.39	100.00	0.00	682,970.39	0.13	682,970.39	100.00	0.00
其中：										
按组合计提坏账准备	482,663,574.36	99.86	24,456,847.98	5.07	458,206,726.38	509,370,686.29	99.87	25,643,214.28	5.03	483,727,472.01
其中：										
	482,663,57	99.	24,456,84	5.07	458,206,72	509,370,68	99.	25,643,21	5.03	483,727,47

按组合计提坏账	4.36	86	7.98		6.38	6.29	87	4.28		2.01
合计	483,336,544.75	-	25,129,818.37	-	458,206,726.38	510,053,656.68	-	26,326,184.67	-	483,727,472.01

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
北京索德电气工业有限公司	452,279.99	452,279.99	100.00	客户破产清算中，预计难以收回货款
深圳市阿尔法电气技术有限公司	115,000.40	115,000.40	100.00	客户经营不善，被列为失信被执行人，预计难以收回货款
上海雷诺尔科技股份有限公司	105,690.00	105,690.00	100.00	客户经营不善，预计难以收回货款
合计	672,970.39	672,970.39	100.00	-

按单项计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
本公司及其子公司本期末按单项计提坏账准备的主要为对存在债务困难的客户的应收款项。

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	479,614,792.92	23,980,739.64	5.00
1-2年	2,841,859.00	284,185.90	10.00
2-3年	30,000.00	15,000.00	50.00
3年以上	176,922.44	176,922.44	100.00
合计	482,663,574.36	24,456,847.98	5.07

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
按组合计提坏账的确认标准及说明：相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	682,970.39	-10,000.00	-	-	-	672,970.39
按组合计提坏账准备	25,643,214.28	-1,186,366.30	-	-	-	24,456,847.98
合计	26,326,184.67	-1,196,366.30	-	-	-	25,129,818.37

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5).按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额
客户1	118,631,715.60	-	118,631,715.60	24.54	5,931,585.78
客户2	57,980,539.77	-	57,980,539.77	12.00	2,899,026.99
客户3	57,734,631.94	-	57,734,631.94	11.95	2,886,731.60
客户4	44,330,589.32	-	44,330,589.32	9.17	2,216,529.47
客户5	20,668,835.91	-	20,668,835.91	4.28	1,033,441.80
合计	299,346,312.54	-	299,346,312.54	61.94	14,967,315.64

其他说明
无

其他说明：

□适用 √不适用

6、 合同资产

(1).合同资产情况

□适用 √不适用

(2).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(4).本期合同资产计提坏账准备情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的合同资产情况

□适用 √不适用

其中重要的合同资产核销情况
□适用 √不适用

合同资产核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

7、 应收款项融资

(1). 应收款项融资分类列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	51,647,054.74	42,843,966.88
合计	51,647,054.74	42,843,966.88

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	203,919,190.51	-
合计	203,919,190.51	-

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合	51,647,054.74	100.00			51,647,054.74	42,843,966.88	100.00			42,843,966.88

计提坏账准备										
其中：										
合计	51,647,054.74	-		-	51,647,054.74	42,843,966.88	-		-	42,843,966.88

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：银行承兑汇票组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
银行承兑汇票组合	51,647,054.74	-	-
合计	51,647,054.74	-	-

按组合计提坏账准备的说明
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(5).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
不适用

(6).本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

(7). 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：
□适用 √不适用

(8). 其他说明：
□适用 √不适用

8、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	8,674,464.22	99.96	8,141,513.14	100.00
1至2年	3,229.58	0.04	-	-
2至3年	-	-	-	-
3年以上	-	-	-	-
合计	8,677,693.80	100.00	8,141,513.14	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：
期末无账龄超1年且金额重大的预付款项。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
供应商1	6,580,351.27	75.83
供应商2	797,441.38	9.19
供应商3	238,015.00	2.74
供应商4	198,861.30	2.29
供应商5	146,990.40	1.69
合计	7,961,659.35	91.74

其他说明：
无

其他说明
□适用 √不适用

9、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,800,247.14	2,131,314.29
合计	1,800,247.14	2,131,314.29

其他说明：

√适用 □不适用

上表中其他应收款指扣除应收利息、应收股利后的其他应收款

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(5).本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1).应收股利

□适用 √不适用

(2).重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,397,635.33	2,151,774.20
1年以内小计	1,397,635.33	2,151,774.20
1至2年	552,971.20	79,032.00
2至3年	50,000.00	32,000.00
3至4年	45,840.00	30,000.00
4至5年	5,900.00	160,109.00
5年以上	160,609.00	170,739.44
合计	2,212,955.53	2,623,654.64

(2).按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	411,599.00	525,290.44
员工备用金	1,114,915.71	1,216,988.00
其他应收及暂付款	686,440.82	881,376.20
合计	2,212,955.53	2,623,654.64

(3).坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2025年1月1日余额	475,250.35		17,090.00	492,340.35
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-79,631.96			-79,631.96
本期转回				

本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	395,618.39		17,090.00	412,708.39

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

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

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

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

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

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

项目	确定组合的依据
应收账款-账龄组合	本组合以应收款项的账龄作为信用风险特征。
其他应收款	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金、代垫款、质保金等应收款项。
应收票据	本组合为日常经常活动中应收取银行承兑汇票/商业承兑汇票等。

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

账龄	应收货款组合计提比例（%）
1年以内（含1年）	5.00
1至2年	10.00
2至3年	50.00
3年以上	100.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

处于第一阶段 的其他应收款	475,250.35	-79,631.96				395,618.39
处于第二阶段 的其他应收款						
处于第三阶段 的其他应收款	17,090.00					17,090.00
合计	492,340.35	-79,631.96				412,708.39

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5).本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：
□适用 √不适用

其他应收款核销说明：
□适用 √不适用

(6).按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户1	499,971.20	22.59	其他应收及暂付款	1-2年	49,997.12
客户2	208,474.25	9.42	员工备用金	1年以内	10,423.71
客户3	190,702.50	8.62	员工备用金	1年以内	9,535.13
客户4	153,009.00	6.91	押金及保证金	5年以上	153,009.00
客户5	148,900.00	6.73	员工备用金	1年以内	7,445.00
合计	1,201,056.95	54.27	-	-	230,409.96

(7).因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	95,977,151.33	1,977,167.78	93,999,983.55	95,379,473.94	1,861,770.14	93,517,703.80
周转材料	2,729,418.70	-	2,729,418.70	2,970,731.86	-	2,970,731.86
委托加工物资	14,783,154.84	-	14,783,154.84	15,701,465.12	-	15,701,465.12
在产品	14,452,494.11	-	14,452,494.11	7,259,041.03	-	7,259,041.03
半成品	190,880,275.28	22,532,665.68	168,347,609.60	181,279,009.49	17,800,903.90	163,478,105.59
产成品	98,582,097.32	10,424,031.46	88,158,065.86	134,701,219.19	13,662,733.76	121,038,485.43
合同履约成本	771,093.52	-	771,093.52	670,727.48	-	670,727.48
合计	418,175,685.10	34,933,864.92	383,241,820.18	437,961,668.11	33,325,407.80	404,636,260.31

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	1,861,770.14	115,397.64	-	-	-	1,977,167.78
半成品	17,800,903.90	4,731,761.78	-	-	-	22,532,665.68
产成品	13,662,733.76	3,946,212.56	-	7,184,914.86	-	10,424,031.46
合计	33,325,407.80	8,793,371.98	-	7,184,914.86	-	34,933,864.92

本期转回或转销存货跌价准备的原因
√适用 □不适用
已计提跌价存货本期对外销售

按组合计提存货跌价准备
□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准
□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据
□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

11、 持有待售资产
□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产
□适用 √不适用

一年内到期的债权投资
□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资
□适用 √不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、 其他流动资产
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预交所得税	-	74,850.21
待抵扣进项税	11,256,315.67	11,825,237.00
待摊费用	4,758,639.77	4,765,872.26
合计	16,014,955.44	16,665,959.47

其他说明：
无

14、 债权投资

(1).债权投资情况

□适用 √不适用

债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
不适用

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4).本期实际的核销债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
□适用 √不适用

债权投资的核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
不适用

15、 其他债权投资

(1).其他债权投资情况

□适用 √不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况
□适用 √不适用

(2).期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3).减值准备计提情况

□适用 √不适用

(4).本期实际核销的其他债权投资情况

□适用 √不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

□适用 √不适用

其他债权投资的核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16、 长期应收款

(1).长期应收款情况

□适用 √不适用

(2).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

(3).坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

(4).本期实际核销的长期应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的长期应收款核销情况

□适用 √不适用

长期应收款核销说明：

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

17、 长期股权投资

(1).长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
常州能方舟新材料有限公司	0.00	19,938,401.14									0.00	19,938,401.14
CISSOID S.A.	0.00	0.00	14,313,886.55		948,322.10						15,262,208.65	0.00
小计	0.00	19,938,401.14	14,313,886.55		948,322.10						15,262,208.65	19,938,401.14
合计	0.00	19,938,401.14	14,313,886.55		948,322.10						15,262,208.65	19,938,401.14

注 1：本公司对常州能量方舟新材料有限公司持股比例 10%，标的公司有 3 个董事会席位，其中 1 个席位由本公司委派，能够对标的公司产生重大影响。于 2025 年 2 月 10 日，常州市天宁区人民法院一审判决解散常州能量方舟新材料有限公司，根据对标的公司长期股权投资可收回金额测算结果，本公司对长投全额计提减值。
注 2：本公司对比利时 CISSOID S.A.持股比例 12.12%，标的公司有 4 个董事席位，其中 1 个席位由本公司委派，能够对标的公司产生重大影响。

(2).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明
无

18、 其他权益工具投资

(1).其他权益工具投资情况

□适用 √不适用

(2).本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

19、 其他非流动金融资产

□适用 √不适用

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式
不适用

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	857,973,599.74	795,066,427.35
固定资产清理	-	-
合计	857,973,599.74	795,066,427.35

其他说明：无

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	250,838,966.99	660,524,464.26	2,448,500.62	25,366,321.67	29,821,970.83	969,000,224.37
2.本期增加金额	635,477.08	101,687,570.63	84,513.27	1,043,292.51	1,047,512.90	104,498,366.39
（1）购置				3,982.30	-	3,982.30
（2）在建工程转入	635,477.08	101,687,570.63	84,513.27	1,039,310.21	1,047,512.90	104,494,384.09
（3）企业合并增加						
3.本期减少金额	-	867,833.76	-	270,153.14	-	1,137,986.90
（1）处置或报废		867,833.76		270,153.14	-	1,137,986.90
4.期末余额	251,474,444.07	761,344,201.13	2,533,013.89	26,139,461.04	30,869,483.73	1,072,360,603.86
二、累计折旧						
1.期初余额	18,779,777.91	128,778,746.49	1,269,356.04	15,197,864.91	9,908,051.67	173,933,797.02
2.本期增加金额	5,249,202.77	32,500,820.11	212,566.66	1,579,828.24	1,168,933.04	40,711,350.82
（1）计提	5,249,202.77	32,500,820.11	212,566.66	1,579,828.24	1,168,933.04	40,711,350.82
3.本期减少金额	-	8,775.36	-	249,368.36	-	258,143.72
（1）处置或报废		8,775.36		249,368.36		258,143.72
4.期末余额	24,028,980.68	161,270,791.24	1,481,922.70	16,528,324.79	11,076,984.71	214,387,004.12
三、减值准备						
1.期初余额						
2.本期增加金额						
（1）计提						
3.本期减少金额						
（1）处置或报废						
4.期末余额						
四、账面价值						
1.期末账面价值	227,445,463.39	600,073,409.89	1,051,091.19	9,611,136.25	19,792,499.02	857,973,599.74
2.期初账面价值	232,059,189.08	531,745,717.77	1,179,144.58	10,168,456.76	19,913,919.16	795,066,427.35

(2).暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3).通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4).未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5).固定资产的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产清理

□适用 √不适用

22、 在建工程

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	138,942,383.51	202,490,856.89
工程物资	-	-
合计	138,942,383.51	202,490,856.89

其他说明：

不适用

在建工程

(1).在建工程情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
在安装设备	135,154,266.26		135,154,266.26	198,205,663.21		198,205,663.21
在开发模具	2,159,199.09		2,159,199.09	1,916,882.24		1,916,882.24
厂房装修工程	1,628,918.16		1,628,918.16	2,368,311.44		2,368,311.44
厂房建造工程及装修	-		-	-		-
合计	138,942,383.51	-	138,942,383.51	202,490,856.89		202,490,856.89

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
新厂房建造(二期)	110,000,000.00	-	-	-	-	-	97.68	100.00%	2,431,938.80	-	-	自筹+可转债募集资金
新竹厂一期3号线	44,000,000.00	6,408,592.93	-	4,727,177.00	-	1,681,415.93	93.39	89.57%	-	-	-	IPO募集资产
新竹厂一期4号线	108,000,000.00	38,802,661.88	-	15,714,166.30	-	23,088,495.58	95.28	73.90%	-	-	-	自筹+IPO募集资金
新竹厂一期5号线	90,000,000.00	7,672,389.37	3,350,857.73	9,971,477.17	-	1,051,769.93	38.56	37.39%	-	-	-	自筹+IPO募集资金
新竹厂二期1	107,000,000.00	25,043,248.59	-	8,785,061.18	-	16,258,187.41	97.23	82.04%	2,995,768.30	652,121.06	5.53	可转债募集资

号线												产
新竹厂二期2号线	80,000,000.00	22,263,129.65	1,898,038.37	16,981,769.91	-	7,179,398.11	66.65	57.67%	1,442,937.10	400,876.76	5.53	可转债募集资产
新竹厂二期3号线	100,000,000.00	30,502,185.80	11,263,874.06	23,863,404.98	-	17,902,654.88	71.20	53.30%	1,394,348.65	564,156.19	5.53	可转债募集资产
新竹厂二期4号线	45,000,000.00	26,569,176.06	-	4,916,194.68	-	21,652,981.38	59.04	10.92%	1,148,905.31	285,259.09	5.53	自筹+可转债募集资产
新竹厂二期5号线	70,000,000.00	16,063,165.27	6,654,396.81	13,138,993.69	-	9,578,568.39	65.85	52.16%	-	-	-	自筹
新竹厂二期6号线	32,000,000.00	7,337,042.87	4,581,480.82	4,231,794.71	-	7,686,728.98	94.95	70.93%	-	-	-	自筹
新竹厂二期7号线	30,090,000.00	-	2,876,106.20	-	-	2,876,106.20	9.56	0.00%	-	-	-	自筹
合计	816,090,000.00	180,661,592.42	30,624,753.99	102,330,039.62	-	108,956,306.79	-	-	9,413,898.16	1,902,413.10	-	-

(3).本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

(4).在建工程的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

□适用 √不适用

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

□适用 √不适用

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

□适用 √不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产

(1).油气资产情况

□适用 √不适用

(2).油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

不适用

25、 使用权资产

(1).使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1.期初余额	7,179,616.90	20,353,982.30	27,533,599.20
2.本期增加金额	867,095.23	-	867,095.23
3.本期减少金额			
4.期末余额	8,046,712.13	20,353,982.30	28,400,694.43
二、累计折旧			
1.期初余额	2,067,205.44	3,180,054.48	5,247,259.92
2.本期增加金额	678,937.06	741,320.64	1,420,257.70
(1)计提	678,937.06	741,320.64	1,420,257.70
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额	2,746,142.50	3,921,375.12	6,667,517.62
三、减值准备			
1.期初余额			
2.本期增加金额			
(1)计提			
3.本期减少金额			
(1)处置			
4.期末余额			
四、账面价值			

1.期末账面价值	5,300,569.63	16,432,607.18	21,733,176.81
2.期初账面价值	5,112,411.46	17,173,927.82	22,286,339.28

(2).使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
不适用

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	软件	土地使用权	非专利技术	专利使用权	合计
一、账面原值					
1.期初余额	12,887,677.97	17,858,134.16	1,500,000.00	582,524.28	32,828,336.41
2.本期增加金额	3,200,437.37	-	-	-	3,200,437.37
(1)购置	3,200,437.37				3,200,437.37
(2)内部研发					
(3)企业合并增加					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	16,088,115.34	17,858,134.16	1,500,000.00	582,524.28	36,028,773.78
二、累计摊销					
1.期初余额	3,642,800.33	836,437.55	162,500.00	9,708.74	4,651,446.62
2.本期增加金额	773,054.67	187,924.50	75,000.00	38,834.96	1,074,814.13
（1）计提	773,054.67	187,924.50	75,000.00	38,834.96	1,074,814.13
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额	4,415,855.00	1,024,362.05	237,500.00	48,543.70	5,726,260.75
三、减值准备					

1.期初余额					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
(1)处置					
4.期末余额					
四、账面价值					
1.期末账面价值	11,672,260.34	16,833,772.11	1,262,500.00	533,980.58	30,302,513.03
2.期初账面价值	9,244,877.64	17,021,696.61	1,337,500.00	572,815.54	28,176,889.79

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(3).无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、 商誉

(1). 商誉账面原值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并形成的	处置	
合肥博众电子科技有限公司	8,391,602.49	-	-	8,391,602.49
合计	8,391,602.49	-	-	8,391,602.49

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提		处置		
合肥博众电子科技有限公司	8,391,602.49	-	-	-	-	8,391,602.49
合计	8,391,602.49	-	-	-	-	8,391,602.49

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
常州芯动能半导体有限公司商誉资产组	长期资产、商誉	不适用	否

注：商誉及资产组原所在单位合肥博众电子科技有限公司于2023年11月被收购后，其核心人员、管理团队、核心业务在本期均已全部被吸收到母公司常州芯动能半导体有限公司。合肥博众电子科技有限公司原可辨认资产组在本期也已转移至常州芯动能半导体有限公司。因此，本期商誉资产组为常州芯动能半导体有限公司商誉资产组。

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

□适用 √不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
常州芯动能	77,796,812.42	69,300,000.00	8,496,812.42	2025-2029年（后续为稳定期）	收入增长率59.04%、50.00%、35.00%、	结合历史数	增长率0%，净利润率7.52%，税前折	中国CPI数据、

半导体有限公司					25.00%、12.00%，净利润率-14.43%、-2.36%、3.69%、7.29%、8.54%	据、市场情况、发展规划的管理层盈利预测	现率14.85%	管理层盈利预测
合计	77,796,812.42	69,300,000.00	8,496,812.42	-	-	-	-	-

注：公司聘请了江苏中企华中天资产评估有限公司对企业合并所形成的合肥博众电子科技有限公司商誉进行减值测试，对商誉所属资产组进行可回收金额测算，以2024年12月31日为评估基准日，出具了苏中资评报字（2025）第1041号的评估报告，评估报告根据历史年度的经营状况、市场情况等因素综合分析预计未来5年及永续期现金流量，确定销售收入增长率、毛利率等关键数据，采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因
□适用 √不适用

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内
□适用 √不适用

其他说明
√适用 □不适用

于2024年12月31日，本公司管理层识别出收购合肥博众电子科技有限公司形成的商誉存在减值迹象，经减值测试后全额计提商誉减值准备人民币8,391,602.49元。

28、 长期待摊费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
装修费	6,561.98	-	4,587.18	-	1,974.80
其他	54,384.03	45,660.38	29,014.98	-	71,029.43
合计	60,946.01	45,660.38	33,602.16	-	73,004.23

其他说明：
无

29、 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
坏账准备	25,386,020.66	3,983,865.23	26,662,018.92	4,217,048.00
存货跌价准备	34,933,864.92	5,240,079.74	33,325,407.80	4,998,811.17
非长期持有长期股权投资减值准备	19,938,401.14	2,990,760.17	19,938,401.14	2,990,760.17
递延收益	49,286,993.49	7,408,234.86	54,424,046.57	8,387,709.48
租赁负债	23,435,555.54	3,453,848.99	22,129,653.18	3,319,447.98
可抵扣亏损	88,297,655.70	16,943,056.80	54,449,046.00	11,393,872.64
权益法核算合伙企业投资收益	-5,589,741.48	-838,461.22	-5,890,617.79	-883,592.67
预计负债	3,035,855.10	455,378.27	919,325.38	137,898.81
暂不能税前抵扣的利息费用	5,816,666.67	872,500.00	3,366,666.67	505,000.00
股份支付	932,733.67	139,910.05	-	-
合计	245,474,005.41	40,649,172.89	209,323,947.87	35,066,955.58

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	1,275,000.00	63,750.00	1,350,000.00	67,500.00
交易性金融资产公允价值变动	87,132.58	12,900.42	390,412.33	58,561.85
使用权资产	21,733,176.81	3,198,557.29	22,286,339.28	3,342,950.89
固定资产折旧	15,790,877.70	2,368,631.66	16,925,069.64	2,538,760.45
可转债未确认融资费用	12,840,606.43	1,926,090.96	22,394,677.87	3,359,201.68
合计	51,726,793.52	7,569,930.33	63,346,499.12	9,366,974.87

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
递延所得税资产	7,569,930.33	33,079,242.56	9,366,974.87	25,699,980.71
递延所得税负债	7,569,930.33	-	9,366,974.87	-

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	156,506.10	156,506.10
可抵扣亏损	3,186,356.85	2,893,811.51
合计	3,342,862.95	3,050,317.61

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2025年度	553,023.71	553,023.71	-
2026年度	750,735.64	750,735.64	-
2027年度	332,227.24	332,227.24	-
2028年度	809,873.97	809,873.97	-
2029年度	447,950.95	447,950.95	-
2030年度	292,545.34	-	-
合计	3,186,356.85	2,893,811.51	-

其他说明：

□适用 √不适用

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
定期存单	200,248,197.48	-	200,248,197.48	221,774,232.48	-	221,774,232.48
预付采购长期资产款项	5,780,075.58	-	5,780,075.58	7,984,672.31	-	7,984,672.31
具有重大影响的合伙企业投资	15,150,179.61	-	15,150,179.61	15,451,055.92	-	15,451,055.92
合计	221,178,452.67	-	221,178,452.67	245,209,960.71	-	245,209,960.71

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	15,847,556.46	15,847,556.46	冻结	银行承兑汇票保证金	31,302,580.58	31,302,580.58	冻结	银行承兑汇票保证金
应收票据	41,405,588.37	41,405,588.37	其他	已背书未终止确认的银行承兑汇票	49,070,115.95	49,070,115.95	其他	已背书未终止确认的银行承兑汇票
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
合计	57,253,144.83	57,253,144.83	-	-	80,372,696.53	80,372,696.53	-	-

其他说明：

无

32、 短期借款

(1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	389,935,898.67	354,949,446.29
应计利息	217,733.85	192,235.82
合计	390,153,632.52	355,141,682.11

短期借款分类的说明：
本公司按取得银行短期融资方式或条件确定借款类别。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

33、 交易性金融负债

□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

34、 衍生金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
远期锁汇	43,479.94	-
合计	43,479.94	-

其他说明:
无

35、 应付票据

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	-	-
银行承兑汇票	55,904,733.42	104,082,513.77
合计	55,904,733.42	104,082,513.77

本期末已到期未支付的应付票据总额为0.00 元。

36、 应付账款

(1). 应付账款列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付货款及劳务款	225,695,424.66	237,069,340.75
应付工程及设备款	105,221,873.52	147,293,457.93
应付辅助服务款	7,942,703.00	9,505,422.65
合计	338,860,001.18	393,868,221.33

(2). 账龄超过1年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

37、 预收款项

(1). 预收账款项列示

□适用 √不适用

(2). 账龄超过1年的重要预收款项

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、 合同负债

(1).合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收合同款	6,818,642.30	4,185,661.57
合计	6,818,642.30	4,185,661.57

(2).账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3).报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、 应付职工薪酬

(1).应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	23,248,531.47	88,807,290.33	96,431,279.21	15,624,542.59
二、离职后福利-设定提存计划	5,629.96	4,983,194.23	4,970,511.74	18,312.45
三、辞退福利	-	-	-	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合计	23,254,161.43	93,790,484.56	101,401,790.95	15,642,855.04

(2).短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种:人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	22,332,637.58	79,819,445.27	87,900,182.13	14,251,900.72
二、职工福利费	-	2,837,507.62	2,837,507.62	-
三、社会保险费	3,351.16	2,890,248.48	2,882,778.14	10,821.50
其中：医疗保险费	3,284.14	2,401,840.72	2,395,132.49	9,992.37
工伤保险费	67.02	252,526.30	252,195.94	397.38
生育保险费	-	235,881.46	235,449.71	431.75
四、住房公积金	331,264.00	2,011,526.00	1,961,671.00	381,119.00
五、工会经费和职工教育经费	581,278.73	1,248,562.96	849,140.32	980,701.37
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
合计	23,248,531.47	88,807,290.33	96,431,279.21	15,624,542.59

(3).设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,361.87	4,830,043.27	4,817,731.43	17,673.71
2、失业保险费	268.09	153,150.96	152,780.31	638.74
3、企业年金缴费	-	-	-	-
合计	5,629.96	4,983,194.23	4,970,511.74	18,312.45

其他说明：

□适用 √不适用

40、 应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	11,888,926.38	2,436,838.38
企业所得税	-	1,905,310.62
房产税	385,024.87	533,648.72

土地使用税	49,037.00	49,037.00
个人所得税	59,774.51	574,387.30
城建税	-	508.96
教育费附加	-	363.54
印花税	184,341.64	220,481.81
合计	12,567,104.40	5,720,576.33

其他说明：
无

41、 其他应付款

(1).项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	3,758,735.92	1,242,893.55
合计	3,758,735.92	1,242,893.55

(2).应付利息

□适用 √不适用

(3).应付股利

□适用 √不适用

(4).其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合并过程识别的薪酬款	3,099,999.74	-
暂收保证金、押金、质保金	500,000.00	355,000.00
其他暂收、应付款	158,736.18	887,893.55
合计	3,758,735.92	1,242,893.55

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

42、 持有待售负债

□适用 √不适用

43、 1年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	31,484,967.37	27,184,886.11
1年内到期的应付债券	-	-
1年内到期的长期应付款	-	-
1年内到期的租赁负债	3,061,152.67	2,804,407.46
合计	34,546,120.04	29,989,293.57

其他说明：
无

44、 其他流动负债

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应交税费-待转销项税额	331,147.48	185,995.43
合计	331,147.48	185,995.43

短期应付债券的增减变动：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

45、 长期借款

(1). 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	35,644,167.37	47,359,526.90
减：一年内到期的长期借款	31,484,967.37	27,184,886.11
合计	4,159,200.00	20,174,640.79

长期借款分类的说明：
本公司按取得银行长期融资方式或条件确定借款类别。

其他说明
□适用 √不适用

46、 应付债券

(1).应付债券

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付债券	419,981,629.72	408,922,558.30
合计	419,981,629.72	408,922,558.30

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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

债券名称	面值	票面利率（%）	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额	是否违约
宏微转债	100.00	0.70%	2023年7月25日	六年	430,000,000.00	408,922,558.30	-	-	11,059,071.42	-	419,981,629.72	否
合计	-	-	-	-	430,000,000.00	408,922,558.30	-	-	11,059,071.42	-	419,981,629.72	-

注：经证监会证监许可[2023]1092号核准，本公司于2023年7月25日向社会公开发行面值4.30亿元人民币的可转换公司债券，本期债券期限为自发行之日起六年,即2023年7月25日至2029年7月24日,基本发行规模为4.30亿元,每张面值100.00元,共计430万张,发行价格为100.00元/张。票面利率：第一年为0.50%、第二年为0.70%、第三年为1.00%、第四年为1.80%、第五年为2.50%、第六年为3.00%。

(3).可转换公司债券的说明

√适用 □不适用

项目	转股条件	转股时间
宏微转债	持有人应在转股期内申请转股	本次发行的可转债转股期限自发行结束之日（2023年7月31日，T+4日）起满六个月后的第一个交易日起至本次可转债到期日止。

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4).划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	31,890,988.66	31,279,854.34
未确认融资费用	-8,455,433.12	-9,150,201.16
减：一年内到期的租赁负债	3,061,152.67	2,804,407.46
合计	20,374,402.87	19,325,245.72

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	形成原因
未执行亏损合同	3,035,855.10	919,325.38	亏损合同
合计	3,035,855.10	919,325.38	-

其他说明，包括重要预计负债的相关重要假设、估计说明：

无

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	53,484,302.81	-	5,849,167.68	47,635,135.13	与资产相关
政府补助	2,060,256.24	-	408,397.88	1,651,858.36	与资产和收益相关
合计	55,544,559.05	-	6,257,565.56	49,286,993.49	-

其他说明：
□适用 √不适用

52、 其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
其他债权类投资款	103,816,666.67	101,366,666.67
合计	103,816,666.67	101,366,666.67

其他说明：
期末余额为公司收到常州新北区一期科创投资中心（有限合伙）债权类投资款及利息。

53、 股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、一）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	212,884,185.00	-	-	-	-	-	212,884,185.00

其他说明：
无

54、 其他权益工具

(1).期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

√适用 □不适用
详见第八节、 七、46 应付债券。

(2).期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

发行在外的金融工具	期初		本期增加		本期减少		期末	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换债券	4,299,780	35,089,998.62	-	-	-	-	4,299,780	35,089,998.62
合计	4,299,780	35,089,998.62	-	-	-	-	4,299,780	35,089,998.62

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：
□适用 √不适用

其他说明:
□适用 √不适用

55、 资本公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加（注1）	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	564,151,162.66	-	-	564,151,162.66
其他资本公积	16,531,021.22	810,147.21	-	17,341,168.43
合计	580,682,183.88	810,147.21	-	581,492,331.09

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
注 1：其他资本公积增加系报告期内计提 2025 年授予第一批限制性股票计提的股份支付费用 788,514.30 元及计提递延所得税费用 21,632.91 元。

56、 库存股

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股份回购	35,115,702.96	10,376,530.29	-	45,492,233.25
合计	35,115,702.96	10,376,530.29	-	45,492,233.25

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
报告期内回购金额 10,376,530.29 元。

57、 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
一、不能重分类进损益的其他综合收益								
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权								

益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动								
企业自身信用风险公允价值变动								
二、将重分类进损益的其他综合收益		-185,743.84				-185,743.84		-185,743.84
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资								

产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额		-185,743.84				-185,743.84		-185,743.84
其他综合收益合计		-185,743.84				-185,743.84		-185,743.84

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：
无

58、 专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	38,278,016.13			38,278,016.13
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	38,278,016.13			38,278,016.13

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	243,818,947.24	272,342,110.24
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	243,818,947.24	272,342,110.24
加：本期归属于母公司所有者的净利润	2,978,037.94	-14,467,323.54
减：提取法定盈余公积		383,277.69
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		13,672,561.77
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	246,796,985.18	243,818,947.24

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本

(1).营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	679,244,718.71	572,264,275.01	630,672,580.77	534,596,412.33
其他业务	1,029,604.38	572,974.24	5,947,644.27	1,963,167.21
合计	680,274,323.09	572,837,249.25	636,620,225.04	536,559,579.54

(2).营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
芯片	11,699,578.51	6,732,676.62
单管（封装）	154,250,323.59	126,946,506.97
模块（封装）	502,240,580.66	431,169,307.62
受托加工业务	11,054,235.95	7,415,783.80
其他	1,029,604.38	572,974.24
按经营地区分类		
国内销售	665,181,717.84	562,316,042.99

出口销售	15,092,605.25	10,521,206.26
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
在某一时间点确认收入	680,274,323.09	572,837,249.25
在某一时间段确认收入		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
线上销售		
线下销售	680,274,323.09	572,837,249.25
合计	680,274,323.09	572,837,249.25

其他说明
□适用 √不适用

(3).履约义务的说明
□适用 √不适用

(4).分摊至剩余履约义务的说明
□适用 √不适用

(5).重大合同变更或重大交易价格调整
□适用 √不适用

其他说明：
无

62、 税金及附加
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
消费税	-	-
营业税	-	-
城市维护建设税	0.99	-
教育费附加	-	-
资源税	-	-
房产税	770,730.62	770,049.73
土地使用税	132,076.00	98,072.00
车船使用税	704.88	1,424.88
印花税	368,843.86	368,142.97
合计	1,272,356.35	1,237,689.58

其他说明：
无

63、 销售费用
√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	9,557,770.13	8,288,962.72
广告宣传及展览费	615,183.68	394,840.03
业务招待费	713,909.66	1,821,245.11
差旅费	635,551.78	675,326.71
咨询服务费	669,255.79	187,131.79
折旧及摊销	173,731.62	155,226.34
办公费	-	-
运输费	-	-
股权激励	133,958.71	420,837.94
其他	370,579.24	588,222.34
合计	12,869,940.61	12,531,792.98

其他说明：

无

64、 管理费用

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	19,487,484.32	19,458,992.74
折旧与摊销	4,285,805.47	4,450,251.82
咨询服务费	3,517,741.44	4,254,527.87
业务招待费	343,857.73	884,153.14
办公费	554,352.68	280,126.90
租赁及物业费	454,110.52	403,368.67
交通及差旅费	672,297.75	372,643.43
修理及维护费	-	-
保险费	361,719.45	22,051.65
股权激励	234,360.02	2,875,931.98
其他	957,015.49	1,490,671.22
合计	30,868,744.87	34,492,719.42

其他说明：

无

65、 研发费用

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	21,493,507.40	20,334,738.51
职工薪酬	25,473,966.08	19,807,149.30
折旧和摊销	5,373,382.77	3,965,637.84
试验检验费	2,411,834.20	2,867,700.68
咨询服务费	1,974,730.89	2,248,275.74
水电费	968,348.20	959,257.12
技术外包费	-	-

租赁及物业费	103,455.91	124,192.18
办公费	-	-
股权激励	305,572.15	2,931,857.92
其他	461,274.54	669,578.36
合计	58,566,072.14	53,908,387.65

其他说明：
无

66、 财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	-3,505,470.86	-5,442,747.44
利息支出	16,640,651.37	16,835,021.15
金融机构手续费	154,672.79	264,833.94
汇兑损失	-361,552.47	-2,784,532.06
合计	12,928,300.83	8,872,575.59

其他说明：
无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	186,000.00	2,238,900.00
递延收益转入	4,199,565.56	3,516,285.04
增值税加计抵减	5,951,731.99	-
个税手续费返还	130,556.90	106,298.57
增值税减免	-	437,836.19
合计	10,467,854.45	6,299,319.80

其他说明：
无

68、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的投资收益	647,445.79	-187,099.89
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收		

益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财产品到期	333,843.13	816,728.04
合计	981,288.92	629,628.15

其他说明：

无

69、 净敞口套期收益

□适用 √不适用

70、 公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	130,612.52	209,798.63
其中：理财产品产生的公允价值变动收益	130,612.52	209,798.63
交易性金融负债	-43,479.94	-
按公允价值计量的投资性房地产	-	-
合计	87,132.58	209,798.63

其他说明：

无

71、 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-196,750.76	-1,042,002.18
在建工程处置收益	-	373,852.15
合计	-196,750.76	-668,150.03

其他说明：

□适用 √不适用

72、 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	1,196,366.30	-1,227,938.68
其他应收款坏账损失	79,631.96	90,674.00
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		

财务担保相关减值损失		
合计	1,275,998.26	-1,137,264.68

其他说明：
无

73、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-8,793,371.98	-614,272.39
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-8,793,371.98	-614,272.39

其他说明：
无

74、 营业外收入

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	4,275.00	2,872.50	4,275.00
其中：固定资产处置利得	4,275.00	2,872.50	4,275.00
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿收入	10,000.00	23,080.34	10,000.00
其他	6,051.15	3,000.99	6,051.15
合计	20,326.15	28,953.83	20,326.15

其他说明：

□适用 √不适用

75、 营业外支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	3,089.00		3,089.00
其中：固定资产处置损失	3,089.00		3,089.00
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠			
行政滞纳金	97,170.77	46,055.31	97,170.77
合计	100,259.77	46,055.31	100,259.77

其他说明：

无

76、 所得税费用

(1).所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	335,143.21	2,995,012.92
递延所得税费用	-7,357,628.94	-8,864,801.84
合计	-7,022,485.73	-5,869,788.92

(2).会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	本期发生额
利润总额	-5,326,123.11
按法定/适用税率计算的所得税费用	-798,918.47
子公司适用不同税率的影响	-300,490.48
调整以前期间所得税的影响	335,143.21
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	959,956.68
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	36,080.25
加计扣除产生的所得税影响	-7,254,256.92
所得税费用	-7,022,485.73

其他说明：

□适用 √不适用

77、 其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57

78、 现金流量表项目

(1).与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到政府补贴	317,730.01	1,754,531.18
收到银行存款利息	606,597.59	511,657.53
收到的保证金、押金	446,247.64	5,319,827.68
其他	2,371,096.91	949,364.48
合计	3,741,672.15	8,535,380.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各类保证金及押金	272,257.00	5,721,602.30
支付的其他各项费用	18,561,961.11	11,427,472.80
其他	1,802,901.10	1,139,093.12
合计	20,637,119.21	18,288,168.22

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2).与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的理财产品投资本金及收益	466,363,252.52	282,931,513.66
合计	466,363,252.52	282,931,513.66

收到的重要的投资活动有关的现金

无

支付的重要的投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	449,305,211.19	261,250,000.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	27,708,756.95	81,251,678.33
合计	477,013,968.14	342,501,678.33

支付的重要的投资活动有关的现金
无

收到的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

支付的其他与投资活动有关的现金
□适用 √不适用

(3).与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回的承兑保证金	2,211,724.64	-
收到的债权类投资款	-	33,000,000.00
合计	2,211,724.64	33,000,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与筹资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的承兑保证金	2,013,547.28	-
回购股份支付的现金	10,378,107.75	9,996,221.57
合计	12,391,655.03	9,996,221.57

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：
无

筹资活动产生的各项负债变动情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借	355,141,682.11	224,411,776.55	18,571,352.25	207,971,178.39	-	390,153,632.52

款						
长期借款（含一年内到期的非流动负债）	47,359,526.90	12,916,743.45	7,424.22	24,639,527.20	-	35,644,167.37
应付股利	-	-	-	-	-	-
应付债券	408,922,558.30	-	11,059,071.42	-	-	419,981,629.72
租赁负债（含一年内到期的非流动负债）	22,129,653.18	-	1,305,902.36	-	-	23,435,555.54
其他非流动负债	101,366,666.67	-	2,450,000.00	-	-	103,816,666.67

合计	934,920,087.16	237,328,520.00	33,393,750.25	232,610,705.59	-	973,031,651.82

(4).以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、 现金流量表补充资料

(1).现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	1,696,362.62	-410,772.80
加：资产减值准备	8,793,371.98	614,272.39
信用减值损失	-1,275,998.26	1,137,264.68
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	40,711,350.82	26,330,769.32
使用权资产摊销	1,420,257.70	1,167,354.90
无形资产摊销	1,074,814.13	745,457.76
长期待摊费用摊销	33,602.16	18,230.29
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）	196,750.76	668,150.03
固定资产报废损失(收益以“－”号填列)	1,186.00	2,872.50
公允价值变动损失(收益以“－”号填列)	-87,132.58	209,798.63
财务费用（收益以“－”号填列）	16,795,324.16	8,872,575.59
投资损失（收益以“－”号填列）	-981,288.92	-629,628.15
递延所得税资产减少(增加以“－”号填列)	-7,379,261.85	-6,226,096.75
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）	19,785,983.01	-2,252,644.26
经营性应收项目的减少（增加以“－”号填列）	8,140,754.69	-2,852,172.25
经营性应付项目的增加（减少以“－”号填列）	-95,491,116.80	22,335,957.43
其他	5,904,828.62	7,615,979.38
经营活动产生的现金流量净额	-660,211.76	57,347,368.69
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本	-	-
一年内到期的可转换公司债券	-	-

融资租入固定资产	-	-
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	166,003,346.55	91,021,817.33
减：现金的期初余额	194,250,313.84	188,224,056.48
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	-28,246,967.29	-97,202,239.15

(2).本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3).本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4).现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	166,003,346.55	194,250,313.84
其中：库存现金	5,359.10	23,059.09
可随时用于支付的银行存款	165,997,987.45	194,227,254.75
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	166,003,346.55	194,250,313.84
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(5).使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6).不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额	理由
银行承兑保证金	15,847,556.46	31,302,580.58	保证金受限
国内信用证保证金	-	-	-
合计	15,847,556.46	31,302,580.58	-

其他说明：

□适用 √不适用

80、 所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

□适用 √不适用

81、 外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			
其中：美元	1,839,642.18	7.1586	13,169,262.51
欧元	14,195.45	8.4024	119,275.84
港币			
应收账款			
其中：美元	419,317.86	7.1586	3,001,728.83
欧元	10.00	8.4024	84.02
港币			
应付账款			
其中：美元	856,673.46	7.1586	6,132,582.61
欧元	342,073.20	8.4024	2,874,235.86
瑞士法郎	273,949.24	8.9721	2,457,899.98
日本日圆	9,118,000.00	0.0495	451,341.00
长期借款			
其中：美元			
欧元			
港币			

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

82、租赁

(1). 作为承租人

√适用 □不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

□适用 √不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
简化处理的短期租赁费用和低价值资产租赁费用情况	683,950.58

售后租回交易及判断依据
□适用 √不适用
与租赁相关的现金流出总额832,401.34(单位：元 币种：人民币)

(2). 作为出租人

作为出租人的经营租赁
□适用 √不适用

作为出租人的融资租赁
□适用 √不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表
□适用 √不适用

未来五年未折现租赁收款额
□适用 √不适用

(3). 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

□适用 √不适用

其他说明
无

83、 数据资源

□适用 √不适用

84、 其他

□适用 √不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
材料费用	21,493,507.40	20,334,738.51
职工薪酬	25,473,966.08	19,807,149.30
折旧和摊销	5,373,382.77	3,965,637.84
试验检验费	2,411,834.20	2,867,700.68
咨询服务费	1,974,730.89	2,248,275.74
水电费	968,348.20	959,257.12
其他	461,274.54	669,578.36
技术外包费	-	-
差旅费	-	-
租赁及物业费	103,455.91	124,192.18
办公费	-	-
股权激励	305,572.15	2,931,857.92

合计	58,566,072.14	53,908,387.65
其中：费用化研发支出	58,566,072.14	53,908,387.65
资本化研发支出	-	-

其他说明：
无

2、 符合资本化条件的研发项目开发支出

□适用 √不适用

重要的资本化研发项目
□适用 √不适用

开发支出减值准备
□适用 √不适用

其他说明
无

3、 重要的外购在研项目

□适用 √不适用

九、合并范围的变更

1、 非同一控制下企业合并

□适用 √不适用

2、 同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、 反向购买

□适用 √不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

6、 其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、 在子公司中的权益

(1).企业集团的构成

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
江苏宏电节能服务有限公司	江苏.常州	5,000,000.00	江苏.常州	服务业	100.00	-	设立

常州锦创电子科技有限公司	江苏.常州	83,810,000.00	江苏.常州	不动产投资	100.00	-	收购
常州芯动能半导体有限公司	江苏.常州	200,000,000.00	江苏.常州	半导体分立器件制造与销售	31.00	-	设立
合肥博众电子科技有限公司	安徽.合肥	2,100,000.00	安徽.合肥	半导体分立器件设计、制造与销售	-	100.00	非同一控制下企业合并
上海宏微爱赛半导体有限公司	上海	5,000,000.00	上海	电子元器件批发、零售	60.00	-	设立
MacMic International Limited	香港	9,260.40	香港	股权投资	100.00	-	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
本公司持有常州芯动能半导体有限公司股权比例 31.00%，公司与常州众芯咨询管理合伙企业（有限合伙）签订了一致行动人协议，公司实际能控制对芯动能的表决权比例为 51.00%，可对其实施控制。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例（%）	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
常州芯动能半导体有限公司	32.50	-791,734.51	-	8,552,407.82

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

√适用 □不适用

本公司持有常州芯动能半导体有限公司股权比例 31.00%，公司与常州众芯咨询管理合伙企业（有限合伙）签订了一致行动人协议，公司实际能控制对芯动能的表决权比例为 51.00%，可对其实施控制。

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
常州芯动能半导	117,237,917.25	118,883,388.29	236,121,305.54	87,942,031.40	4,311,058.36	92,253,089.76	136,798,294.99	107,492,460.04	244,290,755.03	103,567,272.74	2,228,558.98	105,795,831.72

体有限公司												

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
常州芯动能半导体有限公司	48,260,241.90	-2,436,106.18	-2,436,106.18	19,579,434.53	86,629,163.53	-26,059,926.58	-26,059,926.58	-26,456,211.01

其他说明：
无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

3、 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

□适用 √不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计	30,412,388.26	15,451,055.92
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	647,445.79	7,467,816.34
--其他综合收益		
--综合收益总额	647,445.79	7,467,816.34
联营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

□适用 √不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

□适用 √不适用

4、 重要的共同经营

□适用 √不适用

5、 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

□适用 √不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

□适用 √不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	0201专项：高压芯片封装和模块先导线工艺研发	2,799,995.03			365,216.74	-	2,434,778.29	与资产相关

递延收益	0204专项：高压大功率模块可靠性研究	0.00			-	-	0.00	与资产相关
递延收益	0205专项：高压（3300V以上）IGBT测试技术与可靠性实验与模块应用技术研究	536,323.14			65,672.23	-	470,650.91	与资产相关
递延收益	光伏逆变器用高效IGBT和SIC二极管混合封装技术研究	115,000.00			30,000.00	-	85,000.00	与资产相关
递延收益	高密度封装工艺技术与关键材料	221,775.20			27,096.08	-	194,679.12	与资产相关
递延收益	新能源领域用沟槽栅型场阻断IGBT功率模块研发及产业化	1,316,006.42			260,000.00	-	1,056,006.42	与资产相关
递延收益	采用自产沟槽栅场阻断IGBT芯片封装模块的研发及产业化	158,333.33			25,000.00	-	133,333.33	与资产相关
递延	2017配套扶持	471,226.07			178,226.18	-	292,999.89	与资

收益	资金							产相关
递延收益	三位一体补助资金	983,283.18			119,646.25	-	863,636.93	与资产相关
递延收益	0202专项：高压芯片封装和模块大规模加工工艺平台建设	-			-	-	-	与资产相关
递延收益	宏微科技新型电力半导体器件产业基地	8,944,500.00			553,000.00	-	8,391,500.00	与资产相关
递延收益	车规级功率半导体分立器件生产研发	34,157,154.74			1,976,686.36	2,058,000.00	30,122,468.38	与资产相关
递延收益	2024年工业高质量发展专项资金	3,780,705.70			190,623.84	-	3,590,081.86	与资产相关
递延收益	龙城英才计划专项资金	2,060,256.24			408,397.88	-	1,651,858.36	与资产和收益相关
合计	-	55,544,559.05			4,199,565.56	2,058,000.00	49,286,993.49	-

3、 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额

与资产相关	4,199,565.56	3,516,285.04
与收益相关	186,000.00	2,676,736.19
合计	4,385,565.56	6,193,021.23

其他说明：
无

十二、 与金融工具相关的风险

1、 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括市场风险（包括利率风险、汇率风险和商品价格风险）、信用风险和流动性风险。本公司的主要金融工具包括货币资金、借款、应收账款、其他应收款、应付账款、其他应付款等。相关金融工具详见于各附注披露。与这些金融工具有关的风险，以及本公司为降低这些风险所采取的风险管理政策如下所述。本公司管理层对这些风险敞口进行管理和监控以确保将上述风险控制在限定的范围之内。

1、市场风险

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

（1）利率风险

①利率风险－公允价值变动风险，于资产负债表日无付息债务余额，因此本公司未面临因利率波动引起的公允价值变动风险。

②利率风险－现金流量变动风险，本公司因利率变动引起金融工具现金流量变动的风险主要与以浮动利率计息的长期借款（详见附注七、45）有关。本公司的政策是保持这些借款的浮动利率，以消除利率的公允价值变动风险。

在管理层进行敏感性分析时，50个基点的增减变动被认为合理反映了利率变化的可能范围，基于上述浮动利率计息的一年内到期长期借款按到期日按时偿还、长期借款在一个完整的会计年度内将不会被要求偿付的假设基础上，在其他变量不变的情况下，利率上升或下降50个基点将增加或减少利息支出11.13万元。

（2）汇率风险

汇率风险，是指影响本公司财务成果和现金流的外汇汇率的变动中的风险。本公司承受外汇风险主要与所持有美元、欧元、瑞士法郎等外币的银行存款、应收应付款项和借款等有关，由于美元、欧元、瑞士法郎等外币与本公司的功能货币之间的汇率变动使本公司面临外汇风险。本公司管理层密切监视外币汇率波动，以控制外币资产与负债的持有金额。

于资产负债表日，本公司外币资产及外币负债的余额如下：

项目	外币资产余额	外币负债余额
美元	2,258,960.04	856,673.46
欧元	14,205.45	342,073.20
瑞士法郎	-	273,949.24
日本日圆	-	9,118,000.00

敏感性分析本公司承受外汇风险主要与美元、欧元等外币与人民币的汇率变化有关。下表列示了本公司相关外币与人民币汇率变动5%假设下的敏感性分析。在管理层进行敏感性分析时，5%的增减变动被认为合理反映了汇率变化的可能范围。汇率可能发生的合理变动对当期综合收益的影响如下：

单位：元

综合收益增加/减少	对当期综合收益影响
人民币贬值 5%	118,445.70
人民币升值 5%	-107,165.17

（3）其他价格风险

本公司持有的分类为交易性金融资产、应收款项融资在资产负债表日以其公允价值列示（详见附注七、2 和附注七、7）。因此，本公司面临价格风险。本公司已指定成员密切监控此款项之价格变动。因此本公司董事认为公司面临之价格风险已被缓解。

2、信用风险

信用风险是指因交易对手或债务人未能履行其全部或部分支付义务而造成本公司发生损失的风险。

本公司已采取政策只与信用良好的交易对手方合作，以此缓解因交易对手方未能履行合同义务而产生财务损失的风险。信用风险敞口通过对交易对手方设定额度加以控制。应收账款的债务人为大量分布于不同地区的客户。本公司持续对应收账款的财务状况实施信用评估。货币资金的信用风险是有限的，因为交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行。

于 2025 年 6 月 30 日，本公司金融资产的账面价值已代表最大信用风险敞口。本公司于每个资产负债表日根据应收款项的回收情况，计提充分的坏账准备，具体参见附注七、4、附注七、5 和附注七、7。因此，本公司认为所承担的信用风险已经大为降低。

3、流动风险

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。

（1）期末本公司持有的金融负债按未折现剩余合同义务的到期期限分析如下：

单位：万元　币种：人民币

项目	无限期	1 年以内	1-5 年	超过 5 年	合计
短期借款	-	39,015.36	-	-	39,015.36
应付票据	-	5,590.47	-	-	5,590.47
应付账款	-	33,886.00	-	-	33,886.00
应付职工薪酬	1,564.29	-	-	-	1,564.29
其他应付款	-	375.87	-	-	375.87
长期借款（注 1）	-	3,148.50	415.92	-	3,564.42
应付债券	-	301.00	51,726.34	-	52,027.34
租赁负债（注 2）	-	306.12	1,249.16	788.28	2,343.56
合计	1,564.29	82,623.32	53,391.42	788.28	138,367.31

注 1：包括列报为“一年内到期的非流动负债”的一年内到期的长期借款。

注 2：包括列报为“一年内到期的非流动负债”的一年内到期的租赁负债。

（2）管理金融负债流动性的方法：

管理流动风险时，本公司保持管理层认为充分的现金及现金等价物并对其进行监控，以满足本公司经营需要、并降低现金流量波动的影响。本公司管理层对银行借款的使用情况进行监控并确保遵守借款协议。

本公司将银行借款作为重要的资金来源。

期末本公司尚未使用的借款授信额度为人民币 46,782.87 万元。

管理层有信心如期偿还到期借款，并取得新的循环借款。

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

2、 套期

(1). 公司开展套期业务进行风险管理

√适用 □不适用

项目	相应风险管理策略和目标	被套期风险的定性和定量信息	被套期项目及相关套期工具之间的经济关系	预期风险管理目标有效实现情况	相应套期活动对风险敞口的影响
远期外汇合约	利用外汇远期工具避险保值功能，防范汇率大幅波动对公司经营造成不利影响	外币资金支付业务对应的外汇市场风险	被套期项目与套期合约金额大致相等	提前锁定项目付款汇率，规避汇率波动风险	减少风险敞口

其他说明
□适用 √不适用

(2). 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

□适用 √不适用

其他说明
□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

项目	未应用套期会计的原因	对财务报表的影响
远期外汇合约	公司未正式指定套期工具和被套期项目	损益直接计入公允价值变动损益和投资收益

其他说明
□适用 √不适用

3、 金融资产转移

(1). 转移方式分类

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
背书	应收款项融资	203,919,190.51	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
背书	应收票据	41,405,588.37	未终止确认	由于应收票据中的银行承兑汇票和商业承兑汇票信用等级相对不高，票据相关

合计	-	245,324,778.88	-	-

(2). 因转移而终止确认的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金融资产转移的方式	终止确认的金融资产金额	与终止确认相关的利得或损失
应收款项融资	背书	203,919,190.51	-
合计	-	203,919,190.51	-

(3). 继续涉入的转移金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	资产转移方式	继续涉入形成的资产金额	继续涉入形成的负债金额
应收票据	背书	41,405,588.37	41,405,588.37
合计	-	41,405,588.37	41,405,588.37

其他说明

□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露

1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			47,847,516.22	47,847,516.22
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（3）衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资				
（二）其他债权投资				
（三）其他权益工具投资				
（四）投资性房地产				
1.出租用的土地使用权				
2.出租的建筑物				
3.持有并准备增值后转让的土地使用权				

（五）生物资产				
1.消耗性生物资产				
2.生产性生物资产				
（六）应收款项融资		51,647,054.74		51,647,054.74
持续以公允价值计量的资产总额		51,647,054.74	47,847,516.22	99,494,570.96
（六）交易性金融负债				
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2.指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、 持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

应收款项融资为应收银行承兑汇票，其管理模式实质为既收取合同现金流量又背书转让或贴现，故公司将持有目的不明确的银行承兑汇票根据票面金额作为公允价值进行计量。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

7、 本期内发生的估值技术变更及变更原因

□适用 √不适用

8、 不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况

□适用 √不适用

9、 其他

□适用 √不适用

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

□适用 √不适用

2、 本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

3、 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4、 其他关联方情况

√适用 □不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
常州极束半导体材料有限公司	联营企业的控股子公司
CISSOID S.A.	公司参股公司

其他说明

无

5、 关联交易情况

(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度（如适用）	是否超过交易额度(如适用)	上期发生额
常州极束半导体材料有限公	采购模块外壳	7,103,825.18	不适用	不适用	-

司					
常州极束半导体材料有限公司	采购模具	721,975.75	不适用	不适用	-
常州极束半导体材料有限公司	采购原材料	80,830.42	不适用	不适用	-

出售商品/提供劳务情况表
□适用 √不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明
□适用 √不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：
□适用 √不适用

关联托管/承包情况说明
□适用 √不适用

本公司委托管理/出包情况表：
□适用 √不适用

关联管理/出包情况说明
□适用 √不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：
□适用 √不适用

本公司作为承租方：
□适用 √不适用

关联租赁情况说明
□适用 √不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

□适用 √不适用

本公司作为被担保方

□适用 √不适用

关联担保情况说明

□适用 √不适用

(5). 关联方资金拆借

□适用 √不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

□适用 √不适用

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	332.64	219.23

(8). 其他关联交易

□适用 √不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

(1). 应收项目

□适用 √不适用

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	常州极束半导体材料有限公司	275,166.20	402,721.68

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、 关联方承诺

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

(1).明细情况

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员	425,600.00	3,014,493.03					74,289.60	1,622,052.58
管理人员	662,100.00	4,689,604.88					230,769.00	6,867,288.24
研发人员	902,400.00	6,391,631.85					149,888.20	3,532,922.16
生产人员	338,500.00	2,397,570.24					79,433.20	2,145,606.42
合计	2,328,600.00	16,493,300.00					534,380.00	14,167,869.40

(2).期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	授予日第二类限制性股票公允价值使用Black-Scholes股票期权模型进行估计
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股票收盘价、授予价、授予日至归属日期
可行权权益工具数量的确定依据	根据授予协议以及最新取得的可行权职工人数变动等信息，对可行权的权益工具数量做出最佳估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	29,838,119.69

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4、 本期股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	133,958.71	
管理人员	234,360.02	
研发人员	305,572.14	
生产人员	114,623.42	
合计	788,514.29	-

其他说明
无

5、 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

6、 其他

□适用 √不适用

十六、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2、 或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

√适用 □不适用

截至 2025 年 6 月 30 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

□适用 √不适用

3、 其他

□适用 √不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

□适用 √不适用

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

□适用 √不适用

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换

(1). 非货币性资产交换

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息

(1). 报告分部的确定依据与会计政策

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因

□适用 √不适用

(4). 其他说明

□适用 √不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8、 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	453,154,505.75	486,648,981.67
1年以内小计	453,154,505.75	486,648,981.67
1至2年	3,399,828.99	652,556.88
2至3年	30,000.00	25,275.79
3年以上	135,716.74	135,716.94
3至4年	-	-
4至5年	-	-
5年以上	-	-
合计	456,720,051.48	487,462,531.28

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	6,339,451.67	1.39	672,970.39	10.62	5,666,481.28	18,668,966.91	3.83	682,970.39	3.66	17,985,996.52
其中：										
按组合计提坏账准备	450,380,599.81	98.61	22,694,358.81	5.04	427,686,241.00	468,793,564.37	96.17	23,465,962.39	5.01	445,327,601.98

其中：										
按组合计提坏账准备	450,380,599.81	98.61	22,694,358.81	5.04	427,686,241.00	468,793,564.37	96.17	23,465,962.39	5.01	445,327,601.98
合计	456,720,051.48	100.00	23,367,329.20	5.12	433,352,722.28	487,462,531.28	100.00	24,148,932.78	4.95	463,313,598.50

按单项计提坏账准备：
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
常州芯动能半导体有限公司	5,665,374.28	-	-	内部关联方往来
上海宏微爱赛半导体有限公司	1,107.00	-	-	内部关联方往来
北京索德电气工业有限公司	452,279.99	452,279.99	100.00	客户破产清算中，预计难以收回货款
深圳市阿尔法电气技术有限公司	115,000.40	115,000.40	100.00	客户经营不善，被列为失信被执行人，预计难以收回货款
上海雷诺尔科技股份有限公司	105,690.00	105,690.00	100.00	客户经营不善，预计难以收回货款
合计	6,339,451.67	672,970.39	10.62	-

按单项计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用
本公司及其子公司本期末按单项计提坏账准备的主要为对存在债务困难的客户的应收款项

按组合计提坏账准备：
√适用 □不适用
组合计提项目：账龄组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	447,488,024.47	22,374,456.57	5.00
1-2年	2,841,859.00	284,185.90	10.00
2-3年	30,000.00	15,000.00	50.00
3-4年	20,716.34	20,716.34	100.00
合计	450,380,599.81	22,694,358.81	5.04

按组合计提坏账准备的说明：
√适用 □不适用

相同账龄的应收款项具有类似信用风险特征。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

(3). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	682,970.39	-	10,000.00	-	-	672,970.39
按组合计提坏账准备	23,465,962.39	-	771,603.58	-	-	22,694,358.81
合计	24,148,932.78	-	781,603.58	-	-	23,367,329.20

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

□适用 √不适用

其中重要的应收账款核销情况
□适用 √不适用

应收账款核销说明：
□适用 √不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例（%）	坏账准备期末余额

客户1	118,631,715.60	-	118,631,715.60	25.97	5,931,585.78
客户2	57,980,539.77	-	57,980,539.77	12.69	2,899,026.99
客户3	57,734,631.94	-	57,734,631.94	12.64	2,886,731.60
客户4	20,668,835.91	-	20,668,835.91	4.53	1,033,441.80
客户5	19,997,200.90	-	19,997,200.90	4.38	999,860.05
合计	275,012,924.12	-	275,012,924.12	60.21	13,750,646.22

其他说明
无

其他说明：
□适用 √不适用

2、 其他应收款

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	1,676,187.23	2,266,771.86
合计	1,676,187.23	2,266,771.86

其他说明：
□适用 √不适用

应收利息

(1).应收利息分类

□适用 √不适用

(2).重要逾期利息

□适用 √不适用

(3).按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

□适用 √不适用

其中重要的应收利息核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

按单项计提坏账准备：
□适用 √不适用

按单项计提坏账准备的说明：
□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：
□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明：
无

(5).本期实际核销的应收股利情况

□适用 √不适用

其中重要的应收股利核销情况
□适用 √不适用

核销说明：
□适用 √不适用

其他说明：
□适用 √不适用

其他应收款

(1).按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1年以内（含1年）	1,213,756.23	2,312,567.07
1年以内小计	1,213,756.23	2,312,567.07
1至2年	549,971.20	50,000.00
2至3年	50,000.00	32,000.00
3年以上	-	-
3至4年	77,840.00	30,000.00
4至5年	7,500.00	7,100.00
5年以上	24,190.00	170,739.44
合计	1,923,257.43	2,602,406.51

(2).按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金及保证金	289,190.00	504,042.31
员工备用金	1,068,901.43	1,216,988.00
其他应收及暂付款	565,166.00	881,376.20
合计	1,923,257.43	2,602,406.51

(3).坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

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

2025年1月1日余额	318,544.65		17,090.00	335,634.65
2025年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段				
--转入第三阶段				
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	-88,564.45			-88,564.45
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2025年6月30日余额	229,980.20		17,090.00	247,070.20

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见第八节、七、9 其他应收款

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：
□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：
□适用 √不适用

(4).坏账准备的情况

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
处于第一阶段的其他应收款	318,544.65	-88,564.45				229,980.20
处于第二阶段的其他应收款						
处于第三阶段的其他应收款	17,090.00					17,090.00
合计	335,634.65	-88,564.45				247,070.20

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：
□适用 √不适用

其他说明
无

(5). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

(6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
客户 1	499,971.20	26.00	其他应收及暂付款	1-2 年	49,997.12
客户 2	208,474.25	10.84	员工备用金	1 年以内	10,423.71
客户 3	190,702.50	9.92	员工备用金	1 年以内	9,535.13
客户 4	148,900.00	7.74	员工备用金	1 年以内	7,445.00
客户 5	145,294.00	7.55	员工备用金	1 年以内	7,264.70
合计	1,193,341.95	62.05	-	-	84,665.66

(7). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	175,228,915.85	-	175,228,915.85	159,810,000.00	-	159,810,000.00
对联营、合营企业投资	19,938,401.14	19,938,401.14	-	19,938,401.14	19,938,401.14	-
合计	195,167,316.99	19,938,401.14	175,228,915.85	179,748,401.14	19,938,401.14	159,810,000.00

(1) 对子公司投资

□适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
常州芯动能半导体有限公司	62,000,000.00					10,158.65	62,010,158.65	
常州锦创电子科技有限公司	91,910,000.00						91,910,000.00	
江苏宏电节能服务有限公司	5,000,000.00						5,000,000.00	
MacMic International Limited			14,508,757.20				14,508,757.20	
上海宏微爱赛半导体有限公司	900,000.00		900,000.00				1,800,000.00	
合计	159,810,000.00		15,408,757.20			10,158.65	175,228,915.85	

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元　币种：人民币

投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动								期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业												
小计												
二、联营企业												
常州能量方舟新材料有限公司	0.00	19,938,401.14									0.00	19,938,401.14
小计	0.00	19,938,401.14									0.00	19,938,401.14
合计	0.00	19,938,401.14									0.00	19,938,401.14

(3).长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

4、 营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	631,394,474.70	530,861,312.61	607,411,978.79	508,835,899.15
其他业务	4,743,339.70	4,102,074.40	8,683,688.13	3,674,867.74
合计	636,137,814.40	534,963,387.01	616,095,666.92	512,510,766.89

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
其中：芯片	11,706,473.32	6,742,524.27
单管（封装）	154,250,323.59	126,951,562.85
模块（封装）	454,383,441.84	389,751,156.62
受托加工业务	11,054,235.95	7,416,068.87
其他	4,743,339.70	4,102,074.40
按经营地区分类		
其中：国内销售	621,042,063.50	524,441,770.08
出口销售	15,095,750.90	10,521,616.93
市场或客户类型		
合同类型		
按商品转让的时间分类		
其中：在某一时点确认收入	636,137,814.40	534,963,387.01
在某一时间段确认收入		
按合同期限分类		
按销售渠道分类		
其中：经销	68,558,285.44	72,367,940.49
直销	567,579,528.96	462,595,446.52
合计	636,137,814.40	534,963,387.01

其他说明

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：
无

5、 投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益		
权益法核算的投资收益	-300,876.31	-187,099.89
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
理财收益	211,549.40	365,227.07
合计	-89,326.91	178,127.18

其他说明：
无

6、 其他

□适用 √不适用

二十、 补充资料

1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-195,565.35	
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	4,385,565.56	
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	420,975.71	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用		

费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失		
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-81,119.03	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-170,319.41	个税手续费返还、投资收益
减：所得税影响额	804,964.72	
少数股东权益影响额（税后）	392,651.97	
合计	3,161,920.79	

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

其他说明
□适用 √不适用

2、 净资产收益率及每股收益

√适用 □不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	0.28	0.0140	0.0140

扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.02	-0.0009	-0.0009

3、 境内外会计准则下会计数据差异

□适用 √不适用

4、 其他

□适用 √不适用

董事长：赵善麒

董事会批准报送日期：2025年8月28日

修订信息

□适用 √不适用