

公司代码：600460

公司简称：士兰微

杭州士兰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、公司全体董事出席董事会会议。

三、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。

四、公司负责人陈向东、主管会计工作负责人陈越及会计机构负责人（会计主管人员）马蔚声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

五、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

公司2024年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。公司拟向全体股东每股派发现金红利0.04元（含税）。截至2024年12月31日，公司总股本为1,664,071,845股，以此计算合计拟派发现金红利66,562,873.80元（含税）。如在利润分配预案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

六、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

七、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

八、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

九、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、重大风险提示

公司已在本报告中详细描述存在的风险因素，请查阅“第三节 管理层讨论与分析”中关于公司未来发展的讨论与分析中可能面对的风险因素及对策部分的内容。

十一、其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	4
第三节	管理层讨论与分析.....	9
第四节	公司治理.....	37
第五节	环境与社会责任.....	53
第六节	重要事项.....	58
第七节	股份变动及股东情况.....	71
第八节	优先股相关情况.....	80
第九节	债券相关情况.....	80
第十节	财务报告.....	81

备查文件目录	载有董事长陈向东先生、财务总监陈越先生、财务部经理马蔚女士签名并盖章的会计报表。
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的本公司2024年度审计报告原件。
	报告期内在《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、本公司、士兰微	指	杭州士兰微电子股份有限公司
士兰控股	指	杭州士兰控股有限公司，士兰微的控股股东
士兰集成	指	杭州士兰集成电路有限公司
士兰集昕	指	杭州士兰集昕微电子有限公司
成都士兰	指	成都士兰半导体制造有限公司
成都集佳	指	成都集佳科技有限公司
美卡乐	指	杭州美卡乐光电有限公司
深兰微	指	深圳市深兰微电子有限公司
士港科技	指	士港科技有限公司
士兰明镓	指	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司
士兰集科	指	厦门士兰集科微电子有限公司
士兰集宏	指	厦门士兰集宏半导体有限公司
超丰科技	指	上海超丰科技有限公司
博脉科技	指	杭州博脉科技有限公司
士兰光电	指	杭州士兰光电技术有限公司
厦门士兰	指	厦门士兰微电子有限公司
西安士兰	指	西安士兰微集成电路设计有限公司
北京士兰	指	北京士兰集成电路设计有限公司
士腾科技	指	杭州士腾科技有限公司
友旺电子	指	杭州友旺电子有限公司
安路科技	指	上海安路信息科技股份有限公司
昱能科技	指	昱能科技股份有限公司
视芯科技	指	杭州视芯科技股份有限公司
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
陈向东等七人	指	陈向东、范伟宏、郑少波、江忠永、罗华兵、宋卫权、陈国华等七人
大基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
大基金二期	指	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司
集成电路	指	集成电路（Integrated Circuit，简称 IC，俗称芯片）是一种微型电子器件或部件。采用一定的工艺，把一个电路中所需要的晶体管、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
分立器件	指	只具备单一功能的电路，包括电容、电阻、晶体管和熔断丝等
功率器件	指	具有处理高电压、大电流、输出较大功率作用的半导体分立器件，在多数情况下，被用作开关与整流使用
晶圆	指	单晶硅圆片，由普通硅沙拉制提炼而成，是最常用的半导体材料
IDM	指	Integrated Design & Manufacture，设计与制造一体模式
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管，是由BJT（双极型三极管）和MOS（绝缘栅型场效应管）组成的复合全控型电压驱动式功率半导体器件，兼有MOSFET的高输入阻抗和GTR的低导通压降两方面的优点

IPM	指	智能功率模块，不仅把功率开关器件和驱动电路集成在一起。而且还内置有过电压，过电流和过热等故障检测电路，并可将检测信号送到CPU。它由高速低功耗的管芯和优化的门极驱动电路以及快速保护电路构成
MEMS	指	微机电控制系统（Micro-Electro-Mechanical Systems）是集微型结构、微型传感器、微型执行器以及信号处理和控制电路、直至接口、通信和电源等于一体的微型器件或系统
MOSFET	指	金属氧化层半导体场效晶体管，简称金氧半场效晶体管（Metal-Oxide-Semiconductor Field-Effect Transistor），是一种可以广泛使用在模拟电路与数字电路的场效晶体管
MCU	指	MCU（Micro Control Unit）微控制单元，是指随着大规模集成电路的出现及其发展，将计算机的CPU、RAM、ROM、定时计数器和多种I/O接口集成在一片芯片上，形成芯片级的计算机，为不同的应用场合做不同组合控制
PIM	指	IGBT或SiC功率集成模块（Power Integrated Module）
DrMOS	指	一种集成了驱动器（Driver）和金属氧化物半导体场效应晶体管（MOSFET）的芯片，常应用于电源供应、电机驱动等高功耗应用场景中
Efuse	指	电子熔断器（Electronic fuse），是一种用于存储信息和保护芯片的非易失性存储器件
FRD	指	快恢复二极管，是一种具有开关特性好，反向恢复时间短，正向电流大，抗浪涌冲击好、体积小和安装简便等优点的半导体器件
LED	指	Lighting Emitting Diode，即发光二极管，是一种半导体固体发光器件。它是利用固体半导体芯片作为发光材料，在半导体中通过载流子发生复合放出过剩的能量而引起光子发射，直接发出红、黄、蓝、绿、青、橙、紫等单色的光
SiC功率器件	指	SiC（碳化硅）是一种由Si（硅）和C（碳）构成的化合物半导体材料。SiC功率器件主要包括SiC MOSFET和SiC SBD等
外延片	指	外延是半导体器件加工过程中的一种工艺，指的是采用高温化学气相淀积的方法，在一种单晶片的表面生长一层同质或异质单晶。新生长的单晶层一般称为外延层，半导体器件往往做在外延层上。经过外延加工的圆片一般称为外延片

第二节 公司简介和主要财务指标

一、公司信息

公司的中文名称	杭州士兰微电子股份有限公司
公司的中文简称	士兰微
公司的外文名称	Hangzhou Silan Microelectronics Co., Ltd
公司的外文名称缩写	Silan
公司的法定代表人	陈向东

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	陈越	陆可蔚
联系地址	浙江省杭州市黄姑山路4号	浙江省杭州市黄姑山路4号
电话	0571-88212980	0571-88212980

传真	0571-88210763	0571-88210763
电子信箱	600460@silan.com.cn	600460@silan.com.cn

三、基本情况简介

公司注册地址	浙江省杭州市黄姑山路4号
公司注册地址的历史变更情况	无
公司办公地址	浙江省杭州市黄姑山路4号
公司办公地址的邮政编码	310012
公司网址	www.silan.com.cn
电子信箱	silan@silan.com.cn

四、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	《证券时报》《上海证券报》《中国证券报》
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	本公司投资管理部

五、公司股票简况

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所	士兰微	600460	/

六、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钱江世纪城润奥商务中心（T2）
	签字会计师姓名	张林、吴传淼
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	姜浩、陈俊杰
	持续督导的期间	2022年12月19日至2024年12月31日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	东方证券股份有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路318号24层
	签字的财务顾问主办人姓名	胡刘斌、高魁
	持续督导的期间	2021年8月18日至2024年12月9日

七、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	11,220,869,038.95	9,339,537,962.75	20.14	8,282,201,633.03
归属于上市公司股东的净利润	219,867,848.47	-35,785,761.01	不适用	1,052,416,787.13
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	251,700,319.34	58,899,236.58	327.34	631,257,063.37
经营活动产生的现金流量净额	442,537,726.10	316,832,150.73	39.68	203,754,613.49
	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	12,214,785,178.19	12,021,606,274.69	1.61	7,373,712,748.30
总资产	24,796,971,085.75	23,907,585,687.76	3.72	16,920,480,164.27

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	0.13	-0.02	不适用	0.74
稀释每股收益(元/股)	0.13	-0.02	不适用	0.74
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.15	0.04	275.00	0.45
加权平均净资产收益率(%)	1.81	-0.47	增加2.28个百分点	15.30
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	2.08	0.77	增加1.31个百分点	9.17

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

八、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

九、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	2,464,973,745.58	2,808,840,765.63	2,889,439,655.35	3,057,614,872.39
归属于上市公司股东的净利润	-15,277,738.16	-9,646,210.50	53,802,292.36	190,989,504.77
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	132,894,211.00	-6,699,195.22	14,113,307.83	111,391,995.73
经营活动产生的现金流量净额	-112,439,660.98	225,421,688.64	32,767,814.57	296,787,883.87

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

□适用 √不适用

十、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	-3,537,289.28		3,369,264.00	-3,122,546.18
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	51,456,611.17		37,758,290.06	77,851,609.31
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	-136,249,307.89		-522,891,078.11	426,383,780.71
委托他人投资或管理资产的损益			112,847.67	460,202.12
单独进行减值测试的应收款项减值准备转回			85,796.54	

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			294,612,297.25	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,424,570.39		15,266,900.08	1,491,083.84
其他符合非经常性损益定义的损益项目	15,606,590.36		7,282,526.83	1,369,132.67
减：所得税影响额	-15,409,463.92		-72,447,999.70	76,615,294.15
少数股东权益影响额（税后）	4,943,109.54		2,729,841.61	6,658,244.56
合计	-31,832,470.87		-94,684,997.59	421,159,723.76

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	938,393,694.04	1,512,690,974.05	574,297,280.01	0
其他权益工具投资	22,507,095.39	22,262,936.98	-244,158.41	0
其他非流动金融资产	566,237,882.48	438,868,378.62	-127,369,503.86	-137,369,503.86
衍生金融负债	1,116,331.18	0	-1,116,331.18	1,116,331.18
合计	1,528,255,003.09	1,973,822,289.65	445,567,286.56	-136,253,172.68

十二、 其他

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

2024年，全球经济总体延续复苏态势，但受到地缘政治冲突、通胀，以及一些西方国家政府采取“单边主义”贸易政策的长期影响，全球经济增长依然面临诸多的风险和挑战。在持续的产品创新、人工智能数据中心、下一代高性能计算（HPC）应用、汽车电气化和智能化、工业机器人等对半导体需求不断增长的带动下，全球半导体行业经历了2023年低谷后，在2024年恢复增长。

在国家积极“扩内需、促销费、稳增长”，大力发展新质生产力，加强科技自主创新，“强

链延链补链”、加快数字中国建设、持续推进“人工智能+”行动，实现高质量发展等一系列政策的推动下，国产芯片进口替代的进程明显加快。公司上下紧紧围绕董事会于年初提出的“持续提升综合能力，发挥 IDM 模式的优势，聚焦高端客户和高门槛市场；重点瞄准当前汽车、新能源、算力和通讯等产业快速发展的契机，抓住国内高门槛行业和客户积极导入国产芯片的时间窗口，利用我们有多条不同尺寸硅芯片产线和化合物产线的特点拓展工艺技术与产品平台”这一指导方针，继续在特色工艺平台建设、新技术新产品开发、与战略级大客户合作等方面加大投入，产品结构调整的步伐进一步加快。

2024 年，公司营业总收入为 1,122,087 万元，比 2023 年同期增长 20.14%；公司营业利润为 -10,073 万元，比 2023 年增加亏损 5,196 万元；公司净利润为 -2,386 万元，比 2023 年减少亏损 4,070 万元；公司归属于母公司股东的净利润为 21,987 万元，比 2023 年增加 25,565 万元；公司实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润 25,170 万元，比 2023 年增加 327.34%。

公司三大类产品（集成电路、分立器件产品和发光二极管产品）营收情况、主要子公司、参股公司的经营情况：

（一）公司集成电路营收情况

2024 年，公司集成电路的营业收入为 41.05 亿元，较上年同期增长约 31%，公司集成电路营业收入增加的主要原因是：公司 IPM 模块、AC-DC 电路、32 位 MCU 电路、快充电路等产品的出货量明显加快。

2024 年，公司的电源管理芯片取得较大的进展，在汽车、大型白电、服务器、高端消费电子等领域推出了一批新产品，应用于服务器的 DrMOS 电路和 Efuse 电路、应用于汽车的带功能安全的电源管理电路和低压预驱电路、以及创新的高性能快充电路等都已在客户端测试或已量产。2025 年，以上产品将会有较好的成长，公司还将持续推出新的产品品类，不断丰富产品矩阵。

2024 年，公司 32 位 MCU 电路产品继续保持较快的增长态势，其营业收入较去年同期增长约 36%。公司推出了基于 M0 内核的更大容量 Flash 更多管脚的通用高性能控制器产品，以满足智能家电、伺服变频、工业自动化、光伏逆变等多领域高性能控制的需求。经过多年持续发展与积累，公司电控类及主控类产品已形成系列化，与公司丰富的功率器件、IPM 模块一起为白电及工业客户提供一站式服务。创新的全士兰方案的变频空调（包含室内外 MCU、电源管理、IPM 模块、功率器件等）已在快速上量。

2024 年，公司 IPM 模块的营业收入达到 29.11 亿元人民币，较上年同期增长约 47%。目前，公司 IPM 模块已广泛应用到下游家电、工业和汽车客户的变频产品上，包括空调、冰箱、洗衣机，油烟机、吊扇、家用风扇、工业风扇、水泵、电梯门机、缝纫机、电动工具，工业变频器、新能源汽车等。公司各个功率等级的 IPM 模块已有近 10 年的整机应用质量统计数据，长期运行的失效率 PPM 统计数据处于行业非常领先的水平，这是国内外客户大量选用士兰产品的基础。2024 年，国内多家主流的白电整机厂商在变频空调等白电整机上使用了超过 1.7 亿只士兰 IPM 模块，比上

年同期增加约 57%。2024 年下半年，公司已安排了 12 吋线模拟电路、IGBT 等功率器件芯片产能的扩充、安排了对 IPM 功率模块封装测试生产线产能的扩充，预计 2025 年公司 IPM 产品出货量将继续保持 30%-50% 的成长。持续优化器件性能、提高功率密度、降低成本、高压 1200V 的 IPM 模块、SiC 器件和 GaN 器件的应用、拓展汽车用市场是士兰 IPM 模块今后发展的主要方向。

2024 年，公司 MEMS 传感器产品的营业收入达到 2.5 亿元，其较上年同期减少 12%，传感器产品收入减少的主要原因是受消费类产品价格下降的影响。目前，国内大多数手机品牌厂商已在大批量使用公司加速度传感器，公司加速度传感器的国内市场占有率保持在 20%-30%。公司六轴惯性传感器（IMU）已接获多家国内智能手机厂商批量订单。公司已在士兰集昕 8 吋线上加大 MEMS 传感器芯片制造能力的投入，预计 2025 年公司惯性传感器产品的营收将实现约一倍的增长。公司 MEMS 传感器产品除在智能手机、可穿戴设备等消费领域继续加大供应外，还在持续拓展工艺平台，研发更高精度的惯性传感器产品，今后将进入汽车、工业等市场。

（二）公司功率半导体和分立器件产品营收情况

2024 年，公司应用于汽车、光伏的 IGBT 和 SiC（模块、器件）的营业收入达到 22.61 亿元，较去年同期增长 60% 以上。

基于公司自主研发的 V 代 IGBT 和 FRD 芯片的电动汽车主电机驱动模块，已在国内外多家客户实现批量供货；公司用于汽车的 IGBT 器件（单管）也已实现大批量出货，公司用于光伏的 IGBT 器件（成品）、逆变控制模块、SiC MOS 器件也实现批量出货。同时，公司应用于汽车主驱的 IGBT 和 FRD 芯片已在国内外多家模块封装厂批量销售，并在进一步拓展客户和持续放量过程中。2024 年第三季度，公司 8 吋线、12 吋线 IGBT 芯片产能已接近满载，公司已安排技改资金进一步提升 IGBT 芯片产能。

公司已完成 V 代 IGBT 和 FRD 芯片的技术升级，性能明显提升，应用于新一代的降本模块和高性能模块，已送客户评测。公司还完成了多个电压平台的 RC-IGBT（逆导型 IGBT）产品的研发，该类产品性能指标先进，已开始在汽车主驱、储能、风电、IPM 模块等领域中推广使用。

2024 年，基于公司自主研发的 II 代 SiC-MOSFET 芯片生产的电动汽车主电机驱动模块在 4 家国内汽车厂家出货量累计达 5 万只，客户端反映良好，随着 6 吋 SiC 芯片生产线产能释放，已实现大批量生产和交付。公司已完成第 IV 代平面栅 SiC-MOSFET 技术的开发，性能指标接近沟槽栅 SiC 器件的水平。第 IV 代 SiC 芯片与模块已送客户评测，基于第 IV 代 SiC 芯片的功率模块 2025 年将会上量。

2024 年，公司加快推进“士兰明镓 6 英寸 SiC 功率器件芯片生产线”项目的建设，截至目前，士兰明镓已形成月产 9,000 片 6 吋 SiC MOS 芯片的生产能力。为满足新一代 SiC 芯片上量的要求，公司已对 6 吋线进行技术改造和效率提升。预计 2025 年 SiC 芯片出货量将显著增加。

2024 年，公司加快推进“士兰集宏 8 英寸 SiC 功率器件芯片生产线”项目的建设。2024 年年底，士兰集宏 8 吋 SiC mini line 已实现通线，公司 II 代芯片已在 8 吋 mini line 上试流片成

功（其参数与6吋匹配，良品率高于6吋）。2025年2月底，士兰集宏主厂房及其他建筑物已全面封顶，目前正在进行净化装修，预计将在2025年4季度实现全面通线并试生产，以赶上2026年车用SiC市场的快速成长。

2024年，公司8吋硅基GaN功率器件芯片研发量产线已实现通线，预计将于2025年二季度推出车规级和工业级的GaN功率器件产品。

2024年，公司其他的分立器件产品的营业收入为31.77亿元，较上年同期下降约4%。其它的分立器件产品包括超级结MOSFET、高性能中低压分离栅MOSFET、快恢复二极管、TVS/ESD保护器件、稳压管、开关管、肖特基二极管等。这部分产品营收下降的主要原因是公司根据市场的变化进行产品结构的调整，减少了价值相对较低的芯片产出。在以上品类的产品中，超级结MOSFET、高性能中低压分离栅MOSFET技术性能持续在提升，产品性能达到业内领先的水平，已开始加快进入电动汽车、新能源、算力和通讯等市场，尤其是中低压MOSFET在汽车领域成长较快。预期今后公司分立器件产品的营收将继续较快增长。

（三）公司发光二极管产品营收情况

2024年，公司发光二极管产品的营业收入为7.68亿元，较上年同期增加约4%。

目前，公司拥有月产14-15万片4英寸LED芯片（GaN、GaSn）的生产能力。近些年，受LED芯片市场竞争加剧的影响，LED芯片价格持续下跌。公司LED芯片制造业务板块出现了较大的经营性亏损。2024年公司加快推进LED芯片生产线资源的整合，提高了士兰明镓LED芯片规模化生产能力，并在此基础上，公司对士兰明镓LED芯片生产线进行技术改造和产品升级。今后，公司将凭借长期积累的技术优势和品牌优势，加快Mini LED显示芯片、植物照明芯片、高端光耦芯片、大功率照明芯片、安防补光照明芯片等新产品的上量，并积极布局汽车照明等领域，通过进一步加强成本控制，争取大幅降低经营性亏损。

2024年，公司子公司美卡乐光电公司积极拓展市场，其营业收入较去年同期增长约48%，其盈利水平也得以进一步提升。

（四）主要制造工厂经营情况

1、士兰集科

2024年，公司重要参股公司士兰集科公司总计产出12吋芯片53.52万片，较上年增长约15%，实现营业收入25.61亿元，较上年同期增加约19%。2024年下半年，随着IGBT芯片产能的进一步释放，士兰集科产能利用率处于满载水平。目前，士兰集科正在加快推进三期项目建设，提升车规级BCD电路芯片和IGBT等功率芯片生产能力。

2、士兰集昕

2024年，公司子公司士兰集昕公司产能利用率保持稳定，总计产出8吋、12吋芯片74.21万片，较去年基本持平。2024年下半年，士兰集昕的产能已处于满负荷运行。目前，士兰集昕正在加快推进MEMS传感器芯片制造能力的提升。

3、士兰集成

2024年，公司子公司士兰集成总计产出5、6吋芯片235.14万片，比上年增长约6%。从二季度开始，士兰集成芯片生产线的产能已处于满载水平。士兰集成通过加快产品结构调整，加强成本控制，取得了较好的经济效益。

4、成都士兰

2024年，公司子公司成都士兰公司PIM模块封装生产线的产出均较去年同期有较快的增长，其营业收入较去年同期增长约23%。2025年，成都士兰公司将启动汽车半导体二期封装厂房建设，进一步扩大汽车级功率模块和功率器件的封装能力。

5、成都集佳

2024年，公司子公司成都集佳公司保持稳定生产，其营业收入较去年同期增长约26%，获利能力也有大幅度提升。从2024年3季度开始，成都集佳公司已实施多个IPM模块封装扩产项目，已将年生产能力提高到2.8亿只。

6、士兰明镓

2024年，士兰明镓实现营业收入9.34亿元，较去年同期增加约73%。2025年，士兰明镓公司将继续加大在Mini显示、植物照明、安防监控、红外光耦、车用LED等中高端应用领域的拓展力度，进一步推出高附加值的产品，同时加快实现SiC功率器件芯片生产线产量爬升，改善盈利水平。

（五）2024年公司主要获奖情况

2024年4月23-24日，CIAS2024功率半导体新能源创新发展大会暨CIAShow功率半导体、装备与材料创新展在苏州狮山国际会议中心举办，士兰微电子应用于汽车电子的LV MOS产品SVGQ041R3NL5V-2HS荣获CIAS2024年度“汽车电子应用领域最具市场力产品奖”。

2024年5月30-31日，“车启芯时代，引领芯未来”GAPS 2024全球车规级功率半导体峰会暨优秀供应商创新展在杭州举办，士兰微电子自主研发的汽车功率器件产品赢得了市场的认可，荣获“汽车功率器件杰出供应商”奖。

2024年11月7-8日，2024中国微电子产业促进大会暨第十九届“中国芯”优秀产品征集结果发布仪式在横琴粤澳深度合作区举行。士兰微电子功率器件产品SGTLVMOS /SVGP02R58NL5荣获第十九届“中国芯”优秀技术创新产品称号。

2024年12月1日至2日，以“感知世界 智创未来”为主题的2024世界传感器大会在郑州举办，士兰微电子荣获“2024年度中国传感器”优秀产品奖。

2024年12月12日，由第三代半导体产业的知名媒体与研究机构——“行家说三代半”主办的“2024行家极光奖”颁奖典礼隆重举行。士兰微电子荣获“中国SiC IDM十强企业”称号，士兰微电子自主研发的SiC功率模块产品荣获年度优秀产品称号。

经过二十多年的发展，公司已成为目前国内领先的IDM公司。作为IDM公司，公司带有资产

相对偏重的特征，在外部经济周期变化的压力下，也会在一定程度上承受经营利润波动的压力。但是相对于轻资产型的Fabless设计公司，公司在特色工艺和产品的研发上具有更突出的竞争优势：实现了特色工艺技术与产品研究的紧密互动，以及集成电路、功率器件、功率模块、MEMS传感器、光电器件和第三代化合物半导体芯片的协同发展；公司依托IDM模式形成的设计与工艺相结合的综合实力，加快提升产品品质、加强控制成本，向客户提供高质量、高性价比的产品与服务，可满足下游整机（整车）用户多样化需求，具有较强的市场竞争能力。2024年，公司营业收入首次突破100亿元，达到112亿元人民币，创造了中国大陆本土成长起来的半导体IDM公司的历史性时刻。公司电路和器件成品的销售收入中，已有76%的收入来自大型白电、通讯、工业、新能源、汽车等高门槛市场。当前，在国家政策持续支持，以及下游电动汽车、新能源、算力和通讯等行业快速发展、芯片国产替代进程明显加快的大背景下，士兰微电子迎来了较快发展的新阶段。士兰微电子将加快实施“一体化”战略，持续推动满足车规级和工业级要求的器件和电路在各生产线上量，持续推动士兰微整体营收的较快成长和经营效益的提升。

“君行吾为发浩歌，鲲鹏击浪从兹始。洞庭湘水涨连天，滕艘巨舰直东指。”2003年3月11日，士兰微作为国内第一家民营芯片设计公司在上海证券交易所挂牌上市。二十年来，我们经受了多轮行业周期变化所带来的压力和挑战。我们知道：“路虽远，行则将至；事虽难，做则必成。只要有愚公移山的志气、滴水穿石的毅力，脚踏实地，埋头苦干，积跬步以至千里，就一定能够把宏伟目标变为美好现实。”当前，中国上市公司的数量已突破5,000家。正所谓“水大、鱼大”，中国资本市场的不断发展为实体经济带来了资本活水，也为“强国建设、民族复兴”的新征程注入新动能。

“征程万里风正劲，重任千钧再奋蹄”。2024年5月21日，厦门市人民政府、厦门市海沧区人民政府与士兰微电子在厦门共同签署了《战略合作框架协议》：各方合作在厦门市海沧区建设一条以SiC-MOSFET为主要产品的8英寸SiC功率器件芯片制造生产线。该项目分两期建设，项目一期投资规模70亿元，二期投资规模约50亿元，两期建设完成后，将形成8英寸碳化硅功率器件芯片年产72万片的生产能力。本次合作是士兰微电子积极响应国家战略，加快发展汽车半导体关键芯片的重大举措。

我们将秉承“诚信、忍耐、探索、热情”的企业精神，全面贯彻“新发展理念”，积极培育“新质生产力”，推动企业实现高质量发展；我们将以国际上先进的IDM大厂为学习标杆，努力向“成为具有自主品牌、具有世界一流竞争力的综合性半导体产品公司”这一长期发展目标迈进，为国家集成电路产业发展以及中国资本市场稳健繁荣做出贡献。

二、报告期内公司所处行业情况

报告期内公司所处行业情况，请见本报告“关于公司未来发展的讨论与分析”之“行业格局和趋势”。

三、报告期内公司从事的业务情况

报告期内公司所从事的业务情况，请见本报告之“经营情况讨论与分析”。

四、报告期内核心竞争力分析

√适用 □不适用

1、半导体和集成电路产品设计与制造一体的模式

公司从集成电路芯片设计业务开始，逐步搭建了特色工艺的芯片制造平台，并将技术和制造平台延伸至功率器件、功率模块、MEMS 传感器、光电器件的封装领域，建立了较为完善的 IDM（设计与制造一体）经营模式。IDM 模式可有效进行产业链内部整合，公司设计研发和工艺制造平台同时发展，形成了特色工艺技术与产品研发的紧密互动，以及集成电路、功率器件、功率模块、MEMS 传感器、光电器件和第三代化合物半导体的协同发展。公司依托 IDM 模式形成的设计与工艺相结合的综合能力，有效加快了产品研发进度，对于提升产品品质、加强成本控制，向客户提供高质量、高性价比的产品与服务有明显的优势，可满足下游整机（整车）用户多样性需求，具有较强的市场竞争能力。

2、产品群协同效应

公司从集成电路芯片设计企业完成了向综合性的半导体产品供应商的转变，在特色工艺平台和在半导体大框架下，形成了多个技术门类的半导体产品，比如多个技术门类的模拟电路、多个技术门类的功率半导体芯片、智能功率模块（IPM）、汽车级和工业级大功率模块(PIM)、化合物半导体器件（LED 芯片，SiC、GaN 功率器件）、MEMS 传感器等。这些产品已经可以协同、成套进入整机应用系统，市场前景广阔。比如，创新的全士兰方案的变频空调（包含室内外 MCU、电源管理、IPM 模块、功率器件等）已在快速上量。

3、较为完善的技术研发体系

公司已经建立了可持续发展的产品和技术研发体系。多品类的模拟电路、变频控制系统和芯片、MEMS 传感器产品、以 IGBT、超结 MOSFET 和高密度沟槽栅 MOSFET 为代表的功率半导体产品、第三代化合物功率半导体产品（SiC、GaN 功率器件）、智能功率模块产品（IPM）、车规级和工业级功率模块产品（PIM）、高压集成电路、美卡乐高可靠性指标的 LED 彩屏像素管等新技术产品都是公司近些年在这个技术研发体系中依靠自身的高强度投入和积累完成的。

公司的研发工作主要可分为两个部分：芯片设计研发与工艺技术研发。在芯片设计研发方面，公司依照产品的技术特征，将技术研发工作根据各产品线进行划分。目前主要分为 AC-DC 产品线、DC-DC 和数控电源产品线、LED 照明驱动产品线、IPM 功率模块产品线、PIM 功率模块产品线、MEMS 传感器产品线、ASIC 产品线、通用 MCU 产品线、智能家电及新能源产品线、智控处理器产品线、SoC 产品线、光电产品线、汽车电子产品线、器件成品产品线、器件芯片事业部、LED 芯片事业部等。公司持续推动新产品开发和产业化，根据市场变化不断进行产品升级和业务转型，保持了持续发展能力。

在工艺技术平台研发方面，公司依托于已稳定运行的5、6、8、12英寸硅芯片生产线和正在加快建设的4、6、8英寸先进化合物芯片生产线，建立了新产品和新工艺技术研发团队，陆续完成了国内领先的高压BCD、超薄片槽栅IGBT、超结高压MOSFET、高密度沟槽栅MOSFET、快恢复二极管、MEMS传感器、SiC-MOSFET器件、GaN功率器件等工艺的研发，形成了比较完整的特色工艺制造平台。这一方面保证了公司产品种类的多样性，另一方面也支撑了公司电源管理电路、信号链电路、IPM智能功率模块、IGBT功率模块、SiC功率模块、GaN功率器件、MEMS传感器、智能光电产品等各系列产品的研发。

4、面向全球品牌客户的品质控制

公司建立了完整的质量保障体系，依托产品研发和工艺技术的综合实力提升和保证产品品质。目前公司已经获得了ISO/IATF16949质量管理体系认证、ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO 26262功能安全管理体系认证、QC080000有害物质管理体系标准认证、索尼GP认证、欧盟ROSH认证、ECO认证等诸多国际认证，产品已经得到了大型白电、汽车、工业、新能源、通讯等高门槛市场TOP客户的认可。2024年4月，独立第三方检测、检验和认证机构德国莱茵TÜV集团正式向公司颁发ISO 26262功能安全管理体系“ASIL D”认证证书。这标志着公司已成功建立车规产品完整的开发流程和管理体系，符合ISO26262功能安全最高等级“ASIL D”的要求，为设计符合功能安全要求的全品类车规级产品奠定了坚实的基础。同时，公司检验检测中心通过中国合格评定国家认可委员会（China National Accreditation Service for Conformity Assessment，以下简称CNAS）的评审，并获得CNAS实验室认可证书，跻身国家认可实验室行列，这标志着公司检验检测中心具备相应国家及国际认可的检测能力，能够为客户和合作伙伴提供更可靠的服务和支持。公司设计研发、芯片制造、测试系统的综合实力，保证了产品品质的优良和稳定，是公司参与市场竞争、开发高端市场、开发高品质大客户的保障。

5、优秀的人才队伍

公司已拥有一支超过700人的集成电路芯片设计研发队伍、超过3,600人的芯片工艺、封装技术、测试技术研发和产品应用支持队伍。公司还建立了较为有效的技术研发管理和激励制度，保证人才队伍的稳定，为公司在竞争激烈的半导体行业中保持持续的技术研发能力和技术优势奠定了基础。

五、报告期内主要经营情况

2024年，公司营业总收入为1,122,087万元，比2023年同期增长20.14%；公司营业利润为-10,073万元，比2023年增加亏损5,196万元；公司净利润为-2,386万元，比2023年减少亏损4,070万元；公司归属于母公司股东的净利润为21,987万元，比2023年增加25,565万元；公司实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益后的净利润25,170万元，比2023年增加327.34%。报告期内公司业绩扭亏为盈的主要原因：

1、公司通过持续推出富有竞争力的产品，持续加大对大型白电、通讯、工业、新能源、汽车等高端市场的拓展力度，加快产品结构调整的步伐。在电源管理芯片、IGBT 器件、IPM 智能功率模块、PIM 功率模块、碳化硅 MOSFET 器件、超结 MOSFET 器件、MEMS 传感器、MCU 电路、SOC 电路、快恢复管、TVS 管、稳压管等产品出货量增长的带动下，公司总体营收保持了较快的增长势头。

2、公司子公司士兰集成 5、6 吋芯片生产线、子公司士兰集昕 8 吋芯片生产线、重要参股企业士兰集科 12 吋芯片生产线均实现满负荷生产。

3、公司子公司成都士兰、成都集佳功率模块和功率器件封装生产线实现了满负荷生产。公司根据市场需求已安排了多轮产能扩充项目。

4、公司在积极扩大芯片生产线和封装生产线产出能力的同时，持续开展了各主要环节成本费用控制、管理效率提升等活动，目前已取得了积极成效。四季度，公司产品综合毛利率较三季度已有所回升。随着上述活动的持续深入进行，预计 2025 年公司产品综合毛利率水平将进一步改善。

（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	11,220,869,038.95	9,339,537,962.75	20.14
营业成本	9,078,706,149.73	7,264,794,969.37	24.97
税金及附加	52,714,718.81	38,297,356.67	37.65
销售费用	178,774,723.34	166,850,137.26	7.15
管理费用	460,758,269.24	378,661,411.77	21.68
研发费用	1,034,480,401.89	863,773,105.02	19.76
财务费用	201,965,644.62	268,520,775.73	-24.79
其他收益	186,431,495.72	96,552,242.09	93.09
投资收益	-7,754,759.79	216,228,372.01	-103.59
公允价值变动收益	-136,253,172.68	-612,822,010.42	77.77
信用减值损失	-45,546,437.34	-24,593,277.89	-85.20
资产减值损失	-308,333,917.97	-93,871,075.79	-228.47
资产处置收益	-2,746,498.75	11,089,568.99	-124.77
所得税费用	-83,384,404.78	7,679,528.89	-1,185.80
经营活动产生的现金流量净额	442,537,726.10	316,832,150.73	39.68
投资活动产生的现金流量净额	-1,960,584,746.86	-986,066,891.84	98.83
筹资活动产生的现金流量净额	-135,135,674.20	4,578,722,448.69	-102.95

营业收入变动原因说明：主要系本期销售规模有所扩大所致。

营业成本变动原因说明：主要系本期销售增加导致相应成本费用增加所致。

销售费用变动原因说明：主要系本期职工薪酬增加所致。

管理费用变动原因说明：主要系本期职工薪酬、折旧和摊销增加所致。

财务费用变动原因说明：主要系本期利息支出减少所致。

研发费用变动原因说明：主要系本期人员人工费用、直接投入增加所致。

税金及附加变动原因说明：主要系本期应交增值税增加，相应增加城市建设维护税，以及房产税增加所致。

其他收益变动原因说明：主要系本期增值税加计抵减增加所致

投资收益变动原因说明：主要系上期取得士兰明镓控制权时，原股权按公允价值重新计量产生的利得增加，而本期未有此等情形所致。

公允价值变动收益变动原因说明：主要系本期其他非流动金融资产公允价值变动产生的损失减少所致。

信用减值损失变动原因说明：主要系本期坏账损失计提增加所致。

资产减值损失变动原因说明：主要系本期计提存货跌价损失增加所致。

资产处置收益变动原因说明：主要系本期处置的固定资产损失增加所致。

所得税费用变动原因说明：主要系本期利润总额减少导致应纳税所得减少所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年增加所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金、投资支付的现金较上年增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系上年向特定对象发行股份募集资金到账，而本期未有此等情形所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

2、收入和成本分析

适用 不适用

具体如下：

(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 (%)
电子元器件	10,725,162,148.13	8,643,820,440.36	19.41	18.15	22.54	减少2.88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 (%)

集成电路	4,105,248,023.87	2,844,849,949.07	30.70	31.21	28.92	增加 1.23个 百分点
分立器件 产品	5,437,648,674.66	4,702,103,434.88	13.53	12.53	25.93	减少 9.20个 百分点
发光二极 管产品	768,364,116.24	718,307,395.24	6.51	3.55	-4.16	增加 7.52个 百分点
其他	413,901,333.36	378,559,661.17	8.54	10.46	4.00	增加 5.68个 百分点
主营业务分地区情况						
分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收 入比上 年增减 (%)	营业成 本比上 年增减 (%)	毛利率 比上年 增减(%)
境内	10,725,162,148.13	8,643,820,440.36	19.41	18.15	22.54	减少 2.88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

2024年公司主营业务收入较2023年上升了18.15%，主要系公司IPM模块、IGBT器件、PIM模块、快恢复管、SiC器件、32位MCU等产品的营业收入增长较快。

(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(%)
集成电路和分立器件5吋、6吋芯片	万片	235.14	235.14	34.02	6.04	6.04	40.06
集成电路和分立器件8吋芯片	万片	65.39	65.39	16.96	-3.50	-3.50	-19.73
发光二极管芯片	百万颗	537,881.02	507,292.61	133,930.05	-14.44	-17.95	28.43

产销量情况说明

上表中的集成电路与器件5吋、6吋芯片产量、销量、库存量为士兰集成的数据；集成电路和分立器件8吋芯片产量、销量、库存量为士兰集昕的数据。发光二极管芯片产量、销量、库存量为士兰明芯、士兰明镓产成品合计数据。

集成电路和分立器件5吋、6吋芯片库存量增加的主要原因：随着产能利用率上升，12月末士兰集成在制品投入有所增加。

集成电路和分立器件 8 吋芯片库存量减少的主要原因：士兰集昕产出效率提升，期末在制品有所减少。

发光二极管芯片产销量减少的主要原因是：LED 生产设备搬迁影响产销。

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

适用 不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况					
分行业	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 (%)
电子元器件	8,643,820,440.36	100	7,054,134,018.88	100	22.54
分产品情况					
分产品	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 (%)
集成电路	2,844,849,949.07	32.91	2,206,679,049.33	31.28	28.92
分立器件产品	4,702,103,434.88	54.40	3,733,947,322.62	52.93	25.93
发光二极管产品	718,307,395.24	8.31	749,520,483.48	10.63	-4.16
其他	378,559,661.17	4.38	363,987,163.45	5.16	4.00

成本分析其他情况说明

1) 集成电路和分立器件 5、6 吋芯片制造成本构成

项目	2024 年	2023 年
主材	25.55%	28.27%
辅材	16.98%	14.38%
人工	21.67%	21.46%
制造费用	35.80%	35.89%
合计	100.00%	100.00%

2) 集成电路和分立器件 8 吋芯片制造成本构成

项目	2024 年	2023 年
主材	21.53%	30.24%
辅材	11.14%	14.24%
人工	15.04%	10.91%
制造费用	52.29%	44.61%
合计	100.00%	100.00%

3) 发光二极管芯片制造成本构成

项 目	2024 年	2023 年
主材	12.53%	12.82%
辅材	33.40%	16.20%
人工	13.47%	18.41%
制造费用	40.60%	52.57%
合计	100.00%	100.00%

注：制造费用包括折旧和能源费用等。发光二极管芯片制造成本构成采用士兰明镓数据。

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

报告期内，公司控股子公司杭州士兰明芯科技有限公司被士兰集成吸收合并，士兰明芯已于2024年10月28日办妥工商注销登记手续。

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额184,130.35万元，占年度销售总额16.41%；其中前五名客户销售额中关联方销售额26,189.11万元，占年度销售总额2.33%。

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

B. 公司主要供应商情况

适用 不适用

前五名供应商采购额363,324.95万元，占年度采购总额40.02%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额262,100.05万元，占年度采购总额28.87%。

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

其他说明：

无

3、费用

适用 不适用

单位：元

费用项目	2024 年	2023 年	变动幅度 (%)	变动原因
销售费用	178,774,723.34	166,850,137.26	7.15	主要系本期职工薪酬增加所致

管理费用	460,758,269.24	378,661,411.77	21.68	主要系本期职工薪酬、折旧和摊销增加所致
研发费用	1,034,480,401.89	863,773,105.02	19.76	主要系本期人员人工费用、直接投入增加所致
财务费用	201,965,644.62	268,520,775.73	-24.79	主要系本期利息支出减少所致

4、研发投入

(1). 研发投入情况表

√适用 □不适用

单位：元

本期费用化研发投入	1,034,480,401.89
本期资本化研发投入	49,282,317.63
研发投入合计	1,083,762,719.52
研发投入总额占营业收入比例（%）	9.66
研发投入资本化的比重（%）	4.55

(2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	4,363
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	42.68
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	630
本科	2,324
专科	917
高中及以下	468
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）	2,362
30-40岁（含30岁，不含40岁）	1,418
40-50岁（含40岁，不含50岁）	537
50-60岁（含50岁，不含60岁）	39
60岁及以上	7

(3). 情况说明

√适用 □不适用

作为国内半导体领域中以 IDM（设计与制造一体化）为主要模式的公司，研发支出主要分为设计研发和制造工艺研发。公司的目标是“以国际上先进的 IDM 大厂为学习标杆，成为具有自主品牌，具有国际一流竞争力的综合性的半导体产品供应商”。围绕这个长期的目标，报告期内，研发项目主要围绕先进的车规和工业级电源管理产品（芯片设计、芯片工艺制造）、车规和工业级功率半导体器件与模块技术（含化合物 SiC 和 GaN 的芯片设计、制造、封装）、MEMS 传感器产品

与工艺技术平台（芯片设计、芯片工艺制造和封装）、车规和工业级的信号链（接口、逻辑与开关、运放、模数/数模转换等）混合信号处理电路（含芯片设计和芯片制造）、光电系列产品（发光二极管及其它光电器件的芯片制造及封装技术）等几大方面进行。通过这些研发活动，公司不断丰富现有的产品群，继续推出高性能、高质量的产品。

(4). 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

5、 现金流

适用 不适用

单位：元

现金流量表项目	2024年	2023年	变动幅度(%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	442,537,726.10	316,832,150.73	39.68	主要系本期销售商品、提供劳务收到的现金较上年增加所致
投资活动产生的现金流量净额	-1,960,584,746.86	-986,066,891.84	98.83	主要系本期购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金、投资支付的现金较上年增加所致
筹资活动产生的现金流量净额	-135,135,674.20	4,578,722,448.69	-102.95	主要系上年向特定对象发行股份募集资金到账，而本期未有此等情形所致

(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(%)
货币资金	4,520,334,646.37	18.23	6,131,229,805.59	25.65	-26.27
应收票据	184,461,203.49	0.74	126,518,657.71	0.53	45.80
应收账款	2,852,253,042.46	11.50	2,319,581,355.91	9.70	22.96
应收款项融资	1,512,690,974.05	6.10	938,393,694.04	3.93	61.20
一年内到期的非流动资产	9,600,000.00	0.04	17,200,000.00	0.07	-44.19
其他流动资产	314,374,724.52	1.27	153,292,570.72	0.64	105.08
长期应收款	26,500,000.00	0.11	36,100,000.00	0.15	-26.59
长期股权投资	1,278,344,855.08	5.16	678,302,751.15	2.84	88.46

其他非流动金融资产	438,868,378.62	1.77	566,237,882.48	2.37	-22.49
在建工程	1,806,661,044.21	7.29	1,497,169,962.08	6.26	20.67
无形资产	369,519,757.29	1.49	471,865,069.51	1.97	-21.69
开发支出	48,727,661.07	0.20	26,199,036.08	0.11	85.99
长期待摊费用	72,094,398.38	0.29	101,777,865.15	0.43	-29.16
递延所得税资产	157,881,261.41	0.64	107,368,688.45	0.45	47.05
其他非流动资产	102,364,883.29	0.41	226,384,178.29	0.95	-54.78
应付票据	180,385,175.47	0.73	124,119,062.60	0.52	45.33
应付账款	2,921,171,360.13	11.78	2,055,103,671.10	8.60	42.14
一年内到期的非流动负债	1,968,250,065.76	7.94	1,052,571,723.13	4.40	86.99
长期借款	2,603,002,559.92	10.50	3,430,945,960.42	14.35	-24.13
长期应付款	120,470,488.07	0.49	267,414,070.07	1.12	-54.95
递延所得税负债	58,435,883.76	0.24	107,143,813.56	0.45	-45.46

其他说明：

货币资金项目期末数较期初数减少 26.27%（金额减少 161,089.52 万元），主要系本期公司购建固定资产、其他长期资产支付的资金增加所致。

应收票据项目期末数较期初数增加 45.80%（金额增加 5,794.25 万元），主要系本期增加应收票据结算方式所致。

应收账款项目期末数较期初数增加 22.96%（金额增加 53,267.17 万元），主要系本期销售规模扩大，应收货款金额增加所致。

应收款项融资项目期末数较期初数增加 61.20%（金额增加 57,429.73 万元），主要系本期销售规模扩大，应收票据结算增加所致。

一年内到期的非流动资产期末数较期初数减少 44.19%（金额减少 760.00 万元），主要系一年内到期的售后回租保证金减少所致。

其他流动资产项目期末数较期初数增加 105.08%（金额增加 16,108.22 万元），主要系本期待抵扣进项税增加所致。

长期应收款项目期末数较期初数减少 26.59%（金额减少 960.00 万元），主要系本期售后回租保证金转入一年内到期的非流动资产项目所致。

长期股权投资项目期末数较期初数增加 88.46%（金额增加 60,004.21 万元），主要系本期公司增加对士兰集科、士兰集宏公司出资。

其他非流动金融资产项目期末数较期初数减少 22.49%（金额减少 12,736.95 万元），主要系本期安路科技、昱能科技股票价格下跌所致。

在建工程项目期末数较期初数增加 20.67%（金额增加 30,949.11 万元），主要系本期公司在建项目增加投入所致。

无形资产项目期末数较期初数减少 21.69%（金额减少 10,234.53 万元），主要系本期公司非专利技术摊销增加所致。

开发支出项目期末数较期初数增加 85.99%（金额增加 2,252.86 万元），主要系本期内部研究开发项目支出增加所致。

长期待摊费用项目期末数较期初数减少 29.16%（金额减少 2,968.35 万元），主要系本期费用摊销所致。

递延所得税资产项目期末数较期初数增加 47.05%（金额增加 5,051.26 万元），主要系本期期末可抵扣亏损、资产减值准备增加，相应增加递延所得税资产所致。

其他非流动资产项目期末数较期初数减少 54.78%（金额减少 12,401.93 万元），主要系本期预付设备款减少所致。

应付票据项目期末数较期初数增加 45.33%（金额增加 5,626.61 万元），主要系本期增加票据结算方式所致。

应付账款项目期末数较期初数增加 42.14%（金额增加 86,606.77 万元），主要系本期增加应付材料采购款和应付长期资产采购款所致。

一年内到期的非流动负债期末数较期初数增加 86.99%（金额增加 91,567.83 万元），主要系本期期末一年内到期的长期借款转列一年内到期的非流动负债所致。

长期借款项目期末数较期初数减少 24.13%（金额减少 82,794.34 万元），主要系本期期末一年内到期的长期借款转列至一年内到期的非流动负债所致。

长期应付款项目期末数较期初数减少 54.95%（金额减少 14,694.36 万元），主要系本期应付融资租赁款减少所致。

递延所得税负债项目期末数较期初数减少 45.46%（金额减少 4,870.79 万元），主要系本期其他非流动金融资产公允价值变动收益减少，相应减少递延所得税负债所致。

2、境外资产情况

适用 不适用

3、截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

单位：元

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	78,374,618.56	78,374,618.56	质押	为开具银行承兑汇票、信用证等业务提供保证
应收票据	101,924,744.36	101,924,744.36	质押	为开具银行承兑汇票提供质押
固定资产	3,052,950,606.09	2,050,471,113.30	抵押	为银行借款及售后租回融资业务提供抵押
在建工程	574,048,489.65	574,048,489.65	抵押	为售后租回融资业务提供抵押
无形资产	110,087,421.92	79,108,664.26	抵押	为银行借款提供抵押
合计	3,917,385,880.58	2,883,927,630.13	/	/

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

公司行业经营性信息分析，请见本报告“公司关于公司未来发展的讨论与分析”部分。

(五) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

报告期内，公司与其他方共同投资士兰集宏公司，本公司共认缴出资 10.6 亿元，报告期内实缴出资 3.18 亿元，截至报告期末公司持有士兰集宏 25.1781% 股权（详见公司于 2024 年 5 月 22 日、5 月 23 日、6 月 7 日、8 月 15 日、9 月 26 日和 10 月 1 日披露的相关公告，公告编号：临 2024-042、临 2024-044、临 2024-048、临 2024-056、临 2024-065 和临 2024-067）；公司以 8 亿元认缴士兰集科注册资本 74,077.5036 万元，报告期内已实缴出资 3 亿元，截至报告期末公司持有士兰集科 27.447% 股权（详见公司于 2024 年 9 月 12 日、9 月 28 日、10 月 9 日和 12 月 13 日披露的相关公告，公告编号：临 2024-062、临 2024-066、临 2024-068 和临 2024-083）；公司其余对外股权投资未发生重大变化。

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

(1) 募集资金项目情况详见“第六节 重要事项”之“十四、募集资金使用进展说明”。

(2) 非募集资金项目

1) 成都集佳特色功率模块及功率器件封装测试生产线技术改造项目（三期），该项目总投资为 30,000 万元，资金来源为企业自筹。截至 2024 年 12 月末，已完成项目投资 22,652.13 万元，项目进度 75%。

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
其他	1,527,138,671.91	-137,613,662.27	11,277,795.28		10,000,000.00		574,297,280.01	1,973,822,289.65
合计	1,527,138,671.91	-137,613,662.27	11,277,795.28		10,000,000.00		574,297,280.01	1,973,822,289.65

其他项目具体如下：

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	938,393,694.04						574,297,280.01	1,512,690,974.05
其他权益工具投资	22,507,095.39	-244,158.41	11,277,795.28					22,262,936.98
其他非流动金融资产	566,237,882.48	-137,369,503.86			10,000,000.00			438,868,378.62
合计	1,527,138,671.91	-137,613,662.27	11,277,795.28		10,000,000.00		574,297,280.01	1,973,822,289.65

证券投资情况

□适用 √不适用

证券投资情况的说明

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

4、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

1、杭州士兰集昕微电子有限公司，注册资本为224,832.8735万元，主营业务为芯片制造。本公司直接及间接享有的士兰集昕公司所有者权益份额为80.08%。截至2024年12月31日，该公司总资产为341,496万元，负债135,314万元，净资产206,182万元。2024年营业收入143,015万元，净利润-5,447万元。

2、杭州士兰集成电路有限公司，注册资本为90,000万元，主营业务为芯片制造。士兰微所占比例为99.17%。截至2024年12月31日，该公司总资产为168,248万元，负债72,092万元，净资产96,156万元。2024年营业收入154,145万元，净利润14,196万元。

3、成都士兰半导体制造有限公司，注册资本为316,969.70万元，主营业务为硅外延制造、芯片和模块封装。士兰微所占比例为56.5774%。截至2024年12月31日，该公司总资产为359,028万元，负债67,628万元，净资产291,400万元。2024年营业收入84,707万元，净利润-9,722万元。

4、成都集佳科技有限公司，注册资本为65,000万元，主营业务为芯片和模块封装。成都士兰所占比例为100%。截至2024年12月31日，该公司总资产为158,503万元，负债72,784万元，净资产85,719万元。2024年营业收入140,023万元，净利润17,565万元。

5、深圳市深兰微电子有限公司，注册资本为2,000万元，主营业务为半导体产品购销。士兰微所占比例为98.5%。截至2024年12月31日，该公司总资产为17,193万元，负债18,160万元，净资产-967万元；2024年营业收入64,021万元，净利润-87万元。

6、士港科技有限公司，为在香港成立的全资子公司，注册资本为300万美元（目前实收资本为200万美元），主营业务为半导体产品购销。截至2024年12月31日，该公司总资产为2,485万元，负债1,166万元，净资产1,319万元；2024年营业收入7,397万元，净利润-179万元。

7、杭州友旺电子有限公司，为合资企业，注册资本为300万美元，主营业务为半导体集成电路和分立器件的设计、生产和应用服务。士兰微所占比例为40%。截至2024年12月31日，该公司总资产为39,740万元，负债15,408万元，净资产24,332万元；2024年营业收入35,477万元（其中主营业务收入35,470万元），主营业务利润9,484万元，净利润2,760万元。

8、杭州美卡乐光电有限公司，注册资本为17,000万元，主营业务为LED芯片封装。士兰微所占比例为43%、士兰集成所占比例为57%。截至2024年12月31日，该公司总资产为39,795万元，负债19,049万元，净资产20,746万元。2024年营业收入31,263万元，净利润1,475万

元。

9、厦门士兰明镓化合物半导体有限公司，注册资本为246,038.289196万元，主营业务为化合物芯片制造。士兰微所占比例为48.16%（士兰明镓公司于2023年11月起纳入公司合并范围）。截至2024年12月31日，该公司总资产为399,244万元，负债282,913万元，净资产116,331万元。2024年营业收入93,374万元，净利润-38,427万元。2024年，公司通过对LED芯片生产线资源的整合，提高了士兰明镓LED芯片规模化生产能力；同时士兰明镓用于电动汽车主驱的SiC MOS芯片已开始逐步上量。2025年士兰明镓将在稳定LED芯片生产的同时，加快SiC功率器件芯片生产线产量爬坡，并通过进一步加强成本控制，改善其盈利水平。

10、厦门士兰集科微电子有限公司，注册资本为530,950.3753万元，主营业务为芯片制造。士兰微所占比例为27.447%。截至2024年12月31日，该公司总资产为931,541万元，负债575,230万元，净资产356,311万元。2024年营业收入256,140万元（其中主营业务收入253,154万元），主营业务利润20,373万元，净利润-12,404万元。2025年，士兰集科公司将加快车规级模拟集成电路芯片工艺平台建设进度，进一步扩大车规级IGBT等功率芯片产能，改善盈利水平。

11、厦门士兰集宏半导体制造有限公司，注册资本为421,000万元，士兰微所占比例为25.1781%，主营业务为化合物芯片制造。截至2024年12月31日，该公司总资产为175,715万元，负债51,068万元，净资产124,647万元。2024年项目属于建设期末产生营业收入，净利润-1,653万元。

（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

1、行业发展趋势

2024年，全球经济总体延续复苏态势，但受到地缘政治冲突、通胀，以及一些西方国家政府采取“单边主义”贸易政策的长期影响，全球经济增长依然面临诸多的风险和挑战。在持续的产品创新、人工智能数据中心、下一代高性能计算（HPC）应用、汽车电气化和智能化、工业机器人等对半导体需求不断增长的带动下，全球半导体行业经历了2023年低谷后，在2024年恢复增长。根据美国半导体行业协会（SIA）的报告，2024年全球半导体芯片销售额将增长19.1%至6,276亿美元，也是首度突破6,000亿美元大关，预计2025年增长率还将保持两位数。2024年，多个半导体产品领域表现突出。逻辑产品销售额在2024年达到2,126亿美元，成为销售额最大的产品类别。内存产品销售额排名第二，2024年增长78.9%，总额达到1,651亿美元。内存子集DRAM产品的销售额增长了82.6%，是2024年所有产品类别中百分比增幅最大的。从地区来看，美洲

(44.8%)、中国(18.3%)和亚太/所有其他地区(12.5%)的年销售额均有所增长,但日本(-0.4%)和欧洲(-8.1%)有所下降。

根据国家统计局公布的数据,2024年,我国电子信息制造业生产增长较快,出口持续回升,效益稳定向好,投资增势明显,行业整体发展态势良好。2024年,主要产品中,手机产量16.7亿台,同比增长7.8%,其中智能手机产量12.5亿台,同比增长8.2%;微型计算机设备产量3.4亿台,同比增长2.7%;集成电路产量4,514亿块,同比增长22.2%。

据海关总署公布的数据,2024年,机电产品的出口增长了8.7%,占出口总值的比重提升了0.9个百分点,达到59.4%,其中高端装备出口增长超过4成。高技术产品增势良好。2024年,我国电动汽车、3D打印机、工业机器人出口分别实现了13.1%、32.8%、45.2%的增长。自主品牌占我国出口比重同比提升0.8个百分点到了21.8%。

2、行业竞争格局

半导体行业是继石油之后,全球贸易额第二大的行业(中国已是全球最大的半导体消费市场,芯片年进口额已超过2万亿元人民币)。据海关总署公布的2024年进出口主要商品数据,我国货物贸易进口总值达2.59万亿美元。其中,集成电路进口总金额为3,856亿美元,占比达14.90%,持续成为我国第一大进口商品。

半导体行业的发展与人类社会息息相关,无论是能源、交通、医疗等传统行业,还是AI、无线网络、量子技术等新兴行业,都高度依靠半导体的发展。半导体行业高度依赖全球供应链。目前一些西方国家政府推行“单边主义”贸易政策,对半导体需求和供应稳定产生了不利影响。如果半导体供应链长期处于不稳定的状态,其他行业的发展也将受到很大影响。因此各国政府应减少对芯片技术出口的限制,加大对基础研究等投入,以推动全球半导体行业的持续创新。

近些年,在国家政策的大力扶持下,中国集成电路产业保持快速增长态势。根据中国半导体行业协会统计,2023年中国集成电路产业销售额为12,276.9亿元,2017-2023年复合增长率达12.42%。

根据中国半导体行业协会集成电路设计分会理事长魏少军教授统计,2024年国内芯片设计企业的数量已达到3,626家,比2023年的3,451增加175家,数量增长了5.1%。2024年芯片设计行业销售额预计为6,460.4亿元,比2023年增长11.9%。在2024年的3,626家芯片设计公司当中,预计有731家企业的销售额超过1亿元人民币,这731家销售过亿元人民币的企业销售总和达到5,630.2亿元,占全行业销售总和的比例为87.15%,与上年持平。其余2,895家企业平均销售额2,867.7万元。目前,国内芯片设计企业的主要市场还集中在通信和消费类电子,这两类芯片的销售额占到全部销售额的68%,而计算机芯片的份额只有10%左右,与国际上计算机芯片占市场25%的比例差距明显,由此可以看出我国芯片产品的总体水平还处于中低端。

由此可见,尽管近些年设计企业数量增长较快,但国内芯片设计企业经营规模总体较小,同质化竞争较为严重。中国芯片设计企业正面对国内外市场的双重挑战。

与国外先进企业相比，中国本土芯片制造企业（不包括外资企业）产出规模也相对较小，其工艺水平也相对落后，而且许多生产用的关键原辅材料、工艺设备等依赖进口，竞争力较弱。因此，国内芯片企业要积极发挥国内政策、资金、市场规模等优势，持续加大对技术、产品的研发投入，加强生产能力和产品品牌的建设，不断提升芯片产出规模和水平，逐步缩小与国际先进企业差距。

3、公司面临发展的战略机遇期

随着半导体信息技术在绿色家电、智能制造、物联网、大数据、云计算、人工智能、新能源、电动汽车等领域的广泛应用，半导体行业面临更为广阔的市场空间。为鼓励和支持我国集成电路产业的发展，国家和相关部门出台了多项具体政策及措施。

2011年年初国务院下发了《关于进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发〔2011〕4号，以下简称“国发4号文”）；2014年6月，国务院下发了《国家集成电路产业发展推进纲要》（以下简称《纲要》）。《纲要》明确提出：“集成电路产业是信息技术产业的核心，是支撑经济社会发展和保障国家安全的战略性、基础性和先导性产业，当前和今后一段时期是我国集成电路产业发展的重要战略机遇期和攻坚期”，“应充分发挥市场优势，营造良好发展环境，激发企业活力和创造力，带动产业链协同可持续发展，加快追赶和超越的步伐，努力实现集成电路产业跨越式发展”，“为经济发展方式转变、国家安全保障、综合国力提升提供有力支撑。”《纲要》还提出要“设立国家产业投资基金。重点支持集成电路等产业发展，促进工业转型升级。”

2020年8月，国务院印发了《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策》国发〔2020〕8号（以下简称《新时期政策》），《新时期政策》共40条，涉及财税政策、投融资政策、研究开发政策、进出口政策、人才政策、知识产权政策、市场应用政策、国际合作政策等八个方面，对进一步优化集成电路产业和软件产业发展环境，深化产业国际合作，提升产业创新能力和发展质量提供了保障。

2021年7月，工信部、科技部、财政部、商务部、国资委、证监会联合发布《关于加快培育发展制造业优质企业的指导意见》（简称《指导意见》），《指导意见》提出：制造业优质企业聚焦实业、做精主业，创新能力强、质量效益高、产业带动作用大，在制造强国建设中发挥领头羊、排头兵作用。加快培育发展制造业优质企业，是激发市场主体活力、推动制造业高质量发展的必然要求，是防范化解风险隐患、提升产业链供应链自主可控能力的迫切需要。

2022年6月28日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在湖北省武汉市考察时强调，科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。我们必须完整、准确、全面贯彻新发展理念，深入实施创新驱动发展战略，把科技的命脉牢牢掌握在自己手中，在科技自立自强上取得更大进展，不断提升我国发展独立性、自主性、安全性，催生更多新技术新产业，开辟经济发展的新领域新赛道，形成国际竞争新优势。

2023年2月27日，中共中央、国务院印发了《数字中国建设整体布局规划》（以下简称《规划》）。《规划》指出，建设数字中国是数字时代推进中国式现代化的重要引擎，是构筑国家竞争新优势的有力支撑。加快数字中国建设，对全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴具有重要意义和深远影响。《规划》提出，到2035年，数字化发展水平进入世界前列，数字中国建设取得重大成就。数字中国建设体系化布局更加科学完备，经济、政治、文化、社会、生态文明建设各领域数字化发展更加协调充分，有力支撑全面建设社会主义现代化国家。

2023年3月5日，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在参加他所在的十四届全国人大一次会议江苏代表团审议时强调，高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务。必须完整、准确、全面贯彻新发展理念，始终以创新、协调、绿色、开放、共享的内生统一来把握发展、衡量发展、推动发展；必须更好统筹质的有效提升和量的合理增长，始终坚持质量第一、效益优先，大力增强质量意识，视质量为生命，以高质量为追求；必须坚定不移深化改革开放、深入转变发展方式，以效率变革、动力变革促进质量变革，加快形成可持续的高质量发展体制机制；必须以满足人民日益增长的美好生活需要为出发点和落脚点，把发展成果不断转化为生活品质，不断增强人民群众的获得感、幸福感、安全感。

2023年9月8日，习近平总书记在听取黑龙江省委和省政府工作汇报时强调，整合科技创新资源，引领发展战略性新兴产业和未来产业，加快形成新质生产力。产业是生产力变革的具体表现形式。新质生产力是以新产业为主导的生产力，特点是创新，关键在质优，本质是先进生产力。战略性新兴产业与未来产业是形成新质生产力的主阵地，战略性新兴产业对新旧动能转换发挥着引领性作用，未来产业代表着科技创新和产业发展的新方向，二者都是向“新”而行、向“实”发力的先进生产力质态。我们要围绕发展新质生产力布局产业链，及时将科技创新成果应用到具体产业和产业链上，加快传统制造业数字化、网络化、智能化改造，培育壮大战略性新兴产业，布局建设未来产业，推动产业链向上下游延伸，形成完善的现代化产业体系，为高质量发展持续注入澎湃动能。

2024年3月5日，国务院总理李强在第十四届全国人民代表大会第二次会议上做《政府工作报告》，提出“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力。充分发挥创新主导作用，以科技创新推动产业创新，加快推进新型工业化，提高全要素生产率，不断塑造发展新动能新优势，促进社会生产力实现新的跃升”；“深入实施科教兴国战略，强化高质量发展的基础支撑。坚持教育强国、科技强国、人才强国建设一体统筹推进，创新链产业链资金链人才链一体部署实施，深化教育科技人才综合改革，为现代化建设提供强大动力”，“加快推动高水平科技自立自强。充分发挥新型举国体制优势，全面提升自主创新能力。强化基础研究系统布局，长期稳定支持一批创新基地、优势团队和重点方向，增强原始创新能力。瞄准国家重大战略需求和产业发展需要，部署实施一批重大科技项目”。

2024年7月18日，中国共产党第二十届中央委员会第三次全体会议通过了《中共中央关于进一步全面深化改革 推进中国式现代化的决定》（以下简称《决定》），《决定》提出：“健全

因地制宜发展新质生产力体制机制。推动技术革命性突破、生产要素创新性配置、产业深度转型升级，推动劳动者、劳动资料、劳动对象优化组合和更新跃升，催生新产业、新模式、新动能，发展以高技术、高效能、高质量为特征的生产力。加强关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术创新，加强新领域新赛道制度供给，建立未来产业投入增长机制，完善推动新一代信息技术、人工智能、航空航天、新能源、新材料、高端装备、生物医药、量子科技等战略性新兴产业发展和治理体系，引导新兴产业健康有序发展”；“健全提升产业链供应链韧性和安全水平制度。抓紧打造自主可控的产业链供应链，健全强化集成电路、工业母机、医疗装备、仪器仪表、基础软件、工业软件、先进材料等重点产业链发展体制机制，全链条推进技术攻关、成果应用。建立产业链供应链安全风险评估和应对机制”，“强化企业科技创新主体地位，建立培育壮大科技领军企业机制，加强企业主导的产学研深度融合，建立企业研发准备金制度，支持企业主动牵头或参与国家科技攻关任务。”

2024年10月，中共中央总书记、国家主席、中央军委主席习近平在福建考察时指出，要在推动科技创新和产业创新深度融合上闯出新路。加快构建支持全面创新体制机制，统筹推进教育科技人才体制机制一体改革，加强高能级科创平台建设，实施科技重大攻关行动，强化企业科技创新主体地位，完善金融支持科技创新的政策和机制，营造更加完善的创新环境、更有吸引力的人才环境。牢牢守住实体经济，巩固传统产业优势，大力推动转型升级，培育壮大战略性新兴产业，前瞻布局未来产业，因地制宜发展新质生产力，塑造产业发展新优势。

2024年12月11日-12日，中央经济工作会议在北京举行。会议确定了明年要抓好的重点任务，其中包括：是以科技创新引领新质生产力发展，建设现代化产业体系。加强基础研究和关键核心技术攻关，超前布局重大科技项目，开展新技术新产品新场景大规模应用示范行动。开展“人工智能+”行动，培育未来产业。加强国家战略科技力量建设。健全多层次金融服务体系，壮大耐心资本，更大力度吸引社会资本参与创业投资，梯度培育创新型企业。综合整治“内卷式”竞争，规范地方政府和企业行为。积极运用数字技术、绿色技术改造提升传统产业。

今后，随着《国家集成电路产业发展推进纲要》、《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策》、《数字中国建设整体布局规划》等的落实、国家“大力推进现代化产业体系建设，加快发展新质生产力”、“深入实施科教兴国战略，强化高质量发展的基础支撑”的推进，国家“十五五”规划的部署，以及5G-6G网络、智能网联新能源汽车、人工智能、新能源、新材料等行业发展进度加快，预计中国集成电路产业将继续保持较快的增长态势。

二十多年来，士兰微电子坚持走“设计制造一体化”（IDM）发展道路，打通了“芯片设计、芯片制造、芯片封装”全产业链，实现了“从5吋到12吋”的跨越，在功率半导体、MEMS传感器、光电器件和第三代化合物半导体等领域构筑了核心竞争力，已成为目前国内领先的IDM公司。2020-2024年，公司营业收入的复合增长率为29.25%。根据集微咨询分析师团队发布的《中国半导体企业100强（2024）》排行榜，士兰微电子荣列“中国半导体企业100强（2024）”第八位。

士兰微电子将抓住当前国家坚定不移推进中国式现代化，完整、准确、全面贯彻新发展理念，加快构建新发展格局，推动高质量发展的有利时机，在《新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策》、国家“十五五”发展规划等政策的指引下，坚定不移走“设计制造一体化”（IDM）发展道路，持续加大对模拟电路、功率半导体、MEMS 传感器、第三代化合物半导体等方面的投入，大力推进系统创新和技术整合，积极拓展汽车、新能源、工业、通讯、大型白电、电力电子等中高端市场，不断提升产品附加值和产品品牌力，努力为国家集成电路产业发展做出贡献。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司发展战略和战略：**以国际上先进的 IDM 大厂为学习标杆，成为具有自主品牌，具有国际一流竞争力的综合性的半导体产品供应商。**走设计与制造一体的模式，在半导体功率器件、各类模拟芯片、MEMS 传感器、光电产品和化合物芯片等多个技术领域持续进行生产资源、研发资源的投入；利用公司在多个芯片设计领域的积累，提供针对性的芯片产品和系统应用解决方案；不断提升产品质量和口碑，提升产品附加值。

具体描述如下：

- 持续提升综合能力，发挥 IDM 模式的优势，聚焦高端客户和高门槛市场；重点瞄准当前汽车、新能源、算力和通讯等产业快速发展的契机，抓住国内高门槛行业和客户积极导入国产芯片的时间窗口，利用我们有多条不同尺寸硅芯片产线和化合物产线的特点拓展工艺技术与产品平台。产品与技术领域聚焦在以下五个方面：
 - 先进的车规和工业级电源管理产品（芯片设计、芯片工艺制造）；
 - 车规和工业级功率半导体器件与模块技术（含化合物 SiC 和 GaN 的芯片设计、制造、封装）；
 - MEMS 传感器产品与工艺技术（芯片设计、芯片工艺制造和封装）；
 - 车规和工业级的信号链（接口、逻辑与开关、运放、模数\数模转换等）混合信号处理电路（含芯片设计和芯片制造）；
 - 光电系列产品（发光二极管及其它光电器件的芯片制造及封装技术）
- 继续全力推动制造平台的产能拓展，匹配公司短期和中期成长目标。加快集科 12 吋三期项目建设进度，进一步提升模拟电路和 IGBT、MOSFET 等功率芯片产能；加快拓展杭州士兰集昕 8 吋集成电路芯片生产线上 MEMS 工艺的产能；加快推进厦门士兰明镓 6 英寸 SiC 功率器件芯片生产线的产能释放，加快推进厦门士兰集宏 8 英寸 SiC 功率器件芯片生产线项目建设、力争在今年四季度大线通线并试生产，赶上 2026 年车用 SiC 市场的快速成长；启动成都士兰汽车半导体封装二期厂房建设，持续推动功率器件和功率模块封装产能拓展；着手规划新建第二条 12 英寸集成电路芯片生产线，在特色工艺领域坚持走 IDM

（设计与制造一体）的模式。

- 瞄准车规级模拟电路和算力服务器相关的电源电路，继续加大力度推进 12 吋模拟工艺平台的研发与量产爬坡。公司已在过去的三年里，已自主完成了主要的车规级模拟电路所需的工艺平台的研发，2025 年将陆续推出车规级系列模拟电路产品，包括功率器件的隔离栅驱动、垂直沟道的高边驱动和低边驱动电路、深沟槽隔离工艺的预驱电路、车用电源管理电路（含功能安全设计）、电子液压制动驱动电路（含功能安全设计）、车用数字音频功放电路等。完成第二代先进 BCD 工艺的开发，推动 DrMOS、高性能 DC-DC 产品的性能升级。
- 在 12 吋先进的电路工艺平台已逐步成熟的基础上，加大芯片设计资源的投入，大幅度增加杭州本部设计所的芯片设计研发人员，同时在上海、无锡、成都、西安、北京、厦门等地的研发中心持续扩充有经验的设计研发工程师。
- 加快 8 吋车规级 GaN 功率器件的产品研发与技术成熟，尽快推出车规级 GaN 功率器件产品。结合公司当前已有一定优势的硅基、碳化硅基功率器件，以及模拟控制、驱动芯片的基础，争取能在 SiC 和 GaN 这两个持续蓬勃增长的市场中找到更多的产品发展机会。
- MEMS 惯性传感器是公司历经十多年持续投入、目前已具有国内市场领先优势的重点产品方向之一。基于做“复杂技术”产品的经营理念以及 MEMS 传感器市场的巨量成长空间，公司将大幅度加大 MEMS 传感器的研发与生产资源的投入，主要聚焦在惯性和压力这两个主要的产品与工艺技术平台。持续提升产品的性能指标，满足汽车、机器人和工业用的 MEMS 传感器的技术需求。2025 年将会有多款车用 MEMS 传感器产品推出，包括辅助驾驶系统的高精度惯性传感器、安全气囊的碰撞传感、发动机的震动监控传感器等产品。
- 持续提升 IGBT、FRD、硅基超级结 MOSFET、硅基沟槽栅 MOSFET、SiC-MOSFET 芯片的性能，指标匹配国际大厂，满足新能源汽车、光伏、风电、储能、大型白电等应用市场的需求；加大市场的推广力度。
- 关注先进的高功率密度的功率组件封装技术，投入研发资源。
- 在 LED RGB 彩屏芯片、植物照明芯片、高端汽车照明芯片和其他特色芯片上继续深耕与布局，积极拓展市场；持续推进士兰“美卡乐”高端 LED 成品品牌的建设，积极拓展海内外高端客户，扩充产能，拓展新的高端应用市场。推进 Micro-LED 与驱动技术的融合，推出创新的产品。

（三）经营计划

√适用 □不适用

2024年，公司实现营业总收入112.21亿元，占年度计划93.51%；公司实现营业总成本110.07亿元，占年度计划97.41%。

公司预计2025年实现营业总收入140亿元左右（比2024年增长25%左右），营业总成本将控制在134亿元左右（比2024年增长22%左右）。

上述预计不构成对本公司的盈利预测，其实现具有不确定性，提请投资者注意投资风险。

(四) 可能面对的风险

√适用 □不适用

1、美国关税政策引发全球贸易风险及其对策

近期，美国政府对包括中国、欧盟、日本、韩国、印度、越南、泰国等在内的多个国家和地区贸易伙伴加征关税，这对国际经贸秩序和全球供应链安全稳定产生了较为严重的影响，或将冲击全球经济复苏进程。对此，有不少经济学者认为，美国政府的关税政策，也会推高美国国内通胀水平，降低收入预期，或引发美国自身的经济衰退；而中国拥有巨大的市场，拥有全球最完善的工业体系，再迭加中国人民拥有五千年勤劳勇敢精神的传承，中国这艘经济巨轮会展现出足够强的抗风险能力。

全球贸易风险的加剧，可能对国内半导体行业的发展产生重要影响：一方面由于进口关税大幅度提高，可能会造成短期或者中期内减少从美国进口一些重要的设备、备件、材料、芯片等，或将影响国内半导体产品的生产，同时国内下游整机行业对美出口也可能大幅度减少，从而影响国内半导体芯片的市场需求；另一方面，这将进一步刺激国内市场对国产芯片的需求，有利于国产芯片加快进口替代，同时推动国内半导体装备、材料等行业的加快发展。

对此，公司将充分发挥公司技术门类积累较多，产品面较宽，生产规模国内领先的优势，继续聚焦高端客户和高门槛市场，加快新技术和新产品开发，加大国内市场开拓力度，积极争取大客户订单；进一步开拓供应渠道，与供应商保持积极联系，合理安排设备交付进度；加强成本控制，加强现金流管理，做好预案，以应对市场出现波动的情况。

2、新产品开发风险及其对策

随着半导体消费终端产品市场更新频率的加快，公司产品创新的风险也在加大。如果公司的创新不能踏准市场需求的节奏，公司将浪费较大的资源，并丧失市场机会，不能为公司的发展提供新的动力。针对该类风险，公司将充分结合IDM模式（设计与制造一体化）的优势，加大对集成电路、功率半导体、MEMS传感器产品、光电器件和第三代化合物半导体（SiC、GaN）等新产品的研发投入，加快推出契合市场的新产品，“持之以恒、做精做专”，深挖细分市场空间。

(五) 其他

√适用 □不适用

1、2025年公司资本支出计划

2025年，公司将继续推进士兰明镓“SiC功率器件芯片生产线项目”、成都士兰“汽车半导体封装项目（一期）”等项目建设，继续加快推动士兰集科12英寸功率半导体芯片制造生产线三期项目、士兰集宏8英寸SiC功率器件芯片制造生产线项目（一期）建设。

2、2025年公司研发支出计划

2024年，公司研发支出总计约为10.84亿元，占年度计划102.65%。公司预计2025年公司研发支出总计约为13亿元（比2024年增加20%左右）。

3、2025年公司借贷计划

2024年，公司通过拓宽融资渠道，优化债务结构，较好地满足了生产经营和项目投资的资金需求，截至2024年12月末，公司拥有各家金融机构授信额度约100亿元。预计2025年公司开展生产经营和投资活动所需的借贷款规模将控制在65亿元左右。

七、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

报告期内，公司严格按照《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》《上海证券交易所股票上市规则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，加强信息披露工作，规范公司运作。公司股东大会、董事会、监事会和经营层权责明确，公司法人治理结构符合《上市公司治理准则》的要求。具体内容如下：

1、关于股东与股东大会：公司在报告期内所有股东大会均由董事会召集，由董事长或副董事长主持，历次股东大会均由公司聘请的律师进行了现场见证。股东大会的召集、召开程序符合《公司法》《上海证券交易所股票上市规则》《公司章程》《公司股东大会议事规则》等文件的规定。

报告期内，未发生过单独或合并持有本公司有表决权股份总数10%以上的股东请求召开临时股东大会的情形，也无应独立董事或监事会提议召开的股东大会。按照《公司法》及《公司章程》的规定，属于股东大会审议的重大事项，本公司均通过股东大会审议，不存在绕过股东大会的情况。召开的股东大会不存在违反《上市公司股东大会规则》的其他情形。

2024年公司共召开了6次股东大会，全部采用现场结合网络投票的方式进行议案表决，并就与中小股东利益密切相关的议案采用中小股东单独计票方式，切实充分地维护了公司股东特别是中小股东的合法权益。

2、关于董事和董事会：报告期内，公司共召开了14次董事会，董事会会议严格按照规定的会议议程进行，公司各位董事能够忠实、勤勉地履行职务，积极参加公司报告期内董事会和股东大会。公司独立董事对公司的重大事项提供了有益的意见，对促进公司的健康、长期、稳定发展起到了积极的推动作用。公司第八届董事会由12名董事组成，其中4名为独立董事。

程博先生因个人工作原因于2024年5月6日辞去公司第八届董事会独立董事及董事会专门委员会相关职务，公司于2024年5月29日召开的2024年第二次临时股东大会补选邱保印先生为第

八届董事会独立董事。穆远先生因个人工作原因于2024年6月7日辞去公司第八届董事会董事职务，公司于2024年6月28日召开的2024年第四次临时股东大会补选田颖女士为第八届董事会董事。

3、关于监事和监事会：报告期内，公司共召开了8次监事会，监事会本着对股东负责的态度，认真履行职责，对公司的日常生产经营、财务管理以及公司董事、高级管理人员履行职责的合法、合规性等进行了严格有效的监督。公司第八届监事会由5名监事组成，其中2名为职工代表监事。

金宓女士因个人工作原因于2024年6月7日辞去公司第八届监事会监事职务，公司于2024年6月28日召开的2024年第四次临时股东大会补选张天翔先生为公司第八届监事会监事。

4、关于控股股东与上市公司：公司具有独立的业务及自主经营能力，公司与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面做到独立，公司董事会、监事会及内部机构都独立运作。根据中国证监会《上市公司监管指引第8号——上市公司资金往来、对外担保的监管要求》、上海证券交易所《上市公司自律监管指引第1号——规范运作》等要求，公司对截止2024年12月31日控股股东及其关联方占用资金等事项进行了自查，公司不存在被违规占用资金的情况。

5.关于利益相关方：公司本着公开、公平、守信的原则，对待公司利益相关方。公司充分尊重和维持银行及其他债权人、员工、客户、供应商等利益相关方的合法权益，在经济交往中，做到诚实守信，公平交易。

6、信息披露：公司指定董事会秘书负责信息披露工作、接待股东来访和咨询。公司指定了《证券时报》《中国证券报》《上海证券报》为公司信息披露的报纸；公司严格按照相关法律法规和《公司章程》《公司信息披露管理制度》的规定，做好信息披露工作，确保信息披露内容真实、准确、及时、完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏。报告期内，公司共发布了4份定期报告和84份临时公告。

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、公司控股股东、实际控制人在保证公司资产、人员、财务、机构、业务等方面独立性的具体措施，以及影响公司独立性而采取的解决方案、工作进度及后续工作计划

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

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
2024年第一次临时股东大会	2024年1月31日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：临2024-008	2024年2月1日	审议通过了《关于〈公司章程修正案〉的议案》
2023年年度股东大会	2024年5月17日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：临2024-038	2024年5月18日	审议通过了《2023年年度报告及摘要》《2023年度董事会工作报告》《2023

				年度监事会工作报告》 《2023年度财务决算报告》 《2023年度利润分配方案》 《关于与士兰集科日常关联交易的议案》 《关于2023年度董事薪酬的议案》 《关于2023年度监事薪酬的议案》 《关于续聘2024年度审计机构的议案》 《关于2024年度对子公司提供担保额度的议案》 《关于开展2024年度外汇衍生品交易业务的议案》 《关于公司股东分红三年（2024-2026）回报规划的议案》 《关于为子公司士兰明镓提供担保的议案》
2024年第二次临时股东大会	2024年5月29日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：临2024-046	2024年5月30日	审议通过了《关于选举第八届董事会独立董事的议案》
2024年第三次临时股东大会	2024年6月6日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：临2024-048	2024年6月7日	审议通过了《8英寸SiC功率器件芯片制造生产线项目之投资合作协议》
2024年第四次临时股东大会	2024年6月28日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：临2024-053	2024年6月29日	审议通过了《关于选举第八届董事会非独立董事的议案》 《关于选举第八届监事会非职工监事的议案》
2024年第五次临时股东大会	2024年9月27日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：临2024-066	2024年9月28日	审议通过了《关于向士兰集科增资暨关联交易的议案》。

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

四、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、监事和高级管理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
陈向东	董事长	男	63	2022-08-26	2025-08-25	12,349,896	12,349,896	0	不适用	165	否
郑少波	副董事长、总经理	男	60	2022-08-26	2025-08-25	7,379,253	7,379,253	0	不适用	165	否
范伟宏	副董事长	男	63	2022-08-26	2025-08-25	10,613,866	10,613,866	0	不适用	154.1	否
江忠永	董事	男	61	2022-08-26	2025-08-25	8,250,000	8,250,000	0	不适用	165	否
罗华兵	董事	男	62	2022-08-26	2025-08-25	4,593,908	4,593,908	0	不适用	0	是
李志刚	董事、副总经理	男	61	2022-08-26	2025-08-25	697,790	697,790	0	不适用	334	否
韦俊	董事	男	58	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	0	是
田颖	董事	女	47	2024-06-28	2025-08-25	0	0	0	不适用	0	否
何乐年	独立董事	男	63	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	8	否
宋春跃	独立董事	男	54	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	8	否
张洪胜	独立董事	男	37	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	8	否
邱保印	独立董事	男	43	2024-05-29	2025-08-25	0	0	0	不适用	5.3	否
陈越	董事会秘书、财务总监	男	55	2022-08-26	2025-08-25	719,339	719,339	0	不适用	230	否
吴建兴	副总经理	男	56	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	540.1	否
宋卫权	监事会主席	男	57	2022-08-26	2025-08-25	3,903,300	3,903,300	0	不适用	155	否
陈国华	监事	男	62	2022-08-26	2025-08-25	2,100,000	2,100,000	0	不适用	145	否
张天翔	监事	男	41	2024-06-28	2025-08-25	0	0	0	不适用	0	否
马良	监事	男	46	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	48.7	否
欧阳辉	监事	男	52	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	43.46	否
穆远	董事(已离任)	男	36	2022-08-26	2024-06-07	0	0	0	不适用	0	否
金成	监事(已离任)	女	34	2022-08-26	2024-06-07	0	0	0	不适用	0	否

程博	独立董事（已离任）	男	50	2022-08-26	2024-05-29	0	0	0	不适用	3.3	否
合计	/	/	/	/	/	50,607,352	50,607,352	0	/	2,177.96	/

姓名	主要工作经历
陈向东	1997年至今任公司董事长，同时担任子公司士兰集成、士兰集昕、成都士兰、士兰明镓董事长，集华投资董事长兼总经理，博脉科技执行董事，士兰光电执行董事兼总经理；参股公司士兰集科、士兰集宏董事，友旺电子副董事长；控股股东士兰控股董事长。
郑少波	1997年至今任公司副董事长，2005年3月至今任公司总经理，同时担任子公司士兰集成、士兰集昕、士兰明镓、美卡乐监事，深兰微、西安士兰执行董事，成都士兰、集华投资董事；参股公司士兰集科监事；控股股东士兰控股董事。
范伟宏	1997年至今任公司副董事长，同时担任子公司士兰集成、士兰集昕、成都士兰、士兰明镓董事兼总经理，美卡乐董事，厦门士兰执行董事兼总经理，成都集佳执行董事；参股公司士兰集科、士兰集宏董事兼总经理；控股股东士兰控股董事。
江忠永	1997年至今任公司董事，同时担任子公司士兰集成董事，美卡乐董事长兼总经理，成都士兰监事；控股股东士兰控股董事。
罗华兵	1997年至今任公司董事，同时担任子公司士兰集成监事；参股公司友旺电子董事兼总经理；天水华天科技股份有限公司监事会主席；控股股东士兰控股董事。
李志刚	2000年至今任公司副总经理，2006年11月至今任公司董事。现同时担任子公司深兰微、士港科技总经理。
韦俊	现任公司董事。现任国家集成电路产业投资基金股份有限公司副总裁，兼任国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司副总裁。
田颖	2024年6月起任公司董事。2020年5月至今任华芯投资管理有限责任公司投资一部副总经理、业务一部总经理。
何乐年	公司第七届、第八届董事会独立董事，博士。现任浙江大学集成电路学院教授，博士生导师，兼任杭州晶华微电子股份有限公司独立董事。
宋春跃	公司第八届董事会独立董事，博士。现任浙江大学控制科学与工程学院教授、博士生导师。
张洪胜	公司第八届董事会独立董事，博士。现任浙江大学经济学院副教授、博士生导师，浙江大学中国数字贸易研究院副院长。
邱保印	2024年5月起任公司独立董事，博士。现任杭州电子科技大学会计学副教授、硕士生导师，兼任浙江鼎力机械股份有限公司、浙江康恩贝制药股份有限公司独立董事。
陈越	2005年3月至今任公司董事会秘书、财务总监，同时担任美卡乐、士兰集科、士兰集宏董事，集华投资、博脉科技、西安士兰、厦门士兰、北京士兰监事。
吴建兴	现任公司副总经理。2000年1月至今任公司设计所副所长，是公司主要核心技术人员之一；现同时担任子公司超丰科技、北京士兰执行董事。
宋卫权	1997年9月至今任公司监事会主席，公司设计所所长。现同时担任士兰控股监事；视芯科技董事。
陈国华	1997年9月至今任公司监事。现同时担任子公司成都士兰副总经理、监事，成都集佳、深兰微监事；士兰控股监事；视芯科技董事。
张天翔	2024年6月起任公司监事。2023年3月至今任华芯投资管理有限责任公司人力资源部总经理，后兼任办公室主任。现兼任通富微电子股份有限公司、北方华创科技集团股份有限公司监事。
马良	现任公司职工监事、工会主席、投资总监、内审部经理，同时担任子公司士兰光电、超丰科技监事；安路科技监事。曾任公司证券事务代表。
欧阳辉	现任公司职工监事。2002年10月至2021年6月就职于子公司士兰集成。现任公司制造事业总部后勤中心经理助理。
穆远	2023年10月至2024年6月任公司董事。现同时担任士兰集昕、集华投资、成都士兰、士兰集科董事；2017年9月至今担任华芯投资管理

	有限责任公司投资一部、业务一部资深主管。
金成	2023年10月至2024年6月任公司监事。现同时担任士兰集昕、成都士兰、士兰明镓、士兰集科监事。2022年9月至今任华芯投资管理有限责任公司风险管理部、投后管理部、管理三部高级主管。
程博	2019年6月至2024年5月任公司独立董事，博士，高级会计师。现就职于南京审计大学，教授、硕士生导师，兼任上海新朋实业股份有限公司、杭州雷迪克节能科技股份有限公司和协鑫集成科技股份有限公司独立董事。

其它情况说明

√适用 □不适用

程博先生因个人工作原因于2024年5月6日辞去公司第八届董事会独立董事及董事会专门委员会相关职务，公司于2024年5月29日召开的2024年第二次临时股东大会补选邱保印先生为第八届董事会独立董事。穆远先生因个人工作原因于2024年6月7日辞去公司第八届董事会董事职务，公司于2024年6月28日召开的2024年第四次临时股东大会补选田颖女士为第八届董事会董事。

金成女士因个人工作原因于2024年6月7日辞去公司第八届监事会监事职务，公司于2024年6月28日召开的2024年第四次临时股东大会补选张天翔先生为公司第八届监事会监事。

(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
陈向东	杭州士兰控股有限公司	董事长	2004年12月14日	
郑少波	杭州士兰控股有限公司	董事	2004年12月14日	
范伟宏	杭州士兰控股有限公司	董事	2004年12月14日	
江忠永	杭州士兰控股有限公司	董事	2004年12月14日	
罗华兵	杭州士兰控股有限公司	董事	2004年12月14日	
宋卫权	杭州士兰控股有限公司	监事	2004年12月14日	
陈国华	杭州士兰控股有限公司	监事	2004年12月14日	
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
陈向东	杭州士腾科技有限公司	董事长	2003年4月16日	
陈向东	厦门士兰集科微电子有限公司	董事	2018年2月1日	
陈向东	厦门士兰集宏半导体有限公司	董事	2024年3月6日	
陈向东	杭州友旺电子有限公司	副董事长	1997年12月16日	
陈向东	杭州友旺科技有限公司	副董事长	2006年10月20日	
陈向东	杭州国家集成电路设计产业化基地有限公司	董事	2004年7月21日	
陈向东	杭州士兰泉投资有限公司	董事兼总经理	2012年6月28日	
陈向东	杭州士兰创业投资有限公司	执行董事	2007年7月25日	
陈向东	浙江士兰数字科技有限公司	执行董事	2021年1月12日	
陈向东	士兰控股(浙江)有限公司	执行董事	2021年1月12日	
陈向东	杭州士鹏科技有限公司	董事长	2009年11月9日	
郑少波	杭州士腾科技有限公司	董事	2003年4月16日	
郑少波	厦门士兰集科微电子有限公司	监事	2018年2月1日	
郑少波	杭州士兰创业投资有限公司	监事	2007年7月25日	
郑少波	浙江士兰数字科技有限公司	监事	2021年1月12日	
郑少波	士兰控股(浙江)有限公司	监事	2021年1月12日	
范伟宏	厦门士兰集科微电子有限公司	董事兼总经理	2018年2月1日	
范伟宏	厦门士兰集宏半导体有限公司	董事兼总经理	2024年3月6日	
罗华兵	杭州友旺电子有限公司	董事兼总经理	2003年7月31日	
罗华兵	杭州友旺科技有限公司	董事兼总经理	2006年10月20日	
罗华兵	天水华天科技股份有限公司	监事会主席	2007年2月16日	
罗华兵	玛斯特(杭州)酒文化推广有限公司	董事长兼总经理	2010年6月13日	
罗华兵	杭州澳之品贸易有限公司	执行董事兼总经理	2009年9月15日	
罗华兵	杭州美泰测控技术有限公司	执行董事兼总经理	2018年6月6日	

宋卫权	杭州视芯科技股份有限公司	董事	2020年12月7日	
宋卫权	杭州芯讯科技有限公司	执行董事兼总经理	2015年11月27日	
宋卫权	杭州士鹏科技有限公司	董事	2009年11月9日	
宋卫权	厦门博聪信息技术有限公司	董事	2012年6月7日	
陈国华	杭州视芯科技股份有限公司	董事	2021年11月8日	
韦俊	国家集成电路产业投资基金股份有限公司	副总裁	2015年6月	
韦俊	国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	副总裁	2019年9月	
韦俊	广东生益科技股份有限公司	独立董事	2021年4月22日	2024年6月5日
韦俊	中电科数字技术股份有限公司	独立董事	2019年4月25日	2024年1月29日
韦俊	上海华力集成电路制造有限公司	董事	2016年12月12日	
韦俊	杭州富芯半导体有限公司	董事	2022年3月25日	
韦俊	华虹半导体制造(无锡)有限公司	董事	2022年6月17日	
韦俊	华虹半导体(无锡)有限公司	董事	2017年10月10日	
田颖	华芯投资管理有限责任公司	业务一部总经理	2020年5月	
田颖	中芯京城集成电路制造(北京)有限公司	董事	2020年12月7日	
田颖	中芯北方集成电路制造(北京)有限公司	董事	2022年11月16日	
田颖	中芯南方集成电路制造有限公司	董事	2023年9月18日	
田颖	中芯东方集成电路制造有限公司	董事	2024年6月5日	
田颖	中芯集成电路(宁波)有限公司	董事	2023年12月4日	
田颖	中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司	董事	2024年9月4日	
田颖	杭州富芯半导体有限公司	董事	2022年3月25日	
田颖	北京天科合达半导体股份有限公司	董事	2023年7月20日	
何乐年	杭州晶华微电子股份有限公司	独立董事	2023年12月8日	
邱保印	浙江鼎力机械股份有限公司	独立董事	2024年7月12日	
邱保印	浙江康恩贝制药股份有限公司	独立董事	2024年8月16日	
吴建兴	达微智能科技(厦门)有限公司	董事	2019年3月27日	
陈越	杭州士腾科技有限公司	监事	2003年4月16日	
陈越	厦门士兰集科微电子有限公司	董事	2022年4月6日	
陈越	厦门士兰集宏半导体有限公司	董事	2024年12月6日	
马良	上海安路信息科技股份有限公司	监事	2020年12月30日	
马良	重庆科杰士兰电子有限责任公司	监事	2022年5月27日	
张天翔	华芯投资管理有限责任公司	人力资源部总	2023年3月	

		经理		
张天翔	通富微电子股份有限公司	监事	2024年1月29日	
张天翔	北方华创科技集团股份有限公司	监事	2024年5月28日	
张天翔	华虹半导体制造（无锡）有限公司	监事	2025年2月25日	
穆远	华芯投资管理有限责任公司	业务一部资深主管	2017年9月	
穆远	厦门士兰集科微电子有限公司	董事	2022年4月6日	
金成	华芯投资管理有限责任公司	管理三部高级主管	2021年3月	
金成	厦门士兰集科微电子有限公司	监事	2024年12月12日	
程博	协鑫集成科技股份有限公司	独立董事	2023年5月29日	
程博	上海新朋实业股份有限公司	独立董事	2020年6月29日	
程博	杭州雷迪克节能科技股份有限公司	独立董事	2022年4月1日	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员报酬情况

√适用 □不适用

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事报酬由董事会提名与薪酬委员会审议通过后提交董事会、股东大会审议；监事报酬提交监事会审议通过后提交股东大会审议；高级管理人员报酬由董事会提名与薪酬委员会审议通过后提交董事会审议
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	董事会提名与薪酬委员会认为2024年度公司董事、高级管理人员的报酬严格按照公司薪酬管理制度和绩效考核方案的规定发放，不存在损害公司及股东利益的情形
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	在公司领取报酬的董事、监事、高级管理人员薪酬根据公司实际经营情况确定；独立董事采取固定津贴方式
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	2024年度董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与2024年年度报告所披露的数据相符
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	2,177.96万元

(四) 公司董事、监事、高级管理人员变动情况

√适用 □不适用

姓名	担任的职务	变动情形	变动原因
程博	独立董事	离任	因个人工作原因辞职
穆远	董事	离任	因个人工作原因辞职
金成	监事	离任	因个人工作原因辞职
邱保印	独立董事	选举	补选独立董事

田颖	董事	选举	补选董事
张天翔	监事	选举	补选监事

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

五、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第八届董事会第十七次会议	2024年1月15日	审议通过了《关于〈公司章程修正案〉的议案》《关于召开2024年第一次临时股东大会的议案》
第八届董事会第十八次会议	2024年2月1日	审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及支付发行费用的自筹资金的议案》《关于使用银行承兑汇票、自有外汇及信用证支付募投项目部分款项并以募集资金等额置换的议案》
第八届董事会第十九次会议	2024年2月29日	审议通过了《关于使用部分闲置募集资金临时补充流动资金的议案》
第八届董事会第二十次会议	2024年4月7日	审议通过了《2023年年度报告及摘要》《2023年度总经理工作报告》《2023年度董事会工作报告》《2023年度财务决算报告》《2023年度利润分配预案》《2023年度内部控制评价报告》《2023年度可持续发展报告》《2023年度募集资金存放与使用情况的专项报告》《2023年度会计师事务所履职情况评估报告》《关于2023年度董事薪酬的议案》《关于2023年度高级管理人员薪酬的议案》《关于与友旺电子日常关联交易的议案》《关于与士腾科技日常关联交易的议案》《关于与士兰集科日常关联交易的议案》《关于续聘2024年度审计机构的议案》《关于2024年度对子公司提供担保额度的议案》《关于开展2024年度外汇衍生品交易业务的议案》《关于公司股东分红三年（2024-2026年）回报规划的议案》
第八届董事会第二十一次会议	2024年4月23日	审议通过了《关于为子公司士兰明镓提供担保的议案》《关于召开2023年年度股东大会的议案》
第八届董事会第二十二次会议	2024年4月29日	审议通过了《2024年第一季度报告》
第八届董事会第二十三次会议	2024年5月13日	审议通过了《关于选举第八届董事会独立董事的议案》《关于召开2024年第二次临时股东大会的议案》
第八届董事会第二十四次会议	2024年5月20日	审议通过了《关于签署〈战略合作框架协议〉的议案》《关于签署〈8英寸SiC功率器件芯片制造生产线项目之投资合作协议〉的议案》《关于召开2024年第三次临时股东大会的议案》
第八届董事会第二十五次会议	2024年5月29日	审议通过了《关于调整第八届董事会专门委员会成员的议案》
第八届董事会第二十六次会议	2024年6月12日	审议通过了《关于选举第八届董事会非独立董事的议案》《关于召开2024年第四次临时股东大会的议案》
第八届董事会第二十七次会议	2024年8月17日	审议通过了《2024年半年度报告及其摘要》《2024年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告》
第八届董事会第二十八次会议	2024年9月11日	审议通过了《关于向士兰集科增资暨关联交易的议案》《关于召开2024年第五次临时股东大会的议案》

第八届董事会第二十九次会议	2024年10月30日	审议通过了《2024年第三季度报告》
第八届董事会第三十次会议	2024年11月25日	审议通过了《关于部分募集资金投资项目延期的议案》《关于2021年股票期权激励计划首次授予的股票期权第三个行权期行权条件未成就及注销相应股票期权的议案》

六、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 出席股东大会的次数
		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	
陈向东	否	14	14	12	0	0	否	6
郑少波	否	14	14	11	0	0	否	6
范伟宏	否	14	14	13	0	0	否	6
江忠永	否	14	14	13	0	0	否	6
罗华兵	否	14	14	11	0	0	否	6
李志刚	否	14	14	14	0	0	否	6
韦俊	否	14	14	13	0	0	否	6
田颖	否	4	4	3	0	0	否	1
何乐年	是	14	14	14	0	0	否	6
宋春跃	是	14	14	12	0	0	否	6
张洪胜	是	14	14	13	0	0	否	6
邱保印	是	6	6	4	0	0	否	3
程博	是	8	8	7	0	0	否	3
穆远	否	9	9	8	0	0	否	4

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	14
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	11
现场结合通讯方式召开会议次数	3

(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

七、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	邱保印、陈向东、范伟宏、何乐年、张洪胜
提名与薪酬委员会	何乐年、陈向东、郑少波、邱保印、宋春跃
战略与投资委员会	陈向东、郑少波、范伟宏、韦俊、何乐年、宋春跃、张洪胜

(二) 报告期内审计委员会召开4次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024年3月28日	审议《2023年年度报告及摘要》《2023年度内部控制评价报告》《关于续聘2024年度审计机构的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024年4月24日	审议《2024年第一季度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024年8月7日	审议《2024年半年度报告及其摘要》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024年10月24日	审议《2024年第三季度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(三) 报告期内提名与薪酬委员会召开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3月28日	审议《关于审查2023年度董事薪酬的议案》《关于审查2023年度高级管理人员薪酬的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024年5月8日	审议《关于第八届董事会独立董事候选人的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024年6月7日	审议《关于第八届董事会非独立董事候选人的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024年11月19日	审议《关于2021年股票期权激励计划首次授予的股票期权第三个行权期行权条件未成就及注销相应股票期权的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(四) 报告期内战略与投资委员会召开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5月15日	审议《关于签署〈战略合作框架协议〉的议案》《关于签署〈8英寸SiC功率器件芯片制造生产线项目之投资合作协议〉的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无
2024年9月6日	审议《关于向士兰集科增资暨关联交易的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议	无

(五) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

八、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。

九、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	1,470
主要子公司在职员工的数量	8,753
在职员工的数量合计	10,223
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
生产人员	4,868
销售人员	178
技术人员	4,363
财务人员	86
行政人员	728
合计	10,223
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士研究生	28
硕士研究生	693
本科	2,935
专科	1,955
高中及以下	4,612
合计	10,223

(二) 薪酬政策

适用 不适用

报告期内公司实行分类分级岗位薪酬体系。在明确的岗位层级和职类等级的基础上辅之以相对完善的考核体系和激励体系，建立目标导向绩效管理体系。三级绩效考核与管理制度全面覆盖公司业绩、团队业绩和个人业绩的评价与绩效管理。

(三) 培训计划

适用 不适用

公司为员工提供了全面的入职培训，包括：员工手册、规章制度、质量体系、知识产权、安全知识、文化礼仪、劳动纪律等新员工始业教育课程；根据岗位不同安排导师进行为期一年的导入期岗位指导培训；针对不同的岗位的专业技能根据年度计划安排职业提升的内部培训或者外部培训；建立了内部讲师制度进行具体技能型的专题讲座或者交流会。2024年，公司及子公司组织了超2,000场针对不同职级、不同岗位、不同职业阶段的各种培训和学习。

(四) 劳务外包情况

□适用 √不适用

十、利润分配或资本公积金转增预案**(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况**

√适用 □不适用

1、分红政策制定情况

公司第八届董事会第二十次会议及 2023 年年度股东大会通过决议，制定了《公司股东分红三年（2024-2026）回报规划》，具体内容请详见公司于 2024 年 4 月 9 日披露的相关文件。

2、公司现金分红政策

根据《公司章程》及上述《回报规划》的规定：

“公司现金分红的条件和比例：

在公司当年实现的净利润为正数且公司累计未分配利润为正数，且没有重大投资或重大现金支出计划的情况下，公司应当进行现金分红。

公司连续三年以现金方式累计分配的利润不少于该连续三年内实现的年均可分配利润的百分之三十。”

3、报告期内现金分红实施情况

鉴于公司 2023 年度出现亏损，不满足《公司章程》规定的现金利润分配条件，公司利润分配方案为：2023 年度不进行现金利润分配，也不进行资本公积金转增股本和其他形式的分配。公司于 2024 年 5 月 17 日召开的 2023 年年度股东大会审议通过了以上利润分配方案。

4、2024 年度利润分配预案

公司 2024 年度拟以实施权益分派股权登记日登记的总股本为基数分配利润。公司拟向全体股东每股派发现金红利 0.04 元（含税）。截至 2024 年 12 月 31 日，公司总股本为 1,664,071,845 股，以此计算合计拟派发现金红利 66,562,873.80 元（含税）。如在利润分配预案公告披露之日起至实施权益分派股权登记日期间，因可转债转股/回购股份/股权激励授予股份回购注销/重大资产重组股份回购注销等致使公司总股本发生变动的，公司拟维持分配总额不变，相应调整每股分配比例。

(二) 现金分红政策的专项说明

√适用 □不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0.40
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	66,562,873.80
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	219,867,848.47
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.27
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0
合计分红金额（含税）	66,562,873.80
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	30.27

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	208,170,058.30
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	208,170,058.30
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	412,166,291.53
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	50.51
最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	219,867,848.47
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	3,492,049,129.06

十一、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

(一) 相关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
完成注销 2021 年股票期权激励计划首次授予的部分股票期权共计 1,094.625 万份	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn） 公告编号：临 2024-005
2021 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第三个行权期的公司业绩考核目标未达到，行权条件未成就，公司拟注销第三个行权期所对应的全部股票期权 452.2875 万份	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn） 公告编号：临 2024-079
完成注销 2021 年股票期权激励计划首次授予的股票期权第三个行权期所对应的全部股票期权	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn） 公告编号：临 2024-082

452.2875 万份

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**(三) 董事、高级管理人员报告期内被授予的股权激励情况**适用 不适用

单位: 股

姓名	职务	年初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	股票期权行权价格(元)	期末持有股票期权数量	报告期末市价(元)
李志刚	董事、副总经理	70,000	0	0	0	51.07	17,500	26.02
吴建兴	副总经理	70,000	0	0	0	51.07	17,500	26.02
陈越	财务总监、董事会秘书	70,000	0	0	0	51.07	17,500	26.02
合计	/	210,000	0	0	0	/	52,500	/

(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

公司高级管理人员由董事会聘任, 直接对董事会负责, 接受董事会的直接考评。董事会严格按照公司薪酬管理制度和绩效考核目标对高级管理人员进行考评。董事会提名与薪酬委员会根据公司实际经营业绩情况对高级管理人员的管理能力和履职情况进行审查。

十二、报告期内的内部控制制度建设及实施情况适用 不适用

公司严格按照《公司法》《证券法》《企业内部控制基本规范》等法律法规以及中国证监会、上海证券交易所等相关监管要求建立了较为完善的内控管理体系, 并根据实际情况不断优化公司治理结构和内控体系, 对相关内控管理制度进行修订和完善。公司每年持续开展内部控制自我评价工作并聘请会计师事务所进行内控审计, 公司内控运行机制健全有效。

报告期内，公司对纳入评价范围的业务与事项均建立了内部控制，并得以有效执行。公司在经营成果真实性、经营业务合规性、内部控制有效性方面达到了内部控制目标，保障了公司及全体股东的利益。具体内容详见公司发布的《2024年度内部控制评价报告》，报告的披露网址为 www.sse.com.cn。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明
适用 不适用

十三、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，公司根据《控股子公司管理办法》等相关内控制度对控股子公司进行指导、服务、协调、监督和考核，督促子公司依法建立和完善相应的管理制度体系，确保子公司规范、高效、有序运作，提高公司整体资产运营质量和抗风险能力。公司各控股子公司运行良好，未出现违反相关规定的情形，不存在失去控制的情况。

十四、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

天健会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具了标准无保留意见的《内部控制审计报告》。报告的披露网址为 www.sse.com.cn。

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

十五、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用。

十六、其他

适用 不适用

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	4,864

（一）属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

适用 不适用

1、排污信息

适用 不适用

公司主要子公司中,杭州士兰集成电路有限公司为2024年度浙江省、杭州市重点排污单位(土壤、大气、水);杭州士兰集昕电子有限公司为2024年度浙江省、杭州市重点排污单位(水);成都士兰半导体制造有限公司为2024年度成都市重点排污单位(土壤、水);厦门士兰明镓化合物半导体有限公司为2024年度厦门市重点排污单位(水、大气)。

(1) 报告期内,士兰集成产生的主要污染物及处理情况如下:

水污染物					
排放口数量		1		分布情况	公司总排口
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	达标情况
排放口 1	经水处理达标后排放	pH	7.0	6-9	达标
		COD	102.89	500	达标
		氨氮	11.7	35	达标
		总磷	0.84	8	达标
		氟化物	5.61	20	达标
		SS	58	400	达标
排放总量	163.75 万吨		核定的排放总量		212.94 万吨
大气污染物					
排放口数量		33		分布情况	厂房楼顶
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物名称	最大排放浓度 (mg/m ³)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m ³)	达标情况
排放口	经处理达标后排放	非甲烷总烃	11.9	120	达标
		氮氧化物	20.6	240	达标
		颗粒物	10	120	达标
		氯化氢	8.57	100	达标
		硫酸雾	7.9	45	达标
		氟化物	6.15	9.0	达标
		氯气	0.1	65	达标
		氨	6.96	/	达标

(2) 报告期内,士兰集昕产生的主要污染物及处理情况如下:

水污染物					
排放口数量		1		分布情况	公司总排口
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	达标情况
排放口 1	经水处理达标后排放	pH	7.3	6-9	达标
		COD	60	500	达标
		氨氮	13.9	35	达标
		总磷	2.47	8	达标
		氟化物	4.48	20	达标
		SS	32	400	达标
排放总量	173.11 万吨		核定的排放总量		258.79 万吨
大气污染物					
排放口数量		6		分布情况	厂房楼顶
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物名称	最大排放浓度 (mg/m ³)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m ³)	达标情况
排放口	经处理达标后排放	非甲烷总烃	14.6	120	达标
		氮氧化物	13	240	达标
		氯化氢	5.38	100	达标
		硫酸雾	0.36	45	达标

		氟化物	1.8	9.0	达标
		氯气	13.8	65	达标
		氨	10.3	/	达标

(3) 报告期内，成都士兰产生的主要污染物及处理情况如下：

水污染物					
排放口数量		1		分布情况	公司总排口
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	达标情况
排放口 1	经水处理达标后排放	PH	7.3-7.8	6-9 (无量纲)	达标
		COD	69	500	达标
		氨氮	4.61	45	达标
		总磷	2.49	8	达标
		氟化物	0.890	20	达标
		SS	11	400	达标
		总铜	0.11	2	达标
排放总量	94 万吨		核定的排放总量		108 万吨/年
大气污染物					
排放口数量		39		分布情况	厂房楼顶
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物名称	最大排放浓度 (mg/m ³)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m ³)	达标情况
排放口	经处理达标后排放	非甲烷总烃	1.97	60	达标
		氮氧化物	未检出	240	达标
		颗粒物	3.2	120	达标
		氯化氢	1.59	100	达标
		氟化物	0.53	9	达标
		氯气	2.1	65	达标

(4) 报告期内，士兰明镓产生的主要污染物及处理情况如下：

水污染物					
排放口数量		1		分布情况	公司总排口
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物名称	排放浓度 (mg/L)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/L)	达标情况
排放口 1	经水处理达标后排放	PH	7.38	6-9	达标
		COD	23.42	500	达标
		氨氮	16.67	40	达标
		总磷	0.469	8	达标
		氟化物	7.07	20	达标
		SS	25.83	400	达标
		总砷	0.043	0.2	达标
排放总量	128.87 万吨		核定的排放总量		144.41 万吨/年
大气污染物					
排放口数量		5		分布情况	厂房楼顶
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物名称	最大排放浓度 (mg/m ³)	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m ³)	达标情况
排放口	经处理达标后排放	非甲烷总烃	23.44	60	达标
		氮氧化物	<3	200	达标
		颗粒物	2.3	30	达标
		氯化氢	0.44	30	达标
		硫酸雾	0.29	10	达标
		氟化物	0.13	5	达标

		氯气	1.82	25	达标
--	--	----	------	----	----

2、防治污染设施的建设和运行情况

适用 不适用

士兰集成、士兰集昕、成都士兰和士兰明镓配备了专业的污水处理系统和废气处理设施，所有环保设施均通过验收并保持有效运行。士兰集成、士兰集昕、成都士兰和士兰明镓制定了严格的废水和废气治理设施运行点巡检和维护保养制度，对环保治理设施进行定点巡检，并委托专业第三方机构定期进行维护保养。

3、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

士兰集成、士兰集昕、成都士兰和士兰明镓均依法进行建设项目环境影响评价，依法取得环保行政许可。

4、突发环境事件应急预案

适用 不适用

士兰集成、士兰集昕、成都士兰和士兰明镓制定《突发环境事件应急预案》，该预案经专家评审后已向属地生态环境部门完成备案登记。根据预案要求，公司定期组织环境应急专项培训和演练，确保在突发环境事件发生时能够快速响应、妥善处置，最大限度降低对人员和环境的影响。

5、环境自行监测方案

适用 不适用

士兰集成、士兰集昕、成都士兰和士兰明镓建立了废水终端污染因子在线监测系统，由专业第三方机构负责系统运维，实时监控污染因子排放数据，并通过联网系统将监测数据实时上传至生态环境部门监管平台。

士兰集成、士兰集昕、成都士兰和士兰明镓聘请具备资质的第三方检测机构定期对公司“三废”排放情况进行监测，所有监测数据均按要求上报生态环境主管部门，并在指定平台进行公示，主动接受政府监管和社会监督。

6、报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

7、其他应当公开的环境信息

适用 不适用

(二) 重点排污单位之外的公司环保情况说明

适用 不适用

1、 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

2、 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

3、 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

公司及其他控股子公司因经营业务的性质，对环境的影响较小。

(三) 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

公司及主要控股子公司均已通过 ISO14001、ISO45001、ISO9001 等管理体系认证，严格按照体系要求规范有序开展相关环境管理活动。公司严格遵守环保相关法律法规，积极落实国家环境保护政策，大力推行节能减排，提升员工的环保意识，持续增加环保投入，不断完善节能和环保设施，坚持绿色、低碳、环保发展理念。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	9,805
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、研发生产有助于减碳的新产品等）	生产设备节能节电减碳改造、生产工艺节能减碳改进、使用节能节电减碳设备、购买绿色电力证书、研发生产有助于减碳的芯片等

具体说明

适用 不适用

1、报告期内，公司及主要制造子公司采取多项能源管理措施进行节能降耗，减少碳排放：士兰集成通过热回收机组改造，节省蒸汽约 80,700GJ；士兰集昕通过增加冷控制系统及使用大增压机供气，节约用电约 89 万 KWH；成都士兰通过实施工艺改进、设备变频改造及充电管理优化等综合措施，节约用电约 36 万 KWH；士兰明镓通过 FFU 转速调节等措施，节约用电约 35 万 KWH；公司购买 200MWh 绿色电力证书，支持可再生能源发展。同时，公司全面推行绿色办公，包括采购高效节能型电器、全面普及 LED 照明、合理调控空调温度等措施，降低运营能耗。2024 年，公司通过减排措施直接减少的二氧化碳排放当量约 9,805 吨。

2、公司研发了多款符合绿色节能环保要求的产品，主要包括满足 6 级能效要求的 AC-DC 电源电路、高性价比的 LED 照明驱动控制芯片和系统应用方案、国内领先的已大量应用于白色家电、

工业变频器的 IPM 智能功率模块和应用于新能源汽车、光伏等新能源领域的 MOSFET、IGBT、FRD 等功率器件产品，契合我国低碳经济的发展方向，积极助力国家“双碳”战略。

二、社会责任工作情况

(一) 是否单独披露社会责任报告、可持续发展报告或 ESG 报告

适用 不适用

公司已同时发布《2024 年度可持续发展报告》，报告的披露网址为：www.sse.com.cn。

(二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

对外捐赠、公益项目	数量/内容	情况说明
总投入（万元）	40	浙江大学、杭州市钱塘区教育发展基金会等教育基金项目
其中：资金（万元）	40	同上
物资折款（万元）	-	-
惠及人数（人）	-	-

具体说明

适用 不适用

三、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

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
其他承诺	其他	杭州士兰控股有限	士兰控股承诺在增持计划实施期间及法定期限	在增持计划实施期间（2023年10月17日起6个月内）及法	是	在增持计划实施期间（2023年10月17日起6个月内）及法	是	不适用	不适用

		公司	内不减持所持有的公司股份	定期限内		定期限内			
--	--	----	--------------	------	--	------	--	--	--

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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

适用 不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明

(一) 公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明

适用 不适用

(二) 公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

适用 不适用

(三) 与前任会计师事务所进行的沟通情况

适用 不适用

(四) 审批程序及其他说明

适用 不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	天健会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	127
境内会计师事务所审计年限	25
境内会计师事务所注册会计师姓名	张林、吴传淼
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	张林 2 年、吴传淼 5 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）	20

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

适用 不适用

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

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

报告期内，公司及控股股东、实际控制人诚信经营，不存在未履行法院生效判决、所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信状况。

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

事项概述	查询索引
关于与友旺电子、士腾科技、士兰集科的日常关联交易	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn） 公告编号：临 2024-024

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二)资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三)共同对外投资的重大关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四)关联债权债务往来

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(五)公司与存在关联关系的财务公司、公司控股财务公司与关联方之间的金融业务

适用 不适用

(六)其他

适用 不适用

报告期内，公司向关联参股公司士兰集科增资 8 亿元，报告期内实缴出资 3 亿元，截至报告期末公司持有士兰集科 27.447%股权（详见公司于 2024 年 9 月 12 日、9 月 28 日、10 月 9 日和 12 月 13 日披露的相关公告，公告编号：临 2024-062、临 2024-066、临 2024-068 和临 2024-083）

公司为参股公司士兰集科提供担保暨关联交易的事项，截至报告期末，公司为士兰集科提供的担保余额为 53,590.25 万元。

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：万元 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
士兰微	公司本部	士兰集科	5,625.00	2020年9月9日	2020年9月16日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	7,050.00	2020年9月9日	2020年9月25日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	1,950.00	2020年9月9日	2020年10月29日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	1,305.00	2020年9月9日	2020年12月30日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	1,500.00	2020年9月9日	2021年2月4日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	750.00	2020年9月9日	2021年2月23日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	3,000.00	2020年9月9日	2021年3月10日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	2,250.00	2020年9月9日	2021年4月6日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	2,250.00	2020年9月9日	2021年4月30日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	1,500.00	2020年9月9日	2021年5月31日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	3,450.00	2020年9月9日	2021年6月22日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	750.00	2020年9月	2021年7月	2032年9月	连带责任	无	否	否	0	无	是	联营公司

				9日	30日	15日	担保							
士兰微	公司本部	士兰集科	1,800.00	2020年9月9日	2021年8月23日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	750.00	2020年9月9日	2021年9月29日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	1,050.00	2020年9月9日	2021年10月29日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	495.00	2020年9月9日	2021年11月24日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	150.00	2020年9月9日	2022年3月7日	2032年9月15日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	3,961.89	2022年9月7日	2022年9月8日	2030年9月7日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	8,704.34	2022年7月20日	2022年7月21日	2034年7月20日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	4,679.75	2022年7月20日	2022年12月26日	2034年7月20日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	93.60	2022年9月7日	2024年2月5日	2030年9月7日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	93.60	2022年9月7日	2024年4月25日	2030年9月7日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	339.42	2022年9月7日	2024年9月27日	2030年9月7日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	92.66	2022年9月7日	2024年12月6日	2030年9月7日	连带责任担保	无	否	否	0	无	是	联营公司
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）							619.27							
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）							53,590.25							
公司及其子公司对子公司的担保情况														
报告期内对子公司担保发生额合计							79,260.24							
报告期末对子公司担保余额合计（B）							225,937.66							
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														

担保总额 (A+B)	279,527.91
担保总额占公司净资产的比例 (%)	22.88
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)	40,678.63
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)	40,678.63
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	本表尾差系四舍五入所致

(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：万元 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	自有资金	655	0	0

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托理财情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(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：万元

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
向特定对象发行股票	2023年11月14日	496,000.00	491,306.11	650,000.00	不适用	274,515.56	不适用	55.87	不适用	83,890.86	17.08	0
向特定对象发行股票	2021年9月17日	112,200.00	109,198.77	109,198.77	不适用	110,060.99	不适用	100.79	不适用	2.80	0.003	0
向特定对象发行股票	2018年1月3日	73,200.00	70,559.43	80,000.00	不适用	71,308.08	不适用	101.06	不适用	712.09	1.01	40,000.00
合计	/	681,400.00	671,064.31	839,198.77	不适用	455,884.63	不适用	/	/	84,605.75	/	40,000.00

其他说明

√适用 □不适用

报告期内，公司2018年和2021年向特定对象发行股票募集资金投资项目已全部结项，详见公司于2024年11月5日披露的《关于部分募集资金投资项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的公告》，公告编号：临2024-072。

(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：万元

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	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余金额
向特定对象发行股票	年产36万片12英寸芯片生产线项目	生产建设	是	否	160,000.00	0	0	0	2026年12月	否	是	不适用	不适用	本项目处于建设期,尚未实现盈利	否	不适用
向特定对象发行股票	SiC功率器件生产线建设项目	生产建设	是	否	75,000.00	30,484.67	74,803.26	99.74	2025年6月	否	是	不适用	不适用	本项目处于建设期,尚未实现盈利	否	不适用
向特定对象发行股票	汽车半导体封装项目(一期)	生产建设	是	否	110,000.00	53,406.19	53,406.19	48.55	2026年12月	否	是	不适用	不适用	本项目处于建设期,尚未实现盈利	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	是	否	146,306.11	0	146,306.11	100	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	8英寸集成电路芯片生产线二期项目	生产建设	是	否	53,098.77	2.80	53,543.72	100.84	2024年10月	是	是	不适用	3,617.78	本项目已累计实现利润总额38,805.48万元	否	0.05
向特定	偿还银行	补流	是	否	56,100.00	0	56,517.27	100.74	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	0

对象发行股票	贷款	还贷														
向特定对象发行股票	年产能8.9亿只MEMS传感器扩产项目	生产建设	是	是,此项目未取消,调整募集资金投资总额	30,559.43	712.09	31,219.44	102.16	2024年10月	是	是	不适用	-4,536.73	本项目已累计实现净利润-1,088.18万元	否	657.50
向特定对象发行股票	8吋芯片生产线二期项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	30,000.00	0	30,236.17	100.79	2024年10月	是	是	不适用	3,617.78	本项目已累计实现利润总额38,805.48万元	否	0
向特定对象发行股票	特色功率模块及功率器件封装测试生产线项目	生产建设	否	是,此项目为新项目	10,000.00	0	9,852.47	98.52	2022年12月	是	是	不适用	2,705.50	本项目已累计实现净利润12,483.24万元	否	212.83
合计	/	/	/	/	671,064.31	84,605.75	455,884.63	/	/	/	/	/	5,404.33	/	/	870.38

2、超募资金明细使用情况

□适用 √不适用

(三) 报告期内募投变更或终止情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

报告期内,经 2024 年 2 月 1 日召开的第八届董事会第十八次会议和第八届监事会第十四次会议审议通过,公司使用募集资金 51,885.82 万元置换预先投入募投项目的自筹资金,使用募集资金 150.97 万元置换已支付发行费用的自筹资金,符合募集资金到账后 6 个月内进行置换的规定。天健会计师事务所(特殊普通合伙)对公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的实际情况进行了核查,并出具了《关于杭州士兰微电子股份有限公司以自筹资金预先投入募投项目及支付发行费用的鉴证报告》(天健审〔2024〕51 号)。

2、 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

报告期内,经 2024 年 2 月 29 日召开的第八届董事会第十九次会议和第八届监事会第十五次会议审议通过,公司使用 100,000 万元暂时闲置的募集资金临时补充流动资金,使用期限自公司第八届董事会第十九次会议审议通过之日起不超过 12 个月。

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

4、 其他

适用 不适用

公司 2024 年募集资金存放与使用情况详见公司于同日披露的《关于 2024 年度募集资金存放与使用情况的专项报告的公告》(公告编号:临 2025-011)。

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	248,000,000	14.90				-248,000,000	-248,000,000		
1、国家持股									
2、国有法人持股	88,990,000	5.35				-88,990,000	-88,990,000		
3、其他内资持股	134,175,000	8.06				-134,175,000	-134,175,000		
其中：境内非国有法人持股	134,175,000	8.06				-134,175,000	-134,175,000		
境内自然人持股									
4、外资持股	24,835,000	1.49				-24,835,000	-24,835,000		
其中：境外法人持股	24,835,000	1.49				-24,835,000	-24,835,000		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,416,071,845	85.10				248,000,000	248,000,000	1,664,071,845	100.00
1、人民币普通股	1,416,071,845	85.10				248,000,000	248,000,000	1,664,071,845	100.00
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	1,664,071,845	100.00						1,664,071,845	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证监会《关于同意杭州士兰微电子股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》（证监许可〔2023〕1202号），公司于2023年11月向14名特定对象发行人民币普通股（A股）股票248,000,000股，发行价为每股人民币20.00元，共计募集资金49.60亿元。公司总股本由1,416,071,845股变更为1,664,071,845股。该次向特定对象发行股票新增股份的登记已于2023年12月1日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司办理完毕。该次向特定对象发行股票新增股份性质为有限售条件流通股，限售期为自本次发行结束之日起6个月。

报告期内，该次向特定对象发行股票限售期已满，248,000,000股限售股份已于2024年6月3日上市流通。

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
国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	61,975,000	61,975,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
诺德基金管理有限公司	32,555,000	32,555,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
财通基金管理有限公司	26,120,000	26,120,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
嘉兴晨壹恒烁股权投资合伙企业（有限合伙）	20,000,000	20,000,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
UBS AG	17,335,000	17,335,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
国泰君安证券股份有限公司	17,015,000	17,015,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日

宁波君和同馨股权投资合伙企业（有限合伙）	15,000,000	15,000,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
北京首钢产业转型基金有限公司	10,000,000	10,000,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
中兵国调（厦门）股权投资基金合伙企业（有限合伙）	10,000,000	10,000,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
天安人寿保险股份有限公司-传统产品	8,000,000	8,000,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
青岛青首产业投资基金合伙企业（有限合伙）	7,500,000	7,500,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
摩根士丹利国际股份有限公司	7,500,000	7,500,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
中国人寿资管-中国银行-国寿资产-PIPE2020保险资产管理产品	7,500,000	7,500,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
汇安基金管理有限责任公司	7,500,000	7,500,000	0	0	向特定对象发行股票限售	2024年6月3日
合计	248,000,000	248,000,000	0	0	/	/

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）现存的内部职工股情况

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)	314,346
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	285,732

(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	
杭州士兰控 股有限公司	0	513,917,034	30.88	0	质押	40,000,000	境内非 国有法 人
华芯投资管 理有限责 任公司— 国家集成 电路产业 投资基金 二期股份 有限公司	0	61,975,000	3.72	0	无	0	国有法 人
香港中央 结算有限 公司	14,126,209	40,357,411	2.43	0	无	0	其他
国家集成 电路产业 投资基金 股份有限 公司	-57,327,461	25,022,539	1.50	0	无	0	国有法 人
中国建设 银行股份 有限公司 —华夏国 证半导 体芯片 交易型 开放式 指数证 券投资 基金	775,990	21,549,673	1.29	0	无	0	其他
中国工商 银行股 份有限 公司— 华泰柏 瑞沪 深300 交易型 开放式 指数证 券投资 基金	14,896,780	19,976,066	1.20	0	无	0	其他
嘉兴晨壹 恒烁股 权投资 合伙企 业(有 限合 伙)	-2,006,750	17,993,250	1.08	0	无	0	其他

中国建设银行股份有限公司一易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金	11,859,100	13,873,100	0.83	0	无	0	其他
国泰君安证券股份有限公司一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	467,400	13,085,656	0.79	0	无	0	其他
陈向东	0	12,349,896	0.74	0	质押	4,547,000	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			
杭州士兰控股有限公司	513,917,034		人民币普通股		513,917,034		
华芯投资管理有限责任公司一国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	61,975,000		人民币普通股		61,975,000		
香港中央结算有限公司	40,357,411		人民币普通股		40,357,411		
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	25,022,539		人民币普通股		25,022,539		
中国建设银行股份有限公司一华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	21,549,673		人民币普通股		21,549,673		
中国工商银行股份有限公司一华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	19,976,066		人民币普通股		19,976,066		
嘉兴晨壹恒烁股权投资合伙企业（有限合伙）	17,993,250		人民币普通股		17,993,250		
中国建设银行股份有限公司一易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金	13,873,100		人民币普通股		13,873,100		
国泰君安证券股份有限公司一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	13,085,656		人民币普通股		13,085,656		
陈向东	12,349,896		人民币普通股		12,349,896		
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	杭州士兰控股有限公司、陈向东无委托表决权、受托表决权、放弃表决权的情况；公司未知其他股东的委托表决权、受托表决权、放弃表决权的情况						
上述股东关联关系或一致行动的说明	陈向东为公司第一大股东杭州士兰控股有限公司之股东；其他前10名股东之间未知是否存在关联关系或一致行动						

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(%)
中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金	20,773,683	1.25	818,700	0.05	21,549,673	1.29	0	0
中国工商银行股份有限公司—华泰柏瑞沪深300交易型开放式指数证券投资基金	5,079,286	0.31	630,400	0.04	19,976,066	1.20	0	0
中国建设银行股份有限公司—易方达沪深300交易型开放式指数发起式证券投资基金	2,014,000	0.12	339,500	0.02	13,873,100	0.83	0	0
国泰君安证券股份有	12,618,256	0.76	750,600	0.05	13,085,656	0.79	0	0

限公司 一国安中 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								
--	--	--	--	--	--	--	--	--

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

(三) 战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东

适用 不适用

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	杭州士兰控股有限公司
单位负责人或法定代表人	陈向东
成立日期	2004年12月14日
主要经营业务	实业投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	截至报告期末，士兰控股持有境内上市公司昱能科技 1.55%股份、持有深圳市龙图光罩股份有限公司 0.84%股份；士兰控股之控股子公司杭州士兰创投有限公司持有境内上市公司安路科技 2.40%股份
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	陈向东
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	士兰控股董事长，士兰微、士兰集成、士兰集昕、成都士兰、士兰明镓董事长，集华投资董事长兼总经理，博脉科技执行董事，士兰光电执行董事兼总经理；士腾科技董事长，友旺电子副董事长，士兰集科、士兰集宏董事
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	范伟宏
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	士兰控股董事，士兰微副董事长，士兰集成、士兰集昕、成都士兰、士兰明镓董事兼总经理，美卡乐董事，厦门士兰执行董事兼总经理，成都集佳执行董事；士兰集科、士兰集宏董事兼总经理
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	郑少波
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	士兰控股董事，士兰微副董事长兼总经理，士兰集成、士兰集昕、士兰明镓、美卡乐监事，深兰微、西安士兰执行董事，成都士兰、集华投资董事；士腾科技董事，士兰集科监事
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	江忠永
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	士兰控股董事，士兰微、士兰集成董事，美卡乐董事长兼总经理，成都士兰监事

过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	罗华兵
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	士兰控股董事，士兰微董事，士兰集成监事；友旺电子、友旺科技董事兼总经理；天水华天科技股份有限公司监事会主席
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	宋卫权
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	士兰控股监事，士兰微监事会主席；视芯科技董事，杭州芯讯科技有限公司执行董事兼总经理
过去10年曾控股的境内外上市公司情况	无
姓名	陈国华
国籍	中国
是否取得其他国家或地区居留权	否
主要职业及职务	士兰控股监事，士兰微监事，成都士兰副总经理、监事，成都集佳、深兰微监事；视芯科技董事。
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

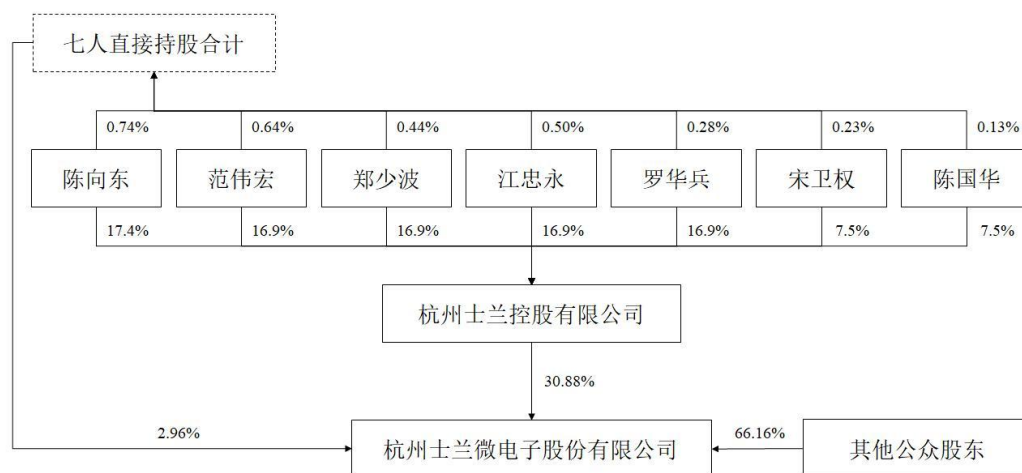
适用 不适用

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〕5308号

杭州士兰微电子股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了杭州士兰微电子股份有限公司（以下简称士兰微公司）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，公允反映了士兰微公司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，我们独立于士兰微公司，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五(三十四)及七61。

士兰微公司的主营业务主要来自于电子元器件的生产与销售，2024年度，士兰微公司营业收入金额为人民币1,122,086.90万元，同比增长20.14%。士兰微公司销售商品在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

由于营业收入是士兰微公司关键业绩指标之一，可能存在士兰微公司管理层（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内部控制，评价其设计和执行是否有效，并测试相关内部控制的

运行有效性；

(2) 检查主要的销售合同，了解主要合同条款或条件，评价收入确认方法是否适当；

(3) 对营业收入及毛利率按月度、产品等实施分析程序，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、销售发票、出库单及客户签收记录等；对于出口收入，获取电子口岸信息并与账面记录核对，并选取项目检查相关支持性文件，包括销售合同、出口报关单、货运提单、销售发票等；

(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，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；

(7) 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。

(二) 应收账款减值

1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注五(十一)、(十三)及七5。

截至2024年12月31日，士兰微公司应收账款账面余额为人民币303,743.77万元，坏账准备为人民币18,518.47万元，账面价值为人民币285,225.30万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项或组合为基础，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量其损失准备。由于应收账款金额重大，且应收账款减值测试涉及重大管理层判断，我们将应收账款减值确定为关键审计事项。

2. 审计应对

针对应收账款减值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解与应收账款减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) 复核以前年度已计提坏账准备的应收账款的后续实际核销或转回情况，评价管理层过往预测的准确性；

(3) 复核管理层对应收账款进行信用风险评估的相关考虑和客观证据，评价管理层是否恰当识别各项应收账款的信用风险特征；

(4) 对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，获取并检查管理层对预期收取现金流量的预测，评价在预测中使用的关键假设的合理性和数据的准确性，并与获取的外部证据进行核对；

(5) 对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，评价管理层按信用风险特征划分组合的合理性；评价管理层根据历史信用损失经验及前瞻性估计确定的应收账款账龄与预期信用损失率对照表的合理性；测试管理层使用数据（包括应收账款账龄等）的准确性和完整性以及对坏账准备的计算是否准确；

(6) 检查应收账款的期后回款情况，评价管理层计提应收账款坏账准备的合理性；

(7) 检查与应收账款减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，管理层负责评估士兰微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。

士兰微公司治理层（以下简称治理层）负责监督士兰微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，就可能导致对士兰微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

告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致士兰微公司不能持续经营。

(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) 就士兰微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·杭州

中国注册会计师：张林

（项目合伙人）

中国注册会计师：吴传淼

二〇二五年四月十七日

二、财务报表

合并资产负债表

2024年12月31日

编制单位：杭州士兰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		4,520,334,646.37	6,131,229,805.59
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		184,461,203.49	126,518,657.71
应收账款		2,852,253,042.46	2,319,581,355.91
应收款项融资		1,512,690,974.05	938,393,694.04
预付款项		35,829,912.70	41,527,622.06
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		22,536,436.30	25,523,767.89
其中：应收利息			
应收股利			

买入返售金融资产			
存货		3,898,943,000.18	3,732,034,122.17
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		9,600,000.00	17,200,000.00
其他流动资产		314,374,724.52	153,292,570.72
流动资产合计		13,351,023,940.07	13,485,301,596.09
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		26,500,000.00	36,100,000.00
长期股权投资		1,278,344,855.08	678,302,751.15
其他权益工具投资		22,262,936.98	22,507,095.39
其他非流动金融资产		438,868,378.62	566,237,882.48
投资性房地产			
固定资产		6,870,014,498.92	6,430,800,844.71
在建工程		1,806,661,044.21	1,497,169,962.08
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		7,637,423.97	12,210,777.19
无形资产		369,519,757.29	471,865,069.51
其中：数据资源			
开发支出		48,727,661.07	26,199,036.08
其中：数据资源			
商誉		245,070,046.46	245,359,941.19
长期待摊费用		72,094,398.38	101,777,865.15
递延所得税资产		157,881,261.41	107,368,688.45
其他非流动资产		102,364,883.29	226,384,178.29
非流动资产合计		11,445,947,145.68	10,422,284,091.67
资产总计		24,796,971,085.75	23,907,585,687.76
流动负债：			
短期借款		1,491,639,320.25	1,810,568,109.66
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			1,116,331.18
衍生金融负债			
应付票据		180,385,175.47	124,119,062.60
应付账款		2,921,171,360.13	2,055,103,671.10
预收款项			
合同负债		25,262,261.01	24,094,741.56
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		419,664,845.82	388,965,705.62
应交税费		99,560,343.01	110,174,935.48

其他应付款		75,937,499.40	69,818,774.72
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		1,968,250,065.76	1,052,571,723.13
其他流动负债		2,956,329.88	2,276,160.54
流动负债合计		7,184,827,200.73	5,638,809,215.59
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款		2,603,002,559.92	3,430,945,960.42
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		5,040,074.48	7,840,638.44
长期应付款		120,470,488.07	267,414,070.07
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		135,846,211.18	118,579,273.35
递延所得税负债		58,435,883.76	107,143,813.56
其他非流动负债		865,766,620.99	916,841,689.48
非流动负债合计		3,788,561,838.40	4,848,765,445.32
负债合计		10,973,389,039.13	10,487,574,660.91
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,664,071,845.00	1,664,071,845.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		6,736,395,524.10	6,763,140,011.96
减：库存股			
其他综合收益		9,273,922.32	9,218,379.43
专项储备			
盈余公积		482,174,533.39	449,324,385.45
一般风险准备			
未分配利润		3,322,869,353.38	3,135,851,652.85
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		12,214,785,178.19	12,021,606,274.69
少数股东权益		1,608,796,868.43	1,398,404,752.16
所有者权益（或股东权益）合计		13,823,582,046.62	13,420,011,026.85
负债和所有者权益（或股东权益）总计		24,796,971,085.75	23,907,585,687.76

公司负责人：陈向东

主管会计工作负责人：陈越

会计机构负责人：马蔚

母公司资产负债表

2024年12月31日

编制单位：杭州士兰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		3,228,232,956.42	4,473,396,745.17
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		168,279,028.49	99,835,510.63
应收账款		2,505,499,729.77	1,989,904,099.99
应收款项融资		1,393,069,800.27	781,344,640.65
预付款项		12,009,624.96	19,980,713.54
其他应收款		611,703,953.04	274,446,399.10
其中：应收利息			
应收股利			
存货		2,560,310,193.19	2,631,339,391.96
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		2,096,247.88	7,389,416.41
流动资产合计		10,481,201,534.02	10,277,636,917.45
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		7,728,270,027.54	6,773,677,919.94
其他权益工具投资		11,262,936.98	11,507,095.39
其他非流动金融资产		438,868,378.62	566,237,882.48
投资性房地产			
固定资产		262,842,759.21	250,823,863.44
在建工程		105,019,532.79	7,740,517.92
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		633,761.56	250,129.83
无形资产		26,177,267.43	32,338,155.33
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		6,127,637.39	8,866,544.44
递延所得税资产			
其他非流动资产		4,456,455.11	957,135.75
非流动资产合计		8,583,658,756.63	7,652,399,244.52
资产总计		19,064,860,290.65	17,930,036,161.97
流动负债：			

短期借款		727,797,638.88	818,110,309.37
交易性金融负债			1,116,331.18
衍生金融负债			
应付票据		30,000,000.00	
应付账款		2,306,485,000.65	1,692,837,127.41
预收款项			
合同负债		22,122,002.23	19,071,353.14
应付职工薪酬		155,846,480.66	137,235,491.25
应交税费		67,858,570.41	76,937,251.96
其他应付款		32,579,500.89	9,940,665.67
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		956,486,093.52	671,380,806.18
其他流动负债		2,564,202.16	1,634,995.28
流动负债合计		4,301,739,489.40	3,428,264,331.44
非流动负债：			
长期借款		1,447,511,224.76	1,456,917,339.75
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		341,478.23	
长期应付款		2,685,681.35	2,685,681.35
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		32,160,100.00	24,720,600.00
递延所得税负债		26,821,599.42	65,082,216.86
其他非流动负债			
非流动负债合计		1,509,520,083.76	1,549,405,837.96
负债合计		5,811,259,573.16	4,977,670,169.40
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		1,664,071,845.00	1,664,071,845.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,606,065,195.06	7,633,087,791.08
减：库存股			
其他综合收益		9,240,014.98	9,484,173.39
专项储备			
盈余公积		482,174,533.39	449,324,385.45
未分配利润		3,492,049,129.06	3,196,397,797.65
所有者权益（或股东权益）合计		13,253,600,717.49	12,952,365,992.57
负债和所有者权益（或股东权益）总计		19,064,860,290.65	17,930,036,161.97

公司负责人：陈向东

主管会计工作负责人：陈越

会计机构负责人：马蔚

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		11,220,869,038.95	9,339,537,962.75
其中：营业收入		11,220,869,038.95	9,339,537,962.75
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		11,007,399,907.63	8,980,897,755.82
其中：营业成本		9,078,706,149.73	7,264,794,969.37
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加		52,714,718.81	38,297,356.67
销售费用		178,774,723.34	166,850,137.26
管理费用		460,758,269.24	378,661,411.77
研发费用		1,034,480,401.89	863,773,105.02
财务费用		201,965,644.62	268,520,775.73
其中：利息费用		259,863,688.69	291,104,591.28
利息收入		55,190,920.32	30,075,619.60
加：其他收益		186,431,495.72	96,552,242.09
投资收益（损失以“-”号填列）		-7,754,759.79	216,228,372.01
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-17,534,030.28	-166,692,067.89
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）		-136,253,172.68	-612,822,010.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-45,546,437.34	-24,593,277.89
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-308,333,917.97	-93,871,075.79
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-2,746,498.75	11,089,568.99
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		-100,734,159.49	-48,775,974.08
加：营业外收入		4,459,562.51	1,163,439.55
减：营业外支出		10,971,734.90	9,265,568.93
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		-107,246,331.88	-56,878,103.46

减：所得税费用		-83,384,404.78	7,679,528.89
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,861,927.10	-64,557,632.35
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-23,861,927.10	-64,557,632.35
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）		219,867,848.47	-35,785,761.01
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-243,729,775.57	-28,771,871.34
六、其他综合收益的税后净额		55,542.89	2,613,281.42
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额			
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-244,158.41	2,368,245.64
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			
（3）其他权益工具投资公允价值变动			
（4）企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		299,701.30	245,035.78
（1）权益法下可转损益的其他综合收益			
（2）其他债权投资公允价值变动			
（3）金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
（4）其他债权投资信用减值准备			
（5）现金流量套期储备			
（6）外币财务报表折算差额			
（7）其他			
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		-23,806,384.21	-61,944,350.93
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额			
（二）归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

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：陈向东

主管会计工作负责人：陈越

会计机构负责人：马蔚

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		9,449,932,338.00	7,796,700,495.44
减：营业成本		8,195,087,937.33	6,396,054,973.21
税金及附加		17,918,517.13	16,892,472.78
销售费用		103,572,881.17	112,425,259.13
管理费用		79,757,745.44	81,044,709.30
研发费用		511,172,069.96	485,786,655.02
财务费用		13,163,145.93	48,241,424.95
其中：利息费用		88,167,866.60	70,067,005.68
利息收入		65,036,617.91	28,127,085.29
加：其他收益		78,390,323.39	23,934,931.50
投资收益（损失以“-”号填列）		-25,386,819.66	-77,286,116.00
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-17,534,030.28	-166,692,067.89
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）		-136,253,172.68	-612,822,010.42
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-50,790,526.03	-37,439,975.95
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-92,290,103.45	-24,372,933.25
资产处置收益（损失以“-”号填列）		2,956,869.99	4,404,408.27
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		305,886,612.60	-67,326,694.80
加：营业外收入		653,863.95	461,329.71
减：营业外支出		740,639.59	603,821.26
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		305,799,836.96	-67,469,186.35
减：所得税费用		-22,701,642.39	-53,190,060.81
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		328,501,479.35	-14,279,125.54
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		328,501,479.35	-14,279,125.54
（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		-244,158.41	330,465.34
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-244,158.41	330,465.34
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		-244,158.41	330,465.34
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		1,700,395.86	-2,922,222.54
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		-1,700,395.86	2,922,222.54
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		328,257,320.94	-13,948,660.20
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：陈向东

主管会计工作负责人：陈越

会计机构负责人：马蔚

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		6,533,735,871.32	5,776,533,691.79
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		21,138,095.75	55,265,162.58
收到其他与经营活动有关的现金		225,613,080.26	137,211,581.30

经营活动现金流入小计		6,780,487,047.33	5,969,010,435.67
购买商品、接受劳务支付的现金		3,536,380,548.41	3,283,475,681.35
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		2,092,102,665.86	1,753,297,652.01
支付的各项税费		282,008,674.95	288,051,572.87
支付其他与经营活动有关的现金		427,457,432.01	327,353,378.71
经营活动现金流出小计		6,337,949,321.23	5,652,178,284.94
经营活动产生的现金流量净额		442,537,726.10	316,832,150.73
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		6,550,000.00	135,704,580.06
取得投资收益收到的现金		1,186,962.79	9,972,001.67
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		52,664,661.78	5,429,525.92
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		82,654,445.59	44,629,887.56
投资活动现金流入小计		143,056,070.16	195,735,995.21
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,681,179,247.18	1,119,982,887.05
投资支付的现金		316,550,000.00	44,500,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金		105,911,569.84	17,320,000.00
投资活动现金流出小计		2,103,640,817.02	1,181,802,887.05
投资活动产生的现金流量净额		-1,960,584,746.86	-986,066,891.84
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		510,401,172.50	5,819,433,962.27
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		510,401,172.50	400,000,000.00
取得借款收到的现金		2,877,249,267.34	3,294,413,680.00
收到其他与筹资活动有关的现金		17,199,999.00	62,513,903.30
筹资活动现金流入小计		3,404,850,438.84	9,176,361,545.57

偿还债务支付的现金		2,984,999,275.05	3,531,369,522.74
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		188,766,131.21	362,643,743.86
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		366,220,706.78	703,625,830.28
筹资活动现金流出小计		3,539,986,113.04	4,597,639,096.88
筹资活动产生的现金流量净额		-135,135,674.20	4,578,722,448.69
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		6,898,124.28	-6,839,822.47
五、现金及现金等价物净增加额		-1,646,284,570.68	3,902,647,885.11
加：期初现金及现金等价物余额		6,088,244,598.49	2,185,596,713.38
六、期末现金及现金等价物余额		4,441,960,027.81	6,088,244,598.49

公司负责人：陈向东

主管会计工作负责人：陈越

会计机构负责人：马蔚

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		5,220,182,466.78	4,842,673,343.45
收到的税费返还		20,425,801.67	45,322,817.78
收到其他与经营活动有关的现金		113,042,042.91	63,926,009.62
经营活动现金流入小计		5,353,650,311.36	4,951,922,170.85
购买商品、接受劳务支付的现金		4,321,106,334.16	4,387,932,564.78
支付给职工及为职工支付的现金		478,617,809.73	427,494,114.48
支付的各项税费		50,624,059.95	84,429,513.57
支付其他与经营活动有关的现金		266,561,887.71	238,860,649.62
经营活动现金流出小计		5,116,910,091.55	5,138,716,842.45
经营活动产生的现金流量净额		236,740,219.81	-186,794,671.60
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		520,000,000.00	94,404,580.06
取得投资收益收到的现金		1,183,098.00	9,859,154.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		127,928,819.81	184,815,749.59
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		879,036,742.53	98,439,056.73

现金			
投资活动现金流入小计		1,528,148,660.34	387,518,540.38
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		190,363,804.19	181,276,192.31
投资支付的现金		1,530,509,608.68	1,447,953,088.84
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		1,212,500,000.00	314,600,000.00
投资活动现金流出小计		2,933,373,412.87	1,943,829,281.15
投资活动产生的现金流量净额		-1,405,224,752.53	-1,556,310,740.77
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			4,919,433,962.27
取得借款收到的现金		1,245,000,000.00	1,565,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		19,000,000.00	62,449,093.07
筹资活动现金流入小计		1,264,000,000.00	6,546,883,055.34
偿还债务支付的现金		1,249,050,000.00	1,670,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		88,242,684.00	264,408,902.59
支付其他与筹资活动有关的现金		2,086,181.66	29,061,319.96
筹资活动现金流出小计		1,339,378,865.66	1,963,970,222.55
筹资活动产生的现金流量净额		-75,378,865.66	4,582,912,832.79
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,548,435.23	-5,730,292.53
五、现金及现金等价物净增加额		-1,235,314,963.15	2,834,077,127.89
加：期初现金及现金等价物余额		4,463,540,919.57	1,629,463,791.68
六、期末现金及现金等价物余额		3,228,225,956.42	4,463,540,919.57

公司负责人：陈向东

主管会计工作负责人：陈越

会计机构负责人：马蔚

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	1,664,071,845.00				6,763,140,011.96		9,218,379.43		449,324,385.45		3,135,851,652.85		12,021,606,274.69	1,398,404,752.16	13,420,011,026.85
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,664,071,845.00				6,763,140,011.96		9,218,379.43		449,324,385.45		3,135,851,652.85		12,021,606,274.69	1,398,404,752.16	13,420,011,026.85
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					-26,744,487.86		55,542.89		32,850,147.94		187,017,700.53		193,178,903.50	210,392,116.27	403,571,019.77
(一)综合收益总额							55,542.89				219,867,848.47		219,923,391.36	-243,729,775.57	-23,806,384.21
(二)所有者投入和减少资本					-27,022,596.02								-27,022,596.02	454,400,000.00	427,377,403.98
1.所有者投入的普通股														454,400,000.00	454,400,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本															
3.股份支付计入所有者权益的金额					-27,022,596.02								-27,022,596.02		-27,022,596.02

杭州士兰微电子股份有限公司2024年年度报告

4. 其他													
(三) 利润分配													
1. 提取盈余公积								32,850,147.94		-32,850,147.94			
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						278,108.16						278,108.16	-278,108.16
四、本期期末余额	1,664,071,845.00				6,736,395,524.10	9,273,922.32	482,174,533.39	3,322,869,353.38	12,214,785,178.19	1,608,796,868.43	13,823,582,046.62		

杭州士兰微电子股份有限公司2024年年度报告

项目	2023年度													所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益			
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润		其他		小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	1,416,071,845.00				2,188,466,821.48		6,605,098.01		449,324,385.45		3,313,244,598.36		7,373,712,748.30	696,712,812.36	8,070,425,560.66
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	1,416,071,845.00				2,188,466,821.48		6,605,098.01		449,324,385.45		3,313,244,598.36		7,373,712,748.30	696,712,812.36	8,070,425,560.66
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	248,000,000.00				4,574,673,190.48		2,613,281.42				-177,392,945.51		4,647,893,526.39	701,691,939.80	5,349,585,466.19
（一）综合收益总额							2,613,281.42				-35,785,761.01		-33,172,479.59	-28,771,871.34	-61,944,350.93
（二）所有者投入和减少资本	248,000,000.00				4,662,759,074.84								4,910,759,074.84	972,755,426.78	5,883,514,501.62
1. 所有者投入的普通股	248,000,000.00				4,665,061,050.24								4,913,061,050.24	400,000,000.00	5,313,061,050.24
2. 其他权益工具持有者投入资本															
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-2,301,975.40								-2,301,975.40		-2,301,975.40
4. 其他														572,755,426.78	572,755,426.78
（三）利润分配											-141,607,184.50		-141,607,184.50		-141,607,184.50
1. 提取盈余公积															

杭州士兰微电子股份有限公司2024年年度报告

2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者(或股东)的分配										-141,607,184.50		-141,607,184.50		-141,607,184.50	
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					-88,085,884.36							-88,085,884.36	-242,291,615.64	-330,377,500.00	
四、本期期末余额	1,664,071,845.00				6,763,140,011.96		9,218,379.43		449,324,385.45		3,135,851,652.85		12,021,606,274.69	1,398,404,752.16	13,420,011,026.85

公司负责人：陈向东

主管会计工作负责人：陈越

会计机构负责人：马蔚

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	1,664,071,845.00				7,633,087,791.08		9,484,173.39		449,324,385.45	3,196,397,797.65	12,952,365,992.57
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,664,071,845.00				7,633,087,791.08		9,484,173.39		449,324,385.45	3,196,397,797.65	12,952,365,992.57
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）					-27,022,596.02		-244,158.41	-	32,850,147.94	295,651,331.41	301,234,724.92
（一）综合收益总额							-244,158.41			328,501,479.35	328,257,320.94
（二）所有者投入和减少资本					-27,022,596.02						-27,022,596.02
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					-27,022,596.02						-27,022,596.02
4.其他											
（三）利润分配									32,850,147.94	-32,850,147.94	
1.提取盈余公积									32,850,147.94	-32,850,147.94	
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）											

杭州士兰微电子股份有限公司2024年年度报告

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	1,664,071,845.00				7,606,065,195.06		9,240,014.98		482,174,533.39	3,492,049,129.06	13,253,600,717.49

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	1,416,071,845.00				2,970,328,716.25		9,153,708.05		449,324,385.45	3,352,284,107.69	8,197,162,762.44
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,416,071,845.00				2,970,328,716.25		9,153,708.05		449,324,385.45	3,352,284,107.69	8,197,162,762.44
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	248,000,000.00				4,662,759,074.83		330,465.34			-155,886,310.04	4,755,203,230.13
(一) 综合收益总额							330,465.34			-14,279,125.54	-13,948,660.20
(二) 所有者投入和减少资本	248,000,000.00				4,662,759,074.83						4,910,759,074.83
1. 所有者投入的普通股	248,000,000.00				4,665,061,050.23						4,913,061,050.23
2. 其他权益工具持有者投入资本											
3. 股份支付计入所有者权益的金额					-2,301,975.40						-2,301,975.40
4. 其他											

杭州士兰微电子股份有限公司2024年年度报告

(三) 利润分配										-141,607,184.50	-141,607,184.50
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者(或股东)的分配										-141,607,184.50	-141,607,184.50
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	1,664,071,845.00			7,633,087,791.08		9,484,173.39		449,324,385.45	3,196,397,797.65	12,952,365,992.57	

公司负责人：陈向东

主管会计工作负责人：陈越

会计机构负责人：马蔚

三、公司基本情况

1、公司概况

适用 不适用

杭州士兰微电子股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为杭州士兰电子有限公司，于1997年9月25日在杭州市工商行政管理局登记注册，取得注册号为3301002060195的《企业法人营业执照》。2000年10月，经浙江省人民政府企业上市工作领导小组浙上市[2000]21号文批复同意，杭州士兰电子有限公司整体变更为本公司，并于2000年10月28日在浙江省工商行政管理局登记注册，取得注册号为3300001007312的企业法人营业执照。本公司现持有统一社会信用代码为91330000253933976Q的营业执照。公司总部位于浙江省杭州市。公司现有注册资本1,664,071,845.00元，股份总数1,664,071,845股(每股面值1元)，均为无限售条件的流通股A股。公司股票已于2003年3月11日在上海证券交易所挂牌交易。

本公司属集成电路行业。主要经营活动为电子元器件的研发、生产和销售。产品主要有集成电路、器件。

本财务报表业经公司2025年4月17日第八届董事会第三十二次会议批准对外报出。

本公司将杭州士兰集成电路有限公司、杭州士兰集昕微电子有限公司、厦门士兰明镓化合物半导体有限公司、杭州美卡乐光电有限公司、成都士兰半导体制造有限公司、成都集佳科技有限公司、深圳市深兰微电子有限公司、士港科技有限公司、杭州集华投资有限公司、杭州士兰光电技术有限公司、杭州博脉科技有限公司、Silan Electronics, Ltd、无锡博脉智能科技有限公司、厦门士兰微电子有限公司、西安士兰微集成电路设计有限公司、上海超丰科技有限公司、北京士兰集成电路设计有限公司（以下分别简称士兰集成公司、士兰集昕公司、士兰明镓公司、美卡乐公司、成都士兰公司、集佳科技公司、深兰微公司、士港公司、集华投资公司、士兰光电公司、杭州博脉公司、士兰BVI公司、无锡博脉公司、厦门士兰微公司、西安士兰公司、上海超丰公司、北京士兰公司）等17家子公司纳入本期合并财务报表范围，具体情况详见本财务报表附注九、十之说明。

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

重要提示：本公司根据实际生产经营特点针对金融工具减值、存货、固定资产折旧、在建工程、无形资产、收入确认等交易或事项制定了具体会计政策和会计估计。

(一) 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。

(二) 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。

(三) 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。

(四) 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

公司编制和披露财务报表遵循重要性原则，本财务报表附注中披露事项涉及重要性标准判断的事项及其重要性标准确定方法和选择依据如下：

涉及重要性标准判断的披露事项	重要性标准确定方法和选择依据
重要的单项计提坏账准备的应收账款	公司将单项应收账款金额超过集团总资产的0.1%的应收账款认定为重要应收账款
重要的在建工程项目	公司将期初期末余额或本期发生额超过集团总资产的1%或募集资金投资的在建工程项目认定为重要的在建工程项目
重要的投资活动现金流量	公司将发生额超过集团总资产的1%的投资活动现金流量项目认定为重要的投资活动现金流量项目
重要的资本化研发项目	公司将发生额超过集团总资产的1%的资本化研发项目认定为重要的资本化研发项目
重要的非全资子公司	公司将资产总额超过集团总资产的15%的子公司确定为重要非全资子公司
重要的联营企业	公司将长期股权投资期末账面价值超过集团总资产的1%的联营企业确定为重要联营企业
重要的承诺事项	公司将涉及金额超过集团总资产的1%或具有特殊意义的承诺事项确定为重要的承诺事项
重要的或有事项	公司将涉及金额超过集团总资产的1%或具有特殊意义的或有事项确定为重要的或有事项
重要的资产负债表日后事项	公司将涉及金额超过集团总资产的1%或具有特殊意义的资产负债表日后事项确定为重要的资产负债表日后事项
重大非经常性损益项目	公司将发生额超过集团总资产的1%的非经常性损益项目认定为重大非经常性损益项目

(六) 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。

(七) 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。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

(九) 现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、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。

(十) 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，采用交易发生日即期汇率的近似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即期汇率的近似汇率折算，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。

(十一) 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

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。

对于由《企业会计准则第14号——收入》规范的交易形成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。

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。

(十二) 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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收银行承兑汇票	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
应收商业承兑汇票		

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

账龄	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
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3年以上	100	100

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

(十三) 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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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

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

账龄	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
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3年以上	100	100

应收账款的账龄自款项实际发生的月份起算。

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

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项, 公司按单项计提预期信用损失。

(十四) 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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资——应收债权凭证	凭证类型	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

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

账龄	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
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3年以上	100	100

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

(十五) 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

组合类别	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
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, 通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率, 计算预期信用损失

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

账龄	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
1-2年	10	10
2-3年	30	30
3年以上	100	100

其他应收款的账龄自款项实际发生的月份起算。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

□适用 √不适用

(十六) 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

发出存货采用月末一次加权平均法或移动加权平均法。

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

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

(十七) 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

(十八) 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

(十九) 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。

(二十) 投资性房地产

不适用

(二十一) 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(%)
房屋及建筑物	年限平均法	30-35	5	2.71-3.17
通用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
专用设备	年限平均法	5-10	5	9.50-19.00
运输工具	年限平均法	5	5	19.00

(二十二) 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
房屋建筑物	已实质完工并投入使用，或已办理完工验收
机器设备	安装调试后达到设计要求或合同规定的标准

(二十三) 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。

(二十四) 生物资产

适用 不适用

(二十五) 油气资产

适用 不适用

(二十六) 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
土地使用权	50年/产权登记期限	平均年限法
III族氮化物制造技术	5年/预期经济利益年限	平均年限法
应用软件	5年/预期经济利益年限	平均年限法
非专利技术	5-10年/预期经济利益年限	平均年限法

(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. 研发支出的归集范围

(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。

直接从事研发活动的人员、外聘研发人员同时从事非研发活动的，公司根据研发人员在不同岗位的工时记录，将其实际发生的人员人工费用，按实际工时占比等合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

(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、燃料和动力费用；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。

用于研发活动的仪器、设备及在用建筑物，同时又用于非研发活动的，对该类仪器、设备、在用建筑物使用情况做必要记录，并将其实际发生的折旧费按实际工时和使用面积等因素，采用合理方法在研发费用和生产经营费用间分配。

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) 装备调试费用与试验费用

装备调试费用是指工装准备过程中研究开发活动所发生的费用，包括研制特殊、专用的生产机器，改变生产和质量控制程序，或制定新方法及标准等活动所发生的费用。

为大规模批量化和商业化生产所进行的常规性工装准备和工业工程发生的费用不计入归集范围。

试验费用包括新药研制的临床试验费、勘探开发技术的现场试验费、田间试验费等。

(7) 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）。

(8) 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。

2. 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。

3. 公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：公司一般将内部研究开发项目划分为五个阶段，分别为确定目标与计划、产品设计和开发、过程设计和开发、定型、量产。其中第一到第三阶段的支出归集为研发支出；第四第五阶段的支出归集为开发支出。

(二十七) 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。

(二十八) 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。

(二十九) 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。

(三十) 职工薪酬

(1). 短期薪酬的会计处理方法

√适用 不适用

1. 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。
2. 短期薪酬的会计处理方法

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。

(三十一) 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。

(三十二) 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。

(三十三) 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(三十四) 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。合同开始日，公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

(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。

3. 收入确认的具体方法

公司电子元器件销售业务属于在某一时点履行的履约义务，在客户取得商品控制权时确认收入。内销收入在公司将产品运送至合同约定交货地点并由客户确认接受时确认。外销收入一般以公司报关后的海关结关日期为准。

(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

(三十五) 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。

(三十六) 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。

(三十七) 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。

(三十八) 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

公司作为承租人

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

公司作为出租人

在租赁开始日,公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁,除此之外的均为经营租赁。

(1) 经营租赁

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

(2) 融资租赁

在租赁期开始日，公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

(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。

(三十九) 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

1. 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。

2. 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，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 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。

4. 公司自2024年12月6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。

(四十) 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

(3). 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

(四十一) 其他

适用 不适用

六、税项

1、主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	以按税法规定计算的销售货物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	13%、6%，出口退税率为13%

税种	计税依据	税率
房产税	从价计征的，按房产原值一次减除30%后余值的1.2%计缴；从租计征的，按租金收入的12%计缴	1.2%、12%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	5%、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%、16.5%、25%

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、杭州士兰集成电路有限公司、杭州士兰明芯科技有限公司、杭州美卡乐光电有限公司、杭州博脉科技有限公司、成都士兰半导体制造有限公司、成都集佳科技有限公司、杭州士兰集昕微电子有限公司	15%
士港科技有限公司	16.5%
除上述以外的其他纳税主体	25%

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《对浙江省认定机构2023年认定报备的高新技术企业拟进行备案的公示》，本公司、子公司士兰集成公司、士兰明芯公司、士兰集昕公司被认定为高新技术企业，认定有效期为3年（2023年至2025年），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《关于对浙江省认定机构2022年认定的高新技术企业进行备案公示的通知》，子公司杭州博脉公司及孙公司美卡乐公司被认定为高新技术企业，认定有效期为3年（2022年至2024年），本期按15%的税率计缴企业所得税。

3. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于对四川省认定机构2022年认定的第二批高新技术企业进行备案的公告》，子公司成都士兰公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年（2022年至2024年），本期按15%的税率计缴企业所得税。

4. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《对四川省认定机构2023年认定报备的第一批高新技术企业进行备案的公告》，孙公司集佳科技公司被认定为高新技术企业，认定有效期3年（2023年至2025年），本期按15%的税率计缴企业所得税。

5. 根据财政部、国家税务总局《关于先进制造业企业增值税加计抵减政策的公告》（公告2023年第43号），自2023年1月1日至2027年12月31日，允许先进制造业企业按照当期可抵扣进项税额加计5%抵减应纳税增值税税额。根据财政部、国家税务总局《关于集成电路企业增值税加计抵减政策的通知》（财税〔2023〕17号）有关规定，自2023年1月1日至2027年12月31日，允许集成电路企业按照当期可抵扣进项税额加计15%抵减应纳税增值税税额。

3、其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	264,047.80	285,570.05

银行存款	4,444,379,741.99	6,087,220,473.05
其他货币资金	75,690,856.58	43,723,762.49
合计	4,520,334,646.37	6,131,229,805.59
其中：存放在境外的款项总额	11,729,493.72	12,228,249.27

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
银行承兑票据	101,924,744.36	26,557,406.30
商业承兑票据	82,536,459.13	99,961,251.41
合计	184,461,203.49	126,518,657.71

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末已质押金额
银行承兑票据	101,924,744.36
合计	101,924,744.36

(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

(1). 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：										
无										
按组合计提坏账准备	188,805,227.65	100.00	4,344,024.16	2.30	184,461,203.49	131,779,776.21	100.00	5,261,118.50	3.99	126,518,657.71
其中：										
银行承兑汇票组合	101,924,744.36	53.98			101,924,744.36	26,557,406.30	20.15			26,557,406.30
商业承兑汇票组合	86,880,483.29	46.02	4,344,024.16	5.00	82,536,459.13	105,222,369.91	79.85	5,261,118.50	5.00	99,961,251.41
合计	188,805,227.65	/	4,344,024.16	/	184,461,203.49	131,779,776.21	/	5,261,118.50	/	126,518,657.71

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: 商业承兑汇票组合

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 (%)
银行承兑汇票组合	101,924,744.36		
商业承兑汇票组合	86,880,483.29	4,344,024.16	5.00
小 计	188,805,227.65	4,344,024.16	2.30

按组合计提坏账准备的说明

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收票据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

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	5,261,118.50	-917,094.34				4,344,024.16
合计	5,261,118.50	-917,094.34				4,344,024.16

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	2,979,608,482.59	2,398,662,644.96
1年以内小计	2,979,608,482.59	2,398,662,644.96
1至2年	8,753,825.62	29,465,773.34
2至3年	19,637,915.69	21,716,345.20
3年以上	29,437,512.56	8,846,584.75
合计	3,037,437,736.46	2,458,691,348.25

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	7,348,871.60	0.24	7,348,871.60	100.00		7,348,871.60	0.30	7,348,871.60	100.00	
其中：										
单项计提坏账准备	7,348,871.60	0.24	7,348,871.60	100.00		7,348,871.60	0.30	7,348,871.60	100.00	
按组合计提坏账准备	3,030,088,864.86	99.76	177,835,822.40	5.87	2,852,253,042.46	2,451,342,476.65	99.70	131,761,120.74	5.38	2,319,581,355.91
其中：										
按组合计提坏账准备	3,030,088,864.86	99.76	177,835,822.40	5.87	2,852,253,042.46	2,451,342,476.65	99.70	131,761,120.74	5.38	2,319,581,355.91
合计	3,037,437,736.46	/	185,184,694.00	/	2,852,253,042.46	2,458,691,348.25	/	139,109,992.34	/	2,319,581,355.91

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
单项计提坏账准备	7,348,871.60	7,348,871.60	100.00	预计可收回性小
合计	7,348,871.60	7,348,871.60	100.00	/

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:按组合计提坏账准备

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	2,979,608,482.59	148,980,424.16	5.00
1-2年	8,753,825.62	875,382.57	10.00
2-3年	19,637,915.69	5,891,374.71	30.00
3年以上	22,088,640.96	22,088,640.96	100.00
小计	3,030,088,864.86	177,835,822.40	5.87

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

不适用

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用**(1). 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	7,348,871.60	408,248.25		408,248.25		7,348,871.60
按组合计提坏账准备	131,761,120.74	46,031,281.07	-380,683.34	337,262.75		177,835,822.40
合计	139,109,992.34	46,439,529.32	-380,683.34	745,511.00		185,184,694.00

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

(2). 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	745,511.00

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

(3). 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

其他说明：

期末余额前5名的应收账款合计数为629,689,880.56元，占应收账款期末余额合计数的比例为20.73%，相应计提的坏账准备合计数为31,484,494.04元。

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：

不适用

(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	1,488,274,531.84	881,669,730.43
应收债权凭证	24,416,442.21	56,723,963.61
合计	1,512,690,974.05	938,393,694.04

(2). 期末公司已质押的应收款项融资

□适用 √不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	1,368,513,358.41	
合计	1,368,513,358.41	

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。

(1). 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：										
无										
按组合计提坏账准备	1,513,976,049.96	100.00	1,285,075.91	0.08	1,512,690,974.05	941,379,165.81	100.00	2,985,471.77	0.32	938,393,694.04
其中：										
银行承兑汇票	1,488,274,531.84	98.30			1,488,274,531.84	881,669,730.43	93.66			881,669,730.43
应收债权凭证	25,701,518.12	1.70	1,285,075.91	5.00	24,416,442.21	59,709,435.38	6.34	2,985,471.77	5.00	56,723,963.61
合计	1,513,976,049.96	/	1,285,075.91	/	1,512,690,974.05	941,379,165.81	/	2,985,471.77	/	938,393,694.04

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

(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	
按组合计提减值准备	2,985,471.77	-1,700,395.86				1,285,075.91
合计	2,985,471.77	-1,700,395.86				1,285,075.91

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

(6). 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

(7). 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	30,176,831.91	84.22	38,933,505.67	93.75
1至2年	5,349,298.81	14.93	2,411,571.43	5.81
2至3年	239,697.39	0.67	167,083.21	0.40
3年以上	64,084.59	0.18	15,461.75	0.04
合计	35,829,912.70	100.00	41,527,622.06	100.00

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

其他说明：

期末余额前5名的预付款项合计数为16,506,614.68元，占预付款项期末余额合计数的比例为46.07%。

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	22,536,436.30	25,523,767.89
合计	22,536,436.30	25,523,767.89

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:

不适用

(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

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 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

(10). 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

(11). 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

(12). 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

(13). 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	12,753,796.00	13,985,993.12
1年以内小计	12,753,796.00	13,985,993.12
1至2年	8,143,736.87	8,903,130.99
2至3年	4,415,667.05	6,034,652.22
3年以上	7,917,533.40	5,673,278.66
合计	33,230,733.32	34,597,054.99

(14). 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
员工借款	24,438,669.57	23,315,527.70
押金保证金	7,215,108.81	8,302,883.72
应收暂付款	1,170,009.77	1,849,852.35
其他	406,945.17	1,128,791.22
合计	33,230,733.32	34,597,054.99

(15). 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	699,299.67	890,313.10	7,483,674.33	9,073,287.10
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-407,186.84	407,186.84		
--转入第三阶段		-441,566.71	441,566.71	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	345,576.98	-41,559.54	1,316,992.48	1,621,009.92
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日余额	637,689.81	814,373.69	9,242,233.52	10,694,297.02

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段
期末坏账准备计提比例 (%)	5.00	10.00	74.94

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

(16). 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	
其他应收款	9,073,287.10	1,621,009.92				10,694,297.02
合计	9,073,287.10	1,621,009.92				10,694,297.02

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：

坏账准备计提情况说明

1) 类别明细情况

种类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	33,230,733.32	100.00	10,694,297.02	32.18	22,536,436.30
合计	33,230,733.32	100.00	10,694,297.02	32.18	22,536,436.30

(续上表)

种类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按组合计提坏账准备	34,597,054.99	100.00	9,073,287.10	26.23	25,523,767.89
合计	34,597,054.99	100.00	9,073,287.10	26.23	25,523,767.89

2) 采用组合计提坏账准备的其他应收款

组合名称	期末数		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
账龄组合	33,230,733.32	10,694,297.02	32.18
其中：1年以内	12,753,796.00	637,689.81	5.00
1-2年	8,143,736.87	814,373.69	10.00
2-3年	4,415,667.05	1,324,700.12	30.00
3年以上	7,917,533.40	7,917,533.40	100.00
小计	33,230,733.32	10,694,297.02	32.18

(17). 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

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
杭州和达高科技发展集团有限公司	1,624,800.00	4.89	押金保证金	1年以内、1-2年、2-3年	136,980.00
员工	1,195,500.00	3.60	员工借款	1年以内	59,775.00
员工	750,000.00	2.26	员工借款	1年以内	37,500.00
中华人民共和国厦门邮局海关	730,223.74	2.20	押金保证金	1年以内	36,511.19
杭州杭联热电有限公司	600,000.00	1.81	押金保证金	1-2年	60,000.00
合计	4,900,523.74	14.76	/	/	330,766.19

(19). 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	732,548,379.75	8,594,514.71	723,953,865.04	549,078,273.74	3,117,222.03	545,961,051.71
在产品	1,718,381,724.08	93,797,220.62	1,624,584,503.46	1,764,481,340.33	55,959,740.10	1,708,521,600.23
库存商品	1,296,083,410.75	246,039,230.35	1,050,044,180.40	1,182,756,351.09	171,047,675.42	1,011,708,675.67
委托加工物资	482,350,757.60		482,350,757.60	463,284,543.92		463,284,543.92
发出商品	15,994,016.14		15,994,016.14			
低值易耗品	2,015,677.54		2,015,677.54	2,558,250.64		2,558,250.64
合计	4,247,373,965.86	348,430,965.68	3,898,943,000.18	3,962,158,759.72	230,124,637.55	3,732,034,122.17

(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	3,117,222.03	8,586,702.77		3,109,410.09		8,594,514.71
在产品	55,959,740.10	78,861,230.63		41,023,750.11		93,797,220.62
库存商品	171,047,675.42	210,643,236.22		135,651,681.29		246,039,230.35
合计	230,124,637.55	298,091,169.62		179,784,841.49		348,430,965.68

本期转回或转销存货跌价准备的原因

适用 不适用

确定可变现净值的具体依据、本期转回或转销存货跌价准备的原因

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	相关产成品估计售价减去至完工估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定可变现净值	不适用	计提存货跌价准备的存货已耗用或报废
在产品			
库存商品	以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	不适用	计提存货跌价准备的存货已售出或报废

按组合计提存货跌价准备

适用 不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

适用 不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

适用 不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

售后租回保证金	9,600,000.00	17,200,000.00
合计	9,600,000.00	17,200,000.00

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
待抵扣进项税	312,553,659.60	146,291,289.74
待摊费用	1,820,228.90	7,001,280.98
预缴企业所得税	836.02	
合计	314,374,724.52	153,292,570.72

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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏 账 准 备	账面价值	账面余额	坏 账 准 备	账面价值	
售后租回保证金	26,500,000.00		26,500,000.00	36,100,000.00		36,100,000.00	
合计	26,500,000.00		26,500,000.00	36,100,000.00		36,100,000.00	/

(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											
无											
小计											
二、联营企业											
厦门士兰集科微电子有限公司	594,347,757.49	300,000,000.00		-24,124,522.27						870,223,235.22	
杭州友旺电子有限公司	82,222,955.28			11,038,824.06					-766,682.67	92,495,096.67	
重庆科杰士兰电子有限责任公司	1,532,743.68			13,747.46						1,546,491.14	
杭州湃力芯科技有限公司	199,294.70			41,487.95						240,782.65	
厦门士兰集宏半导体有限公司		318,000,000.00		-4,160,750.60						313,839,249.40	
Op Art Technologise, Inc.											9,299,248.86
合计	678,302,751.15	618,000,000.00		-17,191,213.40					-766,682.67	1,278,344,855.08	9,299,248.86

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

上述企业以下分别简称士兰集科公司、友旺电子公司、重庆科杰公司、湃力芯公司、士兰集宏公司、开曼 Op Art 公司。

士兰集宏公司为本公司本期投资设立的全资子公司，后因其他股东增资使得本公司不再能对其实施控制，自 2024 年 10 月起将其不再纳入合并范围。详见本财务报表附注九 5 之说明。

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	期初余额	本期增减变动					期末余额	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					
杭州士腾科技有限公司	10,280,716.30						10,280,716.30		9,280,716.30		
深圳市蓝科电子有限公司	11,000,000.00						11,000,000.00		2,037,780.30		
杭州国家集成电路设计产业化基地有限公司	1,226,379.09				244,158.41		982,220.68			40,701.32	
合计	22,507,095.39				244,158.41		22,262,936.98		11,318,496.60	40,701.32	/

(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

杭州士腾科技有限公司以下简称“士腾科技公司”。

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
上海安路信息科技股份有限公司	301,533,313.92	374,928,846.72
昱能科技股份有限公司	80,829,245.60	144,787,533.04
杭州视芯科技股份有限公司	30,236,748.00	30,236,748.00
上海芯物科技有限公司	11,179,000.00	11,179,000.00
苏州猎奇智能设备股份有限公司	10,000,000.00	
清纯半导体（宁波）有限公司	5,000,000.00	5,000,000.00
达微智能科技（厦门）有限公司	90,071.10	105,754.72
合计	438,868,378.62	566,237,882.48

其他说明：

适用 不适用

上表项目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（权益工具投资）。

上述企业以下分别简称“安路科技公司、昱能科技公司、芯物科技公司、苏州猎奇公司、清纯半导体公司、达微智能公司”。

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	6,870,014,498.92	6,430,800,844.71
合计	6,870,014,498.92	6,430,800,844.71

其他说明：

适用 不适用

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	1,480,021,179.03	299,605,960.25	9,199,621,499.93	40,082,997.20	11,019,331,636.41
2. 本期增加金额	37,044,483.35	72,768,394.46	1,455,962,112.40	8,939,014.85	1,574,714,005.06
(1) 购置		3,111,211.98	61,151,535.90	7,585,000.33	71,847,748.21
(2) 在建工程转入	37,044,483.35	69,657,182.48	1,394,810,576.50	1,354,014.52	1,502,866,256.85
3. 本期减少金额	497,611.93	5,189,774.40	222,601,150.41	2,355,627.87	230,644,164.61
(1) 处置或报废	497,611.93	5,189,774.40	222,601,150.41	2,355,627.87	230,644,164.61
4. 期末余额	1,516,568,050.45	367,184,580.31	10,432,982,461.92	46,666,384.18	12,363,401,476.86
二、累计折旧					
1. 期初余额	318,879,958.47	153,724,592.40	4,093,463,318.44	22,462,922.39	4,588,530,791.70
2. 本期增加金额	49,569,030.78	44,805,265.69	993,258,198.64	4,989,540.67	1,092,622,035.78
(1) 计提	49,569,030.78	44,805,265.69	993,258,198.64	4,989,540.67	1,092,622,035.78
3. 本期减少金额	64,535.06	4,825,078.93	181,009,060.52	1,867,175.03	187,765,849.54
(1) 处置或报废	64,535.06	4,825,078.93	181,009,060.52	1,867,175.03	187,765,849.54
4. 期末余额	368,384,454.19	193,704,779.16	4,905,712,456.56	25,585,288.03	5,493,386,977.94
四、账面价值					
1. 期末账面价值	1,148,183,596.26	173,479,801.15	5,527,270,005.36	21,081,096.15	6,870,014,498.92
2. 期初账面价值	1,161,141,220.56	145,881,367.85	5,106,158,181.49	17,620,074.81	6,430,800,844.71

(2). 暂时闲置的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
通用设备	616,523.05	430,889.48		185,633.57	暂时闲置设备，将根据后续经营情况恢复重启投入生产
专用设备	19,987,459.09	10,482,903.05		9,504,556.04	
小计	20,603,982.14	10,913,792.53		9,690,189.61	

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	305,677.71
小计	305,677.71

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
成都士兰厂房、宿舍及仓库	175,665,823.57	整体尚未完工，待整体完工验收后一并办理产权证
滨江厂房	11,706,192.81	已完成验收，产权证尚在办理中

(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
在建工程	1,806,661,044.21	1,497,169,962.08
合计	1,806,661,044.21	1,497,169,962.08

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
SiC 功率器件生产线建设项目	630,364,946.20		630,364,946.20	421,459,829.21		421,459,829.21
年产 36 万片 12 英寸芯片生产线项目	166,871,249.32		166,871,249.32	219,907,193.29		219,907,193.29
汽车半导体封装项目（一期）	243,011,330.69		243,011,330.69	190,905,975.73		190,905,975.73
年产 43.2 万片 8 英寸芯片技术改造项目				210,869,846.76		210,869,846.76
其他工程	793,245,139.45	26,831,621.45	766,413,518.00	474,815,844.31	20,788,727.22	454,027,117.09
合计	1,833,492,665.66	26,831,621.45	1,806,661,044.21	1,517,958,689.30	20,788,727.22	1,497,169,962.08

(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
SiC 功率器件生产线建设项目	1,500,000,000.00	421,459,829.21	637,211,970.54	428,306,853.55		630,364,946.20	71.13	71.00	1,395,446.68	1,395,446.68	2.52	募集资金/金融机构/其他
年产 36 万片 12 英寸芯片生产线项目	3,900,000,000.00	219,907,193.29	121,896,062.36	167,966,882.65	6,965,123.68	166,871,249.32	13.57	14.00	10,523,558.19	1,057,335.50	3.76	募集资金/金融机构贷款/其他

杭州士兰微电子股份有限公司2024年年度报告

汽车半导体封装项目（一期）	3,000,000,000.00	190,905,975.73	126,985,058.94	74,879,703.98		243,011,330.69	17.98	18.00	1,055,773.47	1,007,308.13	3.51	募集资金/金融机构贷款/其他
年产43.2万片8英寸芯片技术改造项目	1,508,400,000.00	210,869,846.76		208,249,655.21	2,620,191.55		76.40	100.00	22,398,287.86	556,623.74		募集资金/金融机构贷款/其他
合计	9,908,400,000.00	1,043,142,844.99	886,093,091.84	879,403,095.39	9,585,315.23	1,040,247,526.21	/	/	35,373,066.20	4,016,714.05	/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

√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	计提原因
士兰集成产能提升	17,877,718.94	4,359,760.81	61,296.44	22,176,183.31	
芯片技改项目	2,911,008.28	1,744,429.86		4,655,438.14	
合计	20,788,727.22	6,104,190.67	61,296.44	26,831,621.45	/

(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	19,007,273.28	19,007,273.28
2. 本期增加金额	4,041,379.87	4,041,379.87
(1) 租入	4,041,379.87	4,041,379.87
3. 本期减少金额	8,513,134.98	8,513,134.98
(1) 处置	8,513,134.98	8,513,134.98
4. 期末余额	14,535,518.17	14,535,518.17
二、累计折旧		
1. 期初余额	6,796,496.09	6,796,496.09
2. 本期增加金额	4,273,876.74	4,273,876.74
(1) 计提	4,273,876.74	4,273,876.74
3. 本期减少金额	4,172,278.63	4,172,278.63
(1) 处置	4,172,278.63	4,172,278.63
4. 期末余额	6,898,094.20	6,898,094.20
三、减值准备		
1. 期初余额		
2. 本期增加金额		
(1) 计提		

3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额		
四、账面价值		
1. 期末账面价值	7,637,423.97	7,637,423.97
2. 期初账面价值	12,210,777.19	12,210,777.19

(1) 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	非专利技术	III族氮化物制造技术	应用软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	159,765,517.49	500,411,411.49	21,861,000.00	102,203,717.66	784,241,646.64
2. 本期增加金额		27,506,319.12		4,546,690.32	32,053,009.44
(1) 购置		752,626.48		4,546,690.32	5,299,316.80
(2) 内部研发		26,753,692.64			26,753,692.64
(3) 企业合并增加					
3. 本期减少金额		2,579,212.41	21,861,000.00	1,337,803.62	25,778,016.03
(1) 处置		2,579,212.41	21,861,000.00	1,337,803.62	25,778,016.03
4. 期末余额	159,765,517.49	525,338,518.20		105,412,604.36	790,516,640.05
二、累计摊销					
1. 期初余额	43,777,510.77	188,668,899.51	21,861,000.00	58,069,166.85	312,376,577.13
2. 本期增加金额	3,197,874.65	117,246,022.23		7,253,972.93	127,697,869.81
(1) 计提	3,197,874.65	117,246,022.23		7,253,972.93	127,697,869.81
3. 本期减少金额		386,940.83	21,861,000.00	968,181.03	23,216,121.86
(1) 处置		386,940.83	21,861,000.00	968,181.03	23,216,121.86
4. 期末余额	46,975,385.42	305,527,980.91		64,354,958.75	416,858,325.08
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额		4,138,557.68			4,138,557.68
(1) 计提		4,138,557.68			4,138,557.68
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额		4,138,557.68			4,138,557.68
四、账面价值					
1. 期末账面价值	112,790,132.07	215,671,979.61		41,057,645.61	369,519,757.29
2. 期初账面价值	115,988,006.72	311,742,511.98		44,134,550.81	471,865,069.51

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64.61%。

(1). 确认为无形资产的数据资源

□适用 √不适用

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(2) 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	
士兰明镓公司	244,739,993.65			244,739,993.65
士兰集成公司	330,052.81			330,052.81
士兰明芯公司	289,894.73		289,894.73	
杭州博脉公司	110,000.00			110,000.00
合计	245,469,941.19		289,894.73	245,180,046.46

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		计提	处置	
杭州博脉公司	110,000.00			110,000.00
合计	110,000.00			110,000.00

(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
士兰明镓公司资产组	士兰明镓公司；能够单独形成现金流	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
士兰明镓公司资产组	3,606,822,693.82	3,869,700,000.00		5	/	根据公司以前年度的经营业绩、增长率、行业水平以及管理层对市场发展的预期	收入增长率为0%，折现率为11.14%	利润率、折现率与预测期最后一年一致，折现率反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率
合计	3,606,822,693.82	3,869,700,000.00		/	/	/	/	/

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	其他减少金额	期末余额
升级改造费用	98,321,518.59	4,775,405.21	34,630,876.92		68,466,046.88
其他待摊费用	3,456,346.56	3,115,778.67	2,943,773.73		3,628,351.50
合计	101,777,865.15	7,891,183.88	37,574,650.65		72,094,398.38

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
可抵扣亏损	925,489,913.70	138,823,487.05	674,154,368.45	101,123,155.28
资产减值准备	296,920,989.36	44,538,148.40	164,135,690.06	24,620,353.49
内部交易未实现利润	114,558,343.92	17,183,751.59	124,151,282.82	18,622,692.42
递延收益	67,770,253.64	10,165,538.06	34,605,940.86	5,190,891.13
租赁负债	7,833,199.22	1,174,979.88	12,156,886.08	1,823,532.91
金融资产公允价值			1,116,331.18	167,449.68
固定资产折旧差异	68,185,705.93	10,227,130.58	605,827.30	90,874.10
其他	4,476,705.23	671,505.78	4,503,783.38	675,567.51
合计	1,485,235,111.00	222,784,541.34	1,015,430,110.13	152,314,516.52

(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
其他非流动金融资产公允价值变动收益	398,111,521.10	59,716,728.17	535,481,024.97	80,322,153.75
非同一控制下企业合并资产评估增值	210,761,895.60	31,614,284.34	280,410,644.67	42,061,596.70
资产摊销期限与税法不一致导致的计	205,750,250.55	30,862,537.58	185,828,497.29	27,874,274.60

税基础大于账面价值				
使用权资产	7,637,423.97	1,145,613.60	12,210,777.19	1,831,616.58
合计	822,261,091.22	123,339,163.69	1,013,930,944.12	152,089,641.63

(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	64,903,279.93	157,881,261.41	44,945,828.07	107,368,688.45
递延所得税负债	64,903,279.93	58,435,883.76	44,945,828.07	107,143,813.56

(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
可抵扣亏损	1,843,995,674.04	2,298,292,819.97
可抵扣暂时性差异	323,314,265.16	426,952,263.10
合计	2,167,309,939.20	2,725,245,083.07

(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		645,448.42	
2025年	1,039,862.29	45,233,995.28	
2026年	16,967,709.90	125,927,356.11	
2027年	260,379,033.20	271,326,653.33	
2028年	268,753,948.17	343,428,410.47	
2029年	630,014,227.14	248,080,469.79	
2030年	229,053,189.94	328,484,867.65	
2031年	117,760,126.30	142,520,677.58	
2032年	187,395,543.26	513,419,634.93	
2033年	73,430,634.49	279,225,306.41	
2034年	59,201,399.35		
合计	1,843,995,674.04	2,298,292,819.97	/

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
预付设备款	102,364,883.29		102,364,883.29	226,384,178.29		226,384,178.29
合计	102,364,883.29		102,364,883.29	226,384,178.29		226,384,178.29

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	78,374,618.56	78,374,618.56	质押	为开具银行承兑汇票、信用证等业务提供保证	42,985,207.10	42,985,207.10	质押	为开具银行承兑汇票、信用证等业务提供保证
应收票据	101,924,744.36	101,924,744.36	质押	为开具银行承兑汇票提供质押	26,557,406.30	26,557,406.30	质押	为开具银行承兑汇票提供质押
固定资产	3,052,950,606.09	2,050,471,113.30	抵押	为银行借款及售后租回融资业务提供抵押	4,050,374,323.59	3,061,465,416.65	抵押	为银行借款及售后租回融资业务提供抵押
在建工程	574,048,489.65	574,048,489.65	抵押	为售后租回融资业务提供抵押	100,900,082.52	100,900,082.52	抵押	为售后租回融资业务提供抵押
无形资产	110,087,421.92	79,108,664.26	抵押	为银行借款提供抵押	187,898,588.08	142,647,759.70	抵押	为银行借款提供抵押
合计	3,917,385,880.58	2,883,927,630.13	/	/	4,408,715,607.59	3,374,555,872.27	/	/

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
保证借款	957,362,643.80	1,158,640,394.87
信用借款	534,276,676.45	389,090,131.88
抵押借款		110,115,592.76
信用及保证借款		70,045,833.33
抵押及保证借款		50,048,888.89
商业票据贴现		32,627,267.93
合计	1,491,639,320.25	1,810,568,109.66

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	1,116,331.18	0	/
其中：			
衍生金融负债	1,116,331.18	0	/
合计	1,116,331.18	0	/

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
银行承兑汇票	180,385,175.47	124,119,062.60
合计	180,385,175.47	124,119,062.60

本期末已到期未支付的应付票据总额为0元。到期未付的原因是不适用。

36、应付账款

(1). 应付账款列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	2,059,751,062.71	1,523,186,533.86
应付长期资产购置款	844,313,663.33	528,979,804.56
应付款项	17,106,634.09	2,937,332.68
合计	2,921,171,360.13	2,055,103,671.10

(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	25,262,261.01	24,094,741.56
合计	25,262,261.01	24,094,741.56

(2). 账龄超过1年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

39、应付职工薪酬

(1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	373,656,502.52	1,969,974,159.53	1,933,073,142.77	410,557,519.28
二、离职后福利-设定提存计划	15,309,203.10	154,659,141.60	160,861,018.16	9,107,326.54
合计	388,965,705.62	2,124,633,301.13	2,093,934,160.93	419,664,845.82

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	317,457,027.15	1,635,395,347.57	1,598,762,321.77	354,090,052.95
二、职工福利费		97,370,416.52	97,370,416.52	
三、社会保险费	6,419,273.29	92,761,760.29	93,318,971.69	5,862,061.89
其中：医疗保险费	5,903,431.46	87,089,102.43	87,472,635.32	5,519,898.57
工伤保险费	515,841.83	5,672,657.86	5,846,336.37	342,163.32
四、住房公积金	41,501.00	115,271,495.08	115,312,996.08	
五、工会经费和职工教育经费	49,738,701.08	29,175,140.07	28,308,436.71	50,605,404.44
合计	373,656,502.52	1,969,974,159.53	1,933,073,142.77	410,557,519.28

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	14,707,723.48	148,721,886.04	154,712,688.56	8,716,920.96
2、失业保险费	601,479.62	5,937,255.56	6,148,329.60	390,405.58
合计	15,309,203.10	154,659,141.60	160,861,018.16	9,107,326.54

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	78,235,744.63	76,835,452.69
代扣代缴个人所得税	6,344,857.96	7,141,261.86
房产税	6,633,609.03	3,460,364.21
印花税	3,159,219.54	4,228,389.71
企业所得税	1,481,755.04	16,323,522.68
城市维护建设税	1,363,919.67	467,384.19
土地使用税	1,359,579.59	1,567,797.22
教育费附加	576,249.98	80,413.84
地方教育附加	384,166.68	53,609.23
环境保护税	21,240.89	16,739.85
合计	99,560,343.01	110,174,935.48

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
其他应付款	75,937,499.40	69,818,774.72
合计	75,937,499.40	69,818,774.72

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
应付暂收款	57,209,783.40	52,234,855.81
押金保证金	13,339,828.63	13,015,195.09
其他	5,387,887.37	4,568,723.82
合计	75,937,499.40	69,818,774.72

账龄超过1年或逾期的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**42. 持有待售负债**适用 不适用**43. 1年内到期的非流动负债**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	1,819,350,645.88	815,332,225.73
其中：1年内到期的长期借款（保证借款）	727,254,668.29	327,371,847.20
1年内到期的长期借款（抵押保证借款）	428,374,195.90	345,832,211.84
1年内到期的长期借款（质押借款）	350,285,416.67	100,075,000.00
1年内到期的长期借款（信用借款）	273,406,976.13	42,053,166.69
1年内到期的长期借款（质押保证借款）	40,029,388.89	
1年内到期的长期应付款	146,106,295.14	232,923,249.76
1年内到期的租赁负债	2,793,124.74	4,316,247.64
合计	1,968,250,065.76	1,052,571,723.13

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	2,956,329.88	2,276,160.54
合计	2,956,329.88	2,276,160.54

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
抵押及保证借款	1,027,486,718.15	1,714,918,265.65
保证借款	969,445,198.37	835,701,606.43
信用及保证借款	260,862,210.07	200,183,333.33
信用借款	180,082,016.67	121,649,359.18
质押借款		350,285,416.67
质押及保证借款	165,126,416.66	208,207,979.16
合计	2,603,002,559.92	3,430,945,960.42

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	5,320,011.65	8,277,148.86
减：未确认融资费用	279,937.17	436,510.42
合计	5,040,074.48	7,840,638.44

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	120,470,488.07	267,414,070.07
专项应付款		
合计	120,470,488.07	267,414,070.07

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
应付售后租回融资款	123,734,026.73	286,319,958.62
减：未确认融资费用	5,949,220.01	21,591,569.90
国家扶持资金	2,685,681.35	2,685,681.35
合计	120,470,488.07	267,414,070.07

其他说明：

无

专项应付款**(2). 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	118,579,273.35	61,271,910.00	44,004,972.17	135,846,211.18	收到政府补助
合计	118,579,273.35	61,271,910.00	44,004,972.17	135,846,211.18	/

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付股权回购款及利息	865,766,620.99	916,841,689.48
合计	865,766,620.99	916,841,689.48

其他说明：

(1) 根据本公司、成都士兰公司、四川省集成电路和信息安全产业投资基金有限公司（以下简称四川省集安基金）以及阿坝州振兴产业发展股权投资基金合伙企业（有限合伙）（以下简称阿坝州产业基金）签订的《股权回购协议》，在未满足相关业绩条件时，本公司将以年化8%的资金成本向四川省集安基金回购其2020年向成都士兰公司增资的15,000.00万元、2021年四川省集安基金向成都士兰公司增资的17,000.00万元。本公司将该回购义务确认为金融负债，本期按照实际投资天数计提应付利息21,917,808.22元。本期，公司向四川省集安基金回购其2020年向成都士兰公司增资8,000.00万元股权，支付回购本金及利息金额103,075,068.49元。

(2) 根据本公司、成都士兰公司、成都市重大产业化项目一期股权投资基金有限公司（以下简称成都产业基金）以及成都天府水城鸿明投资有限公司（以下简称鸿明投资公司）签订的《增资协议》，本公司需在5年内回购成都产业基金、鸿明投资公司2023年的投资款合计50,000.00万元，本公司将该回购义务确认负债，本期按照年化6%的资金成本及实际投资天数计提应付利息30,082,191.78元。

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	1,664,071,845						1,664,071,845

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)	6,719,741,465.63	1,709,528.34	1,431,420.18	6,720,019,573.79
其他资本公积	43,398,546.33		27,022,596.02	16,375,950.31
合计	6,763,140,011.96	1,709,528.34	28,454,016.20	6,736,395,524.10

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

(1) 本期资本公积增加 1,709,528.34 元，系本公司购买士兰集成公司少数股权，增加资本溢价。

(2) 本期资本公积减少 28,454,016.20 元，其中：本公司向上海超丰公司增资，导致少数股东比例变动，减少资本溢价 1,431,420.18 元；冲回不满足行权条件的权益工具前期计提的股份支付费用减少其他资本公积 27,022,596.02 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					税后归属于少数股东	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		
一、不能重分类进损益的其他综合收益	11,521,953.69	-244,158.41				-244,158.41		11,277,795.28
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	11,521,953.69	-244,158.41				-244,158.41		11,277,795.28
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	-2,303,574.26	299,701.30				299,701.30		-2,003,872.96
其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动	-2,985,471.77	1,700,395.86				1,700,395.86		-1,285,075.91
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备	2,985,471.77	-1,700,395.86				-1,700,395.86		1,285,075.91
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-2,303,574.26	299,701.30				299,701.30		-2,003,872.96
其他综合收益合计	9,218,379.43	55,542.89				55,542.89		9,273,922.32

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

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	449,324,385.45	32,850,147.94		482,174,533.39
合计	449,324,385.45	32,850,147.94		482,174,533.39

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：
无

60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	3,135,851,652.85	3,313,244,598.36
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	3,135,851,652.85	3,313,244,598.36
加：本期归属于母公司所有者的净利润	219,867,848.47	-35,785,761.01
减：提取法定盈余公积	32,850,147.94	
应付普通股股利		141,607,184.50
期末未分配利润	3,322,869,353.38	3,135,851,652.85

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	10,725,162,148.13	8,658,107,279.77	9,077,529,054.31	7,054,134,018.88
其他业务	495,706,890.82	420,598,869.96	262,008,908.44	210,660,950.49
合计	11,220,869,038.95	9,078,706,149.73	9,339,537,962.75	7,264,794,969.37

其中：与客户之间的合同产生的收入	11,220,456,455.06	9,078,387,991.87	9,339,103,748.59	7,264,659,227.35
------------------	-------------------	------------------	------------------	------------------

(1). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

单位：元 币种：人民币

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
器件产品	5,437,648,674.66	4,716,390,274.29	4,832,137,238.69	3,733,947,322.62
集成电路	4,105,248,023.87	2,844,849,949.07	3,128,667,748.71	2,206,679,049.33
发光二极管产品	768,364,116.24	718,307,395.24	742,017,330.60	749,520,483.48
其他	909,195,640.29	798,840,373.27	636,281,430.59	574,512,371.92
小计	11,220,456,455.06	9,078,387,991.87	9,339,103,748.59	7,264,659,227.35

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

单位：元 币种：人民币

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	11,220,456,455.06	9,078,387,991.87	9,339,103,748.59	7,264,659,227.35
小计	11,220,456,455.06	9,078,387,991.87	9,339,103,748.59	7,264,659,227.35

3) 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

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	11,220,456,455.06	9,339,103,748.59
小计	11,220,456,455.06	9,339,103,748.59

4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 23,547,733.84 元。

(2). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(3). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 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	16,403,954.87	13,719,694.08
印花税	11,643,123.77	9,199,722.38
房产税	13,143,712.92	6,618,695.47
教育费附加	4,676,304.22	3,329,695.89
土地使用税	3,597,274.04	3,117,091.84
地方教育附加	3,118,068.08	2,219,797.24
环境保护税	91,235.63	52,569.89
车船税	41,045.28	40,089.88
合计	52,714,718.81	38,297,356.67

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	140,092,908.71	126,015,291.49
汽车及差旅费	10,037,589.98	9,300,281.63
业务招待费	8,275,118.07	8,350,315.17
销售代理费	3,868,257.67	9,371,273.32
租赁费	3,218,299.81	2,990,026.33
其他	13,282,549.10	10,822,949.32
合计	178,774,723.34	166,850,137.26

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	270,173,999.64	237,327,313.28
折旧及摊销	106,530,474.10	44,168,476.30
修理费	16,300,442.37	15,824,878.98
废物处置费	10,911,469.85	10,378,557.13
办公差旅费、业务招待费	10,621,153.71	10,483,754.09
中介机构费	10,236,728.62	13,949,761.82
其他	35,984,000.95	46,528,670.17
合计	460,758,269.24	378,661,411.77

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
人员人工	587,279,191.52	488,452,723.90
直接投入	275,075,367.59	177,547,368.31
折旧摊销	125,299,157.27	98,662,779.94
其他	46,826,685.51	99,110,232.87
合计	1,034,480,401.89	863,773,105.02

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	259,863,688.69	291,104,591.28
减：利息收入	55,190,920.32	30,075,619.60
汇兑损益	-4,722,339.80	6,322,195.30
手续费	2,015,216.05	1,169,608.75
合计	201,965,644.62	268,520,775.73

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
与资产相关的政府补助	36,026,012.17	31,171,097.01
与收益相关的政府补助	47,492,353.67	29,895,470.48
代扣个人所得税手续费返还	1,494,670.84	1,327,268.91
增值税加计抵减	101,418,459.04	34,158,405.69
合计	186,431,495.72	96,552,242.09

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
处置长期股权投资产生的投资收益	9,123,356.23	
金融工具持有期间的投资收益	1,183,098.00	1,859,154.00
处置金融工具取得的投资收益	-527,183.74	86,448,988.65

其中：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	3,864.79	90,043,779.98
应收款项融资贴现利息支出	-531,048.53	-3,594,791.33
权益法核算的长期股权投资收益	-17,534,030.28	-166,692,067.89
取得联营企业控制权时，原股权按公允价值重新计量产生的利得		294,612,297.25
合计	-7,754,759.79	216,228,372.01

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	1,116,331.18	4,049,549.34
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	1,116,331.18	4,049,549.34
其他非流动金融资产	-137,369,503.86	-616,871,559.76
合计	-136,253,172.68	-612,822,010.42

其他说明：

其他非流动金融资产公允价值变动收益主要系权益工具投资安路科技公司、昱能科技公司及达微智能公司本期确认公允价值变动，详见本财务报表附注十三之说明。

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	-47,246,833.20	-21,630,781.32
其他债权投资减值损失	1,700,395.86	-2,962,496.57
合计	-45,546,437.34	-24,593,277.89

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	-298,091,169.62	-90,770,573.42
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		

五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失	-6,104,190.67	-3,100,502.37
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	-4,138,557.68	
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-308,333,917.97	-93,871,075.79

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-6,045,579.27	7,590,240.33
在建工程处置收益	3,120,272.94	3,454,469.12
使用权资产处置收益	178,807.58	44,859.54
合计	-2,746,498.75	11,089,568.99

其他说明：

无

74、营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
无需支付款项	1,557,285.94	403,219.56	1,557,285.94
罚没收入	525,843.11	221,290.42	525,843.11
赔款收入	1,575,418.80	198,712.56	1,575,418.80
非流动资产毁损报废利得	4,402.82		4,402.82
其他	796,611.84	340,217.01	796,611.84
合计	4,459,562.51	1,163,439.55	4,459,562.51

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
非流动资产毁损报废损失	9,918,549.58	7,720,304.99	9,918,549.58
赔偿支出	799,282.54	455,134.56	799,282.54

对外捐赠	40,000.00	312,500.00	40,000.00
其他	213,902.78	777,629.38	213,902.78
合计	10,971,734.90	9,265,568.93	10,971,734.90

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	15,836,097.98	40,392,703.85
递延所得税费用	-99,220,502.76	-32,713,174.96
合计	-83,384,404.78	7,679,528.89

(2). 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	-107,246,331.88
按法定/适用税率计算的所得税费用	-16,086,949.79
子公司适用不同税率的影响	-45,513,818.18
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	2,630,104.54
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	684,032.42
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	124,568,123.23
研发费加计扣除影响	-133,013,589.62
固定资产加计扣除影响	
调整以前期间所得税的影响	-17,136,188.85
其他	483,881.47
所得税费用	-83,384,404.78

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七 57 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
财政补助款及奖励款	105,130,663.11	61,030,716.67
经营活动利息收入	55,190,920.32	30,055,919.41
各类经营性保证金、定期存款	43,466,139.18	29,279,509.44
暂收代付员工补助款及奖励款	10,637,500.00	8,849,066.25
其他	11,187,857.65	7,996,369.53
合计	225,613,080.26	137,211,581.30

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
技术开发费	212,168,561.60	181,505,592.88
办公费、房租水电费、通讯费	86,612,648.53	31,413,423.57
差旅费、业务招待费	25,978,749.54	25,265,565.09
财产保险费、修理费、废物处理费	20,834,591.08	21,572,491.99
中介机构费	9,175,648.41	13,949,761.82
市场推广费	4,318,760.51	9,371,273.32
各类经营性保证金、定期存款	45,276,218.93	4,460,124.60
其他	23,092,253.41	39,815,145.44
合计	427,457,432.01	327,353,378.71

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

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
增资联营企业支付的现金	300,000,000.00	
购买理财支付的现金	6,550,000.00	39,300,000.00
参股公司出资支付的现金	10,000,000.00	5,200,000.00
合计	316,550,000.00	44,500,000.00

支付的重要的投资活动有关的现金说明

1) 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
购入长期资产	1,681,179,247.18	1,119,982,887.05
合计	1,681,179,247.18	1,119,982,887.05

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
购买设备信用证保证金	82,654,445.59	14,955,487.63
代买设备款		15,046,683.24
合并士兰明镓公司收到的现金净额		10,627,716.69
其他权益工具投资转让款		4,000,000.00
合计	82,654,445.59	44,629,887.56

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
购买设备信用证保证金	105,911,569.84	17,320,000.00
合计	105,911,569.84	17,320,000.00

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
售后租回融资交易收到的现金	17,199,999.00	
未到期的商业承兑汇票贴现		62,513,903.30
合计	17,199,999.00	62,513,903.30

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
售后租回租金	257,680,775.06	311,610,747.18
租赁费	3,875,606.06	5,330,404.42
收购少数股东股权		330,377,500.00
股权回购款	103,409,608.68	48,521,643.84
发行费用	1,254,716.98	7,785,534.84
合计	366,220,706.78	703,625,830.28

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

(4). 以净额列报现金流量的说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

79、现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	-23,861,927.10	-64,557,632.35
加：资产减值准备	308,333,917.97	93,871,075.79
信用减值损失	45,546,437.34	24,593,277.89
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	1,092,885,382.81	814,048,911.52
使用权资产摊销		
无形资产摊销	127,697,869.81	72,088,010.88
长期待摊费用摊销	37,574,650.65	33,609,151.62
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）	2,746,498.75	-11,089,568.99
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	9,914,146.76	7,720,304.99
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	136,253,172.68	612,822,010.42
财务费用（收益以“-”号填列）	240,306,911.36	306,765,815.74
投资损失（收益以“-”号填列）	10,153,334.93	-219,823,163.34
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-50,512,572.96	18,160,233.14
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-48,707,929.80	-50,873,408.10
存货的减少（增加以“-”号填列）	-304,712,800.50	-590,533,844.02
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-2,554,569,957.85	-1,269,643,961.62
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,440,513,187.27	541,976,912.56
其他	-27,022,596.02	-2,301,975.40
经营活动产生的现金流量净额	442,537,726.10	316,832,150.73
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	4,441,960,027.81	6,088,244,598.49
减：现金的期初余额	6,088,244,598.49	2,185,596,713.38
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	-1,646,284,570.68	3,902,647,885.11

(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	4,441,960,027.81	6,088,244,598.49
其中：库存现金	264,047.80	285,570.05
可随时用于支付的银行存款	4,439,840,979.62	6,087,194,473.05
可随时用于支付的其他货币资金	1,855,000.39	764,555.39
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	4,441,960,027.81	6,088,244,598.49
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
银行存款	1,191,734,644.77	募集资金使用范围受限，募投项目支付不受限
合计	1,191,734,644.77	/

(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
冻结存款	4,512,762.37		诉讼冻结款
ETC 保证金	26,000.00	26,000.00	冻结的保证金
信用证保证金	44,519,583.06	21,258,458.81	冻结的保证金
票据保证金	26,824,706.74	18,608,126.58	冻结的保证金
保函保证金	2,491,566.39	3,092,621.71	冻结的保证金
合计	78,374,618.56	42,985,207.10	/

其他说明：

√适用 □不适用

1) 筹资活动相关负债变动情况

单位：元 币种：人民币

项 目	期初数	本期增加		本期减少		期末数
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	1,810,568,109.66	1,599,012,967.34	183,678,898.67	2,047,583,188.08	54,037,467.34	1,491,639,320.25
其他应付款	1,254,716.98		4,403.91	1,259,120.89		
长期借款 (含一年内到期的长期借款)	4,246,278,186.15	1,278,236,300.00	24,020,937.83	1,126,182,218.18		4,422,353,205.80
租赁负债 (含一年内到期的租赁负债)	12,156,886.08		166,628.58	3,875,606.06	614,709.38	7,833,199.22
长期应付款(含一年内到期的应付售后租回融资款)	500,337,319.83	17,199,999.00	10,591,441.59	261,551,977.21		266,576,783.21
其他非流动负债	916,841,689.48		52,000,000.00	103,075,068.49		865,766,620.99
小 计	7,487,436,908.18	2,894,449,266.34	270,462,310.58	3,543,527,178.91	54,652,176.72	7,054,169,129.47

2) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
背书转让的商业汇票金额	4,128,843,427.54	3,706,714,542.26
其中：支付货款	3,731,796,983.04	3,414,413,350.98
支付固定资产等长期资产购置款	397,046,444.50	292,301,191.28

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	-	-	299,744,743.04
其中：美元	41,438,094.75	7.1884	297,873,600.30
港币	1,880,173.36	0.9260	1,741,040.53
新台币	586,565.92	0.2218	130,100.32
日元	41.00	0.0462	1.89
应收账款	-	-	139,235,314.00
其中：美元	17,791,447.57	7.1884	127,892,041.71
港币	12,249,754.09	0.9260	11,343,272.29
应付账款	-	-	142,257,583.42
其中：美元	15,291,438.91	7.1884	109,920,979.46
欧元	1,101,395.86	7.5257	8,288,774.82
日元	303,163,152.00	0.0462	14,006,137.62
港币	10,352,175.29	0.9260	9,586,114.32

新台幣	2,054,000.00	0.2218	455,577.20
-----	--------------	--------	------------

其他说明：

无

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

适用 不适用

82、租赁

(1) 作为承租人

适用 不适用

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注七 25 之说明。

2) 与租赁相关的当期损益及现金流

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	402,081.20	595,884.82
与租赁相关的总现金流出	12,358,843.37	17,730,641.89

3) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十二 1 之说明。

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

公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注七 21 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	11,478,385.90	12,657,410.46
合计	11,478,385.90	12,657,410.46

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

子公司士兰集昕公司、成都士兰公司、集佳科技公司利用账面价值 486,340,353.22 元的专用设备进行售后回租融资租赁业务，租赁期 3 至 5 年不等。截至 2024 年 12 月 31 日，期末应收融资租赁保证金余额 3,610.00 万元；以后年度将支付的最低租赁付款额如下：

剩余租赁期	金额
1 年以内	159,619,810.72
1-2 年	92,401,048.95
2-3 年	31,332,977.78
合计	283,353,837.45

与租赁相关的现金流出总额 12,358,843.37 (单位：元 币种：人民币)

(2) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	租赁收入	其中：未计入租赁收款额的可变租赁付款额相关的收入
租赁收入	412,583.89	
合计	412,583.89	

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：

经营租赁资产：

单位：元 币种：人民币

项目	期末数	上年年末数
固定资产	305,677.71	442,400.53
小计	305,677.71	442,400.53

经营租出固定资产详见本财务报表附注七 21 之说明。

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
人员人工	602,518,015.39	501,110,517.25
直接投入	300,389,906.69	181,378,772.58
折旧摊销	131,840,925.93	99,723,300.56
其他	49,013,871.51	99,427,948.32
合计	1,083,762,719.52	881,640,538.71
其中：费用化研发支出	1,034,480,401.89	863,773,105.02

资本化研发支出	49,282,317.63	17,867,433.69
---------	---------------	---------------

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

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
		内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
项目 1		35,382,942.67					35,382,942.67
项目 2		9,227,903.80					9,227,903.80
项目 3		4,116,814.60					4,116,814.60
项目 4	26,199,036.08	554,656.56		26,753,692.64			
合计	26,199,036.08	49,282,317.63		26,753,692.64			48,727,661.07

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：

开发支出明细情况：

单位：元 币种：人民币

项目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
项目 1	35,382,942.67		35,382,942.67			
项目 2	9,227,903.80		9,227,903.80			
项目 3	4,116,814.60		4,116,814.60			
项目 4				26,199,036.08		26,199,036.08
合计	48,727,661.07		48,727,661.07	26,199,036.08		26,199,036.08

3、重要的外购在研项目

适用 不适用

九、合并范围的变更

1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

2、同一控制下企业合并

适用 不适用

3、反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

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（元）	出资比例（%）
士兰集宏公司[注 1]	设立	2024年3月6日	20,000,000.00	100.00
北京士兰公司	设立	2024年5月11日	1,000,000.00 (尚未出资)	100.00

2) 合并范围减少

单位：元 币种：人民币

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
士兰明芯公司[注 2]	吸收合并	2024年10月31日	301,431,276.84	-72,505,382.68
士兰集宏公司	被稀释、丧失控制权	2024年9月26日	1,254,326,655.02	-8,673,344.98

[注 1] (1) 本公司于 2024 年 3 月 6 日出资设立士兰集宏公司，设立时注册资本 2,000.00 万元，2024 年 4 月 25 日增资 4000.00 万元后，士兰集宏公司注册资本为 6000.00 万元，本公司持股比例为 100.00%。

(2) 依据本公司与厦门半导体投资集团有限公司(以下简称厦门半导体公司)、厦门新翼科技实业有限公司(以下简称厦门新翼科技公司)于 2024 年 5 月 21 日签订的《8 英寸 SiC 功率器件芯片制造生产线项目之投资合作协议》，2024 年 8 月 13 日，本公司与厦门半导体公司分别出资 100,000.00 元增资士兰集宏公司，增资后，本公司持有士兰集宏公司股权比例为 51.46%。

(3) 依据本公司与厦门半导体公司、厦门新翼科技公司、厦门新翼微成投资合伙企业(有限合伙)(以下简称厦门新翼微成公司)、厦门产投新翼科技投资合伙企业(有限合伙)(以下简称厦门产投新翼公司)于 2024 年 9 月 24 日签订的《8 英寸 SiC 功率器件芯片制造生产线项目之投资合作补充协议》，2024 年 9 月 26 日，厦门新翼微成公司和厦门产投新翼公司分别出资 110,000.00 万元、105,000.00 万元增资士兰集宏公司，增资后，本公司持有士兰集宏公司股权比例为 25.1781%，对其失去控制，自 2024 年 9 月 26 日起不再纳入合并范围。

[注 2] 本期，士兰集成公司吸收合并士兰明芯公司，士兰明芯公司已于 2024 年 10 月 28 日办妥工商注销手续。

6、其他

□适用 √不适用

十、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
					直接	间接	
士兰集成公司	浙江省杭州市	900,000,000	浙江省杭州市	制造业	99.1667		设立
士兰光电公司	浙江省杭州市	20,000,000	浙江省杭州市	制造业	100.00		设立
杭州博脉公司	浙江省杭州市	16,000,000	浙江省杭州市	制造业	80.00		设立
美卡乐公司	浙江省杭州市	170,000,000	浙江省杭州市	制造业	43.00	56.5250	设立
士港公司	香港	3,000,000 美元	香港	商业	100.00		设立
士兰 BVI 公司	英属维尔京群岛	8,000,000 美元	英属维尔京群岛	服务业	100.00		设立
成都士兰公司[注]	四川省成都市	3,169,697,000	四川省成都市	制造业	56.5774		设立
集佳科技公司[注]	四川省成都市	650,000,000	四川省成都市	制造业		56.5774	设立
深兰微公司	广东省深圳市	20,000,000	广东省深圳市	商业	98.50	1.4875	非同一控制下企业合并
士兰集昕公司	浙江省杭州市	2,248,328,735	浙江省杭州市	制造业	47.7262	32.3597	设立
集华投资公司	浙江省杭州市	1,025,000,000	浙江省杭州市	服务业	70.73		设立
无锡博脉公司	江苏省无锡市	1,600,000	江苏省无锡市	制造业		80.00	设立
厦门士兰微公司	福建省厦门市	30,000,000	福建省厦门市	制造业	90.00	9.917	设立
西安士兰公司	陕西省西安市	2,000,000	陕西省西安市	制造业	100.00		设立
上海超丰公司	上海市	28,500,000	上海市	科技推广和应用服务业	57.6119		设立
士兰明镓公司	福建省厦门市	2,460,382,892	福建省厦门市	制造业	48.16		非同一控制下企业合并
北京士兰公司	北京市	1,000,000	北京市	信息传输、软件和信息技术服务业	100.00		设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：
不适用

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：

公司持有士兰明镓公司 48.1579%的股权，为第一大股东，同时在 5 个董事席位中占 3 个董事席位并有能力主导决策公司的重大经营活动，公司能够对士兰明镓公司实施控制。

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：
不适用

确定公司是代理人还是委托人的依据：
不适用

其他说明：

注：依据 2020 年本公司、成都士兰、四川省集安基金和阿坝州产业基金签订的《股权回购协议》，本期未满足相关业绩条件，本公司以固定的资金成本向四川省集安基金回购 0.8 亿元股权，回购后本公司仍持有成都士兰公司比例为 56.5774%，同比比例持有集佳科技公司股权 56.5774%，本公司在合并报表层面按照剩余权益 76.0994%确认成都士兰公司、集佳科技公司归属于母公司所有者权益。因少数股东国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司尚未完成对成都士兰公司的出资，故本公司实际出资比例与认缴比例不一致。

(2). 重要的非全资子公司

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
士兰明镓公司	51.8421%	-241,059,595.94		602,923,959.50

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
士兰明镓公司	1,104,559,605.87	2,887,879,748.28	3,992,439,354.15	1,910,220,455.59	918,904,802.26	2,829,125,257.85	948,467,745.83	2,199,402,768.06	3,147,870,513.89	924,313,746.88	825,971,104.88	1,750,284,851.76

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
士兰明镓公司	933,735,017.52	-384,271,565.83	-384,271,565.83	-382,481,363.04	539,122,427.13	-331,690,117.23	-331,690,117.23	-30,000,895.69

其他说明：

无

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

□适用 √不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

√适用 □不适用

(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 (%)
士兰集成公司	2024年5月13日	98.75	99.1667
美卡乐公司[注]	2024年5月13日	99.2875	99.5250
深兰微公司[注]	2024年5月13日	99.9813	99.9875
士兰集昕公司[注]	2024年5月13日	80.0725	80.0859
厦门士兰微公司[注]	2024年5月13日	99.8750	99.9167
士兰明芯公司	2024年1月24日	99.4722	99.3333
士兰明芯公司	2024年4月24日	99.3333	98.75
士兰明芯公司[注]	2024年5月13日	98.75	99.1667
上海超丰	2024年2月6日	51.00	53.6482
上海超丰	2024年7月10日	53.6482	57.6119

[注] 2024年5月, 本公司向士兰集成公司增资30,000万元, 增资后本公司持有士兰集成比例增加为99.1667%, 公司于2024年5月13日办妥工商变动登记, 本公司通过士兰集成公司间接持有的美卡乐公司股权比例增加为56.5250%, 间接持有的深兰微公司股权比例增加为1.4875%, 间接持有的士兰集昕公司股权比例增加为32.3597%, 间接持有的厦门士兰微公司股权比例增加为9.917%

(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

	士兰集成公司	上海超丰公司
购买成本/处置对价		
--现金	300,000,000.00	9,100,000.00
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	300,000,000.00	9,100,000.00
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	301,709,528.34	7,668,579.82
差额	-1,709,528.34	1,431,420.18
其中: 调整资本公积	-1,709,528.34	1,431,420.18
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

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
士兰集科公司	福建省厦门市	福建省厦门市	制造业	27.44738		权益法核算
士兰集宏公司	福建省厦门市	福建省厦门市	制造业	25.1781		权益法核算

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：
无

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：
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

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额/ 本期发生额		期初余额/ 上期发生额
	士兰集科公司	士兰集宏公司	士兰集科公司
流动资产	2,414,273,715.72	823,218,249.20	1,511,140,273.16
其中：现金和现金等价物	762,517,447.33		283,039,211.21
非流动资产	6,901,138,180.09	933,941,112.03	7,299,540,763.73
资产合计	9,315,411,895.81	1,757,159,361.23	8,810,681,036.89
流动负债	1,431,932,462.61	280,152,168.54	1,488,952,478.83
非流动负债	4,320,369,029.37	230,532,468.99	4,236,331,542.35
负债合计	5,752,301,491.98	510,684,637.53	5,725,284,021.18
少数股东权益			
归属于母公司股东权益	3,563,110,403.83	1,246,474,723.70	3,085,397,015.71
按持股比例计算的净资产份额	870,223,235.22	313,839,249.40	594,347,757.49
调整事项			
--商誉			
--内部交易未实现利润			
--其他			
对联营企业权益投资的账面价值	870,223,235.22	313,839,249.40	594,347,757.49
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值			
营业收入	2,561,400,190.63		2,150,518,863.90
财务费用	138,610,668.07	-1,211,708.58	144,641,723.99
所得税费用			
净利润	-124,044,536.88	-16,525,276.30	-419,730,460.72
终止经营的净利润			
其他综合收益			

综合收益总额	-124,044,536.88	-16,525,276.30	-419,730,460.72
本年度收到的来自联营企业的股利			

其他说明：
无

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
联营企业：		
投资账面价值合计	92,425,117.15	83,954,993.66
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	9,236,806.16	3,546,297.80
--其他综合收益		
--综合收益总额	9,236,806.16	3,546,297.80

其他说明：
无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6. 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

1、 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

2、 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
递延收益	96,652,973.35	54,970,950.00		36,026,012.17		130,367,911.18	与资产相关
递延收益	21,926,300.00	6,300,960.00		7,978,960.00		5,478,300.00	与收益相关
合计	118,579,273.35	61,271,910.00		44,004,972.17		135,846,211.18	/

3、 计入当期损益的政府补助

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与资产相关	36,026,012.17	31,171,097.01
与收益相关	47,492,353.67	29,895,470.48
合计	83,518,365.84	61,066,567.49

其他说明：

本期新增的政府补助情况：

单位：元 币种：人民币

项目	本期新增补助金额
与资产相关的政府补助	54,970,950.00
其中：计入递延收益	54,970,950.00
与收益相关的政府补助	45,814,353.67
其中：计入递延收益	6,300,960.00
计入其他收益	39,513,393.67
财政贴息	6,485,937.33
其中：冲减财务费用	6,485,937.33
合计	107,271,241.00

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
计入其他收益的政府补助金额	83,518,365.84	61,066,567.49
财政贴息对利润总额的影响金额	6,485,937.33	9,364,340.66
合计	90,004,303.17	70,430,908.15

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财务报表附注七 4、七 5、七 7、七 9 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。

由于本公司的应收账款风险点分布于多个合作方和多个客户，截至2024年12月31日，本公司应收账款的20.73%（2023年12月31日：16.45%）源于余额前五名客户，本公司不存在重大的信用集中风险。

（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

单位：元 币种：人民币

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	5,913,992,526.05	6,201,713,909.71	3,449,093,429.61	2,092,769,796.38	659,850,683.72
应付票据	180,385,175.47	180,385,175.47	180,385,175.47		
应付账款	2,921,171,360.13	2,921,171,360.13	2,921,171,360.13		
其他应付款	75,937,499.40	75,937,499.40	75,937,499.40		
长期应付款	266,576,783.21	286,039,518.80	159,619,810.72	123,734,026.73	2,685,681.35
租赁负债	7,833,199.22	8,348,680.41	3,028,668.76	4,391,466.34	928,545.31
其他非流动负债	865,766,620.99	909,630,639.28	347,956,164.39	561,674,474.89	
小 计	10,231,663,164.47	10,583,226,783.20	7,137,192,108.48	2,782,569,764.34	663,464,910.38

（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	6,056,846,295.81	6,697,935,667.98	2,786,179,169.46	2,526,396,455.48	1,385,360,043.04
交易性金融负债	1,116,331.18	1,116,331.18	1,116,331.18		
应付票据	124,119,062.60	124,119,062.60	124,119,062.60		
应付账款	2,055,103,671.10	2,055,103,671.10	2,055,103,671.10		
其他应付款	69,818,774.72	69,818,774.72	69,818,774.72		
长期应付款	500,337,319.83	546,626,170.09	257,620,530.12	254,706,487.81	34,299,152.16
租赁负债	12,156,886.08	13,002,437.18	4,725,288.32	6,324,202.18	1,952,946.68
其他非流动负债	916,841,689.48	1,026,966,666.67	100,426,666.67	306,540,000.00	620,000,000.00
小 计	9,736,340,030.80	10,534,688,781.52	5,399,109,494.17	3,093,967,145.47	2,041,612,141.88

（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431,986.61万元（2023年12月31日：人民币399,036.00万元），在其他变量不变的假设下，假定利率上升/下降50个基准点，将会导致本公司股东权益减少/增加人民币16,018,081.11元（2023年12月31日：减少/增加人民币15,006,986.76元），净利润减少/增加人民币19,574,090.59元（2023年度：减少/增加人民币17,999,175.00元）。

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财务报表附注七81之说明。

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

(2) 因转移而终止确认的金融资产

适用 不适用

(3) 继续涉入的转移金融资产

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

十三、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	382,362,559.52	56,505,819.10		438,868,378.62
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
（1）债务工具投资				

(2) 权益工具投资	382,362,559.52	56,505,819.10		438,868,378.62
(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			22,262,936.98	22,262,936.98
(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) 应收款项融资			1,512,690,974.05	1,512,690,974.05
持续以公允价值计量的资产总额	382,362,559.52	56,505,819.10	1,534,953,911.03	1,973,822,289.65
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				

非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本公司对于持有的安路科技公司及昱能科技公司权益工具投资，公司按照期末收盘价确认公允价值。

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

对于持有的达微智能公司权益工具投资，采用市场法分析确定其公允价值。

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) 对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值，对于应收债权凭证，采用扣除减值准备后的金额确定其公允价值。

(2) 对于持有的无活跃交易市场的权益工具投资，采用享有的净资产份额或未来可收回金额的现值确定其公允价值。

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：万元 币种：人民币

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(%)

杭州士兰控股有限公司	杭州	实业投资	13,100	30.88	30.88
------------	----	------	--------	-------	-------

本企业的母公司情况的说明

杭州士兰控股有限公司以下简称“士兰控股公司”。

本企业最终控制方是陈向东、范伟宏、郑少波、江忠永、罗华兵、陈国华、宋卫权等7位自然人。

其他说明：

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注十之说明。

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注十之说明。

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
开曼 Op Art 公司	联营企业
友旺电子公司	联营企业

其他说明：

适用 不适用

4、其他关联方情况

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
士腾科技公司	本公司参股企业、同受母公司控制
视芯科技公司	本公司参股企业、同受母公司控制
Op Art Microsystems, Inc.	开曼 Op Art 公司之子公司

其他说明：

Op Art Microsystems, Inc. 以下简称“美国 Op Art 公司”。

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
士兰集科公司	采购商品	2,605,865,195.97	3,000,000,000	否	2,137,547,232.42

士兰集科公司	接受劳务	15,135,327.94	20,000,000	否	4,012,786.31
美国 Op Art 公司	接受劳务	2,598,494.27	不适用	不适用	2,504,054.03

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
士兰集科公司	出售商品	148,320,268.73	128,708,401.74
士兰集科公司	提供劳务	113,570,795.83	86,572,521.59
士腾科技公司	出售商品	62,675,237.33	35,267,140.64
视芯科技公司	出售商品	636,656.21	
视芯科技公司	提供劳务		236,538.71
友旺电子公司	出售商品	151,486,145.55	125,301,398.98
友旺电子公司	提供劳务	35,490.57	92,198.55
士兰集宏公司	出售商品	329,832.00	
士兰集宏公司	提供劳务	117,360.54	

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

单位：元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
视芯科技公司	厂房	204,770.64	204,770.64

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）	未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	支付的租金	承担的租赁负债利息支出	增加的使用权资产
-------	--------	-----------------------------	-------------------	-------	-------------	----------

				款额（如适用）							
		本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额	本期发生额	上期发生额
士兰集科公司	宿舍等	2,118,960.00									

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

单位：元 币种：人民币

被担保方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
士兰集科公司[注 1]	356,250,000.00	2020-9-16	2032-9-15	否
士兰集科公司[注 2]	133,840,850.00	2022-7-21	2034-7-20	否
士兰集科公司[注 3]	45,811,622.60	2022-9-8	2030-9-7	否

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
士兰控股公司[注 4]	107,500,000.00	2022-1-26	2025-1-24	否
士兰控股公司[注 5]	38,000,000.00	2022-12-21	2025-12-20	否
士兰控股公司[注 5]	98,500,000.00	2023-1-11	2026-1-5	否
士兰控股公司[注 5]	68,500,000.00	2023-6-13	2026-6-12	否
士兰控股公司	100,000,000.00	2024-12-10	2027-12-5	否
士兰控股公司[注 4]	46,000,000.00	2022-5-12	2025-3-2	否
士兰控股公司[注 4]	35,000,000.00	2022-7-12	2025-3-2	否
士兰控股公司	38,000,000.00	2022-8-18	2025-8-18	否
士兰控股公司	158,000,000.00	2022-9-6	2025-9-6	否
士兰控股公司	90,000,000.00	2024-6-11	2026-12-25	否
士兰控股公司	30,000,000.00	2024-11-13	2027-11-12	否
士兰控股公司	30,000,000.00	2024-10-21	2025-10-17	否
士兰控股公司	150,000,000.00	2023-5-10	2026-5-9	否
士兰控股公司	20,000,000.00	2023-10-19	2026-10-18	否
士兰控股公司	100,000,000.00	2024-11-12	2027-11-11	否
士兰控股公司	60,000,000.00	2024-10-17	2025-11-16	否
士兰控股公司	48,500,000.00	2023-3-1	2026-2-27	否
士兰控股公司	99,500,000.00	2024-6-11	2027-6-2	否
士兰控股公司	100,000,000.00	2024-9-10	2027-9-3	否
士兰控股公司	50,000,000.00	2024-11-20	2027-11-17	否
士兰控股公司	199,950,000.00	2023-3-19	2026-3-18	否
士兰控股公司	24,000,000.00	2023-3-3	2026-3-1	否
士兰控股公司	75,000,000.00	2024-9-11	2025-9-11	否

关联担保情况说明

√适用 □不适用

[注 1] 借款本金余额 2,375,000,000.00 元，本公司担保比例 15%。

[注 2] 借款本金余额 715,000,000.00 元，本公司担保比例 18.719%。

[注 3] 借款本金余额 244,733,279.54 元，本公司担保比例 18.719%。

[注 4] 截至本财务报告批准报出日，该等担保项下的借款已到期归还，担保已履行完毕。

[注 5] 该笔借款同时由士兰控股公司股票质押担保。

(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

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
士兰集科公司	购买设备	566,816.60	

(7). 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	2,177.96	2,135.17

(8). 其他关联交易

√适用 □不适用

1) 报告期内，公司与士兰控股公司共同增资上海超丰公司，根据 2024 年 1 月 16 日、7 月 1 日上海超丰公司两次股东会决议，共计新增注册资本 13,500,000.00 元，其中本公司以货币资金认缴出资 9,100,000.00 元，士兰控股公司以货币资金认缴出资 4,400,000.00 元，本公司已完成实缴。

2) 2024 年 9 月 27 日公司 2024 年第五次临时股东大会审议通过《关于向士兰集科增资暨关联交易的议案》，本公司与厦门半导体投资集团有限公司以货币方式共同出资 160,000.00 万元认缴出资士兰集科公司新增的全部注册资本 148,155.0072 万元，其中，本公司出资 80,000.00 万元，认缴士兰集科公司新增注册资本 74,077.5036 万元。士兰集科公司已于 2024 年 12 月 12 日办理完成了相应的工商变更登记。

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	士兰集科公司	50,792,937.80	2,539,646.89	68,936,660.79	3,446,833.04
应收账款	友旺电子公司	23,584,340.89	1,179,217.04	15,413,367.80	760,077.87
应收账款	士腾科技公司	19,756,968.95	987,848.45	11,432,155.78	571,607.79
应收账款	士兰集宏公司	419,910.16	20,995.51		

应收账款	视芯科技公司	79,089.10	3,954.46	41,906.00	2,095.30
应收款项融资	友旺电子公司	184,138.91			
应收款项融资	视芯科技公司	141,939.88			
其他应收款	士兰集宏公司	29,043.01	1,452.15		
其他应收款	友旺电子公司	4,167.00	208.35		

(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	士兰集科公司	951,808,785.24	552,158,950.83
合同负债	视芯科技公司	204,770.64	204,770.64
其他应付款	士兰集科公司	31,057,479.87	34,637,868.09
其他应付款	友旺电子公司	37,040.00	

(3). 其他项目

□适用 √不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
管理人员							4,516,400	27,022,596.02
合计							4,516,400	27,022,596.02

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

□适用 √不适用

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用授予日股票价格基于Black-Scholes 期权定价模型确认公允价值，股票期权成本由股票期权公允价值减去股票期权行权价格确定
授予日权益工具公允价值的重要参数	
可行权权益工具数量的确定依据	每期解锁授予数量的 25%

本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	23,841,418.21

其他说明：

无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
管理人员	-27,022,596.02	
合计	-27,022,596.02	

其他说明

无

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至2024年12月31日，本公司及部分子公司已开立未到期的不可撤销信用证530,072,000.00人民币、245,000.00美元、3,456,000.00欧元、496,500,000.00日元。

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

本公司为关联方提供的担保事项详见本财务报表附注十四之说明。

3、其他

适用 不适用

十七、 资产负债表日后事项**1、 重要的非调整事项**

□适用 √不适用

2、 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	66,562,873.80
经审议批准宣告发放的利润或股利	

3、 销售退回

□适用 √不适用

4、 其他资产负债表日后事项说明

√适用 □不适用

根据2025年4月17日公司第八届董事会第三十二次会议通过的2024年度利润分配预案,拟以公司截至权益派发的股权登记日的总股本为基数,每股派发现金股利0.04元(含税)。截至2024年12月31日,公司总股本为1,664,071,845股,以此计算合计拟派发现金红利66,562,873.80元(含税)。上述利润分配预案尚待股东大会审议批准。

十八、 其他重要事项**1、 前期会计差错更正****(1). 追溯重述法**

□适用 √不适用

(2). 未来适用法

□适用 √不适用

2、 重要债务重组

□适用 √不适用

3、 资产置换**(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

(2). 其他资产置换

□适用 √不适用

4、 年金计划

□适用 √不适用

5、 终止经营

□适用 √不适用

6、 分部信息**(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

□适用 √不适用

(2). 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司主要业务为生产和销售电子元器件。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。本公司按经营地区、产品分类的主营业务收入及主营业务成本详见本财务报表附注七 61 之说明。

(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	2,629,403,716.08	2,090,041,061.48
1 年以内小计	2,629,403,716.08	2,090,041,061.48
1 至 2 年	8,371,978.85	3,867,542.70
2 至 3 年	44,883.61	1,263,290.21
3 年以上	75,254.48	184,901.09
合计	2,637,895,833.02	2,095,356,795.48

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
无										
按组合计提坏账准备	2,637,895,833.02	100.00	132,396,103.25	5.02	2,505,499,729.77	2,095,356,795.48	100.00	105,452,695.49	5.03	1,989,904,099.99
其中：										
采用账龄组合计提坏账准备	2,637,895,833.02	100.00	132,396,103.25	5.02	2,505,499,729.77	2,095,356,795.48	100.00	105,452,695.49	5.03	1,989,904,099.99
合计	2,637,895,833.02	/	132,396,103.25	/	2,505,499,729.77	2,095,356,795.48	/	105,452,695.49	/	1,989,904,099.99

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: 采用账龄组合计提坏账准备

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	2,629,403,716.08	131,470,185.80	5.00
1-2年	8,371,978.85	837,197.89	10.00
2-3年	44,883.61	13,465.08	30.00
3年以上	75,254.48	75,254.48	100.00
合计	2,637,895,833.02	132,396,103.25	5.02

按组合计提坏账准备的说明:

□适用 √不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

□适用 √不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

不适用

对本期发生损失准备变动的应收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		408,248.25		408,248.25		
按组合计提坏账准备	105,452,695.49	26,965,041.85		21,634.09		132,396,103.25
合计	105,452,695.49	27,373,290.10		429,882.34		132,396,103.25

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	429,882.34

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

其他说明：

期末余额前5名的应收账款合计数为702,305,705.14元，占应收账款期末余额合计数的比例为26.62%，相应计提的坏账准备合计数为35,115,285.27元。

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	611,703,953.04	274,446,399.10
合计	611,703,953.04	274,446,399.10

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

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 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

(10). 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

(11). 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

(12). 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

(13). 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	432,066,318.46	284,784,008.78
1年以内小计	432,066,318.46	284,784,008.78
1至2年	222,613,150.00	2,288,906.00
2至3年	1,270,165.00	2,630,821.94
3年以上	2,146,833.50	5,158,637.46
合计	658,096,466.96	294,862,374.18

(14). 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
拆借款	657,505,811.12	294,278,557.14
押金保证金	587,605.84	578,576.94
其他	3,050.00	5,240.10
合计	658,096,466.96	294,862,374.18

(15). 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	14,239,200.44	228,890.60	5,947,884.04	20,415,975.08
2024年1月1日余额在本期				
--转入第二阶段	-11,130,657.50	11,130,657.50		
--转入第三阶段		-127,016.50	127,016.50	
--转回第二阶段				

--转回第一阶段				
本期计提	18,494,772.98	11,028,783.40	-3,547,017.54	25,976,538.84
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2024年12月31日 余额	21,603,315.92	22,261,315.00	2,527,883.00	46,392,513.92

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

项目	第一阶段	第二阶段	第三阶段
期末坏账准备计提比例 (%)	5.00	10.00	73.98

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

(16). 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	
其他应收款	20,415,975.08	25,976,538.84				46,392,513.92
合计	20,415,975.08	25,976,538.84				46,392,513.92

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

(17). 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

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
士兰明镓公司	577,721,888.89	87.79	拆借款	1年以内、1-2年	36,386,094.44
厦门士兰微公司	72,958,666.67	11.09	拆借款	1年以内、1-2年	7,197,933.33
员工	750,000.00	0.11	员工借款	1年以内	37,500.00
员工	365,000.00	0.06	员工借款	1-2年	36,500.00
杭州西子科技实业有限公司	322,409.90	0.05	押金保证金	1年以内、1-2年	166,220.50
合计	652,117,965.46	99.10	/	/	43,824,248.27

(19). 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	6,485,430,931.41	31,162,908.33	6,454,268,023.08	6,131,304,793.53	31,162,908.33	6,100,141,885.20
对联营、合营企业投资	1,274,002,004.46		1,274,002,004.46	673,536,034.74		673,536,034.74
合计	7,759,432,935.87	31,162,908.33	7,728,270,027.54	6,804,840,828.27	31,162,908.33	6,773,677,919.94

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
士兰集成公司	607,271,967.36		300,000,000.00			-5,158,717.39	902,113,249.97	
深兰微公司	22,081,941.05					-1,265,457.16	20,816,483.89	
士兰明芯公司	531,541,711.89			529,035,887.38		-2,505,824.51		
士兰光电公司	26,611,261.11					-11,966.51	26,599,294.60	
士港公司	16,088,653.00						16,088,653.00	
杭州博脉公司	14,518,758.27	1,156,000.00					14,518,758.27	1,156,000.00
美卡乐公司	73,694,077.50					-315,616.39	73,378,461.11	
士兰 BVI 公司	4,623,291.67	30,006,908.33					4,623,291.67	30,006,908.33
成都士兰公司	1,199,218,488.29		593,409,608.68			-370,213.53	1,792,257,883.44	
士兰集昕公司	1,774,954,460.56					-3,387,266.81	1,771,567,193.75	
集华投资公司	878,217,015.92						878,217,015.92	
厦门士兰微公司	37,126,065.00					-5,379,688.72	31,746,376.28	
西安士兰公司	2,000,000.00						2,000,000.00	
上海超丰公司	10,236,601.93		9,100,000.00			-19,445.56	19,317,156.37	

集佳科技公司	1,756,892.69									-933,386.84	823,505.85	
士兰明镓公司	900,200,698.96										900,200,698.96	
合计	6,100,141,885.20	31,162,908.33	902,509,608.68	529,035,887.38						-19,347,583.42	6,454,268,023.08	31,162,908.33

(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											
无											
小计											
二、联营企业											
友旺电子公司	86,761,822.54			11,038,824.06							97,800,646.60
士兰集科公司	585,042,173.82	300,000,000.00		-24,467,339.15							860,574,834.67
重庆科杰公司	1,532,743.68			13,747.46							1,546,491.14
杭州湃力芯公司	199,294.70			41,487.95							240,782.65
士兰集宏公司		318,000,000.00		-4,160,750.60							313,839,249.40
合计	673,536,034.74	618,000,000.00		-17,534,030.28							1,274,002,004.46

(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	9,339,195,406.84	8,090,469,759.14	7,774,709,139.89	6,380,437,856.79
其他业务	110,736,931.16	104,618,178.19	21,991,355.55	15,617,116.42
合计	9,449,932,338.00	8,195,087,937.33	7,796,700,495.44	6,396,054,973.21
其中：与客户之间的合同产生的收入	9,449,666,564.20	8,195,061,346.86	7,796,434,721.64	6,396,028,382.74

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

1) 与客户之间的合同产生的收入按商品或服务类型分解

单位：元 币种：人民币

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
集成电路	4,023,539,741.10	3,180,117,788.92	3,067,164,142.03	2,426,262,973.88
器件产品	5,315,655,665.74	4,910,351,970.22	4,707,544,997.86	3,954,174,882.91
其他	110,471,157.36	104,591,587.72	21,725,581.75	15,590,525.95
小计	9,449,666,564.20	8,195,061,346.86	7,796,434,721.64	6,396,028,382.74

2) 与客户之间的合同产生的收入按经营地区分解

单位：元 币种：人民币

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本
境内	9,449,666,564.20	8,195,061,346.86	7,796,434,721.64	6,396,028,382.74
小计	9,449,666,564.20	8,195,061,346.86	7,796,434,721.64	6,396,028,382.74

3) 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

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	9,449,666,564.20	7,796,434,721.64
小计	9,449,666,564.20	7,796,434,721.64

4) 在本期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入为 18,662,821.97 元。

(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	-17,534,030.28	-166,692,067.89
金融工具持有期间的投资收益	1,183,098.00	1,859,154.00
处置长期股权投资产生的投资收益	-9,035,887.38	
处置金融工具取得的投资收益		87,546,797.89
其中：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		89,930,932.31
应收款项融资贴现利息支出		-2,384,134.42
合计	-25,386,819.66	-77,286,116.00

其他说明：

无

6、其他

√适用 □不适用

研发费用：

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
人员人工	304,227,247.50	266,832,453.21
直接投入	150,062,046.06	116,293,474.13
折旧摊销	16,187,614.90	14,921,265.12
其他	40,695,161.50	87,739,462.56
合计	511,172,069.96	485,786,655.02

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	-3,537,289.28	
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	51,456,611.17	

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	-136,249,307.89	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
委托他人投资或管理资产的损益		
对外委托贷款取得的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而产生的各项资产损失单独进行减值测试的应收款项减值准备转回		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
非货币性资产交换损益		
债务重组损益		
企业因相关经营活动不再持续而发生的一次性费用，如安置职工的支出等		
因税收、会计等法律、法规的调整对当期损益产生的一次性影响		
因取消、修改股权激励计划一次性确认的股份支付费用		
对于现金结算的股份支付，在可行权日之后，应付职工薪酬的公允价值变动产生的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
交易价格显失公允的交易产生的收益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	30,424,570.39	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	15,606,590.36	
减：所得税影响额	-15,409,463.92	
少数股东权益影响额（税后）	4,943,109.54	
合计	-31,832,470.87	

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	1.81	0.13	0.13
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	2.08	0.15	0.15

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

(1) 加权平均净资产收益率的计算过程

项 目		序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润		A	219,867,848.47
非经常性损益		B	-31,832,470.87
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润		C=A-B	251,700,319.34
归属于公司普通股股东的期初净资产		D	12,021,606,274.69
发行新股或债转股等新增的、归属于公司普通股股东的净资产		E	
新增净资产次月起至报告期期末的累计月数		F	
回购或现金分红等减少的、归属于公司普通股股东的净资产		G	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数		H	
其他	因向控股子公司增资引起的归属于公司普通股股东的净资产增加	I1	1,430,637.81
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	8
	因向控股子公司增资引起的归属于公司普通股股东的净资产增加	I2	278,890.53
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	8
	因向控股子公司增资引起的归属于公司普通股股东的净资产减少	I3	433,004.98
	减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	11
	因向控股子公司增资引起的归属于公司普通股股东的净资产减少	I4	998,415.20
	减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	6
	因股权激励引起的归属于公司普通股股东的净资产减少	I5	27,022,596.02
	减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	6
	因其他权益工具投资公允价值变动引起的归属于公司普通股股东的净资产减少	I6	244,158.41
	减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J6	6
	因外币报表折算差异引起的归属于公司普通股股东的净资产增加	I7	299,701.30
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J7	6

项 目	序号	本期数
报告期月份数	K	12
加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	12, 118, 300, 229. 09
加权平均净资产收益率	$M = A/L$	1. 81%
扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	2. 08%

(2) 基本每股收益的计算过程

项 目	序号	本期数
归属于公司普通股股东的净利润	A	219, 867, 848. 47
非经常性损益	B	-31, 832, 470. 87
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	251, 700, 319. 34
期初股份总数	D	1, 664, 071, 845
因公积金转增股本或股票股利分配等增加股份数	E	
发行新股或债转股等增加股份数	F	
增加股份次月起至报告期期末的累计月数	G	
因回购等减少股份数	H	
减少股份次月起至报告期期末的累计月数	I	
报告期缩股数	J	
报告期月份数	K	12
发行在外的普通股加权平均数	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	1, 664, 071, 845
基本每股收益	$M = A/L$	0. 13
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0. 15

(3) 稀释每股收益的计算过程与基本每股收益的计算过程相同。

董事长：陈向东

董事会批准报送日期：2025年4月17日

修订信息

适用 不适用