

公司代码：688141

公司简称：杰华特



杰华特微电子股份有限公司
2024 年年度报告

重要提示

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

二、 公司上市时未盈利且尚未实现盈利

☐是 ☒否

三、 重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在经营过程中可能面临的各种风险和应对措施，本年度业绩亏损的主要原因敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“四、风险因素（二）业绩大幅下滑或亏损的风险”部分。

四、 公司全体董事出席董事会会议。

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

六、 公司负责人马问问、主管会计工作负责人谢立恒及会计机构负责人（会计主管人员）谢立恒声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司2024年度可供分配利润为负数。根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》以及《公司章程》等相关规定，鉴于公司2024年度期末未分配利润为负数，尚不满足利润分配条件。为保证公司的正常经营和持续发展，因此公司2024年度不进行利润分配，也不以资本公积转增股本。

上述方案已经公司第二届董事会第九次会议及第二届监事会第八次会议审议通过，尚需提交公司2024年年度股东大会审议。

八、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

☐适用 ☒不适用

九、 前瞻性陈述的风险声明

☒适用 ☐不适用

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

十、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

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

否

十三、 其他

☐适用 ☒不适用

目录

第一节 释义.....5

第二节 公司简介和主要财务指标.....8

第三节 管理层讨论与分析.....14

第四节 公司治理.....60

第五节 环境、社会责任和其他公司治理.....86

第六节 重要事项.....95

第七节 股份变动及股东情况.....128

第八节 优先股相关情况.....139

第九节 债券相关情况.....140

第十节 财务报告.....141

备查文件目录	(一) 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。
	(二) 载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件。
	(三) 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

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司/本公司/发行人/杰华特/杰华特公司	指	杰华特微电子股份有限公司
杰华特（杭州）公司	指	杰华特微电子（杭州）有限公司
香港杰华特	指	JoulWatt Technology Inc. Limited，设立于香港，公司控股股东
杰特合伙	指	杭州杰特投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东之一
杰微合伙	指	杭州杰微投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东之一
杰瓦合伙	指	杭州杰瓦投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东之一
杰程合伙	指	杭州杰程投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东之一
杰湾合伙	指	杭州杰湾投资管理合伙企业（有限合伙），公司股东之一
安吉杰创	指	安吉杰创企业管理合伙企业（有限合伙）
协能科技	指	杭州协能科技股份有限公司，ZHOU XUN WEI 控制的企业之一
中证投资	指	中信证券投资有限公司，公司股东之一
杰沃合伙	指	杭州杰沃信息咨询合伙企业（有限合伙），公司股东之一
鸿富星河	指	广东鸿富星河红土创业投资基金合伙企业（有限合伙），公司股东之一
比亚迪	指	比亚迪股份有限公司，公司股东之一
众增投资	指	上海众增杰华创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
悦动投资	指	杭州德石悦动投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
长劲石投资	指	东莞长劲石股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
勤合投资	指	苏州汾湖勤合创业投资中心（有限合伙），公司股东之一
芯域行投资	指	芯域行（上海）投资管理有限公司，公司股东之一
开盈创投	指	嘉兴市创启开盈创业投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
晨道投资	指	宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
深圳哈勃	指	深圳哈勃科技投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
珠海湛卢	指	珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
南京智兆	指	南京智兆壹号股权投资合伙企业（有限合伙），公司股东之一
杰华特（南京）公司	指	杰华特微电子（南京）有限公司，杰华特子公司

杰华特（成都）公司	指	杰华特微电子（成都）有限公司，杰华特子公司
杰尔微（杭州）公司	指	杰尔微电子（杭州）有限公司，杰华特子公司
杰华特（厦门）公司	指	杰华特微电子（厦门）有限公司，杰华特子公司
杰华特（珠海）公司	指	杰华特微电子（珠海）有限公司，杰华特子公司
杰瓦特（杭州）公司	指	杰瓦特微电子（杭州）有限公司，杰华特子公司
杰华特（深圳）公司	指	杰华特微电子（深圳）有限公司，杰华特子公司
杰华特（张家港）公司	指	杰华特微电子（张家港）有限公司，杰华特子公司
杰华特（上海）公司	指	杰华特微电子（上海）有限公司，杰华特子公司
杰华特（珠海横琴）公司	指	杰华特（珠海横琴）科技有限公司，杰华特子公司
杰瓦特（苏州）公司	指	杰瓦特微电子（苏州）有限公司，杰华特子公司
杰华特（海口）公司	指	杰华特微电子（海口）有限公司，杰华特子公司
杰华特（广州）公司	指	杰华特微电子（广州）有限公司，杰华特子公司
杰华特（西安）公司	指	杰华特微电子（西安）有限公司，杰华特子公司
杰华特（无锡）公司	指	杰华特微电子（无锡）有限公司，杰华特子公司
杰华特贸易公司	指	杰华特贸易有限公司（JoulWatt Trading Limited），注册地位于香港，杰华特子公司
杰华特韩国公司	指	杰华特韩国有限公司（JOULWATT KOREA CO., LTD），杰华特子公司
杰华特香港公司	指	傑華特微電子香港有限公司
杭州芯宇公司	指	杭州芯宇半导体有限公司
无锡宜欣公司	指	无锡市宜欣科技有限公司
艾芯泽	指	无锡艾芯泽微电子有限公司
杰华特（湖州）公司	指	原浙江芯塔电子科技有限公司，现更名为杰华特半导体科技（湖州）有限公司
上海杰羲公司	指	上海杰羲微电子有限公司
杭州芯誉公司	指	杭州芯誉科技有限公司
欧姆微公司	指	深圳市欧姆微电子有限公司
启吉芯公司	指	上海启吉芯半导体有限公司
晶合集成	指	合肥晶合集成电路股份有限公司
杰柏特公司	指	厦门杰柏特半导体有限公司
招股说明书	指	杰华特微电子股份有限公司首次公开发行股票并在科创板上市招股说明书
保荐机构/中信证券	指	中信证券股份有限公司
报告期	指	2024 年 1 月 1 日至 2024 年 12 月 31 日
《公司章程》	指	《杰华特微电子股份有限公司章程》及其历次修订版本
《公司章程（草案）》	指	《杰华特微电子股份有限公司章程（草案）》
半导体	指	常温下导电性能介于导体与绝缘体之间的材料
集成电路、芯片、IC	指	Integrated Circuit，将一个电路的大量元器件集合于一个单晶片上所制成的器件。集成电路制造商采用一定工艺，把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型结构；其中所有元件在结构上已组成一个整体，使电子元件具备微型化、低功耗和高可靠性等优点
模拟集成电路、模拟芯片	指	处理模拟电子信号的集成电路。模拟信号在时间和幅度上都是连续变化的（连续的含义是在某个取值

		范围内可以取无穷多个数值),通常与“数字信号”相对
数字芯片	指	用来处理数字信号的集成电路
电源管理芯片	指	电源管理芯片属于集成电路中重要的一个门类,在电子设备系统中担负起对电能的变换、分配、检测及其他电能管理的职责。电源管理芯片对电子系统而言是不可或缺的,其性能的优劣对整机的性能有着直接的影响
信号链芯片	指	信号链芯片是指具备对模拟信号进行收发、转换、放大、过滤等处理功能的集成电路
晶圆	指	硅半导体集成电路制作所用的硅晶片,由于其形状为圆形,故称为晶圆;在硅晶片上可加工制作成各种电路元件结构,而成为有特定电性功能之 IC 产品
版图	指	确定用以制造集成电路的电子元件在一个传导材料中的几何图形排列和连接的布局设计
封装	指	将硅片上的电路管脚,用导线接引到外部接头处,以便与其它器件连接。封装形式是指安装半导体集成电路芯片用的外壳
测试	指	封装片测试(Final Test),是把已封装的成品 IC 进行结构及电气功能测试的确认,以保证 IC 符合系统的需求,通过封装测试过滤封装存在缺陷或电性功能不良的 IC,提高产品品质
DC-DC	指	即 DC-DC converter, 直流-直流转换器
AC-DC	指	即 AC-DC converter, 交流-直流转换器
线性电源芯片	指	主要使功率器件工作于线性状态,从而对外部输入电压进行调节和管理
电池管理芯片	指	应用于电源管理领域的芯片,在新能源汽车、消费电子的电池系统中,需要对电池电量状态、充放电状态、保护状态等方面进行监控和反馈
MOS、MOSFET	指	Metal Oxide Semiconductor 的简称,中文为“金属氧化物半导体”。采用这种结构的晶体管称之为 MOS 晶体管,按导电方式分为 PMOS 晶体管和 NMOS 晶体管两种类型。具备制造这种晶体管的工艺被称为 MOS 工艺
虚拟 IDM 模式	指	即虚拟垂直整合制造模式,其特点是,企业不仅专注于集成电路设计环节,亦自有工艺平台,能要求晶圆厂商配合其导入特有的制造工艺,但产线本身不属于设计厂商
BCD 工艺	指	一种单片集成工艺技术,为现阶段模拟集成电路行业的主流工艺。
ADC	指	即 Analog to Digital Converter, 模数转换器
LDO	指	Low Dropout Regulator, 低压差线性稳压器
FET	指	场效应晶体管(Field Effect Transistor 缩写 FET)简称场效应管,是利用控制输入回路的电场效应来控制输出回路电流的一种半导体器件

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	杰华特微电子股份有限公司
公司的中文简称	杰华特
公司的外文名称	JoulWatt Technology Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	JoulWatt
公司的法定代表人	马问问
公司注册地址	浙江省杭州市西湖区三墩镇振华路298号西港发展中心西4幢9楼901-23室
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省杭州市西湖区华星路创业大厦7楼西
公司办公地址的邮政编码	310012
公司网址	https://www.joulwatt.com
电子信箱	ir@joulwatt.com

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	马问问	韩晶晶
联系地址	浙江省杭州市西湖区华星路创业大厦7楼西	浙江省杭州市西湖区华星路创业大厦7楼西
电话	0571-87806685	0571-87806685
传真	0571-87806685	0571-87806685
电子信箱	ir@joulwatt.com	ir@joulwatt.com

三、信息披露及备置地点

公司披露年度报告的媒体名称及网址	上海证券报（ www.cnstock.com ） 中国证券报（ www.cs.com.cn ） 证券时报（ www.stcn.com ） 证券日报（ www.zqrb.cn ） 经济参考报（ www.jjckb.cn ）
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司董事会办公室

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
A股	上海证券交易所科创板	杰华特	688141	不适用

(二) 公司存托凭证简况

☐适用 ☒不适用

五、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所 (境内)	名称	天健会计师事务所(特殊普通合伙)
	办公地址	浙江省杭州市萧山区博奥路杭州国际博览中心旁润奥商务中心 T2 写字楼 26 楼
	签字会计师姓名	倪国君、叶群
报告期内履行持续督导职责 的保荐机构	名称	中信证券股份有限公司
	办公地址	广东省深圳市福田区中心三路8号卓越时代广场(二期)北座
	签字的保荐代表人姓名	金田、杨波
	持续督导的期间	2022 年 12 月 23 日至 2025 年 12 月 31 日

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	1,678,750,683.28	1,296,748,737.23	29.46	1,447,678,221.95
扣除与主营业务无关的业务收入和不具备商业实质的收入后的营业收入	1,676,034,604.93	1,296,465,770.45	29.28	1,447,522,038.27
归属于上市公司股东的净利润	-603,372,915.33	-531,409,069.34	不适用	137,160,035.60
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	-643,754,732.38	-554,133,837.85	不适用	95,903,695.49
经营活动产生的现金流量净额	-360,439,834.38	-291,425,072.33	不适用	-823,487,045.35
	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	2,067,619,866.66	2,666,806,127.39	-22.47	3,142,345,555.87
总资产	4,204,325,263.41	4,225,065,101.73	-0.49	4,360,494,130.01

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	-1.35	-1.19	不适用	0.35
稀释每股收益(元/股)	-1.35	-1.19	不适用	0.35
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	-1.44	-1.24	不适用	0.25

加权平均净资产收益率（%）	-25.47	-18.36	减少7.11个百分点	13.55
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%）	-27.18	-19.14	减少8.04个百分点	9.47
研发投入占营业收入的比例（%）	36.89	38.51	减少1.62个百分点	21.05

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

☒适用 ☐不适用

- 1、2024 年度公司实现营业收入 167,875.07 万元，同比增长 29.46%，行业下游终端市场经历了较长的去化过程，部分客户采购需求恢复常态，同时公司通过精准的市场定位进行创新的产品设计，另外公司引入更多的优质客户以及深化与现有客户的合作，使得营业收入较上年同期有所增长。
- 2、2024 年度，归属于上市公司股东的净利润为-60,337.29 万元，较上年同期有所下降；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-64,375.47 万元，较上年同期有所下降。主要系 2024 年市场竞争激烈，产品价格承压，公司毛利率尚未得到改善。同时，公司在研发投入、市场开拓、供应链体系优化、质量管理以及精细化管控等多方面加大了资源投入，导致研发费用、销售费用和管理费用同比上升，以及仍然计提较多存货跌价准备等原因所致。
- 3、2024 年度，基本每股收益、稀释每股收益、扣除非经常性损益后的基本每股收益分别较上年同期有所下降。加权平均净资产收益率较上年同期减少 7.11 个百分点，扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率较上年同期减少 8.04 个百分点。主要系报告期内净利润下降所致。
- 4、2024 年度公司研发投入 61,933.63 万元，研发投入占营业收入的比例为 36.89%，同比减少 1.62 个百分点，主要系报告期内公司营业收入增长所致。

七、境内外会计准则下会计数据差异

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

☐适用 ☒不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
--	------------------	------------------	------------------	--------------------

营业收入	329,235,593.08	421,282,292.32	441,091,158.48	487,141,639.40
归属于上市公司股东的净利润	-209,131,930.45	-127,874,150.31	-170,020,576.93	-96,346,257.64
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	-213,134,230.31	-146,495,614.03	-172,970,593.12	-111,154,294.92
经营活动产生的现金流量净额	-41,650,213.82	-82,216,566.15	-114,298,024.33	-122,275,030.08

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

☐适用 ☒不适用

九、非经常性损益项目和金额

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注（如适用）	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分	-8,355.62		-3,515,649.01	-30.98
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	39,053,361.39		25,592,315.00	43,523,254.98
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	-2,519,116.97		313,770.66	-370,420.66
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	1,562,582.07		3,541,296.20	
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	5,554,054.15			
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			3,117,224.21	
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	3,022,668.46		-104,730.79	373,049.64
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,214,796.15	一次性确认的股权激励成本	-6,219,457.60	-2,221,176.48
减：所得税影响额				
少数股东权益影响额（税后）	68,580.28		0.16	48,336.39
合计	40,381,817.05		22,724,768.51	41,256,340.11

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

☐适用 ☒不适用

十、非企业会计准则财务指标情况

☐适用 ☒不适用

十一、采用公允价值计量的项目

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
应收款项融资	13,117,573.33	5,627,243.08	-7,490,330.25	0.00
其他权益工具投资	174,102,996.75	245,147,213.16	71,044,216.41	0.00
其他非流动金融资产	0.00	84,759,660.65	84,759,660.65	1,759,660.65
交易性金融负债	0.00	4,355,328.00	4,355,328.00	-4,355,328.00
合计	187,220,570.08	339,889,444.89	152,668,874.81	-2,595,667.35

十二、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

√适用 □不适用

公司部分信息涉及商业秘密，根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》的相关规定，公司已按照《杰华特微电子股份有限公司信息披露管理办法》完成相应的审批程序。

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024 年度，公司实现营业收入 167,875.07 万元，同比增长 29.46%。报告期内，公司坚持研发创新与全产品线的布局策略，持续优化产品线布局及内部业务资源的配置，持续加大研发投入。报告期末，公司在售产品型号近 2,200 款。同时公司为进一步拓展产品品类和上下游协同，先后将艾芯泽、杰华特（湖州）公司、无锡宜欣公司纳入上市公司合并报表范围，通过优势互补进一步提升公司竞争力。

报告期内，公司所处行业下游终端市场经历了较长的去化过程，部分客户采购需求恢复常态，同时公司通过精准的市场定位进行创新的产品设计，积极拓展服务器、计算、汽车、新能源等新兴应用领域的市场份额，推出了多款新产品并得到了客户的认可。另外，公司引入更多的优质客户以及深化与现有客户的合作，使得营业收入较上年同期有所增长，公司整体出货量较上年同期增长较多。但因市场竞争加剧，公司产品价格承压，公司毛利率尚未改善。

公司以客户需求为核心导向，持续加大研发投入并积极拓展业务，致力于通过创新驱动实现可持续增长。2024 年，从产品研发、市场布局、供应链管理、客户拓展、内部治理以及新业务投资拓展等诸多方面均取得了较大的突破和进展。

（一）持续研发投入：构筑长远发展基石

在当前竞争激烈的市场环境中，公司始终将客户需求作为产品研发的核心驱动力，通过深入的市场调研和客户反馈，持续优化现有产品并开发创新解决方案。报告期，公司持续加大研发投入，聚焦前沿技术，推动产品迭代升级，不仅巩固了现有技术优势，更着眼于长远发展，进行了前瞻性的战略布局。公司坚持持续研发创新与全产品线的布局策略，不仅是为了应对短期市场变化，更是为了构建长期的竞争优势，以提升公司在行业中的领先地位，为股东和客户创造持续增长的价值。

截至报告期末，公司研发人员共 776 人，占总人数的 62.08%，研发人员的数量同比增长 42.65%。报告期内，研发投入达 61,933.63 万元，同比增长 24.02%；截至报告期末，公司及控股子公司已申请国内外专利 1,361 项，其中发明专利 980 项；已获得有效国内外专利 641 项，其中发明专利 412 项。2024 年，公司获得工业和信息化部颁发的“国家制造业单项冠军企业”、“中国芯”技术创新奖、浙江省企业技术中心、浙江省省级“链主”企业等资质和荣誉。公司高水平的研发投入，将为技术创新及产品开发提供有力保障，构筑长远发展基石。

（二）产品多元化：积极拓展新兴应用领域的蓝海

2024 年，公司通过精准的市场定位进行创新的产品设计，并积极拓展市场，有效的提升了在新能源、计算、汽车等新兴应用领域的竞争力和市场份额。报告期末，公司在模拟芯片领域拥有丰富的产品组合，涵盖 40 多条子产品线，在售产品型号近 2,200 款。

报告期内，公司产品研发取得显著突破，在多个应用领域实现技术落地与市场认可。具体表现为：新能源领域，公司推出了基于自有工艺的超高压面向太阳能应用的 PMIC(电源管理集成电路)芯片，具有系统级时序管理功能，集成度高，易于使用，已通过客户的测试。在网通和安防领域，公司推出了多款 PoE 以太网供电芯片，包括高集成 4 路 PSE 供电芯片、高性价比 8 路 PSE 供电芯片、13W PD 受电端协议和功率全集成芯片，部分产品已在多家头部客户通过测试并进入小批量供货阶段。汽车电子领域，公司推出了多款汽车应用的高低边驱动芯片和车灯驱动芯片，已经进入客户设计阶段，推出了新一代车规 DrMOS 并实现量产，公司推出了多款 USB 车充和协议芯片，部分型号已经开始收获订单，获得了客户的认可；公司在报告期内基本完成了汽车 LDO 的布局，能够提供完整的 LDO 产品组合。计算领域，公司推出了符合 intel.VR14 的 12 相控制器、intel.IMVP9.3 的 9 相控制器等多款多相控制器和 DrMOS 大电流产品，获得了计算行业客户的高度好评，推出了多款业界领先水平功率管集成产品，包括 18V/25A、18V/50A 等，具有导通功耗小、启动电流能力大、恶劣情况下保护性能强等优点，获得了计算领域客户的广泛认可。公司通过多样化的产品线、技术创新和客户价值提升，可以有效应对市场变化，抓住新兴机会，实现长期可持续发展。

(三) 供应链优化：加强管理，提升效率与响应速度

供应链优化是公司提升运营效率、降低成本、增强市场竞争力的重要手段。通过优化供应链，公司能够更好地应对市场变化、满足客户需求，并实现可持续发展。

2024 年，公司通过内外部资源结合，构建了高效、灵活且可持续的供应链体系，以快速响应市场变化和客户需求。外部协同合作上，公司与核心供应商建立了深度合作关系，重视与上游晶圆制造商、封装测试厂商等关键供应商之间的高效联动和长期稳定的合作机制。公司的主要晶圆供应商及封测供应商均为业内知名企业，公司通过与其开展战略合作，共同开发自有工艺，以保持晶圆制造工艺和封装工艺方面的领先地位，进一步提升了产品竞争力。同时通过加强供应商的考核和管理，提升整个供应链的协同效应和响应速度；内部协作上，公司 2024 年更加注重供应链部门与研发、生产、销售等部门的协同，确保供应链策略与公司整体战略高度一致，并通过梳理供应链各环节，消除冗余流程，提升整体运作效率，缩短交付周期。

(四) 高瞻远瞩：加强客户拓展，提高市场占有率

报告期，公司通过精准的市场定位、多元化的渠道拓展、客户关系管理、品牌建设等策略扩大了客户群体，提升了市场份额。公司针对经营目标深入市场调研，为产品的定义和开发提供依据；根据产品特性、目标市场和资源状况，选择相应的拓展渠道；通过 CRM 系统记录客户信息、互动历史和交易记录，分析客户行为和需求。通过定期沟通、满意度调查等方式，保持与客户的良好互动，提升客户忠诚度；同时通过参加多个线下展会及论坛活动，如 2024 慕尼黑上海电子展、2024 国际信息通信展览会、“走进上汽集团”技术交流会、第二十届武汉光博会、2024 亚洲快充大会、2024 全球汽车芯片创新大会等，提高了公司品牌知名度和产品的曝光率。公司凭借其多元化的产品线和优质的服务，成功地开拓了多家工控和新能源领域的头部客户。

2025 年，公司将继续围绕自身产品战略布局，继续深耕市场和客户需求，坚持以“客户的痛点就是我们的发力点”为引领构筑战略合作伙伴关系，充分发挥双方优势，逐步拓宽合作领域，增强客户粘性，建立稳固的客户关系。另外，公司将持续探索新型客户合作模式，与战略客户共同成长，进而提升市场占有率。

(五) 治理先行：强化内部治理，保障企业健康发展

公司坚信一个健全而高效的内部治理体系是确保企业长期健康发展的关键，2024 年，公司在治理结构优化、内控体系升级、财务精细化管理、价值观引领、ESG 实践等方面达成了关键成果，提升了企业管理水平，确保了企业健康、稳健、可持续发展。

公司高度重视治理结构的健全和内控体系的有效性，2024 年公司积极开展了第二届董监高的换届事宜，于 2024 年 5 月 31 日顺利完成了所有董事会及其专门委员会、监事会、高级管理人员的换届工作。公司依据《上市公司独立董事管理办法》组建了由公司独立董事组成的独立董事专门会议，2024 年公司共召开了 3 次独立董事专门会议。组建的独立董事专门会议为独立董事履行职责提供了必要的便利条件，确保独立董事享有充分的知情权和行使特别职权，以充分发挥独立董事在公司治理体系中的核心作用。

报告期内，公司内审部门对公司的财务和运营活动进行了定期审查，确保了业务流程符合法律法规和公司相关制度的规定。同时，公司不断优化企业治理结构，确保决策过程的公正性和合理性。此外，公司还推行了一系列旨在提高管理效率和响应速度的措施，包括简化决策流程、强化执行力以及提升员工的责任感和参与度。通过一系列综合性的治理强化措施，为公司的长期价值创造奠定了坚实的基础。

报告期内，公司上线了预算管理系统，对实际支出与预算间的差异实时追踪，精准洞察问题，并迅速启动纠正举措，有力保障了资金运用的高效性与合理性。同时，系统借助历史数据的深度剖析以及对市场趋势的研判，可前瞻性地预测公司未来财务状况，为公司战略决策提供坚实有力的财务数据支撑。

报告期内，公司明确企业核心价值观，进一步细化管理体系的各个环节。针对战略层面，结合市场动态与行业趋势，定期复盘并灵活调整战略规划，确保公司始终沿着正确的方向前行。在文化方面，通过组织各类文化活动、培训课程以及树立内部榜样，让核心价值观不仅停留在文字上，更成为员工内心深处的行为准则。同时，强化执行力度，建立健全监督与反馈机制，确保每项战略决策都能高效地转化为实际行动。通过价值观的深度落地，公司形成了“战略-文化-执行”三位一体的管理体系，为可持续发展奠定软实力基础。展望未来，公司将持续优化“战略-文化-执行”三位一体的管理体系，不断探索新的发展模式与路径。以核心价值观为引领，在数字化转型、绿色发展等领域加大投入，推动公司实现更高质量、更可持续的发展。

2024 年 4 月 28 日，公司召开第一届董事会第三十次会议审议通过了《关于〈公司 2023 年度环境、社会及公司治理（ESG）报告〉的议案》，并首次披露了 ESG 报告，积极地履行社会责任，

促进环境和社会的可持续发展。后续公司会不断完善 ESG 管理体系，积极应对环境和社会挑战，同时利用 ESG 实践提升品牌形象和市场竞争能力。

公司于 2025 年 2 月 17 日召开的第二届董事会第六次会议审议通过了《杰华特微电子股份有限公司市值管理制度》，有助于提升公司治理、稳定股价、优化资本结构、增强投资者关系、提升竞争力、防范风险并增加股东价值，推动公司长期健康发展。

(六) 外延式发展：实现规模与效益的双赢

为进一步推动公司提升市场竞争力和长期增长潜力，公司采取了积极的外延式发展战略，2024 年，公司基于主营业务发展的战略考量，通过整合双方在产品、技术、市场、客户以及供应链等方面的资源，先后将艾芯泽、杰华特（湖州）公司及无锡宜欣公司纳入上市公司合并报表范围，通过优势互补实现协同效应，提升核心竞争力。通过战略性的投资和合作，不断拓宽公司的业务边界和产业链布局。公司不仅在现有业务领域内寻求增长机会，更将视野扩展到与核心业务相辅相成的相关领域，旨在构建紧密、高效的产业生态系统。

战略实施过程中，公司尤其注重资源的优化配置。通过精准分析市场趋势和内部资源状况，有效地整合了产业优势资源，包括技术、人才、资本等关键要素，提高资源使用效率，提高运营效率，降低成本，增强公司在市场中的议价能力和整体竞争力，支持战略目标的实现。

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

1. 主营业务

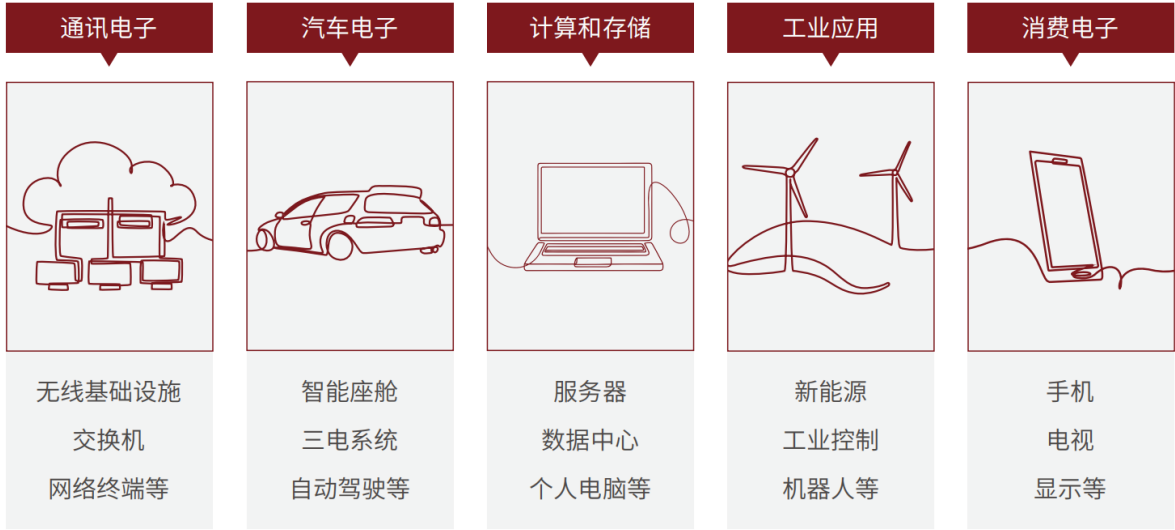
公司是一家以虚拟 IDM 为主要经营模式的模拟集成电路设计企业，专业从事模拟集成电路的研发与销售，主要采用公司自有的国际先进的 BCD 工艺技术进行芯片设计与制造。公司具备包括芯片和系统设计技术、晶圆制造工艺在内的完整核心技术架构。目前公司以电源管理和信号链产品为主，提供创新、高效、可靠的模拟半导体解决方案，持续为客户创造最大价值。

公司借鉴了国际领先的模拟芯片公司的发展经验以及研发模式，主要采用虚拟 IDM 模式，在主要合作晶圆厂均开发了国际先进的自有 BCD 工艺平台用于芯片设计制造。公司将自研工艺技术的迭代升级作为自身发展的核心竞争力之一。公司掌握的自研工艺技术不仅提供了长期技术优势，通过工艺优化更好地提升了产品性能，已切入通讯电子、汽车电子、计算、新能源等新兴应用领域，是公司与国际龙头厂商进行竞争的重要支撑。

2. 主要产品

公司凭借自身在技术积累、质量管理上的优势，在电源管理模拟芯片领域形成了多品类、广覆盖、高性价比的产品供应体系，同时通过持续丰富信号链芯片产品线，进一步巩固了市场地位。

公司产品的应用范围涉及新能源、汽车电子、通讯电子、计算和存储、工业应用、消费电子等不同领域。



按照功能划分，电源管理芯片产品包括 AC-DC 芯片、DC-DC 芯片、线性电源芯片、电池管理芯片等子类别，信号链芯片包括检测芯片、接口芯片、转换器芯片、时钟芯片和线性芯片等子类别。公司产品的细分品类繁多，可满足不同类别客户多样化的应用需求。未来，公司将继续以技术创新和高质量产品为核心驱动力，推动业务持续增长。

产品类别	产品子类别	功能介绍	部分产品系列举例
电源管理芯片	AC-DC芯片	对电子设备外部交流输入电压进行转换等	AC-DC原边控制器、同步整流产品、PFC功率因素校正芯片、非隔离式开关型降压产品
	DC-DC芯片	对电子设备外部直流输入电压进行转换等	降压转换器、升压芯片、升降压转换器
	线性电源芯片	对电子设备外部直流输入电压进行线性调节与管理等	负载开关和USB开关、电子保险丝和热插拔、线性稳压器芯片、电源合路芯片
	电池管理芯片	对电子设备中的电池进行充电与放电管理等	充电IC、移动电源方案
信号链芯片	检测芯片	对电子系统进行电压电流检测	电压和电流监控芯片
	接口芯片	负责处理电子系统间的数字信号传输	以太网供电产品、接口芯片产品
	转换器芯片	负责模拟信号向数字信号转换过程的控制、监控与反馈	模拟前端和平衡器产品、数模转换器产品
	时钟芯片	将时钟信号生成多个不同频率的时钟信号进行输出；或增加时钟信号的输出线路数量	时钟驱动器Buffer、时钟发生器PLL等
	线性芯片	用于对模拟信号进行放大、滤波、开关切换等各种处理	比较器、运算放大器、模拟开关等

公司产品基于目前行业先进的工艺技术和芯片设计技术，符合当今信息技术发展的主流和大规模应用的实际需求，量产的多款产品均为国际先进、国内领先。公司各类别产品的基本情况介绍如下：

(1) 电源管理芯片

电源管理芯片用于管理电池与电路之间的关系，负责电能转换、分配、检测、监控等功能。公司电源管理芯片包括 AC-DC 芯片、DC-DC 芯片、线性电源产品和电池管理芯片等四大子产品类别，具体如下：

1) AC-DC 芯片

AC-DC 芯片主要作用将市电等交流电压转换成低压供电子设备使用，并提供各类保护机制，防止电子设备因电路发生故障而损坏。

公司基于自主工艺平台的芯片设计，可提供宽电压、低能耗、高性价比的 AC-DC 产品。相比于竞争对手，公司具备诸多领先且具特色的技术。比如公司的同步整流系列产品技术先进，是业界最早推出集成 FET 同步整流器的厂商之一，并较早推出了高频 SR 系列同步整流产品，在 2024 年持续推出了多款高性价比迭代方案，进一步巩固产品优势。此外，公司还相继在国内率先推出了智能电表智能调压芯片、基于 ACF（有源钳位）和 AHB（不对称半桥）拓扑的高效率控制芯片的快充高频 GaN 控制和驱动器等，具备极强的竞争优势，获得了客户的高度认可。公司在 GaN 相关产品方面持续发力，目前已经形成较强的产品组合，可以覆盖从低端到中高端的应用需求。

随着 AC-DC 应用市场国产芯片方案发展迅速且得到客户认可，国产市场空间逐步释放，公司在 AC-DC 应用领域具有较大的发展前景。

公司主要 AC-DC 类细分产品的主要功能与性能指标情况举例如下：

芯片类别	产品功能介绍	主要应用领域	主要性能指标
AC-DC 同步整流产品	可用于替代反激的副边整流二极管，提高电源效率，并优化副边整流器件的热性能	工业应用、消费电子	● 效率高 ● 待机功耗低 ● 支持高开关频率 ● 支持多种工作模式的应用
AC-DC 初级侧调节器	作为主控芯片，调制交流输入电压，用于控制电源实现恒压或恒流的输出，并集成各种保护功能	工业应用、消费电子	● 高效率与高功率密度 ● 低待机功耗 ● 完备保护 ● 极好EMI特性 ● 简洁系统外围
高频GaN控制和驱动器	控制和驱动高频氮化镓功率管，并集成完备的保护功能保证电源和负载的安全运行，包括了初次侧调节器和驱动器，副边同步整流系列成套产品	工业应用、消费电子	● 高效率与高功率密度 ● 完备保护 ● 简洁系统外围
去频闪照明	基于自有线性纹波消除专利技术，串联于LED负载端，将流经LED负载的电流进行可控直流滤波，具备对前级工频电流	消费电子	● 输出电流纹波小 ● 开路、短路保护 ● 过温纹波缓释

	纹波的消除功能		
--	---------	--	--

2) DC-DC 芯片

DC-DC 芯片主要作用是将外部直流输入电压，转换成数字芯片、电子产品执行装置中适用的工作电压，并实现稳定供电，保障电子产品的平稳运行。DC-DC 芯片产品应用领域广泛，覆盖新能源、汽车电子、通讯电子、计算和存储、工业应用、消费电子等众多应用场景，具体细分市场包括通讯和服务器、笔记本电脑、安防、电视机、STB/OTT 盒子、光调制解调器、路由器等。

公司系业界少数拥有完整 DC-DC 芯片产品组合的集成电路厂商，产品覆盖 5 伏至 700 伏低中高全电压等级。针对不同电压等级转换需求，公司基于不同电压等级转换需求相匹配的自有工艺进行电路设计，实现晶粒面积小于竞品，使公司产品形成一定成本优势；同时公司结合下游终端设备的系统应用特点进行优化，并基于自有 DC-DC 控制技术，实现产品的高效率、高可靠性和良好电源特性。

公司提供完整的通讯和服务器电源解决方案，其中部分产品具备国内首创性，部分产品已达到国际先进水平。公司基于自有的工艺和 DC-DC 控制技术，持续迭代高压和大电流产品，报告期内在行业头部客户侧量产的 90A DrMOS 大电流产品，效率高、可靠稳定，整体性能处于行业领先水平。

在笔记本领域，公司能够提供完整的 PC 电源方案，是多家全球头部笔记本代工厂的合格供应商，多个 DC-DC 产品系列已进入知名终端客户的供应链体系。针对 AI 应用、小型化等行业趋势，公司积极迭代产品，通过技术创新来大幅度提升产品性能满足市场需求。

在车规领域，公司推出了满足 AEC-Q100 的 5~100V 完整的 DC-DC 产品矩阵，陆续导入知名车厂或一级供应商的供应链体系，较好地满足了新能源汽车对 DC-DC 的需求。

公司主要 DC-DC 类细分产品线的功能与性能指标情况举例如下：

芯片类别	产品功能介绍	主要应用领域	主要性能指标
降压转换器	主要用于将高输入电压转换为较低的输出电压，适用于对电源转换效率较为敏感的场景	通讯电子、计算和存储、工业应用、消费电子	● 功率密度高 ● 电磁干扰低 ● 低静态功耗与高效率 ● 快速负载跳变动态反应 ● 简单易用
升压转换器	主要用于将低输入电压转换为较高的输出电压，适用于电池供电的场景	通讯电子、工业应用、消费电子	● 可实现较低的输入电压 ● 功耗低 ● 功率密度高 ● 可实现关断功能
升降压转换器	在输入电压相对输出电压更高、更低以及接近等不同条件下，均可提供稳定的输出电压，适用于电池供电、Type-C PD、超级电容供电等场景	计算和存储、工业应用、消费电子	● 输入输出范围宽 ● 低静态功耗与高效率 ● 功率密度高
多相控制器和智能功率级模块	通过多相控制器和智能功率级模块的组合使用，将多个降压电路的输出并联使用，从而输	通讯电子、计算和存储	● 转换效率高 ● 电流精度高 ● 实现温度采样

	出数百安培到数千安培的电流，适用于超大功率供电的需求		
--	----------------------------	--	--

3) 线性电源芯片

线性电源芯片主要作用为对外部输入直流电压等进行线性电压调节与管理，通过使功率器件工作于线性状态，实时调节输出电压或电流状态，以保障电子产品的稳定、高效运行。线性电源芯片往往具备使用简单、低噪声等特点。

公司基于自研高中低压工艺技术，对不同输入输出电压需求的线性电源芯片进行最优化设计，实现了产品的低静态功耗、高性能与高适用性。公司在线性电源芯片领域相继研发的多系列特色产品，推出市场后具有较强的市场竞争力。以保护芯片为例，公司推出的 25A 和 50A 集成 MOSFET 的大电流电子保险丝产品，具有电流精度高、导通功耗小、启动电流能力大、保护完备等优点，具备较强的竞争力。

4) 电池管理芯片

电池管理芯片主要用于对电池的充电与放电进行管理，保证电池系统的安全运行，需要成熟的高压工艺和多拓扑电源转换技术，同时需要对客户系统具有较深刻的认识，技术门槛和市场门槛都较高。

目前，公司在电池管理芯片领域可提供系统的充电 IC 解决方案以及移动电源方案，相关产品广泛运用于 TWS 耳机、蓝牙音箱、数码相机、电动玩具、移动电源以及移动 POS 机等工业应用以及消费电子场景。如公司推出了新一代的 Buck-boost 充电控制器芯片，应用于工业电池系统、移动储能、移动电源等领域，此外应用于手机的电荷泵充电芯片和应用用于 PC 的降压充电芯片。面对下一代移动设备的需求，比如 AI 应用、新材料电池、USB PD 升级、小型化等，公司提前进行了技术和产品布局，旨在通过技术创新来实现该领域的跨越式发展。

(2) 信号链芯片

信号链芯片是电子系统中连接物理世界与数字世界的核心组件，专注于模拟信号的采集、转换、处理及传输，其功能涵盖信号放大、滤波、模数/数模转换（ADC/DAC）、接口协议适配等。公司信号链芯片主要包括检测产品、接口产品、转换器产品、时钟产品和线性产品等五类，应用于通信、汽车电子、工业控制、医疗设备等下游领域。

1) 检测产品

公司检测产品主要用于锂电池的电压电流检测。公司信号链检测产品的布局完整，从低压到高压，均能提供合适的解决方案，相关产品广泛运用于低速电动车、储能系统、智能家居、电动工具等领域，可提供稳定、可靠、及时的系统保护和跟踪预警，保障系统的良好运行，已进入多家行业头部客户的供应链体系。

2) 接口产品

公司接口产品主要用于电子系统间的数字信号传输。报告期末，公司已量产了多款具备创新性的接口产品，广泛应用于基站、安防、适配器、车充等多类细分市场。公司推出的以太网供电协议芯片，包括了供电端（PSE）和受电端（PD）的多款产品组合，适用于安防和网通领域，目前已经进入多家相关行业头部客户的供应链。公司推出了内嵌 MCU USB PD 协议芯片，具备高兼容性，通过了多个客户多个项目的测试，已经进入批量阶段。

3) 转换器产品

公司转换器产品主要用于模拟信号向数字信号转换过程的控制、监控与反馈。公司是国内少数掌握高串电池模拟前端技术的设计公司之一，基于自有高压工艺，可提供 10 串和 16 串的模拟前端产品，该产品系列的电压电流检测精度等主要指标处于行业先进水平，可广泛应用于储能系统、UPS 系统、智能家居、轻型电动交通工具、电动工具等领域。

4) 时钟产品

公司时钟产品主要用于时钟信号的产生和缓冲输出。报告期末，公司部分时钟产品已突破高精度时钟振荡器技术，具有低相噪特点，性能优异且小型化，主要应用于 5G 基站、无线通信、智能手机与物联网设备、卫星通讯等领域。

5) 线性产品

公司线性产品主要用于对模拟信号处理。报告期末，公司已量产了放大器，比较器，模拟开关等多款产品，可广泛应用于新能源、工业控制、通信设备、消费电子等领域。

(二) 主要经营模式

1. 虚拟 IDM 模式

虚拟 IDM 模式，指的是集成电路设计厂商不仅专注于集成电路设计环节，亦拥有专有工艺技术，能够基于晶圆厂的产线资源进行晶圆制造工艺的开发与优化，进而要求晶圆厂商配合按照其开发的专有工艺进行晶圆制造；同时，虚拟 IDM 模式下的晶圆制造产线本身不属于设计厂商。虚拟 IDM 模式下，集成电路设计厂商进行晶圆制造工艺技术开发与优化，产出的核心成果具体包括工艺流程文档、工艺应用文档以及工艺设计工具包。

具体来看，公司为使得晶圆制造工艺能够更好地满足自身芯片设计需求，会获取合作晶圆厂商的晶圆制造产线可用设备的相关信息，并基于自身所掌握的工艺技术进行晶圆制造工艺的开发与优化。通过立项研发、定型和量产等阶段，公司开发形成专有工艺流程文档、专有工艺应用文档、专有工艺设计工具包等核心成果。上述成果用于后续的晶圆制造与芯片设计环节，其中工艺流程文档用于晶圆制造环节，晶圆厂按照公司开发形成的工艺流程文档进行晶圆制造；工艺应用

文档和工艺设计工具包用于芯片的研发与设计环节，电路与版图设计人员根据工艺应用文档了解对应工艺技术下所产出晶圆的器件电性参数情况、版图设计规则以及可靠性报告，以指导后续的电路与版图设计活动，并通过在 EDA 工具中调用工艺设计工具包，高效地完成芯片的电路与版图设计。

2. 产品研发模式

作为虚拟 IDM 经营模式下的集成电路芯片设计公司，产品设计研发环节为公司的业务核心。公司紧密跟踪了解市场需求，并通过可行性分析和立项，将市场现时或潜在应用需求转化为研发设计实践，通过工艺开发、电路设计、仿真和版图设计等一系列研发过程，将研发设计成果体现为设计版图，最终经由晶圆代工厂和封装测试厂的配合完成样品的生产、封装、测试，再经公司及下游应用厂商评估确认，达到量产标准。公司制定了《集成产品开发流程》，产品研发过程按照规定的流程进行严格管控。

公司整体研发流程可分为新品立项、研发设计、晶圆流片、封装测试与量产认证等五大阶段，各研发阶段主要流程如下：

（1）芯片立项阶段

应用市场部负责获取下游应用市场的芯片需求，通过对市场需求进行筛选整理形成新品规格目标书。公司定期组织新品立项会，基于新品规格目标书，对产品的开发可行性进行分析评审。评审通过后，该新品研发项目会形成产品立项报告并建档，标志着立项工作完成。

（2）研发设计阶段

研发部门基于产品立项报告组成开发项目小组，先根据产品的下游应用场景进行系统设计，形成内部产品规格书，再由工艺工程师、设计工程师、版图工程师等分别进行工艺选型、电路设计与版图设计，设计完成后进行评审，经多轮审核论证无误后，安排流片生产。研发设计阶段是将产品理念转化为知识产权的重要阶段。

（3）晶圆流片阶段

新品工程部在晶圆厂安排投片，经过一系列复杂的流片工序最终形成晶圆。新品工程部将与中测厂共同对晶圆进行电性功能测试（即针测），并过滤掉电性功能不良的芯片。针测合格的晶圆将进入封测环节。

（4）封装测试阶段

封测厂接收到晶圆后，先根据公司提供的图纸安排封装，后对产品的可靠性、一致性等指标进行测试验证。应用市场部会对样品的功能、性能与稳定性等指标，进行详细的测试评估。工程、测试等部门会对样品可靠性及良率进行测试评估。经评估需改版的产品，将重复（2）至（4）阶段直至产品符合设计要求，之后将供下游客户试用。

（5）量产认证阶段

经客户试用确认合格的产品，将进行市场推广，并开展小批量生产。应用市场部和销售部将协同公司各部门以及外部经销商，完成产品在下游目标客户处的准入工作，最终实现芯片的量产。

综上，公司研发各环节由各部门协同推进。其中，应用市场部负责采集市场信息与客户需求并形成新品概念，并将相关概念转换为具体芯片参数，交由研发部工程师进行研发设计。在产品研发设计过程中，系统工程师基于下游应用场景优化芯片设计架构，工艺工程师通过晶圆制造工艺的自主调试提升芯片性能，设计工程师通过自身专业能力与经验积累进行电路设计，版图工程师借助设计工具进行版图设计与验证，之后交由工程部联系代工厂商进行样品生产。芯片加工完毕后由测试工程师落实测试程序与工序，并由应用市场部以及工程、测试等部门负责芯片样品的应用测试评估工作。最后，生产运营部组织产品量产。

3. 工艺研发模式

工艺是模拟集成电路设计行业的根基，模拟集成电路厂商产品线的拓展与产品性能的提升，离不开特色工艺平台的支持。公司整体工艺研发流程可分为立项、研发、定型与量产等四大阶段，各研发阶段主要流程如下：

（1）立项阶段

工艺研发团队基于公司芯片设计实际需求，确定具体的工艺研发项目。项目组将先对项目目的和价值进行细化与论证，进而从技术可行性上进行评估。评估通过后，将对完成项目所需的时间、资源和经费进行预估。

（2）研发阶段

研发阶段分为仿真、设计、流片、测试、分析等多步骤，经评估需改版的工艺器件，将重复上述仿真至分析阶段，直至工艺器件符合设计要求，之后将进入定型阶段。

（3）定型阶段

定型阶段需确定最终器件及工艺条件，该阶段将先后完成器件级的电学特性及可靠性测试，以及定型器件的基本功能性及可靠性测试，最后完成定型器件的数据整理，并开发器件 PDK 以供电路设计和版图设计部门用于芯片设计。

（4）量产阶段

在量产阶段，公司工艺研发团队将跟进解决量产中与器件和工艺相关问题（如质量、良率等）。在必要时，工艺研发团队将基于实际问题对器件设计和工艺做必要的调整与修正。最终实现既定的研发目标。

凭借工艺研发团队的持续精进，公司已与国内主要晶圆代工厂合作，构建了 0.18 微米的 7 至 55V 中低压 BCD 工艺（部分电压段已延展至 90 纳米）、0.18 微米的 10 至 200V 高压 BCD 工艺、

以及 0.35 微米的 10 至 700V 超高压 BCD 工艺等三大类工艺平台,各工艺平台均已迭代一至三代,初步形成了系统的自研工艺体系。

4. 采购生产模式

在虚拟 IDM 经营模式下,公司专注于模拟集成电路的研发与销售,将生产环节交由第三方完成,并对第三方的晶圆制造与封装测试质量进行全程管控。

公司的晶圆代工厂商与封装测试服务提供商均为国内工艺先进、规模较大、具有行业影响力的知名企业,公司就供应商的选择以及采购与生产流程管理已建立了一整套完整的管理制度,以保证产品质量,提高生产效率,降低生产成本。

5. 产品销售模式

公司采取“经销为主,直销为辅”的销售模式。公司以经销模式为主,主要系公司产品应用范围广泛,终端客户较为分散,经销商基于其渠道资源优势与服务经验,能更好地帮助公司扩大市场覆盖面,提升产品知名度,有效弥补公司在业务规模扩大下的客户开拓压力。在该模式下公司可投入更多精力于产品的设计开发环节,保持与提升公司在研发环节的核心竞争力。对于部分具有直接购买需求的客户,公司亦采取直销模式,更及时直接地对接客户需求。上述销售模式为集成电路设计行业所普遍采用。

(三) 所处行业情况

1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

(1) 所处行业

集成电路作为电子设备较为关键的组成部分,对我国制造业特别是高科技产业的发展以及国家现代化水平的提升具有重要意义。公司专注于模拟集成电路产品的研发与销售,根据《国民经济行业分类(GB/T4754-2017)》,公司所处的行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业”(C39)。

随着科技的进步和人们对技术的需求不断增长,模拟集成电路在各个领域的应用也越来越广泛,如 5G 通信、物联网、人工智能、汽车电子等。公司专注于模拟集成电路的设计研发,旨在通过不断提升自主研发能力,实现芯片产品的国产化替代,为国内市场提供高质量、高性能的芯片产品。公司积极响应国家政策,利用政策支持和市场机会,加强与相关企业和机构的合作,共同推动行业的发展和进步,为国家信息化建设进程做出贡献。

(2) 行业的发展阶段

在人工智能(AI)、汽车电子和通信技术等关键领域快速发展的推动下,全球半导体芯片市场在 2020 年至 2024 年期间实现了显著增长。根据 Frost&Sullivan 数据,市场总规模从 2020 年的人民币 2.49 万亿元飙升至 2024 年的人民币 3.61 万亿元,复合年增长率达到 9.7%。展望未来,市场规模将持续扩大,预测表明,2025 至 2029 年,复合年增长率将达到 11.0%,受此推动,市场

规模将达到人民币 6.3 万亿元。这一持续增长主要归功于 AI 驱动应用的不断升级、电动车的普及以及对智能设备和物联网解决方案的需求日益增长。

在中国，半导体芯片市场的增长尤为强劲，反映了中国对技术自给自足和工业现代化的战略重视。根据 Frost&Sullivan 数据，市场规模从 2020 年的人民币 0.88 万亿元增长至 2024 年的人民币 1.45 万亿元，复合年增长率达到 13.3%。预计 2025 年到 2029 年的复合年增长率为 12.8%，预计 2029 年的市场规模将扩大到人民币 2.74 万亿元。AI、5G 通信和新能源汽车等行业的快速发展是推动这一扩张的主要动力。此外，中国注重减少对国外半导体技术的依赖，加强国内生产能力，也进一步加速了市场的增长。

根据 Frost&Sullivan 数据，中国模拟芯片市场从 2020 年的人民币 1,249 亿元增长到 2024 年的人民币 1,953 亿元，复合年增长率为 11.8%。预计到 2029 年将达到 3,046 亿元人民币，2025 年至 2029 年的复合年增长率为 8.9%。电源管理芯片市场从 2020 年的人民币 769 亿元增长到 2024 年的人民币 1,219 亿元，复合年增长率为 12.2%，预计到 2029 年将达到人民币 1,987 亿元，2025 年至 2029 年的复合年增长率为 9.9%。信号链芯片市场从 2020 年的人民币 480 亿元增至 2024 年的人民币 734 亿元，复合年增长率为 11.2%，预计到 2029 年将达到 1,059 亿元，2024 年至 2029 年的复合年增长率为 7.2%。

(3) 行业基本特点

1) 应用领域逐步拓展

模拟集成电路的应用领域正在不断拓宽，从传统的消费电子、通讯设备，到新兴的汽车电子、物联网等，模拟集成电路在各个领域都扮演着不可或缺的角色。特别是在 5G 通信、人工智能、自动驾驶等前沿技术的推动下，模拟集成电路的性能要求越来越高，市场需求也越来越大。

2) 技术升级与创新

技术的不断升级和创新是推动模拟集成电路行业发展的核心动力。随着新材料、新工艺的开发和应用，模拟集成电路的性能得到了显著提升，功耗降低，集成度提高，这为满足更高性能要求的应用场景提供了可能。同时，设计工具的进步和设计方法的创新也为模拟集成电路的发展提供了强有力的支持。

3) 行业竞争与整合

在行业发展的同时，市场竞争也在加剧。资本和市场资源正逐渐向具有技术优势和市场竞争力的头部企业集中。这些企业通过不断的技术创新和市场拓展，形成较为完善的自有工艺平台和全品类模拟电路产品，能够快速响应市场变化，提供适销对路的高竞争力产品。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

（1）公司在业内具有较为领先的研发技术水平

公司基于先进的半导体工艺,卓越的系统架构和芯片设计,具备开发各类高品质产品的能力。在工艺设计方面,公司组建了工艺研发团队,基于下游需求进行针对性的 BCD 工艺研发,以提升产品的性能效率。在产品设计方面,公司基于自身经验丰富的研发团队,可向市场提供行业领先的模拟芯片产品,在业内形成了一定的知名度。

（2）公司实施模拟芯片全品类多层次发展策略

1) 电源管理产品线的全面布局

公司精心构建了包括 AC-DC、DC-DC、线性电源和电池管理在内的电源管理产品线,可为消费电子、工业控制、计算、汽车电子、新能源等下游应用场景,提供高效、可靠的电源管理解决方案。

2) 信号链产品线的深度开发

在信号链领域,公司同样展现出强大的研发实力和市场洞察力。检测产品、接口产品、转换器产品、时钟产品和线性产品等信号链产品线的开发,使得公司能够提供从信号感知、处理到传输的全套解决方案,在数据采集、信号调理、数据转换和时钟管理等方面发挥着至关重要的作用,广泛应用于通信、计算存储、汽车电子等领域。

3) 其他产品线的空白补充

公司的发展战略着眼长远,通过内生发展和外延投资并举不断丰富和补全产品线,构筑多品类多层次的芯片发展格局,使公司能够在模拟芯片行业中持续保持领先地位,并为客户提供持续的价值增长。

（3）公司具有稳定的供应链体系与下游客户群

公司凭借自身良好的工艺研发技术与优质的模拟芯片产品,构建了稳定的供应链体系与下游客户群体。就供应链体系而言,公司与国内主流晶圆厂合作,进行 BCD 制造工艺的调试,在实现公司产品制造工艺提升的同时与上游晶圆厂建立了良好的合作关系。就客户群体而言,公司产品的应用范围涉及汽车电子、通讯电子、计算和存储、工业应用、消费电子等众多领域,已成功进入各行业龙头企业的产品供应体系,树立了良好的品牌形象。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

（1）中国模拟芯片市场的总体发展趋势

市场趋势：在全球供应链重组和技术主权的双重压力下，中国模拟 IC 产业正从传统的“无晶圆厂”模式向自主研发工艺平台的“虚拟 IDM”模式转型。龙头企业正在突破关键技术壁垒，追求自主工艺路线，深化与代工厂的合作，从而建立对知识产权设计、制造和测试的端到端控制。这种垂直整合的方法不仅加快了高端产品的研发周期，还增强了企业在服务器、通信和汽车应用等战略领域的竞争力。通过的技术开发和市场定位方面实现更大的自主权，最终重塑中国半导体产业的竞争格局。

应用趋势：在 AI 无处不在和工业智能化的双重驱动下，新一轮智能应用终端正在各行各业涌现，从而对模拟 IC 产生了多样化的需求。从需要超低噪声信号链芯片来实现实时环境感知的 AI 驱动型边缘设备（如无人机、机器人），到需要高可靠性电源管理芯片来应对恶劣操作环境的工业物联网网关，模拟芯片正在成为智能系统的关键推动因素。此外，智能汽车架构和消费类 AI 硬件（AR/VR、可穿戴设备）将进一步扩大对精密电源管理、高速数据转换和强大 EMI 抑制的需求。这一趋势将模拟 IC 定位为 AI 驱动生态系统的“隐形支柱”，是连接数字智能与物理世界之间的桥梁。

（2）下游领域趋势：AI 计算与存储

随着 AI 的快速发展和数据中心计算需求的激增，模拟芯片在服务器和电池管理系统等关键部件中发挥着越来越重要的作用。在服务器中，模拟芯片可精确管理电源，实现 CPU 和存储设备的稳定运行，模拟芯片确保了高效的能量转换，使计算核心能够以峰值速度安全运行，并保持稳定的高性能服务器运行。在电池管理系统中，它们实时监控参数，确保数据中心的连续性，共同为 AI 的发展提供硬件支持。

根据 Frost&Sullivan 数据，中国 IDC 行业的新建机柜总数从 2020 年的 31.69 万台增加到 2024 年的 51.05 万台，复合年增长率为 12.7%，反映出随着 AI 技术和 AI 驱动的业务不断受到重视，中国 IDC 行业正在强劲扩张。随着生成式 AI 的出现和发展，2020 年至 2024 年，AIDC 的下游需求快速增长。AIDC 新建机柜应用总量从 2020 年的 3.52 万台增加到 2024 年的 10.01 万台，复合年增长率为 29.9%，远高于非 AIDC。

（3）下游领域趋势：汽车

在汽车电气化和智能化的推动下，模拟芯片成为汽车电子中连接物理和数字领域的桥梁，为传统系统和新能源汽车组件提供动力，同时实现多屏驾驶舱和自主传感器处理等智能功能。在高压架构和先进功能迭代的推动下，新能源汽车成为增长最快、最具创新性的模拟芯片细分市场，推动整个行业的技术进步和市场增长。

中国汽车市场正经历结构性巨变：内燃机汽车销量从 2020 年的 2,390 万辆降至 2024 年的 1,820 万辆，而同期电动车销量则从 140 万辆激增至 1,280 万辆，复合年增长率高达 75.1%。这与全球浪潮同频共振，2020 年至 2024 年，随着内燃机汽车需求在主要市场的萎缩，电动车销量的

复合年增长率为 54.7%。不断加速的基础设施建设（如充电网络）、持续的补贴和不断收紧的排放法规正在加速这一转变。

（4）下游领域趋势：通信

通信技术的发展极大地推动了各个领域对模拟芯片的需求。作为支持通信产业升级的基本支柱，模拟芯片可满足物联网（IoT）和智能网络等新应用的新兴需求。应用方面：在通信基站中，模拟芯片实现了调制、解调、滤波和放大等关键过程，确保了信号的稳定传输；在无线通信设备中，模拟芯片在射频（RF）前端模块中起到信号放大、滤波和频率转换的作用；在物联网设备中，模拟芯片负责传感器信号的采集和处理，促进低功耗、高精度的信号传输，特别是在智能家居和智能交通的 5G 应用中。适应性方面，模拟芯片擅长毫米波频段无线调制/解调的高频信号调节，确保基站和卫星中功率放大器的线性度，并为以太网中的网络同步提供超稳定时钟发生器。总之，模拟芯片作为基石，全面提升了其在通信领域的价值和应用范围，从而推动了多方面的增长。

（5）下游领域趋势：消费电子

在消费电子产品中，模拟芯片在各种设备中发挥关键作用。计算机利用 DC-DC 芯片调节 CPU/GPU 电压，利用负载开关进行子系统电源排序，利用 AC-DC 芯片进行电源转换。智能手机使用 DC-DC 芯片优化电池电压，使用负载开关管理外设电源（如摄像头），使用电源管理芯片进行多域电源分配。电视依靠交流一直流转换器供电，LED 驱动器用于背光控制，音频放大器用于声音处理。AR/VR 系统采用 DC-DC 芯片为显示器/传感器提供电源，采用负载开关激活动态模块，采用音频放大器提供身临其境的音效。从发展趋势来看，AI 和边缘计算推动了智能升级，增强了设备处理能力；个性化产品的需求随着消费者对个性化的偏好而增长；同时，5G 和物联网加速了互联互通，促进了成熟的智能家居生态系统。

国内政策的积极引导和市场环境的不断优化，为国内模拟 IC 厂商提供了良好的发展土壤。国家对于半导体产业的重视，体现在一系列鼓励创新、支持研发、优化产业链结构的政策措施中。这些政策不仅为国内企业提供了资金支持，也为技术创新和人才培养创造了有利条件，在这样的背景下，国内模拟 IC 厂商有望通过技术创新和市场拓展，提升在全球市场中的竞争力。未来，随着国内模拟 IC 技术的不断成熟和产业链的完善，中国有望在全球模拟 IC 市场中占据更重要的地位，为全球电子产业的发展做出更大的贡献。

(四) 核心技术与研发进展

1、核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司始终坚持自主研发模拟芯片，形成了多项应用价值大、市场前景广的核心技术，并围绕核心技术建立了严密的知识产权体系。公司核心技术均具有自主知识产权，权属清晰。截至报告期末，公司已形成 16 项核心技术，基本情况如下：

序号	技术名称	应用领域	技术先进性表征
----	------	------	---------

1	适配器应用中的氮化镓控制和驱动技术	工业应用、消费电子等	实现适配器效率的最优化；有效保证副边同步整流MOSFET的高压驱动和快速响应；有效提高氮化镓控制的共模抑制比
2	高可靠性电源应用中的MOSFET的驱动技术	汽车电子、工业应用、消费电子等	通过电路优化设计保证了多路的高度一致，易实现并联或同步；通过电路创新克服了内置二极管的反向恢复问题
3	高精度电池监控和管理技术	工业应用等	ADC器件实现了低温漂，在整个温度范围内保持极好的精度；采取特有的多单元通信结构，易实现多单元级联使用
4	以太网供电技术	通讯电子、工业应用等	优良的协议兼容性；自有BCD工艺保证单芯片实现高耐压和数模混合控制
5	宽输入电压Buck控制技术	通讯电子、工业应用、消费电子等	适用于宽输入工作电压范围的降压控制器，结合自有BCD工艺和驱动技术，通过控制电路创新，主要指标具备先进性
6	可并联降压电路控制和功率实现技术	通讯电子、计算和存储、工业应用、消费电子等	开发完全自主知识产权的控制算法，具有优秀的动态响应和均流能力；可兼容业界主流多相控制器
7	高集成度大电流降压变换技术	通讯电子、计算和存储、工业应用、消费电子等	优化集成MOS的导通电阻和电容，在设计上通过动态死区控制，非线性环路补偿技术等创新技术，达到高集成度与高效率
8	系统电源限流和保护控制技术	全应用领域	通过优化设计驱动电路和高精度检测电路，保证宽输入电压范围和精确监控；通过系统级的状态机逻辑管理，确保电路对每种系统状况的正确响应
9	整流和理想二极管控制技术	全应用领域	该技术下产品的反向截止电流极小，同时采用了多级电荷泵驱动等技术，确保电路宽输入电压范围工作和在恶劣应用条件下快速响应
10	DC-DC控制技术	全应用领域	包括了系列自主开发控制技术，可保证新产品根据系统需求和具体产品规格需求灵活选用合适的控制算法
11	隔离DC-DC电源技术	工业应用、消费电子等	开发出在不同隔离拓扑下的优化的控制算法，外围电路简单，易使用。同时具备完备的保护功能，适用于300W以内的板上隔离电源应用
12	电池主动均衡控制管理技术	汽车电子、工业应用、消费电子等	可使电路不受输入和输出电压相互间高低的影响，高效地双向传输能量；可用于电池组的能量均衡管理，控制和改善电池之间的一致性
13	BCD半导体工艺技术	全应用领域	基于本技术开发的BCD工艺平台，可根据公司的新产品具体需求，定向优化器件，从而确保产品性能的优势
14	高功率因数、高可靠性无外部供电电容内部补偿恒流LED驱动器技术	工业应用、消费电子等	对各种主流拓扑架构分别优化控制，对外部电路做到了极简；同时集成各种保护，确保了产品在各种恶劣应用场景下可靠工作
15	支持调光应用的工频LED电流纹波消除技术	消费电子等	针对调光应用，通过检测输入及输出负载变化，实现快速响应前级输入电流变化，确保极低的电流纹波；在保证优异性能的同时大幅度精简外部元器件数量，同时大幅度扩展应用范围
16	高性能时钟分发技术	工业应用、消费电子等	兼容多种输出电平模式，支持高频时钟分发，支持较宽的共模范围和信号幅度，同时具有低附加抖动、高电源抑制比的特点

国家科学技术奖项获奖情况

☐适用 ☒不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

☒适用 ☐不适用

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2021	/
单项冠军示范企业	2024	开关型电源转换芯片

注：公司于 2021 年被认定为国家级专精特新“小巨人”企业，且于 2024 年度复评通过。

2、报告期内获得的研发成果

报告期内，公司及控股子公司新增专利申请 231 项，其中发明专利申请 179 项，实用新型专利申请 51 项。截至 2024 年 12 月 31 日，公司及控股子公司累计核心技术已申请国内外专利 1,361 项，其中发明专利 980 项；已获得有效国内外专利 641 项，其中发明专利 412 项；已获得集成电路布局设计登记证书 115 项。

报告期内获得的知识产权列表：

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	179	126	980	412
实用新型专利	51	23	380	229
外观设计专利	1	0	1	0
软件著作权	3	3	31	31
其他	7	9	118	115
合计	241	161	1,510	787

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	619,336,324.52	499,367,590.25	24.02
资本化研发投入			
研发投入合计	619,336,324.52	499,367,590.25	24.02
研发投入总额占营业收入比例（%）	36.89	38.51	减少 1.62 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：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	降压 DC-DC 芯片	186,000,000.00	28,573,542.67	143,069,587.34	持续开发阶段	满足广泛的输入电源范围需求并实现较高的电流能力；实现丰富的功能和完备保护	在各电压档上，耐压达到同档芯片先进水平；基于自主 BCD 的集成 MOS 技术，效率与国际竞品相当或更高；功能丰富性和保护完备性处于业界先进水平	通讯电子、计算和存储、工业应用、消费电子等
2	主芯片供电解决方案芯片	332,000,000.00	85,239,226.59	205,013,011.95	持续开发阶段	实现超大电流的并联输出；实现快速的动态响应；实现兼容市面主流方案的设计	均流和快速动态响应能力可达到业界先进水平；智能功率级芯片效率达到业界先进水平；功能丰富性和保护完备性处于业界先进水平	通讯电子、计算和存储、工业应用等
3	高性能点负载供电芯片	114,000,000.00	22,823,426.58	79,666,984.26	持续开发阶段	支持多种输入母线电压；支持较高开关频率；实现较高的产品效率和完备产品保护	基于自主 BCD 工艺，效率与国际同类产品更优或相当；耐压能力强	通讯电子、计算和存储、工业应用、消费电子等
4	电源配电和保护开关芯片	92,000,000.00	17,638,408.94	66,261,094.85	持续开发阶段	支持较大范围母线电压；实现丰富的功能和完备的保护	产品组合完整度业界先进；各项保护关键指标均为业内先进水平	全应用领域
5	升压和升降压 DC-DC 芯片	87,000,000.00	20,138,269.90	56,569,829.31	持续开发阶段	具备极低的静态电流，实现电压切换时的平稳过渡；实现丰富的功能和完备的保护	功率密度高；可实现电压切换的平缓过渡	汽车电子、计算和存储、工业应用、消费

								电子等
6	直流输入恒流驱动芯片	15,000,000.00	2,431,523.38	10,878,466.77	持续开发阶段	实现较高的输入电压与调光精度；支持 PWM 和 Analog 调光功能	芯片安全耐压值较高；调光精度为同类产品先进水平	工业应用、消费电子等
7	高集成度电源模块芯片	21,000,000.00	5,580,125.82	12,769,541.56	持续开发阶段	支持较宽范围的输入电压；集成电感和其他被动元件；优秀的 EMI 特性；支持较高的开关频率	产品效率、EMI 特性与占板面积上具备优势	通讯电子、工业应用等
8	线性稳压器（LDO）芯片	33,000,000.00	7,454,538.28	21,330,329.95	持续开发阶段	实现较高的电源纹波抑制比；具备极低噪声和快速动态响应能力	电源纹波抑制比达到同类产品先进水平；噪声效果好于同类产品	计算和存储、工业应用、消费电子等
9	以太网供电芯片	52,000,000.00	10,666,060.77	35,831,818.56	持续开发阶段	能够兼容性通过权威第三方的测试；集成多类别接口的数字单元	具备极好的协议兼容性；瞬态抗高压能力、抑制低频噪声能力等均具备优势	通讯电子、工业应用等
10	电机驱动和 H 桥芯片	13,000,000.00	2,681,018.87	8,341,196.14	持续开发阶段	实现高功率密度；具备短路和过流保护功能；集成多类别接口的数字单元	基于自主 BCD，可实现较小的晶圆面积；保护完备性处于业界先进水平	工业应用、消费电子等
11	开关管栅极驱动器芯片	41,000,000.00	8,912,437.87	27,386,240.39	持续开发阶段	可提供较大驱动电流；实现高共模抑制比和高耐压能力	解决了主要竞品内置二极管遇到的反向恢复问题，有更强的抗干扰能力；承受瞬态负压能力处于领先水平	汽车电子、工业应用、消费电子等
12	USB 快充协议芯片	62,000,000.00	12,302,958.75	43,124,316.21	持续开发阶段	集成多种主流快充协议；实现极好的受电设备兼容性	集成了多类别快充协议，可兼容比同类产品更多的受电设备；部分产品内置 MCU，可快速迭代，产品更新速度较	消费电子等

							快	
13	移动设备充电芯片	94,000,000.00	19,044,964.68	68,183,793.88	持续开发阶段	可提供多拓扑的充电解决方案；实现高功率密度	在多拓扑充电领域具有完备的产品组合，IP 齐全	工业应用、消费电子等
14	电池管理解决方案芯片	135,000,000.00	27,292,552.52	95,011,192.54	持续开发阶段	提供不同串数电池应用的高性价比成套方案；实现丰富的功能；具备较高精度	电流和电压精度高；相同串数下的芯片耐压值较高；级联无需外部隔离器，具备更低的外围电路成本	工业应用、消费电子等
15	高效率智能同步整流芯片	32,000,000.00	6,508,331.23	22,686,871.73	持续开发阶段	实现高效率；具备低待机功耗、高开关频率等功能；支持多种工作模式的应用	产品组合完整，效率高，待机功耗低	工业应用、消费电子等
16	绿色高效交直流转换器芯片	110,000,000.00	19,936,393.74	80,209,446.83	持续开发阶段	实现高效率；具备低待机功耗、完备保护、高功率密度、优秀 EMI 特性等特点	产品组合完整，在效率，EMI，功率密度和待机功耗等主要指标均处于行业先进水平	工业应用、消费电子等
17	隔离直流转换器芯片	26,000,000.00	6,390,679.20	16,150,768.09	持续开发阶段	实现高于主流竞品的效率；具备低待机功耗、完备保护、高功率密度等特点	产品组合完整，在效率，外围简洁度，功率密度等主要指标均处于行业先进地位	计算和存储、工业应用等
18	离线式非隔离降压变换器芯片	33,000,000.00	5,910,893.59	23,477,313.26	持续开发阶段	实现极低待机功耗；具备较高的电压精度；实现快速负载动态响应和完备的保护	自主知识产权的电路架构和控制方式，兼顾极低的待机功耗与优秀的负载动态性能，相比一般产品外围元器件数量更少，性能更优	工业应用等
19	BCD 工艺和先进封装设计开发	110,000,000.00	15,953,236.39	77,516,595.43	持续开发阶段	具备较低的功率管 FoM 值；实现更大电路密度；实现产	FoM vs BV 综合指标达到业界先进水平	全应用领域

						品化的 LGA 基板设计、SIP 封装、ECP 封装		
20	通用恒流 LED 驱动芯片	82,000,000.00	11,163,899.96	65,527,411.82	持续开发阶段	具备优异的输出电流一致性；拥有极简外部电路；可提供稳定可靠的开路保护	高集成度确保了性能优良的前提下具有最优的系统成本，各种保护的可靠性较好	消费电子
21	可调光恒流 LED 驱动芯片	44,000,000.00	10,466,609.52	28,231,921.63	持续开发阶段	具备较高的输出电流一致性和输出电流精度；具备极简外部电路；可提供稳定可靠的开路保护；具备良好的优化调光效果	相同调光性能下，外围最简；相同外围下调光性能更优	消费电子
22	去频闪 LED 驱动芯片	19,000,000.00	2,817,208.42	14,777,211.39	持续开发阶段	实现较小的电流纹波；支持极简外围；具备优良的调光性能	产品具有业界首创性	消费电子
23	防电击漏电保护芯片	14,000,000.00	2,535,591.32	9,766,023.11	持续开发阶段	具备较低的漏电流；可实现安全可靠的漏电检测；实现较高的系统集成度	产品具有业界首创性	消费电子
24	高性价比显示电源芯片	69,000,000.00	16,432,331.20	44,231,365.86	持续开发阶段	可提供多样化的显示屏的驱动产品组合；实现高效率并能兼容业界主流产品封装	自主 BCD 工艺确保极小的晶圆面积，成本较低；主要指标达到国际主流竞争对手的水平	计算及存储、消费电子等
25	系统监测和管理芯片	178,000,000.00	37,300,453.96	95,297,468.26	持续开发阶段	实现精确监控，精度高；拥有较低的延时与噪声；实现快速响应	主要指标达到国际主流竞争对手的水平	汽车电子、通讯电子、计算和存

								储、工业应用等
26	汽车级电源管理芯片	497,000,000.00	145,092,312.34	287,502,387.48	持续开发阶段	通过 AECQ100 认证；可提供多品类的产品组合；具备包括功能安全等的多样化功能	产品组合完整度高，可覆盖大部分车载电子应用；自有 BCD 工艺确保高效率；EMI 特性佳	汽车电子、通讯电子等
27	多通道电源管理芯片	60,000,000.00	20,332,050.99	29,951,413.73	持续开发阶段	实现多路输出相互无干扰；具备准确的时序控制，满足负载的需求；实现高效率和低发热	各路输出相互干扰小；针对特定应用定制，贴合客户的个性需求；自主 BCD 工艺确保极高的功率密度和高效率	汽车电子、计算和存储、工业应用、消费电子等
28	先进功率分立器件芯片	12,000,000.00	2,600,623.40	7,350,691.34	持续开发阶段	在确保产品性能的基础上降低产品成本；提高电源方案的效率和可靠性	在相同电流和耐压等级条件下拥有更小的芯片面积和更低的成本；具备较高可靠性	通讯电子、工业应用及消费电子
29	高频 DC-DC 电源管理芯片	127,000,000.00	25,219,384.29	90,302,205.05	持续开发阶段	实现高开关频率和高效率，对电源管理输出电压进行灵活调控	相比同行业产品具备更高的开关频率和转换效率	通讯电子、工业应用及消费电子等
30	高速通讯接口芯片	50,000,000.00	15,734,699.35	15,734,699.35	持续开发阶段	满足车载摄像头到主控芯片的高速、低延迟的信号传输	在传输速率、传输距离、传输延迟上，达到同类芯片先进水平	汽车电子
合计	/	2,740,000,000.00	615,173,754.52	1,782,151,198.07	/	/	/	/

情况说明
以上仅列示累计投入金额超过 500 万元的在研项目。

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	776	544
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	62.08	64.08
研发人员薪酬合计	42,933.49	31,931.77
研发人员平均薪酬	55.33	58.70

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	24
硕士研究生	464
本科	263
专科	25
高中及以下	0
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30 岁以下（不含 30 岁）	481
30-40 岁（含 30 岁，不含 40 岁）	224
40-50 岁（含 40 岁，不含 50 岁）	59
50-60 岁（含 50 岁，不含 60 岁）	11
60 岁及以上	1

注：报告期内，因公司先后将艾芯泽、杰华特（湖州）公司及无锡宜欣公司等纳入上市公司合并报表范围，使得公司总人数增幅较大。

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

☐适用 ☒不适用

6、其他说明

☐适用 ☒不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

☒适用 ☐不适用

1. 自有工艺创新，核心技术可控

公司自创立伊始，始终坚持发展独立自主的芯片研发技术。经过数年耕耘，已构建起集工艺、设计以及系统于一体的完整研发技术架构。公司突破行业固有工艺水平的桎梏，充分利用国内晶圆厂现有资源，组建专业工艺团队，针对产品需求开发定制工艺，确保工艺制造水平与芯片开发需求相匹配，实现芯片最优性价比。

目前，公司已在国内主要晶圆厂建立了 0.18 微米的 7 至 55V 中低压 BCD 工艺（部分电压段已延展至 90 纳米）、0.18 微米的 10 至 200V 高压 BCD 工艺以及 0.35 微米的 10 至 700V 超高压 BCD 工艺等三大类工艺平台，各条线均已迭代一至三代，形成了较完备的自研工艺体系。在与晶圆厂合作的过程中，公司不仅助力提升了其 BCD 工艺水平，也实现了企业上游供应链的全面国产化，达成了双赢局面。

2024 年，公司在现有工艺的基础上持续迭代，已经延展到 12 寸晶圆 90nm 及以下工艺，通过加强更低功耗、更高集成度、更高功率密度的工艺技术研发，为更多差异化产品的研发奠定基础。

更为重要的是，依托自身工艺与芯片设计双重优势，公司能根据下游应用场景进行整体系统优化，通过调整芯片应用架构、关键参数等，实现产品与应用系统的完美匹配，进一步降低成本、提升效率，为客户创造更大价值。

2. 卓越领导团队，驱动创新动力

公司核心研发团队阵容雄厚，主要核心员工均拥有国内外知名大学的深厚教育背景，并曾长期服务于国际领先的模拟集成电路厂商一线岗位。团队专注于电源管理芯片、信号链芯片等主流模拟集成电路领域的深入研究，在专业技能、产品研发、市场开拓等各个环节积累了扎实的基础和丰富的经验。

公司已建立了一支从技术研发、生产管理、质量管控、市场营销以及财务管理等各方面配置完备、协同互补、架构稳定的管理团队，管理人员拥有丰富的从业经验，具备专业的技术和管理能力。依托于公司管理团队的能力和經驗，公司能够有效地判断行业发展趋势，专业地解读产业政策，从而把握市场机会，实现长期可持续发展。

3. 多元产品矩阵，技术沉淀深厚

公司长期专注于集成电路设计与研发，已构建起从技术预研、产品设计、工程实现到应用开发的多层次研发体系，在行业内积累了丰富的经验和关键技术储备。经过十余年的沉淀，公司已形成覆盖广泛的多元产品矩阵，包括 AC-DC、DC-DC、线性电源和电池管理等四大类电源管理产品线，以及检测产品、接口产品、转换器产品、时钟产品和线性产品等五大类信号链产品线，涵盖模拟芯片的主要类别，实现了多品类、多层次的发展格局。

与同行业竞争对手相比，公司拥有更加全面的产品线和更广阔的产品布局，能够提供丰富的一体化解决方案，最大限度满足下游客户的多元需求，以及不同产品线之间也能形成协同效应，在芯片方案推广时发挥较强的协同作用。凭借多元化的产品布局，公司在客户群体中树立了良好口碑，客户粘性和市场覆盖率持续提升。

4. 精益运营管理，效率与质量并重

公司在营运管理中秉承精细化理念，采用关键指标管理模式，尤其在质量管理、成本管控、客户技术支持等关键环节设定了一系列严格的考核指标，全面覆盖质量、效率、成本、安全等多个维度。

公司定期对各项指标的执行情况进行跟踪和评估，并根据统计数据和客户反馈意见开展内部讨论，制定改进措施，不断优化关键指标体系。同时，公司也致力于不断完善和升级信息系统，以支持更加高效和透明的内部管理流程；通过引入先进的信息技术和管理工具，提高了数据处理的自动化水平，加强了跨部门间的协同作业，从而显著提升了整体运营效率。

通过这样一系列综合性的管理和改进措施，公司能够确保在快速变化的市场环境中保持竞争力，同时为客户提供更高质量的产品和服务。公司坚信，持续的管理和技术创新是推动企业长期发展和成功的关键。

5. 品牌影响力扩张，市场地位领先

凭借公司在模拟芯片领域的核心技术优势，主要产品在功耗、工作效率、抗干扰性、可靠性等多项关键性能指标上均达到了行业前沿水平，具备较强的市场竞争力和较高的性价比。产品的卓越表现赢得了下游客户的广泛认可和好评。同时，公司秉承精益求精、持续创新的经营理念，坚持为客户提供高质量的技术支持和增值服务，在行业内树立了良好的品牌形象和企业声誉。

依靠领先的技术实力和优质的产品质量，在业内主要市场和应用领域，公司产品占有率逐年攀升，市场地位稳步提升。后续公司将继续以客户为中心，全产品线布局，并坚持以技术创新求发展的经营理念，持续提升产品性能，优化客户服务体验，不断扩大品牌影响力，巩固和提升在行业内的领先地位。

6. 上下游协同发展，产业链合作无间

公司依托于自身在工艺研发和系统设计方面的技术优势，与国内领先的晶圆制造和封装测试厂商建立了广泛而深入的合作关系。通过紧密的业务合作和技术交流，公司成功实现了多款产品的量产，其性能达到了国际先进水平。在企业关系的维护和管理方面，公司注重与合作伙伴之间的沟通与协作：无论是在产能调配、成本控制还是质量保证等关键环节，都能够与合作伙伴进行有效的协商和协调。在产业链面临紧张局势的关键时刻，始终本着合作共赢的原则，互相提供坚定的支持。

在与下游客户的合作中，公司建立了互利共赢的良性互动机制。通过与客户的紧密技术交流，不断提升研发技术水平，不断拓宽产品的应用范围，提高产品的前瞻性和品质，从而加速业务的发展。同时，得益于大客户对公司产品的高度认可，产品得以进入更广阔的市场，加速了市场销售规模的扩张。这种双向互动不仅加深了与客户的合作关系，也为公司带来了更多的市场机遇和发展空间。

公司将继续深化与上下游伙伴的合作关系，通过技术创新和优质服务，推动公司业务的持续增长和行业的共同进步。

7. 质量控制体系完备，产品可靠性卓越

公司在模拟芯片领域深耕多年，期间构建了健全的质量管理体系，并制订了严格的质量技术规范与控制流程。公司通过精准的产品设计、周密的供应链管理、先进的检测流程以及及时有效的售后服务，确保了产品的高质量和卓越性能，实现了从设计到生产、测试再至运营管理的全流程质量管控。

公司的产品已获得多项体系认证，包括质量管理体系 ISO 9001:2015、环境管理体系 ISO 14001:2015，以及汽车行业功能安全标准 ISO 26262:2018 等。得益于优质质量保障体系，公司产品在各类应用环境中均展现出了高度的稳定性，其上线失效率大幅度低于客户所规定的标准，产品的高性能和优质保障成为了公司拓展客户群体、建立品牌信誉的坚实基础。

8. 财务内控制度健全，构筑严密的风险意识

财务内控制度的健全是模拟芯片公司稳健运营的重要保障，能够有效地构筑起企业严密的风险意识。公司已建立一套全面、高效的财务内控制度，该制度涵盖了从资金管理、费用审批、收入确认到财务报告的全过程，确保了企业财务活动的合规性、安全性和有效性。

通过精确的成本控制和资金流向监控，公司能够确保资金的合理配置和有效使用，从而在激烈的市场竞争中保持优势；通过定期的内部审计和风险评估，公司能够及时发现并应对潜在的财务风险和内部不当行为，从而保障公司资产的安全和企业运营的稳健。此外，该制度还强调了员工的财务责任意识和道德规范，通过持续的培训和教育，提升了全体员工对于财务管理重要性的认识，形成了全员参与的内控文化，为企业的可持续发展提供了坚实的保障。

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

☐适用 ☒不适用

四、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

☐适用 ☒不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

☒适用 ☐不适用

2024 年，归属于上市公司股东的净利润为-60,337.29 万元，较上年同期有所下降；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-64,375.47 万元，较上年同期有所下降。报告期内，公司所处行业下游终端市场经历了较长的去化过程，部分客户采购需求恢复常态，同时公司通过精准的市场定位进行创新的产品设计，积极拓展服务器、新能源、计算、汽车等新兴应用领域的

市场份额，推出了多款新产品得到客户的认可。另外，公司引入更多的优质客户以及深化与现有客户的合作，使得营业收入较上年同期有所增长。但由于市场竞争激烈，产品价格承压，公司毛利率与上年同期基本持平。同时，公司在研发投入、市场开拓、供应链体系优化、质量管理以及精细化管控等多方面加大了资源投入，导致研发费用、销售费用和管理费用同比上升。根据企业会计准则及公司会计政策等相关规定，基于谨慎性原则，公司对 2024 年度存在减值迹象的存货计提了资产减值准备；由于受以前年度晶圆备货的影响，针对长库龄存货计提的资产减值准备对本期净利润产生了较大影响。

如未来发生市场竞争持续加剧、下游市场需求持续未达预期等情况，将导致公司面临业绩下滑或亏损的风险。

(三) 核心竞争力风险

√适用 □不适用

1. 产品研发未达预期的风险

公司作为综合性的模拟集成电路供应商，为保持技术先进性，提高公司核心竞争力，公司需要基于技术发展趋势和终端客户需求，不断进行技术升级与创新，持续迭代现有产品并推出新产品。因此，公司产品研发执行“多产品线同时并行”的方案。未来，若公司在研发过程中的关键技术未能突破、相关性能指标未达预期，或是公司研发进度较慢，相关产品推出市场后未获认可，公司将面临研发投入难以收回、市场开拓出现滞缓等风险，对公司未来发展产生不利影响。

2. 关键技术人员流失的风险

集成电路设计行业是智力密集型行业，人力资源是集成电路设计企业的发展基础，亦是公司保持持久竞争优势的关键因素之一。公司已构建了一支专业的人才技术团队，研发技术人员占比达到六成以上。未来，若公司内部组织建设情况不佳，内部薪酬考核机制在同行业中丧失竞争力，或员工晋升机制未能得到高效率执行，公司可能面临关键技术人员流失且无法引入更多高水平技术人员的风险，进而对公司未来发展产生不利影响。

3. 公司核心技术泄密的风险

公司核心技术涵盖工艺平台改进、电路和版图设计、封装设计以及质量管理等芯片生产的各个环节，是公司保持竞争力、持续发展的重要基础。若公司因内部管理不善、工作疏忽、外部窃取等因素，导致相关技术外泄，将可能削弱公司的核心竞争力，对公司未来的市场开拓与业务增长产生不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

1. 扩张带来的资本投入风险

模拟芯片行业的特点在于其对资本的高需求，尤其是在产能扩张和技术升级方面。随着公司业务的不增长，以及开拓新的市场和客户群体，需要公司不断地增加投资以扩大生产能力。足够的产能不仅是满足市场需求的关键，也是公司保持和提升市场竞争力的重要保障。

如果公司在未来面临融资渠道受限、融资规模不足或融资成本上升等问题，可能会导致公司的发展资金出现短缺，从而限制公司扩大产能的能力，还可能影响到公司的研发投入、市场推广和日常运营，从而对公司的持续发展和市场地位产生不利影响。

2. 客户和供应商集中度风险

报告期内，公司客户集中度略有下降，前五大客户收入占比 40.70%。未来，若公司主要客户的经营发展战略、采购战略等发生较大变化，或公司因自身发展原因与主要客户间的合作空间减少，亦或公司主要客户的经营情况或资信情况发生较为不利的变化，将直接对公司的经营业务产生不利影响。

报告期内，公司对前五大供应商采购金额合计占采购总额的比例为 68.98%，采购的集中度略有下降。公司采取虚拟 IDM 模式，晶圆制造、封装测试等制造环节均由外部供应商完成。未来，若供应商自身业务经营情况发生不利变化，自身资质与技术水平无法满足公司对工艺器件的要求，亦或因产能受限无法及时供货等，将直接影响到公司的具体业务开展。

(五) 财务风险

√适用 □不适用

1. 对外投资资产减值的风险

报告期内，公司根据自身经营情况、未来发展战略及投资策略，进一步扩大了上下游产业投资，以拓展公司业务布局。公司目前所投资的项目大部分尚处于投入阶段，整体项目投资周期较长，未来可能受到宏观政策、经济环境、市场行情、投资标的的经营情况等诸多因素的影响，公司对外投资标的可能存在不能实现预期收益或产生资产减值的风险。

2. 毛利率波动风险

报告期内，公司各类产品的毛利率存在波动的情况。公司产品毛利率水平主要受产品结构、市场供求关系、技术先进性、产品更新迭代、市场销售策略等因素综合影响。由于公司产品类别较多，产品型号丰富，各类产品面对的市场竞争、产品周期和迭代进度均有差异。若未来行业整体复苏的速度慢于预期，或者受到地缘政治不稳定因素的影响，可能会对公司的销售量和定价能力产生进一步的压力，导致毛利率波动甚至出现下降的可能性，给公司盈利能力带来一定风险。

3. 存货跌价风险

报告期末，公司存货账面余额为 124,984.52 万元，同比有所增长；公司存货跌价准备为

39,485.29 万元，占存货账面余额的比例为 31.59%，存货跌价准备计提比例较高。如果市场需求环境发生变化，或者市场竞争进一步加剧，那么公司可能会面临产品滞销和存货积压的问题。此外，如果公司无法有效地拓宽销售渠道、优化库存管理和合理控制存货规模，那么存货跌价风险将会提高，将直接影响公司的经营业绩。

4. 股份支付对利润的潜在风险

在集成电路行业中，优秀人才对于公司的技术创新、产品研发和市场竞争至关重要。随着公司业务的快速发展和市场的不断扩张，对高素质人才的需求也日益增加。为了确保能够吸引和留住这些关键人才，报告期内公司实施了 2024 年限制性股票激励计划，涵盖 675 名员工共计 1,478.2628 万股限制性股票，已激励员工总数占期末公司总人数的 54.00%，进一步提高了团队的凝聚力。然而，实施股权激励计划产生相关的股份支付费用将对公司利润产生一定影响，影响公司的净利润表现。

5. 应收账款坏账的风险

随着经营规模的不断扩大，公司应收账款余额同步增加。应收账款是公司流动资产的重要组成部分，其管理效率直接影响到公司的现金流状况和财务健康。良好的应收账款管理可以确保公司及时收回款项，维持健康的现金流，支持日常运营和未来发展。未来，若市场环境、客户经营情况、信用政策变动等因素发生不利变化，公司应收账款的可回收性将受到负面影响，将对公司资金使用效率和经营业绩造成不利影响。

(六) 行业风险

√适用 □不适用

1. 半导体行业政策调整风险

公司所处的集成电路行业是国家重点鼓励发展的领域之一。国务院、各主管部门为行业发展营造了良好的政策环境，行业主要法律法规和政策鼓励充分的市场竞争，保护企业的合法合规经营，并规划了长远的发展路径，为国内集成电路行业的发展带来了良好的发展机遇。未来，若国家对集成电路相关产业政策的支持力度减弱，将对公司未来发展产生一定不利影响。

2. 半导体市场竞争加剧风险

随着应用场景不断丰富，技术不断升级，模拟芯片市场正进入高速发展阶段。模拟集成电路良好的发展前景，吸引了诸多国内企业进入该领域；业内企业则在持续进行技术创新与产品开拓，进一步增强市场竞争力。公司深耕模拟集成电路领域多年，通过自研工艺的迭代与多品类大量产品的设计实践，已积累了丰富的产品开发经验，部分主要产品的关键性能指标已处于国际领先或国内先进水平。但相对国际龙头模拟电路厂商，公司在产品数量、市场竞争力上还存在一定差距。未来，若公司无法持续推出具有核心竞争力的产品，在国际竞争中形成竞争优势，将对公司未来

的市场份额、经营业绩等产生不利影响。

(七) 宏观环境风险

√适用 □不适用

随着全球贸易争端的加剧，国内模拟芯片企业在芯片采购和产品出口方面面临着新的挑战。尽管公司已经建立了覆盖国内的高效供应链，并确立了以国内市场为主的销售网络，但若国际贸易紧张局势持续升级，国际环境进一步恶化，或者外国政府实施针对中国集成电路产业的限制措施，公司可能遭遇供应链中断、产能供应不稳定或对外销售受限等风险，这些都可能对公司的正常运营和业务发展造成负面影响。

(八) 存托凭证相关风险

□适用 √不适用

(九) 其他重大风险

□适用 √不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业总收入 167,875.07 万元，同比增长 29.46%；实现归属于母公司所有者的净利润-60,337.29 万元，实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润-64,375.47 万元。

(一) 主营业务分析

1、 利润表及现金流量表相关科目变动分析表

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
营业收入	1,678,750,683.28	1,296,748,737.23	29.46
营业成本	1,219,692,529.31	941,469,616.97	29.55
销售费用	113,801,082.82	93,628,830.00	21.54
管理费用	138,078,736.90	109,255,108.10	26.38
财务费用	19,862,244.11	-911,326.67	不适用
研发费用	619,336,324.52	499,367,590.25	24.02
经营活动产生的现金流量净额	-360,439,834.38	-291,425,072.33	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-500,395,286.99	-300,019,375.03	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	236,467,755.21	228,799,996.21	3.35

营业收入、营业成本变动原因说明：主要系公司通过精准的市场定位和创新的产品设计，积极拓展服务器、计算、汽车、新能源等新兴应用领域的市场份额，并成功推出多款新产品，获得了客户的广泛认可；同时，公司持续引入优质客户资源，深化与现有客户的战略合作，使得营业收入、成本较上年同期有所增长。

销售费用变动原因说明：主要系 2024 年公司销售人员增加，相应的薪酬费用增长所致。

管理费用变动原因说明：主要系 2024 年公司管理人员增加，相应的薪酬费用增长，以及本期存货报废增长较多所致。

财务费用变动原因说明：主要系 2024 年利息支出增加以及利息收入减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系 2024 年公司继续加大研发投入，研发人员数量增长，相应的薪酬费用增加，以及研发材料和试制费用增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2024 年人员增加，为职工支付的薪酬增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2024 年公司对外投资和设备采购增加以及募投项目建设持续投入所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：无重大变化。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

☐适用 ☒不适用

2、收入和成本分析

☒适用 ☐不适用

报告期内，公司实现营业收入 1,678,750,683.28 元，同比增长 29.46%；营业成本 1,219,692,529.31 元，同比增长 29.55%；综合毛利率为 27.35%，较 2023 年减少 0.05 个百分点。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
集成电路行业	1,676,034,604.93	1,218,391,598.90	27.31	29.28	29.41	减少 0.07 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年增减（%）	营业成本比上年增减（%）	毛利率比上年增减（%）
电源管理芯片	1,646,015,005.59	1,188,231,290.45	27.81	28.84	28.27	增加 0.32 个百分点
其中：AC-DC 芯片	445,725,184.65	333,446,009.33	25.19	20.97	12.71	增加 5.48 个百分点
DC-DC 芯片	905,285,496.66	684,311,145.38	24.41	29.35	37.14	减少 4.29 个百分点
线性电源芯片	264,906,439.39	150,570,875.98	43.16	39.61	27.87	增加 5.22 个百分点
电池管理芯片	30,097,884.89	19,903,259.76	33.87	54.33	44.85	增加 4.32 个百分点
信号链芯片	19,621,906.51	19,946,921.36	-1.66	98.62	182.05	减少 30.07 个百分点
技术服务费	8,961,600.00	7,981,600.00	10.94			
其他	1,436,092.83	2,231,787.09	-55.41	-84.04	-72.33	减少 65.75 个百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率（%）	营业收入比上年	营业成本比上年	毛利率比上年增减

				年增减 (%)	年增减 (%)	(%)
内销	1,436,449,278.85	1,076,167,983.42	25.08	28.75	29.59	减少 0.48 个百分点
外销	239,585,326.08	142,223,615.48	40.64	32.50	28.09	增加 2.05 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上 年增减 (%)	营业成本比上 年增减 (%)	毛利率比 上年增减 (%)
经销	1,488,792,695.53	1,067,146,380.60	28.32	26.05	24.23	增加 1.05 个百分点
直销	187,241,909.40	151,245,218.30	19.22	62.31	83.37	减少 9.28 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明

报告期内,公司主营业务收入较上年增加 29.28%,各产品线销售收入均呈现增长态势,其中:电源管理芯片继续作为公司核心收入来源,主营业务收入 1,646,015,005.59 元,同比增长 28.84%;信号链芯片主营业务收入 19,621,906.51 元,同比增长 98.62%。增长原因系:2024 年度,下游消费电子行业景气度持续回升,带动电源管理芯片需求增长;计算领域(如服务器、PC 等)市场需求稳健,公司多相控制器、DrMOS 等高端产品渗透率提升;汽车电子领域快速放量,车规级 DC-DC、LDO 等产品在头部客户中的份额持续扩大。同时,公司深化与行业头部客户的合作,核心客户订单放量;另外,公司在产品竞争力方面得到了快速提升,如:电源管理芯片在高效率、高集成度方向持续迭代,满足客户对低功耗、高性能的需求;信号链芯片在精度、响应速度等关键指标上优化,竞争力显著增强。

报告期内,公司境内、境外营业收入稳步增长,分别实现 28.75%和 32.50%的增长;另外,为深化客户合作、提升服务效能,公司积极推进销售渠道战略调整,实施重点客户直营化策略,将部分优质经销客户转为直销模式。

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产 品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量 比上年 增减 (%)	销售量 比上年 增减 (%)	库存量 比上年 增减 (%)
集成电路	万颗	651,070.43	578,403.95	216,028.43	48.62	34.99	50.69

产销量情况说明

报告期内,公司集成电路产品销售量实现显著增长,达到 578,403.95 万颗,较上年同期增长 34.99%,创历史新高,主要系产品竞争力的稳步增强、消费类市场的回暖,以及公司核心优势产品的规模效应共同发力的结果。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

☐适用 ☒不适用

3.1 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
集成电路行业	原材料成本	765,301,749.73	62.81	593,047,892.94	62.99	29.05	主要系销量上升成本增加所致
	封装测试成本	445,907,575.52	36.60	348,421,724.03	37.01	27.98	
	试制费	6,480,846.22	0.53	0.00	0.00	不适用	
	IP 费用	336,998.81	0.03	0.00	0.00	不适用	
	人工费	364,428.62	0.03	0.00	0.00	不适用	
分产品情况							
分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
AC-DC	原材料成本	203,449,909.58	16.70	171,487,847.77	18.21	18.64	
	封装测试成本	129,996,099.75	10.67	124,355,651.51	13.21	4.54	
DC-DC	原材料成本	455,897,520.26	37.42	337,236,992.53	35.82	35.19	产品销量较上年同期增长较多所致
	封装测试成本	228,413,625.12	18.75	161,760,086.23	17.18	41.21	
电源管理芯片	原材料成本	16,470,577.94	1.35	10,573,613.48	1.12	55.77	产品销量增长以及原材料成本增长所致
	封装测试成本	3,432,681.82	0.28	3,166,724.30	0.34	8.40	
线性电源	原材料成本	75,913,182.88	6.23	61,500,347.80	6.53	23.44	产品销量较上年同期增长较多所致
	封装测试成本	74,657,693.10	6.13	56,249,744.33	5.97	32.73	
信号链芯片	原材料成本	10,539,445.63	0.87	4,182,709.36	0.44	151.98	产品销量较上年同期增长较多所致
	封装测试成本	9,407,475.73	0.77	2,889,517.66	0.31	225.57	
其他	原材料成	2,231,787.09	0.18	8,066,382.00	0.86	-72.33	

	本						
技术服务费	试制费	6,480,846.22	0.53	0.00	0.00	不适用	
	IP 费用	336,998.81	0.03	0.00	0.00	不适用	
	人工费	364,428.62	0.03	0.00	0.00	不适用	
	原材料成本	799,326.35	0.07	0.00	0.00	不适用	

(4). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

√适用 □不适用

1、报告期内，因经营发展需要，公司新设杰华特微电子（无锡）有限公司、杰瓦特微电子（苏州）有限公司、杰华特微电子（西安）有限公司、上海启吉芯半导体有限公司、杰华特韩国有限公司以及杭州芯誉科技有限公司 6 家子公司，自设立后开始纳入公司合并报表范围。

2、公司于 2024 年 4 月注销河南仁源电子有限公司，报告期末不再纳入公司合并报表范围。

3、根据公司与无锡市宜欣科技有限公司、宜兴芯烨投资合伙企业（有限合伙）、无锡市宜佳科技合伙企业（有限合伙）、杭州元亨九期股权投资合伙企业（有限合伙）于 2024 年 2 月签署的《增资协议》，公司认缴新增注册资本 4,000 万元，增资后公司持股比例由 33.33%变更为 53.84615%，无锡宜欣公司纳入公司合并报表范围。报告期末，公司持股比例为 60.00%。

4、根据全资子公司杰瓦特微电子（杭州）有限公司与无锡艾芯泽微电子有限公司、无锡艾芯同辉投资管理合伙企业（有限合伙）、姚伟国、无锡艾芯共聚投资管理合伙企业（有限合伙）、王国平、YE DAJUN 于 2024 年 5 月签订的《增资协议》，杰瓦特（杭州）公司认缴注册资本 500 万元，增资后公司持股比例为 62.5%，艾芯泽纳入公司合并报表范围。报告期末，公司持股比例为 92.50%。

5、根据控股子公司无锡市宜欣科技有限公司与安徽芯塔电子科技有限公司、杰华特（湖州）公司于 2024 年 6 月签署的《股权转让协议》，无锡宜欣公司以 1 元对价受让杰华特（湖州）公司 80%股权认缴权，杰华特（湖州）公司纳入公司合并报表范围。

(5). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

□适用 √不适用

(6). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

√适用 □不适用

前五名客户销售额 68,319.02 万元，占年度销售总额 40.70%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
----	------	-----	--------------	---------------

1	第一名	443,771,968.86	26.43	否
2	第二名	78,078,698.20	4.65	否
3	第三名	58,577,256.72	3.49	否
4	第四名	55,169,601.56	3.29	否
5	第五名	47,592,666.86	2.84	否
合计	/	683,190,192.20	40.70	/

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

☐适用 ☒不适用

前五名客户仍然是上一年度的前五大客户。

B. 公司主要供应商情况

☒适用 ☐不适用

前五名供应商采购额 105,251.04 万元，占年度采购总额 68.98%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例（%）	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	525,055,169.51	34.41	否
2	第二名	304,878,600.07	19.98	否
3	第三名	99,528,656.48	6.52	否
4	第四名	62,100,204.03	4.07	否
5	第五名	60,947,786.48	4.00	否
合计	/	1,052,510,416.57	68.98	/

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

☐适用 ☒不适用

第四名供应商因报告期内采购业务规模增长，新增为公司第四大供应商。

3、费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
销售费用	113,801,082.82	93,628,830.00	21.54
管理费用	138,078,736.90	109,255,108.10	26.38
财务费用	19,862,244.11	-911,326.67	不适用
研发费用	619,336,324.52	499,367,590.25	24.02

1、销售费用 2024 年较上年度增长 21.54%，主要系 2024 年公司销售人员增加，相应的薪酬费用增长所致。

2、管理费用 2024 年较上年度增长 26.38%，主要系 2024 年公司管理人员增加，相应的薪酬费用增长，以及本期存货报废增长较多所致。

3、财务费用 2024 年较上年度增加，主要系 2024 年利息支出增加以及利息收入减少所致。
4、研发费用 2024 年较上年度增长 24.02%，主要系 2024 年公司继续加大研发投入，研发人员数量增长，相应的薪酬费用增加，以及研发材料和试制费用增加所致。

4、 现金流

√适用 □不适用

科目	本期数	上年同期数	变动比例（%）
经营活动产生的现金流量净额	-360,439,834.38	-291,425,072.33	不适用
投资活动产生的现金流量净额	-500,395,286.99	-300,019,375.03	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	236,467,755.21	228,799,996.21	3.35

1、经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2024 年人员增加，为职工支付的薪酬增加所致。
2、投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系 2024 年公司对外投资和设备采购增加以及募投项目建设持续投入所致。
3、筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：无重大变化。

(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（%）	上期期末数	上期期末数占总资产的比例（%）	本期期末金额较上期期末变动比例（%）	情况说明
货币资金	1,194,198,108.57	28.40	1,821,237,380.37	43.11	-34.43	1
应收票据	98,388,990.04	2.34	9,772,337.84	0.23	906.81	2
应收账款	448,759,902.42	10.67	315,027,449.02	7.46	42.45	3
应收款项融资	5,627,243.08	0.13	13,117,573.33	0.31	-57.10	4
预付款项	64,746,885.25	1.54	156,662,748.79	3.71	-58.67	5
其他应收款	19,324,142.46	0.46	3,859,703.39	0.09	400.66	6
长期股权投资	186,825,462.77	4.44	45,052,156.31	1.07	314.69	7
其他权益工具投资	245,147,213.16	5.83	174,102,996.75	4.12	40.81	8
固定资产	246,387,712.00	5.86	101,299,528.99	2.40	143.23	9
其他非流动金融资产	84,759,660.65	2.02	0.00	0.00	不适用	10
在建工程	335,218,030.18	7.97	263,912,536.32	6.25	27.02	11
使用权资产	30,197,872.67	0.72	16,702,039.55	0.40	80.80	12
无形资产	63,358,480.77	1.51	30,974,522.62	0.73	104.55	13
商誉	14,255,940.97	0.34	0.00	0.00	不适用	14

长期待摊费用	3,882,251.95	0.09	2,601,586.01	0.06	49.23	15
其他非流动资产	156,801,941.00	3.73	226,780,871.95	5.37	-30.86	16
交易性金融负债	4,355,328.00	0.10	0.00	0.00	不适用	17
应付票据	14,800,756.84	0.35	53,717,191.95	1.27	-72.45	18
应付账款	270,496,296.63	6.43	184,640,158.54	4.37	46.50	19
合同负债	14,443,375.23	0.34	22,577,560.34	0.53	-36.03	20
应付职工薪酬	121,653,956.97	2.89	39,744,669.87	0.94	206.09	21
一年内到期的非流动负债	410,132,377.87	9.76	91,570,223.23	2.17	347.89	22
其他流动负债	67,336,202.15	1.60	1,099,532.07	0.03	6,024.08	23
租赁负债	17,465,213.97	0.42	7,275,853.43	0.17	140.04	24
长期应付款	1,374,634.07	0.03	2,700,057.81	0.06	-49.09	25
递延收益	44,139,114.97	1.05	28,834,567.62	0.68	53.08	26
递延所得税负债	8,507,361.90	0.20	106,972.21	0.00	7,852.87	27

其他说明

1 货币资金：主要系 2024 年公司在研发投入、市场开拓、供应链体系优化、质量管理以及精细化管控等多方面加大了资源投入，导致费用和固定资产投入增加，以及募投项目建设持续投入和对外投资及设备采购支出增加所致。

2 应收票据：主要系 2024 年公司销售规模扩大，以票据形式回款增加所致。

3 应收账款：主要系 2024 年公司销售规模扩大，销售额增加，相应应收账款增加所致。

4 应收款项融资：主要系期末在手信用等级较高的银行承兑票据金额减少所致。

5 预付款项：主要系 2024 年预付款项陆续抵扣货款所致。

6 其他应收款：主要系本期押金保证金增加所致。

7 长期股权投资：主要系 2024 年公司对外投资增加所致。

8 其他权益工具投资：主要系 2024 年公司对外投资增加所致。

9 固定资产：主要系 2024 年公司经营规模扩大，设备采购增加，以及并表无锡宜欣公司和杰华特（湖州）公司，生产设备增加所致。

10 其他非流动金融资产：主要系 2024 年公司对外投资增加所致。

11 在建工程：主要系 2024 年募投项目建设持续投入所致。

12 使用权资产：主要系 2024 年公司经营规模扩大，租赁的办公场所增加所致。

13 无形资产：主要系 2024 年并表子公司无形资产评估增值所致。

14 商誉：主要系 2024 年公司并表无锡宜欣公司、杰华特（湖州）公司以及艾芯泽使得商誉增加。

15 长期待摊费用：主要系 2024 年公司经营规模扩大，装修费用增加所致。

16 其他非流动资产：主要系 2024 年供应商产能保证金退回所致。

17 交易性金融负债：主要系因新增确认股权回购义务及外汇掉期合约汇率波动所致。

18 应付票据：主要系 2024 年公司以票据支付的货款减少所致。

19 应付账款：主要系 2024 年中芯国际账期调整，使得期末应付款项增加所致。

20 合同负债：主要系 2024 年公司预收款项减少所致。

21 应付职工薪酬：主要系 2024 年公司人员增加，相应薪酬增加，以及上年按季度发放的奖金于本年改变发放方式，集中在半年度和年终发放所致。

22 一年内到期的非流动负债：主要系 1 年内到期的长期借款转列所致。

23 其他流动负债：主要系未终止确认票据转回增加所致。

24 租赁负债：主要系 2024 年公司经营规模扩大，租赁的办公场所增加所致。

25 长期应付款：主要系报告期内，部分长期应付款项转列至一年内到期的非流动负债所致。

26 递延收益：主要系本期收到与资产相关的政府补助计入递延收益所致。

27 递延所得税负债：主要系报告期内对外投资公允价值变动，及合并子公司评估增值的资产摊销形成应纳税暂时性差异所致。

2、境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 46,176,860.83（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.10%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	期末账面余额	期末账面价值	受限类型	受限原因
货币资金	20,000,000.00	20,000,000.00	质押	质押用于开立银行承兑汇票及银行资产池业务质押
应收票据	66,919,744.82	63,573,757.58	背书	已背书未到期
固定资产	20,954,867.25	18,768,200.42	抵押	抵押用于借款
合计	107,874,612.07	102,341,958.00		

4、其他说明

□适用 √不适用

(四) 行业经营性信息分析

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
297,577,183.52	165,565,275.11	79.73%

报告期内，公司对杭州高易三期创业投资合伙企业（有限合伙）、北京小米智造股权投资基金合伙企业（有限合伙）、杭州缘及科技有限公司、杭州华睿睿银创业投资合伙企业（有限合伙）、深圳市欧姆微电子有限公司、江西新力传感科技有限公司等企业进行投资，投资额合计 29,757.72 万元。

[注]杭州高易三期创业投资合伙企业（有限合伙）已经于 2025 年 1 月更名为宁波高易三期创业投资合伙企业（有限合伙）。

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
应收款项融资	13,117,573.33				373,901,829.10	381,392,159.35		5,627,243.08
其他权益工具投资	174,102,996.75	29,044,216.41	22,473,220.38		42,000,000.00			245,147,213.16
其他非流动金融资产		1,759,660.65			83,000,000.00			84,759,660.65
合计	187,220,570.08	30,803,877.06	22,473,220.38	-	498,901,829.10	381,392,159.35	-	335,534,116.89

证券投资情况
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	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	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	688249	晶合集成	49,999,992.78	自有	43,428,996.75	15,332,324.07	8,761,328.04				58,761,320.82	其他权益工具投资
合计	/	/	49,999,992.78	/	43,428,996.75	15,332,324.07	8,761,328.04				58,761,320.82	/

衍生品投资情况
□适用 √不适用

4、 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例（%）	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
宜兴高易二期创业投资合伙企业(有限合伙)	2022 年 1 月 29 日	产业协同	2,000	0.00	1,400	有限合伙人	70	否	其他权益工具投资	否	截止报告期末，已投资 9 个项目，涉及半导	0.00	0.00

											体、电气机械、通讯设备等行业		
杭州高易三期创业投资合伙企业（有限合伙）	2023 年 12 月 11 日	产业协同	15,000	7,500	7,500	有限合伙人	50	是	长期股权投资	否	截止报告期末，已投资 3 个项目，涉及半导体、信息技术等	-155.08	-155.08
杭州华睿睿银创业投资合伙企业（有限合伙）	2023 年 9 月 13 日	产业协同	5,000	2,500	2,500	有限合伙人	50	否	其他非流动资产	否	截止报告期末，已投资 13 个项目，涉及半导体、医药、化工等行业	49.50	49.50
舜宇三号创业投资基金（杭州）合伙企业（有限合伙）	2024 年 7 月 30 日	产业协同	3,000	900	900	有限合伙人	30	否	其他非流动资产	否	截止报告期末，已投资 3 个项目，涉及半导体、材料、工业等行业	9.68	9.68
初辉元景创业投资（日照）合伙企业	2024 年 5 月 6 日	产业协同	2,000	1,400	1,400	有限合伙人	70	否	其他非流动资产	否	截止报告期末，已投 11 个项目，涉及	88.00	88.00

(有限合伙)											半导体、医疗、材料、工业等行业		
北京小米智造股权投资基金合伙企业(有限合伙)	2024 年 7 月 19 日	产业协同	5,000	3,500	3,500	有限合伙人	70	否	其他非流动资产	否	截止报告期末,已投 56 个项目,涉及半导体、新能源、电子设备、汽车等行业	28.79	28.79
共青城众松聚力创业投资合伙企业(有限合伙)	2023 年 3 月 10 日	产业协同	5,000	500	3,250	有限合伙人	65	否	其他权益工具投资	否	截止报告期末,已投 11 个项目,涉及半导体等行业	0.00	0.00
合计	/	/	37,000	16,300	20,450	/	55.27	/	/	/	/	20.89	20.89

[注] 杭州高易三期创业投资合伙企业(有限合伙)已经于 2025 年 1 月更名为宁波高易三期创业投资合伙企业(有限合伙)。

其他说明

截至 2024 年末,共青城众松聚力创业投资合伙企业(有限合伙)、宜兴高易二期创业投资合伙企业(有限合伙)、北京小米智造股权投资基金合伙企业(有限合伙)的底层资产中含公司关联方杭州协能科技股份有限公司,持股比例分别为 1.65%、0.77%、3.68%。

5、报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

☐适用 ☒不适用

(六) 重大资产和股权出售

☐适用 ☒不适用

(七) 主要控股参股公司分析

☒适用 ☐不适用

序号	公司名称	主营业务	注册资本	持股比例（%）	总资产（万元）	净资产（万元）	净利润（万元）
1	杰尔微电子（杭州）有限公司	高性能电源管理芯片研发及产业化在建项目实施主体	44,300 万元	100	50,178.60	43,960.76	-43.99

(八) 公司控制的结构化主体情况

☐适用 ☒不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

(一) 行业格局和趋势

√适用 □不适用

详见本报告“第三节 管理层讨论与分析”之“二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明”之“（三）所处行业情况”。

(二) 公司发展战略

√适用 □不适用

公司致力于加强技术研发和工艺迭代，特别是在 BCD 工艺平台和高压、超高压技术的开发，以满足 AI、汽车电子、服务器等领域的需求。同时，公司积极探索新兴技术，如人工智能和边缘计算，开发高性能模拟芯片，以抢占市场先机。公司坚持平台型发展战略，通过研发投入和战略投资完善产品矩阵，重点发展汽车、计算、机器人、AR/VR、新能源及工业等市场。此外，公司深化与战略客户的合作，提供定制化服务，并优化客户体系，拓展高附加值领域的客户资源。最后，公司推进全球化战略，通过战略性投资与收购加快海外布局，增强国际市场竞争力和品牌影响力。

(三) 经营计划

√适用 □不适用

公司将持续从研发设计能力、供应商协同、客户维护以及质量管控等多维度提升自身竞争力，公司坚守技术领先战略，专注于拓展芯片供应范围，提高芯片性价比，更好地满足不同领域各类客户的产品应用需求。一方面，公司将通过引进研发人才、增添研发设备、扩大研发覆盖领域等举措进一步提升公司技术水平，增强未来持续发展的动力；另一方面，公司将进一步扩大产品覆盖范围，提高产品的市场占有率，提升公司品牌知名度。

未来三年，公司主要的发展规划如下：

1. 研发创新

成立以来，公司始终将产品研发技术的创新与突破置于首位。经过多年探索，已在工艺开发、芯片设计、质量管理等主要核心环节建立起了一套完整的研发创新流程，并取得了较好的现实成果。

未来，公司研发将明确实施“两步走”的研发创新计划：其一，对已规模化生产的成熟产品进行技术改造升级，提升产品性能并降低产品成本，提高产品市场竞争力及市场份额；其二，基于市场调研与客户反馈，布局新兴领域的产品研发，拓展公司产品线的覆盖广度，抓住未来新兴领域的行业发展机遇。

2. 产品管控

上游供应产能与产出品质一直是影响集成电路芯片设计行业发展的瓶颈之一。公司致力于构建与供应商协同发展的合作模式。一方面，基于晶圆厂实际条件开展工艺开发，与供应商共同提

升与模拟芯片制造工艺水平，提升产品品质；另一方面，进一步加深与封测厂的合作深度与广度，保障公司的产能供应。同时，公司专注于构建高品质的质量控制体系，通过全方位的产品测试以及全过程的生产管控，实现产品的低失效率，保障产品的高品质供应。

3. 市场拓展

公司致力于提升市场规模，拓宽产品的市场覆盖广度及深度，推动模拟芯片产品的国产替代。未来，公司将进一步完善产品销售网络建设，借助集成电路行业的快速发展态势，通过销售渠道将公司产品与品牌推广至全国各地乃至全球主要国家和地区。

公司将进一步推进大客户覆盖战略，提高对大客户产品的售后服务质量，打造大客户资源优势，以此提升公司产品的品牌知名度。此外，公司将从下游终端客户处收集并分析产品需求信息，为产品研发提供市场依据，发挥销售网络建设的逆向功能。

4. 人才培养

公司已将人才梯队建设作为一项系统性工程，从战略高度进行了规划和实施。公司将通过明确人才需求、分层培养、完善机制、优化文化等措施，打造了一支结构合理、能力卓越的人才队伍，为业务发展提供坚实的人才保障。

(四) 其他

☐适用 ☒不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司致力于为股东、客户、员工及社会创造长期价值，并推动实现高质量发展。公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所科创板股票上市规则》及《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等有关法律法规及规范性文件的要求，建立完善的治理架构和制度体系，持续优化内部控制及风险管理机制，恪守商业道德，并以更高标准坚持规范经营，确保公司在合法合规的框架下高效运作。

公司严格按照股东大会、董事会、监事会及管理层的治理架构进行规范运作，“三会一层”严格按照《公司章程》赋予的职责，行使决策权、执行权和监督权，并充分发挥董事会专业委员会的作用，建立健全科学规范、有效制衡、运作高效的现代公司治理体系，有效实施公司治理，维护股东和公司的利益，推动公司长期可持续发展。

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东大会	2024 年 5 月 31 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 6 月 1 日	审议通过以下议案： 1、关于《公司 2023 年年度报告》及摘要的议案 2、关于《公司 2023 年度董事会工作报告》的议案 3、关于《公司 2023 年度监事会工作报告》的议案 4、关于《公司 2023 年度独立董事述职报告》的议案

				5、关于《公司 2023 年度财务决算报告》的议案 6、关于公司 2023 年度利润分配预案的议案 7、关于续聘公司 2024 年度财务审计机构及内控审计机构的议案 8、关于确认公司 2023 年度银行信贷授信情况及 2024 年授信计划及担保的议案 9、关于使用超募资金增加募投项目投资规模和增加部分募投项目实施主体的议案 10、关于公司 2024 年度董事薪酬的议案 11、关于公司 2024 年度监事薪酬的议案 12、关于修订《对外投资决策管理制度》的议案 13、关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案 14、关于公司董事会换届选举暨选举第二届董事会非独立董事的议案 15、关于公司董事会换届选举暨选举第二届董事会独立董事的议案 16、关于公司监事会换届选举暨选举第二届监事会非职工代表监事的议案
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 9 月 19 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 9 月 20 日	审议通过以下议案： 1、关于公司为子公司申请综合授信额度并提供担保的议案 2、关于修订《公司章程》的议案 3.00 关于修订公司部分治理制度的议案 3.01 关于修订《股东大会议事规则》的议案 3.02 关于修订《董事会议事规则》的议案 3.03 关于修订《监事会议事规则》的议案 3.04 关于修订《募集资金管理制度》的议案 4、关于《公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 5、关于《公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 6、关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案

2024 年第二次临时股东大会	2024 年 12 月 17 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn)	2024 年 12 月 18 日	审议通过以下议案： 1、关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的议案
-----------------	------------------	-------------------------------	------------------	--

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会
☐适用 ☒不适用

股东大会情况说明
☒适用 ☐不适用

报告期内，公司共召开了 1 次年度股东大会，2 次临时股东大会。公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司股东大会规则》《公司章程》《股东大会议事规则》等法律法规、规章制度的要求，规范股东大会召集、召开及表决等程序，平等对待所有投资者，使其充分行使自己的权利，保障股东特别是中小股东对公司重大事项的知情、参与决策和监督等权利。公司董事会提交股东大会审议的全部议案均获得股东大会审议通过，不存在议案被否决的情况。

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况
☐适用 ☒不适用

五、红筹架构公司治理情况
☐适用 ☒不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股											
姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
ZHOU XUN WEI	董事长、核心技术人员	男	56	2021 年 3 月 15 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	140.08	是
黄必亮	董事、核心技术人员	男	54	2021 年 3 月 15 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	159.51	否
	副董事长			2024 年 9 月 19 日	2027 年 5 月 30 日						
方伟	董事	男	50	2024 年 5 月 31 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	0	否
朱晓芸	董事	女	55	2024 年 5 月 31 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	5.87	否
沈书豪	独立董事	男	42	2021 年 3 月 15 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	10	否
邹小芄	独立董事	男	68	2021 年 3 月 15 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	10	否
夏立安	独立董事	男	60	2024 年 5 月 31 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	5.87	否
吴昆红	董事（离任）	男	59	2021 年 3 月 15 日	2024 年 5 月 31 日	0	0	0	不适用	0	否
马皓	董事（离	男	56	2021 年 3	2024 年 5	0	0	0	不适用	0	否

	任)			月 15 日	月 31 日						
徐棣枫	独立董事 (离任)	男	60	2021 年 3 月 15 日	2024 年 5 月 31 日	0	0	0	不适用	4.17	否
刘国强	监事会主 席	男	37	2021 年 3 月 15 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	103.16	否
许亚云	监事	女	40	2024 年 5 月 31 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	38.75	否
窦训金	监事	男	48	2021 年 3 月 15 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	205.71	否
季悦	监 事 (离 任)	女	40	2021 年 3 月 15 日	2024 年 5 月 31 日	0	0	0	不适用	8.80	否
马问问	董 事 会 秘 书	女	37	2021 年 3 月 15 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	91.05	否
	总经理			2023 年 4 月 27 日	2027 年 5 月 30 日						
谢立恒	财务总监	男	42	2021 年 8 月 20 日	2027 年 5 月 30 日	0	0	0	不适用	92.95	否
合计	/	/	/	/	/	0	0	0	/	875.92	/

注：1、许亚云的报告期薪酬从任职后开始计算。
2、报告期内公司董事、监事及高级管理人员从公司获得的税前报酬值之和与合计数尾数若不符，系四舍五入原因造成。

姓名	主要工作经历
ZHOU XUN WEI	男，1969 年出生，美国国籍，博士研究生学历，本科及硕士毕业于浙江大学，博士毕业于弗吉尼亚理工大学，师从美国工程院院士 Dr.FredC.Lee 教授。1999 年 9 月至 2001 年 7 月，任美国莫特拉半导体公司（VolterraSemiconductor）系统工程师；2001 年 7 月至 2007 年 6 月，任美国凌特公司（LinearTechnology）高级设计工程师；2007 年 6 月至 2012 年 4 月，任美国 HelixMicro 工程副总裁；2013 年 3 月至今，任公司董事长，现兼任杭州协能科技股份有限公司董事长。
黄必亮	男，1971 年出生，中国澳门居民，博士研究生学历，本科及硕士毕业于清华大学，博士毕业于弗吉尼亚理工大学，师从美国工程院院士 Dr.FredC.Lee 教授。2001 年 4 月至 2013 年 6 月，任美国凌特公司（LinearTechnology）设计工程师、研发中心经理；2016 年 10 月至 2023 年 4 月，任公司总经理；2013 年 7 月至今，任公司董事。
方伟	男，1975 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，硕士毕业于上海交通大学。1999 年 3 月至今就职于华为技术有限公司，曾任华为无线产品线部工程师、项目经理、系统工程师、部长、产品总监等职务，现任企业发展部高级投资总监。2024 年 5

	月至今，任公司董事。
朱晓芸	女，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学，博士研究生。曾任浙江大学党委教师工作部部长、人才工作办公室主任，现任中共西湖大学委员会党委委员，西湖大学副校长、秘书长。2024 年 5 月至今，任公司董事。
沈书豪	男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，本科学历。2006 年 7 月至 2014 年 12 月，任浙江中企华会计师事务所有限公司高级经理；2015 年 1 月至今担任众华会计师事务所（特殊普通合伙）合伙人。2023 年 9 月至今，任浙江海正生物材料股份有限公司独立董事；2021 年 3 月至今，任公司独立董事。
邹小芄	男，1957 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，研究生学历，教授。1989 年 8 月至 2017 年 12 月，任职于浙江大学经济学院，担任金融学教授、博士生导师，后退休返聘至浙江大学经济学院。2021 年 3 月至今，任公司独立董事。
夏立安	男，1964 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，世界史专业，博士研究生学历。2001 年 7 月至 2004 年 9 月，任浙江大学法学院教授；2004 年 9 月至 2005 年 9 月，任韩国首尔大学法学院访问教授；2005 年 9 月至今，任浙江大学光华法学院教授；目前兼任杭州安杰思医学科技股份有限公司独立董事。2024 年 5 月至今，任公司独立董事。
吴昆红 （离任）	男，1966 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，硕士研究生学历，工学硕士学位。1993 年至今，就职于华为技术有限公司，现任高级副总裁、集团采购管理委员会委员。2020 年 4 月至 2024 年 5 月，任公司董事。
马皓 （离任）	男，1969 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。1997 年 3 月至 2013 年 7 月，历任浙江大学讲师、副系主任、院长助理；2013 年 8 月至 2017 年 4 月，任浙江大学电气工程学院副院长；2017 年 5 月至今，任浙江大学伊利诺伊大学厄巴纳香槟校区联合学院副院长。2020 年 4 月至 2024 年 5 月，任公司董事。
徐棣枫 （离任）	男，1965 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，博士研究生学历，教授。1989 年至今就职于南京大学，现任南京大学法学院教授及博士生导师。2021 年 3 月至 2024 年 5 月，任公司独立董事。
刘国强	男，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学，硕士研究生学历。2013 年 4 月至今任公司应用工程师；2021 年 3 月起至今，担任公司监事会主席。
许亚云	女，1984 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江中医药大学，本科。2007 年 9 月至 2017 年 6 月，历任省轻工业质检院职员、办公室副主任；2017 年 6 月至 2018 年 7 月，任日立电梯浙江分公司副总经理兼客服中心主任；2018 年 8 月至今，任公司人力资源经理；2024 年 5 月至今，担任公司监事。
窦训金	男，1977 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于北京大学，硕士研究生学历。2002 年 7 月至 2010 年 11 月，任 02MicroPteLtd 设计主管；2010 年 12 月至 2011 年 3 月，任 VolterraAsiaPteLtd 资深工程师；2011 年 4 月至 2013 年 3 月，任张家港智电智能电网芯片技术研究所有限公司副所长；2013 年 4 月至今任公司研发总监；2021 年 3 月至今，担任公司监事。
季悦 （离任）	女，1985 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学，硕士研究生学历。2011 年 4 月至 2012 年 5 月，任杭州万唐科技有限公司研发工程师；2012 年 6 月至 2013 年 3 月，任杭州协能科技有限公司研发工程师；2013 年 4 月至 2024 年 6 月任公司研发工程师、专利工程师；2021 年 3 月起至 2024 年 5 月，担任公司监事。
马问问	女，1988 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于中国计量大学，硕士研究生学历。2014 年 6 月至 2016 年 12 月任公司市场策划专员，2017 年 1 月至 2021 年 3 月任公司产品工程师，2021 年 3 月起任公司董事会秘书，2023 年 4 月起任公司总经理。

谢立恒	男，1983 年出生，中国国籍，无境外永久居留权，毕业于浙江大学，硕士研究生学历，注册会计师。2007 年 9 月至 2011 年 5 月于天健会计师事务所（特殊普通合伙）从事审计工作，2011 年 6 月至 2014 年 12 月任银江股份有限公司财务经理、财务副总监，2014 年 1 月至 2014 年 12 月兼任浙江银江智慧交通集团有限公司副总裁兼财务总监，2015 年 1 月至 2015 年 3 月任浙江维康药业有限公司财务总监，2015 年 3 月至 2021 年 6 月任浙江维康药业股份有限公司董事、董事会秘书兼财务总监，2021 年 6 月至 2021 年 8 月任杭州美仪自动化技术股份有限公司财务总监，2021 年 8 月至今任公司财务总监。
-----	--

其它情况说明

☐适用 ☒不适用

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

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
ZHOU XUN WEI	BVI 杰华特	董事	2009 年 9 月	仍在职
黄必亮	香港杰华特	董事	2015 年 11 月	仍在职
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
ZHOU XUN WEI	杰湾科技（杭州）有限公司	执行董事	2012 年 2 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州协能科技股份有限公司	董事长	2012 年 5 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	BMS TECHNOLOGY LIMITED	董事	2015 年 3 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	合肥协能科技有限公司	执行董事	2016 年 7 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	龙海协能新能源科技有限公司	董事、经理	2018 年 10 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州安影科技有限公司	执行董事	2019 年 12 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州吉高智能电子科技有限公司	执行董事、总经理	2020 年 5 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	电荷能源（江苏）有限公司	执行董事	2021 年 2 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	山东协能杰升新能源科技有限公司	执行董事	2021 年 12 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	浙江简捷物联科技有限公司	董事	2022 年 1 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州拓和能企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022 年 2 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	浙商中拓协能（浙江）储能科技有限公司	董事	2022 年 3 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	漳州诏安协能漳龙新能源科技有限公司	董事	2022 年 9 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州芯宇半导体有限公司	董事长	2022 年 10 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	厦门丰荷科技有限公司	执行董事	2022 年 10 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	江苏港昇能源科技有限公司	董事	2023 年 3 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州安灝科技有限公司	执行董事、总经理	2023 年 5 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州安珀科技有限公司	执行董事、总经	2023 年 8 月	仍在职

		理		
ZHOU XUN WEI	临汾琥珀科技有限公司	执行董事、总经理	2023 年 8 月	2024 年 8 月
ZHOU XUN WEI	杭州润能科技有限公司	执行董事、总经理	2023 年 10 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	浙江能远智储科技有限公司	董事	2023 年 10 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州鸿能企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 11 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州理能企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 11 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州泽协企业管理有限公司	执行董事兼总经理	2023 年 11 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州信川企业管理有限公司	执行董事、总经理	2023 年 11 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州辰能科技有限公司	执行董事、总经理	2023 年 12 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	上海美信辰能新能源有限公司	董事	2024 年 3 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	扬州协杭新能源科技有限公司	董事	2024 年 5 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州启立私募基金管理有限公司	董事	2024 年 3 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州协能星航科技有限公司	董事长	2024 年 9 月	仍在职
ZHOU XUN WEI	杭州博华芯达科技有限公司	董事长	2024 年 5 月	仍在职
黄必亮	JoulWatt BMS Technology Limited	董事	2015 年 11 月	仍在职
黄必亮	安吉杰创	执行事务合伙人	2020 年 11 月	仍在职
黄必亮	杭州协能科技股份有限公司	董事	2023 年 3 月	仍在职
黄必亮	珠海华顺生管理咨询企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 6 月	仍在职
黄必亮	深圳市欧姆微电子有限公司	董事	2023 年 6 月	2024 年 8 月
黄必亮	杭州立先企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2023 年 9 月	2024 年 7 月
黄必亮	杭州启立私募基金管理有限公司	监事	2024 年 3 月	仍在职
黄必亮	杭州博华芯达科技有限公司	董事	2024 年 5 月	仍在职
沈书豪	德清华泽管理咨询有限公司	监事	2014 年 4 月	仍在职
沈书豪	众华会计师事务所（特殊普通合伙）	合伙人	2015 年 1 月	仍在职
沈书豪	浙江海正生物材料股份有限公司	独立董事	2023 年 9 月	仍在职
徐棣枫（离任）	南京大学	教授	2007 年 12 月	仍在职

徐棣枫（离任）	国浩律师（南京）事务所	兼职律师	2015 年 12 月	仍在职
邹小芄	浙江大学	教授	1989 年 8 月	仍在职
马皓（离任）	浙江大学	副院长	2017 年 4 月	仍在职
马皓（离任）	杭州协能科技股份有限公司	董事	2023 年 3 月	仍在职
吴昆红（离任）	华为技术有限公司	高级副总裁	1993 年 7 月	仍在职
吴昆红（离任）	裕太微电子股份有限公司	董事	2019 年 10 月	仍在职
吴昆红（离任）	山东天岳先进科技股份有限公司	董事	2020 年 11 月	2024 年 2 月
夏立安	杭州安杰思医学科技股份有限公司	独立董事	2019 年 5 月	仍在职
夏立安	浙江天铁科技股份有限公司	独立董事	2022 年 3 月	2024 年 7 月
夏立安	浙江大学	教授	2001 年 7 月	仍在职
朱晓芸	西湖大学	副校长、秘书长	2018 年	仍在职
方伟	山东天岳先进科技股份有限公司	董事	2024 年 2 月	仍在职
方伟	锐石创芯（深圳）科技股份有限公司	董事	2021 年 12 月	仍在职
方伟	重庆物奇微电子股份有限公司	董事	2024 年 6 月	仍在职
方伟	深迪半导体（绍兴）有限公司	董事	2023 年 11 月	仍在职
方伟	苏州东微半导体股份有限公司	董事	2023 年 12 月	仍在职
方伟	辽宁中蓝电子科技有限公司	董事	2023 年 12 月	仍在职
方伟	无锡市好达电子股份有限公司	董事	2024 年 2 月	仍在职
方伟	上海安其威微电子科技有限公司	董事	2022 年 6 月	仍在职
方伟	南通山口精工机电有限公司	董事	2023 年 12 月	仍在职
方伟	新港海岸（北京）科技有限公司	董事	2023 年 1 月	仍在职
方伟	南京芯视界微电子科技有限公司	董事	2024 年 8 月	仍在职
方伟	武汉昱升光电股份有限公司	董事	2022 年 6 月	仍在职
方伟	北京云道智造科技有限公司	董事	2023 年 4 月	仍在职
方伟	南京中江新材料科技有限公司	董事	2023 年 8 月	仍在职
方伟	北京面壁智能科技有限责任公司	董事	2024 年 4 月	仍在职
方伟	北京中科海钠科技有限责任公司	董事	2022 年 3 月	仍在职

方伟	上海本诺电子材料有限公司	董事	2023 年 11 月	仍在职
方伟	宁波赛墨科技有限公司	董事	2024 年 4 月	仍在职
方伟	华为技术有限公司	企业发展部高级投资总监	2022 年 1 月	仍在职
方伟	中电科技德清华莹电子有限公司	董事	2023 年 9 月	2024 年 8 月
许亚云	浙江博纳恒业新能源有限公司	监事	2023 年 1 月	2024 年 6 月
许亚云	埃睦森政宇（上海）科技有限公司	监事	2024 年 3 月	仍在职
许亚云	杭州博华芯达科技有限公司	监事	2024 年 5 月	仍在职
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	根据《公司章程》《董事会专门委员会实施细则》等相关规定，薪酬与考核委员会拟定董事和高级管理人员的薪酬方案，向董事会提出薪酬方案的建议。提出的薪酬计划，须报经董事会同意并提交股东大会审议通过后方可实施；公司监事薪酬方案由监事会提出，股东大会审议通过后实施。		
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是		
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	2024 年 4 月 28 日召开第一届董事会薪酬与考核委员会第五次会议，审议通过《关于公司 2024 年度董事薪酬的议案》《关于公司 2024 年度高级管理人员薪酬的议案》。		
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司担任实际职务的董事、监事根据其在公司担任的职务领取薪酬；公司独立董事按照公司股东大会审定的标准领取津贴；公司外部非独立董事基于个人意愿从公司领取董事津贴。公司高级管理人员根据其实际职务、年度工作考核结果、参照同行业薪酬水平，结合公司年度经营业绩等因素综合确定报酬。		
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	报告期内，公司董事、监事、高级管理人员报酬的实际支付情况与公司披露情况一致。		
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	875.92		
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	299.59		

(四) 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
吴昆红	董事	离任	任期届满
马皓	董事	离任	任期届满

徐棣枫	独立董事	离任	任期届满
季悦	监事	离任	任期届满
方伟	董事	选举	换届选举
朱晓芸	董事	选举	换届选举
夏立安	独立董事	选举	换届选举
许亚云	监事	选举	换届选举

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

2023 年 7 月，公司以及时任董事长 ZHOU XUN WEI、总经理黄必亮、财务总监谢立恒和董事会秘书马问问收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《关于对杰华特微电子股份有限公司及相关责任人员采取出具警示函措施的决定》（〔2023〕66 号），因公司业绩快报相关信息披露不准确、更正不及时，对公司和相关人员出具警示函的监督管理措施。具体内容详见公司于 2023 年 7 月 14 日上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《杰华特微电子股份有限公司关于公司及相关责任人员收到浙江证监局警示函的公告》（公告编号：2023-038）。

2024 年 5 月，公司及董事长 ZHOU XUN WEI、时任总经理黄必亮、现任总经理兼董事会秘书马问问、财务总监谢立恒收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《关于对杰华特微电子股份有限公司及相关人员采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕95 号），因公司募集资金使用不规范，对公司及相关人员采取出具警示函的监督管理措施。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会浙江监管局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024-021）。

2024 年 6 月，公司及董事长 ZHOU XUN WEI、时任总经理黄必亮、现任总经理兼董事会秘书马问问、财务总监谢立恒收到上海证券交易所下发的《关于对杰华特微电子股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证科创公监函〔2024〕0024 号），因公司募集资金使用不规范，对公司及相关人员予以监管警示。

公司及相关责任人员收到上述监管措施后，高度重视上述问题，公司深刻反省总结教训，强化对相关法律法规的学习，完善财务管理制度和信息披露管理制度，增强规范运作的意识，优化公司治理水平，并认真履行信息披露的义务；公司积极组织公司董事、监事、高级管理人员及相关部门积极学习募集资金存放与使用的法律法规，强化募集资金存放与使用的意识，公司已在相关规定的时间内及时提交书面报告。

(六) 其他

☐ 适用 ☒ 不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
董事会一届二十	2024 年 2 月	审议并通过以下议案：

九次会议	22 日	关于向参股公司增资暨关联交易的议案
董事会一届三十次会议	2024 年 4 月 28 日	审议并通过以下议案： 1、关于《公司2023年年度报告》及摘要的议案 2、关于《公司2023年度董事会工作报告》的议案 3、关于《独立董事独立性自查情况专项报告》的议案 4、关于《公司2023年度独立董事述职报告》的议案 5、关于《公司2023年度董事会审计委员会履职情况报告》的议案 6、关于《公司2023年度总经理工作报告》的议案 7、关于《公司2023年度财务决算报告》的议案 8、关于公司2023年度利润分配预案的议案 9、关于《公司关于会计师事务所2023年度履职情况评估报告》的议案 10、关于《董事会审计委员会对会计师事务所2023年度履行监督职责情况的报告》的议案 11、关于续聘公司2024年度财务审计机构及内控审计机构的议案 12、关于公司2023年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案 13、关于公司2024年度日常关联交易预计的议案 14、关于确认公司2023年度银行信贷授信情况及2024年授信计划及担保的议案 15、关于使用超募资金增加募投项目投资规模和增加部分募投项目实施主体的议案 16、关于《公司2023年度内部控制评价报告》的议案 17、关于公司2024年度董事薪酬的议案 18、关于公司2024年度高级管理人员薪酬的议案 19、关于《公司2024年第一季度报告》的议案 20、关于公司《2024年度“提质增效重回报”行动方案》的议案 21、关于《公司2023年度环境、社会及公司治理（ESG）报告》的议案 22、关于修订《对外投资决策管理制度》的议案 23、关于作废2023年限制性股票激励计划预留部分及部分已授予尚未归属的限制性股票的议案 24、关于公司董事会换届选举暨选举第二届董事会非独立董事的议案 24-1关于选举ZHOU XUN WEI先生为第二届董事会非独立董事的议案 24-2关于选举黄必亮先生为第二届董事会非独立董事的议案 24-3关于选举方伟先生为第二届董事会非独立董事的议案 24-4关于选举朱晓芸女士为第二届董事会非独立董事的议案 25、关于公司董事会换届选举暨选举第二届董事会独立董事的议案 25-1关于选举沈书豪先生为第二届董事会独立董事的议案 25-2关于选举邹小芄先生为第二届董事会独立董事的议案 25-3关于选举夏立安先生为第二届董事会独立董事的议案 26、关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案 27、关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案
董事会二届一次	2024 年 5 月	审议并通过以下议案：

会议	31 日	1、关于选举公司第二届董事会董事长的议案 2、关于选举第二届董事会专门委员会委员并组建各专门委员会的议案 3、关于聘任公司总经理的议案 4、关于聘任公司董事会秘书的议案 5、关于聘任公司财务负责人的议案 6、关于聘任公司内审部审计经理的议案 7、关于调整部分募投项目内部投资结构的议案
董事会二届二次会议	2024 年 8 月 29 日	审议并通过以下议案： 1、关于《公司2024年半年度报告》及摘要的议案 2、关于《公司2024年度提质增效重回报专项行动方案的半年度评估报告》的议案 3、关于《公司2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 4、关于调整2024年授信计划金融机构的议案 5、关于公司为子公司申请综合授信额度并提供担保的议案 6、关于开展外汇衍生品交易业务的议案 7、关于聘任公司证券事务代表的议案 8、关于修订《公司章程》的议案 9、关于修订及制定公司部分治理制度的议案 9-1关于修订《股东大会议事规则》的议案 9-2关于修订《董事会议事规则》的议案 9-3关于修订《董事会专门委员会实施细则》的议案 9-4关于修订《总经理工作细则》的议案 9-5关于修订《募集资金管理制度》的议案 9-6关于制定《外汇衍生品交易业务管理制度》的议案 10、关于《公司2024年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 11、关于《公司2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 12、关于提请股东大会授权董事会办理公司2024年限制性股票激励计划相关事项的议案 13、关于提请召开公司 2024 年第一次临时股东大会的议案
董事会二届三次会议	2024 年 9 月 19 日	审议并通过以下议案： 1、关于调整2024年限制性股票激励计划相关事项的议案 2、关于向2024年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案 3、关于部分募投项目延期的议案 4、关于选举公司第二届董事会副董事长的议案
董事会二届四次会议	2024 年 10 月 29 日	审议并通过以下议案： 1、关于《公司2024年第三季度报告》的议案 2、关于非全资控股子公司之间提供担保的议案 3、关于向参股公司增资暨关联交易的议案
董事会二届五次会议	2024 年 11 月 28 日	审议并通过以下议案： 1、关于终止实施2023年限制性股票激励计划的议案 2、关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案 3、关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案 4、关于提请召开公司 2024 年第二次临时股东大会的议案

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
ZHOU XUN WEI	否	7	7	4	0	0	否	3
黄必亮	否	7	7	3	0	0	否	3
方伟	否	5	5	2	0	0	否	2
朱晓芸	否	5	5	5	0	0	否	2
沈书豪	是	7	7	1	0	0	否	3
邹小芑	是	7	7	1	0	0	否	3
夏立安	是	5	5	2	0	0	否	2
吴昆红	否	2	2	1	0	0	否	1
马皓	否	2	2	2	0	0	否	1
徐棣枫	是	2	2	2	0	0	否	1

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

☐适用 ☒不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	0
现场结合通讯方式召开会议次数	7

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

☐适用 ☒不适用

(三) 其他

☐适用 ☒不适用

九、董事会下设专门委员会情况

☒适用 ☐不适用

(一) 董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	沈书豪、夏立安、邹小芑、马皓（换届离任）
提名委员会	夏立安、ZHOU XUN WEI、邹小芑、徐棣枫（换届离任）
薪酬与考核委员会	邹小芑、黄必亮、沈书豪
战略发展委员会	ZHOU XUN WEI、方伟、朱晓芸、吴昆红（换届离任）、马皓（换届离任）

(二) 报告期内审计委员会召开 6 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 2 月 22 日	第一届审计委员会第十四次会议	审议并通过以下议案： 关于向参股公司增资暨关联交易的议案	各委员按照相关规定，对资料的真实性、完整性、准确性进行了审核；根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
2024 年 3 月 25 日	第一届审计委员会第十五次会议	审议并通过以下议案： 关于公司《2024 年度会计师事务所选聘文件》的议案	各委员按照相关规定，对资料的真实性、完整性、准确性进行了审核；根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
2024 年 4 月 28 日	第一届审计委员会第十六次会议	审议并通过以下议案： 1、关于《公司2023年年度报告》及摘要的议案 2、关于《公司2023年度董事会审计委员会履职情况报告》的议案 3、关于《公司2023年度财务决算报告》的议案 4、关于公司2023年度利润分配预案的议案 5、关于《公司对会计师事务所2023年度履职情况评估报告》的议案 6、关于《董事会审计委员会关于会计师事务所2023年度履行监督职责情况的报告》的议案 7、关于续聘公司2024年度财务审计机构及内控审计机构的议案 8、关于公司2023年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案 9、关于公司2024年度日常关联交易预计的议案 10、关于确认公司2023年度银行信贷授信情况及2024年授信计划及担保的议案 11、关于《公司2023年度内部控制评价报告》的议案 12、关于《公司2024年第一季度报告》的议案	各委员按照相关规定，对资料的真实性、完整性、准确性进行了审核；根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。

		13、关于聘任公司财务负责人的议案 14、关于聘任公司内审部审计经理的议案 15、关于未弥补亏损达到实收股本总额三分之一的议案	
2024 年 8 月 29 日	第二届审计委员会第一次会议	审议并通过以下议案： 1、关于《公司2024年半年度报告》及摘要的议案 2、关于《公司2024年半年度募集资金存放与实际使用情况的专项报告》的议案 3、关于调整2024年授信计划金融机构的议案 4、关于公司为子公司申请综合授信额度并提供担保的议案	各委员按照相关规定，对资料的真实性、完整性、准确性进行了审核；根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
2024 年 9 月 19 日	第二届审计委员会第二次会议	审议并通过以下议案： 1、关于部分募投项目延期的议案	各委员按照相关规定，对资料的真实性、完整性、准确性进行了审核；根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
2024 年 10 月 29 日	第二届审计委员会第三次会议	审议并通过以下议案： 1、关于《公司2024年第三季度报告》的议案 2、关于非全资控股子公司之间提供担保的议案 3、关于向参股公司增资暨关联交易的议案	各委员按照相关规定，对资料的真实性、完整性、准确性进行了审核；根据公司的实际情况，提出了相关的意见，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。

(三)报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 17 日	第一届提名委员会第四次会	审议并通过以下议案： 1、关于公司董事会换届选举暨选举第二届董事会非独立董事的议案 1-1 关于选举 ZHOU XUN WEI 先生为第二届董事会非独立董事的议案 1-2 关于选举黄必亮先生为第二届董事会非独立董事的议案 1-3 关于选举方伟先生为第二届董事会非独立董事的议案 1-4 关于选举朱晓芸女士为第二届董事会非独立董事的议案 2、关于公司董事会换届选举暨	提名委员会全体委员均严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》《董事会专门委员会实施细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，一致通过所有议案。

		选举第二届董事会独立董事的议案 2-1 关于选举沈书豪先生为第二届董事会独立董事的议案 2-2 关于选举邹小芄先生为第二届董事会独立董事的议案 2-3 关于选举夏立安先生为第二届董事会独立董事的议案 3、关于聘任公司总经理的议案 4、关于聘任公司董事会秘书的议案 5、关于聘任公司财务负责人的议案	
--	--	--	--

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 4 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 28 日	第一届薪酬与考核委员会第五次会议	审议并通过以下议案： 1、关于公司2024年度董事薪酬的议案 2、关于公司2024年度高级管理人员薪酬的议案 3、关于作废 2023 年限制性股票激励计划预留部分及部分已授予尚未归属的限制性股票的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会专门委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
2024 年 8 月 29 日	第二届薪酬与考核委员会第一次会议	审议并通过以下议案： 1、关于《公司2024年限制性股票激励计划（草案）》及其摘要的议案 2、关于《公司2024年限制性股票激励计划实施考核管理办法》的议案 3、关于《公司 2024 年限制性股票激励计划首次授予激励对象名单》的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会专门委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
2024 年 9 月 19 日	第二届薪酬与考核委员会第二次会议	审议并通过以下议案： 1、关于调整2024年限制性股票激励计划相关事项的议案 2、关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会专门委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通讨论，一致通过所有议案。
2024 年 11 月 28 日	第二届薪酬与考核委员会第三次会议	审议并通过以下议案： 关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的议案	薪酬与考核委员会严格按照《公司法》、中国证监会监管规则以及《公司章程》《董事会专门委员会实施细则》开展工作，勤勉尽责，经过充分沟通

			讨论，一致通过所有议案。
--	--	--	--------------

(五) 报告期内战略发展委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 2 月 22 日	第一届战略委员会第七次会议	审议并通过以下议案： 关于向参股公司增资暨关联交易的议案	战略发展委员会全体委员均严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》《董事会专门委员会实施细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，一致通过该议案。
2024 年 10 月 29 日	第二届战略委员会第一次会议	审议并通过以下议案： 关于向参股公司增资暨关联交易的议案	战略发展委员会全体委员均严格按照《公司法》《证券法》《公司章程》《董事会专门委员会实施细则》等法律法规及相关规则的要求开展工作，勤勉尽责，提供专业的意见和建议，一致通过该议案。

(六) 存在异议事项的具体情况

☐适用 ☒不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

☐适用 ☒不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	572
主要子公司在职员工的数量	678
在职员工的数量合计	1250
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
管理人员	237
市场人员	157
研发人员	776
生产人员	80
合计	1,250
教育程度	

教育程度类别	数量（人）
博士	25
硕士	529
本科	498
大专及以下	198
合计	1,250

(二) 薪酬政策

√适用 ☐不适用

公司提供完善且富有竞争力的薪酬体系，确保薪酬水平在行业内保持竞争力，并兼顾内部公平性。每年，公司依据经营情况、行业趋势及地区经济水平，合理调整薪酬水平，并结合员工职级或薪酬体系的变化，依据相应规则进行动态调整。此外，公司推行薪酬与绩效激励相结合的薪酬结构，员工的薪资与公司整体经营效益、部门绩效及个人业绩紧密挂钩，确保薪酬体系发挥最大激励作用。公司针对不同部门及岗位，制定科学合理的薪酬激励政策，并实施月度、季度及年度考核，根据考核结果给予相应的绩效奖励，充分激发员工的积极性和创造力。

(三) 培训计划

√适用 ☐不适用

公司始终坚持“专业培养和综合培养同步进行”的人才培养理念，重视各类人才培养，为员工持续提供各种培训及学习资源，持续提升员工技能及社会竞争力，促进员工职业可持续发展。

公司始终将员工的成长与发展视为企业持续发展的核心动力，致力于全面提升员工的综合素质和岗位胜任力，为企业的长远发展夯实人才基石。基于战略规划与员工职业成长的双重视角，公司每年年初系统化收集各层级员工的培训需求，并从组织、岗位及个人三个维度深入分析，确保培训内容既符合企业发展战略，又契合员工个人职业发展路径。

(四) 劳务外包情况

√适用 ☐不适用

劳务外包的工时总数（小时）	40,797.20
劳务外包支付的报酬总额（元）	10,591,017.71

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

√适用 ☐不适用

公司已在《公司章程》《上市公司监管指引第3号——上市公司现金分红》中就利润分配的原则与形式进行了规定，且对现金分红的条件、现金分红的比例与时间间隔、发放股票股利的条件、利润分配的决策机制与程序及利润分配政策调整的决策机制与程序等情况做出了明确要求，现有分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。

2024 年度利润分配方案为：经天健会计师事务所（特殊普通合伙）审计确认，公司 2024 年度实现的可供分配利润为负数。根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》以及《公司章程》等相关规定，鉴于公司 2024 年度期末未分配利润为负数，尚不满足利润分配条件。为保证公司的正常经营和持续发展，因此公司 2024 年度不进行利润分配，也不以资本公积转增股本。公司 2024 年年度利润分配方案已经公司第二届董事会第九次会议和第二届监事会第八次会议审议通过，尚需提交公司 2024 年年度股东大会审议。

(二) 现金分红政策的专项说明

☒ 适用 ☐ 不适用

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

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

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

☐ 适用 ☒ 不适用

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

☐ 适用 ☒ 不适用

十三、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 股权激励总体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023 年限制性股票激励计划（已终止）	第二类限制性股票	14,635,510	3.28	409	32.72	14.61

2024 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	18,478,285	4.13	675	54.00	7.89
-----------------	----------	------------	------	-----	-------	------

注：上述激励对象人数占比基数为截至本报告期末公司总人数。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格（元）	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量
2023 年限制性股票激励计划（已终止）	11,708,408	0	0	0	14.61	11,708,408	0
2024 年限制性股票激励计划	0	14,782,628	0	0	7.89	14,782,628	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023 年限制性股票激励计划（已终止）	已终止	-44,367,331.57
2024 年限制性股票激励计划	已达到当期考核指标	14,185,551.49
合计	/	-30,181,780.08

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2024 年 4 月 28 日，公司召开第一届董事会第三十次会议及第一届监事会第十八次会议，审议通过了《关于作废 2023 年限制性股票激励计划预留部分及部分已授予尚未归属的限制性股票的议案》。公司监事会对本次作废事项进行核实并发表了核查意见。	详见公司于 2024 年 4 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。
2024 年 8 月 29 日，公司召开第二届董事会第二次会议，会议审议通过了《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》等议案。 同日，公司召开第二届监事会第二次会议，审议通过了《关于公司〈2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘	详见公司于 2024 年 8 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

要的议案》等议案，公司监事会对本激励计划的相关事项进行核实并出具了相关核查意见。	
2024 年 8 月 31 日至 2024 年 9 月 9 日，公司对本激励计划拟首次授予激励对象名单在公司内部进行了公示。在公示期内，公司监事会未收到任何员工对本次激励对象提出的任何异议。	详见公司于 2024 年 9 月 11 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。
2024 年 9 月 19 日，公司召开 2024 年第一次临时股东大会，审议通过了《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于〈公司 2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》以及《关于提请股东大会授权董事会办理公司 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》等议案。	详见公司于 2024 年 9 月 20 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。
2024 年 9 月 19 日，公司召开第二届董事会第三次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象首次授予限制性股票的议案》。监事会对首次授予的激励对象名单进行核实并发表了核查意见。	详见公司于 2024 年 9 月 21 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告
2024 年 11 月 28 日，公司召开第二届董事会第五次会议及第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的议案》。相关议案已经公司董事会薪酬与考核委员会审议通过。	详见公司于 2024 年 11 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。
2024 年 12 月 17 日，公司召开 2024 年第二次临时股东大会，审议通过了《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的议案》。	详见公司于 2024 年 12 月 18 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的公告。

其他说明

☐适用 ☒不适用

员工持股计划情况

☐适用 ☒不适用

其他激励措施

☐适用 ☒不适用

（三）董事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

☐适用 ☒不适用

2. 第一类限制性股票

☐适用 ☒不适用

3. 第二类限制性股票

☒适用 ☐不适用

单位：股

姓名	职务	年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	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
马问问	总经理、董事会秘书	0	57,800	7.89	0	0	57,800	30.61
合计	/	0	57,800	/	0	0	57,800	/

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

公司董事会下设薪酬与考核委员会，负责制定高级管理人员的薪酬方案，对高级管理人员的履职情况进行年度绩效考评。报告期内，公司根据高级管理人员薪酬方案，结合公司年度经营业绩以及个人绩效调整薪酬实际发放数量。

此外，为进一步建立、健全公司长效激励机制，吸引和留住公司核心管理人员与核心技术人员，公司在报告期内实施了 2024 年限制性股票激励计划，部分高级管理人员作为激励对象于报告期内获授限制性股票。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司严格遵循《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》《企业内部控制基本规范》及其相关法律法规的要求，持续完善各业务单元的规章制度，构建覆盖日常生产经营关键环节的管理、控制与监督体系，以有效应对外部环境变化与内部管理需求。公司董事会及管理层高度重视风险管理工作，通过明确职责分工，强化风险识别、监控与防范职能，构建并优化企业风险管理的三道防线，确保风险防控体系有效运行。

通过三道防线的协同运作，公司实现了风险管理的全覆盖和全过程控制，确保了风险管理的全面性、系统性和有效性，并有效提升了企业的风险防控能力和运营效率。

同时，公司构建了系统化、科学化的风险评估体系，围绕既定控制目标，全面收集信息，精准识别内外部风险，并及时开展评估，确保风险维持在可控范围内。在报告期内，公司制定了《外汇衍生品交易业务管理制度》，并修订了《对外投资决策管理制度》《募集资金管理制度》等多项规章制度，进一步优化公司治理结构，完善内部管理机制，提升规范化运作水平。此外，公司积极推进全面预算管理，优化预算编制流程，加强成本控制和预算执行的监督，全面管控经营与运营风险。

为进一步增强风险应对能力，公司持续完善应急预案，明确重大突发事件的监测、报告与处置流程，同时强化内部审计与责任追究机制。公司系统梳理并优化了研发管理、质量管理等现行制度和流程，确保符合相关法律法规要求，并严格执行客户、供应商及经销商的资质审查和招投

标管理，以有效防范法律风险。针对生产经营过程中可能出现的各类风险，公司均采取了相应的预防和应对措施，为稳健运营提供了有力保障。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

☐适用 ☒不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

☒适用 ☐不适用

报告期末，公司共拥有 24 家全资及控股子公司，公司严格按照《公司法》《证券法》等法律法规以及《公司章程》《子公司综合管理制度》的相关规定，规范经营行为，加强内部管理，子公司适用公司的全套内控制度。同时，公司通过委派董事、高级管理人员、骨干员工等方式，对子公司建立了有效的管理控制体系，规范子公司生产经营，有效提高各子公司的经营管理水平，确保子公司的经营发展服从和服务于公司的发展战略和总体规划。

报告期内，公司为进一步拓展产品品类和上下游协同，收购了艾芯泽、杰华特（湖州）公司、无锡宜欣公司。截至报告期末，艾芯泽专注于车载 SerDes 芯片的研发，其产品线将有效补强公司在车载高速数据传输领域的技术布局；目前相关产品正处于研发验证阶段，尚未进入量产。杰华特（湖州）公司专注于功率半导体模块先进封装技术研发及其功率模块产品开发，目前杰华特（湖州）公司已完成多款功率模块产品的量产；其研发成果有效完善了公司在新能源发电、储能系统、电动汽车电控及充电基础设施等战略领域的功率半导体产品矩阵，为公司把握新能源产业发展机遇提供了关键的技术支撑和产品保障。无锡宜欣公司已成功通过国际车规质量管理体系 IATF16949 的全面认证，标志着其在汽车电子领域的质量管理能力已跻身国际先进行列；目前，无锡宜欣公司已构建起涵盖晶圆测试、成品测试的完整服务体系，为公司提供了全方位的车规级芯片质量管控解决方案。这种合作模式不仅有效保障了公司产品的可靠性与交付时效，更通过产业链上下游的深度协同，为公司在汽车电子市场的持续发展提供了强有力的质量保障和技术支持，可助力公司在日益激烈的市场竞争中赢得更大发展空间。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

☒适用 ☐不适用

公司聘请天健会计师事务所（特殊普通合伙）对公司 2024 年度的财务报告内部控制的有效性进行了独立审计，并出具了标准无保留意见的内控审计报告，与公司董事会出具的内部控制评价报告意见一致。

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

☐适用 ☒不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

公司在 2024 年度 ESG 工作中，始终以可持续发展为核心理念，构建并优化以董事会为决策主体、各业务部门协同落实、全员参与的“决策—执行—监督”闭环治理体系。ESG 管理已成为贯穿企业治理、环境保护和社会责任的重要支柱。

公司充分发挥董事会在 ESG 战略制定与监督中的主导作用，通过制度完善、流程优化和跨部门协作，确保合规经营、风险防控、信息安全及反腐倡廉等方面达到较高水平，并持续优化治理框架，深化 ESG 指标与财务绩效的融合分析，推动企业可持续发展与财务绩效的协同增长，为长远稳健发展奠定坚实基础。

在《2024 年度环境、社会和公司治理报告》编制过程中，公司严格遵循《上海证券交易所上市公司自律监管指引第 14 号——可持续发展报告（试行）》的相关要求，积极倾听投资者、客户及社区等利益相关方的诉求，并对 ESG 议题进行重要性识别与分析，从影响重要性和财务重要性的双重视角评估议题对公司经营的实际及潜在影响，持续提升信息披露的透明度与可信度，为利益相关方提供全面、客观的 ESG 绩效信息。

展望未来，公司将持续深化 ESG 与战略融合，以技术创新推动可持续发展，为构建包容、绿色、韧性的半导体产业生态贡献力量，推动杰华特与社会实现共同繁荣。

二、ESG 整体工作成果

√适用 □不适用

（一）本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

√适用 □不适用

作为国家战略支柱产业的重要组成部分，集成电路行业是国家重点支持和鼓励发展的领域之一；公司秉承“提供创新、高效、可靠的模拟半导体解决方案，持续为客户创造最大价值”的使命，始终坚信产品研发与技术创新是推动公司及行业可持续发展的核心动力；致力于推动公司迈向“进入每一台电子产品，成为模拟集成电路行业领军者”的愿景目标。

在治理体系建设上，公司持续强化内部控制和风险管理机制，建立了自上而下的责任追究与信息反馈机制，显著提升了企业在风险识别、防控措施落实及应急处置等环节的管理能力，推动公司治理结构、内部监管及合规运营的持续优化。公司高度重视信息安全与隐私保护，通过多层次防护措施构建完善的安全管理体系，切实保障了数据安全和业务连续性。同时，在供应链管理方面，公司以责任共担为导向，通过全流程动态评估、绿色准入标准及供应商能力共建，打造高效协同的可持续生态链，通过推动绿色采购和责任营销，逐步形成了供应链各环节协同共赢的良好局面，为提升产业链可持续竞争力做出积极贡献。

在环境管理领域，公司贯彻绿色发展理念，积极探索节能减排、资源高效利用和绿色制造的新路径。依托自有的国际领先工艺技术和卓越的研发设计能力，公司已形成覆盖多场景的自主技术矩阵，推动关键领域技术攻关与知识产权保护体系升级，公司在推动低碳技术、环保工艺改造及清洁生产管理上持续发力，力求在降低环境风险的同时实现经济与生态效益的双赢。同时，2024年度公司首次系统性纳入气候情景分析与风险管理框架，从产品能效优化、绿色供应链建设到低碳办公推广，全方位推动运营与价值链的生态友好转型。

在社会责任实践方面，公司始终坚持以人为本的管理理念，公司构建多元包容的职场环境，通过职业成长通道设计、长效激励机制与健康安全体系完善，激发员工创新活力，推动核心人才保留与创新成果转化。此外，在社区公益等方面，公司积极履行社会责任，广泛开展校企共建、教育普惠、捐资助学等公益活动，搭建产学研用转化通道，有效促进了区域经济社会和谐发展。

(二) 本年度 ESG 评级表现

☒ 适用 ☐ 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
秩鼎 ESG 评级	北京秩鼎技术有限公司	A
商道融绿 ESG 评级	北京商道融绿咨询有限公司	B+
中国国新 ESG 评级	国新咨询有限责任公司	BBB
华证 ESG 评级	上海华证指数信息服务有限公司	B
Wind ESG 评级	万得信息技术股份有限公司	BB

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：元）	85,470.50

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

☐ 是 ☒ 否

公司及子公司主要从事芯片设计研发工作及集成电路芯片测试的相关业务，未被列入各地生态环境局发布的《环境监管重点单位名录》，不属于重点排污单位。

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

报告期内，公司未发生因环境问题受到行政处罚的情况。

(三) 资源能耗及排放物信息

☐ 适用 ☒ 不适用

1、温室气体排放情况

☐适用 ☒不适用

2、能源资源消耗情况

☒适用 ☐不适用

公司及子公司所涉及的资源能源消耗主要为生产、办公所需的水和电。公司倡导资源节约，使用节能设备，号召员工节约用水、用电，绿色办公，采用无纸化办公，减少纸张消耗。公司在生产和研发过程中无工业废水产生；少量噪音由生产所需的空气压缩机产生，但已经设置隔音围护措施处理；固体废弃物主要为废弃包装材料，经收集后，将作为废旧物资出售给有资质的物资回收单位进行回收再利用；生活污水排入市政污水管网后由污水处理厂集中处理。

3、废弃物与污染物排放情况

☒适用 ☐不适用

公司及子公司主要从事芯片设计研发工作及集成电路芯片测试的相关业务，本身不从事芯片物理形态的生产制造。日常经营活动产生的主要废弃物和污染物有：①一般工业固体废物，主要为废弃包装材料，经收集后，委托物资单位综合利用；②危险废弃物，主要为废电路板，委托有资质的危废单位进行处置；③生活垃圾，委托环卫部门进行清运处置；④生活污水，经排污管道排入市政污水管网后由市政污水处理厂进行处理。

4、公司环保管理制度等情况

☒适用 ☐不适用

公司及子公司主要从事芯片设计研发工作及集成电路芯片测试的相关业务。公司于 2018 年 9 月 14 日首次通过 ISO 4001 认证，所有生产外包，本公司无工业废水、废气产生，目前办公地点为租赁，办公大楼使用的电梯和中央空调及消防设施由物业统一维护管理。废弃的电路及少量的实验用的清洁剂废液委托环境服务机构进行处理，符合法规要求。

公司建立了《环境因素识别及评价控制程序》《环境运行控制程序》《废弃物管理程序》《化学品管理程序》等相关管理制度，推动及维护环境管理体系的正常运行。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	否
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	不适用
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	不适用

具体说明

☐适用 ☒不适用

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

√适用 □不适用

公司致力于开发低功耗、高可靠性的产品，广泛应用于基站通信设备、储能设备等，用于提高设备用电效率减少电力消耗，以及应用于新能源等绿色产品应用领域，持续创造对环境产生积极影响的产品。

(六) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

√适用 □不适用

公司秉承可持续发展理念，践行公司的社会责任，公司开发的汽车电子、新能源领域的芯片积极推进了绿色产业的发展。公司通过内部宣传，增强员工节能降耗、环境保护的意识，从细小做起，在日常办公中注重节电、节水、节纸、绿色出行等，倡导员工养成节约适度、绿色低碳的工作和生活方式。

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

具体关于公司应对全球气候变化所采取的措施及效果敬请查阅公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年度环境、社会和公司治理报告》。

四、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

请参阅“第三节 管理层讨论与分析之 一、经营情况讨论与分析”。

(二) 推动科技创新情况

自成立以来，公司始终将产品研发的技术创新与突破作为核心任务，坚定践行“创新驱动、自主研发”的技术战略。公司在“生产一代、研制一代、开发一代、储备一代”的发展方针指引下，经过多年实践与探索，在工艺开发、芯片设计、质量管理等关键环节构建了完善的研发创新体系，并取得了显著成就。依托先进的半导体工艺、卓越的系统架构及芯片设计能力，公司能够研发多种高品质产品，为公司在模拟集成电路领域奠定了坚实的技术基础。

(三) 遵守科技伦理情况

公司严格遵循审慎和稳健原则，始终将科技伦理视为公司科技创新和业务发展的重要基石，确保科技创新在推动业务发展的同时，符合社会价值与道德规范。公司明确科技伦理的基本原则，涵盖安全性、公平性、透明性和隐私保护等关键领域。在产品设计与研发及应用过程中，公司严格遵守相关法律法规和行业标准，确保技术应用符合伦理要求。2024 年，公司坚持以负责任的态度研发和应用技术，定期识别和评估潜在伦理风险，并与客户、员工及合作伙伴保持积极沟通，确保科技进步能够为社会带来积极影响，并避免潜在的伦理风险。公司将坚持以科技伦理为指引，倡导负责任的创新，平衡技术进步与社会福祉，为构建可持续的科技生态系统贡献力量。

(四) 数据安全与隐私保护情况

公司高度重视信息安全管理，公司以“全面防护、持续优化”为原则，构建了多层次、多维度的信息安全管理架构，确保数据安全、业务连续性与合规运营。严格遵守《中华人民共和国网络安全法》《中华人民共和国数据安全法》《中华人民共和国个人信息保护法》等法律法规，制定《信息安全管理手册》《敏感信息管理制度》《信息分类与处理指南》《信息审核及参观采访制度》等系列制度规范文件，通过完善的内部控制体系和多样的安全培训活动，对数据安全、隐私保护、网络安全及突发事件处理等内容进行规范与指引，实现信息收集、安全防护及处理等流程的有效可控，构建可靠的信息安全体系与技术保障体系，为合作伙伴及利益相关方提供安全放心的业务服务。

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	53.00	奖学金、教育基金
物资折款（万元）	0	无
公益项目		
其中：资金（万元）	0	无
救助人数（人）	0	无
乡村振兴		
其中：资金（万元）	0	无
物资折款（万元）	0	无
帮助就业人数（人）	0	无

1. 从事公益慈善活动的具体情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司向浙江大学教育基金会捐款 3 万元，用于“浙江大学教育基金会微纳电子学院杰华特奖学金”，以及向深圳市南山区基础教育高质量发展基金捐赠 50 万元。

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

☐ 适用 ☒ 不适用

具体说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》《上海证券交易所科创板股票上市规则》等法律法规及《公司章程》等的要求，建立健全了能够保证股东充分行使权利、享有平等地位的公司治理结构，切实保障股东和债权人的各项合法权益。

公司依法履行信息披露义务，及时公平地报送及披露信息，保证所有股东有平等的机会获得公司信息；公司建立了完善的股东投票机制：股东大会审议影响中小投资者利益的重大事项时，

对中小投资者表决单独计票及公司在保证股东大会合法、有效的前提下，通过各种方式和途径，采用现场与网络投票相结合的形式，为股东参加股东大会提供便利。公司严格按照《信息披露管理办法》与《投资者关系管理制度》，通过公告、投资者交流活动等多渠道，真实、准确、完整、及时、公平地披露有关信息。

(七)职工权益保护情况

公司严格遵守《中华人民共和国公司法》《中华人民共和国劳动法》等相关法律法规，始终坚持合法、合规、透明的人事管理制度，确保所有招聘、任用、调岗、晋升、退休等流程有章可循。公司在劳动安全、社会保障、职业健康等方面严格执行国家规定及行业标准，保障员工合法权益，优化人力资源配置，以高效、标准化的管理流程提升招聘质量，确保人才与岗位的高度匹配。此外，公司不断优化薪酬激励机制，提供富有竞争力的薪酬福利体系，涵盖基本工资、绩效奖金、长期激励计划等，提升员工的归属感和工作积极性，增强企业在人才市场的吸引力和竞争优势。

为丰富员工的业余生活，公司提供公司团建、部门团建、生日活动、节假日庆典等各类活动。为了建立和培养人才，满足公司发展需要，公司建立了全面的人才培养体系，组织和开展各类培训项目。为了吸引和保留人才，调动和激励员工的工作热情和创新精神，公司不断探索绩效激励机制，促进企业和员工的共同成长和发展。

员工持股情况

员工持股人数（人）	250
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	20.00
员工持股数量（万股）	1,669.72
员工持股数量占总股本比例（%）	3.74

注：1. 上述员工持股数量为通过员工持股平台间接持有的公司股份合计；
2. 上述员工持股人数占公司员工总数比例为员工持股人数占本报告期末公司员工总数的比例；
3. 上述员工持股不包含员工自行从二级市场购买的公司股份。

(八)供应商、客户和消费者权益保护情况

在供应链管理方面，公司已建立一套系统、完整的管理制度，覆盖供应商的认证、选择、定期审核及动态调整等各个环节，同时引入公开透明的竞争机制，为供应商提供公平、公正的市场竞争环境。公司在供应商遴选过程中，采用招标、比价及签订年度框架协议等方式，确保合作企业具备卓越的产品与服务质量、合理的成本控制能力及良好的履约能力。此外，公司严格执行采购与生产流程管理，强化供应链风险管控，推动供应链各环节的高效协同运作，以提升整体产品质量、优化生产效率、降低运营成本，并促成供应链的独立运作与互相监督机制，助力构建负责任、透明且可持续的供应链体系。

公司始终坚持诚信经营与合规营销的原则，秉持负责任营销理念，确保市场推广及销售活动符合法律法规要求，为客户提供真实、透明、公正的产品与服务信息。公司采取“经销为主，直

销为辅”的销售模式，严格遵守《中华人民共和国广告法》《中华人民共和国消费者权益保护法》等相关法律法规，并制定《销售管理制度》等内部规范，确保营销活动的合规性，保障客户合法权益。报告期内，公司未发生因市场营销违规或虚假宣传而受到监管机构处罚的情况。

(九) 产品安全保障情况

公司始终将质量管理体系视为提升客户满意度和实现全流程优化的基石。公司深知，质量管理能力的提升是贯穿所有业务环节、需要全员共同参与的持续过程，质量理念已深度融入我们的企业文化、使命、价值观及商业原则之中。目前，公司已建立并通过 ISO 9001:2015 质量管理体系、ISO 14001:2015 环境管理体系及 ISO 26262:2018 汽车功能安全流程的认证，同时汽车电子产品通过了 AEC-Q100 资格认证。

(十) 知识产权保护情况

公司自设立以来，始终坚持自主研发模拟芯片，经过多年的研发积累，已形成了多项应用价值大、市场前景广的核心技术，公司核心技术均具有自主知识产权，权属清晰。公司通过专利申请等方式，对自身技术进行保护，并构筑了完整的知识产权保护体系，为公司的持续创新奠定了扎实的技术储备。报告期内，公司及控股子公司新增专利申请 231 项，其中发明专利申请 179 项，实用新型专利申请 51 项。截至 2024 年 12 月 31 日，公司及控股子公司累计核心技术已申请国内外专利 1,361 项，其中发明专利 980 项；已获得有效国内外专利 641 项，其中发明专利 412 项；已获得集成电路布局设计登记证书 115 项。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

☒ 适用 ☐ 不适用

具体在承担社会责任方面的其他情况相关的详细内容，敬请查阅公司于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年度环境、社会和公司治理报告》。

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

☒ 适用 ☐ 不适用

报告期内，公司党支部以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入贯彻落实党的二十大精神，牢牢把握新时代党的建设总要求，秉承“党建引领科研、勇担初心使命”的宗旨，扎实推进党建工作，充分发挥党组织的战斗堡垒作用和党员的先锋模范作用，为公司高质量发展提供了坚强的政治保障和组织保障。截至 2024 年 12 月 31 日，公司党支部现有在册党员 107 名。

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	1、2024 年 5 月 17 日 16:00-17:00，

		公司在上证路演中心以网络互动的方式召开 2023 年度暨 2024 年第一季度业绩说明会； 2、2024 年 9 月 11 日 14:00-16:00，公司参加了由上海证券交易所主办的 2024 年半年度芯片设计专场集体业绩说明会； 3、2024 年 11 月 1 日 9:00-10:00，公司在上证路演中心以网络互动的方式召开 2024 年第三季度业绩说明会。
借助新媒体开展投资者关系管理活动	/	公司借助电话会议系统等线上方式，举行投资者调研活动，接待包括卖方证券研究所、证券投资基金公司等机构投资者调研交流。
官网设置投资者关系专栏	√是 □否	详见公司官网 https://www.joulwatt.com

开展投资者关系管理及保护的具体情况

√适用 □不适用

报告期内，公司高度重视投资者关系管理工作，积极主动地与投资者进行沟通交流，及时、准确地传递公司信息，倾听投资者的意见和建议，努力为投资者提供全方位、高质量的服务，为构建稳定、良好的投资者关系奠定坚实基础。公司积极接听投资者专线，通过 IR 邮箱回复投资者问询，并在“上证 E 互动”平台与投资者保持密切互动；报告期内，公司接听投资者专线及邮箱回复投资者疑问 29 次，回复“上证 E 互动”投资者问答 31 次。报告期内，公司亦组织参与多次投资者交流活动，涵盖公司业绩说明会、公司调研、券商策略等多种形式，先后交流投资者超过 150 家次，有效加深了投资者对公司经营、业务、发展战略与投资价值的了解。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

□适用 √不适用

(三) 信息披露透明度

√适用 □不适用

报告期内，公司严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司信息披露管理办法》等相关法律法规以及《上海证券交易所科创板股票上市规则》的规定，持续完善《信息披露管理制度》《内幕信息管理制度》等内部规章，确保信息披露的真实、准确、完整、及时、公平。公司通过发布定期报告、临时公告等形式，及时向市场传递公司信息，报告期内共发布临时公告 62 份、定期报告 4 份。

公司高度重视与投资者的沟通，通过 E 互动平台、公司网站、热线电话、邮件等多种渠道与投资者建立良好的互动机制，认真听取投资者的建议和诉求，持续提升信息披露透明度。公司指定《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》《证券日报》《经济参考报》及上海证券交易所

网站为信息披露媒体，确保投资者平等获取相关信息。同时，公司通过官方网站及公众号发布企业动态，进一步丰富投资者对公司的认知，为维护投资者合法权益提供有力保障。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

√适用 □不适用

报告期内，公司共召开 3 次股东大会，机构投资者积极参与了公司重大事项的投票表决。公司非常重视资本市场的声音，通过定期举办线上路演和投资者交流会等形式，与机构投资者保持密切的互动和高效的沟通。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

√适用 □不适用

公司始终坚持诚信廉洁原则，诚信廉洁不仅是企业自身发展的要求，也是企业帮助客户成功，以创新、高效、可靠的产品引领客户需求的基础保障。公司坚决反对任何形式的商业贿赂、洗钱、垄断等不正当竞争行为，并严格遵守《中华人民共和国反不正当竞争法》《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等商业道德相关法律法规，对公司全体员工以及所有与公司有业务往来的客户、供应商、承包商等利益相关方进行约束，营造对贿赂、腐败、舞弊等不道德行为“零容忍”的工作环境，确保企业运营的合规性与公正性。公司廉洁诚信投诉电话为 0571-89807321-807，廉洁诚信投诉邮箱为 compliance@joulwatt.com。

(六) 其他公司治理情况

√适用 □不适用

具体其他公司治理情况相关的详细内容，敬请查阅公司同日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《2024 年度环境、社会和公司治理报告》。

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	实际控制人（ZHOU XUN WEI、黄必亮）	注 1	2022 年 12 月 23 日	是	注 1	是	不适用	不适用
	股份限售	控股股东（香港杰华特）及实际控制人控制的其他股东（杰沃合伙、杰微合伙、杰程合伙、杰瓦合伙、杰特合伙、杰湾合伙）	注 2	2022 年 12 月 23 日	是	注 2	是	不适用	不适用
	股份限售	本次发行申报前 12 个月内新增股东（比亚迪、开盈创投、众增投资、悦动投资、长劲石投资、勤合投资、芯域行投资、晨道投资、深圳哈勃、珠海湛卢、南京智兆、鸿富星河（申报前 12 个月内增持的 180 万股股份））	注 3	2022 年 12 月 23 日	是	注 3	是	不适用	不适用
	股份限售	间接持有公司股份的其他董事、监事（季悦、刘国强和窦训金）、高级管理人员（马问问）	注 4	2022 年 12 月 23 日	是	注 4	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员（ZHOU XUN WEI 和黄必亮）	注 5	2022 年 12 月 23 日	是	注 5	是	不适用	不适用
	其他	实际控制人、控制股东及实际控制人控制的其他股东	注 6	2022 年 12 月 23 日	是	注 6	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人、控股股东、公司董事（不含独立董事）及高级管理人员	注 7	2022 年 12 月 23 日	是	注 7	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人、控股股东及董事（不含独立董事）	注 8	2022 年 12 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用

	其他	公司及实际控制人、控股股东	注 9	2022 年 12 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人、董事以及高级管理人员	注 10	2022 年 12 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	分红	公司	注 11	2022 年 12 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人、控股股东、董事、监事及高级管理人员	注 12	2022 年 12 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 13	2022 年 12 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	其他	公司、实际控制人、控股股东、董事、监事、高级管理人员、5%以上股份的其他股东	注 14	2022 年 12 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	实际控制人、控股股东	注 15	2022 年 12 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	解决关联交易	实际控制人、控股股东及持股 5%以上股东和公司董事、监事、高级管理人员	注 16	2022 年 12 月 23 日	是	长期有效	是	不适用	不适用
	股份限售	中证投资（本次战略配售获得的 174.2400 万股股份）	注 17	2022 年 12 月 23 日	是	注 17	是	不适用	不适用
与股权激励相关的承诺	其他	公司	注 18	2023 年 5 月 29 日	是	至该激励计划实施完毕	是	不适用	不适用
	其他	公司	注 19	2024 年 8 月 29 日	是	至该激励计划实施完毕	是	不适用	不适用
	其他	2023 年限制性股票激励计划激励对象	注 20	2023 年 5 月 29 日	是	至该激励计划	是	不适用	不适用

						实施完 毕			
	其他	2024 年限制性股票激励计划激励对象	注 21	2024 年 8 月 29 日	是	至该激 励计划 实施完 毕	是	不适用	不适用

注 1：实际控制人 ZHOU XUN WEI 及黄必亮承诺：

“（1）自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本人已直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不提议由发行人回购该部分股份；

（2）本人所持发行人股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价（若发行人股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整）；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本人持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月；

（3）在本人担任董事、监事或高级管理人员期间，每年转让的股份不超过所直接或间接持有发行人股份总数的 25%；离任后半年内，不转让直接或间接持有的发行人股份；若在任期届满前离职的，则在就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不得超过其所持有发行人股份总数的 25%；

（4）自所持首发前股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的首发前股份不得超过上市时所持公司首发前股份总数的 25%，减持比例可累积使用；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份；

（5）本人不因职务变更或离职等原因而终止履行上述承诺；

（6）根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持；

（7）如果未履行上述承诺事项，本人将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。”

注 2：控股股东香港杰华特、ZHOU XUN WEI 及黄必亮控制的杰沃合伙、杰微合伙、杰程合伙、杰瓦合伙、杰特合伙、杰湾合伙承诺：

“（1）自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司/企业已直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不提议由发行人回购该部分股份；

（2）本公司/企业所持发行人股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价（若发行人股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整）；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发

行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司/企业持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月；

（3）本公司/企业不因实际控制人职务变更、离职等原因而放弃履行上述减持价格和延长锁定期限的承诺；

（4）根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定。在实施减持时，将依据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定履行必要的备案、公告程序，未履行法定程序前不得减持；

（5）如果未履行上述承诺事项，本公司/企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/企业将依法赔偿投资者损失。”

注 3：比亚迪、开盈创投、众增投资、悦动投资、长劲石投资、勤合投资、芯域行投资、晨道投资、深圳哈勃、珠海湛卢、南京智兆、鸿富星河（就本次发行申报前 12 个月内增持的 180 万股股份）作出承诺：

“（1）自取得发行人股票之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本公司/企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；

（2）自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本公司/企业已直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不提议由发行人回购该部分股份；

（3）根据法律法规以及上海证券交易所业务规则的规定，出现不得减持股份情形时，承诺将不会减持发行人股份。锁定期满后，将按照法律法规以及上海证券交易所业务规则规定的方式减持，且承诺不会违反相关限制性规定；

（4）如果未履行上述承诺事项，本公司/企业将在发行人股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向发行人的其他股东和社会公众投资者道歉。如违反上述承诺事项，所得收益归发行人所有。如果未履行上述承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司/企业将依法赔偿投资者损失。”

注 4：通过各持股平台间接持有公司股份的监事季悦、刘国强和窦训金、高级管理人员马问问承诺：

“（1）自发行人股票上市之日起 12 个月内，不转让或者委托他人管理本公司/企业直接或间接持有的发行人公开发行股票前已发行的股份，也不由发行人回购该部分股份；

（2）前述限售期满后，在任职期间每年转让的股份不超过所持有发行人股份总数的 25%，并且在卖出后 6 个月内不再买入发行人的股份，买入后 6 个月内不再卖出发行人股份；离职后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的发行人股份。如本人在担任发行人董事、监事或高级管理人员的任期届满前离职，则在本人就任时确定的任期内和任期届满后 6 个月内，每年转让的股份不超过本人直接或间接持有发行人股份总数的 25%，离职后 6 个月内不转让本人所持有的发行人股份；

（3）本公司/企业所持发行人股份锁定期限届满后 2 年内减持的，减持价格不低于发行人首次公开发行股票的发行价（若发行人股票上市后出现派息、送股、资本公积转增股本等除权、除息事项，最低减持价格将相应调整）；发行人上市后 6 个月内如发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价，或者上市后 6 个月期末（如该日不是交易日，则该日后第一个交易日）收盘价低于发行价，本公司/企业持有发行人股票的锁定期限自动延长 6 个月；

(4) 本人不得因在发行人的职务变更、离职等原因，而放弃履行相关承诺；

(5) 在本次发行中，本人在发行前所持股份不进行公开发售；

(6) 本人违反本承诺直接或间接减持发行人股份的，违反本承诺部分的减持所得归发行人所有，并在获得收入的 5 个工作日内将前述收入支付给发行人指定账户。同时本人持有的发行人股票的锁定期自动延长 6 个月。如果因未履行上述承诺事项给发行人或者其投资者造成损失的，本人将向发行人或者其他投资者依法承担赔偿责任。同时本人自愿接受中国证监会和上海证券交易所届时有效的规范性文件对本人予以处罚。”

注 5：公司核心技术人员为 ZHOU XUN WEI 和黄必亮，承诺详见本节“一、承诺事项履行情况”之“（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”中注 1。

注 6：公开发行人前股东的持股意向及减持意向的承诺：

1. 实际控制人

公司实际控制人 ZHOU XUN WEI、黄必亮承诺：

“（1）本人将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有发行人股份的锁定期届满后拟减持发行人股份的，将通过符合相关法律法规及证券交易所规则要求的方式进行减持。如本人计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案；

（2）本人在任意连续 90 个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%；

（3）上述减持股份比例，本人及本人一致行动人所持有的发行人股份合并计算；

（4）本人在减持所持有的发行人股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务；

（5）如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有；若因本人未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和发行人损失的，本人将依法赔偿损失；

（6）以上股份不包括本人通过二级市场买入的发行人股份。”

2. 控制股东及实际控制人控制的其他股东

控股股东香港杰华特、实际控制人 ZHOU XUN WEI 及黄必亮控制的杰沃合伙、杰微合伙、杰程合伙、杰瓦合伙、杰特合伙、杰湾合伙承诺：

“（1）本公司/本企业将严格遵守首次公开发行关于股份流动限制和股份锁定的承诺，在持有发行人股份的锁定期届满后拟减持发行人股份的，将通过符合相关法律法规及证券交易所规则要求的方式进行减持。如本公司/本企业计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份，将在首次卖出的 15 个交易日前向证券交易所报告并预先披露减持计划，由证券交易所予以备案；

（2）本公司/企业在任意连续 90 个自然日内通过证券交易所集中竞价交易减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 1%；通过大宗交易方式减持的，在任意连续 90 个自然日内，减持股份的总数，不超过发行人股份总数的 2%；通过协议转让方式的，单个受让方的受让比例不得低于公司股份总数的 5%；

（3）前述减持股份比例，本公司/本企业及本公司/本企业一致行动人所持有的发行人股份合并计算；

（4）本公司/企业在减持所持有的发行人股份前，应提前 3 个交易日予以公告，并按照证券交易所的规则及时、准确、完整地履行信息披露义务；

(5) 如未履行上述承诺，转让相关股份所取得的收益归发行人所有；若因本公司/本企业未履行上述承诺（因相关法律法规、政策变化、自然灾害及其他不可抗力等无法控制的客观原因导致的除外），造成投资者和发行人损失的，本公司/本企业将依法赔偿损失；

(6) 以上股份不包括本公司/本企业通过二级市场买入的发行人股份。”

注 7：稳定股价的措施和承诺：

为维护公众投资者的利益，增强投资者信心，公司、实际控制人、控股股东、公司董事及高级管理人员就公司上市后三年内公司股价低于每股净资产时稳定股价措施承诺如下：

“启动股价稳定措施的具体条件

如果公司首次发行股票并在科创板上市后三年内，连续 20 个交易日收盘价低于公司公开披露的上一会计年度未经审计的每股净资产（每股净资产=经审计合并财务报表中归属于母公司普通股股东权益合计数÷年末公司发行在外的普通股股数，最近一年审计基准日后，因派发红利、送股、资本公积转增股本、增发等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整），且同时满足相关回购、增持股份等行为的法律法规和规范性文件的规定时，非因不可抗力因素所致，本公司将依据法律法规、公司章程规定及本承诺内容启动股价稳定措施（以下简称“触发稳定股价措施”）。

股价稳定措施的方式及实施程序

根据股价稳定预案，在不导致公司不满足法定上市条件，不导致公司控股股东或实际控制人履行要约收购义务的情况下，股价稳定措施采取如下顺序与方式：

1、实际控制人或其控制的股东增持

在触发稳定股价措施后，公司实际控制人或控股股东将在 10 个交易日内向公司送达增持公司股票书面通知（以下简称“增持通知书”），增持通知书应包括增持主体、增持股份数量、增持价格、增持期限、增持目标及其他有关增持的内容。公司实际控制人将在触发增持股票措施之日起 3 个月内，按照持股比例增持公司股票，合计增持总金额不低于 500 万元人民币，增持股票的数量不超过增持前公司股份总数的 2%。

在实施增持股票期间，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产，或者继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件，或者继续增持股票将导致公司实际控制人或其控制的股东履行要约收购义务，公司实际控制人或其控制的主体将中止实施增持股票措施。

在触发增持股票义务后，若或控股股东未向公司送达增持通知书或虽送达增持通知书但未按披露的增持计划实施，则公司有权将该年度及以后年度应付实际控制人或控股股东的现金分红款项收归公司所有，直至累计金额达 500 万元止。

2、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员增持

在触发稳定股价措施后，公司实际控制人或控股股东无法实施增持股票措施，或者增持股票措施实施完毕后公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司最近一年经审计的每股净资产后，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员将实施增持公司股票的程序。公司董事（不含独立董事）、高级管理人员将在触发增持股票措施之日起 3 个月内履行增持义务，个人增持的总金额不低于上一年度自公司取得税后工资总额的 30%。

在实施增持股票期间，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产，或者继续增持股票将导致公司不满足法定上市条件，或者继续增持股票将导致公司实际控制人或控股股东履行要约收购义务，公司董事（不含独立董事）、高级管理人员将中止实施增持股票措施。

3、公司回购

在触发稳定股价措施后，公司实际控制人、董事（不含独立董事）、高级管理人员无法实施增持股票措施，或者增持股票措施实施完毕后公司股票连续 20 个交易日的收盘价仍低于公司最近一年经审计的每股净资产后，公司将在 10 个交易日内召开董事会，依法作出实施回购股票的决议，并提交股东大会批准并履行相应公告程序。

公司股东大会批准实施回购股票的议案后，公司将依法履行相应的公告、备案及通知债权人等义务（如需）。公司将在股东大会决议作出之日起 3 个月内回购股票，回购总金额不低于 1,000 万元人民币，回购股票的数量不超过回购前公司股份总数的 2%。

在实施回购股票期间，若公司股票连续 20 个交易日的收盘价均已高于公司最近一年经审计的每股净资产，或者继续回购股票将导致公司不满足法定上市条件，公司将中止实施回购股票措施。

稳定股价预案的修订权限

任何对稳定股价预案的修订均应当经公司股东大会审议通过，且须经出席股东大会的股东所持有表决权的三分之二以上同意通过。

稳定股价预案的执行

公司、公司实际控制人、控股股东、公司董事（不含独立董事）及高级管理人员在履行上述回购或增持义务时，应当按照公司章程、上市公司回购股份等相关监管规则履行相应的信息披露义务。

稳定股价预案的约束措施

1、公司实际控制人未按约定实施增持计划的，公司有权责令实际控制人在限期内履行增持股票承诺，实际控制人仍不履行的，公司有权扣减其应向实际控制人控制的股东支付的分红。

2、公司董事（不含独立董事）、高级管理人员未按约定实施增持计划的，公司有权责令董事（不含独立董事）、高级管理人员在限期内履行增持股票承诺。公司董事（不含独立董事）和高级管理人员仍不履行的，公司有权扣减应向董事（不含独立董事）、高级管理人员支付的报酬。

公司董事（不含独立董事）、高级管理人员拒不履行预案规定的股票增持承诺情节严重的，实际控制人、控股股东或董事会、监事会、半数以上的独立董事有权提请股东大会同意更换相关董事（不含独立董事），公司董事会有权解聘相关高级管理人员。”

注 8：股份回购和股份购回的措施和承诺：

公司、实际控制人、控股股东及董事就股份回购及股份购回做出了如下承诺：

1. 公司

公司出具了《关于股份回购和股份购回的措施与承诺》，具体承诺如下：

“（1）本公司承诺根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件，以及《公司章程》的相关规定，在符合公司股份回购条件的情况下，结合公司资金状况、债务履行能力、持续经营能力，审慎制定股份回购方案，依法实施股份回购，加强投资者回报，确保股份回购不损害公司的债务履行能力和持续经营能力，不利用股份回购操纵公司股价、进行内幕交易、向董监高、实际控制人进行利益输送等行为损害本公司及本公司股东合法权益。

（2）本公司承诺在收到具备提案权的提议人提交的符合相关法律法规、公司内部制度要求的股份回购提议后，及时召开董事会审议并予以公告。经董事会审议通过，及时制定股份回购方案，将股份回购方案提交董事会或股东大会审议，依法披露股份回购方案相关事项，并根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等法律法规、公司内部制度规定的程序及股份回购方案予以实施。

（3）保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；

(4) 如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。

如实际执行过程中，本公司违反上述承诺的，将采取以下措施：(1) 及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；(2) 向投资者提出补充或替代承诺，以保护投资者的合法权益；(3) 将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；(4) 给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；(5) 有违法所得的，按相关法律法规处理；(6) 根据届时中国证券监督管理委员会及交易所规定可以采取的其他措施。”

2. 实际控制人

实际控制人 ZHOU XUN WEI 及黄必亮出具了《关于股份回购和股份购回的措施与承诺》，具体承诺如下：

“ (1) 本人承诺将保证公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件，以及《公司章程》的相关规定，在符合公司股份回购条件的情况下，结合公司资金状况、债务履行能力、持续经营能力，审慎制定股份回购方案，依法实施股份回购，加强投资者回报，确保股份回购不损害公司的债务履行能力和持续经营能力，不利用股份回购操纵公司股价、进行内幕交易、向董监高、实际控制人进行利益输送等行为损害公司及其股东合法权益。

(2) 本人承诺将保证公司在收到具备提案权的提议人提交的符合相关法律法规、公司内部制度要求的股份回购提议后，及时召开董事会审议并予以公告。经董事会审议通过，及时制定股份回购方案，将股份回购方案提交董事会或股东大会审议，依法披露股份回购方案相关事项，并根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等法律法规、公司内部制度规定的程序及股份回购方案予以实施。

(3) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；

(4) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

如实际执行过程中，本人违反上述承诺的，将采取以下措施：(1) 及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；(2) 向投资者提出补充或替代承诺，以保护投资者的合法权益；(3) 将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；(4) 给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；(5) 有违法所得的，按相关法律法规处理；(6) 根据届时中国证券监督管理委员会及交易所规定可以采取的其他措施。”

3. 控股股东

控股股东香港杰华特出具了《关于股份回购和股份购回的措施与承诺》，具体承诺如下：

“ (1) 本公司承诺将保证公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件，以及《公司章程》的相关规定，在符合公司股份回购条件的情况下，结合公司资金状况、债务履行能力、持续经营能力，审慎制定股份回购方案，依法实施股份回购，加强投资者回报，确保股份回购不损害公司的债务履行能力和持续经营能力，不利用股份回购操纵公司股价、进行内幕交易、向董监高、实际控制人进行利益输送等行为损害公司及其股东合法权益。

(2) 本公司承诺将保证公司在收到具备提案权的提议人提交的符合相关法律法规、公司内部制度要求的股份回购提议后，及时召开董事会审议并予以公告。经董事会审议通过，及时制定股份回购方案，将股份回购方案提交董事会或股东大会审议，依法披露股份回购方案相关事项，并根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等法律法规、公司内部制度规定的程序及股份回购方案予以实施。

(3) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；

(4) 如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。

如实际执行过程中，本人违反上述承诺的，将采取以下措施：1) 及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；2) 向投资者提出补充或替代承诺，以保护投资者的合法权益；3) 将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；4) 给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；5) 有违法所得的，按相关法律法规处理；6) 根据届时中国证券监督管理委员会及交易所规定可以采取的其他措施。”

4. 董事（不含独立董事）

公司董事（不含独立董事）出具了《关于股份回购的措施与承诺》，具体承诺如下：

“（1）本人承诺将保证公司根据《公司法》《证券法》《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等相关法律、法规、规范性文件，以及《公司章程》的相关规定，在符合公司股份回购条件的情况下，结合公司资金状况、债务履行能力、持续经营能力，审慎制定股份回购方案，依法实施股份回购，加强投资者回报，确保股份回购不损害公司的债务履行能力和持续经营能力，不利用股份回购操纵公司股价、进行内幕交易、向董监高、实际控制人进行利益输送等行为损害公司及其股东合法权益。

（2）本人承诺将保证公司在收到具备提案权的提议人提交的符合相关法律法规、公司内部制度要求的股份回购提议后，及时召开董事会审议并予以公告。经董事会审议通过，及时制定股份回购方案，将股份回购方案提交董事会或股东大会审议，依法披露股份回购方案相关事项，并根据《上海证券交易所上市公司回购股份实施细则》等法律法规、公司内部制度规定的程序及股份回购方案予以实施。

如实际执行过程中，本人违反上述承诺的，将采取以下措施：1) 及时、充分披露承诺未得到执行、无法执行或无法按期执行的原因；2) 向投资者提出补充或替代承诺，以保护投资者的合法权益；3) 将上述补充承诺或替代承诺提交发行人股东大会审议；4) 给投资者造成直接损失的，依法赔偿损失；5) 有违法所得的，按相关法律法规处理；6) 根据届时中国证券监督管理委员会及交易所规定可以采取的其他措施。”

注 9：对欺诈发行上市的股份购回承诺：

公司及实际控制人、控股股东对欺诈发行上市的股份购回事项做出了如下承诺：

1. 公司

公司出具了《关于欺诈发行上市的股份购回的承诺》，具体承诺如下：

“（1）保证本公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；

（2）如本公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次公开发行的全部新股。”

2. 实际控制人

实际控制人 ZHOU XUN WEI 及黄必亮出具了《关于欺诈发行上市的股份购回的承诺》，具体承诺如下：

“（1）保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本人将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

3. 控股股东

控股股东香港杰华特出具了《关于欺诈发行上市的股份购回的承诺》，具体承诺如下：

“（1）保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形；

（2）如公司不符合发行上市条件，以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。”

注 10：填补被摊薄即期回报的措施及承诺：

为完善公司治理，提高盈利能力，主动积极回报投资者，根据相关法律法规的规定，公司、实际控制人、董事以及高级管理人员出具了《关于填补被摊薄即期回报措施的承诺函》。具体如下：

1. 公司

为降低本次发行摊薄公司即期回报的风险，增强对股东利益的回报，公司拟通过强化募集资金管理、加快募投项目投资进度、提高募集资金使用效率、加强市场开拓、加强技术创新等措施，从而提升资产质量，提高销售收入，增厚未来收益，实现可持续发展，以填补回报，具体承诺如下：

“（1）加强对募投项目监管，保证募集资金合理合法使用

为规范公司募集资金的使用与管理，确保募集资金的使用规范、安全、高效，公司制定了《募集资金管理办法》等相关制度。董事会针对本次发行募集资金的使用和管理，通过设立专项账户的相关决议，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中，专户专储，专款专用。公司将根据相关法规和《募集资金管理办法》的要求，严格管理募集资金使用，并积极配合监管银行和保荐机构对募集资金使用的检查和监督，以保证募集资金合理规范使用，合理防范募集资金使用风险。

（2）加快募投项目投资进度，争取早日实现项目预期效益

本次发行募集资金投资项目的实施符合本公司的发展战略，能有效提升公司的生产能力和盈利能力，有利于公司持续、快速发展。本次募集资金到位前，发行人拟通过多种渠道积极筹集资金，争取尽早实现项目预期收益，增强未来几年的股东回报，降低本次发行导致的即期回报摊薄的风险。

（3）加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力

公司未来几年将进一步提高经营和管理水平，提升公司的整体盈利能力。公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，提升资金使用效率，节省公司的财务费用支出。公司也将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险。

（4）进一步完善利润分配制度，强化投资者回报机制

公司已经按照相关法律法规的规定修订了《公司章程（草案）》（上市后适用），建立了健全有效的股东回报机制。本次发行完成后，将按照法律法规的规定和《公司章程》的约定，在符合利润分配条件的情况下，积极推动对股东的利润分配，有效维护和增加对股东的回报。”

2. 实际控制人

ZHOU XUN WEI 及黄必亮先生作为公司的实际控制人，为确保公司拟采取的填补因首次公开发行股票而被摊薄即期回报的措施能够切实履行，特承诺如下：

“（1）承诺将不会越权干预公司经营管理活动，不侵占公司利益；

（2）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；

（3）承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；

（4）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；

(5) 承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

(6) 若公司未来实施股权激励计划, 承诺将拟公布的股权激励方案的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

(7) 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;

(8) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票上市前, 若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的, 且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时, 本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

作为回报填补措施相关责任主体之一, 本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本人同意接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”

3. 控股股东

香港杰华特作为公司的控股股东, 为确保公司拟采取的填补因首次公开发行股票而被摊薄即期回报的措施能够切实履行, 特承诺如下:

“ (1) 承诺将不会越权干预公司经营管理活动, 不侵占公司利益;

(2) 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;

(3) 承诺对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束;

(4) 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;

(5) 承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

(6) 若公司未来实施股权激励计划, 承诺将拟公布的股权激励方案的行权条件等安排与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

(7) 本公司承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺, 若本公司违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的, 本公司愿意依法承担对公司或者投资者的补偿责任;

(8) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票上市前, 若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的, 且本公司上述承诺不能满足中国证监会该等规定时, 本公司承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

作为回报填补措施相关责任主体之一, 本公司若违反上述承诺或拒不履行上述承诺, 本公司同意接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则, 对本公司作出相关处罚或采取相关管理措施。”

4. 董事及高级管理人员

董事或高级管理人员, 为确保公司拟采取的填补因首次公开发行股票而被摊薄即期回报的措施能够切实履行, 特承诺如下:

“ (1) 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) 承诺对本人的职务消费行为进行约束;

(3) 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) 承诺将由公司董事会或薪酬与考核委员会制定或修订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩;

(5) 若公司未来实施股权激励计划, 承诺将拟公布的股权激励方案的行权条件等安排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;

(7) 自本承诺出具日至公司首次公开发行股票上市前，若中国证监会作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定的，且本人上述承诺不能满足中国证监会该等规定时，本人承诺届时将按照中国证监会的最新规定出具补充承诺。

作为回报填补措施相关责任主体之一，本人若违反上述承诺或拒不履行上述承诺，本人同意接受中国证监会和上海证券交易所等证券监管机构按照其制定或发布的有关规定、规则，对本人作出相关处罚或采取相关管理措施。”

注 11：利润分配政策的承诺：

公司重视对投资者的合理投资回报，利润分配政策将保持连续性和稳定性。就上市后的利润分配承诺如下：

“公司的利润分配不得超过累计可分配利润的范围，不得损害公司持续经营能力。公司可以采取现金、股票或两者相结合的方式分配股利，现金分红优先于其他分红方式。具备现金分红条件的，应当采用现金分红进行利润分配。采用股票股利进行利润分配的，应当具有公司成长性、每股净资产的摊薄等真实合理因素。

公司实施现金分红一般应同时满足以下条件：

(1) 公司未分配利润为正、该年度实现盈利且该年度实现的可分配利润（即公司弥补亏损、提取公积金后的税后利润）为正，现金分红后公司现金流仍然可以满足公司正常生产经营的需要；

(2) 当年末资产负债率未超过 70%；

(3) 审计机构对公司该年度财务报告出具标准无保留意见的审计报告（中期现金分红无需审计）；

(4) 公司未来十二个月内无重大对外投资计划或重大现金支出（公司首次公开发行股票或再融资的募集资金投资项目除外）。重大投资计划或重大现金支出是指：公司未来十二个月内拟建设项目、对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 10%且超过 5,000 万元人民币。

如现金分红的条件未成熟具备，出于合理回报投资者、回应中小股东诉求等因素的考虑，公司仍可以视情况依法进行现金分红。

公司原则上每年进行一次现金分红，公司每年以现金方式分配的利润不少于当年实现的可分配利润的 10%，公司最近三年以现金分红方式累计分配的利润不少于最近三年实现的年均可分配利润的 30%。公司董事会可以根据公司的盈利状况及资金需求提议进行中期现金分红。公司董事会应当综合考虑公司所处行业特点、发展阶段、自身经营模式、盈利水平以及是否有重大资金支出安排等因素，区分下列情形，并按照本章程规定的程序，提出差异化的现金分红政策：

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

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

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

公司发展阶段不易区分但有重大资金支出安排的，可以按照前项规定处理。重大资金支出安排是指：公司未来十二个月内拟建设项目、对外投资、收购资产或者购买设备的累计支出达到或者超过公司最近一期经审计净资产的 10%且超过 5,000 万元人民币。

在保证公司股本规模和股权结构合理的前提下，基于回报投资者和分享企业价值考虑，公司可以发放股票股利，具体方案需经公司董事会审议后提交公司股东大会批准。

存在股东违规占用公司资金情况的，公司应当扣减该股东所分配的现金红利，以偿还其占用的资金。

拟发行证券、重大资产重组、合并分立或者因收购导致公司控制权发生变更的，应当在募集说明书或发行预案、重大资产重组报告书、权益变动报告书或者收购报告书中详细披露募集或发行、重组或者控制权发生变更后公司的现金分红政策及相应的安排、董事会对上述情况的说明等信息。”

注 12：关于发行申请文件真实性、准确性和完整性的承诺：

公司承诺：

“（1）招股说明书中相关内容真实、准确、完整，且不存在本公司股东指使本公司违反规定披露信息，或者指使本公司披露虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的信息的情形，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任；

（2）若因招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。”

公司实际控制人 ZHOU XUN WEI 及黄必亮承诺：

“（1）招股说明书中相关内容真实、准确、完整，且不存在披露虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的信息的情形，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任；

（2）若因招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本人将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

（3）本人承诺以公司当年及以后年度利润分配方案中应享有的分红作为履约担保，且若本人未履行上述购回或赔偿义务，则在履行承诺前，本人直接或间接所持的公司股份不得转让。”

公司控股股东香港杰华特承诺：

“（1）招股说明书中相关内容真实、准确、完整，且不存在披露虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的信息的情形，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任；

（2）若因招股说明书所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法赔偿投资者损失。在该等违法事实被中国证监会、证券交易所或司法机关认定后，本公司将本着主动沟通、尽快赔偿、切实保障投资者特别是中小投资者利益的原则，按照投资者直接遭受的可测算的经济损失选择与投资者沟通赔偿，通过设立投资者赔偿基金等方式积极赔偿投资者由此遭受的直接经济损失。

（3）本公司承诺以公司当年及以后年度利润分配方案中应享有的分红作为履约担保，且若本公司未履行上述购回或赔偿义务，则在履行承诺前，本公司直接或间接所持的公司股份不得转让。”

公司全体董事、监事及高级管理人员承诺：

“（1）招股说明书中相关内容真实、准确、完整，且不存在披露虚假记载、误导性陈述或重大遗漏的信息的情形，并对其真实性、准确性和完整性承担相应的法律责任；

（2）如公司招股说明书中存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法赔偿投资者损失。

（3）如本人违反上述承诺，则将在发行人股东大会及信息披露指定媒体上公开说明未采取上述股份回购措施的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并在违反上述承诺之日起 5 个工作日内停止在发行人处领薪及分红（如有），同时本人持有的发行人股份将不得转让，直至本人按照上述承诺采

取相应的赔偿措施并实施完毕时为止。针对上述公开承诺事项，如在实际执行过程中，上述责任主体违反所作出的公开承诺的，自愿接受证券交易所、证券监管部门依据相关规定给予的监管措施；同时公司董事会将发布声明予以谴责。”

注 13：关于股东信息披露专项承诺：

公司承诺：

“（1）本公司直接及间接股东均具备持有本公司股份的主体资格，不存在法律法规规定禁止持股的主体直接或间接持有本公司股份的情形；

（2）除中证投资系中信证券全资子公司外，本公司直接及间接股东与本次发行中介机构及其负责人、高级管理人员、经办人员不存在亲属关系、关联关系、委托持股、信托持股或其他利益输送安排；

（3）本公司股东不存在以本公司股权进行不当利益输送的情形；

（4）本公司及本公司股东已及时向本次发行的中介机构提供了真实、准确、完整的资料，积极和全面配合了本次发行的中介机构开展尽职调查，依法在本次发行的申报文件中真实、准确、完整地披露了股东信息，履行了信息披露义务；

（5）本公司已如实披露曾经存在的股权代持情形，且均已在提交申请前依法解除，截至申请日，本公司各股东的股权不存在代持且不存在权属争议或潜在纠纷等情形；

（6）本公司直接及间接股东不存在《监管规则适用指引——发行类第 2 号》规定的离职人员情形，即不存在本公司申报时相关股东为离开证监会系统未满十年的工作人员的情况，包括从证监会机关、派出机构、沪深证券交易所、全国股转公司离职的工作人员，从证监会系统其他会管单位离职的会管干部，在发行部或公众公司借调累积满 12 个月并在借调结束后三年内离职的证监会系统其他会管单位的非会管干部，从会机关、派出机构、沪深证券交易所、全国股转公司调动到证监会系统其他会管单位并在调动后三年内离职的非会管干部；

（7）除本次发行的保荐机构通过其全资子公司中证投资持有公司股份外，本次发行的中介机构或其负责人、高级管理人员、经办人员均未直接或间接持有公司股份。”

注 14：关于履行公开承诺的约束措施的承诺：

公司承诺：

“（1）如果公司未履行首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，公司将在股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（2）如果因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法向投资者赔偿相关损失。（3）公司将对出现该等未履行承诺行为负有个人责任的董事、监事、高级管理人员采取调减或停发薪酬或津贴等措施，直至相关承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕。（4）公司将对未履行承诺事项或未承担相关赔偿责任的股东采取包括但不限于截留其从本公司获得的现金分红等措施，用于承担前述赔偿责任。”

公司控股股东香港杰华特承诺：

“（1）如果本公司未履行杰华特首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本公司将在杰华特股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向杰华特的其他投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（2）如因本公司未履行相关承诺事项，给杰华特造成损失的，本公司将就损失予以赔偿。（3）如果因本公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法向投资者赔偿相关损失。（4）本公司未履行上述承诺事项或未承担前述赔偿责任，则本公司持有的杰华特之股份在前述赔偿责任履行完毕之前不得转让，同时杰华特有权扣减本公司所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。”

公司实际控制人承诺：

“（1）如果本人未履行杰华特首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在杰华特股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向杰华特的其他投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（2）如因本人未履行相关承诺事项，给杰华特造成损失的，本人将就等损失予以赔偿。（3）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将依法向投资者赔偿相关损失。（4）如果本人未履行上述承诺事项或未承担前述赔偿责任，则本人持有的杰华特之股份在前述赔偿责任履行完毕之前不得转让，同时杰华特有权扣减本人所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。”

公司董事、监事、高级管理人员承诺：

“（1）如果本人未履行公司首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本人将在公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向公司投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（2）如果本人未履行相关承诺事项，公司有权扣减应向本人发放的薪酬，以用于执行本人未履行的承诺。同时本人持有的公司股份（如有）不得转让，直至相关承诺履行完毕。（3）如因本人未履行相关承诺事项，给杰华特造成损失的，本人将就等损失予以赔偿。（4）如果因本人未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失，本人将依法向投资者赔偿相关损失。”

发行人 5%以上股份的其他股东杰沃合伙承诺：

“（1）如果本企业未履行杰华特首次公开发行股票招股说明书披露的承诺事项，本企业将在杰华特股东大会及中国证券监督管理委员会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉，并向杰华特的其他投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的权益。（2）如因本企业未履行相关承诺事项，给杰华特造成损失的，本企业将就等损失予以赔偿。（3）如果因本企业未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法向投资者赔偿相关损失。（4）本企业未履行上述承诺事项或未承担前述赔偿责任，则本企业持有的杰华特之股份在前述赔偿责任履行完毕之前不得转让，同时杰华特有权扣减本企业所获分配的现金分红用于承担前述赔偿责任。”

注 15：避免同业竞争的承诺

公司实际控制人 ZHOU XUN WEI 及黄必亮承诺：

“（1）截至本承诺函签署之日，本人及本人控制的其他企业（不含公司及其下属企业，下同）未从事与公司及其子公司（指纳入公司合并报表的经营主体，下同）相同或相似的业务；本人也没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接从事与公司及其子公司业务存在竞争的业务。

（2）本人保证及承诺不会直接或间接从事与公司及其子公司业务相竞争的业务；本人保证将采取合法及有效的措施，促使本人控制的其他企业不从事与公司及其子公司业务相竞争的业务。

（3）自本函签署之日起，若未来开拓新的业务领域而导致本人及本人所控制的其他公司所从事的业务与公司及其子公司构成竞争，本人将终止从事该业务，或由公司在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。

（4）本人将不会利用公司实际控制人的身份进行损害公司及其子公司或其它股东利益的经营活动。

（5）如实际执行过程中，本人违反上述承诺对公司或其他股东造成损失的，将依法赔偿公司或其他股东的实际损失。”

公司控股股东香港杰华特承诺：

“（1）截至本承诺函签署之日，本公司及本公司控制的其他企业（不含杰华特及其下属企业，下同）未从事与杰华特及其子公司（指纳入公司合并报表的经营主体，下同）相同或相似的业务；本公司也没有在中国境内任何地方或中国境外，直接或间接从事与杰华特及其子公司业务存在竞争的业务。

(2) 本公司保证及承诺不会直接或间接从事与杰华特及其子公司业务相竞争的业务；本公司保证将采取合法及有效的措施，促使本公司控制的其他企业不从事与杰华特及其子公司业务相竞争的业务。

(3) 自本函签署之日起，若未来开拓新的业务领域而导致本公司及本公司所控制的其他公司所从事的业务与杰华特及其子公司构成竞争，本公司将终止从事该业务，或由杰华特在同等条件下优先收购该业务所涉资产或股权，或遵循公平、公正的原则将该业务所涉资产或股权转让给无关联关系的第三方。

(4) 本公司将不会利用杰华特控股股东的身份进行损害杰华特及其子公司或其它股东利益的经营活动。

(5) 如实际执行过程中，本公司违反上述承诺对杰华特或其他股东造成损失的，将依法赔偿杰华特或其他股东的实际损失。”

注 16：规范和减少关联交易

公司实际控制人、控股股东及持股 5%以上股东和公司董事、监事、高级管理人员均已出具承诺，就规范关联交易事项出具承诺如下：

“（1）本人/本机构已按照法律法规及证监会的有关规定对关联方和关联交易的情况进行了完整、详尽的披露，除已披露的关联交易外，不存在其他按照法律法规及证监会的有关规定需要披露的关联交易事项。

（2）承诺人不利用其股东、实际控制人或董事、监事、高级管理人员的地位，占用发行人的资金。承诺人及其控制的其他企业将尽量减少与发行人的关联交易。对于无法回避的任何业务往来或交易均应按照公平、公允和等价有偿的原则进行，交易价格应按市场公认的合理价格确定，并按规定履行信息披露义务。

（3）在发行人认定是否与承诺人及其控制的其他企业存在关联交易的董事会或股东大会上，承诺人承诺，承诺人及其控制的其他企业有关的董事、股东代表将按相关法律法规监管规定及《公司章程》规定回避，不参与表决。

（4）承诺人保证严格遵守《公司章程》的规定，不利用股东、实际控制人或董事、监事、高级管理人员的地位谋求不当利益，不损害发行人和其他股东的合法权益。

（5）本承诺函自出具之日起具有法律效力，如有违反并给发行人或其子公司以及其他股东造成损失的，承诺人将承担相应赔偿责任。”

注 17：中证投资（就本次战略配售获得的 174.2400 万股股份）锁定期限及相关承诺：

中证投资承诺获得本次配售的股票限售期为自发行人首次公开发行股票并上市之日起 24 个月。限售期届满后，战略投资者对获配股份的减持适用中国证监会和上交所关于股份减持的有关规定。

注 18：公司关于股权激励相关的承诺：

公司承诺不为 2023 年限制性股票激励计划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。

注 19：公司关于股权激励相关的承诺：

公司承诺不为 2024 年限制性股票激励计划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。

注 20：2023 年限制性股票激励计划激励对象关于股权激励相关的承诺：

（1）激励对象承诺，若在本激励计划实施过程中，出现本激励计划所规定的不能成为激励对象情形的，自不能成为激励对象年度起将放弃参与本激励计划的权利，并不向公司主张任何补偿；其已获授但尚未归属的限制性股票取消归属，并作废失效；

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

注 21：2024 年限制性股票激励计划激励对象关于股权激励相关的承诺：

（1）激励对象承诺，若在本激励计划实施过程中，出现本激励计划所规定的不能成为激励对象情形的，自不能成为激励对象年度起将放弃参与本激励计划的权利，并不向公司主张任何补偿；其已获授但尚未归属的限制性股票取消归属，并作废失效；

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

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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

☐ 已达到 ☐ 未达到 ☒ 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

☐ 适用 ☒ 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

☐ 适用 ☒ 不适用

三、违规担保情况

☐ 适用 ☒ 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 审批程序及其他说明

☐ 适用 ☒ 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：元币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	700,000（含税）
境内会计师事务所审计年限	4 年
境内会计师事务所注册会计师姓名	倪国君、叶群
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	倪国君（1 年）、叶群（1 年）

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	天健会计师事务所（特殊普通合伙）	300,000（含税）

财务顾问	/	/
保荐人	中信证券股份有限公司	/

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

☒ 适用 ☐ 不适用

经公司第一届董事会第三十次会议、第一届监事会第十八次会议、2023 年年度股东大会审议通过，公司续聘天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年度外部审计机构，对公司 2024 年度财务报表进行审计并出具审计报告，聘期为一年。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

☐ 适用 ☒ 不适用

七、面临退市风险的情况

（一）导致退市风险警示的原因

☐ 适用 ☒ 不适用

（二）公司拟采取的应对措施

☐ 适用 ☒ 不适用

（三）面临终止上市的情况和原因

☐ 适用 ☒ 不适用

八、破产重整相关事项

☐ 适用 ☒ 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

☐ 本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 ☒ 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

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

☒ 适用 ☐ 不适用

2024 年 5 月，公司及董事长 ZHOU XUN WEI、时任总经理黄必亮、现任总经理兼董事会秘书马问问、财务总监谢立恒收到中国证券监督管理委员会浙江监管局下发的《关于对杰华特微电子股份有限公司及相关人员采取出具警示函措施的决定》（〔2024〕95 号），因公司募集资金使用不规范，对公司及相关人员采取出具警示函的监督管理措施。具体内容详见公司于 2024 年 5 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于公司及相关人员收到中国证券监督管理委员会浙江监管局行政监管措施决定书的公告》（公告编号：2024-021）。

2024 年 6 月，公司及董事长 ZHOU XUN WEI、时任总经理黄必亮、现任总经理兼董事会秘书马问问、财务总监谢立恒收到上海证券交易所下发的《关于对杰华特微电子股份有限公司及有关责任人予以监管警示的决定》（上证科创公监函〔2024〕0024 号），因公司募集资金使用不规范，对公司及相关人员予以监管警示。

公司及相关责任人员收到上述监管措施后，高度重视上述问题，公司深刻反省总结教训，强化对相关法律法规的学习，完善财务管理制度和信息披露管理制度，增强规范运作的意识，优化公司治理水平，并认真履行信息披露的义务；公司积极组织公司董事、监事、高级管理人员及相关部门积极学习募集资金存放与使用的法律法规，强化募集资金存放与使用的意识，公司已在相关规定的时间内及时提交书面报告。

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

☐适用 ☒不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

关联交易类型	关联人	预计金额	实际发生金额
向关联方采购原材料、服务	厦门杰柏特半导体有限公司	25,000,000.00	6,328,897.64
	深圳市欧姆微电子有限公司	5,000,000.00	997,191.28
	小计	30,000,000.00	7,326,088.92
向关联方销售产品	杭州协能科技股份有限公司	5,000,000.00	3,710,685.91
	小计	5,000,000.00	3,710,685.91
合计		35,000,000.00	11,036,774.83

3、临时公告未披露的事项

☐适用 ☒不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

☐适用 ☒不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☒ 适用 ☐ 不适用

经公司 2024 年 2 月 22 日第一届董事会第二十九次会议审议通过，公司认缴无锡宜欣公司新增的注册资本 4,000.00 万元，本次增资后公司共持有无锡宜欣公司 53.85% 股权，公司变为无锡宜欣公司的控股股东；截至报告期末，公司已完成对无锡宜欣公司的出资程序。具体内容详见公司 2024 年 2 月 24 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向参股公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2024-002）。

经公司 2024 年 10 月 29 日第二届董事会第四次会议审议通过，公司子公司杰瓦特（杭州）公司拟以自有资金 1,000 万元认缴参股公司欧姆微公司新增注册资本 62.50 万元，本次增资后公司共持有其 27.27% 股权；截至报告期末，公司已完成对欧姆微公司的出资程序。具体内容详见公司 2024 年 10 月 31 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于向参股公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2024-052）。

3、临时公告未披露的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

☐ 适用 ☒ 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

3、临时公告未披露的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

(四) 关联债权债务往来**1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**

☐ 适用 ☒ 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

3、临时公告未披露的事项

☐ 适用 ☒ 不适用

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

☐适用 ☒不适用

(六) 其他

☐适用 ☒不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

☐适用 ☒不适用

2、 承包情况

☐适用 ☒不适用

3、 租赁情况

☐适用 ☒不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

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	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		
杰华特微电子股份有限公司	公司本部	杰尔微电子（杭州）有限公司	控股子公司	200,000,000	2021.6.30									
杰华特微电子股份有限公司	公司本部	无锡艾芯泽微电子有限公司	控股子公司	10,000,000	2024.10.24	2024.10.24	2025.10.23	连带责任担保	否	否	0	否		
报告期内对子公司担保发生额合计						10,000,000.00								
报告期末对子公司担保余额合计（B）						10,000,000.00								

公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	10,000,000.00
担保总额占公司资产的比例（%）	0.24
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	报告期内，公司的对外担保均为对子公司的担保，不存在为控股股东、实际控制人及其关联方提供担保的情况。

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	90,000,000.00	-	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托理财减值准备

☐适用 ☒不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(2) 单项委托贷款情况

☐适用 ☒不适用

其他情况

☐适用 ☒不适用

(3) 委托贷款减值准备

☐适用 ☒不适用

3、 其他情况

☐适用 ☒不适用

(四) 其他重大合同

☐适用 ☒不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募 集 资 金 来 源	募 集 资 金 到 位 时 间	募 集 资 金 总 额	募 集 资 金 净 额 (1)	招股书或募 集说明书中 募集资金承 诺投资总额 (2)	超募资金总 额 (3) = (1) - (2)	截至报告期 末累计投入 募集资金总 额 (4)	其中：截至 报告期末超 募资金累计 投入总额 (5)	截至报 告期末 募集资 金累计 投入进 度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报 告期末 超募资 金累计 投入进 度 (%) (7) = (5) / (3)	本年 度 投入 金 额 (8)	本年 度 投入 金 额 占 比 (%) (9) = (8) / (1)	变 更 用 途 的 募 集 资 金 总 额
首次公开发 行股票	2022 年 12 月 20 日	2,222,140 ,800.00	2,054,684,9 29.68	1,570,947,2 72.50	483,737,65 7.18	1,118,803,9 64.79	185,121,297 .15	54.45	38.27	252,656 ,465.47	12.30	-
合计	/	2,222,140 ,800.00	2,054,684,9 29.68	1,570,947,2 72.50	483,737,65 7.18	1,118,803,9 64.79	185,121,297 .15	/	/	252,656 ,465.47	/	-

其他说明

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、 募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	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	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
首次公开发行股票	模拟芯片研发及产业化项目	研发	是	否	439,705,880.00	90,514,378.83	193,721,225.18	44.06	2026 年 12 月	否	是	不适用	尚未产生效益	尚未产生效益	否	不适用
首次公开发行股票	先进半导体工艺平台开发项目	研发	是	否	210,644,250.00	36,838,120.96	89,034,376.40	42.27	2025 年 12 月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	汽车电子芯片研发	研发	是	否	309,548,725.00	57,185,700.00	130,494,981.13	42.16	2026 年 12 月	否	是	不适用	尚未产生效益	尚未产生效益	否	不适用

	及产业化项目															
首次公开发行股票	高性能电源管理芯片研发及产业化项目	研发	是	否 [注 1]	411,048,417.50	68,118,265.68	259,637,429.86	63.16	2025 年 12 月	否	否	[注 2]	尚未产生效益	尚未产生效益	否	不适用
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	300,000,000.00		300,794,655.07	100.26	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	超募资金归还银行贷款	补流还贷	否	否	145,121,297.15		145,121,297.15	100.00	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用
首次公开发行股票	其他超募资金	尚未使用	否	否	238,616,360.03			不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	2,054,684,929.68	252,656,465.47	1,118,803,964.79	/	/	/	/	/	/	/	/	

[注 1] 2024 年 4 月 28 日，公司召开第一届董事会第三十次会议和第一届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用超募资金增加募投项目投资规模和增加部分募投项目实施主体的议案》；2024 年 5 月 31 日，公司召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于使用超募资金增加募投项目投资规模和增

加部分募投项目实施主体的议案》。经股东大会审议通过后，公司“高性能电源管理芯片研发及产业化项目”投资规模由 39,104.84 万元增加至 49,104.84 万元

[注 2] 公司“高性能电源管理芯片研发及产业化项目”在实际建设过程中受外部宏观环境影响，项目的施工作业、物料采购、基础建设等均受到了一定程度的影响，以及募集资金到位时间相对项目开工时间较晚导致前期进度因资金紧张有所滞后。经公司 2023 年 10 月第一届董事会第二十六次会议审议，决定将“高性能电源管理芯片研发及产业化项目”达到预定可使用状态时间延期至 2024 年 12 月 31 日。公司于 2024 年 9 月 19 日分别召开了第二届董事会第三次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意将募投项目“高性能电源管理芯片研发及产业化项目”达到预定可使用状态时间延期至 2025 年 12 月 31 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
归还银行贷款	补流还贷	145,121,297.15	145,121,297.15	100.00	
高性能电源管理芯片研发及产业化项目	研发	100,000,000.00	40,000,000.00	40.00	
其他超募资金	尚未使用	238,616,360.03	-	-	
合计	/	483,737,657.18	185,121,297.15	/	/

其他说明：

2024 年 4 月 28 日，公司召开第一届董事会第三十次会议和第一届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用超募资金增加募投项目投资规模和增加部分募投项目实施主体的议案》；2024 年 5 月 31 日，公司召开 2023 年年度股东大会审议通过了《关于使用超募资金增加募投项目投资规模和增加部分募投项目实施主体的议案》。经股东大会审议通过后，公司“高性能电源管理芯片研发及产业化项目”投资规模由 39,104.84 万元增加至 49,104.84 万元。

经 2024 年 11 月 28 日第二届董事会第五次会议审议通过，公司利用暂时闲置募集资金补充流动资金 25,000.00 万元，使用期限不超过十二个月。截至 2024 年 12 月 31 日，公司已陆续使用暂时闲置募集资金补充流动资金合计 6,824.89 万元。

(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 11 月 28 日分别召开了第二届董事会第五次会议和第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的议案》，同意公司在保证不影响募集资金投资计划正常进行以及确保资金安全的前提下，使用不超过人民币 25,000.00 万元（含本数）的闲置募集资金暂时补充流动资金，使用期限自公司董事会审议通过之日起不超过 12 个月。公司监事会及保荐机构对上述事项发表了明确的同意意见。

具体情况详见公司于 2024 年 11 月 30 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于使用部分闲置募集资金暂时补充流动资金的公告》（公告编号：2024-057）。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司已使用闲置募集资金人民币 6,824.89 万元用于暂时补充流动资金。

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：万元币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2023 年 1 月 10 日	15 亿元（包含本数）	2023 年 1 月 10 日	2024 年 1 月 9 日	86,613.58	否
2023 年 12 月 13 日	15 亿元（包含本数）	2024 年 1 月 9 日	2025 年 1 月 8 日		否

其他说明

公司于 2023 年 12 月 13 日分别召开了第一届董事会第二十八次会议和第一届监事会第十六次会议，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》，同意公司在保证不影响募集资金投资计划正常进行以及确保资金安全的前提下，拟使用不超过人民币 15 亿元（包含本数）暂时闲置募集资金进行现金管理，用于购买安全性高、流动性好、满足保本要求的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单、收益凭证等）。使用期限自 2024 年 1 月 9 日起至 2025 年 1 月 8 日止，12 个月内有效，在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。

截至 2024 年 12 月 31 日，公司用于购买现金管理产品的期末余额为 86,613.58 万元，未使用的募集资金均存放在指定专户中。公司将按照经营需要，合理安排募集资金的使用进度。

4、其他

☒ 适用 ☐ 不适用

公司于 2023 年 1 月 17 日分别召开了第一届董事会第二十一次会议和第一届监事会第十次会议，审议通过了《关于使用自有资金、银行信贷资金等支付募投项目所需资金并以募集资金等额置换的议案》，同意公司在募集资金投资项目实施期间，预先使用自有资金、银行信贷资金等，包括银行承兑汇票、信用证、外币等方式支付募投项目所需资金，之后定期以募集资金等额置换，即从募集资金专户划转等额资金至公司一般账户，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。

公司于 2024 年 4 月 28 日召开了第一届董事会第三十次会议和第一届监事会第十八次会议，审议通过了《关于使用超募资金增加募投项目投资规模和增加部分募投项目实施主体的议案》，同意公司使用超募资金 10,000.00 万元用于增加募集资金投资项目“高性能电源管理芯片研发及产业化项目”的投资规模，以及新增全资子公司杰尔微电子（杭州）有限公司作为“模拟芯片研发及产业化项目”、“汽车电子芯片研发及产业化项目”、“先进半导体工艺平台开发项目”的实施主体，与公司共同实施募投项目。

公司于 2024 年 5 月 31 日分别召开了第二届董事会第一次会议、第二届监事会第一次会议，审议通过了《关于调整部分募投项目内部投资结构的议案》，同意公司根据当前募集资金投资项目的实际情况对部分募投项目内部投资结构进行调整，本次调整未改变募投项目的内容、投资用途、投资总额和实施主体。

公司于 2024 年 9 月 19 日分别召开了第二届董事会第三次会议和第二届监事会第三次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意将募投项目“高性能电源管理芯片研发及产业化项目”达到预定可使用状态时间延期至 2025 年 12 月 31 日。

十五、其他对投资者作出价值判断和投资决策有重大影响的重大事项的说明

☐ 适用 ☒ 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	213,476,184	47.77				- 30,542,400	- 30,542,400	182,933,784	40.94
1、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股	78,618,996	17.59				- 30,542,400	- 30,542,400	48,076,596	10.76
其中：境内非国有法人持股	78,618,996	17.59				- 30,542,400	- 30,542,400	48,076,596	10.76
境内自然人持股									
4、外资持股	134,857,188	30.18				-	-	134,857,188	30.18
其中：境外法人持股	134,857,188	30.18				-	-	134,857,188	30.18
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	233,403,816	52.23				30,542,400	30,542,400	263,946,216	59.06
1、人民币普通股	233,403,816	52.23				30,542,400	30,542,400	263,946,216	59.06
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									

4、其他									
三、股份总数	446,880,000	100.00				-	-	446,880,000	100.00

2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

1、2024 年 7 月 8 日，公司首次公开发行部分限售股 18,900,000 股上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 7 月 1 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2024-026）；

2、2024 年 7 月 19 日，公司首次公开发行部分限售股 3,600,000 股上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 7 月 12 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2024-028）；

3、2024 年 9 月 10 日，公司首次公开发行部分限售股 6,300,000 股上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 9 月 3 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行部分限售股上市流通公告》（公告编号：2024-039）；

4、2024 年 12 月 23 日，公司首次公开发行部分战略配售限售股 1,742,400 股上市流通，具体内容详见公司于 2024 年 12 月 16 日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《首次公开发行部分战略配售限售股上市流通公告》（公告编号：2024-061）。

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

□适用 √不适用

4、公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

(二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	年初限售股数	本年解除限售股数	本年增加限售股数	年末限售股数	限售原因	解除限售日期
杭州德石悦动投资合伙企业（有限合伙）	3,600,000	3,600,000	0	0	首发限售股	2024 年 7 月 8 日
芯域行（上海）投资管理有限公司	3,600,000	3,600,000	0	0	首发限售股	2024 年 7 月 8 日
宜宾晨道新能源产业股权投资	3,600,000	3,600,000	0	0	首发限售股	2024 年 7 月 8 日

资合伙企业（有限合伙）						
清石资产管理（上海）有限公司—苏州汾湖勤合创业投资中心（有限合伙）	2,700,000	2,700,000	0	0	首发限售股	2024 年 7 月 8 日
比亚迪股份有限公司	2,673,000	2,673,000	0	0	首发限售股	2024 年 7 月 8 日
大众聚鼎（上海）私募基金管理有限公司—赣州市众增投资中心（有限合伙）	1,800,000	1,800,000	0	0	首发限售股	2024 年 7 月 8 日
广东长石创业投资合伙企业（有限合伙）—东莞长劲石股权投资合伙企业（有限合伙）	900,000	900,000	0	0	首发限售股	2024 年 7 月 8 日
嘉兴市创启开盈创业投资合伙企业（有限合伙）	27,000	27,000	0	0	首发限售股	2024 年 7 月 8 日
深圳哈勃科技投资合伙企业（有限合伙）	3,600,000	3,600,000	0	0	首发限售股	2024 年 7 月 19 日
上海临港科创投资管理有限公司—南京智兆壹	1,800,000	1,800,000	0	0	首发限售股	2024 年 9 月 10 日

号股权投资合伙企业（有限合伙）						
惠州红土投资管理有限公司—珠海市红土湛卢股权投资合伙企业（有限合伙）	2,700,000	2,700,000	0	0	首发限售股	2024 年 9 月 10 日
深圳市红土智能股权投资管理有限公司—广东鸿富星河红土创业投资基金合伙企业（有限合伙）	1,800,000	1,800,000	0	0	首发限售股	2024 年 9 月 10 日
中信证券投资有限公司	1,742,400	1,742,400	0	0	战略配售股	2024 年 12 月 23 日
合计	30,542,400	30,542,400	0	0	/	/

注：东莞长石股权投资管理合伙企业（有限合伙）—东莞长劲石股权投资合伙企业（有限合伙）于 2021 年 12 月 31 日更名为广东长石创业投资合伙企业（有限合伙）—东莞长劲石股权投资合伙企业（有限合伙），深圳市创启开盈商务咨询合伙企业（有限合伙）于 2024 年 1 月 18 日更名为嘉兴市创启开盈创业投资合伙企业（有限合伙）。

二、证券发行与上市情况

(一)截至报告期内证券发行情况

☐适用 ☒不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

☐适用 ☒不适用

(二)公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

☐适用 ☒不适用

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	11,205
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	12,108

截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末表决权恢复的优先股股东总数（户）	不适用
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用
年度报告披露日前上一月末持有特别表决权股份的股东总数（户）	不适用

存托凭证持有人数量

☐适用 ☒不适用

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

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告 期内 增减	期末持股 数量	比例（%）	持有有 限售条 件股份 数量	质押、标记或冻结 情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
JoulWatt Technology Inc. Limited	0	134,857,188	30.18	134,857,188	无	0	境外法人
杭州杰沃信息咨询合伙企业（有限合伙）	0	27,868,176	6.24	27,868,176	无	0	其他
哈勃科技创业投资有限公司	0	13,543,308	3.03	0	无	0	境内非国有法人
中电海康（杭州）股权投资管理有限公司—杭州海康智慧产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）	0	6,486,768	1.45	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司—嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	5,355,830	5,771,943	1.29	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	未知	5,515,909	1.23	0	无	0	其他
中信证券投资有限公司	-4,018,226	4,987,026	1.12	0	无	0	境内非国有法人
英特尔亚太研发有限公司	-8,557,693	4,665,611	1.04	0	无	0	境内非国有法人

杭州杰程投资管理合伙企业（有限合伙）	0	4,041,684	0.9	4,041,684	无	0	其他
杭州杰瓦投资管理合伙企业（有限合伙）	0	4,041,684	0.9	4,041,684	无	0	其他
杭州杰微投资管理合伙企业（有限合伙）	0	4,041,684	0.9	4,041,684	无	0	其他
杭州杰特投资管理合伙企业（有限合伙）	0	4,041,684	0.9	4,041,684	无	0	其他
杭州杰湾投资管理合伙企业（有限合伙）	0	4,041,684	0.9	4,041,684	无	0	其他
赵娟	未知	4,015,800	0.9	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		
哈勃科技创业投资有限公司			13,543,308	人民币普通股	13,543,308		
中电海康（杭州）股权投资管理有限公司—杭州海康智慧产业股权投资基金合伙企业（有限合伙）			6,486,768	人民币普通股	6,486,768		
中信证券股份有限公司—嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金			5,771,943	人民币普通股	5,771,943		
香港中央结算有限公司			5,515,909	人民币普通股	5,515,909		
中信证券投资有限公司			4,987,026	人民币普通股	4,987,026		
英特尔亚太研发有限公司			4,665,611	人民币普通股	4,665,611		
赵娟			4,015,800	人民币普通股	4,015,800		
芯域行（上海）投资管理有限公司			3,600,000	人民币普通股	3,600,000		
宜宾晨道新能源产业股权投资合伙企业（有限合伙）			3,600,000	人民币普通股	3,600,000		
深圳哈勃科技投资合伙企业（有限合伙）			3,600,000	人民币普通股	3,600,000		
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金			3,021,554	人民币普通股	3,021,554		

联想创新（天津）投资管理有限公司—湖北省联想长江科技产业基金合伙企业（有限合伙）	2,865,076	人民币普通股	2,865,076
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	香港杰华特实际控制人为 ZHOU XUN WEI 及黄必亮，杰沃合伙、杰程合伙、杰瓦合伙、杰微合伙、杰特合伙及杰湾合伙 6 个员工持股平台的普通合伙人为安吉杰创，安吉杰创系由 ZHOU XUN WEI 及黄必亮共同投资。除上述情况外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系的情况。		
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

单位：股

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								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
中信证券投资有限公司	9,005,252	2.02	1,669,700	0.37	4,987,026	1.12	0	0
中信证券股份有限公司—嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	416,113	0.09	119,800	0.03	5,771,943	1.29	0	0

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

□适用 √不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况	限售条件
----	-----------	--------------	----------------	------

			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	JoulWatt Technology Inc. Limited	134,857,188	2025 年 12 月 23 日	0	自上市之日起 36 个月
2	杭州杰沃信息咨询合伙企业（有限合伙）	27,868,176	2025 年 12 月 23 日	0	自上市之日起 36 个月
3	杭州杰程投资管理合伙企业（有限合伙）	4,041,684	2025 年 12 月 23 日	0	自上市之日起 36 个月
4	杭州杰瓦投资管理合伙企业（有限合伙）	4,041,684	2025 年 12 月 23 日	0	自上市之日起 36 个月
5	杭州杰微投资管理合伙企业（有限合伙）	4,041,684	2025 年 12 月 23 日	0	自上市之日起 36 个月
6	杭州杰特投资管理合伙企业（有限合伙）	4,041,684	2025 年 12 月 23 日	0	自上市之日起 36 个月
7	杭州杰湾投资管理合伙企业（有限合伙）	4,041,684	2025 年 12 月 23 日	0	自上市之日起 36 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		香港杰华特实际控制人为 ZHOU XUN WEI 及黄必亮，杰沃合伙、杰程合伙、杰瓦合伙、杰微合伙、杰特合伙及杰湾合伙 6 个员工持股平台的普通合伙人为安吉杰创，安吉杰创系由 ZHOU XUN WEI 及黄必亮共同投资。除上述情况外，公司未知上述其他股东之间是否存在关联关系或一致行动关系的情况。			

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

☐适用 ☒不适用

(五) 首次公开发行战略配售情况

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

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东/持有人名称	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
杰华特员工工资管计划	650,173	2023 年 12 月 25 日	0	650,173

2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况

☒适用 ☐不适用

单位：股

股东名称	与保荐机构的关系	获配的股票/存托凭证数量	可上市交易时间	报告期内增减变动数量	包含转融通借出股份/存托凭证的期末持有数量
中证投资	保荐机构的全资子公司	1,742,400	2024 年 12 月 23 日	-4,018,226	4,987,026

四、控股股东及实际控制人情况

(一) 控股股东情况

1、法人

☒适用 ☐不适用

名称	JoulWatt Technology Inc. Limited
单位负责人或法定代表人	黄必亮
成立日期	2009 年 10 月 8 日
主要经营业务	境外投资平台
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人

☐适用 ☒不适用

3、公司不存在控股股东情况的特别说明

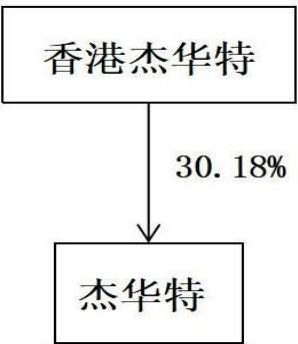
☐适用 ☒不适用

4、报告期内控股股东变更情况的说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

☒适用 ☐不适用



(二) 实际控制人情况

1、法人

☐适用 ☒不适用

2、自然人

☒适用 ☐不适用

姓名	ZHOU XUN WEI
国籍	美国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	黄必亮
国籍	中国澳门
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	副董事长
过去 10 年曾控股的境内外上市公司情况	无

3、公司不存在实际控制人情况的特别说明

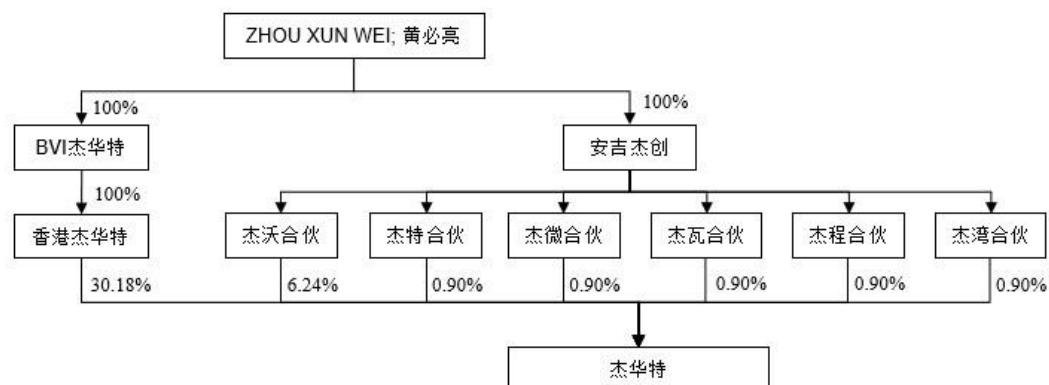
☐适用 ☒不适用

4、报告期内公司控制权发生变更的情况说明

☐适用 ☒不适用

5、公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

√适用 □不适用



6、实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

□适用 √不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

□适用 √不适用

第八节 优先股相关情况

☐适用 ☒不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

☐适用 ☒不适用

二、可转换公司债券情况

☐适用 ☒不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审 计 报 告

天健审〔2025〕6392 号

杰华特微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杰华特微电子股份有限公司（以下简称杰华特公司）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司所有者权益变动表，以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了杰华特公司 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

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

三、关键审计事项

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

（一）收入确认

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（二十五）和五（二）1。

杰华特公司的营业收入主要来自于电源管理芯片、信号链芯片的研发、设计与销售。2024 年度，杰华特公司的营业收入为人民币 167,875.07 万元。

由于营业收入是杰华特公司关键业绩指标之一，可能存在杰华特公司管理层（以下简称管理层）通过不恰当的收入确认以达到特定目标或预期的固有风险，因此，我们将收入确认确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对收入确认，我们实施的审计程序主要包括：

（1）了解与收入确认相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

（2）检查销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

（3）按月度、产品、客户等对营业收入和毛利率实施分析程序，识别是否存在重大或异常波动，并查明原因；

（4）对于内销收入，选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货运单及收货签收记录、对账资料等；对于出口收入，获取出口数据并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、订单、销售发票、出库单、发货运单及出口报关单等支持性文件；

（5）结合应收账款函证，选取项目函证销售金额；

（6）实施截止测试，检查收入是否在恰当期间确认；

（7）获取资产负债表日后的销售退回记录，检查是否存在资产负债表日不满足收入确认条件的情况；

（8）获取主要经销商的收发存、财务报表、开票清单，并在开票清单中选取项目检查相关支持性文件包括销售发票、出库单等；

（9）检查与营业收入相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

（四）存货可变现净值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三（十三）和五（一）7。

截至 2024 年 12 月 31 日，杰华特公司存货账面余额为人民币 124,984.52 万元，跌价准备为人民币 39,485.29 万元，账面价值为人民币 85,499.23 万元。

存货采用成本与可变现净值孰低计量。管理层按照估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定可变现净值。由于存货金额重大，且确定存货可变现净值涉及重大管理层判断，我们将存货可变现净值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对存货可变现净值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与存货可变现净值相关的关键内部控制，评价这些控制的设计，确定其是否得到执行，并测试相关内部控制的运行有效性；

(2) 针对管理层以前年度就存货可变现净值所作估计，复核其结果或者管理层对其作出的后续重新估计；

(3) 选取项目评价存货估计售价的合理性，复核估计售价是否与销售合同价格、市场销售价格、历史数据等一致；

(4) 评价管理层就存货至完工时将要发生的成本、销售费用和相关税费所作估计的合理性；

(5) 测试管理层对存货可变现净值的计算是否准确；

(6) 获取存货库龄表，复核存货库龄情况，并结合存货监盘，识别是否存在库龄较长、型号陈旧、产量下降、生产成本或售价波动、技术或市场需求变化等情形，评价管理层就存货可变现净值所作估计的合理性；

(7) 获取存货跌价准备计算表，复核存货减值测试，检查是否按相关会计政策执行，检查以前年度计提的存货跌价准备在本期的变化情况等，分析存货跌价准备计提是否充分；

(8) 检查与存货可变现净值相关的信息是否已在财务报表中作出恰当列报。

四、其他信息

管理层对其他信息负责。其他信息包括年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

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

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

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

五、管理层和治理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估杰华特公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

杰华特公司治理层（以下简称治理层）负责监督杰华特公司的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

（二）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（三）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

(六) 就杰华特公司中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

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

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

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

天健会计师事务所（特殊普通合伙） 中国注册会计师：
（项目合伙人）

中国·杭州 中国注册会计师：

二〇二五年四月十八日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：杰华特微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	1,194,198,108.57	1,821,237,380.37
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	七、4	98,388,990.04	9,772,337.84
应收账款	七、5	448,759,902.42	315,027,449.02
应收款项融资	七、7	5,627,243.08	13,117,573.33
预付款项	七、8	64,746,885.25	156,662,748.79
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	19,324,142.46	3,859,703.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	854,992,309.41	874,170,502.51
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	151,339,424.11	169,539,680.73
流动资产合计		2,837,377,005.34	3,363,387,375.98
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	186,825,462.77	45,052,156.31
其他权益工具投资	七、18	245,147,213.16	174,102,996.75
其他非流动金融资产	七、19	84,759,660.65	
投资性房地产			
固定资产	七、21	246,387,712.00	101,299,528.99
在建工程	七、22	335,218,030.18	263,912,536.32
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	30,197,872.67	16,702,039.55
无形资产	七、26	63,358,480.77	30,974,522.62
其中：数据资源			
开发支出			

其中：数据资源			
商誉	七、27	14,255,940.97	
长期待摊费用	七、28	3,882,251.95	2,601,586.01
递延所得税资产	七、29	113,691.95	251,487.25
其他非流动资产	七、30	156,801,941.00	226,780,871.95
非流动资产合计		1,366,948,258.07	861,677,725.75
资产总计		4,204,325,263.41	4,225,065,101.73
流动负债：			
短期借款	七、32	455,764,517.98	414,471,515.76
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债	七、33	4,355,328.00	
衍生金融负债			
应付票据	七、35	14,800,756.84	53,717,191.95
应付账款	七、36	270,496,296.63	184,640,158.54
预收款项			
合同负债	七、38	14,443,375.23	22,577,560.34
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	121,653,956.97	39,744,669.87
应交税费	七、40	7,347,049.80	7,977,832.03
其他应付款	七、41	17,205,600.94	20,876,005.87
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	410,132,377.87	91,570,223.23
其他流动负债	七、44	67,336,202.15	1,099,532.07
流动负债合计		1,383,535,462.41	836,674,689.66
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	625,945,026.00	682,947,622.63
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	17,465,213.97	7,275,853.43
长期应付款	七、48	1,374,634.07	2,700,057.81
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	44,139,114.97	28,834,567.62
递延所得税负债	七、29	8,507,361.90	106,972.21
其他非流动负债			
非流动负债合计		697,431,350.91	721,865,073.70
负债合计		2,080,966,813.32	1,558,539,763.36
所有者权益（或股东权益）：			

实收资本（或股本）	七、53	446,880,000.00	446,880,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	2,449,154,263.85	2,472,530,994.90
减：库存股			
其他综合收益	七、57	20,992,389.62	-6,570,996.03
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	七、60	-849,406,786.81	-246,033,871.48
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		2,067,619,866.66	2,666,806,127.39
少数股东权益		55,738,583.43	-280,789.02
所有者权益（或股东权益）合计		2,123,358,450.09	2,666,525,338.37
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,204,325,263.41	4,225,065,101.73

公司负责人：马问问 主管会计工作负责人：谢立恒 会计机构负责人：谢立恒

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 日

编制单位：杰华特微电子股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		1,023,301,818.07	1,575,627,482.15
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		96,390,476.18	9,772,337.84
应收账款	十九、1	527,712,826.82	367,976,380.97
应收款项融资		5,627,243.08	13,117,573.33
预付款项		60,646,131.41	155,881,085.46
其他应收款	十九、2	488,018,171.41	296,476,145.99
其中：应收利息			
应收股利			
存货		850,249,867.39	861,899,681.78
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		122,574,384.23	146,498,181.59
流动资产合计		3,174,520,918.59	3,427,248,869.11
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	1,032,620,330.17	779,235,510.38
其他权益工具投资		160,333,563.16	127,602,996.75
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产		180,224,671.69	98,993,607.62
在建工程		10,748,000.00	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		324,452.44	3,233,474.72
无形资产		17,603,735.87	9,301,806.60
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		33,325.58	66,651.14
递延所得税资产			
其他非流动资产		156,801,941.00	226,780,871.95
非流动资产合计		1,558,690,019.91	1,245,214,919.16
资产总计		4,733,210,938.50	4,672,463,788.27
流动负债：			
短期借款		439,752,906.87	414,471,515.76
交易性金融负债		4,355,328.00	
衍生金融负债			
应付票据		14,800,756.84	53,717,191.95
应付账款		298,481,713.23	196,382,009.48
预收款项			
合同负债		13,824,932.76	22,368,968.67
应付职工薪酬		55,545,260.78	23,134,530.39
应交税费		2,044,522.48	3,376,767.89
其他应付款		66,939,918.27	38,742,685.93
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		398,190,567.21	83,595,291.76
其他流动负债		65,152,105.82	1,099,532.07
流动负债合计		1,359,088,012.26	836,888,493.90
非流动负债：			
长期借款		621,710,000.00	682,947,622.63
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		102,510.66	657,683.33
长期应付款		1,374,634.07	2,700,057.81
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		43,980,114.97	28,834,567.62
递延所得税负债		3,506.39	81,181.15
其他非流动负债			

非流动负债合计		667,170,766.09	715,221,112.54
负债合计		2,026,258,778.35	1,552,109,606.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		446,880,000.00	446,880,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		2,443,086,674.41	2,461,551,548.89
减：库存股			
其他综合收益		12,276,698.12	-6,570,996.03
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-195,291,212.38	218,493,628.97
所有者权益（或股东权益）合计		2,706,952,160.15	3,120,354,181.83
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,733,210,938.50	4,672,463,788.27

公司负责人：马问问 主管会计工作负责人：谢立恒 会计机构负责人：谢立恒

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入		1,678,750,683.28	1,296,748,737.23
其中：营业收入	七、61	1,678,750,683.28	1,296,748,737.23
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		2,112,361,164.16	1,645,045,527.71
其中：营业成本	七、61	1,219,692,529.31	941,469,616.97
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	1,590,246.50	2,235,709.06
销售费用	七、63	113,801,082.82	93,628,830.00
管理费用	七、64	138,078,736.90	109,255,108.10
研发费用	七、65	619,336,324.52	499,367,590.25
财务费用	七、66	19,862,244.11	-911,326.67
其中：利息费用		40,236,454.39	24,635,071.15
利息收入		18,123,974.58	26,700,127.89
加：其他收益	七、67	39,707,839.81	26,092,904.14
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-2,177,953.75	1,360,422.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-6,874,006.90	-5,122,782.87
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-2,595,667.35	435,420.66
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-8,852,227.52	-6,596,490.60
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-205,299,321.57	-202,870,529.48
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-612,827,811.26	-529,875,063.13
加：营业外收入	七、74	859,068.99	283,739.31
减：营业外支出	七、75	901,676.85	3,904,119.11
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-612,870,419.12	-533,495,442.93
减：所得税费用	七、76	-1,622,155.90	-88,021.58
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-611,248,263.22	-533,407,421.35
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-611,248,263.22	-533,407,421.35

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）		-603,372,915.33	-531,409,069.34
2. 少数股东损益（净亏损以“－”号填列）		-7,875,347.89	-1,998,352.01
六、其他综合收益的税后净额		28,060,346.65	-6,570,996.03
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		27,563,385.65	-6,570,996.03
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		27,563,385.65	-6,570,996.03
（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		3,272,313.30	
（3）其他权益工具投资公允价值变动		24,291,072.35	-6,570,996.03
（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			
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		496,961.00	
七、综合收益总额		-583,187,916.57	-539,978,417.38
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		-575,809,529.68	-537,980,065.37
（二）归属于少数股东的综合收益总额		-7,378,386.89	-1,998,352.01
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		-1.35	-1.19
（二）稀释每股收益(元/股)		-1.35	-1.19

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：马问问 主管会计工作负责人：谢立恒 会计机构负责人：谢立恒

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	1,628,980,517.46	1,271,751,671.48
减：营业成本	十九、4	1,209,462,460.73	948,956,472.29
税金及附加		1,087,297.38	1,822,622.04
销售费用		25,904,162.36	17,348,658.84
管理费用		109,473,059.89	93,665,021.38
研发费用		493,236,657.07	373,806,513.54
财务费用		20,267,161.47	134,856.29
其中：利息费用		39,952,159.74	24,599,154.89
利息收入		15,276,317.30	22,252,838.65
加：其他收益		37,796,530.92	25,631,159.34
投资收益（损失以“－”号填列）	十九、5	-1,737,802.39	-501,748.04
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-3,902,342.01	-4,466,333.62
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“－”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“－”号填列）		-4,355,328.00	435,420.66
信用减值损失（损失以“－”号填列）		-13,545,472.57	5,967,380.94
资产减值损失（损失以“－”号填列）		-203,569,669.84	-200,606,714.76
资产处置收益（损失以“－”号填列）			
二、营业利润（亏损以“－”号填列）		-415,862,023.32	-333,056,974.76
加：营业外收入		391,170.37	283,738.95
减：营业外支出		558,139.30	101,509.72
三、利润总额（亏损总额以“－”号填列）		-416,028,992.25	-332,874,745.53
减：所得税费用		-2,244,150.90	81,181.15
四、净利润（净亏损以“－”号填列）		-413,784,841.35	-332,955,926.68
（一）持续经营净利润（净亏损以“－”号填列）		-413,784,841.35	-332,955,926.68
（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		18,847,694.15	-6,570,996.03

(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		18,847,694.15	-6,570,996.03
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		18,847,694.15	-6,570,996.03
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		-394,937,147.20	-339,526,922.71
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：马问问 主管会计工作负责人：谢立恒 会计机构负责人：谢立恒

合并现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,200,712,394.33	1,128,810,401.06
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		42,284,465.31	8,372,838.23
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	169,038,377.16	271,766,633.16
经营活动现金流入小计		1,412,035,236.80	1,408,949,872.45
购买商品、接受劳务支付的现金		975,956,708.74	1,077,834,086.24
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		514,100,381.28	414,360,000.60
支付的各项税费		5,240,420.86	5,017,171.49
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	277,177,560.29	203,163,686.45
经营活动现金流出小计		1,772,475,071.17	1,700,374,944.78
经营活动产生的现金流量净额		-360,439,834.38	-291,425,072.33
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			12,500,000.00
取得投资收益收到的现金		1,639,132.45	3,541,296.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		7,240.00	865,000.00
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	七、78	526,475,423.11	260,000,000.00
投资活动现金流入小计		528,121,795.56	276,906,296.20
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		199,485,293.77	124,648,115.69
投资支付的现金		284,031,788.78	188,499,992.78
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	七、78	545,000,000.00	263,777,562.76
投资活动现金流出小计		1,028,517,082.55	576,925,671.23
投资活动产生的现金流量净额		-500,395,286.99	-300,019,375.03
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			

其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		971,231,639.20	870,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	七、78	2,400,000.00	8,000,000.00
筹资活动现金流入小计		973,631,639.20	878,100,000.00
偿还债务支付的现金		678,238,106.40	592,300,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,452,792.46	24,692,419.32
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78	19,472,985.13	32,307,584.47
筹资活动现金流出小计		737,163,883.99	649,300,003.79
筹资活动产生的现金流量净额		236,467,755.21	228,799,996.21
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		3,478,094.36	74,764.95
五、现金及现金等价物净增加额		-620,889,271.80	-362,569,686.20
加：期初现金及现金等价物余额		1,795,087,380.37	2,157,657,066.57
六、期末现金及现金等价物余额		1,174,198,108.57	1,795,087,380.37

公司负责人：马问问 主管会计工作负责人：谢立恒 会计机构负责人：谢立恒

母公司现金流量表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,135,881,303.05	1,097,447,150.99
收到的税费返还		36,074,000.78	8,372,838.23
收到其他与经营活动有关的现金		162,405,673.44	264,702,905.94
经营活动现金流入小计		1,334,360,977.27	1,370,522,895.16
购买商品、接受劳务支付的现金		976,041,305.71	1,055,072,728.36
支付给职工及为职工支付的现金		235,764,277.58	202,510,785.86
支付的各项税费		981,300.58	2,570,485.29
支付其他与经营活动有关的现金		347,532,101.02	212,112,837.84
经营活动现金流出小计		1,560,318,984.89	1,472,266,837.35
经营活动产生的现金流量净额		-225,958,007.62	-101,743,942.19

二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			12,500,000.00
取得投资收益收到的现金		2,196,064.04	3,541,296.20
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		6,190.00	600.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			203,750.00
收到其他与投资活动有关的现金		814,803,416.95	690,742,938.05
投资活动现金流入小计		817,005,670.99	706,988,584.25
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		129,239,555.42	49,394,755.27
投资支付的现金		282,634,164.78	524,406,692.78
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		995,680,000.00	625,441,616.37
投资活动现金流出小计		1,407,553,720.20	1,199,243,064.42
投资活动产生的现金流量净额		-590,548,049.21	-492,254,480.17
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		952,741,850.30	870,100,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		86,804,040.93	26,133,431.46
筹资活动现金流入小计		1,039,545,891.23	896,233,431.46
偿还债务支付的现金		674,463,343.50	517,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,211,633.34	24,259,202.65
支付其他与筹资活动有关的现金		60,306,212.48	50,017,092.59
筹资活动现金流出小计		773,981,189.32	591,776,295.24
筹资活动产生的现金流量净额		265,564,701.91	304,457,136.22
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		4,765,690.84	2,924,935.49
五、现金及现金等价物净增加额		-546,175,664.08	-286,616,350.65
加：期初现金及现金等价物余额		1,549,477,482.15	1,836,093,832.80
六、期末现金及现金等价物余额		1,003,301,818.07	1,549,477,482.15

公司负责人：马问问 主管会计工作负责人：谢立恒 会计机构负责人：谢立恒

合并所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度														
	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、上年年末余额	446,880,000.00				2,472,530,994.90		-6,570,996.03				-246,033,871.48		2,666,806,127.39	-280,789.02	2,666,525,338.37
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	446,880,000.00				2,472,530,994.90		-6,570,996.03				-246,033,871.48		2,666,806,127.39	-280,789.02	2,666,525,338.37
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-23,376,731.05		27,563,385.65				-603,372,915.33		-599,186,260.73	56,019,372.45	-543,166,888.28
（一）综合收益总额							27,563,385.65				-603,372,915.33		-575,809,529.68	-7,378,386.89	-583,187,916.57
（二）所有者投入和减少资本					-14,265,571.01								-14,265,571.01	54,286,599.30	40,021,028.29
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					-14,265,571.01								-14,265,571.01		-14,265,571.01
4. 其他														54,286,599.30	54,286,599.30
(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						-9,111,160.04							-9,111,160.04	9,111,160.04	

四、本期期末余额	446,880,000.00				2,449,154,263.85		20,992,389.62				-849,406,786.81		2,067,619,866.66	55,738,583.43	2,123,358,450.09
----------	----------------	--	--	--	------------------	--	---------------	--	--	--	-----------------	--	------------------	---------------	------------------

项目	2023 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、上年年末余额	446,880,000.00				2,410,090,358.01						285,375,197.86		3,142,345,555.87	-787,417.13	3,141,558,138.74
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	446,880,000.00				2,410,090,358.01						285,375,197.86		3,142,345,555.87	-787,417.13	3,141,558,138.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					62,440,636.89		-6,570,996.03				-531,409,069.34		-475,539,428.48	506,628.11	-475,032,800.37
（一）综合收益总额							-6,570,996.03				-531,409,069.34		-537,980,065.37	-1,998,352.01	-539,978,417.38
（二）所有者投入和减少资本					61,181,575.66								61,181,575.66	2,504,980.12	63,686,555.78
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					61,181,575.66								61,181,575.66		61,181,575.66
4. 其他														2,504,980.12	2,504,980.12
（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						1,259,061.23							1,259,061.23		1,259,061.23

四、本期期末 余额	446,880,000.00				2,472,530,994.90		-6,570,996.03				-246,033,871.48		2,666,806,127.39	-280,789.02	2,666,525,338.37
--------------	----------------	--	--	--	------------------	--	---------------	--	--	--	-----------------	--	------------------	-------------	------------------

公司负责人：马问问 主管会计工作负责人：谢立恒 会计机构负责人：谢立恒

母公司所有者权益变动表
2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	446,880,000.00				2,461,551,548.89		-6,570,996.03			218,493,628.97	3,120,354,181.83
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	446,880,000.00				2,461,551,548.89		-6,570,996.03			218,493,628.97	3,120,354,181.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					-18,464,874.48		18,847,694.15			-413,784,841.35	-413,402,021.68
（一）综合收益总额							18,847,694.15			-413,784,841.35	-394,937,147.20
（二）所有者投入和减少资本					-18,464,874.48						-18,464,874.48
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					-18,464,874.48						-18,464,874.48
4．其他											
（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	446,880,000.00				2,443,086,674.41		12,276,698.12			-195,291,212.38	2,706,952,160.15

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	446,880,000.00				2,403,513,355.88					551,449,555.65	3,401,842,911.53
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											

二、本年期初余额	446,880,000.00				2,403,513,355.88					551,449,555.65	3,401,842,911.53
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					58,038,193.01		-6,570,996.03			-332,955,926.68	-281,488,729.70
（一）综合收益总额							-6,570,996.03			-332,955,926.68	-339,526,922.71
（二）所有者投入和减少资本					56,779,131.78						56,779,131.78
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					56,779,131.78						56,779,131.78
4．其他											
（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					1,259,061.23						1,259,061.23
四、本期期末余额	446,880,000.00				2,461,551,548.89		-6,570,996.03			218,493,628.97	3,120,354,181.83

公司负责人：马问问 主管会计工作负责人：谢立恒 会计机构负责人：谢立恒

三、公司基本情况

1、公司概况

√适用 □不适用

杰华特微电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身系原杰华特微电子（杭州）有限公司（以下简称杰华特（杭州）公司），杰华特（杭州）公司系经浙江省人民政府批准，由 Joulwatt Technology Inc. Limited（以下简称香港杰华特公司）投资设立的港澳台投资企业，于 2013 年 3 月 18 日在杭州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 330100400046194 的企业法人营业执照。杰华特（杭州）公司以 2020 年 11 月 30 日为基准日整体变更为本公司，于 2021 年 4 月 2 日在杭州市市场监督管理局登记注册，现持有统一社会信用代码 91330100060994115M 的营业执照，总部位于浙江省杭州市。公司现有注册资本 44,688.00 万元，股份总数 44,688 万股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份 A 股 182,933,784 股；无限售条件的流通股份 A 股 263,946,216 股。公司股票已于 2022 年 12 月 23 日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属制造业中的计算机、通信和其他电子设备制造业。主要经营活动为电源管理芯片、信号链芯片的研发、设计和销售。

本财务报表业经公司 2025 年 4 月 18 日第二届董事会第九次会议批准对外报出。

四、财务报表的编制基础

1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

2、持续经营

√适用 □不适用

本公司不存在导致对报告期末起 12 个月内的持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

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针对金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

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

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4、记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

5、重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收账款	单项金额超过 500 万元
重要的应收账款坏账准备收回或转回	单项金额超过 500 万元
重要的核销应收账款	单项金额超过 500 万元
重要的账龄超过 1 年的预付款项	单项金额超过 500 万元
重要的在建工程项目	单项工程投资总额超过资产总额 0.3%
重要的账龄超过 1 年的应付账款	单项金额超过 500 万元
重要的账龄超过 1 年的其他应付款	单项金额超过 500 万元
重要的账龄超过 1 年的合同负债	单项金额超过 500 万元
重要的投资活动现金流量	单项金额超过资产总额 10%
重要的合营企业、联营企业	单项长期股权投资账面价值超过集团净资产的 15%
重要的承诺事项	单项发生额超过资产总额 0.3%
重要的资产负债表日后事项	单项发生额超过资产总额 0.3%

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的会计处理方法

公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。公司按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

公司在购买日对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；如果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，首先对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以及合并成本的计量进行复核，经复核后合并成本仍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，其差额计入当期损益。

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

1. 控制的判断

拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其可变回报金额的，认定为控制。

2. 合并财务报表的编制方法

母公司将其控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以母公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由母公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

8、合营安排分类及共同经营会计处理方法

√适用 □不适用

1. 合营安排分为共同经营和合营企业。
2. 当公司为共同经营的合营方时，确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：
 - (1) 确认单独所持有的资产，以及按持有份额确认共同持有的资产；
 - (2) 确认单独所承担的负债，以及按持有份额确认共同承担的负债；
 - (3) 确认出售公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
 - (4) 按公司持有份额确认共同经营因出售资产所产生的收入；
 - (5) 确认单独所发生的费用，以及按公司持有份额确认共同经营发生的费用。

9、现金及现金等价物的确定标准

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. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

2. 外币财务报表折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，计入其他综合收益。

11、金融工具

√适用 □不适用

1. 金融资产和金融负债的分类

金融资产在初始确认时划分为以下三类：(1) 以摊余成本计量的金融资产；(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产；(3) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 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；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件

(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法

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。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，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或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的后续计量方法

1) 以摊余成本计量的金融资产

采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、重分类、按照实际利率法摊销或确认减值时，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

采用公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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，计入当期损益。

3) 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

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将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。

4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

采用公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

(3) 金融负债的后续计量方法

1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。对于此类金融负债以公允价值进行后续计量。因公司自身信用风险变动引起的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的公允价值变动金额计入其他综合收益，除非该处理会造成或扩大损益中的会计错配。此类金融负债产生的其他利得或损失（包括利息费用、除因公司自身信用风险变动引起的公允价值变动）计入当期损益，除非该金融负债属于套期关系的一部分。终止确认时，将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。

2) 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

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

3) 不属于上述 1) 或 2) 的财务担保合同，以及不属于上述 1) 并以低于市场利率贷款的贷款承诺

在初始确认后按照下列两项金额之中的较高者进行后续计量：① 按照金融工具的减值规定确定的损失准备金额；② 初始确认金额扣除按照《企业会计准则第 14 号——收入》相关规定所确定的累计摊销额后的余额。

4) 以摊余成本计量的金融负债

采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融负债所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销时计入当期损益。

(4) 金融资产和金融负债的终止确认

1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

② 金融资产已转移，且该转移满足《企业会计准则第23号——金融资产转移》关于金融资产终止确认的规定。

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

3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，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；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。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的，分别下列情况处理：（1）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；（2）保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）所转移金融资产在终止确认日的账面价值；（2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合

收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。转移了金融资产的一部分，且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：（1）终止确认部分的账面价值；（2）终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为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）之和。

4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

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确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

- （1）第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；
- （2）第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；
- （3）第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

5. 金融工具减值

（1）金融工具减值计量和会计处理

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、合同资产、租赁应收款、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以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于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的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，公司在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。

对于租赁应收款、由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，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。

除上述计量方法以外的金融资产，公司在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加。如果信用风险自初始确认后已显著增加，公司按照整个存续期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未显著增加，公司按照该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量损失准备。

公司利用可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

于资产负债表日，若公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估预期信用风险和计量预期信用损失。当以金融工具组合为基础时，公司以共同风险特征为依据，将金融工具划分为不同组合。

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

(2) 按信用风险特征组合计提预期信用损失的应收款项和合同资产

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收大型银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
应收中小银行承兑汇票		
应收商业承兑汇票		
应收账款——账龄组合	账龄	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
应收账款——本公司合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方	除有确凿证据表明其存在减值的，否则不计提坏账准备
其他应收款——账龄组合	账龄	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，编制其他应收款账龄与预期信用损失率对照表，计算预期信用损失
其他应收款——本公司合并范围内关联方往来组合	合并范围内关联方	除有确凿证据表明其存在减值的，否则不计提坏账准备

(3) 账龄组合的账龄与预期信用损失率对照表

账 龄	应收商业承兑汇票及应收中 小银行承兑汇票[注] 预期信用损失率(%)	应收账款 预期信用损失率(%)	其他应收款 预期信用损失 率(%)
1 年以内（含，下同）	5	5	5
1-2 年	30	30	30
2-3 年	50	50	50
3 年以上	100	100	100

[注] 应收大型银行承兑汇票是指应收银行承兑票据承兑人为工商银行、农业银行、建设银行、中国银行、中国邮政储蓄银行、交通银行、招商银行、浦发银行、中信银行、光大银行、华夏银行、民生银行、平安银行、兴业银行、浙商银行等银行，应收中小银行承兑汇票是指应收银行承兑票据承兑人为除前述银行之外的银行（下同）

应收账款/其他应收款/应收商业承兑汇票及应收中小银行承兑汇票的账龄自款项实际发生的月份起算。

（4）按单项计提预期信用损失的应收款项和合同资产的认定标准

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项和合同资产，公司按单项计提预期信用损失。

6. 金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不相互抵销。但同时满足下列条件的，公司以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：（1）公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；（2）公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，公司不对已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

13、应收账款

√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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

14、应收款项融资

√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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明

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. 存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用先进先出法和月末一次加权平均法。

3. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

4. 低值易耗品和包装物的摊销方法

(1) 低值易耗品

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销

存货跌价准备的确认标准和计提方法

√适用 □不适用

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，在正常生产经营过程中以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

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

组合类别	确定组合的依据	存货可变现净值的确定依据
原材料——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
库存商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
发出商品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
委托加工物资——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值
在产品——库龄组合	库龄	基于库龄确定存货可变现净值

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

库 龄	原材料可变现净值计算方法	委托加工物资可变现净值计算方法	库存商品可变现净值计算方法
1 年以内(含,下同)	账面余额的 100.00%	账面余额的 100.00%	估计售价减去估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值
1-2 年	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%	
2 年以上	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%	账面余额的 0.00%

库龄组合可变现净值的确定依据：针对库龄 1 年以上的原材料、委托加工物资和库龄 2 年以上的库存商品，使用性、适销性较低，除有明显迹象表明可销售、使用的以外，将可变现净值确认为零；待报废的存货的可变现净值确认为零。

17、合同资产

√适用 □不适用

合同资产的确认方法及标准

√适用 □不适用

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将拥有的、无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示，将已向客户转让商品而有权收取对价的权利（该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产列示。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

□适用 √不适用

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

□适用 √不适用

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

□适用 √不适用

18、持有待售的非流动资产或处置组

□适用 √不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

□适用 √不适用

终止经营的认定标准和列报方法

□适用 √不适用

19、长期股权投资

√适用 □不适用

1. 共同控制、重大影响的判断

按照相关约定对某项安排存在共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策，认定为共同控制。对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定，认定为重大影响。

2. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表

中的账面价值的份额作为其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

公司通过多次交易分步实现同一控制下企业合并形成的长期股权投资，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，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初始投资成本。合并日长期股权投资的初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日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；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

公司通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

1) 在个别财务报表中，按照原持有的股权投资的账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

2) 在合并财务报表中，判断是否属于“一揽子交易”。属于“一揽子交易”的，把各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理。不属于“一揽子交易”的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益等的，与其相关的其他综合收益等转为购买日所属当期收益。但由于被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。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；以债务重组方式取得的，按《企业会计准则第 12 号——债务重组》确定其初始投资成本；以非货币性资产交换取得的，按《企业会计准则第 7 号——非货币性资产交换》确定其初始投资成本。

3. 后续计量及损益确认方法

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

4. 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权的处理方法

(1) 是否属于“一揽子交易”的判断原则

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，公司结合分步交易的各个步骤的交易协议条款、分别取得的处置对价、出售股权的对象、处置方式、处置时点等信息来判断分步交易是否属于“一揽子交易”。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，通常表明多次交易事项属于“一揽子交易”：

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。

(2) 不属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

对处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额，计入当期损益。对于剩余股权，对被投资单位仍具有重大影响或者与其他方一起实施共同控制的，转为权益法核算；不能再对被投资单位实施控制、共同控制或重大影响的，按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定进行核算。

2) 合并财务报表

在丧失控制权之前，处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（资本溢价），资本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

丧失对原子公司控制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，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等，应当在丧失控制权时转为当期投资收益。

(3) 属于“一揽子交易”的会计处理

1) 个别财务报表

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长期股权投资账面价值之间的差额，在个别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。

2) 合并财务报表

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。

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，使用年限超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量时予以确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
通用设备	年限平均法	5	5	19
专用设备	年限平均法	5	5	19
运输工具	年限平均法	5	5	19
机器设备	年限平均法	10	5	9.5

22、在建工程

√适用 □不适用

1. 在建工程同时满足经济利益很可能流入、成本能够可靠计量则予以确认。在建工程按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的实际成本计量。

2. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

类 别	在建工程结转为固定资产的标准和时点
专用设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准
房屋建筑物	房屋及建筑物初步验收合格并达到预定可使用状态或合同规定的标准

23、借款费用

√适用 □不适用

1. 借款费用资本化的确认原则

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时确认为费用，计入当期损益。

2. 借款费用资本化期间

(1) 当借款费用同时满足下列条件时，开始资本化：1) 资产支出已经发生；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若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，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

(3) 当所购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或可销售状态时，借款费用停止资本化。

3. 借款费用资本化率以及资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

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. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
- 2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体如下：

项 目	使用寿命及其确定依据	摊销方法
应用软件	2-5	直线法
IP 核与技术授权	2-5	直线法
土地使用权	50	直线法
专利及非专利技术	10	直线法

(2). 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

☒适用 ☐不适用

(1) 人员人工费用

人员人工费用包括公司研发人员的工资薪金、基本养老保险费、基本医疗保险费、失业保险费、工伤保险费、生育保险费和住房公积金，以及外聘研发人员的劳务费用。

研发人员同时服务于多个研究开发项目的，人工费用的确认依据公司管理部门提供的各研究开发项目研发人员的工时记录，在不同研究开发项目间按比例分配。

(2) 直接投入费用

直接投入费用是指公司为实施研究开发活动而实际发生的相关支出。包括：1) 直接消耗的材料和动力费用；2) 用于中间试验和产品试制的模具、工艺装备开发及制造费，不构成固定资产的样品、样机及一般测试手段购置费，试制产品的检验费；3) 用于研究开发活动的仪器、设备的运行维护、调整、检验、检测、维修等费用。

(3) 折旧费用与长期待摊费用

折旧费用是指用于研究开发活动的仪器、设备和在用建筑物的折旧费。

长期待摊费用是指研发设施的改建、改装、装修和修理过程中发生的长期待摊费用，按实际支出进行归集，在规定的期限内分期平均摊销。

(4) 无形资产摊销费用

无形资产摊销费用是指用于研究开发活动的软件、知识产权、非专利技术（专有技术、许可证、设计和计算方法等）的摊销费用。

(5) 设计费用

设计费用是指为新产品和新工艺进行构思、开发和制造，进行工序、技术规范、规程制定、操作特性方面的设计等发生的费用，包括为获得创新性、创意性、突破性产品进行的创意设计活动发生的相关费用。

(6) 委托外部研究开发费用

委托外部研究开发费用是指公司委托境内外其他机构或个人进行研究开发活动所发生的费用（研究开发活动成果为公司所拥有，且与公司的主要经营业务紧密相关）。

(7) 其他费用

其他费用是指上述费用之外与研究开发活动直接相关的其他费用，包括技术图书资料费、资料翻译费、专家咨询费、高新科技研发保险费，研发成果的检索、论证、评审、鉴定、验收费用，知识产权的申请费、注册费、代理费，会议费、差旅费、通讯费等。

内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

27、长期资产减值

☒ 适用 ☐ 不适用

对长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产等长期资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，估计其可收回金额。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。商誉结合与其相关的资产组或者资产组组合进行减值测试。

若上述长期资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额确认资产减值准备并计入当期损益。

28、长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用核算已经支出，摊销期限在 1 年以上（不含 1 年）的各项费用。长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的费用项目不能使以后会计期间受益则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

公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。公司将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务作为合同负债列示。

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。

在职工为公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2). 离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

离职后福利分为设定提存计划和设定受益计划。

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

(2) 对设定受益计划的会计处理通常包括下列步骤：

1) 根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等作出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的所属期间。同时，对设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本；

2) 设定受益计划存在资产的，将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。设定受益计划存在盈余的，以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产；

3) 期末，将设定受益计划产生的职工薪酬成本确认为服务成本、设定受益计划净负债或净资产的利息净额以及重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动等三部分，其中服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本，重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但可以在权益范围内转移这些在其他综合收益确认的金额。

(3). 辞退福利的会计处理方法

√适用 □不适用

向职工提供的辞退福利，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：(1) 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；(2) 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

向职工提供的其他长期福利，符合设定提存计划条件的，按照设定提存计划的有关规定进行会计处理；除此之外的其他长期福利，按照设定受益计划的有关规定进行会计处理，为简化相关会计处理，将其产生的职工薪酬成本确认为服务成本、其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额以及重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动等组成项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

31、预计负债

√适用 □不适用

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，公司将该项义务确认为预计负债。

2. 公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

32、股份支付

√适用 □不适用

1. 股份支付的种类

包括以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

(1) 以权益结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应调整资本公积。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应调整资本公积。

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的，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，相应增加所有者权益。

(2) 以现金结算的股份支付

授予后立即可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在授予日按公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的换取职工服务的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按公司承担负债的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和相应的负债。

(3) 修改、终止股份支付计划

如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，公司按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；如果修改增加了所授予的权益工具的数量，公司将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加；如果公司按照有利于职工的方式修改可行权条件，公司在处理可行权条件时，考虑修改后的可行权条件。

如果修改减少了授予的权益工具的公允价值，公司继续以权益工具在授予日的公允价值为基础，确认取得服务的金额，而不考虑权益工具公允价值的减少；如果修改减少了授予的权益工具的数量，公司将减少部分作为已授予的权益工具的取消来进行处理；如果以不利于职工的方式修改了可行权条件，在处理可行权条件时，不考虑修改后的可行权条件。

如果公司在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），则将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本在剩余等待期内确认的金额。

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

1. 收入确认原则

于合同开始日，公司对合同进行评估，识别合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是在某一时点履行。

满足下列条件之一时，属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：(1) 客户在公司履约的同时即取得并消耗公司履约所带来的经济利益；(2) 客户能够控制公司履约过程中在建商品；(3) 公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不

能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。对于在某一时点履行的履约义务，在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品控制权时，公司考虑下列迹象：（1）公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；（2）公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权；（3）公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；（4）公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；（5）客户已接受该商品；（6）其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

2. 收入计量原则

（1）公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。交易价格是公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项以及预期将退还给客户的款项。

（2）合同中存在可变对价的，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，但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。

（3）合同中存在重大融资成分的，公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。

（4）合同中包含两项或多项履约义务的，公司于合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品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。

(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

公司主要销售电源管理芯片、信号链芯片，属于在某一时点履行的履约义务。内销收入在公司已根据合同约定将产品发出，产品送达客户或客户指定的交货地点并签收后确认销售收入。外销收入在公司已根据合同约定发货并完成出口报关手续后确认收入。

35、合同成本

√适用 □不适用

公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。如果合同取得成本的摊销期限不超过一年，在发生时直接计入当期损益。

公司为履行合同发生的成本，不适用存货、固定资产或无形资产等相关准则的规范范围且同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

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

公司对于与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。

如果与合同成本有关的资产的账面价值高于因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本，公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失。以前期间减值的因素之后发生变化，使得转让该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价减去估计将要发生的成本高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

36、政府补助

√适用 □不适用

1. 政府补助在同时满足下列条件时予以确认：(1) 公司能够满足政府补助所附的条件；(2) 公司能够收到政府补助。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；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

2. 与资产相关的政府补助判断依据及会计处理方法

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

3. 与收益相关的政府补助判断依据及会计处理方法

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，难以区分与资产相关或与收益相关的，整体归类为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

4. 与公司日常经营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。与公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

5. 政策性优惠贷款贴息的会计处理方法

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

(2) 财政将贴息资金直接拨付给公司的，将对应的贴息冲减相关借款费用。

37、租赁

√适用 □不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

(1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(3) 售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关

的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融负债进行会计处理。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

√适用 □不适用

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

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

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

(1) 使用权资产

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

公司按照直线法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

(2) 租赁负债

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

(3) 售后租回

公司按照《企业会计准则第 14 号——收入》的规定，评估确定售后租回交易中的资产转让是

否属于销售。

售后租回交易中的资产转让属于销售的，公司根据其他适用的企业会计准则对资产购买进行会计处理，并根据《企业会计准则第 21 号——租赁》对资产出租进行会计处理。

售后租回交易中的资产转让不属于销售的，公司不确认被转让资产，但确认一项与转让收入等额的金融资产，并按照《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》对该金融资产进行会计处理。

38、递延所得税资产/递延所得税负债

☒ 适用 ☐ 不适用

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

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

4. 公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：（1）企业合并；（2）直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

5. 同时满足下列条件时，公司将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示：（1）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）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

39、其他重要的会计政策和会计估计

☐ 适用 ☒ 不适用

40、重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于流	无	0

动负债与非流动负债的划分”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。		
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于供应商融资安排的披露”规定。	无	0
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 17 号》“关于售后租回交易的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	0
公司自 2024 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 18 号》“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。	无	0

其他说明
无

(2). 重要会计估计变更

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

41、其他

☐适用 ☒不适用

六、税项

1、 主要税种及税率

主要税种及税率情况
☒适用 ☐不适用

税种	计税依据	税率
增值税[注]	以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，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	6%、13% 出口退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%

教育费附加	实际缴纳的流转税税额	3%
地方教育附加	实际缴纳的流转税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%

[注]子公司杰瓦特微电子（杭州）有限公司、杰华特微电子（海口）有限公司、杭州芯誉科技有限公司、上海启吉芯半导体有限公司和杰瓦特微电子（苏州）有限公司（以下分别简称杰瓦特（杭州）公司、杰华特（海口）公司、杭州芯誉公司、启吉芯公司和杰瓦特（苏州）公司）为增值税小规模纳税人，按照征收率 3%缴纳增值税。

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（%）
本公司和杰华特微电子（张家港）有限公司、无锡市宜欣科技有限公司、杰华特微电子（深圳）有限公司、杰华特微电子（上海）有限公司（以下分别简称杰华特（张家港）公司、无锡宜欣公司、杰华特（深圳）公司、杰华特（上海）公司）	15%
杰尔微电子（杭州）有限公司、杰华特微电子（厦门）有限公司、杰瓦特（杭州）公司	25%
除上述以外的其他纳税主体	20%

2、 税收优惠

√适用 □不适用

- 1. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室文件《对浙江省认定机构 2024 年认定报备的高新技术企业进行备案的公示》，本公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2024 年至 2026 年）。公司本期按 15%的税率计缴企业所得税。
- 2. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室文件《对江苏省认定机构 2024 年认定报备的第二批高新技术企业进行备案的公示》，杰华特（张家港）公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2024 年至 2026 年）。杰华特（张家港）公司本期按 15%的税率计缴企业所得税。
- 3. 根据江苏省高新技术企业认定管理工作协调小组《关于公布江苏省 2024 年度第三批高新技术企业名单的通知》，无锡宜欣公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2024 年至 2026 年）。无锡宜欣公司本期按 15%的税率计缴企业所得税。
- 4. 根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《对深圳市认定机构 2024 年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，杰华特（深圳）公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2024 年至 2026 年）。杰华特（深圳）公司本期按 15%的税率计缴企业所得税。
- 5. 根据上海市高新技术企业认定办公室《关于公示 2024 年上海市第三批拟认定高新技术企业名单的通知》（沪高企认办〔2024〕020 号），杰华特（上海）公司被认定为高新技术企业，认定有效期 3 年（2024 年至 2026 年）。杰华特（上海）公司本期按 15%的税率计缴企业所得税。

6. 根据《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），自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，对小型微利企业减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。子公司杰华特（广州）公司、杰华特（海口）公司、杭州芯誉公司、启吉芯公司、杰瓦特（苏州）公司和杰华特微电子（珠海）有限公司、杰华特微电子（南京）有限公司、杰华特微电子（成都）有限公司、杰华特（珠海横琴）科技有限公司、杰华特微电子（无锡）有限公司、杰华特微电子（西安）有限公司、上海杰羲微电子有限公司、杰华特半导体科技（湖州）有限公司、无锡艾芯泽微电子有限公司（以下分别简称杰华特（珠海）公司、杰华特（南京）公司、杰华特（成都）公司、杰华特（珠海横琴）公司、杰华特（无锡）公司、杰华特（西安）公司、上海杰羲公司、杰华特（湖州）公司、艾芯泽均属于小型微利企业，本年度适用该优惠政策。

3、其他

√适用 □不适用

杰华特贸易有限公司和傑華特微電子香港有限公司（以下分别简称杰华特贸易公司和杰华特香港公司）注册地为香港，杰华特韩国有限公司（以下简称杰华特韩国公司）注册地为韩国，按注册所在地的相关税收政策计缴。

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	24,959.85	28,059.85
银行存款	1,194,122,843.22	1,815,059,320.52
其他货币资金	50,305.50	6,150,000.00
存放财务公司存款		
合计	1,194,198,108.57	1,821,237,380.37
其中：存放在境外的款项总额	2,441,105.38	284,138.80

其他说明
无

2、交易性金融资产

□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
中小银行承兑汇票	75,984,931.27	678,353.30
商业承兑汇票	22,404,058.77	9,093,984.54
合计	98,388,990.04	9,772,337.84

(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
中小银行承兑汇票		66,919,744.82
商业承兑汇票		
合计		66,919,744.82

(4). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面 价值	账面余额		坏账准备		账面 价值
	金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提 比例 (%)	
按单项 计提坏 账准备										
其中：										
按组合 计提坏 账准备	103,567,357.94	100.00	5,178,367.90	5.00	98,388,990.04	10,286,671.41	100.00	514,333.57	5.00	9,772,337.84
其中：										
中小银 行承兑 汇票	79,984,138.18	77.23	3,999,206.91	5.00	75,984,931.27	714,056.10	6.94	35,702.80	5.00	678,353.30
商业承 兑汇票	23,583,219.76	22.77	1,179,160.99	5.00	22,404,058.77	9,572,615.31	93.06	478,630.77	5.00	9,093,984.54
合计	103,567,357.94	100.00	5,178,367.90	5.00	98,388,990.04	10,286,671.41	100.00	514,333.57	5.00	9,772,337.84

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：中小银行承兑汇票、商业承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例（%）
中小银行承兑汇票	79,984,138.18	3,999,206.91	5.00
商业承兑汇票	23,583,219.76	1,179,160.99	5.00
合计	103,567,357.94	5,178,367.90	5.00

按组合计提坏账准备的说明
☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备
☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明。

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

(5). 坏账准备的情况
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	514,333.57	4,664,034.33				5,178,367.90
合计	514,333.57	4,664,034.33				5,178,367.90

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(6). 本期实际核销的应收票据情况
☐适用 ☒不适用

其中重要的应收票据核销情况：

☐适用 ☒不适用

应收票据核销说明：
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	467,196,927.56	332,013,426.01
1 年以内小计	467,196,927.56	332,013,426.01
1 至 2 年	7,671,637.15	9,570,110.73
2 至 3 年	3,723,748.00	19,908.00
3 年以上	496,654.10	477,659.77
合计	479,088,966.81	342,081,104.51

(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	4,743,414.25	0.99	4,743,414.25	100.00		10,298,382.07	3.01	10,298,382.07	100.00	
其中：										
按组合 计提坏 账准备	474,345,552.56	99.01	25,585,650.14	5.39	448,759,902.42	331,782,722.44	96.99	16,755,273.42	5.05	315,027,449.02
其中：										
账龄组 合	474,345,552.56	99.01	25,585,650.14	5.39	448,759,902.42	331,782,722.44	96.99	16,755,273.42	5.05	315,027,449.02
合计	479,088,966.81	100.00	30,329,064.39	6.33	448,759,902.42	342,081,104.51	100.00	27,053,655.49	7.91	315,027,449.02

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
单位一	4,266,677.55	4,266,677.55	100	预计无法回款
单位二	193,040.00	193,040.00	100	
单位三	283,271.70	283,271.70	100	
单位四	425.00	425.00	100	
合计	4,743,414.25	4,743,414.25	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	467,196,927.56	23,359,846.37	5.00
1-2 年	6,792,337.15	2,037,701.15	30.00
2-3 年	336,370.45	168,185.23	50.00
3 年以上	19,917.40	19,917.40	100.00
合计	474,345,552.56	25,585,650.14	5.39

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明。

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	
单项 计提 坏账 准备	10,298,382.07	2.69	5,554,054.15	916.36		4,743,414.25
按组 合计 提坏	16,755,273.42	8,830,718.48		341.76		25,585,650.14

账准 备						
合计	27,053,655.49	8,830,721.17	5,554,054.15	1,258.12		30,329,064.39

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,258.12

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
余额前五名的应收账款总额	302,900,046.76		302,900,046.76	63.23	15,925,339.60

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

不适用

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	5,627,243.08	13,117,573.33
合计	5,627,243.08	13,117,573.33

(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
大型银行承兑汇票	167,053,691.39	
合计	167,053,691.39	

大型银行承兑汇票的承兑人是具有较高信用的商业银行，由其承兑的银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故公司将已背书或贴现的该等银行承兑汇票予以终止确认。但如果该等票据到期不获支付，依据《票据法》之规定，公司仍将对持票人承担连带责任。

(4) 按坏账计提方法分类披露

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐ 适用 ☒ 不适用

按组合计提坏账准备：

☐ 适用 ☒ 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐ 适用 ☒ 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
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：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

□适用 √不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

□适用 √不适用

核销说明：

□适用 √不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

□适用 √不适用

(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	40,273,378.49	62.20	65,857,767.33	42.04
1 至 2 年	5,672,448.27	8.76	27,650,226.45	17.65
2 至 3 年	12,140,467.53	18.75	63,154,755.01	40.31
3 年以上	6,660,590.96	10.29		
合计	64,746,885.25	100.00	156,662,748.79	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：

单位名称	期末数	未结算原因
供应商一	9,629,250.64	产能保证协议解除后产能保证金转为预付货款尚未抵减的部分款项
供应商二	7,984,260.00	
合计	17,613,510.64	

(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 (%)
余额前五名的预付账款总额	39,718,538.74	61.33

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	19,324,142.46	3,859,703.39
合计	19,324,142.46	3,859,703.39

其他说明：
☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

(5). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收股利

(1). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明：

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备：

☐适用 ☒不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：
☐ 适用 ☒ 不适用

(5). 坏账准备的情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：
☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：
 无

(6). 本期实际核销的应收股利情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其中重要的应收股利核销情况
☐ 适用 ☒ 不适用

核销说明：
☐ 适用 ☒ 不适用

其他说明：
☐ 适用 ☒ 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	18,192,596.77	3,344,456.74
1 年以内小计	18,192,596.77	3,344,456.74
1 至 2 年	2,732,706.16	420,001.85
2 至 3 年	256,562.44	776,936.40
3 年以上	2,433,325.40	2,259,600.00
合计	23,615,190.77	6,800,994.99

(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
押金保证金	17,005,297.40	6,137,598.59
投资意向金	5,000,000.00	
备用金	1,336,362.80	521,875.15
其他	273,530.57	141,521.25

合计	23,615,190.77	6,800,994.99
----	---------------	--------------

(3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	167,222.84	126,000.56	2,648,068.20	2,941,291.60
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段	-136,635.31	136,635.31		0.00
—转入第三阶段		-76,968.73	76,968.73	0.00
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	879,042.31	634,144.71	-163,430.31	1,349,756.71
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	909,629.84	819,811.85	2,561,606.62	4,291,048.31

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明。

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	
单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	2,941,291.60	1,349,756.71				4,291,048.31
合计	2,941,291.60	1,349,756.71				4,291,048.31

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(%)	坏账准备期末余额
余额前五名的其他应收款总额	18,550,650.97	78.56	3,335,096.47

(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	83,433,508.50	38,242,966.56	45,190,541.94	29,138,316.57	9,090,008.76	20,048,307.81
库存商品	512,265,735.25	140,761,742.22	371,503,993.03	374,236,419.21	74,425,546.90	299,810,872.31
发出商品	4,885,350.85	685,479.12	4,199,871.73	37,159,321.25	4,389,529.21	32,769,792.04

委托加工物资	631,009,744.04	206,121,480.06	424,888,263.98	634,920,700.38	130,376,770.16	504,543,930.22
合同履约成本	18,072,410.63	9,041,186.45	9,031,224.18	30,780,536.51	13,782,936.38	16,997,600.13
在产品	178,414.55		178,414.55			
合计	1,249,845,163.82	394,852,854.41	854,992,309.41	1,106,235,293.92	232,064,791.41	874,170,502.51

注：1 年以上的原材料和委托加工物资按账面余额扣除期后领用后余额的 100.00%计提。

(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	9,090,008.76	29,269,675.59		116,717.79		38,242,966.56
库存商品	74,425,546.90	83,966,434.65		17,630,239.33		140,761,742.22
委托加工物资	130,376,770.16	80,719,895.42		4,975,185.52		206,121,480.06
发出商品	4,389,529.21	434,507.97		4,138,558.06		685,479.12
合同履约成本	13,782,936.38	10,908,807.94		15,650,557.87		9,041,186.45
合计	232,064,791.41	205,299,321.57		42,511,258.57		394,852,854.41

本期转回或转销存货跌价准备的原因

☒适用 ☐不适用

项 目	确定可变现净值的具体依据	转回存货跌价准备的原因	转销存货跌价准备的原因
原材料	基于估计售价、库龄确定存货可变现净值	以前期间计提了存货跌价准备的存货可变现净值上升	本期将已计提存货跌价准备的存货售出
委托加工物资			
库存商品			
发出商品			
合同履约成本			

按组合计提存货跌价准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

组合名称	期末			期初		
	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)	账面余额	跌价准备	跌价准备计提比例 (%)
原材料——库龄组合	67,642,109.50	22,451,567.56		26,965,514.52	6,917,206.71	
其中：1年以内	45,190,541.94			19,807,569.82		
1年以上	22,451,567.56	22,451,567.56	100	7,157,944.70	6,917,206.71	100
原材料——待报废	15,791,399.00	15,791,399.00	100	2,172,802.05	2,172,802.05	100
原材料小计	83,433,508.50	38,242,966.56		29,138,316.57	9,090,008.76	
委托加工物资——库龄组合	631,009,744.04	206,121,480.06		634,920,700.38	130,376,770.16	
其中：1年以内	419,237,193.63			492,092,487.06		
1年以上	211,772,550.41	206,121,480.06	100	142,828,213.32	130,376,770.16	100
委托加工物资小计	631,009,744.04	206,121,480.06		634,920,700.38	130,376,770.16	
库存商品——库龄组合	512,265,735.25	140,761,742.22		374,157,400.07	74,346,527.76	
其中：2年以内	406,544,098.15	35,040,105.12		328,658,654.90	28,847,782.59	
2年以上	98,216,350.36	98,216,350.36	100	45,498,745.17	45,498,745.17	100

库存商品 ——待报 废	7,505,286.74	7,505,286.74	100	79,019.14	79,019.14	100
库存商品 小计	512,265,735.25	140,761,742.22		374,236,419.21	74,425,546.90	
发出商品 ——库龄 组合	4,885,350.85	685,479.12		37,159,321.25	4,389,529.21	
其中：2 年以内	4,844,462.49	644,590.76		36,909,700.81	4,139,908.77	
2 年以上	40,888.36	40,888.36	100	249,620.44	249,620.44	100
发出商品 小计	4,885,350.85	685,479.12		37,159,321.25	4,389,529.21	
在产品— —库龄组 合	178,414.55					
其中：1 年以内	178,414.55					
在产品小 计	178,414.55					
合计	1,231,772,753.19	385,811,667.96		1,075,454,757.41	218,281,855.03	

按组合计提存货跌价准备的计提标准

√适用 □不适用

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“16、存货”之说明。

(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

项 目	期初数	本期增加	本期摊销	本期计提减值	期末数
技术服务	16,997,600.13	10,924,031.99	7,981,600.00	10,908,807.94	9,031,224.18
小 计	16,997,600.13	10,924,031.99	7,981,600.00	10,908,807.94	9,031,224.18

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
产能保证金	66,864,000.00	87,207,876.96
待抵扣增值税进项税	73,337,156.87	69,794,999.52
待摊费用	7,214,150.35	11,170,232.83
房屋租赁费	3,924,116.89	1,366,571.42
合计	151,339,424.11	169,539,680.73

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

☐ 适用 ☒ 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

☐ 适用 ☒ 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

☐ 适用 ☒ 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

☐ 适用 ☒ 不适用

(3). 减值准备计提情况

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

不适用

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

☐适用 ☒不适用

其他债权投资的核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

16、长期应收款

(1). 长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

(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

(3). 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长期应收款账面余额显著变动的情况说明：

☐适用 ☒不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的长期应收款核销情况

☐适用 ☒不适用

长期应收款核销说明：

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

17、长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投 资	权益法下确 认的投资损 益	其他综合收 益调整	其他 权益 变动	宣告发放 现金股利 或利润	计提 减值 准备	其他		
一、合营企业											
杭州博华芯达 科技有限公司		10,000,000.00		-417.30						9,999,582.70	
小计		10,000,000.00		-417.30						9,999,582.70	
二、联营企业											
无锡宜欣公司 [注 1]	27,938,693.06			-995,613.76					-26,943,079.30		
杭州芯宇公司	5,769,912.50			-1,308,310.00						4,461,602.50	
杰柏特公司											306,250.00
杭州高易三期创 业投资合伙企业 （有限合伙） [注 2]		75,000,000.00		-1,550,772.68	2,283,603.88					75,732,831.20	
深圳市欧姆微电 子有限公司	11,343,550.75	18,000,000.00		-1,864,597.58						27,478,953.17	
BKW HOLDING PTE LTD		7,650,848.78		-47,228.27						7,603,620.51	
上海立吉微半导 体有限公司		400,000.00		-400,000.00							
杭州缘及科技有 限公司		29,980,940.00		652,253.12						30,633,193.12	

上海德聆云企业管理合伙企业（有限合伙）		5,000,000.00		-263.38	1,775,000.00					6,774,736.62	
杭州启立私募基金管理有限公司		1,000,000.00		-322,255.37						677,744.63	
南京芯岩光半导体有限公司		7,500,000.00		-521,637.63						6,978,362.37	
江西新力传感科技有限公司		15,000,000.00		-395,574.37						14,604,425.63	
易东半导体（杭州）有限公司		2,000,000.00		-119,589.68						1,880,410.32	
小计	45,052,156.31	161,531,788.78		-6,873,589.60	4,058,603.88				-26,943,079.30	176,825,880.07	306,250.00
合计	45,052,156.31	171,531,788.78		-6,874,006.90	4,058,603.88				-26,943,079.30	186,825,462.77	306,250.00

[注 1] 经公司 2024 年 2 月 22 日第一届董事会第二十九次会议审议通过，公司认缴无锡宜欣公司新增的注册资本 4,000.00 万元，本次增资后公司共持有无锡宜欣公司 53.85%股权，无锡宜欣公司成为公司控股子公司，纳入合并报表范围

[注 2] 杭州高易三期创业投资合伙企业（有限合伙）已经于 2025 年 1 月更名为宁波高易三期创业投资合伙企业（有限合伙）。

(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

单位：元 币种：人民币

项目	期初	本期增减变动	期末				
----	----	--------	----	--	--	--	--

	余额						余额	本期确 认的股 利收入	累计计入其 他综合收益 的利得	累计计 入其他 综合收 益的损 失	指定为 以公允 价值计 量且其 变动计 入其他 综合收 益的原 因
		追加投资	减少 投资	本期计入其 他综合收益 的利得	本期计入 其他综合 收益的损 失	其他					
合肥晶合集成 电路股份有限 公司	43,428,996.75			15,332,324.07			58,761,320.82		8,761,328.04		
南京博兰得电 子科技有限公 司	30,000,000.00			1,036,000.00			31,036,000.00		1,036,000.00		
重庆云铭科技 股份有限公司	674,000.00						674,000.00	76,550.38			
宜兴高易二期 创业投资合伙 企业（有限合 伙）	14,000,000.00			2,027,316.14			16,027,316.14		2,027,316.14		
合肥方晶半导 体合伙企业 （有限合伙）	2,000,000.00						2,000,000.00				
共青城众松聚 力创业投资合 伙企业（有限 合伙）	27,500,000.00	5,000,000.00		-308,073.80			32,191,926.20		-308,073.80		
顶诺微电子 （北京）有限 公司	10,000,000.00			643,000.00			10,643,000.00		643,000.00		
埃睦森政宇 （上海）科技 有限公司		5,000,000.00					5,000,000.00				

广东新型储能 国家研究院有 限公司		4,000,000.00					4,000,000.00				
珠海镓未来科 技有限公司	15,000,000.00						15,000,000.00				
深圳市思坦科 技有限公司	30,000,000.00			8,852,000.00			38,852,000.00		8,852,000.00		
芯聆半导体 (苏州)有限 公司		10,000,000.00					10,000,000.00				
江苏高易创业 投资管理有限 公司	1,500,000.00						1,500,000.00				
合肥方晶科技 有限公司		3,000,000.00					3,000,000.00				
成都天一晶能 半导体有限公 司		5,000,000.00		1,461,650.00			6,461,650.00		1,461,650.00		
安徽芯塔电子 科技有限公司		10,000,000.00					10,000,000.00				
合计	174,102,996.75	42,000,000.00		29,044,216.41			245,147,213.16	76,550.38	22,473,220.38		/

注：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的原因：公司持有上述公司股权不以出售为目的，由公司管理层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。

(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

合肥晶合集成电路股份有限公司为上市公司，因此期末以其市值作为公允价值；成都天一晶能半导体有限公司以近期内引入外部投资者的估值作为确定公允价值的参考依据；南京博兰得电子科技有限公司、顶诺微电子（北京）有限公司、深圳市思坦科技有限公司的公允价值取值参考坤元资产评估有限公司的评估报告（坤元评报〔2025〕178号）；宜兴高易二期创业投资合伙企业（有限合伙）和共青城众松聚力创业投资合伙企业（有限合伙）的

公允价值取值参考其出具的基金情况说明；除前述之外的公司，由于公司对被投资企业无重大影响，且近期内被投资企业并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定公允价值的参考依据，属于可用成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，因此期末以其他权益工具的成本作为公允价值。

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	84,759,660.65	
其中：股权投资	84,759,660.65	
合计	84,759,660.65	

其他说明：
□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	246,387,712.00	101,299,528.99
固定资产清理		
合计	246,387,712.00	101,299,528.99

其他说明：
□适用 √不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	专用设备	通用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额		136,328,548.85	11,819,380.61	411,259.31	148,559,188.77
2. 本期增加金额	61,837,782.05	117,242,807.06	6,558,122.69	191,061.95	185,829,773.75
（1）购置	4,912,675.99	117,140,852.72	5,389,392.36	191,061.95	127,633,983.02
（2）在建工程转入	2,627,136.81		221,542.80		2,848,679.61
（3）企业合并增加	54,297,969.25	101,954.34	947,187.53		55,347,111.12
3. 本期减少金额		27,641.47	143,615.45		171,256.92

(1) 处置 或报废		27,641.47	143,615.45		171,256.92
4. 期末余额	61,837,782.05	253,543,714.44	18,233,887.85	602,321.26	334,217,705.60
二、累计折旧					
1. 期初余额		42,883,671.99	4,213,197.54	162,790.25	47,259,659.78
2. 本期增加金 额	4,565,540.24	33,409,452.66	2,651,686.85	99,315.37	40,725,995.12
(1) 计提	4,565,540.24	33,409,452.66	2,651,686.85	99,315.37	40,725,995.12
3. 本期减少金 额		22,206.45	133,454.85		155,661.30
(1) 处置 或报废		22,206.45	133,454.85		155,661.30
4. 期末余额	4,565,540.24	76,270,918.20	6,731,429.54	262,105.62	87,829,993.60
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金 额					
3. 本期减少金 额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价 值	57,272,241.81	177,272,796.24	11,502,458.31	340,215.64	246,387,712.00
2. 期初账面价 值		93,444,876.86	7,606,183.07	248,469.06	101,299,528.99

(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

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
办公楼施工工程	324,422,330.18	263,912,536.32
其他	10,795,700.00	
合计	335,218,030.18	263,912,536.32

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

在建工程

(1). 在建工程情况

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
办公楼施工工程	324,422,330.18		324,422,330.18	263,912,536.32		263,912,536.32
其他	10,795,700.00		10,795,700.00			
合计	335,218,030.18		335,218,030.18	263,912,536.32		263,912,536.32

(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
办公楼施工工程	355,681,400.00	263,912,536.32	60,509,793.86			324,422,330.18	91.21	91	3,046,927.82			募集资金、银行借款
合计	355,681,400.00	263,912,536.32	60,509,793.86			324,422,330.18			3,046,927.82			

(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

其他说明

□ 适用 √ 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

☐适用 ☒不适用

23、生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

24、油气资产

(1) 油气资产情况

☐适用 ☒不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：

无

25、使用权资产

(1) 使用权资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	26,102,953.00	26,102,953.00
2. 本期增加金额	29,670,212.43	29,670,212.43
(1) 租入	29,670,212.43	29,670,212.43
3. 本期减少金额	11,969,755.08	11,969,755.08
(1) 退租	11,969,755.08	11,969,755.08
4. 期末余额	43,803,410.35	43,803,410.35
二、累计折旧		
1. 期初余额	9,400,913.45	9,400,913.45
2. 本期增加金额	13,305,411.46	13,305,411.46

(1) 计提	13,305,411.46	13,305,411.46
3. 本期减少金额	9,100,787.23	9,100,787.23
(1) 退租	9,100,787.23	9,100,787.23
4. 期末余额	13,605,537.68	13,605,537.68
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	30,197,872.67	30,197,872.67
2. 期初账面价值	16,702,039.55	16,702,039.55

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	应用软件	IP 核与技术授权	非专利技术	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	23,345,834.00	4,248,523.70	29,461,661.27		57,056,018.97
2. 本期增加金额		3,874,353.53	11,266,598.60	23,262,200.00	38,403,152.13
(1) 购置		1,914,864.58	11,266,598.60		13,181,463.18
(2) 企业合并增加		1,959,488.95		23,262,200.00	25,221,688.95
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	23,345,834.00	8,122,877.23	40,728,259.87	23,262,200.00	95,459,171.10
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,673,117.98	1,247,284.37	23,161,094.00		26,081,496.35
2. 本期增加金额	466,916.64	1,260,264.92	3,907,705.75	384,306.67	6,019,193.98
(1) 计提	466,916.64	1,260,264.92	3,907,705.75	384,306.67	6,019,193.98
3. 本期减少金额					
4. 期末余额	2,140,034.62	2,507,549.29	27,068,799.75	384,306.67	32,100,690.33
三、减值准备					
1. 期初余额					

2. 本期增加 金额					
3. 本期减少 金额					
4. 期末余额					
四、账面价值					
1. 期末账面价值	21,205,799.38	5,615,327.94	13,659,460.12	22,877,893.33	63,358,480.77
2. 期初账面价值	21,672,716.02	3,001,239.33	6,300,567.27		30,974,522.62

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0%

(2). 确认为无形资产的数据资源

☐适用 ☒不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

☐适用 ☒不适用

(4). 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	
无锡宜欣公司		4,626,457.01			4,626,457.01
杰华特（湖州）公 司		2,942,356.78			2,942,356.78
艾芯泽		6,687,127.18			6,687,127.18
合计		14,255,940.97			14,255,940.97

(2). 商誉减值准备

☐适用 ☒不适用

(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
无锡宜欣公司	资产组涉及的资产 为固定资产、无形	不适用	是

	资产、长期待摊费用		
杰华特（湖州）公司	资产组涉及的资产为固定资产、在建工程、无形资产、长期待摊费用	不适用	是
艾芯泽	资产组涉及的资产为固定资产、无形资产、长期待摊费用	不适用	是

资产组或资产组组合发生变化
☐适用 ☒不适用

其他说明
☐适用 ☒不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定
☐适用 ☒不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定
☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
无锡宜欣公司	57,358,974.09	59,800,000.00		5年	预测期内的收入增长率为3.00%至29.38%，利润率为-11.70%至10.84%	公司根据历史实际经营数据、行业发展趋势确定	稳定期收入成本增长率为0%，利润率为10.84%，折现率为9.96%	公司根据行业发展趋势确定、加权平均资本模型计算
杰华特（湖州）公司	23,285,031.57	28,800,000.00		5年	预测期内的收入增长率为19.88%至159.46%，利润率为-	公司根据历史经营统计资	稳定期收入成本增长率为0%，利润率为11.29%，	公司根据行业发展趋势确

					38.34%至 11.30%	料、 经营 情况 和经 营发 展规 划确 认	折现率为 11.09%	定、 加 权 平 均 资 本 模 型 计 算
艾 芯 泽	27,597,883.38	30,900,000.00		5 年	预测未来 销量与销 售单价确 定预测期 内的收入	根据产 品的市 场需求 、同类 产品定 价以及 市场发 展趋势	稳定期收 入成本增 长率为 0%，利 润率为 18.87%， 折现率为 13.16%	公司 根据 行业 发展 趋势 确 定、 加 权 平 均 资 本 模 型 计 算
合计	108,241,889.04	119,500,000.00		/	/	/	/	/

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

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

(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况

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

其他说明
☐适用 ☒不适用

28、长期待摊费用

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少额	期末余额
装修费	2,601,586.01	3,568,949.28	2,288,283.34		3,882,251.95
其他		913,736.36	913,736.36		
合计	2,601,586.01	4,482,685.64	3,202,019.70		3,882,251.95

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
租赁确认的租赁负债	29,125,590.47	4,721,428.41	17,285,368.66	3,322,460.38
可抵扣亏损	17,917,078.04	2,888,787.09		
合计	47,042,668.51	7,610,215.50	17,285,368.66	3,322,460.38

(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
租赁确认的使用权资产	30,197,872.67	4,909,336.92	16,702,039.55	3,177,945.34
对外股权投资公允价值变动	27,796,484.91	5,358,638.80		
非同一控制下企业合并资产评估增值	24,699,636.45	5,735,909.73		
合计	82,693,994.03	16,003,885.45	16,702,039.55	3,177,945.34

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	7,496,523.55	113,691.95	3,070,973.13	251,487.25
递延所得税负债	7,496,523.55	8,507,361.90	3,070,973.13	106,972.21

(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	436,068,185.01	264,122,902.61
可抵扣亏损	1,838,121,424.49	920,710,703.88
合计	2,274,189,609.50	1,184,833,606.49

(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
----	------	------	----

2024 年		3,605,772.69	
2025 年	10,905,866.55	12,763,995.43	
2026 年	43,480,715.97	67,354,048.51	
2027 年	108,821,622.27	166,066,907.23	
2028 年	98,982,164.99	161,207,760.27	
2029 年	144,031,006.95	7,559,559.35	
2030 年	109,205,250.34	122,107,484.31	
2031 年	31,530,847.42	7,659,481.65	
2032 年	60,450,371.09	2,719,873.81	
2033 年	471,780,884.61	369,665,820.63	
2034 年	758,932,694.30		
合计	1,838,121,424.49	920,710,703.88	

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
产能保证金	154,920,000.00	774,600.00	154,145,400.00	222,120,000.00	1,110,600.00	221,009,400.00
预付软件款	2,656,541.00		2,656,541.00	715,361.95		715,361.95
预付工程设备款				5,056,110.00		5,056,110.00
合计	157,576,541.00	774,600.00	156,801,941.00	227,891,471.95	1,110,600.00	226,780,871.95

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	20,000,000.00	20,000,000.00	质押	质押用于开立银行承兑汇票及银行资产池业务质押	26,150,000.00	26,150,000.00	质押	质押用于开立银行承兑汇票及银行资产池业务质押
应收票据	66,919,744.82	63,573,757.58	背书	已背书未到期	714,056.10	678,353.30	背书	已背书未到期
固定资产	20,954,867.25	18,768,200.42	抵押	抵押用于借款				
合 计	107,874,612.07	102,341,958.00			26,864,056.10	26,828,353.30		

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款	70,061,420.00	
保证借款	257,237,094.88	264,242,129.21
信用借款	128,466,003.10	150,229,386.55
合计	455,764,517.98	414,471,515.76

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

33、交易性金融负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	期末余额	指定的理由和依据
交易性金融负债		4,355,328.00	/
其中：			
股权回购义务		3,600,000.00	/
衍生金融负债		755,328.00	
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			
其中：			
合计		4,355,328.00	/

其他说明：

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据**(1). 应付票据列示**

√适用 □不适用

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	14,800,756.84	53,717,191.95
合计	14,800,756.84	53,717,191.95

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。到期未付的原因是/

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
材料款及加工费	186,225,907.05	111,543,310.13
长期资产款项	80,368,386.10	71,688,233.30
其他	3,902,003.48	1,408,615.11
合计	270,496,296.63	184,640,158.54

(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
预收货款	14,443,375.23	22,577,560.34
合计	14,443,375.23	22,577,560.34

(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	企业合并增加	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	37,950,874.73	2,797,641.08	551,397,284.78	472,276,356.68	119,869,443.91
二、离职后福利-设定提存计划	1,793,795.14	33,336.01	39,136,102.28	39,178,720.37	1,784,513.06
三、辞退福利			787,046.45	787,046.45	
合计	39,744,669.87	2,830,977.09	591,320,433.51	512,242,123.50	121,653,956.97

(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	企业合并增加	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	36,894,423.71	2,753,160.25	489,054,419.94	410,015,662.25	118,686,341.65
二、职工福利费			10,368,601.93	10,368,601.93	
三、社会保险费	799,468.42	20,223.83	21,884,139.25	21,607,052.44	1,096,779.06
其中：医疗保险费	773,634.21	18,668.16	20,669,594.78	20,389,833.03	1,072,064.12
工伤保险费	24,326.86	1,111.20	747,584.90	749,576.11	23,446.85
生育保险费	1,507.35	444.47	466,959.57	467,643.30	1,268.09
四、住房公积金		24,257.00	28,735,517.83	28,718,464.83	41,310.00
五、工会经费和职工教育经费	256,982.60		1,354,605.83	1,566,575.23	45,013.20
合计	37,950,874.73	2,797,641.08	551,397,284.78	472,276,356.68	119,869,443.91

(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	企业合并增加	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	1,732,644.14	33,336.01	37,808,692.30	37,845,440.13	1,729,232.32
失业保险费	61,151.00		1,327,409.98	1,333,280.24	55,280.74
小计	1,793,795.14	33,336.01	39,136,102.28	39,178,720.37	1,784,513.06

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	3,134,831.46	2,029,926.34
代扣代缴个人所得税	3,705,984.45	5,552,132.16
城市维护建设税	54,387.77	24,223.06
教育费附加	23,309.03	10,381.31
地方教育附加	15,539.36	6,920.87
印花税	412,997.73	354,248.29
合计	7,347,049.80	7,977,832.03

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	17,205,600.94	20,876,005.87
合计	17,205,600.94	20,876,005.87

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

(2). 应付利息

分类列示

□ 适用 √ 不适用

逾期的重要应付利息：

□ 适用 √ 不适用

其他说明：

□ 适用 √ 不适用

(3). 应付股利

分类列示

□ 适用 √ 不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√ 适用 □ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付未付款	14,705,600.94	18,876,005.87
押金保证金	2,500,000.00	2,000,000.00
合计	17,205,600.94	20,876,005.87

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
一年内到期的长期借款	395,728,448.03	80,273,183.31
一年内到期的长期应付款	2,743,553.34	1,287,524.69
一年内到期的租赁负债	11,660,376.50	10,009,515.23
合计	410,132,377.87	91,570,223.23

其他说明：

无

44、其他流动负债

其他流动负债情况

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	416,457.33	385,475.97
未终止确认票据转回	66,919,744.82	714,056.10
合计	67,336,202.15	1,099,532.07

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
保证借款	267,800,000.00	494,977,034.25
信用借款	353,910,000.00	187,970,588.38
保证及抵押借款	4,235,026.00	
合计	625,945,026.00	682,947,622.63

长期借款分类的说明：

无

其他说明

☐适用 ☒不适用

46、应付债券

(1). 应付债券

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(3). 可转换公司债券的说明

☐适用 ☒不适用

转股权会计处理及判断依据

☐适用 ☒不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

47、租赁负债

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未支付的租赁付款额	18,117,368.71	7,436,958.63
减：未确认融资费用	652,154.74	161,105.20
合计	17,465,213.97	7,275,853.43

其他说明：

无

48、长期应付款

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
长期应付款	1,374,634.07	2,700,057.81
专项应付款		
合计	1,374,634.07	2,700,057.81

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
分期付款购入无形资产款	1,374,634.07	2,700,057.81
合计	1,374,634.07	2,700,057.81

其他说明：

无

专项应付款

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
----	------	------	------	------	------

政府补助	28,834,567.62	33,444,000.00	18,139,452.65	44,139,114.97	与资产相关
合计	28,834,567.62	33,444,000.00	18,139,452.65	44,139,114.97	

其他说明：

☐适用 ☒不适用

52、其他非流动负债

☐适用 ☒不适用

53、股本

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	446,880,000						446,880,000

其他说明：

无

54、其他权益工具

(1). 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

☐适用 ☒不适用

(2). 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

☐适用 ☒不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

☐适用 ☒不适用

其他说明：

☐适用 ☒不适用

55、资本公积

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,382,684,007.35		9,111,160.04	2,373,572,847.31
其他资本公积	89,846,987.55	30,101,760.56	44,367,331.57	75,581,416.54
合计	2,472,530,994.90	30,101,760.56	53,478,491.61	2,449,154,263.85

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

1) 本期资本溢价（股本溢价）减少 9,111,160.04 元系公司对子公司无锡宜欣公司和艾芯泽公司增资，新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司无锡宜欣公司和艾芯泽公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额所致。

2) 本期其他资本公积增加 30,101,760.56 元系公司实施以权益结算的股份支付，相应增加其他资本公积。

3) 本期其他资本公积减少 44,367,331.57 元系公司取消以权益结算的股份支付，相应减少其他资本公积。

56、库存股

☐ 适用 ☒ 不适用

57、其他综合收益

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
不能重分类进损益的其他综合收益	-6,570,996.03	33,102,820.29			5,042,473.64	27,563,385.65	496,961.00	20,992,389.62
其中：其他权益工具投资公允价值变动	-6,570,996.03	29,044,216.41			4,256,183.06	24,291,072.35	496,961.00	17,720,076.32
权益法下不能转损益的其他综合收益		4,058,603.88			786,290.58	3,272,313.30		3,272,313.30
其他综合收益合计	-6,570,996.03	33,102,820.29			5,042,473.64	27,563,385.65	496,961.00	20,992,389.62

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

60、未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	-246,033,871.48	285,375,197.86
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	-246,033,871.48	285,375,197.86
加：本期归属于母公司所有者的净利润	-603,372,915.33	-531,409,069.34
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	-849,406,786.81	-246,033,871.48

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	1,676,034,604.93	1,218,391,598.90	1,296,465,770.45	941,469,616.97
其他业务	2,716,078.35	1,300,930.41	282,966.78	
合计	1,678,750,683.28	1,219,692,529.31	1,296,748,737.23	941,469,616.97
其中：与客户之间的合同产生的收入	1,678,595,441.30	1,219,692,529.31	1,296,591,060.72	941,469,616.97

(2). 营业收入扣除情况表

单位：元 币种：人民币

项目	本年度	具体扣除情况	上年度	具体扣除情况
营业收入金额	1,678,750,683.28		1,296,748,737.23	
营业收入扣除项目合计金额	2,716,078.35		282,966.78	
营业收入扣除项目合计金额占营业收入的比重(%)	0.16	/	0.02	/
一、与主营业务无关的业务收入				
1. 正常经营之外的其他业务收入。如出租固定资产、无形资产、包装物，销售材料，用材料进行非货币性资产交换，经营受托管理业务等实现的收入，以及虽计入主营业务收入，但属于上市公司正常经营之外的收入。	1,323,767.95	房租收入及废料收入等	282,966.78	房租收入及废料收入等
2. 不具备资质的类金融业务收入，如拆出资金利息收入；本会计年度以及上一会计年度新增的类金融业务所产生的收入，如担保、商业保理、小额贷款、融资租赁、典当等业务形成的收入，为销售主营产品而开展的融资租赁业务除外。				
3. 本会计年度以及上一会计年度新增贸易业务所产生的收入。	1,392,310.40	贸易收入		
4. 与上市公司现有正常经营业务无关的关联交易产生的收入。				
5. 同一控制下企业合并的子公司期初至合并日的收入。				
6. 未形成或难以形成稳定业务模式的业务所产生的收入。				
与主营业务无关的业务收入小计	2,716,078.35		282,966.78	
二、不具备商业实质的收入				

1. 未显著改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额的交易或事项产生的收入。				
2. 不具有真实业务的交易产生的收入。如以自我交易的方式实现的虚假收入，利用互联网技术手段或其他方法构造交易产生的虚假收入等。				
3. 交易价格显失公允的业务产生的收入。				
4. 本会计年度以显失公允的对价或非交易方式取得的企业合并的子公司或业务产生的收入。				
5. 审计意见中非标准审计意见涉及的收入。				
6. 其他不具有商业合理性的交易或事项产生的收入。				
不具备商业实质的收入小计				
三、与主营业务无关或不具备商业实质的其他收入				
营业收入扣除后金额	1,676,034,604.93		1,296,465,770.45	

(3). 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	本期数	
	营业收入	营业成本
商品类型分类		
电源管理芯片	1,646,015,005.59	1,187,204,984.10
其中：AC-DC 芯片	445,725,184.65	333,446,009.33
DC-DC 芯片	905,285,496.66	684,311,145.38
线性电源芯片	264,906,439.39	150,570,875.98
电池管理芯片	30,097,884.89	19,903,259.76
信号链芯片	19,621,906.51	19,946,921.36
技术服务费	8,961,600.00	7,981,600.00
其他	3,996,929.20	3,532,717.49
经营地区分类		
内销	1,439,010,115.22	1,078,436,332.07
外销	239,585,326.08	141,256,197.24
合 计	1,678,595,441.30	1,219,692,529.31

其他说明

√适用 □不适用

与客户之间的合同产生的收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	1,678,595,441.30	1,296,591,060.72
小 计	1,678,595,441.30	1,296,591,060.72

(4). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(5). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(6). 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	149,098.46	91,202.77

教育费附加	63,890.27	39,086.88
地方教育附加	42,593.51	26,057.89
印花税	1,251,324.26	1,996,021.52
土地使用税	82,980.00	82,980.00
车船税	360.00	360.00
合计	1,590,246.50	2,235,709.06

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	87,026,147.42	64,752,862.70
股份支付费用	-771,976.71	9,277,442.69
销售服务费	2,257,958.99	1,273,290.57
差旅费	7,036,347.33	5,306,742.63
租赁费	4,914,469.65	3,802,157.84
业务招待费	4,267,797.88	4,588,283.00
办公费	2,952,220.10	2,007,257.11
折旧及摊销	499,035.01	286,429.54
其他	5,619,083.15	2,334,363.92
合计	113,801,082.82	93,628,830.00

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
股份支付费用	4,374,406.80	11,532,009.72
职工薪酬	65,472,106.71	49,825,230.36
办公费	6,654,042.66	5,157,878.79
中介机构费	26,146,320.42	20,008,515.70
租赁费	5,190,999.84	2,861,553.52
业务招待费	10,219,393.15	9,874,073.63
差旅费	2,286,537.91	2,411,271.27
折旧及摊销	4,104,383.14	2,241,913.94
其他	13,630,546.27	5,342,661.17
合计	138,078,736.90	109,255,108.10

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	429,334,942.55	319,317,709.72
股份支付费用	-17,868,001.10	40,372,123.25
材料及测试费	153,066,904.82	97,672,629.83
租赁费	17,954,908.35	15,144,985.12
折旧与摊销	25,970,203.73	18,628,587.21
办公费	2,618,266.94	2,199,176.88
差旅费	4,925,857.26	3,584,601.40
其他	3,333,241.97	2,447,776.84
合计	619,336,324.52	499,367,590.25

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	40,236,454.39	24,635,071.15
利息收入	-18,123,974.58	-26,700,127.89
手续费	249,323.39	449,090.58
汇兑损益	-3,478,094.36	-74,764.95
未确认融资费用摊销	978,535.27	779,404.44
合计	19,862,244.11	-911,326.67

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	20,913,908.74	20,676,882.62
与资产相关的政府补助	18,139,452.65	4,915,432.38
代扣个人所得税手续费返还	654,478.42	500,589.14
合计	39,707,839.81	26,092,904.14

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,874,006.90	-5,122,782.87
理财收益	1,562,582.07	3,541,296.20
取得控制权，原有联营企业股权按公允价值重新计量产生的利得	3,056,920.70	
股利分红	76,550.38	

丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		3,117,224.21
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-325,400.00
处置长期股权投资产生的投资收益		203,750.00
应收款项融资贴现损失		-53,664.91
合计	-2,177,953.75	1,360,422.63

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		435,420.66
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		435,420.66
交易性金融负债	-4,355,328.00	
按公允价值计量的投资性房地产		
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产生的公允价值变动收益	1,759,660.65	
合计	-2,595,667.35	435,420.66

其他说明：

无

71、信用减值损失

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-9,290,458.06	-7,609,004.36
其他流动资产减值损失	102,230.54	245,166.61
其他非流动资产减值损失	336,000.00	767,347.15
合计	-8,852,227.52	-6,596,490.60

其他说明：

无

72、资产减值损失

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-205,299,321.57	-202,360,529.48
三、长期股权投资减值损失		-510,000.00
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	-205,299,321.57	-202,870,529.48

其他说明：

无

73、资产处置收益

☐适用 ☒不适用

74、营业外收入

营业外收入情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计	417.52	385.29	417.52
其中：固定资产处置利得	417.52	385.29	417.52
无形资产处置利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
赔偿收入	209,000.00	169,503.33	209,000.00
其他	649,651.47	113,850.69	649,651.47
合计	859,068.99	283,739.31	859,068.99

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	8,773.14	3,516,034.30	8,773.14
其中：固定资产处置损失	8,773.14	40,075.73	8,773.14
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	530,000.00	98,000.00	530,000.00
其他	362,903.71	290,084.81	362,903.71
合计	901,676.85	3,904,119.11	901,676.85

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	716,324.01	152,095.03
递延所得税费用	-2,338,479.91	-240,116.61
合计	-1,622,155.90	-88,021.58

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见本节“七、合并财务报表项目注释”之“57、其他综合收益”之说明。

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
产能保证金	87,646,107.50	158,110,537.50
票据、保函保证金	6,150,000.00	28,717,000.00
政府补助	54,357,908.74	54,426,882.62

投标、押金保证金	715,004.59	561,742.60
利息收入	18,123,974.58	26,700,127.89
其他	2,045,381.75	3,250,342.55
合计	169,038,377.16	271,766,633.16

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
票据、保函保证金		26,150,000.00
押金保证金	11,582,703.40	1,825,103.52
付现的销售费用性质支出	21,531,307.76	14,863,901.82
付现的管理费用性质支出	60,696,448.86	41,285,377.36
付现的研发费用性质支出	165,632,723.39	105,782,351.50
银行手续费	249,323.39	449,090.58
其他	17,485,053.49	12,807,861.67
合计	277,177,560.29	203,163,686.45

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

支付的重要的投资活动有关的现金

□适用 √不适用

收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	520,000,000.00	260,000,000.00
并购子公司获取的现金净额	6,475,423.11	
合计	526,475,423.11	260,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

支付的其他与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
购买理财产品支出的现金	520,000,000.00	260,000,000.00
支付投资意向金	25,000,000.00	
远期结售汇亏损支出的现金		325,400.00
处置子公司支出的现金净额		3,452,162.76

合计	545,000,000.00	263,777,562.76
----	----------------	----------------

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(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
资金拆借收到的现金	2,400,000.00	8,000,000.00
合计	2,400,000.00	8,000,000.00

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
发行费用		23,950,128.44
归还拆借资金	3,664,032.00	
租赁款	15,808,953.13	8,357,456.03
合计	19,472,985.13	32,307,584.47

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	
银行借款	1,177,692,321.70	971,231,639.20	48,080,913.60	678,238,106.40	41,328,776.09	1,477,437,992.01
租赁负债（含一年内到期的租赁负债）	17,285,368.66		29,670,212.43	15,808,953.13	2,021,037.49	29,125,590.47
小计	1,194,977,690.36	971,231,639.20	77,751,126.03	694,047,059.53	43,349,813.58	1,506,563,582.48

(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

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	484,870,004.74	281,807,881.05
其中：支付货款	474,321,735.15	280,181,951.96
支付固定资产等长期资产购置款	10,548,269.59	1,625,929.09

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	-611,248,263.22	-533,407,421.35
加：资产减值准备	205,299,321.57	202,870,529.48
信用减值损失	8,852,227.52	6,596,490.60
固定资产折旧、使用权资产折旧、 油气资产折耗、生产性生物资产折 旧	54,031,406.58	30,210,386.33
无形资产摊销	5,552,277.34	7,921,102.88
长期待摊费用摊销	3,202,019.70	1,260,380.29
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）		
固定资产报废损失（收益以“-” 号填列）	8,355.62	3,515,649.01
公允价值变动损失（收益以“-” 号填列）	2,595,667.35	-435,420.66
财务费用（收益以“-”号填列）	37,736,895.30	25,339,710.64
投资损失（收益以“-”号填列）	2,177,953.75	-1,414,087.54
递延所得税资产减少（增加以 “-”号填列）	137,795.30	-347,088.82
递延所得税负债增加（减少以 “-”号填列）	-2,476,275.21	106,972.21
存货的减少（增加以“-”号填 列）	-181,311,106.23	-297,597,746.38
经营性应收项目的减少（增加以 “-”号填列）	-52,183,451.00	130,401,117.45
经营性应付项目的增加（减少以 “-”号填列）	181,450,912.26	72,372,777.87
其他	-14,265,571.01	61,181,575.66
经营活动产生的现金流量净额	-360,439,834.38	-291,425,072.33

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	1,174,198,108.57	1,795,087,380.37
减: 现金的期初余额	1,795,087,380.37	2,157,657,066.57
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	-620,889,271.80	-362,569,686.20

(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	1,174,198,108.57	1,795,087,380.37
其中: 库存现金	24,959.85	28,059.85
可随时用于支付的银行存款	1,174,173,148.72	1,795,059,320.52
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	1,174,198,108.57	1,795,087,380.37
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

单位: 元 币种: 人民币

项目	本期金额	理由
货币资金	900,597,807.61	募集资金
合计	900,597,807.61	/

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由
银行存款	20,000,000.00	20,000,000.00	
其中：票据保证金	20,000,000.00	20,000,000.00	质押用于开立银行承兑汇票
其他货币资金		6,150,000.00	
其中：票据保证金		6,150,000.00	质押用于开立银行承兑汇票
合计	20,000,000.00	26,150,000.00	

其他说明：
☐适用 ☒不适用

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：
☐适用 ☒不适用

81、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

☒适用 ☐不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金			97,261,439.43
其中：美元	13,424,873.07	7.1884	96,503,357.57
港币	463.06	0.9260	428.81
韩币	153,439,895.00	0.0049	757,653.05
应收账款			28,098,947.88
其中：美元	3,908,929.37	7.1884	28,098,947.88
短期借款			32,232,785.60
其中：美元	4,484,000.00	7.1884	32,232,785.60
应付账款			984,141.70
其中：美元	136,906.92	7.1884	984,141.70

其他说明：
无

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

☒适用 ☐不适用

境外经营实体	注册及主要经营地	记账本位币
杰华特贸易公司	香港	人民币
杰华特香港公司	香港	人民币
杰华特韩国公司	韩国	人民币

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

1) 使用权资产相关信息详见本节“七、合并财务报表项目注释”之“25、使用权资产”之说明。

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“37、租赁”之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	16,042,302.19	13,121,070.23
合计	16,042,302.19	13,121,070.23

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 31,851,255.32 (单位：元 币种：人民币)

项 目	本期数	上年同期数
租赁负债的利息费用	847,930.36	592,162.64
与租赁相关的总现金流出	31,851,255.32	15,299,180.33

租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本节“十二、与金融工具相关的风险”之“1、金融工具的风险”之说明。

(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
职工薪酬	429,334,942.55	319,317,709.72
股份支付费用	-17,868,001.10	40,372,123.25
材料及测试费	153,066,904.82	97,672,629.83
租赁费	17,954,908.35	15,144,985.12
折旧与摊销	25,970,203.73	18,628,587.21
办公费	2,618,266.94	2,199,176.88
差旅费	4,925,857.26	3,584,601.40
其他	3,333,241.97	2,447,776.84
合计	619,336,324.52	499,367,590.25
其中：费用化研发支出	619,336,324.52	499,367,590.25

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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并交易

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润	购买日至期末被购买方的现金流量
无锡宜欣公司	2024 年 2 月 29 日	7000 万元	53.85	非同一控制下企业合并	2024 年 2 月 29 日	实际取得控制权	25,924,042.93	-2,099,383.16	16,409,299.13
艾芯泽	2024 年 6 月 19 日	500 万元	62.50	非同一控制下企业合并	2024 年 6 月 19 日	实际取得控制权		-16,915,964.32	2,753,429.62
杰华特（湖州）公司	2024 年 6 月 30 日	4000 万元	80.00	非同一控制下企业合并	2024 年 6 月 30 日	实际取得控制权	8,364,503.19	-7,297,908.52	4,469,764.42

其他说明：

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	无锡宜欣公司	艾芯泽	杰华特（湖州）公 司
合并成本			
购买日之前持有的股权于 购买日的公允价值	30,000,000.00		
合并日尚未支付的现金	40,000,000.00	5,000,000.00	40,000,000.00
合并成本合计	70,000,000.00	5,000,000.00	40,000,000.00
减：取得的可辨认净资产 公允价值份额	65,373,542.99	-1,687,127.18	37,057,643.22
商誉	4,626,457.01	6,687,127.18	2,942,356.78

合并成本公允价值的确定方法：

□适用 √不适用

业绩承诺的完成情况：

□适用 √不适用

大额商誉形成的主要原因：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	无锡宜欣公司		艾芯泽		杰华特（湖州）公司	
	购买日公允价	购买日账面价	购买日公允	购买日账面价	购买日公允	购买日账面
资产						
货币 资金	4,390,439.86	4,390,439.86	532,786.98	532,786.98	1,552,196.27	1,552,196.27
应收 款项	324,584.15	324,584.15			1,743,700.30	1,743,700.30
存货	1,342,657.25	1,342,657.25			1,999,721.17	1,791,164.84
固定 资产	44,234,900.00	42,680,184.38	413,933.94	391,541.47	10,694,318.80	10,485,171.95
无形 资产	3,245,900.00		17,758,216.02	18,216.02	2,276,300.00	
预付 款项	427,949.50	427,949.50	40,741.82	40,741.82		
其他 应收 款	40,214,002.15	40,214,002.15	5,100,611.55	5,100,611.55	40,140,946.74	40,140,946.74
长期 待摊 费用	913,736.36	913,736.36	97,183.30	97,183.30	1,841,743.13	1,841,743.13

其他流动资产	6,301,134.63	6,301,134.63	427,800.13	427,800.13	1,148,954.58	1,148,954.58
其他非流动金融资产	12,500,000.00	12,500,000.00				
在建工程	1,619,469.17	1,619,469.17				
其他非流动资产					28,301.88	28,301.88
负债						
短期借款					6,000,000.00	6,000,000.00
应付款项	2,761,526.71	2,761,526.71	2,500.00	2,500.00	7,044,943.26	7,044,943.26
预收款项	55,000.00	55,000.00				
合同负债					393,982.30	393,982.30
应付职工薪酬	542,635.47	542,635.47	1,363,524.46	1,363,524.46	924,817.17	924,817.17
应交税费	12,110.05	12,110.05	22.66	22.66	1,589.61	1,589.61
其他应付款	15,400.70	15,400.70	21,264,032.00	21,264,032.00	14,078.00	14,078.00
其他流动负债					51,217.70	51,217.70
递延所得税负债	720,092.34		4,440,598.12		673,500.80	
净资产	111,408,007.80	107,327,484.52	-2,699,403.50	-16,021,197.85	46,322,054.03	44,301,551.65
减：少数股东权益	46,034,464.81	44,151,146.21	-1,012,276.32	-6,007,949.19	9,264,410.81	8,860,310.33
取得的净资产	65,373,542.99	63,176,338.31	-1,687,127.18	-10,013,248.66	37,057,643.22	35,441,241.32

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：
资产基础法。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：
无

其他说明：
无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

☒ 适用 ☐ 不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	购买日之前原持有股权的取得时点	购买日之前原持有股权的取得比例	购买日之前原持有股权的取得成本	购买日之前原持有股权的取得方式	购买日之前原持有股权在购买日的账面价值	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值	购买日之前原持有股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失	购买日之前原持有股权在购买日的公允价值的确定方法及主要假设	购买日之前与原持有股权相关的其他综合收益转入投资收益或留存收益的金额
无锡宜欣公司					26,943,079.30	30,000,000.00	3,056,920.70	在评估的基础上确定	

其他说明：

无

(5). 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

☐ 适用 ☒ 不适用

(6). 其他说明

☐ 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

1. 合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额	出资比例
杰华特（无锡）公司	设立	2024 年 6 月	1000 万元	100%
杰瓦特（苏州）公司	设立	2024 年 7 月	2000 万元	100%
杰华特（西安）公司	设立	2024 年 7 月	1000 万元	100%
启吉芯公司	设立	2024 年 10 月	200 万元	40%
杰华特韩国公司	设立	2024 年 5 月	13.3 万美元	100%
杭州芯誉公司	设立	2024 年 5 月	55 万元	55%

2. 合并范围减少

公司名称	股权处置方式	股权处置时点	处置日净资产	期初至处置日 净利润
河南仁源电子有限公司	注销	2024 年 4 月	2,138,983.72	5,491.14

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：万元 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	
杰华特（张家港）公司	张家港	1,000.00	张家港	制造业	100.00		设立
杰华特（深圳）公司	深圳	5,500.00	深圳	制造业	100.00		设立
杰瓦特（杭州）公司	杭州	10,000.00	杭州	制造业	100.00		设立
杰华特（珠海）公司	珠海	1,000.00	珠海	制造业	100.00		设立
杰华特（南京）公司	南京	5,000.00	南京	制造业	100.00		设立
杰华特（厦门）公司	厦门	1,000.00	厦门	制造业	100.00		设立
杰尔微（杭州）公司	杭州	44,300.00	杭州	制造业	100.00		设立

杰华特贸易公司	香港	950 万美元	香港	贸易、研发	100.00		设立
杰华特(成都)公司	成都	5,500.00	成都	制造业	100.00		设立
杰华特(上海)公司	上海	2,500.00	上海	制造业	100.00		设立
杰华特(海口)公司	海口	500.00	海口	制造业	100.00		设立
杰华特(珠海横琴)公司	珠海	400.00	珠海	制造业	80.00		设立
杰华特(广州)公司	广州	2,000.00	广州	制造业	100.00		设立
无锡宜欣公司	无锡	15,000.00	无锡	制造业	60.00		非同一控制下企业合并
杰华特(无锡)公司	无锡	1,000.00	无锡	制造业	100.00		设立
杰瓦特(苏州)公司	苏州	2,000.00	苏州	制造业	100.00		设立
杰华特(西安)公司	西安	1,000.00	西安	制造业	100.00		设立
启吉芯公司	上海	500.00	上海	制造业	40.00		设立
杰华特韩国公司	韩国	13.3 万美元	韩国	贸易	100.00		设立
上海杰羲公司	上海	1,000.00	上海	贸易		70.00	设立
杰华特香港公司	香港	1 万港币	香港	贸易、研发		100.00	设立
杰华特(湖州)公司	湖州	5,000.00	湖州	制造业		80.00	非同一控制下企业合并
艾芯泽	无锡	4,000.00	无锡	制造业		92.50	非同一控制下企业合并
杭州芯誉公司	杭州	100.00	杭州	制造业		55.00	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据启吉芯公司章程的约定，“全体股东一致同意，股东会会议不按照出资比例行使表决权。股东杰华特微电子股份有限公司在股东会会议持有 60%表决权，股东上海启桓芯企业管理合伙企业(有限合伙)、上海启靖芯企业管理合伙企业(有限合伙)、上海启泉芯企业管理合伙企业(有限合伙)各持有约 13.33%的表决权，合计共享有 40%的表决权，即股东杰华特微电子股份有限公司按照出资额比例的 1.5 倍享有公司表决权。”

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：
无

其他说明：
无

(2). 重要的非全资子公司

☐适用 ☒不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

☐适用 ☒不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

☐适用 ☒不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

☐适用 ☒不适用

其他说明：
☐适用 ☒不适用

2、 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

☒适用 ☐不适用

(1). 在子公司所有者权益份额的变化情况的说明

☒适用 ☐不适用

子公司名称	变动时间	变动前持股比例	变动后持股比例
无锡宜欣公司	2024 年 10 月	53.85%	60.00%
艾芯泽	2024 年 8 月	62.50%	92.50%

(2). 交易对于少数股东权益及归属于母公司所有者权益的影响

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项 目	无锡宜欣公司	艾芯泽
购买成本/处置对价		
现金		
非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计		

减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	-973,687.77	-8,137,472.27
差额	-973,687.77	-8,137,472.27
其中：调整资本公积	-973,687.77	-8,137,472.27
调整盈余公积		
调整未分配利润		

其他说明

☐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	9,999,582.70	
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-417.30	
—其他综合收益		
—综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	176,825,880.07	45,052,156.31
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-5,877,975.84	-6,212,574.55
—其他综合收益	4,058,603.88	
—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

单位：元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	累积未确认前期累计的损失	本期末确认的损失 (或本期分享的净利润)	本期末累积未确认的损失
杰柏特公司	-1,705,573.16	-1,483,911.56	-3,189,484.72
上海立吉微半导体有限公司		-60,480.06	-60,480.06

其他说明

无

(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

与联营企业投资相关的未确认承诺

公司与杭州西湖区科创股权投资有限公司、杭州华逊企业管理合伙企业（有限合伙）共同出资成立杭州芯宇公司，注册资本为 3,000 万元人民币，对应持股比例分别为 25%、35%（其中 32% 股权为优先股，投资期为出资之日起三年）、40%。杭州西湖区科创股权投资有限公司的 32% 优先股投资期届满后，有权要求杭州芯宇公司或杭州芯宇公司任一其他股东回购其所持优先股股权，其中杭州华逊企业管理合伙企业（有限合伙）具备优先回购权；若是杭州芯宇公司未能于 2028 年 12 月 31 日前完成合格上市的，杭州西湖区科创股权投资有限公司有权要求杭州芯宇公司任一其他股东或其他股东指定并经杭州西湖区科创股权投资有限公司认可的第三方回购其所持有的 3% 普通股股权。

十一、政府补助

1、报告期末按应收金额确认的政府补助

☐适用 ☒不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

☐适用 ☒不适用

2、涉及政府补助的负债项目

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	28,834,567.62	33,444,000.00		18,139,452.65		44,139,114.97	与资产相关
小计	28,834,567.62	33,444,000.00		18,139,452.65		44,139,114.97	

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
计入其他收益的政府补助金额	39,053,361.39	25,592,315.00
合计	39,053,361.39	25,592,315.00

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

本公司从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得平衡，将风险对本公司经营业绩的负面影响降至最低水平，使股东和其他权益投资者的利益最大化。基于该风险管理目标，本公司风险管理的基本策略是确认和分析本公司面临的各种风险，建立适当的风险承受底线和进行风险管理，并及时可靠地对各种风险进行监督，将风险控制在限定的范围内。

本公司在日常活动中面临各种与金融工具相关的风险，主要包括信用风险、流动性风险及市场风险。管理层已审议并批准管理这些风险的政策，概括如下。

(一) 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。

1. 信用风险管理实务

(1) 信用风险的评价方法

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

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- 1) 定量标准主要为资产负债表日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- 2) 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化并将对债务人对公司的还款能力产生重大不利影响等。

(2) 违约和已发生信用减值资产的定义

当金融工具符合以下一项或多项条件时，公司将该金融资产界定为已发生违约，其标准与已发生信用减值的定义一致：

- 1) 债务人发生重大财务困难；
- 2) 债务人违反合同中对债务人的约束条款；
- 3) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 4) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步。

2. 预期信用损失的计量

预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。公司考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

3. 金融工具损失准备期初余额与期末余额调节表详见本节“七、合并财务报表项目注释”之“4、应收票据、5、应收账款、9、其他应收款”之说明。

4. 信用风险敞口及信用风险集中度

本公司的信用风险主要来自货币资金和应收款项。为控制上述相关风险，本公司分别采取了以下措施。

(1) 货币资金

本公司将银行存款和其他货币资金存放于信用评级较高的金融机构，故其信用风险较低。

(2) 应收款项

本公司持续对采用信用方式交易的客户进行信用评估。根据信用评估结果，本公司选择与经认可的且信用良好的客户进行交易，并对其应收款项余额进行监控，以确保本公司不会面临重大坏账风险。

由于本公司仅与经认可的且信用良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户进行管理。截至 2024 年 12 月 31 日，本公司存在一定的信用集中风险，本公司应收账款的 63.23%（2023 年 12 月 31 日：53.00%）源于余额前五名客户。本公司对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面价值。

(二) 流动性风险

流动性风险，是指本公司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。流动性风险可能源于无法尽快以公允价值售出金融资产；或者源于对方无法偿还其合同债务；或者源于提前到期的债务；或者源于无法产生预期的现金流量。

为控制该项风险，本公司综合运用票据结算、银行借款等多种融资手段，并采取长、短期融资方式适当结合，优化融资结构的方法，保持融资持续性与灵活性之间的平衡。本公司已从多家商业银行取得银行授信额度以满足营运资金需求和资本开支。

金融负债按剩余到期日分类

项 目	期末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,477,437,992.01	1,532,168,296.33	864,685,941.28	644,187,962.74	23,294,392.31
交易性金融负债	4,355,328.00	4,355,328.00	4,355,328.00		
应付票据	14,800,756.84	14,800,756.84	14,800,756.84		
应付账款	270,496,296.63	270,496,296.63	270,496,296.63		
其他应付款	17,205,600.94	17,205,600.94	17,205,600.94		
一年内到期的长期应付款	2,743,553.34	2,831,858.40	2,831,858.40		
其他流动负债	66,919,744.82	66,919,744.82	66,919,744.82		
租赁负债	29,125,590.47	30,490,178.70	12,372,809.99	13,380,244.40	4,737,124.31
长期应付款	1,374,634.07	1,415,929.22		1,415,929.22	
小 计	1,884,459,497.12	1,940,683,989.88	1,253,668,336.90	658,984,136.36	28,031,516.62

(续上表)

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
银行借款	1,177,692,321.70	1,230,126,025.31	501,999,654.65	728,126,370.66	

项 目	上年年末数				
	账面价值	未折现合同金额	1 年以内	1-3 年	3 年以上
应付票据	53,717,191.95	53,717,191.95	53,717,191.95		
应付账款	184,640,158.54	184,640,158.54	184,640,158.54		
其他应付款	20,876,005.87	20,876,005.87	20,876,005.87		
一年内到期的长期应付款	1,287,524.69	1,415,929.20	1,415,929.20		
其他流动负债	714,056.10	714,056.10	714,056.10		
租赁负债	17,285,368.66	17,845,469.33	10,391,970.63	7,453,498.70	
长期应付款	2,700,057.81	2,831,858.42		2,831,858.42	
小 计	1,458,912,685.32	1,512,166,694.72	773,754,966.94	738,411,727.78	

(三) 市场风险

市场风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场价格变动而发生波动的风险。市场风险主要包括利率风险和外汇风险。

1. 利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。本公司面临的现金流量利率风险主要与本公司以浮动利率计息的银行借款有关。

截至2024年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币869,030,000.00元（2023年12月31日：人民币746,500,000.00元），在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本节“七、合并财务报表项目注释”之“81、外币货币性项目”。

2、套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

其他说明

☐适用 ☒不适用

3、金融资产转移

(1) 转移方式分类

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

转移方式	已转移金融资产性质	已转移金融资产金额	终止确认情况	终止确认情况的判断依据
票据背书	应收票据	66,919,744.82	未终止确认	保留了其几乎所有的风险和报酬
票据背书	应收款项融资	167,053,691.39	终止确认	已经转移了其几乎所有的风险和报酬
合计		233,973,436.21		

(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	167,053,691.39	
小计		167,053,691.39	

(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	继续涉入形成的负债
----	--------	-----------	-----------

		金额	金额
应收票据	背书	66,919,744.82	66,919,744.82
小 计		66,919,744.82	66,919,744.82

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			84,759,660.65	84,759,660.65
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产			84,759,660.65	84,759,660.65
（1）债务工具投资			84,759,660.65	84,759,660.65
（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	58,761,320.82		186,385,892.34	245,147,213.16
（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			5,627,243.08	5,627,243.08
持续以公允价值计量的资产总额	58,761,320.82		276,772,796.07	335,534,116.89
（七）交易性金融负债		755,328.00	3,600,000.00	4,355,328.00
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债		755,328.00	3,600,000.00	4,355,328.00

其中：发行的交易性债券				
股权回购义务			3,600,000.00	3,600,000.00
衍生金融负债		755,328.00		755,328.00
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		755,328.00	3,600,000.00	4,355,328.00
二、非持续的公允价值计量				
（一）持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

√适用 □不适用

本公司持有的第一层次公允价值计量的其他权益工具投资系合肥晶合集成电路股份有限公司的股权投资，合肥晶合集成电路股份有限公司为上市公司，本公司采用合肥晶合集成电路股份有限公司 2024 年末的市值来确认其公允价值。

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

1. 本公司持有的第二层次公允价值计量的交易性金融负债-股权回购义务系公司对厦门市翔安创业投资有限公司持有的杰柏特公司优先股的回购义务。本公司采用协议约定的转让价格来确认其公允价值。

2. 本公司持有的第二层次公允价值计量的交易性金融负债-衍生金融负债系美元掉期业务合约，本公司采用合约约定的交割汇率与资产负债表日汇率之差来确认其公允价值。

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

1. 本公司持有的第三层次公允价值计量的应收款项融资为应收银行承兑汇票，其信用风险较小且剩余期限较短，本公司以其票面余额确定其公允价值。

2. 本公司持有的第三层次公允价值计量的其他权益工具投资为非上市公司股权。对于非上市的权益工具投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

3、 本公司持有的第三层次公允价值计量的债务工具投资为非上市公司股权。对于非上市的股权投资，本公司综合考虑采用市场法和未来现金流折现等方法估计公允价值。对于被投资企业经营环境和经营情况、财务状况未发生重大变化的，本公司以投资成本作为公允价值的合理估计进行计量。

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

单位：元 币种：港元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
香港杰华特公司	香港	实业投资	HK\$10,000	30.18	30.18

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是 ZHOU XUN WEI 和黄必亮。

其他说明：

无

2、 本企业的子公司情况

☒适用 ☐不适用

本企业的子公司情况详见本节“十、在其他主体中的权益”之说明。

3、 本企业合营和联营企业情况

√适用 □不适用

本企业的子公司情况详见本节“十、在其他主体中的权益”之说明。

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

合营或联营企业名称	与本企业关系
欧姆微公司	公司对其具有重大影响的企业
杰柏特公司	公司对其具有重大影响的企业
杭州芯宇公司	公司对其具有重大影响的企业

其他说明

√适用 □不适用

无

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
杭州协能科技股份有限公司	公司董事长 ZHOU XUN WEI 控制的企业
杭州吉高智能电子有限公司	协能科技公司控股的子公司
A 公司	近 12 个月内，存在公司董事担任其高级管理人员情形的企业
苏州东微半导体股份有限公司	公司董事担任董事的企业

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
杰柏特公司 [注 1]	原材料	6,083,614.62			10,033,783.36
杰柏特公司	研发服务	245,283.02			
欧姆微公司	产成品	997,191.28			
无锡宜欣公司 [注 2]	加工费	1,213,758.97			3,157,777.78
A 公司	培训服务	172,075.47			303,773.58
苏州东微半导体股份有限公司	原材料	18,758.02			20,879.65

[注 1] 公司于 2023 年 8 月丧失对杰柏特公司的控制权，因此上年同期数关联交易统计期间为 2023 年 9-12 月

[注 2] 公司于 2024 年 2 月底取得无锡宜欣公司的控制权，因此本期数关联交易统计期间为 2024 年 1-2 月

出售商品/提供劳务情况表

☒ 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	上期发生额
杭州芯宇公司	产成品	935,722.96	95,073.79
协能科技公司	产成品	3,710,685.91	542,256.15
欧姆微公司	产成品	2,066,964.60	
杰柏特公司	产成品	256,194.68	
杭州吉高智能电子有限公司	产成品	92,389.38	

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

单位：元 币种：人民币

担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
-----	------	-------	-------	------------

ZHOU XUN WEI	30,000,000.00	2022/3/25	2025/3/24	否
ZHOU XUN WEI	60,000,000.00	2022/4/20	2025/4/18	否
ZHOU XUN WEI	30,000,000.00	2022/4/27	2025/4/26	否
ZHOU XUN WEI	60,000,000.00	2022/5/24	2025/5/22	否
ZHOU XUN WEI	40,000,000.00	2022/7/26	2025/7/25	否
ZHOU XUN WEI	30,000,000.00	2022/7/26	2025/7/25	否
ZHOU XUN WEI	20,000,000.00	2022/7/26	2025/7/25	否
ZHOU XUN WEI	40,000,000.00	2022/11/24	2025/11/23	否
ZHOU XUN WEI	50,000,000.00	2024/2/23	2027/2/23	否
ZHOU XUN WEI	50,000,000.00	2024/4/23	2025/4/22	否
ZHOU XUN WEI	70,000,000.00	2024/12/25	2027/12/24	否
ZHOU XUN WEI	45,000,000.00	2023/9/19	2026/9/15	否
ZHOU XUN WEI	45,000,000.00	2023/9/19	2026/9/15	否
ZHOU XUN WEI	45,000,000.00	2023/10/31	2026/10/20	否
ZHOU XUN WEI	32,400,000.00	2023/11/1	2026/10/20	否
ZHOU XUN WEI	50,000,000.00	2024/3/29	2025/3/26	否
ZHOU XUN WEI	30,000,000.00	2024/6/26	2025/6/24	否
ZHOU XUN WEI	34,000,000.00	2024/7/23	2025/7/22	否
ZHOU XUN WEI	40,000,000.00	2024/9/30	2025/9/27	否
ZHOU XUN WEI	24,500,000.00	2023/8/28	2025/3/30	否
ZHOU XUN WEI	43,000,000.00	2024/11/27	2025/11/27	否

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：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	8,759,221.95	7,430,762.89

(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

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------

		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	协能科技公司	1,669,295.08	83,464.75	589,950.00	29,497.50
应收账款	杭州芯宇公司	641,675.96	32,083.80	8,972.50	448.63
应收账款	杭州吉高智能电子有限公司	104,400.00	5,220.00		
合计		2,415,371.04	120,768.55	598,922.50	29,946.13

(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	无锡宜欣公司		516,331.41
应付账款	杰柏特公司		1,247,148.60
应付账款	欧姆微公司	273,517.34	
合计		273,517.34	1,763,480.01

(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

2023 年度和 2024 年公司分别向 B 公司及其关联方实现不含税成品销售 397,613,185.53 元和 434,839,795.10 元；2024 年公司为 B 公司提供技术服务实现收入 7,981,600.00 元以及其他业务 950,573.76 元。

2024 年 8 月全资子公司杰瓦特（杭州）公司向北京小米智造股权投资基金合伙企业（有限合伙）投资 3,500.00 万元，2024 年 1 月北京小米智造股权投资基金合伙企业（有限合伙）向协能科技公司投资 10,000.00 万元；2022 年 3 月和 2022 年 11 月公司向宜兴高易二期创业投资合伙企业（有限合伙）合计投资 1,400.00 万元，2023 年 2 月宜兴高易二期创业投资合伙企业（有限合伙）向协能科技公司投资 2,000.00 万元；2023 年 3-5 月，公司向共青城众松聚力创业投资合伙企业（有限合伙）合计投资 2,750.00 万元，2023 年 12 月共青城众松聚力创业投资合伙企业（有限合伙）通过共青城众松聚正创业投资合伙企业（有限合伙）向协能科技公司投资 3,450.15 万元。

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象	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	金	数量	金额

类别					量	额		
2024 年限制性股票激励计划	14,782,628.00	116,634,934.92					17,200.00	135,708.00
上市前附服务期的限制性股票	376,825.00	608,585.22	376,825.00	608,585.22			376,825.00	493,850.00
合计	15,159,453.00	117,243,520.14	376,825.00	608,585.22			394,025.00	629,558.00

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2024 年限制性股票激励计划	7.89 元/份	剩余可行权期 3 年		

其他说明

根据公司第二届董事会第二次会议决议、2024 年度第一次临时股东大会决议和第二届董事会第三次会议决议，本公司以 7.89 元/股的授予价格向符合授予条件的 675 名激励对象授予限制性人民币普通股（A 股）14,782,628 股，在满足激励计划规定的解锁条件时，激励对象可分四次申请限制性股票解锁。本激励计划首次授予的限制性股票的归属考核年度为 2024-2027 年四个会计年度，每个会计年度考核一次，各年度业绩考核目标以 2023 年营业收入为基数，各年营业收入增长率分别不低于 10%、20%、30%、40%，各期解锁比例均为 25%，

参照中华人民共和国财政部会计司《股份支付准则应用案例-授予限制性股票》，第二类限制性股票股份支付费用的计量参照股票期权执行。根据《企业会计准则 11 号——股份支付》和《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》的相关规定，公司选择 Black-Scholes 模型计算第二类限制性股票的公允价值。经计算，2024 年-2027 年第二类限制性股票价值分别为 6.36 元/股、6.56 元/股、6.87 元/股、7.07 元/股。

1、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

以权益结算的股份支付对象	2024 年限制性股票激励计划	上市前附服务期的限制性股票
授予日权益工具公允价值的确定方法	股票期权为 BS 模型	授予日市价
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率	不适用

可行权权益工具数量的确定依据	按实际行权数量确定	按实际行权数量确定
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	14,185,551.49	248,462,780.03

其他说明
无

2、以现金结算的股份支付情况

☐适用 ☒不适用

3、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
2024 年限制性股票激励计划	14,185,551.49	
2023 年限制性股票激励计划(已终止)	-44,367,331.57	
上市前附服务期的限制性股票	15,916,209.07	
合计	-14,265,571.01	

其他说明
无

4、股份支付的修改、终止情况

☒适用 ☐不适用

经公司 2024 年 11 月 28 日第二届董事会第五次会议和 2024 年 12 月 17 日 2024 年第二次临时股东大会审议通过了《关于终止实施 2023 年限制性股票激励计划的议案》。结合公司未来的发展情况，公司估计未来能够满足可行权条件的权益工具数量为零，该部分股权激励累计确认的股权激励费用应为零，因此公司 2024 年度冲回以前年度累计确认金额 4,436.73 万元。

5、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

1. 已签订的尚未履行或尚未完全履行的对外投资合同及有关财务支出

(1) 苏州贝克微电子股份有限公司

2024 年 12 月 29 日，公司与润科(上海)股权投资基金合伙企业(有限合伙)签订《股权转让协议》，公司以 82,456,283.00 元受让润科(上海)股权投资基金合伙企业(有限合伙)持有的苏州贝克微电子股份有限公司 2,718,339 股。

(2) 信远杰创（嘉善）创业投资合伙企业（有限合伙）

2024 年 12 月 13 日，公司与信远正合（杭州）私募基金管理有限公司、嘉善经惠高新产业创业投资有限公司、龙票集团有限公司共同投资设立了信远杰创（嘉善）创业投资合伙企业（有限合伙），其中公司认缴出资额 19,750.00 万元，出资比例为 39.50%。截至 2024 年末，公司尚未实际出资。

2. 其他重要财务承诺

2022 年 1 月，公司与中芯国际集成电路制造（上海）有限公司签订《战略合作协议》。根据协议约定，中芯国际集成电路制造（上海）有限公司为满足公司的产能需求需持续投资扩充产能，公司需支付 33,920.00 万元作为产能保证金，协议有效期为合同签订日至 2025 年 12 月 31 日。在协议有效期内，公司 2022 年至 2024 年每年向中芯国际集成电路制造（上海）有限公司采购的产品金额不低于年度计划采购金额（2022 年至 2024 年分别为 37,700.00 万元、57,800.00 万元、65,600.00 万元）的 90%，2025 年采购金额不低于 65,600.00 万元。在满足上述条件下，中芯国际集成电路制造（上海）有限公司在次年第一季度按照计划采购金额的 15%返还保证金（保证金低于 10,000.00 万元时不再按年度进行返还）。若公司当年实际采购金额未达到计划采购金额的，需按差额支付违约金。扣除返还保证金和违约金后的最终剩余产能保证金在 2026 年第一季度无息返还。截至 2024 年末，公司尚有 22,212.00 万元产能保证金尚未收回，并于 2025 年 2 月 21 日收回 6,720.00 万元产能保证金。

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

☐适用 ☒不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

☐适用 ☒不适用

3、其他

☐适用 ☒不适用

十七、 资产负债表日后事项

1、 重要的非调整事项

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	公司拟启动境外发行股份（H 股）	不适用	不适用

重要的对外投资	1、2025 年 2 月，公司与上海芯颺信音企业管理合伙企业(有限合伙)、蔡伟签署《上海芯杰晶半导体科技有限公司增资协议》，公司出资 5,000.00 万元认购上海芯杰晶半导体科技有限公司新增注册资本金额 150.00 万元，认购的新增注册资本占增资后注册资本的比例为 60.00%。 2、2025 年 3 月，全资子公司杰瓦特（杭州）公司与厦门市翔安创业投资有限公司、厦门汇佳聚才企业管理合伙企业（有限合伙）、厦门火炬集团创业投资有限公司、厦门象屿创业投资管理有限公司、广东瑞盈汇科管理咨询有限公司、毅康创业投资（烟台）有限公司联合成立了厦门汇杰私募股权投资基金(有限合伙)，杰瓦特（杭州）公司认缴出资额为 12,500.00 万元，认缴出资比例为 50.00%。 3、2025 年 3 月，公司与龙妩、刘小群签订《杭州锐芯智算半导体有限公司增资协议》，公司出资 5,000.00 万元认购杭州锐芯智算半导体有限公司新增注册资本金额 150.00 万元，认购的新增注册资本占增资后注册资本的比例为 60.00%。 4、2025 年 4 月，全资子公司杰瓦特（杭州）公司与苏州复鹄电子科技有限公司、上海湛鹄管理咨询合伙企业(有限合伙)、上海湾鹄管理咨询合伙企业(有限合伙)、上海元鹄管理咨询合伙企业(有限合伙)、蓝碧健签订《增资协议》，杰瓦特（杭州）公司出资 1,500.00 万元认购苏州复鹄电子科技有限公司新增注册资本人民币 576,923 元，认购的新增注册资本占增资后注册资本的比例为 6.19%。	不适用	不适用
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

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

本公司主要业务为研发、设计和销售电源管理芯片、信号链芯片产品。公司将此业务视作为一个整体实施管理、评估经营成果。因此，本公司无需披露分部信息。本公司收入分解信息详见本节“七、合并财务报表项目注释”之“61、营业收入和营业成本”之说明。

(2). 报告分部的财务信息

☐适用 ☒不适用

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

☐适用 ☒不适用

(4). 其他说明

☐适用 ☒不适用

7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

☐适用 ☒不适用

8、其他

☐适用 ☒不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	542,425,953.80	380,662,361.76
1 年以内小计	542,425,953.80	380,662,361.76
1 至 2 年	6,792,337.15	76,515.28
2 至 3 年	21,752.87	19,908.00
3 年以上	19,917.40	923.07
合计	549,259,961.22	380,759,708.11

(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						913.67	0.00	913.67	100.00	
其中：										
按组合 计提坏 账准备	549,259,961.22	100.00	21,547,134.40	3.92	527,712,826.82	380,758,794.44	100.00	12,782,413.47	3.36	367,976,380.97
其中：										
账龄组 合	396,406,795.90	72.17	21,547,134.40	5.44	374,859,661.5	255,086,342.43	66.99	12,782,413.47	5.01	242,303,928.96
合并范 围内关 联方往 来组合	152,853,165.32	27.83			152,853,165.32	125,672,452.01	33.01			125,672.452.01
合计	549,259,961.22	100.00	21,547,134.40	3.92	527,712,826.82	380,759,708.11	100.00	12,783,327.14	3.36	367,976,380.97

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☒适用 ☐不适用

组合计提项目: 账龄组合

单位: 元 币种: 人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	389,572,788.48	19,478,639.42	5.00
1-2 年	6,792,337.15	2,037,701.15	30.00
2-3 年	21,752.87	10,876.44	50.00
3 年以上	19,917.40	19,917.40	100.00
合计	396,406,795.90	21,547,134.40	5.44

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

详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明。

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	
单项计提坏账准备	913.67	2.69		916.36		
按组合计提坏账准备	12,782,413.47	8,765,062.69		341.76		21,547,134.40
合计	12,783,327.14	8,765,065.38		1,258.12		21,547,134.40

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	1,258.12

其中重要的应收账款核销情况

☐适用 ☒不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
余额前五名的应收账款总额	382,191,103.15		382,191,103.15	69.58	12,647,170.19

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	488,018,171.41	296,476,145.99
合计	488,018,171.41	296,476,145.99

其他说明：

☐适用 ☒不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

☐适用 ☒不适用

(2). 重要逾期利息

☐适用 ☒不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按单项计提坏账准备的说明:

☐适用 ☒不适用

按组合计提坏账准备:

☐适用 ☒不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

☐适用 ☒不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(4). 坏账准备的情况

☐适用 ☒不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

☐适用 ☒不适用

其中重要的应收利息核销情况

☐适用 ☒不适用

核销说明:

☐适用 ☒不适用

其他说明:

☐适用 ☒不适用

应收股利

(6). 应收股利

☐适用 ☒不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

☐适用 ☒不适用

(8). 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

不适用

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明:

☐适用 ☒不适用

(9). 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

(10). 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

(11). 按账龄披露

☒适用 ☐不适用

单位: 元 币种: 人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	376,613,719.90	256,925,496.55
1 年以内小计	376,613,719.90	256,925,496.55
1 至 2 年	103,949,872.41	32,957,633.21
2 至 3 年	8,543,762.21	7,063,000.40
3 年以上	60,189.40	19,600.00
合计	489,167,543.92	296,965,730.16

(12). 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
押金保证金	10,967,452.20	1,632,107.99
备用金	1,289,326.79	476,847.80
资金拆借	471,446,099.42	294,759,316.37
投资意向金	5,000,000.00	
其他	464,665.51	97,458.00
合计	489,167,543.92	296,965,730.16

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	62,964.01	85,119.96	341,500.20	489,584.17
2024年1月1日余额在本期				
——转入第二阶段	-32,938.45	32,938.45		-
——转入第三阶段		-36,088.14	36,088.14	-
——转回第二阶段				
——转回第一阶段				
本期计提	801,379.95	115,660.43	-257,252.04	659,788.34
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	831,405.51	197,630.70	120,336.30	1,149,372.51

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
 详见本节“五、重要会计政策及会计估计”之“11、金融工具”之说明。

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

(14). 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	
按组合计提坏账准备	489,584.17	659,788.34				1,149,372.51
合计	489,584.17	659,788.34				1,149,372.51

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

(15). 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

(16). 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(%)	坏账准备期末余额
余额前五名的其他应收款总额	424,940,399.49	86.87	

(17). 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	934,822,693.26		934,822,693.26	745,526,904.82		745,526,904.82
对联营、合营企业投资	98,103,886.91	306,250.00	97,797,636.91	34,014,855.56	306,250.00	33,708,605.56
合计	1,032,926,580.17	306,250.00	1,032,620,330.17	779,541,760.38	306,250.00	779,235,510.38

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

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		
杰华特（张家港）公司	10,503,347.77					-482,596.06	10,020,751.71	
杰瓦特（杭州）公司	60,000,000.00		40,000,000.00				100,000,000.00	
杰华特（珠海）公司	11,936,815.88					-1,437,971.62	10,498,844.26	
杰华特（南京）公司	23,062,932.47		29,950,000.00			-2,871,955.33	50,140,977.14	
杰华特（厦门）公司	10,946,005.24					-297,398.93	10,648,606.31	
杰尔微（杭州）公司	443,000,000.00						443,000,000.00	
杰华特贸易公司	35,104,197.03		32,078,750.00			1,158,048.14	68,340,995.17	
杰华特（上海）公司	29,310,771.92					-2,771,040.97	26,539,730.95	
杰华特（成都）公司	59,425,422.68					-2,894,684.12	56,530,738.56	
杰华特（深圳）公司	62,117,411.83					-4,528,063.12	57,589,348.71	
杰华特（海口）公司	10,000.00		10,000.00				20,000.00	
杰华特（珠海横琴）公司	110,000.00						110,000.00	
杰华特韩国公司			944,566.00				944,566.00	
杰华特（无锡）公司			6,000,000.00			169,979.58	6,169,979.58	
杰华特（西安）公司			5,000,000.00			325,075.57	5,325,075.57	
无锡宜欣公司			60,000,000.00			26,943,079.30	86,943,079.30	
启吉芯公司			2,000,000.00				2,000,000.00	
小 计	745,526,904.82		175,983,316.00			13,312,472.44	934,822,693.26	

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
杭州博华芯达科技有限公司		10,000,000.00		-417.30						9,999,582.70	
小计		10,000,000.00		-417.30						9,999,582.70	
二、联营企业											
无锡宜欣公司	27,938,693.06			-995,613.76					-26,943,079.30		
杭州芯宇半导体有限公司	5,769,912.50			-1,308,310.00						4,461,602.50	
杰柏特公司											306,250.00
杭州高易三期创业投资合伙企业（有限合伙） [注]		75,000,000.00		-1,550,772.68	2,283,603.88					75,732,831.20	
BKW HOLDING PTE LTD		7,650,848.78		-47,228.27						7,603,620.51	
小计	33,708,605.56	82,650,848.78		-3,901,924.71	2,283,603.88				-26,943,079.30	87,798,054.21	306,250.00
合计	33,708,605.56	92,650,848.78		-3,902,342.01	2,283,603.88				-26,943,079.30	97,797,636.91	306,250.00

[注] 杭州高易三期创业投资合伙企业（有限合伙）已于 2025 年 1 月更名为宁波高易三期创业投资合伙企业（有限合伙）。

(3). 长期股权投资的减值测试情况

☐适用 ☒不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

☒适用 ☐不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,625,377,595.86	1,206,503,350.52	1,271,626,381.21	948,956,472.29
其他业务	3,602,921.60	2,959,110.21	125,290.27	
合计	1,628,980,517.46	1,209,462,460.73	1,271,751,671.48	948,956,472.29

(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	本期数	
	营业收入	营业成本
商品类型分类		
电源管理芯片	1,596,845,353.23	1,178,723,129.83
其中：AC-DC 芯片	428,427,750.27	318,753,650.19
DC-DC 芯片	893,347,923.21	689,418,890.38
线性电源芯片	245,127,675.15	150,936,438.68
电池管理芯片	29,942,004.60	19,614,150.58
信号链芯片	19,618,277.46	19,798,620.68
技术服务费	9,055,939.62	7,981,600.00
其他	3,460,947.15	2,959,110.22
经营地区分类		
内销	1,415,142,138.27	1,067,323,046.23
外销	213,838,379.19	142,139,414.50
合计	1,628,980,517.46	1,209,462,460.73

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
权益法核算的长期股权投资收益	-3,902,342.01	-4,466,333.62
理财收益	1,562,582.07	3,541,296.20
资金拆借利息	525,407.17	598,604.29
分红收益	76,550.38	
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		-325,400.00
处置长期股权投资产生的投资收益		203,750.00
应收款项融资贴现损失		-53,664.91
合计	-1,737,802.39	-501,748.04

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	-8,355.62	
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	39,053,361.39	
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	-2,519,116.97	
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	1,562,582.07	
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	5,554,054.15	
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	3,022,668.46	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-6,214,796.15	一次性确认的股权激励成本
减：所得税影响额		
少数股东权益影响额（税后）	68,580.28	
合计	40,381,817.05	

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	-25.47	-1.35	-1.35
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-27.18	-1.44	-1.44

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：ZHOU XUN WEI

董事会批准报送日期：2025 年 4 月 18 日

修订信息

☐适用 ☒不适用