

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

## 2022 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2022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10股派发现金红利1.00元（含税）。截至2022年12月31日，公司总股本为1,416,071,845股，以此计算合计拟派发现金红利141,607,184.50元（含税）。如在利润分配预案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 .....	3
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	35
第五节	环境与社会责任.....	49
第六节	重要事项.....	54
第七节	股份变动及股东情况.....	61
第八节	优先股相关情况.....	67
第九节	债券相关情况.....	67
第十节	财务报告.....	68

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2022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
士兰明芯	指	杭州士兰明芯科技有限公司
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
集华投资	指	杭州集华投资有限公司
士兰集科	指	厦门士兰集科微电子有限公司
士兰明镓	指	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司
士兰光电	指	杭州士兰光电技术有限公司
博脉科技	指	杭州博脉科技有限公司
西安士兰	指	西安士兰微集成电路设计有限公司
厦门士兰	指	厦门士兰微电子有限公司
士兰 BVI	指	Silan Electronics,Ltd.
超丰科技	指	上海超丰科技有限公司
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
重庆科杰	指	重庆科杰士兰电子有限责任公司
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。
IDM	指	Integrated Design & Manufacture，设计与制造一体模式。
集成电路、芯片	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。
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。
MOSFET	指	金属氧化层半导体场效应晶体管，简称金氧半场效应晶体管

		(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应晶体管。
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电路、直至接口、通信和电源等于一体的微型器件或系统。
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。
PIM	指	IGBT 功率集成模块 (Power Integrated Module)。
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。
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。
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汽相沉积的方法, 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	杭州市上城区钱江路 1366 号华润大厦 B 座
	签字会计师姓名	郑俭、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 日至募集资金使用完毕之日
报告期内履行持续督导职责的保荐机构	名称	东方证券承销保荐有限公司
	办公地址	上海市黄浦区中山南路 318 号 24 层
	签字的保荐代表人姓名	胡刘斌、俞军柯
	持续督导的期间	2018 年 1 月 12 日至 2022 年 12 月 18 日
报告期内履行持续督导职责的财务顾问	名称	东方证券承销保荐有限公司
	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 2022 年 12 月 31 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	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
营业收入	8,282,201,633.03	7,194,148,249.93	15.12	4,280,561,779.48
归属于上市公司股东的净利润	1,052,416,787.13	1,517,725,588.30	-30.66	67,597,228.76
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	631,257,063.37	895,308,763.83	-29.49	-23,512,379.60
经营活动产生的现金流量净额	203,754,613.49	959,754,525.58	-78.77	145,025,394.89
	2022年末	2021年末	本期末比上年同期末增减(%)	2020年末
归属于上市公司股东的净资产	7,373,712,748.30	6,410,496,754.49	15.03	3,448,034,206.07
总资产	16,920,480,164.27	13,806,362,735.28	22.56	9,840,111,275.27

**(二) 主要财务指标**

主要财务指标	2022年	2021年	本期比上年同期增减(%)	2020年
基本每股收益(元/股)	0.74	1.13	-34.51	0.05
稀释每股收益(元/股)	0.74	1.13	-34.51	0.05
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.45	0.67	-32.84	-0.02
加权平均净资产收益率(%)	15.30	32.83	减少17.53个百分点	1.98
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.17	19.37	减少10.20个百分点	-0.69

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、2022 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	2,001,080,840.64	2,183,862,837.00	2,059,497,093.02	2,037,760,862.37
归属于上市公司股东的净利润	268,446,599.11	330,897,560.83	175,044,449.35	278,028,177.84
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	260,057,461.75	242,731,850.55	167,237,885.28	-38,770,134.21
经营活动产生的现金流量净额	-290,183,494.04	51,407,401.49	239,436,665.66	203,094,040.38

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	2022 年金额	附注 (如适用)	2021 年金额	2020 年金额
非流动资产处置损益	-3,122,546.18		-5,605,928.91	-1,076,979.97
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	77,851,609.31		62,614,254.22	116,936,036.71

策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外				
委托他人投资或管理资产的损益	460,202.12		68,672.85	114,799.12
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	426,383,780.71		686,107,163.58	4,062,459.89
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	1,491,083.84		1,739,378.52	1,777,112.19
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,369,132.67		-1,306,883.83	788,598.90
减：所得税影响额	76,615,294.15		108,387,662.79	18,371,525.36
少数股东权益影响额（税后）	6,658,244.56		12,812,169.17	13,120,893.12
合计	421,159,723.76		622,416,824.47	91,109,608.36

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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
交易性金融资产	25,043,123.96	2,000,000.00	-23,043,123.96	-43,123.96
其他非流动金融资产	747,749,799.54	1,179,342,584.73	431,592,785.19	431,592,785.19
应收款项融资	646,019,279.35	628,455,065.43	-17,564,213.92	-22,975.20
其他权益工具投资	20,519,993.24	20,138,849.75	-381,143.49	0
交易性金融负债	0	5,165,880.52	5,165,880.52	-5,165,880.52
合计	1,439,332,196.09	1,835,102,380.43	395,770,184.34	426,360,805.51

#### 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

2022 年，受地缘政治冲突、通胀等多种因素的影响，全球经济增长进一步放缓。全球半导体行业经历了 2021 年高速增长后，2022 年增速开始回落，且结构性分化较为明显：一方面，与普通消费电子相关的产品需求较为疲软，另一方面与汽车、新能源等相关的产品需求较为旺盛；在国家政策的引导下，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；重点瞄准当前汽车和新能源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。

2022 年，公司营业总收入为 828,220 万元，较 2021 年同期增长 15.12%；公司营业利润为 119,358 万元，比 2021 年同期减少 31.19%；公司利润总额为 119,229 万元，比 2021 年同期减少 31.10%；公司归属于母公司股东的净利润为 105,242 万元，比 2021 年同期减少 30.66%。

2022 年，公司集成电路的营业收入为 27.23 亿元，较上年同期增长 18.74%，公司集成电路营业收入增加的主要原因是：公司各类电路新产品的出货量明显加快。

2022 年，公司 IPM 模块的营业收入达到 14.2 亿元人民币，较上年同期增长 65% 以上。目前，公司 IPM 模块已广泛应用到下游家电及工业客户的变频产品上，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，工业变频器等。2022 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 7,800 万颗士兰 IPM 模块，较上年同期增加 105%。2022 年，公司推出了用于新能源汽车空调压缩机驱动的 IPM 方案，并在国内 TOP 汽车空调压机厂商完成批量供货；预期今后公司 IPM 模块的营业收入将会继续快速成长。

2022 年，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。

2022 年，公司针对新能源汽车推出了多种 6.6kW OBC 功率半导体解决方案、11kW OBC 功率半导体解决方案和高压 DC-DC 功率半导体解决方案。在新能源汽车迅速发展的浪潮下，士兰功率半导体可以为车载充电机提供更可靠、更具性价比且更高性能的完整解决方案，全力以赴促进客户发展和行业发展。

2022 年，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，已在国内多家客户通过测试，并已在部分客户批量供货。截至目前，公司已具备月产 10 万只汽车级功率模块的生产能力，公司正在加快汽车级功率模块（PIM）产能的建设，预计今后公司 PIM 模块的营业收入将快速成长。

2022 年，公司 MEMS 传感器产品的营业收入达到 3.05 亿元，较上年同期增加 15%。虽然受下游智能手机市场需求放缓的影响，公司加速度传感器出货量增速有所放缓，但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已达到 20% 以上。2022 年，公司已在 8 吋线上实现了陀螺仪传感器小批量产出，目前正在市场拓展阶段。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，还将加快向白电、工业、汽车等领域拓展，预计今后公司 MEMS 传感器产品的出货量还将进一步增长。

2022 年，针对大功率充电器和移动电源逐步在市场中普及，公司推出了多款内置协议 IC 的升降压控制器，可以帮助下游客户简化产品开发流程，降低产品生产成本，具有较强的市场竞争能力。

2022 年，公司 PoE（以太网供电）芯片的营业收入取得了较快的增长。公司 PoE（以太网供电）芯片，可以满足安防等领域多种功率和整机应用需求，整体解决方案国内领先。

2022 年，公司分立器件产品的营业收入为 44.67 亿元，较上年同期增长 17.13%。分立器件产品中，MOSFET、IGBT 大功率模块（PIM）、肖特基管、稳压管、开关管、TVS 管等产品的增长较快，公司的超结 MOSFET、IGBT、FRD、高性能低压分离栅 MOSFET 等分立器件的技术平台研发持续获得较快进展，产品性能达到业内领先的水平。士兰的分立器件和大功率模块除了加快在大型白电、工业控制等市场拓展外，已开始加快进入电动汽车、新能源等市场，预期今后公司的分立器件产品营收将继续快速成长。

2022 年，公司子公司士兰集成公司前三季度基本处于满负荷生产状态，第四季度受外部需求放缓的影响，产能利用率有一定幅度的下降，2022 年总计产出 5、6 吋芯片 238.04 万片，比上年同期减少 6.81%。对此，公司将加大市场开拓力度，抢抓市场订单，提高士兰集成芯片生产线产能利用率，稳定其盈利水平。

2022 年，公司子公司士兰集昕公司总计产出 8 吋芯片 65 万片，与去年同期基本持平，实现营业收入 13.13 亿元，比上年同期增加 13.75%。2022 年，士兰集昕公司继续加快产品结构调整的步伐，附加值较高的高压超结 MOS 管、高密度低压沟槽栅 MOS 管、大功率 IGBT、MEMS 传感器、高压集成电路等产品的出货量增长较快。2022 年，士兰集昕已启动实施“年产 36 万片 12 英寸芯片生产线项目”，以进一步提高芯片产出能力。

2022 年，公司重要参股公司士兰集科公司加快推进 12 吋线二期项目建设，同时根据市场需求，加快推动沟槽分离栅 SGT-MOS、高压超结 MOS、IGBT、高压集成电路等在 12 吋线上量。2022 年，士兰集科公司 12 吋线总计产出芯片 47 万片，较上年同期增加 125%。2023 年，士兰集科公司将加快新产品开发进度，优化产品结构，进一步提升产量，改善盈利水平。

2022 年，公司子公司成都士兰公司总计产出各尺寸外延芯片 65.23 万片，比上年同期减少 4.30%。外延片产出减少的主要原因是外部需求放缓的影响。2022 年，成都士兰获批牵头组建“四川省硅基半导体薄膜材料工程研究中心”，加强 12 吋硅外延芯片工艺技术的研发。

2022 年，公司子公司成都集佳公司功率器件、功率模块的产能得到持续扩充，截至目前，成都集佳公司已形成年产功率模块 1.7 亿只、年产功率器件 12 亿只、年产 MEMS 传感器 2 亿只、年产光电器件 4,000 万只的封装能力。

2022 年，成都士兰二期厂房建设进展顺利，目前二期厂房已完成部分面积的净化装修，正在进行设备安装和调试。2022 年，成都士兰已着手实施“汽车半导体封装项目（一期）”，以提高汽车级功率模块封装能力。

2022 年，公司发光二极管产品（包括士兰明芯公司、士兰明镓公司的 LED 芯片和美卡乐光电公司的 LED 彩屏像素管）的营业收入为 7.33 亿元，较上年同期增加 3.5%。

2022 年，受下游需求持续放缓的影响，国内 LED 芯片行业较为低迷。公司子公司士兰明芯公司 LED 芯片生产线产能利用率明显不足，芯片价格走低导致存货减值损失计提增加，导致士兰明芯出现较大的经营性亏损。尽管面对较为不利的市场形势，凭借长期积累的良好市场口碑，士兰明芯在努力提升 LED 彩屏芯片市场份额的同时，加快了高亮度 LED 照明芯片产品的开发，加

快进入汽车照明、景观照明等中高端芯片市场。2022 年，士兰明芯入围第四批国家级“专精特新”小巨人企业名单。

2022 年，随着国内外市场对中高端 LED 彩色显示屏需求上升，公司子公司美卡乐光电公司的营业收入实现了一定幅度的增长；同时，美卡乐在产品质量、成本管控方面也取得积极成效，产品毛利率得到明显提升；美卡乐品牌价值持续提升。预计今后其营业收入将继续保持增长。

2022 年，受下游市场需求持续放缓的影响，公司重要参股公司士兰明镓公司 LED 芯片产出不及预期，产能利用率明显不足。对此，士兰明镓通过加强与市场需求的对接，加快产品性能提升和新品稳定量产，芯片产出逐步增加。目前，士兰明镓公司已建成月产 4 吋 LED 芯片 7.2 万片的产能。今后，士兰明镓公司将加快产品在小间距显示、mini LED 显示屏、红外光耦、安防监控、车用 LED 等中高端应用领域的拓展，进一步提升产量，改善盈利水平。

2022 年，士兰明镓已着手实施“SiC 功率器件芯片生产线”项目的建设。四季度，SiC 芯片生产线已实现初步通线，并形成月产 2000 片 6 英寸 SiC 芯片的生产能力。目前公司已完成第一代平面栅 SiC-MOSFET 技术的开发，性能指标达到业内同类器件结构的先进水平。公司已将 SiC-MOSFET 芯片封装到汽车主驱功率模块上，参数指标较好，并已向客户送样。2023 年，士兰明镓将加快推进 SiC 芯片生产线建设进度，预计 2023 年年底将形成月产 6000 片 6 英寸 SiC 芯片的生产能力。

2022 年 11 月，“2022 年度硬核中国芯评选”获奖榜单重磅揭晓。在本次评选中，士兰微电子荣膺“2022 年度卓越功率半导体企业”奖。

2022 年 12 月，以“磨砺以须，逐势破局”为主题的 2023 中国半导体投资联盟年会暨中国 IC 风云榜颁奖典礼在合肥隆重举办，士兰微电子荣获“年度技术突破奖”。

2023 年 1 月，以“开放创芯、协同共赢”为主题的 2022 琴珠澳集成电路产业促进峰会暨第十七届“中国芯”颁奖仪式在珠海横琴隆重举行。士兰微电子 1200V 40A FS5 代绝缘栅双极型晶体管/SGTP40V120FDB2P7 产品荣获“优秀技术创新产品奖”。

经过二十多年的发展，公司已成为目前国内最大 IDM 公司之一。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。2022 年，公司电路和器件成品的销售收入中，已有接近 70% 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，滕膺巨舰直东指。”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。2023 年，士兰微迎来“上市 20 周年”。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 5000 家，全面“注册制”的实施也是“如期而至”。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。我们将秉承“诚信、忍耐、探索、热情”的企业精神，坚持“规范发展、绿色发展、高质量发展”理念，努力向“争取早日成为具有自主品牌、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“公司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，并已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实力，加快产品研发进度、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，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。

### 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、第三代碳化硅化合物功率半导体产品、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几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。目前主要分为电源与功率驱动产品线、基于 MCU 的功率控制产品线、专用电路产品线、MEMS 传感器产品线、分立器件产品线、功率模块产品线、智能家电及新能源产品线、智控处理器产品线、光电产品线等。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 英寸芯片生产线和正在快速上量的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、功率模块、功率器件、MEMS 传感器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、QC080000 有害物质管理体系标准认证、索尼 GP 认证、欧盟 ROHS 认证、ECO 认证等诸多国际认证，产品已经得到了 VIVO、OPPO、小米、海康、大华、美的、格力、海信、海尔、比亚迪、吉利、汇川、阳光、卧龙、LG、欧司朗、索尼、台达、达科、日本 NEC 等全球品牌客户的认可。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 500 人的集成电路芯片设计研发队伍、超过 2,700 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

2022 年，公司营业总收入为 828,220 万元，较 2021 年同期增长 15.12%；公司营业利润为 119,358 万元，比 2021 年同期减少 31.19%；公司利润总额为 119,229 万元，比 2021 年同期减少 31.10%；公司归属于母公司股东的净利润为 105,242 万元，比 2021 年同期减少 30.66%。2022 年的销售业绩与年初计划相比有较大差距的主要原因：

(1) 部分原材料供应不足对 8 吋、12 吋 IGBT 和 FRD 芯片投料产生较大影响；同时，由于部分进口工艺设备到货时间较计划延迟较多，导致设备和工艺调试进度未能按计划进行，以上原因造成 IGBT 芯片和模块产出未达到预期。对此，公司想方设法保障汽车功率模块的原材料供应并提高产出水平，但实际与计划相比还是存在一定差距。

(2) 从二季度末开始，下游普通消费电子市场景气度明显转冷，造成公司部分消费类产品出货量明显减少、其价格也有一定幅度的回落，对公司的销售和利润增长造成一定压力。

(3) 四季度，由于消费市场需求偏淡，士兰集成 5 吋、6 吋线投料不足，产能利用率有一定幅度的下降，导致士兰集成经营业绩有明显的下滑（不考虑按权益法核算的对士兰明芯投资亏损

部分)。

(4)受下游市场需求持续放缓的影响,士兰明芯、士兰明镓 LED 芯片生产线产出不及预期,产能利用率较低,出现较大的亏损。

### (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	8,282,201,633.03	7,194,148,249.93	15.12
营业成本	5,843,247,715.36	4,806,451,224.77	21.57
税金及附加	29,092,469.04	38,607,347.22	-24.65
销售费用	143,057,297.34	121,413,798.97	17.83
管理费用	376,728,515.23	302,430,603.03	24.57
研发费用	711,075,805.28	586,888,915.57	21.16
财务费用	208,933,706.96	181,347,218.87	15.21
其他收益	73,848,180.71	62,823,542.52	17.55
投资收益	-174,319,227.82	-75,448,066.74	不适用
公允价值变动收益	426,426,904.67	685,834,080.28	-37.82
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-23,935,290.62	-35,495,521.49	不适用
资产减值损失(损失以“-”号填列)	-78,020,832.98	-60,277,667.84	不适用
资产处置收益(损失以“-”号填列)	-486,573.36	146,119.31	-433.00
所得税费用	144,746,259.38	212,577,346.90	-31.91
经营活动产生的现金流量净额	203,754,613.49	959,754,525.58	-78.77
投资活动产生的现金流量净额	-1,770,471,657.61	-1,193,486,240.03	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	1,435,135,114.26	1,453,359,897.44	-1.25

营业收入变动原因说明:主要系本期产能增加,公司扩大销售规模所致。

营业成本变动原因说明:主要系本期销售增长的同时相应成本增加所致。

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、股份支付增加所致。

财务费用变动原因说明:主要系本期融资规模扩大利息支出增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系本期人员人工费用、折旧摊销增加所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金、支付给职工以及为职工支付的现金、支付的各项税费较上年增加所致。

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:主要系本期利润分配的现金较上年增加所致。

税金及附加变动原因说明:主要系本期应交增值税减少,相应减少城市建设维护税、教育费附加、地方教育费所致。

其他收益变动原因说明:主要系本期收到的政府补助增加所致。

投资收益变动原因说明:主要系本期权益法核算的长期股权投资收益减少所致。

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收益减少所致。

信用减值损失变动原因说明:主要系本期坏账损失计提减少所致。

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收益减少所致。

所得税费用变动原因说明:主要系本期利润总额增加导致应纳税所得减少所致。

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	8,085,019,548.14	5,691,800,654.56	29.60	16.61	23.71	减少 4.04 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	2,723,328,472.84	1,769,488,418.39	35.02	18.74	32.47	减少 6.73 个百分点
分立器件产品	4,466,706,254.18	3,116,909,997.29	30.22	17.13	21.79	减少 2.67 个百分点
发光二极管产品	732,645,285.25	637,531,311.27	12.98	3.50	9.88	减少 5.06 个百分点
其他	162,339,535.87	167,870,927.61	-3.41	36.98	33.4	增加 2.78 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	8,085,019,548.14	5,691,800,654.56	29.60	16.61	23.71	减少 4.04 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

2022 年公司主营业务收入较 2021 年同期上升了 16.61%。公司三大类产品的营业收入均实现增长。

### (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	238.04	238.04	24.24	-6.81	-6.81	-28.83
集成电路和分立器件 8 吋芯片	万片	65	65	18.4	-1.11	-1.11	10.78
发光二极管芯片	百万颗	265,958.44	269,938.41	49,918.12	-11.55	-13.96	-8.30

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、库存量为士兰明芯的数据。

集成电路和分立器件 5 吋、6 吋芯片库存量减少较多的原因，2022 年四季度，由于普通消费市场需求进一步放缓，导致士兰集成 5 吋芯片生产线在制品投入减少、产能利用率有一定程度的降低。

集成电路和分立器件 8 吋芯片库存量增加的原因：2022 年下半年，士兰集昕公司总体保持满负荷生产，产品结构得到进一步优化，附加值较高的高压超结 MOS 管、高密度低压沟槽栅 MOS 管、大功率 IGBT、MEMS 传感器、高压集成电路等产品的出货量增长较快。

发光二极管芯片库存数量减少的主要原因是：2022 年下半年，受下游需求持续放缓的影响，国内 LED 芯片行业较为低迷，公司子公司士兰明芯公司减少了芯片产出，并加大市场拓展力度，降低库存水平。

### (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	5,691,800,654.56	100	4,601,058,099.35	100	23.71
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	1,769,488,418.39	31.09	1,335,751,440.37	29.03	32.47
分立器件产品	3,116,909,997.29	54.76	2,559,273,978.73	55.62	21.79
发光二极管产品	637,531,311.27	11.20	580,189,312.32	12.61	9.88
其他	167,870,927.61	2.95	125,843,367.93	2.74	33.40

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	2022 年	2021 年
主材	30.94%	30.49%
辅材	13.54%	16.82%
人工	21.37%	23.95%
制造费用	34.15%	28.74%
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	2022 年	2021 年
主材	26.89%	30.54%



辅材	12.81%	8.20%
人工	18.32%	16.31%
制造费用	41.98%	44.95%
合计	100.00%	100.00%

## 3) 发光二极管芯片制造成本构成

项目	2022 年	2021 年
主材	13.03%	16.90%
辅材	21.44%	21.20%
人工	22.62%	22.42%
制造费用	42.91%	39.48%
合计	100.00%	100.00%

注：制造费用包括折旧和能源费用等。

## (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

## (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 120,503.00 万元，占年度销售总额 14.55%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

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 269,231.79 万元，占年度采购总额 46.08%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 207,198.13 万元，占年度采购总额 35.46%。

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

利润表项目	2022 年	2021 年	变动幅度 (%)	变动原因
-------	--------	--------	-------------	------

税金及附加	29,092,469.04	38,607,347.22	-24.65	主要系本期应交增值税减少,相应减少城市建设维护税、教育费附加、地方教育费所致。
销售费用	143,057,297.34	121,413,798.97	17.83	主要系本期职工薪酬增加所致。
管理费用	376,728,515.23	302,430,603.03	24.57	主要系本期职工薪酬、折旧、股份支付增加所致。
研发费用	711,075,805.28	586,888,915.57	21.16	主要系本期人员人工费用、折旧摊销增加所致。
财务费用	208,933,706.96	181,347,218.87	15.21	主要系本期融资规模扩大利息支出增加所致。
其他收益	73,848,180.71	62,823,542.52	17.55	主要系本期收到的政府补助增加所致。
投资收益	-174,319,227.82	-75,448,066.74	不适用	主要系本期权益法核算的长期股权投资收益减少所致。
公允价值变动收益	426,426,904.67	685,834,080.28	-37.82	主要系本期其他非流动金融资产公允价值变动收益减少所致。
信用减值损失	-23,935,290.62	-35,495,521.49	不适用	主要系本期坏账损失计提减少所致。
资产减值损失	-78,020,832.98	-60,277,667.84	不适用	主要系本期计提存货跌价损失增加所致。
资产处置收益	-486,573.36	146,119.31	-433.00	主要系本期处置的固定资产收益减少所致。
营业外收入	2,951,508.51	4,775,251.88	-38.19	主要系本期赔款收入减少所致。
营业外支出	4,238,976.90	8,787,921.58	-51.76	主要系本期非流动资产毁损报废损失减少所致。
所得税费用	144,746,259.38	212,577,346.90	-31.91	主要系本期利润总额下降导致应纳税所得减少所致。

#### 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	711,075,805.28
本期资本化研发投入	32,096,120.05
研发投入合计	743,171,925.33
研发投入总额占营业收入比例 (%)	8.97
研发投入资本化的比重 (%)	4.32

##### (2). 研发人员情况表

√适用 □不适用

公司研发人员的数量	3,351
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	44.03
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	19
硕士研究生	499

本科	1,754
专科	739
高中及以下	340
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）	1,800
30-40岁（含30岁，不含40岁）	1,148
40-50岁（含40岁，不含50岁）	356
50-60岁（含50岁，不含60岁）	41
60岁及以上	6

### (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	2022 年	2021 年	变动幅度 (%)	变动原因
经营活动产生的现金流量净额	203,754,613.49	959,754,525.58	-78.77	主要系本期购买商品、接受劳务支付的现金、支付给职工以及为职工支付的现金、支付的各项税费较上年增加所致。
投资活动产生的现金流量净额	-1,770,471,657.61	-1,193,486,240.03	不适用	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	1,435,135,114.26	1,453,359,897.44	-1.25	主要系本期利润分配的现金较上年增加所致。

### (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 (%)
交易性金融资产	2,000,000.00	0.01	25,043,123.96	0.18	-92.01
应收票据	98,102,697.70	0.58	80,404,925.11	0.58	22.01
预付款项	39,987,049.77	0.24	32,642,847.19	0.24	22.50
存货	3,071,792,623.20	18.15	1,912,945,675.71	13.86	60.58
长期应收款	53,300,000.00	0.32	74,000,000.00	0.54	-27.97
其他非流动金融资产	1,179,342,584.73	6.97	747,749,799.54	5.42	57.72
在建工程	1,545,524,995.89	9.13	649,489,932.22	4.70	137.96
使用权资产	12,512,802.57	0.07	3,564,521.31	0.03	251.04
开发支出	20,352,369.26	0.12	11,016,863.73	0.08	84.74
长期待摊费用	95,851,172.09	0.57	72,650,429.08	0.53	31.93
交易性金融负债	5,165,880.52	0.03			不适用
应付票据	145,075,076.29	0.86	102,329,617.66	0.74	41.77
应付账款	1,582,514,412.09	9.35	1,318,962,576.56	9.55	19.98
合同负债	32,527,254.69	0.19	9,986,636.49	0.07	225.71
应交税费	72,865,991.28	0.43	159,739,473.57	1.16	-54.38
长期借款	2,109,213,754.88	12.47	356,288,520.82	2.58	492.00
长期应付款	499,251,194.52	2.95	701,939,117.90	5.08	-28.88
递延所得税负债	158,017,221.66	0.93	94,442,827.81	0.68	67.32
未分配利润	3,313,244,598.36	19.58	2,513,357,098.01	18.20	31.83

## 其他说明

交易性金融资产项目期末数较期初数减少 92.01% (金额减少 2,304.31 万元), 主要系本期公司银行理财产品到期赎回所致。

应收票据项目期末数较期初数增加 22.01% (金额增加 1,769.78 万元), 主要系本期增加应收票据结算方式所致。

预付款项项目期末数较期初数增加 22.50% (金额增加 734.42 万元), 主要系本期增加以预付款方式结算所致。

存货项目期末数较期初数增加 60.58% (金额增加 115,884.69 万元), 主要系本期公司产销规模扩大, 相应增加原材料、在产品和产成品储备所致。

长期应收款项目期末数较期初数减少 27.97% (金额减少 2,070.00 万元), 主要系本期售后租回保证金转入一年内到期的非流动资产项目所致。

其他非流动金融资产项目期末数较期初数增加 57.72% (金额增加 43,159.28 万元), 主要系本期显能科技市场估值增加所致。

在建工程项目期末数较期初数增加 137.96% (金额增加 89,603.51 万元), 主要系本期年产 43.2 万片 8 英寸芯片技术改造项目、汽车级和工业级功率模块和功率集成器件封装生产线建设项目一期、年产 36 万片 12 英寸芯片生产线项目等在建工程投入增加所致。

使用权资产项目期末数较期初数增加 251.04% (金额增加 894.83 万元), 主要系本期房屋及建筑物租入增加所致。

开发支出项目期末数较期初数增加 84.74%（金额增加 933.55 万元），主要系本期内部研究开发项目支出增加所致。

长期待摊费用期末数较期初数增加 31.93%（金额增加 2,320.07 万元），主要系本期厂房装修费用增加所致。

交易性金融负债项目期末数较期初数增加 516.59 万元，主要系本期远期结售汇未到期合约的公允价值变动增加所致。

应付票据项目期末数较期初数增加 41.77%（金额增加 4,274.55 万元），主要系本期增加应付票据结算方式所致。

应付账款项目期末数较期初数增加 19.98%（金额增加 26,355.18 万元），主要系本期增加应付长期资产购置款所致。

合同负债项目期末数较期初数增加 225.71%（金额增加 2,254.06 万元），主要系本期增加以预收账款结算方式所致。

应交税费项目期末数较期初数减少 54.38%（金额减少 8,687.35 万元），主要系本期所得税计提减少所致。

长期借款项目期末数较期初数增加 492.00%（金额增加 175,292.52 万元），主要系本期长期借款增加所致。

长期应付款项目期末数较期初数减少 28.88%（金额减少 20,268.79 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增加 67.32%（金额增加 6,357.44 万元），主要系本期其他非流动金融资产公允价值变动收益增加，相应增加递延所得税负债所致。

未分配利润项目期末数较期初数增加 31.83%（金额增加 79,988.75 万元），主要系本期净利润增加所致。

## 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	期末账面价值	受限原因
货币资金	44,792,161.38	为开具银行承兑汇票、信用证等业务提供保证
应收票据	53,107,587.78	为开具银行承兑汇票提供质押
固定资产	1,700,820,121.85	为银行借款及售后租回融资业务提供抵押
在建工程	31,692,363.37	为售后租回融资业务提供抵押
无形资产	120,660,971.21	为银行借款提供抵押
合 计	1,951,073,205.59	

## 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**

## 1) 2018 年非公开发行股票募集资金承诺项目使用情况

单位: 万元 币种:人民币

承诺项目名称	募集资金拟投入金额	募集资金本年度投入金额	募集资金实际累计投入金额	是否符合计划进度	项目进度 (%)	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明
年产能 8.9 亿只 MEMS 传感器扩产项目	30,559.43 [注 1]	1,116.35	30,209.52	是	98.85	[注 2]	[注 3]	不适用	不适用
8 吋芯片生产线二期项目	30,000.00	6.09	30,235.27	是	100.78	[注 4]	[注 5]	不适用	不适用
特色功率模块及功率器件封装测试生产线项目	10,000.00	877.82	9,792.86	是	97.93	[注 6]	[注 7]	不适用	不适用
合计	70,559.43	2,000.27	70,237.65	/	/		/	/	/

## 2) 2021 年非公开发行股票募集资金承诺项目使用情况

单位: 万元 币种:人民币

承诺项目名称	募集资金拟投入金额	募集资金本年度投入金额	募集资金实际累计投入金额	是否符合计划进度	项目进度 (%)	预计收益	产生收益情况	是否符合预计收益	未达到计划进度和收益说明
8 英寸集成电路芯片生产线二期项目	53,098.77	40,564.57	40,564.57	是	76.39	[注 4]	[注 5]	不适用	不适用
偿还银行贷款	56,100.00	16,100.00	56,500.00	是	100.71	-	-	是	不适用
合计	109,198.77	56,664.57	97,064.57	/	/		/	/	/

[注 1] “年产能 8.9 亿只 MEMS 传感器扩产项目”原总投资额为 80,253 万元，原拟用募集资金投入金额为 80,000 万元。根据 2018 年 1 月 23 日召开的第六届董事会第十六次会议审议通过的《关于调整募集资金项目使用募集资金投入金额的议案》：鉴于本次非公开发行股票实际募集资金净额小于计划募资金额，公司将募集资金投入金额调整为 70,559.43 万元。根据 2019 年 11 月 8 日第七届董事会第五次会议和 2019 年 11 月 25 日 2019 年第二次临时股东大会审议通过的《关于调整募集资金投资项目相关事项的议案》，基于产线升级、进一步提高募集基金使用效率等原因，

公司结合目前募集资金投资项目的实际进展情况对原募投项目的建设期、投资金额等进行调整，同时增加 8 吋芯片生产线二期项目和特色功率模块及功率器件封装测试生产线项目作为新增的募集资金投资项目。经本次调整后“年产能 8.9 亿只 MEMS 传感器扩产项目”总投资为 30,559 万元。

[注 2] “年产能 8.9 亿只 MEMS 传感器扩产项目”项目预计达产后正常生产年年销售收入 105,981.12 万元、正常生产年所得税后利润 14,624.35 万元。

[注 3] “年产能 8.9 亿只 MEMS 传感器扩产项目” 2022 年该项目实现销售收入 30,553.21 万元，实现销售毛利 6,558.90 万元，实现净利润 2,116.22 万元。

[注 4] “8 吋芯片生产线二期项目” 总投资为 150,840 万元，预计达产后正常生产年新增年销售收入 96,601.91 万元，年利润总额 20,757.36 万元，年平均投资回报率为 17.66%。

[注 5] “8 吋芯片生产线二期项目” 2022 年该项目实现销售收入 84,457.35 万元，实现销售毛利 12,029.53 万元，实现利润总额 8,316.82 万元。

[注 6] “特色功率模块及功率器件封装测试生产线项目” 总投资为 33,485 万元，预计达产后正常生产年新增年销售收入 29,172 万元，净利润 4,460 万元。

[注 7] “特色功率模块及功率器件封装测试生产线项目” 2022 年该项目实现销售收入 37,128.00 万元，实现销售毛利 3,198.56 万元，实现净利润 1,631.29 万元。

## 2、其他项目

(1) 成都集佳汽车级和工业级功率模块和功率集成器件封装生产线建设项目一期，该项目总投资 75,480 万元，截至 2022 年 12 月末，已完成项目投资 72,740.26 万元，项目进度 96%。

(2) 成都士兰二期厂房及配套设施建设项目，该项目总投资为 15,949 万元，截至 2022 年 12 月末，已完成项目投资 14,648.23 万元，项目进度 92%。

(3) 成都士兰 12 吋硅外延片扩产项目，该项目总投资为 28,966 万元，截至 2022 年 12 月末，已完成项目投资 10,465.34 万元，项目进度 36%。

(4) 士兰集昕年产 36 万片 12 吋芯片生产线项目，该项目总投资为 390,000 万元，截至 2022 年 12 月末，已完成项目投资 24,301.44 万元，项目进度 6%。

(5) 成都士兰汽车半导体封装项目（一期），该项目总投资为 300,000 万元，截至 2022 年 12 月末，已完成项目投资 5,523.13 万元，项目进度 2%。

(6) 士兰集昕硅基氮化镓（GaN）HEMT 结构电力电子芯片技术改造项目，该项目总投资为 10,268 万元，截至 2022 年 12 月末，已完成项目投资 9,320.83 万元，项目进度 91%。

## 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	793,312,916.74	426,426,904.67	9,153,708.05			23,000,000.00	-424,267.45	1,201,481,434.48
合计	793,312,916.74	426,426,904.67	9,153,708.05			23,000,000.00	-424,267.45	1,201,481,434.48

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
权益工具投资	747,749,799.54	431,592,785.19						1,179,342,584.73
交易性金融资产	25,043,123.96	-5,165,880.52				23,000,000.00	-43,123.96	2,000,000.00
其他权益工具投资	20,519,993.24		9,153,708.05				-381,143.49	20,138,849.75
合计	793,312,916.74	426,426,904.67	9,153,708.05			23,000,000.00	-424,267.45	1,201,481,434.48

证券投资情况

□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) 杭州士兰集成电路有限公司，注册资本为 60,000 万元，士兰微所占比例为 98.75%，经营范围为集成电路，半导体，分立器件的制造和销售；自产产品及技术的出口业务；经营生产、科研所需原辅材料、机械设备、仪器仪表、零配件及技术的进口业务；经营来料加工和“三来一补”业务。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 197,515 万元，负债 96,847 万元，净资产 100,668 万元。2022 年 1-12 月营业收入 155,478 万元，净利润-1,460 万元。

(2) 深圳市深兰微电子有限公司，注册资本为 2000 万元，士兰微所占比例为 98.5%，经营范围为电子产品的购销及其它国内商业、物资的供销业（不含专营、专控、专卖商品）。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 14,668 万元，负债 15,659 万元，净资产-991 万元；2022 年 1-12 月营业收入 66,574 万元，净利润-1,518 万元。

(3) 杭州友旺电子有限公司，为合资企业，注册资本为 300 万美元，士兰微所占比例为 40%，经营范围为半导体集成电路和分立器件的设计、生产和应用服务。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 36,417 万元，负债 15,663 万元，净资产 20,754 万元；2022 年 1-12 月营业收入 33,019 万元（其中主营业务收入 33,009 万元），主营业务利润 9,046 万元，净利润 380 万元。

(4) 杭州士兰明芯科技有限公司，注册资本为 90,000 万元，士兰微所占比例为 57.78%，经营范围为设计、制造：发光半导体器件、化合物半导体器件以及半导体照明设备；销售自产产品；货物进出口。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 97,920 万元，负债 39,118 万元，净资产 58,802 万元。2022 年 1-12 月营业收入 44,162 万元，净利润-8,852 万元。

(5) 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）。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 4,047 万元，负债 2,675 万元，净资产 1,372 万元；2022 年 1-12 月营业收入 10,557 万元，净利润-131 万元。

(6) 成都士兰半导体制造有限公司，注册资本为 120,000 万元，士兰微所占比例为 70%，经营范围为集成电路、半导体分立器件、发光半导体等半导体产品的设计、制造、销售；货物进出口。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 176,770 万元，负债 46,478 万元，净资产 130,292 万元。2022 年 1-12 月营业收入 36,699 万元，净利润 2,532 万元。2020 年及 2021 年，四川省集安基金和阿坝州产业基金向成都士兰公司增资 3.6 亿元，本公司持股比例下降为 70%。成都集佳公司为成都士兰公司全资子公司，因此本公司间接持股比例同步下降到 70%。根据相关各方签订的《股权回购协议》，在未满足相关业绩条件时，本公司将以固定的资金成本向四川省集安基金、阿坝州产业基金回购 3.6 亿元股权，因此本公司将该等股权出资确认为负债，并按照剩余权益的 100%确认成都士兰公司、成都集佳公司归属于母公司所有者权益。

(7) 成都集佳科技有限公司，注册资本为 65,000 万元，成都士兰所占比例为 100%，经营范

围为集成电路、半导体分立器件、功率模块等半导体产品的设计、制造、销售；货物进出口。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 177,250 万元，负债 109,492 万元，净资产 67,758 万元。2022 年 1-12 月营业收入 97,896 万元，净利润 983 万元。

(8) 杭州美卡乐光电有限公司，注册资本为 17,000 万元，士兰微所占比例为 43%、士兰集成所占比例为 61%，经营范围为设计、生产：发光二极管；销售自产产品；技术转让：发光二极管；货物进出口。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 44,481 万元，负债 26,400 万元，净资产 18,081 万元。2022 年 1-12 月营业收入 26,348 万元，净利润 3,550 万元。

(9) 杭州士兰集昕微电子有限公司，注册资本为 224,832.87 万元。经营范围为制造、销售：8 英寸集成电路芯片、分立器件芯片、半导体、功率模块；销售：8 英寸集成电路芯片、分立器件芯片、半导体、功率模块相关的原材料；8 英寸集成电路芯片、分立器件芯片、半导体、功率模块的技术开发、技术转让；批发、零售：机械设备及零配件、仪器仪表；货物及技术进出口。2021 年 8 月，本公司通过向国家集成电路产业投资基金股份有限公司定向增发 82,350,000.00 股普通股（A 股）购买其持有的集华投资公司 19.51% 股权和士兰集昕公司 20.38% 股权，本公司直接及间接享有的士兰集昕公司所有者权益份额增加至 68.35%。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 364,698 万元，负债 155,402 万元，净资产 209,296 万元。2022 年 1-12 月营业收入 131,345 万元，净利润-1,720 万元。

(10) 厦门士兰明镓化合物半导体有限公司，注册资本为 127,037 万元，士兰微所占比例为 34.72%，经营范围为：集成电路制造；光电子器件及其他电子器件制造（化合物半导体的制造）；经营各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进出口业务；其他未列明制造业。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 206,062 万元，负债 138,135 万元，净资产 67,927 万元。2022 年 1-12 月营业收入 32,092 万元（其中主营业务收入 21,252 万元），主营业务利润-12,668 万元，净利润-35,509 万元。2022 年，士兰明镓公司化合物半导体芯片生产线尚处于产能爬坡阶段。受下游市场需求持续放缓的影响，士兰明镓公司 LED 芯片产出不及预期，产能利用率明显不足。对此，士兰明镓通过加强与市场需求的对接，加快产品性能提升和新品稳定量产，芯片产出逐步增加。目前，士兰明镓公司已建成月产 4 吋 LED 芯片 7.2 万片的产能。今后，士兰明镓公司将加快产品在小间距显示、mini LED 显示屏、红外光耦、安防监控、车用 LED 等中高端应用领域的拓展，进一步提升产量，改善盈利水平。2022 年，士兰明镓已着手实施“SiC 功率器件芯片生产线”项目的建设。四季度，SiC 芯片生产线已实现初步通线，并形成月产 2000 片 6 英寸 SiC 芯片的生产能力。

(11) 厦门士兰集科微电子有限公司，注册资本为 382,795 万元，士兰微所占比例为 18.719%，经营范围为：集成电路制造；半导体分立器件制造；电子元件及组件制造；经营各类商品和技术的进出口，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；经营本企业自产产品的出口业务和本企业所需的机械设备、零配件、原辅材料的进出口业务，但国家限定公司经营或禁止进出口的商品及技术除外；其他未列明制造业。截至 2022 年 12 月 31 日，该公司总资产为 896,063 万元，负债 545,550 万元，净资产 350,513 万元。2022 年 1-12 月营业收入 188,095 万元（其中主营业务收入 186,910 万元），主营业务利润 19,993 万元，净利润-15,747 万元。2022 年，士兰集科公司 12 吋线总计产出芯片 47 万片，较上年同期增加 125%。2023 年，士兰集科公司将加快新产品开发进度，优化产品结构，进一步提升产量，改善盈利水平。

## (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

2022 年，受地缘政治冲突、通胀等多种因素的影响，全球经济增长进一步放缓。全球半导体行业经历了 2021 年高速增长后，2022 年增速开始回落。根据美国半导体行业协会（SIA）发布的 2022 年半导体市场数据显示，2022 年全球半导体销售额达到 5,735 亿美元，与 2021 年的 5,559 亿美元相比增长了 3.2%。2022 年四季度全球半导体销售额达到 1,302 亿美元，比 2021 年第四季度的销售额减少了 14.7%，比 2022 年第三季度的销售额减少了 7.7%。2022 年中国仍是最大的半导体市场，年销售额达 1,803 亿美元，但与 2021 年相比下降了 6.3%。2022 年美国市场的销售额增幅最大，达到 16.0%，欧洲和日本分别增长 12.7%和 10.0%。此外，多个国家和地区的半导体销售额均在 2022 年 12 月份有了明显下降，其中，欧洲下降 0.7%，日本下降 0.8%，中国下降 5.7%，美国下降了 6.5%。

根据国家统计局发布的 2022 年国民经济和社会发展统计公报，我国 2022 年全年集成电路产量 3,241.9 亿块，比上年下降 9.8%；全年集成电路出口 2,734 亿个，比上年下降 12%，金额为 10,254 亿元，比上年增长 3.5%；集成电路进口 5,384 亿个，比上年下降 15.3%，金额为 27,663 亿元，比上年下降 0.9%。

据海关总署公布的 2022 年进出口主要商品数据，我国货物贸易进口总值达 2.72 万亿美元。其中，集成电路进口总金额为 4,155.79 亿美元，占比达 15.30%。虽然集成电路进口额同比下降 3.9%，但仍然超过同期原油进口金额 3,655.12 亿美元，持续成为我国第一大进口商品。

#### 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 2022 年进出口主要商品数据，我国货物贸易进口总值达 2.72 万亿美元。其中，集成电路进口总金额为 4,155.79 亿美元，占比达 15.30%。虽然集成电路进口额同比下降 3.9%，但仍然超过同期原油进口金额 3,655.12 亿美元，持续成为我国第一大进口商品。

半导体行业高度依赖全球供应链，没有一个国家可以完全让芯片供应链自主化。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，如果半导体供应链受到影响，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，以推动半导体行业的持续创新。

近年来，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，2021 年中国集成电路产业销售额为 10,458.3 亿元，同比增长 18.2%。其中，设计业销售额为 4,519 亿元，同比增长 19.6%；制造业销售额为 3,176.3 亿元，同比增长 24.1%；封装测试业销售额 2,763 亿元，同比增长 10.1%。

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，2022 年国内芯片设计企

业的数量已达到 3,243 家，比 2021 年的 2,810 家增加 433 家，数量增长了 15.4%。2022 芯片设计行业销售额预计为 5,345.7 亿元，比 2021 年的 4,586.9 亿元增长 16.5%，增速比 2021 年的 20.1% 降低了 3.6 个百分点。

从销售额过亿元的企业增长情况来看，2022 年预计有 566 家企业的销售超过 1 亿元人民币，比 2021 年的 413 家增加 153 家，增长 37.0%。这 566 家销售过亿元人民币的企业销售总和达到 4,940.6 亿元，比上年的 3,288.3 亿元增加了 1,652.3 亿元，占全行业销售总和的比例为 85.1%，与上年的 71.7% 相比提升了 13.4 个百分点。

从设计企业人员情况来看，有 34 家企业的人数超过 1000 人，比上年增加 2 家；有 63 家企业的人员规模为 500-1000 人，比上年增加 12 家；人员规模 100-500 人的有 435 家，比上年增加 59 家，但占总数 83.6% 的企业是人数少于 100 人的小微企业，共 2,711 家，比上年多了 433 家。

从产品领域分布情况来看，前四大类别是：消费类、通信类、模拟类、计算机类。其中：消费类企业家数 1,282 家，销售额 2,576.3 亿元；通信类企业家数 635 家，销售额 1,136.2 亿元，模拟类企业家数 414 家，销售额 554.9 亿元。计算机类企业家数 395 家，销售额 342.8 亿元。

由此可见，尽管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，且同质化竞争较为严重。

同样，国内芯片制造企业也存在相类似情况。2021 年 3 月 8 日，国际研究机构 IC Insights 更新了《2022 麦克林报告》，报告更新了全球至 2026 年的纯晶圆代工市场份额的变化。报告显示，在 2019 年下降 2% 之后，受惠于 5G 智能手机应用处理器和其他电信设备的销售推动，全球晶圆代工市场在 2020 年实现了 21% 的强劲反弹，该市场在 2021 年继续增长，增长了 26%；IC Insights 预计 2022 年全球晶圆代工市场还将增长 20%。IC Insights 认为，尽管中国大陆代工企业计划未来五年增加半导体市场基础设施，但中国大陆代工企业在高端代工领域还缺乏一些竞争力，因此到 2026 年中国大陆企业在纯代工市场的总份额将保持相对平稳。IC Insights 预计到 2026 年，中国大陆代工企业将占据纯代工市场 8.8% 的份额，比 2006 年 11.4% 的峰值份额低 2.6 个百分点。

对此，国内半导体产业研究机构“芯谋研究”提出看法是：国内主体较为分散，与海外主体更加集中形成了强烈反差，近年来，海外代工进入到高度整合期。十多年来没有一家新主体出现，与之相反海外巨型半导体企业不断通过兼并整合做大做强。反观国内，出现了企业越做越多，竞争力越来越小的趋势。这种主体的分散，也带来了国内晶圆代工企业资源和人才的分散，导致运营效率的多方受损。“芯谋研究”进一步提出：芯片设计业是产品和应用驱动，可以百花齐放，但制造业却是规模和集团作战，必须扶大扶强，集中兵力，重点支持。

2022 年 6 月，麦肯锡在其官网发表了《“半导体黄金十年”发展策略》的文章，该文章认为：半导体市场供应的短缺问题已经成为行业热点问题，并对电动汽车等新兴科技应用行业领域造成了不小的影响，尤其凸显了包括人工智能在内的越来越多的新兴技术对半导体技术创新和芯片稳定供应的技术与市场的强大需求。该文章“从技术、投资、适应力、人才、行业生态合作共 6 个方面”提出半导体企业发展策略，全面提升半导体行业公司的战略布局与建设手段，并对最近“扩大产能”的热点做法进行分析，对不同规模晶圆厂的建设成本和效益进行量化，判断是否适合进行扩产，以及确定合理的扩产时机。最后建议企业、政府为成就即将到来的“半导体的黄金十年”奠定战略与行动基础。

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、云计算、物联网、大数据、光伏和新能源汽车等领域的广泛的应用,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。”

2015 年 6 月国务院印发了《中国制造 2025》发展战略规划(以下简称“规划”),“规划”提出:在关系国计民生和产业安全的基础性、战略性、全局性领域,着力掌握关键核心技术,完善产业链条,形成自主发展能力。继续扩大开放,积极利用全球资源和市场,加强产业全球布局和国际交流合作,形成新的比较优势,提升制造业开放发展水平。

2019 年 6 月 6 日,工信部正式向中国电信、中国移动、中国联通、中国广电发放了 5G 商用牌照,这也意味着中国 5G 正式进入商用元年。2020 年 3 月 24 日,工信部发布了“工业和信息化部关于推动 5G 加快发展的通知”(工信部通信〔2020〕49 号),通知指出“为深入贯彻落实习近平总书记关于推动 5G 网络加快发展的重要讲话精神,全力推进 5G 网络建设、应用推广、技术发展和安全保障,充分发挥 5G 新型基础设施的规模效应和带动作用,支撑经济高质量发展”。

2019 年 10 月 22 日,国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司(简称“国家大基金二期”)注册成立,注册资本为 2,041.5 亿元。

2020 年 3 月,国家开发银行出台了《国家开发银行支持制造业高质量发展工作方案》,《工作方案》明确将设立 2500 亿元制造业高质量发展专项贷款。同时,《工作方案》确定重点支持领域为:即集成电路、新能源汽车、5G 与光通讯、大飞机、新型显示、高铁及轨道交通装备、生物医药和高端医疗器械、机器人和人工智能等领域。

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 1 月,工信部印发《基础电子元器件产业发展行动计划(2021-2023 年)》(以下简称《行动计划》)。《行动计划》提出到 2023 年,电子元器件销售总额达到 21000 亿元,进一步巩固我国作为全球电子元器件生产大国的地位,充分满足信息技术市场规模需求;突破一批电子元器件关键技术,行业总体创新投入进一步提升,射频滤波器、高速连接器、片式多层陶瓷电容器、光通信器件等重点产品专利布局更加完善;形成一批具有国际竞争优势的电子元器件企业,力争 15 家企业营收规模突破 100 亿元,龙头企业营收规模和综合实力有效提升,抗风险和再投入能力明显增强。

2021年1月，节能与新能源汽车产业发展部际联席会议在京召开，会议总结了2020年及“十三五”工作情况，深入讨论了落实《新能源汽车产业发展规划(2021-2035年)》(以下简称《规划》)工作举措。会议强调，发展新能源汽车是党中央、国务院作出的重大战略决策，要以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的十九届五中全会精神和中央经济工作会议部署，着力推动《规划》落地实施，加快汽车强国建设步伐。

2021年4月，为贯彻落实党中央、国务院关于建设科技强国有关决策部署，进一步发挥开发性金融在支持科技创新领域的积极作用，国开行日前制定印发《关于加快推进科技创新和基础研究专项贷款的指导意见》，设立科技创新和基础研究专项贷款，“十四五”期间总体安排投放专项贷款3000亿元，其中2021年安排投放500亿元，加大金融支持科技创新力度，为加快建设科技强国作出积极贡献。

2021年5月，国家科技体制改革和创新体系建设领导小组第十八次会议在北京召开。中共中央政治局委员、国务院副总理、国家科技体制改革和创新体系建设领导小组组长刘鹤主持会议并讲话。会议指出，要全面贯彻落实习近平总书记对科技工作的重要指示精神，认真落实中央关于“十四五”规划建议和国家“十四五”规划纲要的部署，充分认识新形势下编制“十四五”科技创新规划、加强科技创新系统布局的重要意义。会议要求，要高质量做好“十四五”国家科技创新规划编制工作，聚焦“四个面向”，坚持问题导向，着力补齐短板，注重夯实基础，做好战略布局，强化落实举措。

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雁、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。为贯彻落实党中央、国务院决策部署，加快培育发展以专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业、产业链领航企业为代表的优质企业。力争到2025年，梯度培育格局基本成型，发展形成万家“小巨人”企业、千家单项冠军企业和一大批领航企业。

2021年7月30日，习近平主持中共中央政治局会议，分析研究当前经济形势和经济工作。会议要求，要挖掘国内市场潜力，支持新能源汽车加快发展，加快贯通县乡村电子商务体系和快递物流配送体系，加快推进“十四五”规划重大工程项目建设，引导企业加大技术改造投资。要强化科技创新和产业链供应链韧性，加强基础研究，推动应用研究，开展补链强链专项行动，加快解决“卡脖子”难题，发展专精特新中小企业。要加大改革攻坚力度，进一步激发市场主体活力。

2021年9月，中共中央、国务院印发《横琴粤澳深度合作区建设总体方案》，方案提出：大力发展集成电路、电子元器件、新材料、新能源、大数据、人工智能、物联网、生物医药产业。加快构建特色芯片设计、测试和检测的微电子产业链。建设人工智能协同创新生态，打造互联网协议第六版(IPv6)应用示范项目、第五代移动通信(5G)应用示范项目和下一代互联网产业集群。

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。

2022年6月28日，在“2022中国汽车供应链大会暨首届中国新能源智能网联汽车生态大会”主论坛上，工业和信息化部电子信息司副司长杨旭东表示：下一步，工业和信息化部将继续指导企业加大汽车芯片的技术攻关，推动汽车芯片生产线制造能力提升，指导车规级检测认证能力建设、加强优秀汽车芯片方案的推广应用，用好相关政策促进汽车芯片产品批量上车应用。同时，加大政策支持力度，发挥地方政府和行业龙头企业的关键作用，推动提升汽车芯片供给能力，特别是在新能源、智能网联、自动驾驶等领域抢抓机遇，聚力突破，支撑汽车产业高质量发展。

2023年02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》)，并发出知，要求各地区各部门结合实际认真贯彻落实。《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2025年，数字基础设施高效联通，数据资源规模和质量加快提升，数据要素价值有效释放，数字经济发展质量效益大幅增强，政务数字化智能化水平明显提升，数字文化建设跃上新台阶，数字社会精准化普惠化便捷化取得显著成效，数字生态文明建设取得积极进展，数字技术创新实现重大突破，应用创新全球领先，数字安全保障能力全面提升，数字治理体系更加完善，数字领域国际合作打开新局面。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2日，国务院副总理刘鹤在北京调研集成电路企业发展并主持召开座谈会。刘鹤指出，习近平总书记高度重视集成电路产业发展，多次作出重要指示批示，我们一定要认真学习领会、深入贯彻落实。集成电路是现代化产业体系的核心枢纽，关系国家安全和中国式现代化进程。我国已形成较完整的集成电路产业链，也涌现了一批优秀企业和企业家，在局部已形成了很强的能力。尤其是我国拥有庞大的芯片消费市场和丰富的应用场景，这是市场经济下最宝贵的资源，是推动集成电路产业发展的战略性优势。刘鹤强调，发展集成电路产业必须发挥新型举国体制优势，用好政府和市场两方面力量。政府要制定符合国情和新形势的集成电路产业政策，设定务实的发展目标和发展思路，帮助企业协调和解决困难，在市场失灵的领域发挥好组织作用，引导长期投资，对国内人才给予一视同仁的优惠政策，对外籍专家给予真正的国民待遇，帮助企业加快引进和培养人才。与此同时，必须高度重视发挥市场力量和产业生态的重要作用，建立企业为主体的攻关机制，依靠企业家实现集成电路产业的健康发展，特别要善于发现和珍惜既懂技术又有很强组织能力的领军人才，给予他们充分的发挥空间。必须始终坚持国际合作，广交朋友，扩大开放，坚定维护全球产业链供应链稳定。

2023年3月1日，在国新办举行的发布会上，工信部部长金壮龙表示，2022年，我国工业规模进一步壮大，工业增加值突破40万亿元大关。当前我国产业结构持续优化。高技术制造业占规模以上工业增加值比重为15.5%，新能源汽车、光伏产量连续多年保持全球第一。下一步，将大力实施产业基础再造工程和重大技术装备攻关工程。一个叫“顶天”，一个叫“立地”。重大技术装备就是“顶天”的，高大上的；产业基础是“立地”的，起基础支撑作用。所以做强做优制造业，既要“顶天”，也要“立地”。工信部介绍，产业基础再造工程，将聚焦产业基础高级化，发展一批核心基础零部件、基础元器件、基础材料、关键基础软件和先进基础工艺，采取“揭榜挂帅”等方式，攻克一批关键共性技术；重大技术装备攻关工程，则要重点发展高端、智能、绿色装备，在大飞机、航空发动机、工业母机等领域，努力突破一批标志性产品。同时，还将加快布

局未来产业，研究制定未来产业发展行动计划，鼓励地方先行先试。金壮龙表示：加快布局人形机器人、元宇宙、量子科技等前沿领域，全面推进 6G 技术研发。我国现在正在不断总结 5G 发展经验，支持产业界已经组建了 IMT-2030（6G）工作组，主要是搭建产学研用平台，加强国际合作和交流。

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、共享的内在统一来把握发展、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、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 3 月 16 日，国务院国资委党委在人民论坛发表署名文章《国企改革三年行动的经验总结与未来展望》：国资国企将全面贯彻党的二十大精神和中央经济工作会议部署，以提高企业核心竞争力和增强核心功能为重点，深入实施新一轮国企改革深化提升行动，坚定不移推动国有资本和国有企业做强做优做大，在建设现代化产业体系、构建新发展格局中发挥更大作用。其中，围绕增强产业引领力深化改革，更好推动现代化产业体系建设。更大力度布局前瞻性战略性新兴产业。加大新一代信息技术、人工智能、新能源、新材料、生物技术、绿色环保等产业投资力度，在集成电路、工业母机等领域加快补短板强弱项，促进支撑国家算力的相关产业发展，推动传统产业数字化智能化绿色化转型升级。

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、“十四五”规划纲要的实施、国家“供给侧改革”的推进，以及 5G、6G 网络建设和新能源汽车发展进度加快，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，已成为目前国内最大的 IDM 公司之一。根据集微咨询分析师团队发布的《中国半导体企业 100 强（2021）》排行榜，士兰微电子荣列“中国半导体企业 100 强（2021）”第九位。士兰微电子董事长陈向东荣获第四届 IC 创新奖“产业创新贡献奖”、“浙江省集成电路行业 20 年功勋人物奖”。

士兰微电子将抓住当前新一轮科技革命和产业变革深入发展，新一代信息技术与先进制造业加速融合，国家加快推进“数字中国”建设、坚定推进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“十四五”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、大型白电等中高端市场，不断提升产品附加值和产品品牌，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；重点瞄准当前汽车和新能源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）
- 继续全力推动特殊工艺研发、制造平台的产能拓展。加快在杭州士兰集昕 8 吋集成电路芯片生产线上多个先进的电路工艺平台与 MEMS 产品工艺技术平台的研发，积极拓展 8 吋线、12 吋线产能；加快推进厦门士兰集科 12 吋特色工艺半导体芯片制造生产线先进电源管理芯片工艺技术平台的研发以及产线整体提量和扩产项目；推进厦门士兰明镓化合物半导体芯片制造生产线先进光电器件的研发和现有产能释放、以及 6 吋 SiC 功率半导体量产线的建设；积极推动士兰成都功率器件和功率模块封装厂的产能拓展，在特色工艺领域坚持走 IDM（设计与制造一体）的模式。
- 继续加快先进的硅功率半导体器件（IGBT、快恢复二极管、超结 MOSFET、高密度低压沟槽栅 MOSFET 等）转 12 吋产线量产的进度。
- 加快拓展 IGBT、FRD 芯片的产能以及模块、器件封装能力的建设，满足当前新能源汽车、光伏、风电、储能、大型白电等应用市场的需求。
- 加快 SiC 器件和模块量产的步伐，赶上 SiC 模块在国内新能源汽车大量使用的窗口。
- 拓展电路工艺平台门类，包括先进的高压 BCD 工艺、BiCMOS 工艺、集成功率器件的高压单芯片工艺，加大电源、功率驱动集成电路芯片的研发投入。
- 利用在控制芯片和功率器件上的综合优势，积极推广高性价比、完整的功率系统解决方案。
- 继续加大 MEMS 传感器的研发投入，持续提升产品的性能指标，加快三轴加速度传感器、六轴惯性单元、硅麦克风、红外接近传感器、空气压力传感器等产品的市场推进步伐。

- 以厦门明镓的投产为契机，在 LED RGB 彩屏芯片、高端 LED 照明芯片和其他特色芯片上继续深耕与布局，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。

### (三) 经营计划

√适用 □不适用

#### 1、对 2023 年营业总收入的预计

2022 年，公司实现营业总收入 82.82 亿元，占年度计划 82.82%；公司实现营业总成本 73.12 亿元，占年度计划 86.02%。

公司计划 2023 年实现营业总收入 110 亿元左右（比 2022 年增长 33%左右），营业总成本将控制在 95 亿元左右（比 2022 年增长 30%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、订单不及预期风险及其对策

受国家政策拉动、消费升级、“国产替代”效应等多方面因素影响，目前国内对汽车、新能源、工业、通讯、大型白电等中高端芯片需求较为强劲，公司 8 吋线、12 吋线的产能处于偏紧的状态。对此，公司正在加快 8 吋线、12 吋线、化合物生产线和特色封装生产线产能建设，并积极调整产品结构，并加快产品在大客户端的上量。由于半导体芯片行业受宏观经济周期影响较大，如果地缘紧张局势不能在较短时间内缓解，以及随着全球通胀预期进一步提高、对全球经济有重要影响的主要经济体央行加快加息步骤，都将对人们的消费预期产生不利影响，进而拖累全球经济。如果下游企业订单需求减少，可能会对公司产品出货造成负面影响。对此，公司将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；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、供应链风险及其对策

目前公司部分关键原辅材料、设备及备件依赖从国外采购，如果发达国家收紧贸易政策限制半导体设备及材料供给，导致部分供应中断，将对公司经营活动和项目建设带来不利影响，对此，公司将积极与供应商保持联系、加强沟通，提前安排采购订单，确保供应安全。

#### 3、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

因维持当前业务并完成在建投资项目公司所需的资金需求

#### 1、2023 年公司资本支出计划

2023 除继续推进已在实施的募集资金投资项目外，还将开展以下项目：

(1) 成都士兰二期厂房及配套设施建设项目，该项目总投资为 15,949 万元，截至 2022 年 12 月末，已完成项目投资 14,648.23 万元，项目进度 92%。

(2) 成都士兰 12 寸硅外延片扩产项目，该项目总投资为 28,966 万元，截至 2022 年 12 月末，已完成项目投资 10,465.34 万元，项目进度 36%。

(3) 士兰集昕年产 36 万片 12 英寸芯片生产线项目，该项目总投资为 390,000 万元，截至 2022 年 12 月末，已完成项目投资 24,301.44 万元，项目进度 6%。

(4) 成都士兰汽车半导体封装项目（一期），该项目总投资为 300,000 万元，截至 2022 年 12 月末，已完成项目投资 5,523.13 万元，项目进度 2%。

## 2、2023 年公司研发支出计划

2022 年，公司研发支出总计约为 7.43 亿元，占年度计划 98.93%。公司预计 2023 年公司研发支出总计约为 8.81 亿元（比 2022 年增加 18.5%左右）。

## 3、2023 年公司借贷计划

2022 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。截至目前，公司拥有各家金融机构授信额度约 83 亿元。预计 2023 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 60 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

本报告期内，公司按照《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。公司股东会、董事会、监事会和经营层权责明确，公司法人治理结构基本符合《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。

2022 年公司共召开了 5 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 11 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。公司于 2022 年 8 月 26 日召开了 2022 年第三次临时股东大会，对董事会进行了换届选举。公司第八届董事会由 12 名董事组成，其中 4 名为独立董事。

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。公司于 2022 年 8 月 26 日召开了 2022 年第三次临时股东大会和职工代表大会，对监事会进行了换届选举。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。

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 2022 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。公司在报告期内指定了《中国证券报》《上海证券报》《证券时报》为公司信息披露的报纸；公司严格按照相关法律法规、《公司章程》和《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 82 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
2022 年第一次临时股东大会	2022 年 3 月 9 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：临 2022-013	2022 年 3 月 10 日	审议通过了《关于与大基金二期共同向士兰集科增资并签署协议暨关联交易的议案》《关于为控股子公司成都集佳提供担保的议案》。
2021 年年度股东大会	2022 年 5 月 20 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号：临 2022-033	2022 年 5 月 21 日	审议通过了《2021 年年度报告及摘要》《2021 年度董事会工作报告》《2021 年度监事会工作报告》《2021 年度财务决算报告》《2021 年度利润分配方案》《关于与友旺电子日常关联

				交易的议案》《关于与士兰集科日常关联交易的议案》《关于与士兰明镓日常关联交易的议案》《关于 2021 年度董事、监事薪酬的议案》《关于续聘 2022 年度审计机构并确定其报酬的议案》《关于本公司 2022 年度对全资子公司及控股子公司提供担保的议案》《关于投资建设士兰集昕 12 吋芯片生产线的议案》《关于为士兰集科提供担保暨关联交易的议案》。
2022 年第二次临时股东大会	2022 年 6 月 29 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号: 临 2022-040	2022 年 6 月 30 日	审议通过了《关于成都士兰投资建设项目的议案》《关于为士兰集科提供担保暨关联交易的议案》。
2022 年第三次临时股东大会	2022 年 8 月 26 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号: 临 2022-056	2022 年 8 月 27 日	审议通过了《关于<公司章程修正案>的议案》《关于修订<股东大会议事规则>的议案》《关于修订<董事会议事规则>的议案》《关于修订<监事会议事规则>的议案》《关于第八届董事会独立董事津贴的议案》《关于选举董事的议案》《关于选举独立董事的议案》《关于选举监事的议案》。
2022 年第四次临时股东大会	2022 年 10 月 31 日	上海证券交易所网站 (www.sse.com.cn) 公告编号: 临 2022-074	2022 年 11 月 1 日	审议通过了《关于公司符合非公开发行 A 股股票条件的议案》《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票预案的议案》《关于公司 2022 年度非公开发行 A 股股票募集资金使用的可行性 分析报告的议案》《关于公司非公开发行股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相 关主体承诺的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于非公开发行 A 股股票部分募集资金投资项目涉及关联交易的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会及董事会授权人士全权办理本次非公开发行 A 股股票有关事宜的议案》。

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(注)	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	61	2022-08-26	2025-08-25	12,349,896	12,349,896	0	不适用	155	否
郑少波	副董事长、总经理	男	58	2022-08-26	2025-08-25	8,374,553	7,379,253	-995,300	二级市场减持	154.6	否
范伟宏	副董事长	男	61	2022-08-26	2025-08-25	10,613,866	10,613,866	0	不适用	144.1	否
江忠永	董事	男	59	2022-08-26	2025-08-25	8,250,000	8,250,000	0	不适用	155	否
罗华兵	董事	男	60	2022-08-26	2025-08-25	5,093,908	4,593,908	-500,000	二级市场减持	0	是
李志刚	董事、副总经理	男	59	2022-08-26	2025-08-25	697,790	697,790	0	不适用	307	否
韦俊	董事	男	56	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	0	是
汤树军	董事	男	46	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	0	否
何乐年	独立董事	男	61	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	6.8	否
程博	独立董事	男	48	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	6.8	否
宋春跃	独立董事	男	52	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	3.3	否
张洪胜	独立董事	男	35	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	3.3	否
陈越	董事会秘书、财务总监	男	53	2022-08-26	2025-08-25	794,339	719,339	-75,000	二级市场减持	243.5	否
吴建兴	副总经理	男	54	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	550.3	否
宋卫权	监事会主席	男	55	2022-08-26	2025-08-25	3,903,300	3,903,300	0	不适用	146.4	否
陈国华	监事	男	60	2022-08-26	2025-08-25	2,450,000	2,100,000	-350,000	二级市场减持	135	否
邹非	监事	女	38	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	0	否
马良	监事	男	44	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	54.9	否
欧阳辉	监事	男	51	2022-08-26	2025-08-25	0	0	0	不适用	40.49	否
王汇联	董事（已离任）	男	60	2019-06-26	2022-08-25	0	0	0	不适用	0	否
宋执环	独立董事（已离任）	男	61	2019-06-26	2022-08-25	0	0	0	不适用	4	否
马述忠	独立董事（已离任）	男	55	2019-06-26	2022-08-25	0	0	0	不适用	4	否
合计	/	/	/	/	/	52,527,652	50,607,352	-1,920,300	/	2,114.49	/

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、士兰明芯、成都士兰、士兰光电董事长，集华投资董事长兼总经理，博脉科技执行董事；在控股公司杭州士兰控股有限公司担任董事长职务。
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、士兰明芯、美卡乐监事，深兰微、西安士兰执行董事，士兰光电、集华投资董事；控股公司杭州士兰控股有限公司担任董事职务。
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、士兰明芯、成都士兰董事兼总经理，美卡乐、士兰光电董事，厦门士兰执行董事兼总经理，成都集佳执行董事；在控股公司杭州士兰控股有限公司担任董事职务。
江忠永	1997 年至今任公司董事，同时担任子公司士兰集成、士兰明芯董事，子公司美卡乐董事长总经理，成都士兰监事。在控股公司杭州士兰控股有限公司担任董事职务。
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；参股企业友旺电子、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。在控股公司杭州士兰控股有限公司担任董事职务。
李志刚	2000 年至今担任公司副总经理，2003 年至今兼任子公司深兰微总经理，2004 年至今担任子公司士港科技总经理，2006 年 11 月至今担任公司董事。
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。同时兼任中电科数字技术股份有限公司独立董事、安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司独立董事、广东生益科技股份有限公司独立董事。
汤树军	2021 年 10 月起担任公司董事，现任华芯投资管理有限责任公司投资一部总经理，兼任华润微电子有限公司、三安光电股份有限公司董事。
何乐年	公司第七届、第八届董事会独立董事，博士，现就职于浙江大学微电子学院，教授，博士生导师。
程博	公司第七届、第八届董事会独立董事，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、硕士生导师，浙江大学中国数字贸易研究院院长助理。
陈越	2005 年 3 月至今任公司董事会秘书、财务总监，同时担任子公司士兰光电、美卡乐董事，集华投资、博脉科技、西安士兰、厦门士兰监事。
吴建兴	现任公司副总经理。2000 年 1 月至今担任公司设计所副所长，是公司主要核心技术人员之一，子公司超丰科技执行董事。曾任公司第二届、第三届监事会职工监事。
宋卫权	1997 年 9 月至今任公司监事会主席，公司设计所所长。在控股公司杭州士兰控股有限公司担任监事职务。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，成都集佳、深兰微监事。在控股公司杭州士兰控股有限公司担任监事职务。视芯科技董事。
邹非	现任公司监事。现任华芯投资管理有限责任公司风险管理部副总经理，兼任上海硅产业集团股份有限公司监事、三安光电股份有限公司监事、上海万业企业股份有限公司监事、芯原微电子(上海)股份有限公司监事、中微半导体设备(上海)股份有限公司监事会主席。
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，兼任上海安路信息科技股份有限公司监

	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。
王汇联	公司第六届、第七届董事会董事。历任中科院微电子所所长助理，中科院微电子所产业化促进中心主任，中科院物联网研究发展中心副主任，厦门半导体投资集团有限公司董事兼总经理。
宋执环	公司第六届、第七届董事会独立董事，博士。现就职于浙江大学控制科学与工程学院，教授，博士生导师，兼任浙江洁美电子科技股份有限公司、浙江阳光照明电器集团股份有限公司、深圳朗科智能电气股份有限公司独立董事。
马述忠	公司第六届、第七届董事会独立董事，博士，现就职于浙江大学经济学院，教授、博士生导师，兼任浙江中国小商品城集团股份有限公司独立董事。

其它情况说明

适用 不适用

1、上述董事、监事和高级管理人员持股变动情况详见公司于2022年6月7日发布的《股东及董监高集中竞价减持股份结果公告》，公告编号：临2022-034。

2、公司于2022年8月26日召开了2022年第三次临时股东大会和职工代表大会，对董事会和监事会进行了换届选举。



**(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	
范伟宏	杭州士兰控股有限公司	董事	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	
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	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	厦门士兰集科微电子有限公司	董事	2018年2月1日	
陈向东	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	董事	2018年2月1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	杭州士鹏科技有限公司	董事长	2009年11月9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	
郑少波	杭州士腾科技有限公司	董事	2003年4月16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	厦门士兰集科微电子有限公司	监事	2018年2月1日	
郑少波	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	监事	2018年2月1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	厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	董事兼总经理	2018年2月1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	2025年5月26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	2015年11月27日	

		理		
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1日	
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1日	
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4月21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	2026年3月16日
韦俊	安徽中电兴发与鑫龙科技股份有限公司	独立董事	2016年9月13日	2022年9月13日
汤树军	华芯投资管理有限责任公司	投资一部总经理	2017年11月1日	
汤树军	华润微电子有限公司	董事	2021年6月24日	2025年5月26日
汤树军	三安光电股份有限公司	董事	2022年10月10日	2023年7月8日
程博	上海晨光文具股份有限公司	独立董事	2016年4月18日	2022年4月19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	2023年6月28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	2023年11月11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	
马良	上海安路信息科技股份有限公司	监事	2020年12月30日	2023年12月29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	
邹非	华芯投资管理有限责任公司	风险管理部副总经理	2021年3月1日	
邹非	三安光电股份有限公司	监事	2021年8月16日	2023年7月8日
邹非	上海硅产业集团股份有限公司	监事	2021年6月10日	2025年5月30日
邹非	上海万业企业股份有限公司	监事	2021年6月23日	2025年1月25日
邹非	中微半导体设备(上海)股份有限公司	监事会主席	2021年8月24日	2024年12月8日
邹非	芯原微电子(上海)股份有限公司	监事	2021年4月26日	2025年4月26日
王汇联	厦门半导体投资集团有限公司	董事兼总经理	2016年12月9日	2022年6月14日
马述忠	浙江中国小商品城集团股份有限公司	独立董事	2019年8月27日	2025年11月7日
宋执环	浙江阳光照明电器集团股份有限公司	独立董事	2020年5月8日	2023年5月7日
宋执环	浙江洁美电子科技股份有限公司	独立董事	2019年12月9日	2025年12月7日
宋执环	深圳朗科智能电气股份有限公司	独立董事	2018年10月12日	2024年12月21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、监事的薪酬由董事会提交股东大会审议通过，高级管理人员报酬由董事会审议通过。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	董事、监事、高级管理人员报酬根据公司实际经营情况确定。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况与年报披露数据相符。
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	2114.49 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
王汇联	董事	离任	董事会换届
宋执环	独立董事	离任	董事会换届
马述忠	独立董事	离任	董事会换届
韦俊	董事	选举	董事会换届
宋春跃	独立董事	选举	董事会换届
张洪胜	独立董事	选举	董事会换届

**(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
第七届董事会第三十一次会议	2022年1月18日	审议通过了《关于使用募集资金置换预先已投入募投项目的自筹资金的议案》。
第七届董事会第三十二次会议	2022年2月21日	审议通过了《关于与大基金二期共同向士兰集科增资并签署协议暨关联交易的议案》《关于为控股子公司成都集佳提供担保的议案》《关于召开2022年第一次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第三十三次会议	2022年3月27日	审议通过了《2021年年度报告》《2021年度总经理工作报告》《2021年度董事会工作报告》《2021年度财务决算报告》《2021年度利润分配预案》《2021年度内部控制评价报告》《2021年度社会责任报告》《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》《关于与士兰明镓日常关联交易的议案》《关于2021年度募集资金存放与使用情况专项报告的议案》《关于2021年度董事、监事薪酬的议案》《关于2021年度高管薪酬的议案》《关于续聘2022年度审计机构并确定其报酬的议案》《关于本公司2022年度对全资子公司及控股子公司提供担保的议案》。
第七届董事会第三十四次会议	2022年4月29日	审议通过了《2022年第一季度报告》《关于投资建设士兰集昕12吋芯片生产线的议案》《关于为士兰集科提供担保暨关联交易的议案》《关于召开2021年年度股东大会的议案》。
第七届董事会第三十五次会议	2022年6月13日	审议通过了《关于成都士兰投资建设项目的议案》《关于为士兰集科提供担保暨关联交易的议案》《关于召开2022年第二次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第三十六次会议	2022年8月10日	审议通过了《关于<公司章程修正案>的议案》《关于修订<股东大会议事规则>的议案》《关于修订<董事会议事规则>的议案》《关于第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于第八届董事会独立董事候选人的议案》《关于第八届董事会独立董事津贴的议案》《关于召开2022年第三次临时股东大会的议案》。
第七届董事会第三十七次会议	2022年8月20日	审议通过了《关于2022年半年度报告及其摘要的议案》《关于2022年半年度募集资金存放与使用情况的专项报告的议案》
第八届董事会第一次会议	2022年8月26日	审议通过了《关于选举第八届董事会董事长的议案》《关于选举第八届董事会副董事长的议案》《关于选举第八届董事会专门委员会成员的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司

		副总经理的议案》《关于聘任公司董事会秘书、财务总监的议案》《关于聘任公司证券事务代表的议案》。
第八届董事会第二次会议	2022年10月14日	审议通过了《关于公司符合非公开发行A股股票条件的议案》《关于公司非公开发行A股股票方案的议案》《关于公司2022年度非公开发行A股股票预案的议案》《关于公司2022年度非公开发行A股股票募集资金使用的可行性分析报告的议案》《关于公司非公开发行股票摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺的议案》《关于公司前次募集资金使用情况报告的议案》《关于非公开发行A股股票部分募集资金投资项目涉及关联交易的议案》《关于提请公司股东大会授权董事会及董事会授权人士全权办理本次非公开发行A股股票有关事宜的议案》《关于召开2022年第四次临时股东大会的议案》。
第八届董事会第三次会议	2022年10月28日	审议通过了《2022年第三季度报告》。
第八届董事会第四次会议	2022年12月6日	审议通过了《关于成都士兰增加注册资本的议案》。

## 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
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
陈向东	否	11	11	5	0	0	否	5
郑少波	否	11	11	5	0	0	否	4
范伟宏	否	11	10	8	1	0	否	5
江忠永	否	11	11	6	0	0	否	5
罗华兵	否	11	11	5	0	0	否	5
李志刚	否	11	11	10	0	0	否	4
汤树军	否	11	11	11	0	0	否	4
韦俊	否	4	4	4	0	0	否	4
宋执环	是	7	7	6	0	0	否	3
马述忠	是	7	7	6	0	0	否	3
何乐年	是	11	11	8	0	0	否	5
程博	是	11	11	10	0	0	否	4
宋春跃	是	4	4	1	0	0	否	2
张洪胜	是	4	4	3	0	0	否	2

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	11
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	5
现场结合通讯方式召开会议次数	6

### (二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

**(三) 其他**

□适用 √不适用

**七、董事会下设专门委员会情况**

√适用 □不适用

**(1). 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	程博、陈向东、郑少波、何乐年、张洪胜
提名与薪酬委员会	何乐年、陈向东、范伟宏、程博、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

**(2). 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
2022 年 3 月 27 日	审议《公司 2021 年年度报告》《关于公司 2021 年度审计工作总结报告》《公司 2021 年度内部控制评价报告》《关于续聘公司 2022 年度审计机构的议案》	审议通过会议事项，并同意将相关议案提交董事会审议。	无
2022 年 4 月 24 日	审议《2022 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
2022 年 8 月 10 日	审议《2022 年半年度报告》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无
2022 年 10 月 28 日	审议《2022 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

**(3). 报告期内提名与薪酬委员会召开 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
2022 年 3 月 27 日	审议《关于 2021 年度董事、监事和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
2022 年 8 月 3 日	审议《关于审核第八届董事会非独立董事候选人的议案》《关于审核第八届董事会独立董事候选人的议案》《关于审核第八届董事会独立董事津贴的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无

**(4). 报告期内战略与投资委员会召开 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
2022 年 4 月 24 日	审议《关于投资建设士兰集昕 12 吋芯片生产线的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无
2022 年 6 月 7 日	审议《关于成都士兰投资建设项目的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无
2022 年 10 月 9 日	审议《关于公司非公开发行 A 股股票方案的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无
2022 年 12 月 2 日	审议《关于成都士兰增加注册资本的议案》	审议通过会议事项，并同意提交董事会审议。	无

**(5). 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	1,215
主要子公司在职员工的数量	6,396
在职员工的数量合计	7,611
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	3,296
销售人员	155
技术人员	3,351
财务人员	80
行政人员	729
合计	7,611
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
硕士以上学历	572
本科	2,340
大专学历	1,163
大专以下学历	3,536
合计	7,611

**(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。2022 年度,公司进行了 500 余场针对不同职级、不同岗位、不同职业阶段进行的各种培训和学习。

**(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：**

公司第七届董事会第十七次会议及 2020 年年度股东大会通过决议，制定了《公司股东分红三年（2021-2023）回报规划》，具体内容请详见公司于 2021 年 3 月 13 日披露的相关文件。

**2、公司现金分红政策为：**

根据《公司章程》及《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**

2021 年度利润分配以方案实施前的公司总股本 1,416,071,845 股为基数，每 10 股派发现金红利 1.00 元（含税），共计派发现金红利 141,607,184.50 元。公司 2022 年 5 月 20 日召开的 2021 年年度股东大会审议通过了以上利润分配方案，并已于 2022 年 7 月 13 日实施完毕。

**4、2022 年度利润分配预案**

公司 2022 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 10 股派发现金红利 1.00 元（含税）。截至 2022 年 12 月 31 日，公司总股本为 1,416,071,845 股，以此计算合计拟派发现金红利 141,607,184.50 元（含税），剩余利润转至以后年度分配。如在利润分配预案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。该预案需提交公司股东大会审议表决通过方可实施。

**(二) 现金分红政策的专项说明**

√适用 □不适用

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

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

□适用 √不适用

**(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本情况**

√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）	1.00
每 10 股转增数（股）	0
现金分红金额（含税）	141,607,184.50

分红年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	1,052,416,787.13
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（%）	13.46
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）	141,607,184.50
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（%）	13.46

## 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
2021 年股票期权激励计划首次授予股票期权登记完成	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn） 公告编号：临 2022-006

### （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	51.27	70,000	32.79
吴建兴	副总经理	70,000	0	0	0	51.27	70,000	32.79
陈越	财务总监、董事会秘书	70,000	0	0	0	51.27	70,000	32.79
合计	/	210,000	0	0	0	/	210,000	/

### （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生产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



公司严格按照中国证监会、上海证券交易所等相关监管法规的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《2022 年度内部控制评价报告》,报告的披露网址为 [www.sse.com.cn](http://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](http://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)	3,549.83

#### (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 2022 年度浙江省、杭州市重点排污单位(土壤、大气、水);杭州士兰集昕微电子有限公司为 2022 年度杭州市重点排污单位(水);成都士兰半导体制造有限公司为 2022 年度成都市重点排污单位(土壤、水)。

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	7.1	6-9	达标
		COD	176	500	达标
		氨氮	7.58	35	达标
		总磷	0.75	8	达标
		氟化物	2.16	20	达标
SS	38	400	达标		
排放总量	170.45 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 <sup>3</sup> )	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
排放口	经处理达标后排放	氟化物	5.99	9	达标
		氨	8.85	/	达标
		氮氧化物	1.5	240	达标
		硫酸雾	5.57	45	达标
		非甲烷总烃	5.69	120	达标
		氯化氢	7.45	100	达标
		氯气	4.03	65	达标
颗粒物	10	120	达标		

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	7.6	6-9	达标
		COD	132	500	达标
		氨氮	1.14	35	达标
		总磷	0.178	8	达标
		氟化物	0.106	20	达标
SS	14	400	达标		
排放总量	157.85 万吨	核定的排放总量			257.72 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 <sup>3</sup> )	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
排放口	经处理达标后排放	氟化物	1.55	9	达标
		氨	3.01	/	达标
		氮氧化物	0.703	240	达标
		硫酸雾	0.971	45	达标
		非甲烷总烃	18.1	120	达标
		氯化氢	3.31	100	达标
		氯气	0.1	65	达标

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	7.1~7.4	6-9	达标
		SS	11	400	达标
		COD	98	500	达标
		氟化物	13.6	20	达标
		氨氮	4.08	45	达标
		总磷	2.2	8	达标
		总铜	0.38	2	达标
排放总量	45.19 万吨	核定的排放总量		55.82 万吨/年	
大气污染物					
排放口数量		18		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 <sup>3</sup> )	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
排放口	经处理达标后排放	氯化氢	1.39	100	达标
		氯气	4.9	65	达标
		氮氧化物	未检出	240	达标
		氟化物	5	9	达标
		非甲烷总烃	9.76	60	达标
		锡及其化合物	4.1×10 <sup>-3</sup>	8.5	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、士兰集昕和成都士兰分别建设有污水处理系统和废气治理设施，环保治理设施经过验收合格，公司制订有详细的废水和废气治理设施运行点巡检和维护保养制度，按照制度对环保治理设施进行定点巡检，并按照制度定期由第三方对环保治理设施进行维护保养，同时定期邀请具有资质的第三方环境监测公司进行检测，确保环保治理设施运行有效。

## 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、士兰集昕和成都士兰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、士兰集昕和成都士兰根据“突发环境事件风险评估报告”制定了突发环境事件应急预案，并邀请专家审核后，报送属地生态环境部门审核备案，均取得备案回执。

公司根据突发环境时间应急预案要求，定期组织环保专项应急培训、演练，确保发生环境事件时，能在第一时间进行有效处置，最大程度减少突发环境事件发生时对人员和环境造成的影响，确保突发环境事件风险长期处于可控状态。

## 5. 环境自行监测方案

√适用 □不适用

士兰集成、士兰集昕和成都士兰依据法规及相关规定，建设有废水终端污染因子在线监测系统，由专业第三方维保公司负责系统运维；废水终端各污染因子在线监测系统数据实时上传上级生态环境局污染源监控系统。

士兰集成、士兰集昕和成都士兰遵照国家法规及相关规定，邀请具有环境检测资质的第三方检测公司，对公司“三废”排放情况进行监测，及时将监测数据上报上级生态环境局，并在指定

的系统内进行公示，接受上级主管部门和社会监督。

## 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

子公司杭州士兰明芯科技有限公司为非重点排污单位。报告期内，士兰明芯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	7.2	6-9	达标
		COD	54	400	达标
		氨氮	6.5	35	达标
		总磷	0.26	8	达标
		SS	54	400	达标
排放总量	11.9 万吨		核定的排放总量		22.85 万吨
大气污染物					
排放口数量		8		分布情况	厂房楼顶、地面废气塔
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 <sup>3</sup> )	执行的污染物排放标准及浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
排放口	经处理达标后排放	氟化物	3.59	9	达标
		氨	15.4	/	达标
		氮氧化物	0.373	240	达标
		硫酸雾	0.557	45	达标
		非甲烷总烃	8.51	120	达标
		氯化氢	3.7	100	达标
		氯气	未检出	65	达标

#### 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建立了相关的 ISO 体系如 ISO9001、ISO14001 等，并按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）	9,147
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	生产设备节能节电减碳改造、生产工艺节能减碳改进、使用节能节电减碳产品、研发生产助于减碳的芯片等

具体说明

适用 不适用

1、士兰集成：进行 EMC 节能改造，FFU 交流电机改直流电机工 1300 台，年节省电能 165.49 万 KWH；气站干燥器改造项目，压缩空气再生模式改为鼓风机加热，年节省电能 186.33 万 KWH；全年累计折合减少碳排放量约 2475.05 吨。

2、士兰集昕：2 台节能型热回收机组，年节省蒸汽量 56,760GJ，全年折合减少碳排放量约 6,243.6 吨。

3、士兰明芯：厂房中央空调 2 台 75KW 风机改为 EC 风机，可节约电量 24.3 万千瓦时/年，根据净购入电力 CO2 排放因子(吨 CO2/MWh)0.7035，折合减少碳排放量约 170.95 吨。

4、成都士兰：改进部分生产工艺，使用降碳或低碳工艺代替原生产工艺，同时提升设备以及人员效率，间接提升能源利用率以及减少碳排放量，2022 年单位产品（每万片）的能耗折算成标煤后，较 2021 年下降约 6%，全年累计折合减少碳排放量约 250.97 吨。

使用节能产品，将宿舍、厂区道路等非重要照明区域的照明灯具，更换节能灯，全年累计节约用电 6.0865 万 KWH，折合减少碳排放量约 6.28 吨。

5、士兰微：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

公司已发布《2022 年度社会责任报告》，报告的披露网址为：[www.sse.com.cn](http://www.sse.com.cn)。

### (二) 社会责任工作具体情况

适用 不适用

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

(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) 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	100
境内会计师事务所审计年限	23
境内会计师事务所注册会计师姓名	郑俭、吴传淼
境内会计师事务所注册会计师审计服务的连续年限	5/3

	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

## 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、士兰集科和士兰明镓的日常关联交易	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn） 公告编号：临 2022-020

#### 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

事项概述	查询索引
公司与国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司以货币方式共同出资 8.85 亿元认缴士兰集科新增注册资本 827,463,681 元。该事项已在报告期内完成。	上海证券交易所网站（www.sse.com.cn） 公告编号：临 2022-009、临 2022-013、临 2022-026、临 2022-028

**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

公司为参股公司士兰集科和士兰明镓提供担保暨关联交易的事项（详见公司于 2019 年 12 月 4 日、2020 年 3 月 12 日、2021 年 9 月 30 日、2022 年 4 月 29 日和 2022 年 6 月 14 日披露的相关公告，公告编号：临 2019-054、临 2020-005、临 2021-059、临 2022-031 和临 2022-037）。截至报告期末，公司为士兰集科提供的担保余额为 8.22 亿元，公司为士兰明镓提供的担保余额为 2.68 亿元。

**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	7,500.00	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9日	2021年7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	1,800.00	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	1,000.00	2021年10月21日	2021年10月22日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	4,000.00	2021年10月21日	2021年10月26日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	1,400.00	2021年10月21日	2021年11月9日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	700.00	2021年10月21日	2021年11月18日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司

士兰微	公司本部	士兰集科	2,900.00	2021年10月21日	2021年11月24日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	2,500.00	2021年10月21日	2021年11月30日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	1,230.00	2021年10月21日	2021年12月13日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	500.00	2021年10月21日	2021年12月17日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	3,270.00	2021年10月21日	2021年12月24日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	1,230.00	2021年10月21日	2022年1月12日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	600.00	2021年10月21日	2022年1月20日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	3,170.00	2021年10月21日	2022年1月26日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	1,300.00	2021年10月21日	2022年2月11日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	1,200.00	2021年10月21日	2022年2月24日	2024年10月22日	连带责任担保	无	否	否	0	有	是	联营公司
士兰微	公司本部	士兰集科	5,615.70	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	9,359.50	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	士兰明镓	12,600.00	2020年9月9日	2020年12月8日	2032年12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	士兰明镓	9,000.00	2020年9月9日	2021年3月12日	2032年12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	士兰明镓	2,400.00	2020年9月9日	2021年7月30日	2032年12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	士兰明镓	1,950.00	2020年9月9日	2021年10月29日	2032年12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	士兰明镓	900.00	2020年9月9日	2022年12月7日	2032年12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）														28,204.95
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）														109,004.95
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														144,956.54
报告期末对子公司担保余额合计（B）														278,366.31
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）														
担保总额（A+B）														387,371.26
担保总额占公司净资产的比例(%)														52.53
其中：														
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）														0

直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额 (D)	0
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	18,685.62
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	18,685.62
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

**(三) 委托他人进行现金资产管理的情况****1. 委托理财情况****(1) 委托理财总体情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财	暂时闲置流动资金	0	2,000,000.00	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、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	104,010,231	7.35				-104,010,231	-104,010,231		
1、国家持股									
2、国有法人持股	82,350,000	5.82				-82,350,000	-82,350,000		
3、其他内资持股	16,828,185	1.19				-16,828,185	-16,828,185		
其中：境内非国有法人持股	16,828,185	1.19				-16,828,185	-16,828,185		
境内自然人持股									
4、外资持股	4,832,046	0.34				-4,832,046	-4,832,046		
其中：境外法人持股	4,832,046	0.34				-4,832,046	-4,832,046		
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股	1,312,061,614	92.65				104,010,231	104,010,231	1,416,071,845	100
1、人民币普通股	1,312,061,614	92.65				104,010,231	104,010,231	1,416,071,845	100
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	1,416,071,845	100						1,416,071,845	100

##### 2、股份变动情况说明

√适用 □不适用

根据中国证监会核发的《关于核准杭州士兰微电子股份有限公司向国家集成电路产业投资基金股份有限公司发行股份购买资产并募集配套资金的批复》（证监许可[2021]2533号），公司向国家集成电路产业投资基金股份有限公司（以下简称“大基金”）发行 8,235 万股股份购买其所持有的集华投资 19.51%的股权和士兰集昕微 20.38%的股权，并于 2021 年 9 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成登记托管手续；同时公司向 6 名特定投资者非公开发行人民币普通股 21,660,231 股，并于 2021 年 9 月 29 日办理完成登记托管手续。

报告期内，上述发行股份购买资产形成的限售股 8,235 万股已于 2022 年 9 月 1 日全部上市流通；上述非公开发行限售股 21,660,231 股已于 2022 年 3 月 29 日全部上市流通。

##### 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股份有限公司	82,350,000	82,350,000	0	0	资产重组交易对手方承诺 12 个月锁定期	2022 年 9 月 1 日
UBS AG	4,832,046	4,832,046	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
中国华融资产管理股份有限公司	3,861,003	3,861,003	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
宁波银行股份有限公司—景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金	1,461,965	1,461,965	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	1,279,219	1,279,219	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	1,279,219	1,279,219	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
诺德基金—国泰君安证券股份有限公司—诺德基金浦江 188 号单一资产管理计划	1,138,996	1,138,996	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
中国工商银行股份有限公司—博时信用债券投资基金	965,251	965,251	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
全国社保基金—零八组合	965,251	965,251	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
全国社保基金—五零一组合	965,251	965,251	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
诺德基金—东兴证券股份有限公司—诺德基金浦江 66 号单一资产管理计划	965,251	965,251	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
大家资产—民生银行—大家资产—盛世精选 2 号集合资产管理产品 (第二期)	965,250	965,250	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
中国工商银行股份有限公司—景顺长城创新成长混合型证券投资基金	548,237	548,237	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
博时基金—和谐健康保险股份有限公司—万能—博时基金凯旋 2 号单一资产管理计划	482,625	482,625	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
招商银行股份有限公司—景顺长城景气成长混合型证券投资基金	475,138	475,138	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
招商银行股份有限公司—博时新收益灵活配置混合型证券投资基金	386,100	386,100	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日
诺德基金—纯达定增精选三号私募证券投资基金—诺德基金纯达定增精选 3 号单一资产管理计划	386,100	386,100	0	0	非公开发行股票限售	2022 年 3 月 29 日

招商银行股份有限公司—景顺长城成长领航混合型证券投资基金	365,491	365,491	0	0	非公开发行股票限售	2022年3月29日
博时基金—招商证券股份有限公司—博时基金凯旋1号单一资产管理计划	115,830	115,830	0	0	非公开发行股票限售	2022年3月29日
诺德基金—潘旭虹—诺德基金浦江韶夏资本1号单一资产管理计划	115,830	115,830	0	0	非公开发行股票限售	2022年3月29日
博时基金—中信银行—博时信祥1号集合资产管理计划	96,525	96,525	0	0	非公开发行股票限售	2022年3月29日
博时基金—建信理财“诚益”定增主题固收类封闭式产品2020年第2期—博时基金建信理财诚益定增2号单一资产管理计划	9,653	9,653	0	0	非公开发行股票限售	2022年3月29日
合计	104,010,231	104,010,231	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)	227,854
年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	234,799

### (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							
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	513,503,234	36.26	0	质押	130,000,000	境内非国有法人
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	0	82,350,000	5.82	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	-10,038,094	30,829,208	2.18	0	无	0	其他
全国社保基金—零八组合	10,528,177	16,012,635	1.13	0	无	0	其他
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	6,086,291	15,733,783	1.11	0	无	0	其他
陈向东	0	12,349,896	0.87	0	无	0	境内自然人

上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	-100,020	11,556,350	0.82	0	无	0	其他
天安人寿保险股份有限公司—传统产品	11,000,861	11,000,861	0.78	0	无	0	其他
范伟宏	0	10,613,866	0.75	0	无	0	境内自然人
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	5,490,520	10,104,739	0.71	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况							
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	513,503,234			人民币普通股	513,503,234		
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	82,350,000			人民币普通股	82,350,000		
香港中央结算有限公司	30,829,208			人民币普通股	30,829,208		
全国社保基金一零八组合	16,012,635			人民币普通股	16,012,635		
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	15,733,783			人民币普通股	15,733,783		
陈向东	12,349,896			人民币普通股	12,349,896		
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城新能源产业股票型证券投资基金	11,556,350			人民币普通股	11,556,350		
天安人寿保险股份有限公司—传统产品	11,000,861			人民币普通股	11,000,861		
范伟宏	10,613,866			人民币普通股	10,613,866		
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	10,104,739			人民币普通股	10,104,739		
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、范伟宏无委托表决权、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、范伟宏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。						

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	截至本报告期末，士兰控股持有境内上市公司昱能科技股份有限公司 1.79%股份；士兰控股之控股子公司杭州士兰创投资有限公司持有境内上市公司杭州集智机电股份有限公司 0.85%的股份、持有北京海天瑞声科技股份有限公司 0.71%的股份、持有上海安路信息科技股份有限公司 2.91%的股份。
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

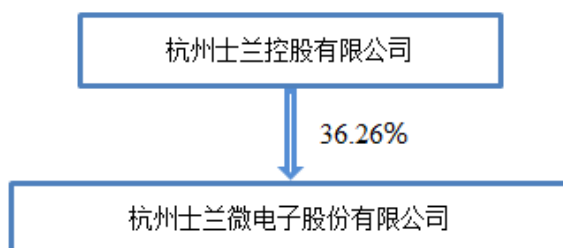
适用 不适用

## 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、士兰明芯、成都士兰、士兰光电董事长，集华投资董事长兼总经理，博脉科技执行董事；士腾科技董事长，友旺电子、友旺科技副董事长，士兰集科、士兰明镓董事。
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、士兰明芯、成都士兰董事兼总经理，美卡乐、士兰光电董事，厦门士兰执行董事兼总经理，成都集佳执行董事；士兰集科、士兰明镓董事兼总经理。
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、士兰明芯、美卡乐监事，深兰微、西安士兰执行董事，士兰光电、集华投资董事；士腾董事，士兰集科、士兰明镓监事。
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、士兰明芯董事，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，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

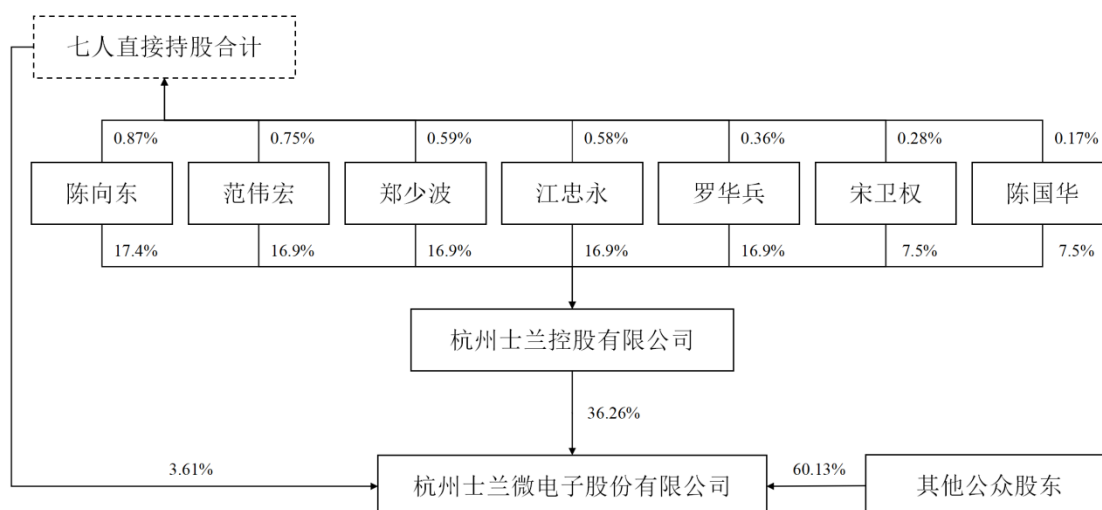
适用 不适用

### 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、企业债券、公司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〔2023〕1278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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2022 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 2022 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况，以及 2022 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三(二十二)及五(二)1。

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，2022 年度，士兰微公司营业收入金额为人民币 828,220.16 万元，同比增长 15.12%。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，并查明波动原因；

(4) 对于内销收入，以抽样方式检查与收入确认相关的支持性文件，包括销售订单、销售发票、出库单、送货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，并以抽样方式检查销售合同、出口报关单、海运提货单、销售发票等支持性文件；

(5) 结合应收账款函证，以抽样方式向客户函证本期销售额；

(6) 以抽样方式对资产负债表日前后确认的营业收入核对至出库单、客户签收记录、海运提货单等支持性文件，评价营业收入是否在恰当期间确认；

(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三(九)及五(一)4。

截至 2022 年 12 月 31 日，士兰微公司应收账款账面余额为人民币 216,688.93 万元，坏账准备

为人民币 12,133.02 万元，账面价值为人民币 204,555.91 万元。

管理层根据各项应收账款的信用风险特征，以单项应收账款或应收账款组合为基础，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。对于以单项为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层综合考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息，估计预期收取的现金流量，据此确定应计提的坏账准备；对于以组合为基础计量预期信用损失的应收账款，管理层以账龄为依据划分组合，参照历史信用损失经验，并根据前瞻性估计予以调整，编制应收账款账龄与预期信用损失率对照表，据此确定应计提的坏账准备。

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。

## (三) 权益工具投资的公允价值计量

### 1. 事项描述

相关信息披露详见财务报表附注三(九)及五(一)13、14。

截至 2022 年 12 月 31 日，士兰微公司以公允价值计量的其他权益工具投资和其他非流动金融资产账面价值分别为 2,013.88 万元、117,934.26 万元，士兰微公司采用活跃市场报价、基于活跃市场收盘价的股权价值评估、采用市场法的股权价值评估、近期交易对价以及享有的净资产份额等方法确定其他权益工具投资的期末公允价值。

由于本期确认的权益工具投资公允价值金额重大，且公允价值确定涉及重大管理层判断，因此，我们将权益工具投资的公允价值确定为关键审计事项。

## 2. 审计应对

针对权益工具投资公允价值，我们实施的审计程序主要包括：

(1) 了解公司权益工具投资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) 复核管理层及第三方评估机构的评估结果，评价估值技术的恰当性，将关键参数与市场数据及其他支持性证据进行核对并评估合理性；

(3) 获取近期交易对价相关的依据，评价其公允性；

(4) 针对管理层分类为第三层次公允价值计量的权益工具投资项目，评价管理层将净资产代表其公允价值的合理性；

(5) 检查与权益工具投资公允价值计量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）。

在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：郑俭  
（项目合伙人）

中国注册会计师：吴传淼

二〇二三年三月二十九日

## 二、财务报表

## 合并资产负债表

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		2,230,388,874.76	2,323,436,127.95
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产		2,000,000.00	25,043,123.96
衍生金融资产			
应收票据		98,102,697.70	80,404,925.11
应收账款		2,045,559,108.08	1,733,808,749.61
应收款项融资		628,455,065.43	646,019,279.35
预付款项		39,987,049.77	32,642,847.19
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款		31,914,169.38	22,826,386.42
其中：应收利息			
应收股利		8,000,000.00	
买入返售金融资产			
存货		3,071,792,623.20	1,912,945,675.71
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产		26,200,000.00	25,800,000.00
其他流动资产		51,416,128.07	47,030,702.26
流动资产合计		8,225,815,716.39	6,849,957,817.56
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		53,300,000.00	74,000,000.00
长期股权投资		997,714,647.64	893,423,292.01
其他权益工具投资		20,138,849.75	20,519,993.24
其他非流动金融资产		1,179,342,584.73	747,749,799.54
投资性房地产			
固定资产		4,255,161,370.71	3,969,713,296.71
在建工程		1,545,524,995.89	649,489,932.22
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		12,512,802.57	3,564,521.31
无形资产		262,753,175.57	278,242,083.03
开发支出		20,352,369.26	11,016,863.73
商誉		619,947.54	619,947.54
长期待摊费用		95,851,172.09	72,650,429.08
递延所得税资产		125,528,921.59	112,521,346.56

其他非流动资产		125,863,610.54	122,893,412.75
非流动资产合计		8,694,664,447.88	6,956,404,917.72
资产总计		16,920,480,164.27	13,806,362,735.28
<b>流动负债:</b>			
短期借款		2,466,307,756.23	2,170,735,321.02
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债		5,165,880.52	
衍生金融负债			
应付票据		145,075,076.29	102,329,617.66
应付账款		1,582,514,412.09	1,318,962,576.56
预收款项			
合同负债		32,527,254.69	9,986,636.49
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		344,196,762.25	294,413,830.61
应交税费		72,865,991.28	159,739,473.57
其他应付款		15,600,956.51	16,278,166.13
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		867,459,279.09	934,652,921.49
其他流动负债		3,576,970.20	1,196,484.39
流动负债合计		5,535,290,339.15	5,008,295,027.92
<b>非流动负债:</b>			
保险合同准备金			
长期借款		2,109,213,754.88	356,288,520.82
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		8,286,467.79	2,170,380.18
长期应付款		499,251,194.52	701,939,117.90
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		129,280,070.36	153,131,520.08
递延所得税负债		158,017,221.66	94,442,827.81
其他非流动负债		410,715,555.25	381,515,555.24
非流动负债合计		3,314,764,264.46	1,689,487,922.03
负债合计		8,850,054,603.61	6,697,782,949.95
<b>所有者权益（或股东权益）:</b>			
实收资本（或股本）		1,416,071,845.00	1,416,071,845.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			



资本公积		2,188,466,821.48	2,137,327,410.97
减：库存股			
其他综合收益		6,605,098.01	5,338,117.34
专项储备			
盈余公积		449,324,385.45	338,402,283.17
一般风险准备			
未分配利润		3,313,244,598.36	2,513,357,098.01
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		7,373,712,748.30	6,410,496,754.49
少数股东权益		696,712,812.36	698,083,030.84
所有者权益（或股东权益）合计		8,070,425,560.66	7,108,579,785.33
负债和所有者权益（或股东权益）总计		16,920,480,164.27	13,806,362,735.28

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

2022 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	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,644,463,791.68	1,189,124,102.23
交易性金融资产			43,123.96
衍生金融资产			
应收票据		43,320,605.62	34,621,925.22
应收账款		1,610,452,776.89	1,307,273,004.33
应收款项融资		523,329,891.00	497,786,815.60
预付款项		26,411,659.21	11,134,926.17
其他应收款		82,803,723.47	9,038,400.49
其中：应收利息			
应收股利		8,000,000	
存货		2,109,742,437.03	941,267,288.51
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		9,019,435.18	3,975,636.09
流动资产合计		6,049,544,320.08	3,994,265,222.60
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		5,499,065,062.66	5,354,470,596.59
其他权益工具投资		11,176,630.05	11,557,773.54
其他非流动金融资产		1,179,342,584.73	747,749,799.54
投资性房地产			
固定资产		268,506,633.32	193,785,386.28

在建工程		12,571,179.88	28,691,637.77
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		425,674.82	774,873.92
无形资产		39,825,803.07	44,777,368.16
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		7,261,368.07	2,437,993.51
递延所得税资产			
其他非流动资产		370,048,276.00	361,913,493.08
非流动资产合计		7,388,223,212.60	6,746,158,922.39
资产总计		13,437,767,532.68	10,740,424,144.99
<b>流动负债：</b>			
短期借款		1,140,905,555.55	1,045,747,750.01
交易性金融负债		5,165,880.52	
衍生金融负债			
应付票据		100,000,000.00	
应付账款		1,245,781,274.09	1,057,714,964.03
预收款项			
合同负债		26,708,834.99	5,620,690.87
应付职工薪酬		127,123,616.09	106,561,104.28
应交税费		51,117,096.42	90,049,267.05
其他应付款		21,918,632.21	6,844,534.88
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		506,448,933.81	406,439,837.51
其他流动负债		2,895,544.52	730,689.81
流动负债合计		3,228,065,368.20	2,719,708,838.44
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		1,415,551,082.34	336,261,854.16
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		71,161.44	396,342.89
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		25,498,700.00	26,723,400.00
递延所得税负债		158,017,221.66	94,442,827.81
其他非流动负债		410,715,555.25	381,515,555.24
非流动负债合计		2,012,539,402.04	842,025,661.45
负债合计		5,240,604,770.24	3,561,734,499.89
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		1,416,071,845.00	1,416,071,845.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			

资本公积		2,970,328,716.25	2,919,088,293.74
减：库存股			
其他综合收益		9,153,708.05	9,534,851.54
专项储备			
盈余公积		449,324,385.45	338,402,283.17
未分配利润		3,352,284,107.69	2,495,592,371.65
所有者权益（或股东权益）合计		8,197,162,762.44	7,178,689,645.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		13,437,767,532.68	10,740,424,144.99

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业总收入		8,282,201,633.03	7,194,148,249.93
其中：营业收入		8,282,201,633.03	7,194,148,249.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		7,312,135,509.21	6,037,139,108.43
其中：营业成本		5,843,247,715.36	4,806,451,224.77
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		29,092,469.04	38,607,347.22
销售费用		143,057,297.34	121,413,798.97
管理费用		376,728,515.23	302,430,603.03
研发费用		711,075,805.28	586,888,915.57
财务费用		208,933,706.96	181,347,218.87
其中：利息费用		226,857,123.66	196,226,453.21
利息收入		18,455,034.26	16,857,150.61
加：其他收益		73,848,180.71	62,823,542.52
投资收益（损失以“-”号填列）		-174,319,227.82	-75,448,066.74
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-150,434,554.53	-62,677,401.43
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）		426,426,904.67	685,834,080.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-23,935,290.62	-35,495,521.49

资产减值损失（损失以“-”号填列）		-78,020,832.98	-60,277,667.84
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-486,573.36	146,119.31
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,193,579,284.42	1,734,591,627.54
加：营业外收入		2,951,508.51	4,775,251.88
减：营业外支出		4,238,976.90	8,787,921.58
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,192,291,816.03	1,730,578,957.84
减：所得税费用		144,746,259.38	212,577,346.90
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,047,545,556.65	1,518,001,610.94
（一）按经营持续性分类			
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,047,545,556.65	1,518,001,610.94
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）		1,052,416,787.13	1,517,725,588.30
2.少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-4,871,230.48	276,022.64
六、其他综合收益的税后净额		1,266,980.67	9,037,122.60
（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		-381,143.49	9,685,700.54
（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		1,648,124.16	-648,577.94
（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		1,048,812,537.32	1,527,038,733.54
（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**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	附注	2022 年度	2021 年度
一、营业收入		6,794,652,936.23	5,742,145,604.71
减：营业成本		5,108,892,279.96	4,281,787,276.51
税金及附加		8,626,979.69	15,688,734.60
销售费用		67,894,165.55	44,666,026.10
管理费用		88,988,164.75	71,316,972.43
研发费用		397,350,092.90	279,852,170.91
财务费用		104,187,433.69	84,154,027.54
其中：利息费用		124,436,659.18	93,913,283.52
利息收入		12,404,616.95	10,213,631.33
加：其他收益		20,018,355.29	22,281,230.28
投资收益（损失以“-”号填列）		-166,790,417.87	-67,749,773.99
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-150,434,554.53	-62,677,401.43
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）		426,426,904.67	685,683,120.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-21,700,867.51	-22,518,105.54
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-9,460,165.90	-2,194,101.91
资产处置收益（损失以“-”号填列）		647,137.65	313,118.34
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		1,267,854,766.02	1,580,495,884.08
加：营业外收入		171,919.85	76,607.77
减：营业外支出		1,377,544.15	704,207.84
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		1,266,649,141.72	1,579,868,284.01
减：所得税费用		157,428,118.90	205,027,982.25
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		1,109,221,022.82	1,374,840,301.76
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		1,109,221,022.82	1,374,840,301.76
（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		-381,143.49	9,685,700.54
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-381,143.49	9,685,700.54
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		-381,143.49	9,685,700.54
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			

7.其他			
六、综合收益总额		1,108,839,879.33	1,384,526,002.30
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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,363,722,977.15	4,599,606,840.69
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		156,861,491.43	29,192,593.53
收到其他与经营活动有关的现金		105,279,137.13	143,768,111.41
经营活动现金流入小计		5,625,863,605.71	4,772,567,545.63
购买商品、接受劳务支付的现金		3,200,742,121.37	2,043,735,305.93
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		1,559,857,654.93	1,302,096,767.57
支付的各项税费		344,175,973.10	200,543,127.47
支付其他与经营活动有关的现金		317,333,242.82	266,437,819.08
经营活动现金流出小计		5,422,108,992.22	3,812,813,020.05
经营活动产生的现金流量净额		203,754,613.49	959,754,525.58
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		24,179,720.82	14,000,000.00
取得投资收益收到的现金		20,711,601.05	599,172.85
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		15,892,358.92	7,965,150.97
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		21,450,755.76	3,759,000.00
投资活动现金流入小计		82,234,436.55	26,323,323.82
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,566,006,094.16	947,763,059.59
投资支付的现金		286,500,000.00	264,088,600.00
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		200,000.00	7,957,904.26
投资活动现金流出小计		1,852,706,094.16	1,219,809,563.85
投资活动产生的现金流量净额		-1,770,471,657.61	-1,193,486,240.03
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		3,400,000.00	1,263,387,701.64
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		3,400,000.00	171,400,000.00
取得借款收到的现金		5,085,858,714.65	2,601,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		105,010,000.00	557,500,000.00
筹资活动现金流入小计		5,194,268,714.65	4,422,487,701.64
偿还债务支付的现金		2,961,700,000.00	2,349,480,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		301,516,482.30	155,299,444.62
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		495,917,118.09	464,348,359.58
筹资活动现金流出小计		3,759,133,600.39	2,969,127,804.20
筹资活动产生的现金流量净额		1,435,135,114.26	1,453,359,897.44
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		11,663,994.15	-1,915,189.85
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-119,917,935.71	1,217,712,993.14
加：期初现金及现金等价物余额		2,305,514,649.09	1,087,801,655.95
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		2,185,596,713.38	2,305,514,649.09

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

2022 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2022年度	2021年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		4,240,365,362.35	3,590,393,211.03
收到的税费返还		83,339,849.27	24,296,985.67
收到其他与经营活动有关的现金		30,788,119.46	33,298,378.94
经营活动现金流入小计		4,354,493,331.08	3,647,988,575.64
购买商品、接受劳务支付的现金		3,724,668,765.45	2,561,497,332.93
支付给职工及为职工支付的现金		380,784,945.97	279,521,527.32
支付的各项税费		163,478,686.56	94,940,605.74
支付其他与经营活动有关的现金		168,391,434.28	102,354,353.43
经营活动现金流出小计		4,437,323,832.26	3,038,313,819.42
经营活动产生的现金流量净额		-82,830,501.18	609,674,756.22

<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		1,179,720.82	
取得投资收益收到的现金		20,251,398.93	530,500.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		5,818,779.33	1,684,230.22
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		8,756,457.30	59,509,052.81
投资活动现金流入小计		36,006,356.38	61,723,783.03
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		78,762,156.37	77,755,506.26
投资支付的现金		301,600,000.00	828,476,301.65
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		78,000,000.00	32,000,000.00
投资活动现金流出小计		458,362,156.37	938,231,807.91
投资活动产生的现金流量净额		-422,355,799.99	-876,508,024.88
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			1,091,987,701.64
取得借款收到的现金		2,625,000,000.00	1,226,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		20,010,000.00	40,000,000.00
筹资活动现金流入小计		2,645,010,000.00	2,357,987,701.64
偿还债务支付的现金		1,471,600,000.00	1,252,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		235,396,516.85	94,531,992.59
支付其他与筹资活动有关的现金		928,419.56	40,406,732.32
筹资活动现金流出小计		1,707,924,936.41	1,387,138,724.91
筹资活动产生的现金流量净额		937,085,063.59	970,848,976.73
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		8,457,927.03	517,285.76
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		440,356,689.45	704,532,993.83
加：期初现金及现金等价物余额		1,189,107,102.23	484,574,108.40
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		1,629,463,791.68	1,189,107,102.23

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**  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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	1,416,071,845.00				2,137,327,410.97		5,338,117.34		338,402,283.17		2,513,357,098.01		6,410,496,754.49	698,083,030.84	7,108,579,785.33
加: 会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并其他															
二、本年期初余额	1,416,071,845.00				2,137,327,410.97		5,338,117.34		338,402,283.17		2,513,357,098.01		6,410,496,754.49	698,083,030.84	7,108,579,785.33
三、本期增减变动金额(减少以“-”号填列)					51,139,410.51		1,266,980.67		110,922,102.28		799,887,500.35		963,215,993.81	-1,370,218.48	961,845,775.33
(一) 综合收益总额							1,266,980.67				1,052,416,787.13		1,053,683,767.80	-4,871,230.48	1,048,812,537.32
(二) 所有者投入和减少资本					51,240,422.51								51,240,422.51	3,400,000.00	54,640,422.51
1. 所有者投入的普通股														3,400,000.00	3,400,000.00
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					51,240,422.51								51,240,422.51		51,240,422.51
4. 其他															
(三) 利润分配									110,922,102.28		-252,529,286.78		-141,607,184.50		-141,607,184.50
1. 提取盈余公积									110,922,102.28		-110,922,102.28		0.00		
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															

2022 年年度报告

收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他													-101,012.00	101,012.00	
四、本期期末余额	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

项目	2021 年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他	小计			
	优先股	永续债	其他													
一、上年年末余额	1,312,061,614.00				784,644,818.63		-3,699,005.26		200,918,252.99		1,154,108,525.71		3,448,034,206.07	1,059,186,562.77	4,507,220,768.84	
加：会计政策变更																
前期差错更正																
同一控制下企业合并																
其他																
二、本年期初余额	1,312,061,614.00				784,644,818.63		-3,699,005.26		200,918,252.99		1,154,108,525.71		3,448,034,206.07	1,059,186,562.77	4,507,220,768.84	
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)	104,010,231.00				1,352,682,592.34		9,037,122.60		137,484,030.18		1,359,248,572.30		2,962,462,548.42	-361,103,531.93	2,601,359,016.49	
(一) 综合收益总额							9,037,122.60				1,517,725,588.30		1,526,762,710.90	276,022.64	1,527,038,733.54	
(二) 所有者投入和减少资本	104,010,231.00				2,112,333,537.77								2,216,343,768.77	171,400,000.00	2,387,743,768.77	
1. 所有者投入的普通股	104,010,231.00				2,110,407,970.64								2,214,418,201.64	171,400,000.00	2,385,818,201.64	
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					1,925,567.13								1,925,567.13		1,925,567.13	
4. 其他																
(三) 利润分配									137,484,030.18		-158,477,016.00		-20,992,985.82		-20,992,985.82	
1. 提取盈余公积									137,484,030.18		-137,484,030.18					
2. 提取一般风险准备																
3. 对所有者 (或股东) 的分配											-20,992,985.82		-20,992,985.82		-20,992,985.82	
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																

2022 年年度报告

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					-759,650,945.43							-759,650,945.43	-532,779,554.57	-1,292,430,500.00	
四、本期期末余额	1,416,071,845.00				2,137,327,410.97		5,338,117.34		338,402,283.17		2,513,357,098.01	6,410,496,754.49	698,083,030.84	7,108,579,785.33	

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  
2022 年 1—12 月

单位:元 币种:人民币

项目	2022 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				2,919,088,293.74		9,534,851.54		338,402,283.17	2,495,592,371.65	7,178,689,645.10
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				2,919,088,293.74		9,534,851.54		338,402,283.17	2,495,592,371.65	7,178,689,645.10
三、本期增减变动金额 (减少以“—”号填列)					51,240,422.51		-381,143.49		110,922,102.28	856,691,736.04	1,018,473,117.34
(一) 综合收益总额							-381,143.49			1,109,221,022.82	1,108,839,879.33
(二) 所有者投入和减少资本					51,240,422.51						51,240,422.51
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					51,240,422.51						51,240,422.51
4. 其他											
(三) 利润分配									110,922,102.28	-252,529,286.78	-141,607,184.50
1. 提取盈余公积									110,922,102.28	-110,922,102.28	
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

2022 年年度报告

项目	2021 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	1,312,061,614.00				806,754,755.97		-150,849.00		200,918,252.99	1,279,229,085.89	3,598,812,859.85
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	1,312,061,614.00				806,754,755.97		-150,849.00		200,918,252.99	1,279,229,085.89	3,598,812,859.85
三、本期增减变动金额(减少以“—”号填列)	104,010,231.00				2,112,333,537.77		9,685,700.54		137,484,030.18	1,216,363,285.76	3,579,876,785.25
(一) 综合收益总额							9,685,700.54			1,374,840,301.76	1,384,526,002.30
(二) 所有者投入和减少资本	104,010,231.00				2,112,333,537.77						2,216,343,768.77
1. 所有者投入的普通股	104,010,231.00				2,110,407,970.64						2,214,418,201.64
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					1,925,567.13						1,925,567.13
4. 其他											
(三) 利润分配									137,484,030.18	-158,477,016.00	-20,992,985.82
1. 提取盈余公积									137,484,030.18	-137,484,030.18	
2. 对所有者(或股东)的分配										-20,992,985.82	-20,992,985.82
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	1,416,071,845.00				2,919,088,293.74		9,534,851.54		338,402,283.17	2,495,592,371.65	7,178,689,645.10

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

#### (一) 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1,416,071,845.00元，股份总数1,416,071,845股（每股面值1元），均为无限售条件的流通股份。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、发光二极管。

本财务报表业经公司2023年3月29日第八届董事会第六次会议批准对外报出。

#### (二) 合并财务报表范围

适用 不适用

本公司将杭州士兰集成电路有限公司、杭州士兰明芯科技有限公司、杭州士兰光电技术有限公司、杭州博脉科技有限公司、杭州美卡乐光电有限公司、士港科技有限公司、Silan Electronics, Ltd、成都士兰半导体制造有限公司、深圳市深兰微电子有限公司、成都集佳科技有限公司、杭州士兰集昕微电子有限公司、杭州集华投资有限公司、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（以下分别简称士兰集成电路公司、士兰明芯公司、士兰光电公司、杭州博脉公司、美卡乐公司、士港公司、士兰BVI公司、成都士兰公司、深兰微公司、集佳科技公司、士兰集昕公司、集华投资公司、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）等16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八、九之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### (一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### (二) 持续经营

适用 不适用

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

### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

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

### (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) 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。

### (六) 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

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。

### (七) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

### (八) 现金及现金等价物的确定标准

现金等价物是指企业持有的期限短（一般指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

**(九) 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) 金融工具**

√适用 □不适用

**1. 金融资产和金融负债的分类**

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

金融负债在初始确认时划分为以下四类：(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债；(2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债；(3) 不属于上述(1)或(2)的财务担保合同，以及不属于上述(1)并以低于市场利率贷款的贷款承诺；(4) 以摊余成本计量的金融负债。

**2. 金融资产和金融负债的确认依据、计量方法和终止确认条件****(1) 金融资产和金融负债的确认依据和初始计量方法**

公司成为金融工具合同的一方时，确认一项金融资产或金融负债。初始确认金融资产或金融负债时，按照公允价值计量；对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产和金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。但是，公司初始确认的应收账款未包含重大融资成分或公司不考虑未超过一年的合同中的融资成分的，按照《企业会计准则第 14 号——收入》所定义的交易价格进行初始计量。

**(2) 金融资产的后续计量方法****1) 以摊余成本计量的金融资产**

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

**2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资**

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

**3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资**

采用公允价值进行后续计量。获得的股利（属于投资成本收回部分的除外）计入当期损益，



其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

#### 4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

### (3) 金融负债的后续计量方法

#### 1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

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

#### 2) 金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债

按照《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》相关规定进行计量。

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

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

#### 4) 以摊余成本计量的金融负债

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

### (4) 金融资产和金融负债的终止确认

#### 1) 当满足下列条件之一时，终止确认金融资产：

① 收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

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

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

### 3. 金融资产转移的确认依据和计量方法

公司转移了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，继续确认所转移的金融资产。公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：(1) 未保留对该金融资产控制的，终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债；(2) 保留了对该金融资产控制的，按照继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

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

止确认部分的账面价值；(2) 终止确认部分的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资）之和。

#### 4. 金融资产和金融负债的公允价值确定方法

公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术确定相关金融资产和金融负债的公允价值。公司将估值技术使用的输入值分以下层级，并依次使用：

(1) 第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；

(2) 第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值，包括：活跃市场中类似资产或负债的报价；非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价；除报价以外的其他可观察输入值，如在正常报价间隔期间可观察的利率和收益率曲线等；市场验证的输入值等；

(3) 第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值，包括不能直接观察或无法由可观察市场数据验证的利率、股票波动率、企业合并中承担的弃置义务的未来现金流量、使用自身数据作出的财务预测等。

#### 5. 金融工具减值

##### (1) 金融工具减值计量和会计处理

公司以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、合同资产、租赁应收款、分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债以外的贷款承诺、不属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债或不属于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债的财务担保合同进行减值处理并确认损失准备。

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

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

对于由《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。

## (2) 按组合评估预期信用风险并采用三阶段模型计量预期信用损失的金融工具

项 目	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

## (3) 采用简化计量方法, 按组合计量预期信用损失的应收款项及合同资产

## 1) 具体组合及计量预期信用损失的方法

项 目	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		
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整个存续期预期信用损失率对照表, 计算预期信用损失

## 2) 应收账款——账龄组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表

账 龄	应收账款预期信用损失率(%)
1 年以内 (含, 下同)	5
1-2 年	10
2-3 年	30
3 年以上	100

## 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。

## (十一) 应收票据

## 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见 (十) 金融工具。

## (十二) 应收账款

## 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

详见 (十) 金融工具。

## (十三) 应收款项融资

√适用 □不适用

详见 (十) 金融工具。

#### (十四) 其他应收款

##### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

详见（十）金融工具。

#### (十五) 存货

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. 存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货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。

##### 4. 存货的盘存制度

存货的盘存制度为永续盘存制。

##### 5. 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。

#### (十六) 合同资产

##### 1. 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。

##### 2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

#### (十七) 持有待售资产

适用 不适用

## (十八) 债权投资

### 1. 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## (十九) 其他债权投资

### 1. 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## (二十) 长期应收款

### 1. 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## (二十一) 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) 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

1) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且不属于“一揽子交易”的  
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。

2) 通过多次交易分步处置对子公司投资至丧失控制权，且属于“一揽子交易”的  
将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理。但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

## (二十二) 投资性房地产

不适用

## (二十三) 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

### 3. 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

#### (二十四) 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。

#### (二十五) 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。

#### (二十六) 生物资产

适用 不适用

#### (二十七) 油气资产

适用 不适用

#### (二十八) 使用权资产

适用 不适用

**(二十九) 无形资产****1. 计价方法、使用寿命、减值测试**

√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。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	50
III族氮化物制造技术	5
应用软件	5
非专利技术	5-10

**2. 内部研究开发支出会计政策**

√适用 □不适用

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。

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。

**(三十) 长期资产减值**

√适用 □不适用

对长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、采用成本模式计量的生产性生物资产、油气资产、使用权资产、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。

**(三十一) 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。



**(三十二) 合同负债****1. 合同负债的确认方法**

√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。

**(三十三) 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。

#### (三十四) 租赁负债

适用 不适用

#### (三十五) 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。

#### (三十六) 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。

### (三十七) 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### (三十八) 收入

#### 1. 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、已收取价款或取得收款权利

且相关的经济利益很可能流入时确认。外销收入一般在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收取货款或取得了收款权利且相关的经济利益很可能流入时确认。

## 2. 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

### (三十九) 合同成本

适用 不适用

与合同成本有关的资产包括合同取得成本和合同履约成本。

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

### (四十) 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。

### (四十一) 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。

### (四十二) 租赁

#### 1. 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

#### 2. 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

#### 3. 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

##### 1. 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。

## 2. 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

### (1) 公司作为承租人

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。

### (2) 公司作为出租人

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。

**(四十三) 其他重要的会计政策和会计估计**

√适用 □不适用

1. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

2. 公司自 2022 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 15 号》“关于亏损合同的判断”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

3. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

4. 公司自 2022 年 11 月 30 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无影响。

**(四十四) 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. 2022 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

**(四十五) 其他**

□适用 √不适用

**六、税项****(一) 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%
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、士兰集成公司、士兰明芯公司、美卡乐公司、杭州博脉公司、成都士兰公司、集佳科技公司、士兰集昕公司	15
士港公司	16.5
除上述以外的其他纳税主体	25

## (二) 税收优惠

适用 不适用

1. 根据科学技术部火炬高技术产业开发中心《关于浙江省 2020 年高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕251 号)，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（2020 年至 2022 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《关于四川省 2020 年第一批高新技术企业备案的复函》(国科火字〔2020〕219 号)，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（2020 年至 2022 年），本期按 15% 的税率计缴企业所得税。

5. 根据财政部、税务总局、科技部《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》(2022 年第 28 号)规定，对高新技术企业 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置设备、器具，将其作为固定资产核算的，可以选择在计算应纳税所得额时一次性在税前扣除，同时允许按 100% 在税前加计扣除。本期公司依据该政策享受加计扣除应纳税所得额 217,403,706.98 元。

## (三) 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	207,905.22	162,230.68
银行存款	2,185,328,587.02	2,305,318,522.23
其他货币资金	44,852,382.52	17,955,375.04
合计	2,230,388,874.76	2,323,436,127.95
其中：存放在境外的款项总额	6,673,706.89	6,624,746.70
存放财务公司存款		

其他说明



期末银行存款中 ETC 保证金 16,000.00 元,其他货币资金中票据保证金存款 27,925,676.52 元、开立信用证的保证金 15,050,484.86 元、保函保证金 1,800,000.00 元,均使用受限。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,000,000.00	25,043,123.96
其中：		
理财产品	2,000,000.00	25,000,000.00
衍生金融资产		43,123.96
合计	2,000,000.00	25,043,123.96

其他说明：

适用 不适用

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	53,107,587.78	44,861,742.91
商业承兑票据	44,995,109.92	35,543,182.20
合计	98,102,697.70	80,404,925.11

### (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	53,107,587.78
合计	53,107,587.78

### (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

### (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)		金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	100,470,861.39	100.00	2,368,163.69	2.36	98,102,697.70	82,275,618.91	100.00	1,870,693.80	2.27	80,404,925.11
其中：										
银行承兑汇票	53,107,587.78	52.86			53,107,587.78	44,861,742.91	54.53			44,861,742.91
商业承兑汇票	47,363,273.61	47.14	2,368,163.69	5.00	44,995,109.92	37,413,876.00	45.47	1,870,693.80	5.00	35,543,182.20
合计	100,470,861.39	100.00	2,368,163.69	2.36	98,102,697.70	82,275,618.91	100.00	1,870,693.80	2.27	80,404,925.11

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

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	53,107,587.78		
商业承兑汇票组合	47,363,273.61	2,368,163.69	5.00
合计	100,470,861.39	2,368,163.69	2.36

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

#### (6). 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	
按组合计提坏账准备	1,870,693.80	497,469.89			2,368,163.69
合计	1,870,693.80	497,469.89			2,368,163.69

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

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	2,115,722,724.48
1 年以内小计	2,115,722,724.48
1 至 2 年	32,210,126.09
2 至 3 年	12,203,303.21
3 年以上	6,753,108.07
合计	2,166,889,261.85

## (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	7,434,668.14	0.34	7,434,668.14	100.00	0	9,888,414.86	0.54	6,984,546.50	70.63	2,903,868.36
其中：										
按单项计提坏账准备	7,434,668.14	0.34	7,434,668.14	100.00	0	9,888,414.86	0.54	6,984,546.50	70.63	2,903,868.36
按组合计提坏账准备	2,159,454,593.71	99.66	113,895,485.63	5.27	2,045,559,108.08	1,828,687,565.43	99.46	97,782,684.18	5.35	1,730,904,881.25
其中：										
采用账龄组合计提坏账准备	2,159,454,593.71	99.66	113,895,485.63	5.27	2,045,559,108.08	1,828,687,565.43	99.46	97,782,684.18	5.35	1,730,904,881.25
合计	2,166,889,261.85	100.00	121,330,153.77	5.60	2,045,559,108.08	1,838,575,980.29	100.00	104,767,230.68	5.70	1,733,808,749.61

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
江苏米优光电科技有限公司	7,048,871.62	7,048,871.62	100.00	该公司存在多项债务纠纷,已被债权人申请破产审查,预计可收回性小,故全额计提坏账准备
宜昌慧晟光电有限公司	299,999.98	299,999.98	100.00	该公司已进入破产清算中,预计可收回性小,故全额计提坏账准备
深圳市骄阳光电科技有限公司	85,796.54	85,796.54	100.00	诉讼胜诉,公司申请强制执行仍未能收回,预计可收回性小,故全额计提坏账准备
合计	7,434,668.14	7,434,668.14	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: 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	2,115,722,724.48	105,786,136.22	5.00
1-2 年	31,619,095.64	3,161,909.57	10.00
2-3 年	10,236,191.08	3,070,857.33	30.00
3 年以上	1,876,582.51	1,876,582.51	100.00
合计	2,159,454,593.71	113,895,485.63	5.27

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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	转销或核销	其他变动	

			回		
单项计提坏账准备	6,984,546.50	2,989,664.90		2,539,543.26	7,434,668.14
按组合计提坏账准备	97,782,684.18	19,908,852.09		3,796,050.64	113,895,485.63
合计	104,767,230.68	22,898,516.99		6,335,593.90	121,330,153.77

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

#### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	6,335,593.90

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

本期实际核销应收账款 6,335,593.90 元，其中应收福建福日光电有限公司 2,539,543.26 元、应收江西新唐光电科技有限公司 2,320,001.19 元、应收信丰创纪电子科技有限公司 503,117.89 元，因该等公司已注销预计无法收回，本期全额核销。

#### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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 409,675,701.51 元，占应收账款期末余额合计数的比例为 18.91%，相应计提的坏账准备合计数为 20,483,785.08 元

#### (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

#### (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 6、应收款项融资

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	628,008,536.63	646,019,279.35
e信通	446,528.80	
合计	628,455,065.43	646,019,279.35

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

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

项目	期初数	本期增加		本期减少			期末数
		计提	其他	转回	转销	其他	
按组合计提信用减值准备	0	22,975.20					22,975.20
合计	0	22,975.20					22,975.20

其他说明：

适用 不适用

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情况

项目	期末终止确认金额
银行承兑汇票	1,886,054,714.72
小计	1,886,054,714.72

银行承兑汇票的承兑人是商业银行，由于商业银行具有较高的信用，银行承兑汇票到期不获支付的可能性较低，故本公司将已背书或贴现的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。

## 7、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	39,770,367.93	99.46	32,154,973.85	98.51
1至2年	167,045.16	0.42	447,643.79	1.37
2至3年	18,235.85	0.05	40,229.55	0.12
3年以上	31,400.83	0.07		
合计	39,987,049.77	100.00	32,642,847.19	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 21,383,983.11 元，占预付款项期末余额合计数的比例为 53.48%。

其他说明

□适用 √不适用

## 8、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
应收股利	8,000,000.00	
其他应收款	23,914,169.38	22,826,386.42
合计	31,914,169.38	22,826,386.42

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). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 应收股利

## (1). 应收股利

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
杭州友旺电子有限公司	8,000,000.00	
合计	8,000,000.00	

## (2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

□适用 √不适用

## (3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	14,492,723.99
1 年以内小计	14,492,723.99
1 至 2 年	6,878,710.45
2 至 3 年	5,650,345.96
3 年以上	2,344,037.09
合计	29,365,817.49

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
员工借款	20,850,775.90	16,299,422.30
押金保证金	7,749,000.53	9,406,849.08
应收暂付款	134,811.78	582,942.48
备用金	47,005.45	823,358.92
其他	584,223.83	649,133.21
合计	29,365,817.49	27,761,705.99

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	727,605.78	901,591.35	3,306,122.45	4,935,319.58
2022年1月1日余额在	—	—	—	

本期				
--转入第二阶段	-343,935.52	343,935.52		
--转入第三阶段		-565,034.60	565,034.60	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	340,965.94	7,378.76	167,983.83	516,328.54
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	724,636.20	687,871.04	4,039,140.87	5,451,648.11

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	4,935,319.58	516,328.54				5,451,648.11
合计	4,935,319.58	516,328.54				5,451,648.11

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
杭州和达高科技发展集团有限公司	押金保证金	1,205,500.00	1 年以内、1-2 年	4.11	70,700.00

九江市新青年人力资源开发有限公司	押金保证金	962,000.00	1 年以内、1-2 年、3 年以上	3.28	143,600.00
广东弘智科技有限公司	押金保证金	800,000.00	1 年以内	2.72	40,000.00
杭州杭联热电有限公司	押金保证金	600,000.00	1 年以内	2.04	30,000.00
员工	员工借款	520,000.00	1 年以内、1-2 年	1.77	50,000.00
合计	/	4,087,500.00	/	13.92	334,300.00

## (7). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

## (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

## (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、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	488,465,821.49	1,427,769.94	487,038,051.55	480,612,311.00	2,829,903.36	477,782,407.64
在产品	1,576,782,602.33	19,654,687.04	1,557,127,915.29	810,276,368.01	13,938,378.33	796,337,989.68
库存商品	775,368,819.34	75,347,335.97	700,021,483.37	524,066,048.89	75,034,843.13	449,031,205.76
委托加工物资	322,650,522.39		322,650,522.39	185,958,429.65		185,958,429.65
低值易耗品	4,954,650.60		4,954,650.60	3,835,642.98		3,835,642.98
合计	3,168,222,416.15	96,429,792.95	3,071,792,623.20	2,004,748,800.53	91,803,124.82	1,912,945,675.71

## (2). 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	2,829,903.36	1,229,444.43		2,631,577.85		1,427,769.94
在产品	13,938,378.33	17,674,956.99		11,958,648.28		19,654,687.04
库存商品	75,034,843.13	56,979,288.75		56,666,795.91		75,347,335.97
合计	91,803,124.82	75,883,690.17		71,257,022.04		96,429,792.95

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

适用 不适用

## (4). 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

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	本期转回 存货跌价准备的原因	本期转销 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

## 10、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). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

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	26,200,000.00	25,800,000.00
合计	26,200,000.00	25,800,000.00

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

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	42,759,559.10	41,502,200.18
预缴企业所得税	4,389,872.32	1,423,468.86
待摊贴现息	2,688,779.31	
待摊费用	1,577,917.34	4,105,033.22
合计	51,416,128.07	47,030,702.26

其他说明

无

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□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

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

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

**(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

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

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	53,300,000.00		53,300,000.00	74,000,000.00		74,000,000.00	
合计	53,300,000.00		53,300,000.00	74,000,000.00		74,000,000.00	/

**(2). 坏账准备计提情况**

□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

**(3). 因金融资产转移而终止确认的长期应收款**

□适用 √不适用

**(4). 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 17、长期股权投资

√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
二、联营企业											
厦门士兰明镓化合物半导体有限公司	370,438,967.58			-123,298,214.08						247,140,753.50	
厦门士兰集科微电子有限公司	416,585,573.91	285,000,000.00		-28,669,562.78						672,916,011.13	
杭州友旺电子有限公司	105,361,609.11			1,521,355.18			28,000,000.00		-2,736,948.43	76,146,015.86	
杭州友旺科技有限公司	1,037,141.41		1,037,141.41								
重庆科杰士兰电子有限责任公司		1,500,000.00		11,867.15						1,511,867.15	
OpArt Technologise,Inc											9,299,248.86
小计	893,423,292.01	286,500,000.00	1,037,141.41	-150,434,554.53			28,000,000.00		-2,736,948.43	997,714,647.64	9,299,248.86
合计	893,423,292.01	286,500,000.00	1,037,141.41	-150,434,554.53			28,000,000.00		-2,736,948.43	997,714,647.64	9,299,248.86

## 其他说明

上述企业以下分别简称士兰明镓公司、士兰集科公司、友旺电子公司、友旺科技公司、重庆科杰公司、开曼 Op Art 公司。



**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	期末余额	期初余额
杭州士腾科技有限公司(以下简称士腾科技公司)	10,280,716.30	10,280,716.30
深圳市蓝科电子有限公司	8,962,219.70	8,962,219.70
杭州国家集成电路设计产业化基地有限公司	895,913.75	1,277,057.24
合计	20,138,849.75	20,519,993.24

**(2). 非交易性权益工具投资的情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**19、其他非流动金融资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上海安路信息科技股份有限公司(以下简称安路科技公司)	746,497,248.60	658,940,795.60
昱能科技股份有限公司(以下简称昱能科技公司)	397,360,365.00	10,000,350.00
杭州视芯科技股份有限公司(以下简称视芯科技公司)	30,236,748.00	77,487,750.00
上海芯物科技有限公司(以下简称芯物科技公司)	5,188,679.25	1,099,728.97
达微智能科技(厦门)有限公司(以下简称达微智能公司)	59,543.88	221,174.97
合计	1,179,342,584.73	747,749,799.54

其他说明：

√适用 □不适用

公司其他非流动金融资产均系以公允价值计量且其变动计入当期损益的权益工具投资，期末公允价值确定方法详见“五、重要会计政策及会计估计之（十）金融工具”之说明。

**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	4,255,161,370.71	3,969,713,296.71
固定资产清理		

合计	4,255,161,370.71	3,969,713,296.71
----	------------------	------------------

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	机器设备	运输工具	专用设备	合计
<b>一、账面原值：</b>					
1.期初余额	979,200,481.99	149,563,330.66	35,567,008.15	5,739,724,922.24	6,904,055,743.04
2.本期增加金额	33,630,267.63	46,163,555.76	6,363,428.71	865,473,129.44	951,630,381.54
(1) 购置		11,716,680.93	2,753,026.93	81,049,288.69	95,518,996.55
(2) 在建工程转入	33,630,267.63	34,446,874.83	3,610,401.78	784,423,840.75	856,111,384.99
3.本期减少金额	2,923,123.12	3,287,955.59	4,732,629.19	64,790,107.54	75,733,815.44
(1) 处置或报废	2,923,123.12	3,287,955.59	4,732,629.19	64,790,107.54	75,733,815.44
4.期末余额	1,009,907,626.50	192,438,930.83	37,197,807.67	6,540,407,944.14	7,779,952,309.14
<b>二、累计折旧</b>					
1.期初余额	226,620,363.50	97,908,615.93	21,831,092.89	2,587,982,374.01	2,934,342,446.33
2.本期增加金额	32,785,858.17	18,713,741.46	3,876,314.70	596,002,406.23	651,378,320.56
(1) 计提	32,785,858.17	18,713,741.46	3,876,314.70	596,002,406.23	651,378,320.56
3.本期减少金额	17,745.41	2,663,280.01	4,291,493.44	53,957,309.60	60,929,828.46
(1) 处置或报废	17,745.41	2,663,280.01	4,291,493.44	53,957,309.60	60,929,828.46
4.期末余额	259,388,476.26	113,959,077.38	21,415,914.15	3,130,027,470.64	3,524,790,938.43
<b>三、减值准备</b>					
1.期初余额					
2.本期增加金额					
(1) 计提					
3.本期减少金额					
(1) 处置或报废					
4.期末余额					
<b>四、账面价值</b>					
1.期末账面价值	750,519,150.24	78,479,853.45	15,781,893.52	3,410,380,473.50	4,255,161,370.71
2.期初账面价值	752,580,118.49	51,654,714.73	13,735,915.26	3,151,742,548.23	3,969,713,296.71

**(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
专用设备	106,726,109.71	101,330,630.21		5,395,479.50	暂时闲置设备，将根据后续经营情况恢复重启投入生产

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

□适用 √不适用

## (4). 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	471,183.67

## (5). 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
成都士兰厂房及仓库	61,615,769.96	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	13,172,682.89	已完成验收，产权证尚在办理中

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	1,545,524,995.89	649,489,932.22
工程物资		
合计	1,545,524,995.89	649,489,932.22

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

汽车级和工业级功率模块和功率集成器件封装生产线建设项目一期	314,047,838.92		314,047,838.92	90,674,492.06		90,674,492.06
年产 43.2 万片 8 英寸芯片技术改造项目	230,479,536.17		230,479,536.17	166,997,676.91		166,997,676.91
年产 36 万片 12 英寸芯片生产线项目	192,550,157.57		192,550,157.57			
8 英寸芯片项目	149,129,631.86		149,129,631.86	167,018,254.06		167,018,254.06
成都士兰二期厂房及配套设施建设项目	124,592,153.10		124,592,153.10	15,602,606.83		15,602,606.83
硅基氮化镓 (GaN) HEMT 结构电力电子芯片技术改造项目	80,570,777.44		80,570,777.44			
汽车半导体封装项目 (一期)	54,564,990.31		54,564,990.31			
成都封装厂房扩建	5,007,566.75		5,007,566.75	6,622,201.91		6,622,201.91
士兰集成产能提升	64,080,334.46	16,037,441.55	48,042,892.91	43,789,445.65	14,391,500.78	29,397,944.87
芯片技改项目	16,714,028.84	2,601,745.91	14,112,282.93	20,831,871.67	2,114,193.87	18,717,677.80
成都士兰 12 寸硅外延片扩产项目	12,469,431.47		12,469,431.47	17,103,971.31		17,103,971.31
特色功率模块及功率器件封装测试生产线项目	11,366,328.35		11,366,328.35	14,335,376.32		14,335,376.32
新增年产 15.9 万片 MEMS 传感器芯片扩产技术改造项目	7,587,349.76		7,587,349.76	33,686,890.03		33,686,890.03
年产 12 万片 LED 芯片改造项目				25,330,431.83		25,330,431.83
其他工程	301,011,941.78	7,883.43	301,004,058.35	64,006,641.72	4,233.43	64,002,408.29
合计	1,564,172,066.78	18,647,070.89	1,545,524,995.89	665,999,860.30	16,509,928.08	649,489,932.22

## (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
汽车级和工业级功率模块和功率集成器件封装生产线建设项目一期	754,800,000	90,674,492.06	528,319,402.46	304,946,055.60		314,047,838.92	96.37	96.00	6,707,096.82	6,707,096.82	4.55	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[注 1]	1,508,400,000	166,997,676.91	231,162,531.48	163,526,360.85	4,154,311.37	230,479,536.17	66.52	66.00	21,232,242.65	1,732,115.29	4.79	募集资金/金融机构贷款/其他
年产 36 万片 12 英寸芯片生产线项目[注 2]	3,900,000,000		243,014,440.67	45,869,563.14	4,594,719.96	192,550,157.57	6.23	6.00	3,605,719.74	3,605,719.74	4.79	金融机构贷款/其他
8 英寸芯片项目[注 3]	2,100,000,000	167,018,254.06	23,436,138.50	39,450,443.50	1,874,317.20	149,129,631.86	102.69	99.00	39,976,298.19	1,153,860.09	4.79	金融机构贷款/其他
成都士兰二期厂房及配套设施建设项目	159,490,000	15,602,606.83	130,879,655.65	21,890,109.38		124,592,153.10	91.84	92.00				其他
硅基氮化镓(GaN) HEMT 结构电力电子芯片技术改造项目	102,680,000		93,208,296.00	12,637,518.56		80,570,777.44	90.78	91.00	1,347,708.22	1,347,708.22	4.79	金融机构贷款/其他
成都封装厂房扩建	64,620,000	6,622,201.91		1,614,635.16		5,007,566.75	115.81	99.00				其他
汽车半导体封装项目(一期)	3,000,000,000		55,231,361.99	666,371.68		54,564,990.31	1.84	2.00				其他
士兰集成产能提升[注 4]	300,000,000	43,789,445.65	60,163,763.04	27,160,641.29	12,712,232.94	64,080,334.46	85.87	85.00				金融机构贷款/其他
芯片技改项目	260,000,000	20,831,871.67	450,867.93	4,568,710.76		16,714,028.84	106.22	99.00				其他
成都士兰 12 寸硅外延片扩产项目	289,660,000	17,103,971.31	39,121,337.72	43,755,877.56		12,469,431.47	36.13	36.00				其他
特色功率模块及功率器件封装测试生产线项目	334,850,000	14,335,376.32	118,861.83	3,087,909.80		11,366,328.35	73.34	99.00				募集资金/其他
新增年产 15.9 万片 MEMS 传感器芯片扩产技术改造项目	179,000,000	33,686,890.03	8,376,433.74	34,475,974.01		7,587,349.76	88.75	89.00				募集资金/其他
年产 12 万片 LED 芯片改造项目	54,000,000	25,330,431.83	188,961.90	25,519,393.73			107.33	99.00				金融机构贷款/其他
其他工程[注 5]		64,006,641.72	380,759,910.15	126,941,819.97	16,812,790.12	301,011,941.78			195,871.46	195,871.46	4.55	金融机构贷款/其他
合计	13,007,500,000	665,999,860.30	1,794,431,963.06	856,111,384.99	40,148,371.59	1,564,172,066.78			73,064,937.08	14,742,371.62		/

[注 1] 年产 43.2 万片 8 英寸芯片技术改造项目本期其他减少 4,154,311.37 元，其中：转入无形资产 3,210,915.15 元、转入长期待摊费用 943,396.22

元

[注 2] 年产 36 万片 12 英寸芯片生产线项目本期其他减少 4,594,719.96 元，其中：转入长期待摊费用 4,241,693.41 元，转入无形资产 353,026.55 元

[注 3] 8 英寸芯片项目本期其他减少 1,874,317.20 元，其中：出售 1,618,024.77 元，结转费用 256,292.43 元

[注 4] 士兰集成产能提升项目本期其他减少 12,712,232.94 元，其中：转入长期待摊费用 12,598,073.64 元，转入无形资产 114,159.30 元

[注 5] 其他工程项目本期其他减少 16,812,790.12 元，其中：转入长期待摊费用 11,952,993.68 元，转入无形资产 4,826,434.88 元，处置 33,361.56 元

## (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	本期计提金额	计提原因
士兰集成产能提升	1,645,940.77	生产线及设备无法满足企业产品以及市场需求, 预计可收回金额低于账面价值
芯片技改项目	487,552.04	同上
其他工程	3,650.00	同上
合计	2,137,142.81	/

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

## (1). 工程物资情况

□适用 √不适用

## 23、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目		合计
一、账面原值		
1.期初余额	4,529,545.21	4,529,545.21
2.本期增加金额	11,226,089.74	11,226,089.74
(1) 租入	11,226,089.74	11,226,089.74
3.本期减少金额		
4.期末余额	15,755,634.95	15,755,634.95
二、累计折旧		
1.期初余额	965,023.90	965,023.90
2.本期增加金额	2,277,808.48	2,277,808.48
(1)计提	2,277,808.48	2,277,808.48
3.本期减少金额		
(1)处置		
4.期末余额	3,242,832.38	3,242,832.38
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	12,512,802.57	12,512,802.57
2.期初账面价值	3,564,521.31	3,564,521.31

其他说明：

无

**24、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	III族氮化物制造技术	应用软件	非专利技术	合计
<b>一、账面原值</b>					
1.期初余额	123,509,250.57	21,861,000.00	63,913,467.17	236,508,863.45	445,792,581.19
2.本期增加金额			16,604,535.91	26,067,481.82	42,672,017.73
(1)购置			16,604,535.91	3,306,867.30	19,911,403.21
(2)内部研发				22,760,614.52	22,760,614.52
3.本期减少金额			155,168.71	2,306,798.99	2,461,967.70
(1)处置			155,168.71	2,306,798.99	2,461,967.70
4.期末余额	123,509,250.57	21,861,000.00	80,362,834.37	260,269,546.28	486,002,631.22
<b>二、累计摊销</b>					
1.期初余额	35,929,889.74	21,861,000.00	38,250,490.02	71,509,118.40	167,550,498.16
2.本期增加金额	2,450,731.96		9,805,778.59	43,843,309.07	56,099,819.62
(1)计提	2,450,731.96		9,805,778.59	43,843,309.07	56,099,819.62
3.本期减少金额			155,168.71	245,693.42	400,862.13
(1)处置			155,168.71	245,693.42	400,862.13
4.期末余额	38,380,621.70	21,861,000.00	47,901,099.90	115,106,734.05	223,249,455.65
<b>三、减值准备</b>					
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					
<b>四、账面价值</b>					
1.期末账面价值	85,128,628.87		32,461,734.47	145,162,812.23	262,753,175.57
2.期初账面价值	87,579,360.83		25,662,977.15	164,999,745.05	278,242,083.03

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 50.70%

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**25、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	
PIM 功率模块封装测试平台开发	2,753,777.02	17,598,592.24				20,352,369.26
功率电路技术开发	8,263,086.71	11,871,105.05		20,134,191.76		
倒装深紫外 LED 外延、芯片技术开发		2,626,422.76		2,626,422.76		
合计	11,016,863.73	32,096,120.05		22,760,614.52		20,352,369.26

## 其他说明

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究支出；第四、第五阶段的支出归集为开发支出。截至期末公司开发支出余额 20,352,369.26 元，均系处于第四、第五阶段的项目支出。

## 26、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	729,947.54			729,947.54

## (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

## (4). 说明商誉减值测试过程、关键参数（例如预计未来现金流量现值时的预测期增长率、稳定期增长率、利润率、折现率、预测期等，如适用）及商誉减值损失的确认方法

□适用 √不适用

## (5). 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

## 其他说明

□适用 √不适用

## 27、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
厂房装修	71,446,510.44	45,266,772.61	23,091,987.74		93,621,295.31
软件服务及网络服务费	1,120,108.18	2,629,796.22	1,532,000.53		2,217,903.87
安全系统使用权	83,810.46		71,837.55		11,972.91
合计	72,650,429.08	47,896,568.83	24,695,825.82		95,851,172.09

其他说明：

无

## 28、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
递延收益	43,184,227.81	6,477,634.17	51,761,013.88	7,764,152.09
资产减值准备	201,384,115.36	30,207,617.30	188,316,876.76	29,021,145.98
内部交易未实现利润	95,604,369.64	14,340,655.45	49,821,162.49	7,473,174.37
可抵扣亏损	695,105,658.81	104,265,848.82	613,968,389.11	92,145,266.02
固定资产折旧差异	3,243,662.28	486,549.34	8,023,321.47	1,203,498.22
金融资产公允价值	5,165,880.52	774,882.08		
其他	53,864,510.44	8,079,676.57	24,405,283.75	3,677,292.56
合计	1,097,552,424.86	164,632,863.73	936,296,047.46	141,284,529.24

## (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
资产摊销期限与税法不一致导致的计税基础大于账面价值	161,788,507.26	24,268,276.09	100,464,023.04	15,069,603.46
其他非流动金融资产公允价值变动收益	1,152,352,584.73	172,852,887.71	720,909,380.20	108,136,407.03
合计	1,314,141,091.99	197,121,163.80	821,373,403.24	123,206,010.49

## (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	抵销后递延所得税资产或负债	递延所得税资产和负债期初互抵	抵销后递延所得税资产或负债

	互抵金额	债期末余额	金额	债期初余额
递延所得税资产	39,103,942.14	125,528,921.59	28,763,182.68	112,521,346.56
递延所得税负债	39,103,942.14	158,017,221.66	28,763,182.68	94,442,827.81

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	132,943,905.02	49,782,688.56
可抵扣亏损	1,351,442,273.74	740,971,631.95
合计	1,484,386,178.76	790,754,320.51

## (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
2022 年		51,999.34	
2023 年	1,039,339.35	1,039,339.35	
2024 年	645,448.42	645,448.42	
2025 年	1,039,862.29	1,039,862.29	
2026 年	17,474,716.03	16,967,709.90	
2027 年	68,044,703.58	47,017,078.53	
2028 年	185,258,737.61	185,258,737.61	
2029 年	118,364,624.20	118,364,624.20	
2030 年	229,053,189.94	229,053,189.94	
2032 年	142,520,677.58	141,533,642.37	
2033 年	588,000,974.74		
合计	1,351,442,273.74	740,971,631.95	/

其他说明：

□适用 √不适用

## 29、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	125,863,610.54		125,863,610.54	121,728,592.24		121,728,592.24
预付软件款				1,164,820.51		1,164,820.51
合计	125,863,610.54		125,863,610.54	122,893,412.75		122,893,412.75

其他说明：

无

## 30、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	1,800,630,490.34	1,329,146,795.64
信用借款	425,408,680.54	773,504,208.34
抵押借款	120,140,113.13	68,084,317.04
抵押及保证借款	120,128,472.22	
合计	2,466,307,756.23	2,170,735,321.02

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

## 31、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	本期增加	本期减少	期末余额
交易性金融负债		5,165,880.52		5,165,880.52
其中：				
衍生金融负债		5,165,880.52		5,165,880.52
合计		5,165,880.52		5,165,880.52

其他说明：

适用 不适用

## 32、衍生金融负债

适用 不适用

## 33、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	145,075,076.29	102,329,617.66
合计	145,075,076.29	102,329,617.66

本期末已到期未支付的应付票据总额为 0 元。

## 34、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	1,142,252,834.10	1,076,239,561.91
应付长期资产购置款	425,829,235.52	241,330,983.40
应付费用款	14,432,342.47	1,392,031.25
合计	1,582,514,412.09	1,318,962,576.56

## (2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 35、预收款项

## (1). 预收账款项列示

适用 不适用

## (2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 36、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	32,527,254.69	9,986,636.49
合计	32,527,254.69	9,986,636.49

## (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

其他说明：

适用 不适用

## 37、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	288,693,679.75	1,527,247,565.74	1,485,276,819.92	330,664,425.57
二、离职后福利-设定提存计划	5,720,150.86	102,345,916.81	94,533,730.99	13,532,336.68
合计	294,413,830.61	1,629,593,482.55	1,579,810,550.91	344,196,762.25

## (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	231,265,761.79	1,260,926,628.66	1,222,475,262.56	269,717,127.89

和补贴				
二、职工福利费		93,589,825.68	93,589,825.68	
三、社会保险费	5,851,792.77	74,454,725.02	69,782,300.78	10,524,217.01
其中：医疗保险费	5,661,123.26	71,685,573.54	67,313,238.72	10,033,458.08
工伤保险费	145,880.02	2,769,151.48	2,424,272.57	490,758.93
生育保险费	44,789.49		44,789.49	
四、住房公积金	198,199.84	83,506,771.02	83,563,548.86	141,422.00
五、工会经费和职工教育经费	51,377,925.35	14,769,615.36	15,865,882.04	50,281,658.67
合计	288,693,679.75	1,527,247,565.74	1,485,276,819.92	330,664,425.57

**(3). 设定提存计划列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	5,307,468.07	98,269,852.83	90,585,818.47	12,991,502.43
2、失业保险费	412,682.79	4,076,063.98	3,947,912.52	540,834.25
合计	5,720,150.86	102,345,916.81	94,533,730.99	13,532,336.68

其他说明：

□适用 √不适用

**38、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	45,518,775.17	82,309,796.25
企业所得税	16,277,071.23	58,493,311.36
个人所得税	5,303,272.53	4,514,893.25
城市维护建设税	675,111.38	6,060,200.42
房产税	2,422,427.97	2,290,312.80
印花税	1,977,486.82	1,563,501.29
土地使用税	387,931.00	174,951.00
教育费附加	179,944.64	2,597,148.34
地方教育附加	119,963.08	1,731,432.18
环境保护税	4,007.46	3,926.68
合计	72,865,991.28	159,739,473.57

其他说明：

无

**39、其他应付款**

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
其他应付款	15,600,956.51	16,278,166.13
合计	15,600,956.51	16,278,166.13

其他说明：

适用 不适用

#### 应付利息

##### (1). 分类列示

适用 不适用

#### 应付股利

##### (1). 分类列示

适用 不适用

#### 其他应付款

##### (1). 按款项性质列示其他应付款

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
押金保证金	9,531,376.12	10,416,316.16
应付代垫款	4,162,071.82	2,015,598.85
其他	1,907,508.57	3,846,251.12
合计	15,600,956.51	16,278,166.13

##### (2). 账龄超过 1 年的重要其他应付款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 40、持有待售负债

适用 不适用

#### 41、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 年内到期的长期应付款	299,785,422.30	447,062,128.88
一年内到期的长期借款（保证借款）	459,600,413.13	361,488,499.91
一年内到期的长期借款（抵押保证借款）	100,088,888.89	85,106,899.31
一年内到期的长期借款（信用借款）	4,004,827.38	39,654,862.51
1 年内到期的租赁负债	3,979,727.39	1,340,530.88
合计	867,459,279.09	934,652,921.49

其他说明：

无

#### 42、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	3,576,970.20	1,196,484.39
合计	3,576,970.20	1,196,484.39

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

#### 43、长期借款

##### (1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,089,730,004.93	318,238,104.16
信用借款	101,622,519.83	38,050,416.66
抵押及保证借款	612,984,030.55	
抵押借款	304,877,199.57	
合计	2,109,213,754.88	356,288,520.82

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

#### 44、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

(2). 应付债券的增减变动：（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). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

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



**45、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	8,760,175.12	2,252,229.22
减：未确认融资费用	-473,707.33	-81,849.04
合计	8,286,467.79	2,170,380.18

其他说明：

无

**46、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	499,251,194.52	701,939,117.90
专项应付款		
合计	499,251,194.52	701,939,117.90

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	543,077,591.19	769,037,069.16
减：未确认融资费用	-46,512,078.02	-69,783,632.61
国家扶持资金	2,685,681.35	2,685,681.35

其他说明：

无

**专项应付款**

(1). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

**47、长期应付职工薪酬**

□适用 √不适用

**48、预计负债**

□适用 √不适用

**49、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	153,131,520.08	6,829,852.54	30,681,302.26	129,280,070.36	收到政府补助
合计	153,131,520.08	6,829,852.54	30,681,302.26	129,280,070.36	/

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
资产相关项目补助	128,568,620.08	4,841,452.54		28,201,302.26	105,208,770.36	与资产相关
收益相关项目补助	24,562,900.00	1,988,400.00		2,480,000.00	24,071,300.00	与收益相关

其他说明：

√适用 □不适用

政府补助本期计入当期损益情况详见合并财务报表项目注释 84.之说明。

**50、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	410,715,555.25	381,515,555.24
合计	410,715,555.25	381,515,555.24

其他说明：

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、阿坝州产业基金回购其 2020 年向成都士兰公司增资的 15,000.00 万元和 4,000.00 万元股权及 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负债，并按照实际投资天数计提应付利息 50,715,555.25 元。

**51、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	1,416,071,845						1,416,071,845

其他说明：

无

**52、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

**53、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	2,119,025,893.54	5,876.30	106,888.30	2,118,924,881.54
其他资本公积	18,301,517.43	51,872,447.55	632,025.04	69,541,939.94
合计	2,137,327,410.97	51,878,323.85	738,913.34	2,188,466,821.48

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 51,878,323.85 元，其中：本公司向深兰微公司增资稀释少数股东股权，增加资本溢价 5,876.30 元；公司于 2021 年 11 月实施股票期权激励，根据可行权权益工具公允价值计算确认本期股份支付费用并计入其他资本公积 51,872,447.55 元。

2) 本期资本公积减少 738,913.34 元，其中：本公司转让部分持有的上海超丰公司股权，减少资本溢价 106,888.30 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 632,025.04 元。

**54、库存股**

□适用 √不适用

**55、其他综合收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额					期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	9,534,851.54	-381,143.49				-381,143.49	9,153,708.05
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	9,534,851.54	-381,143.49				-381,143.49		9,153,708.05
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	-4,196,734.20	1,648,124.16				1,648,124.16		-2,548,610.04
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		-22,975.20				-22,975.20		-22,975.20
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		22,975.20				22,975.20		22,975.20
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	-4,196,734.20	1,648,124.16				1,648,124.16		-2,548,610.04
其他综合收益合计	5,338,117.34	1,266,980.67				1,266,980.67		6,605,098.01

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

#### 56、专项储备

适用 不适用

#### 57、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	338,402,283.17	110,922,102.28		449,324,385.45
合计	338,402,283.17	110,922,102.28		449,324,385.45

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期增加系根据母公司实现的净利润提取10%法定盈余公积。

**58、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	2,513,357,098.01	1,154,108,525.71
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	0	0
调整后期初未分配利润	2,513,357,098.01	1,154,108,525.71
加：本期归属于母公司所有者的净利润	1,052,416,787.13	1,517,725,588.30
减：提取法定盈余公积	110,922,102.28	137,484,030.18
应付普通股股利	141,607,184.50	20,992,985.82
期末未分配利润	3,313,244,598.36	2,513,357,098.01

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。

**59、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	8,085,019,548.14	5,691,800,654.56	6,933,175,027.47	4,601,058,099.35
其他业务	197,182,084.89	151,447,060.80	260,973,222.46	205,393,125.42
合计	8,282,201,633.03	5,843,247,715.36	7,194,148,249.93	4,806,451,224.77
其中：与客户之间的合同产生的收入	8,281,776,746.24	5,843,114,264.61	7,193,762,652.00	4,806,394,242.49

**(2). 合同产生的收入的情况**

□适用 √不适用

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

其他说明：

收入按主要类别的分解信息

项目	本期数		上年同期数	
	收入	成本	收入	成本

按照经营地区分解				
境内	8,281,776,746.24	5,843,114,264.61	7,193,762,652.00	4,806,394,242.49
小 计	8,281,776,746.24	5,843,114,264.61	7,193,762,652.00	4,806,394,242.49
按照产品类型分解				
集成电路	2,723,328,472.84	1,769,488,418.39	2,293,486,248.10	1,335,751,440.37
器件产品	4,466,706,254.18	3,116,909,997.29	3,813,305,779.70	2,559,273,978.73
发光二极管产品	732,645,285.25	637,531,311.27	707,871,927.15	580,189,312.32
其他	359,096,733.97	319,184,537.66	379,098,697.05	331,179,511.07
小 计	8,281,776,746.24	5,843,114,264.61	7,193,762,652.00	4,806,394,242.49

收入按商品或服务转让时间分解

项 目	本期数	上年同期数
在某一时点确认收入	8,281,776,746.24	7,193,762,652.00
小 计	8,281,776,746.24	7,193,762,652.00

报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

项 目	本期数	上年同期数
营业收入	9,515,778.52	10,597,161.71
小 计	9,515,778.52	10,597,161.71

## 60、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	8,660,709.37	15,221,793.92
印花税	7,047,923.21	5,348,869.10
房产税	5,401,085.09	5,118,735.08
教育费附加	3,436,214.80	6,523,465.14
土地使用税	2,198,931.76	1,985,951.71
地方教育附加	2,290,809.90	4,348,976.73
车船使用税	36,099.88	36,759.88
环境保护税	20,695.03	22,795.66
合计	29,092,469.04	38,607,347.22

其他说明：

无

## 61、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	115,488,246.31	99,470,171.68
业务招待费	7,006,331.08	5,885,457.38
销售代理费	6,125,741.40	6,447,474.10
差旅费	5,280,588.84	4,769,541.12
租赁费	2,287,689.53	1,183,059.08
其他	6,868,700.18	3,658,095.61
合计	143,057,297.34	121,413,798.97

**62、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	210,606,716.29	186,130,466.60
股份支付	51,240,422.51	1,925,567.13
折旧	20,106,860.42	19,458,677.29
无形资产摊销	12,565,303.55	6,577,777.10
中介机构费	11,238,935.85	13,789,132.66
废物处置费	8,120,522.86	4,744,301.28
残保金	7,024,770.57	3,757,956.19
修理费	6,545,157.44	13,545,875.01
财产保险费	6,450,873.25	7,199,758.44
差旅费、业务招待费	5,773,029.37	4,477,944.18
办公费	3,477,484.70	4,235,553.36
租赁费	1,271,100.66	3,187,372.88
其他	32,307,337.76	33,400,220.91
合计	376,728,515.23	302,430,603.03

**63、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	436,437,847.15	345,433,996.44
折旧摊销	82,844,309.31	77,630,022.49
直接投入	54,215,802.20	67,483,067.18
其他	137,577,846.62	96,341,829.46
合计	711,075,805.28	586,888,915.57

**64、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	226,857,123.66	196,226,453.21
减：利息收入	-18,455,034.26	-16,857,150.61
汇兑损益	-3,047,529.30	-749,250.19
手续费	3,579,146.86	2,727,166.46
合计	208,933,706.96	181,347,218.87

其他说明：

无

**65、其他收益**

√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
与资产相关的政府补助[注]	28,201,302.26	39,545,302.72

与收益相关的政府补助[注]	44,909,770.82	22,659,556.50
代扣个人所得税手续费返还	737,107.63	618,683.30
合计	73,848,180.71	62,823,542.52

其他说明：

本期计入其他收益的政府补助情况详见合并财务报表项目注释 82.之说明。

## 66、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	-164,621,293.76	-62,677,401.43
金融工具持有期间的投资收益	251,398.93	
处置长期股权投资产生的投资收益	142,579.41	
处置金融工具取得的投资收益	-10,091,912.40	-12,770,665.31
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	460,202.12	68,672.85
衍生金融工具	-43,123.96	273,083.30
票据贴现利息支出	-6,083,812.79	-6,418,777.01
信用证贴现利息支出	-4,425,177.77	-6,693,644.45
合计	-174,319,227.82	-75,448,066.74

其他说明：

无

## 67、净敞口套期收益

适用 不适用

## 68、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	-5,165,880.52	194,083.96
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-5,165,880.52	194,083.96
其他非流动金融资产	431,592,785.19	685,639,996.32
合计	426,426,904.67	685,834,080.28

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、昱能科技公司及视芯科技公司本期确认公允价值变动，详见本财务报表附注九之说明

## 69、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-23,912,315.42	-35,495,521.49



其他债权投资减值损失	-22,975.20	
合计	-23,935,290.62	-35,495,521.49

其他说明：

无

## 70、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、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-75,883,690.17	-50,132,236.25
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	-2,137,142.81	-10,145,431.59
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		
合计	-78,020,832.98	-60,277,667.84

其他说明：

无

## 71、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	-487,296.36	-169,482.58
在建工程处置收益	723.00	315,601.89
合计	-486,573.36	146,119.31

其他说明：

无

## 72、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
赔款收入	986,221.99	2,486,844.97	986,221.99
罚没收入	82,679.52	505,468.07	82,679.52
无需支付款项	1,160,314.36	342,752.65	1,160,314.36

非流动资产毁损报废利得	36,404.17		36,404.17
其他	685,888.47	1,440,186.19	685,888.47
合计	2,951,508.51	4,775,251.88	2,951,508.51

计入当期损益的政府补助

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 73、营业外支出

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	2,814,956.40	5,752,048.22	2,814,956.40
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
无法收回的款项		1,012,313.72	
赔偿支出	764,982.52	654,654.30	764,982.52
对外捐赠	282,500.00	338,415.50	282,500.00
其他	376,537.98	1,030,489.84	376,537.98
合计	4,238,976.90	8,787,921.58	4,238,976.90

其他说明：

无

### 74、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	94,179,440.56	88,354,517.93
递延所得税费用	50,566,818.82	124,222,828.97
合计	144,746,259.38	212,577,346.90

#### (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	1,192,291,816.03
按法定/适用税率计算的所得税费用	178,843,772.41
子公司适用不同税率的影响	-1,937,013.20
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	23,163,899.44
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	884,326.78
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	75,556,826.81
研发费加计扣除影响	-101,983,057.68
固定资产加计扣除影响	-32,610,556.05
调整以前期间所得税的影响	1,405,613.12
其他	1,422,447.77
所得税费用	144,746,259.38

其他说明：

适用 不适用

## 75、其他综合收益

适用 不适用

详见合并财务报表项目注释 55

## 76、现金流量表项目

### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收回各类经营性保证金、定期存款	23,318,055.44	42,582,102.31
收到的财政补助款及奖励款	56,725,676.10	46,498,919.52
增值税进项税退回		29,534,052.34
经营活动利息收入	18,455,034.26	16,783,978.44
其他	6,780,371.33	8,369,058.80
合计	105,279,137.13	143,768,111.41

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
支付的各项经营性保证金、定期存款	45,844,915.23	31,356,257.40
技术开发费	140,817,968.24	127,801,599.79
办公费、房租水电费、通讯费	32,192,384.29	17,323,111.29
中介机构费	10,866,540.50	13,273,422.85
财产保险费、修理费、废物处理费	18,241,637.28	15,876,682.01
差旅费、业务招待费	17,543,567.29	15,132,942.68
市场推广费	6,296,049.66	6,447,474.10
运输费、交通费	2,940,538.44	4,020,580.76
银行手续费	3,579,146.86	2,727,166.46
其他	39,010,495.03	32,478,581.74
合计	317,333,242.82	266,437,819.08

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

### (3). 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
收回购买设备信用证保证金	426,000.00	3,759,000.00
收到代买设备款	21,024,755.76	
合计	21,450,755.76	3,759,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (4). 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
支付购买设备信用证保证金	200,000.00	7,957,904.26
合计	200,000.00	7,957,904.26

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

无

### (5). 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
黄金租赁融资交易收到的现金	20,000.00	7,500,000.00
售后租回融资交易收到的现金	104,990,000.00	550,000,000.00
合计	105,010,000.00	557,500,000.00

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

### (6). 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
偿还黄金租赁融资交易融资款		29,322,960.00
支付售后租回租金	484,280,926.20	384,147,842.78
支付售后租回保证金	5,500,000.00	31,000,000.00
支付售后租回服务费	3,250,000.00	18,750,000.00
租赁费	2,886,191.89	1,127,556.80
合计	495,917,118.09	464,348,359.58

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

## 77、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
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	1,047,545,556.65	1,518,001,610.94
加：资产减值准备	101,956,123.60	95,773,189.33
信用减值损失		
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	651,378,320.56	465,181,657.11
使用权资产摊销	2,277,808.48	965,023.90
无形资产摊销	55,854,126.20	47,131,157.13
长期待摊费用摊销	24,695,825.82	18,024,944.96
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）	486,573.36	-146,119.31
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	2,759,913.39	5,756,963.72
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-426,426,904.67	-685,834,080.28
财务费用（收益以“-”号填列）	195,009,397.54	177,911,050.72
投资损失（收益以“-”号填列）	163,810,237.26	62,335,645.28
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-13,007,575.03	29,780,001.16
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	63,574,393.85	94,442,827.81
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,265,788,284.82	-562,886,426.53
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-793,813,025.20	-1,170,970,137.44
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	342,201,703.99	818,585,308.40
其他	51,240,422.51	45,701,908.68
经营活动产生的现金流量净额	203,754,613.49	959,754,525.58
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
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		
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	2,185,596,713.38	2,305,514,649.09
减：现金的期初余额	2,305,514,649.09	1,087,801,655.95
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	-119,917,935.71	1,217,712,993.14

## (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	2,185,596,713.38	2,305,514,649.09
其中：库存现金	207,905.22	162,230.68
可随时用于支付的银行存款	2,185,312,587.02	2,305,311,522.23
可随时用于支付的其他货币资金	76,221.14	40,896.18
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	2,185,596,713.38	2,305,514,649.09
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		

其他说明：

√适用 □不适用

不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

项目	本期数	上期同期数
背书转让的商业汇票金额	2,551,361,846.75	5,271,201,873.51
其中：支付货款	2,299,080,581.63	4,990,909,119.98
支付固定资产等长期资产购置款	252,281,265.12	280,292,753.53

## 78、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

## 79、所有权或使用权受到限制的资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	44,792,161.38	为开具银行承兑汇票、信用证等业务提供保证
应收票据	53,107,587.78	为开具银行承兑汇票提供质押
固定资产	1,700,820,121.85	为银行借款及售后租回融资业务提供抵押
在建工程	31,692,363.37	为售后租回融资业务提供抵押
无形资产	120,660,971.21	为银行借款提供抵押
合计	1,951,073,205.59	/

其他说明：

无

## 80、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	-	-	209,682,527.75
其中：美元	29,971,863.80	6.9646	208,742,042.62
港币	928,987.73	0.8933	829,864.74
新台币	487,099.92	0.2271	110,620.39
应收账款	-	-	157,617,889.63
其中：美元	18,975,081.51	6.9646	132,153,852.68
港币	28,505,582.62	0.8933	25,464,036.95
应付账款	-	-	121,345,881.34
其中：美元	12,773,841.97	6.9646	88,964,699.78
港币	26,672,687.54	0.8933	23,826,711.78
欧元	520,808.56	7.4229	3,865,909.86
日元	60,354,400.00	0.0524	3,162,570.56
瑞士法郎	202,300.00	7.5432	1,525,989.36

(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

## 81、套期

□适用 √不适用

## 82、政府补助

## (1). 政府补助基本情况

√适用 □不适用

具体详见“其他说明”。

## (2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明：

## 1) 与资产相关的政府补助

单位：元 币种：人民币

项目	期初递延收益	本期新增补助	本期摊销	期末递延收益	本期摊销列报项目	说明
2017年集成电路重大项目中央基建投资资金	33,461,946.64		6,249,999.96	27,211,946.68	其他收益	国家发展和改革委员会、工业和信息化部 2017 年集成电路重大项目补助资金
8 英寸项目补助	29,882,745.39		8,404,815.27	21,477,930.12	其他收益	《关于拨付 2015 年市工业和信息化专项资金的通知》（杭财企〔2015〕178 号）、《关于下达 8 英寸集成电路芯片生产线项目资助资金的通知》（杭财企〔2016〕148 号）
厂房土建资助资金	23,204,319.84		909,973.44	22,294,346.40	其他收	《关于下达杭州士兰集成电路

					益	有限公司 8 英寸集成电路芯片生产线建设项目厂房土建部分资助资金的通知》(杭经开经(2018) 219 号)
硅基氮化镓 (GaN) HEMT 结构电力电子芯片项目	13,000,000.00		360,703.46	12,639,296.54	其他收益	《2020 年产业基础再造和制造业高质量发展专项》
成都士兰项目基础设施补助	6,309,430.95		2,668,730.05	3,640,700.90	其他收益	成都-阿坝工业集中发展区管理委员会《重大工业项目基础设施投资补充协议》
照明 LED 芯片技术改造项目	3,764,153.21		741,834.36	3,022,318.85	其他收益	《关于下达 2019 年杭州市 (第一批) 集成电路产应发展专项资金的通知》(钱塘经科(2019) 46 号)
功率集成模块封装 (PIM) 技术开发及产业化	3,708,694.54		2,453,672.48	1,255,022.06	其他收益	《关于下达 2014 年度集成电路产业研究与开发专项资金使用计划的通知》(工信部财(2015) 20 号);《关于下达 2015 年电子信息产业发展基金项目财政配套资金的通知》(杭财企(2015) 88 号)
用于照明的蓝(白)光功率高压芯片的技术改造补助	2,456,746.42		883,320.96	1,573,425.46	其他收益	《关于下达 2017 年第二批杭州市工业与信息化发展财政专项资金的通知》(杭经开经(2018) 58 号)
LED 封装技术改造补助	1,090,517.30		416,928.72	673,588.58	其他收益	
新增年产 20 亿支高精密 LED 小间距封装生产线技术改造项目	2,200,931.62		394,378.92	1,806,552.70	其他收益	《关于下达 2020 年第一批杭州市制造业企业技术改造项目财政资助资金的通知》(杭财企(2020) 33 号)
“新制造业计划”技术改造项目市级资金补助		1,567,700.00	116,190.96	1,451,509.04	其他收益	《关于下达 2022 年新制造业计划专项资金(制造业企业技改项目)的通知》(杭财企(2022) 35 号)
士兰功率集成电路省级重点企业研究院	1,874,200.00		512,300.00	1,361,900.00	其他收益	《关于下达 2021 年中央引导地方科技发展资金的通知》(浙财科教(2021) 18 号)
新增年产 12 万片 LED 芯片技术改造		1,331,100.00	87,320.10	1,243,779.90	其他收益	《关于下达 2022 年新制造业计划专项资金(第二批制造业企业技改项目)的通知》(杭财企(2022) 40 号)
惯性传感器、地磁传感器和压力传感器的工艺及封装技术的研发并导入量产	1,460,463.19	177,852.54	915,621.77	722,693.96	其他收益	《关于 02 专项 2013 年度项目立项批复的通知》(ZX02(2012) 020 号);《关于下达 2015 年国家 01-03 科技重大专项杭州市地方财政配套资金的通知》(杭财企(2015) 152 号);《关于下达 2015、2016 年国家 02 科技重大专项开发区财政配套资金的通知》(杭经开经(2017) 175 号)
8 英寸扩产技改项目补助	1,376,644.28		197,961.84	1,178,682.44	其他收益	《关于公布 2019 年(第二批)杭州市集成电路产业发展专项项目名单的通知》(杭经信电子(2019) 113 号)
成都集佳项目设施补助		1,000,000.00	76,086.96	923,913.04	其他收益	《关于下达 2021 年第一批省级工业发展专项资金(第二批)的通知》



高压 IGBT 芯片工艺技术开发机产业化	1,292,958.77		1,188,145.09	104,813.68	其他收益	《关于下达 2013 年度集成电路产业研究与开发专项资金使用计划的通知》(工信部财(2013)501 号);《关于下达 2014 年电子信息产业发展基金项目财政配套资金的通知》(浙财企(2014)79 号)
新增年产 20 万片项目补助	942,887.42		184,763.04	758,124.38	其他收益	《关于下达 2019 年第四批杭州市工业和信发展财政专项资金的通知》(杭财企(2019)76 号)
2021 年成都市技术改造补助		510,500.00	11,590.91	498,909.09	其他收益	《2021 年成都市技术改造、新增投资、重大工业和信息化项目拟支持名单公示》
数字诊疗装备研发试点专项补助	732,024.91		332,858.24	399,166.67	其他收益	《关于国家重点研发计划数字诊疗装备研发试点专项 2020 年度项目立项的通知(一)》(国科生字(2020)27 号)
数字化改造攻关项目补贴	674,742.50		322,320.24	352,422.26	其他收益	《关于公布 2019 年杭州市制造业数字化改造攻关项目验收通过名单的通知》(杭经信产数(2019)108 号)
8 英寸集成电路芯片生产线 MES 系统	444,850.05		228,900.00	215,950.05	其他收益	《关于下达 2017 年第一批杭州市工业与信发展财政专项资金的通知》(杭经开经(2018)13 号)、杭州钱塘新区经发科技局《关于征集 2019 年度杭州钱塘新区工厂物联网试点项目的通知》
数字化改造攻关项目		254,300.00	100,522.72	153,777.28	其他收益	《关于公布 2021 年杭州市制造业数字化改造攻关项目通过验收名单的通知》(杭经信产数(2022)15 号)
中后道生产线技术改造项目补助	365,000.24		182,499.96	182,500.28	其他收益	《杭州市工业与信发展专项资金使用管理暂行办法》(杭财企(2015)53 号)、《关于组织申报 2015 年杭州市工业和信发展财政专项资金的通知》(杭经开经(2015)263 号)
其他	325,362.81		259,862.81	65,500.00	其他收益	
小 计	128,568,620.08	4,841,452.54	28,201,302.26	105,208,770.36		

## 2) 与收益相关,且用于补偿公司以后期间的相关成本费用或损失的政府补助

单位:元 币种:人民币

项 目	期初递延收益	本期新增补助	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
复合型智能传感器系统研发和产业化	19,872,000.00	520,000.00	520,000.00	19,872,000.00	其他收益	杭州市滨江区财政局
安全可控工业控制系统用系列 SoC 芯片研发和产业化	3,058,900.00	968,400.00	1,639,100.00	2,388,200.00	其他收益	《核高基重大专项实施管理办公室关于 2017 年启动课题立项的批复》(工信专项一简(2017)118 号)、《工业和信息化部产业发展促进中心关于拨付核高基重大专项 2019 年中央财政经费的通知》(产发函(2019)311 号)
变频器用关键芯片、模块及检测能力建设项	1,632,000.00			1,632,000.00		《关于发布 2017 年工业转型升级(中国制造 2025)资金(部门预算)项目指南的通知》(工信部规函(2017)351 号)
建设汽车芯片测试和		500,000.00	320,900.00	179,100.00	其他	《关于建设汽车芯片测试和应用推广

应用推广公共服务平台					收益	公共服务平台项目向联合承研单位拨付合同经费的请示》
小计	24,562,900.00	1,988,400.00	2,480,000.00	24,071,300.00		

## 3) 与收益相关，且用于补偿公司已发生的相关成本费用或损失的政府补助

单位：元 币种：人民币

项目	金额	列报项目	说明
稳岗稳就补贴	4,317,961.04	其他收益	《关于落实社会保险助企纾困有关政策的通知》(杭人社办发(2022)16号)、《关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》(浙人社发(2022)37号)、《关于做好2020年失业保险稳岗返还工作的通知》(杭人社发(2020)48号)、《浙江省人力资源和社会保障厅等6部门关于延续实施部分减负稳岗扩就业政策措施的通知》(浙人社发(2021)39号)、《关于做好2022年失业保险稳岗返还工作的通知》(成人社办发(2022)69号)、《关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》(粤人社规(2022)9号)、《关于做好失业保险稳岗位提技能防失业工作的通知》(人社部发(2022)23号)、《关于做好失业保险支持企业稳定工作有关问题的通知》(厦人社(2016)22号)
2021年度杭州高新区(滨江)集成电路产业政策补助	3,579,020.00	其他收益	《关于下达2021年度区集成电路产业政策资助资金的通知》(区经信(2022)24号)
LED驱动电源项目补助	3,000,000.00	其他收益	《关于下达2022年第二批杭州市科技发展专项资金的通知》(杭财教(2022)17号)
2020年度工业头雁、工业雨燕、雏鹰政策奖励	2,674,000.00	其他收益	《关于兑现2020年度钱塘区工业头雁、工业雨燕、雏鹰政策奖励(补助)的通知》
02专项硅基GaN项目市级配套补助	2,500,000.00	其他收益	《关于下达2021年第三批杭州市科技发展专项资金的通知》(杭财教(2021)38号)、《关于兑现钱塘区2020年-2021年度国家科技项目配套政策奖励(补助)的通知》(钱塘经科(2022)15号)
三项目合并补助-区级配套补助	2,500,000.00	其他收益	
高性能智能家电主控芯片研发产业化补助	2,468,200.00	其他收益	《关于下达2021年第四批杭州市工业和信息化发展财政专项资金的通知》(杭财企(2021)64号)
02专项硅基MEMS项目地方配套补助	2,275,547.46	其他收益	《关于下达2021年度国家01-04科技重大专项省市地方财政支持资金的通知》(杭财企(2022)54号)
高清晰度实时视频监控SOC研发及应用补助	2,019,000.00	其他收益	《关于下达2020年国家01-04科技重大专项浙江省地方财政支持资金的通知》(浙财建(2021)64号)
软件产品退税款	2,017,658.88	其他收益	《关于软件产品增值税政策的通知》财税(2011)100号
2020年企业研发费用政府补助	2,000,000.00	其他收益	《关于兑现2020年度钱塘区企业研发投入政策奖励(补助)的通知》(钱塘经科(2022)18号)
2021年度领军培育企业资助	1,643,600.00	其他收益	《关于给予杭州博日科技股份有限公司等11家企业2021年度领军教培育资助的通知》(区发改(2022)82号)
重点科研补助	1,461,200.00	其他收益	《关于下达2021年第三批杭州市科技发展专项资金的通知》(杭财教(2021)38号)、《关于兑现钱塘区2020年-2021年度国家科技项目区配套政策奖励(补助)的通知》(钱塘经科(2022)15号)
鲲鹏计划市级奖励	1,017,000.00	其他收益	《关于组织申报2021年度“鲲鹏计划”大企业集团上规模奖励的通知》
四川省新经济示范企业奖	780,000.00	其他收益	《关于下达2021年第二批省级工业发展专项资金的通知》(成财产发(2021)101号)
制造业奖励奖	740,000.00	其他收益	《开展2022年一季度制造业企业奖励兑现工作的通知》
暖心八条送奖励	650,000.00	其他收益	《关于钱塘区鼓励省外员工留区过年稳岗促产“暖心八条”第二条“开展送奖励”政策奖励企业名单的公示》
一次性扩岗补贴	519,000.00	其他收益	《关于加快落实一次性扩岗补助政策有关工作的通知》(人社厅发(2022)41号)
外经贸发展专项资金离岸服务外包项目的补贴	423,600.00	其他收益	《关于下达2022年度中央外经贸发展专项资金的通知》(杭财企(2022)57号)
2021年第三批国家专精特新“小巨人”奖励	400,000.00	其他收益	《关于开展第三批专精特新“小巨人”企业培育工作的通知》(工信厅企业函(2021)79号)

知识产权补助	388,400.00	其他收益	《关于申领 2022 年度省级知识产权专项资助经费的通知》
科技型研发补助	368,300.00	其他收益	《关于兑现 2020 年度钱塘区企业研发投入政策奖励(补助)的通知》(钱塘经科(2022)18号)
外向型外贸资金补助	360,800.00	其他收益	《关于下达 2022 年杭州市第三批外向型发展专项(外贸)项目资金及配套的通知区商务(2022)45号
2021 年商贸批发企业增量奖励	321,231.00	其他收益	《关于组织申报 2021 年第三批商贸企业增量、存量奖励的通知》
杭州市就业服务中心一次性留工培训补贴	295,500.00	其他收益	《关于进一步做好一次性留工培训补助工作的通知》(杭人社发办(2022)17号)
其他政府补助	3,709,752.44	其他收益	
小计	42,429,770.82		

## 4) 财政贴息

## 公司直接取得的财政贴息

项目	期初递延收益	本期新增	本期结转	期末递延收益	本期结转列报项目	说明
贷款贴息		2,628,100.00	2,628,100.00		财务费用	《关于下达 2021 年州级工业发展专项资金(贷款贴息类)的通知》(阿州财建(2022)20号)
进口贴息		2,300,298.00	2,300,298.00		财务费用	《关于做好 2022 年中央外经贸发展专项资金申报工作的通知》(浙商务联发(2022)41号)
外经贸进口贴息		1,144,310.00	1,144,310.00		财务费用	《关于下达 2021 年外经贸专项资金进口贴息资金预算的通知》(成财产发(2021)55号)
中央外经贸发展专项资金		426,128.00	426,128.00		财务费用	《关于下达 2022 年度中央外经贸发展专项资金的通知》(杭财企(2022)57号)
国开行财政贴息		259,359.11	259,359.11		财务费用	《关于 2021 年度外经贸发展专项资金(进口贴息事项)申报工作的通知》(浙商务联发(2021)06号)
小计		6,758,195.11	6,758,195.11			

5) 本期计入当期损益的政府补助金额为 79,869,268.19 元。

## 83、其他

适用 不适用

## 八、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

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

## 6、其他

适用 不适用

## 九、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

子公司名称	主要经营地	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	浙江省杭州市	制造业	98.75		设立
士兰明芯公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	制造业	57.78	41.69	设立
士兰光电公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	制造业	85.00	15.00	设立
杭州博脉公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	制造业	80.00		设立
美卡乐公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	制造业	43.00	56.29	设立
士港公司	香港	香港	商业	100.00		设立
士兰 BVI 公司	英属维尔京群岛	英属维尔京群岛	服务业	100.00		设立
成都士兰公司[注 2]	四川省成都市	四川省成都市	制造业	70.00		设立
深兰微公司[注 1]	广东省深圳市	广东省深圳市	商业	98.50	1.4813	非同一控制下企业合并
士兰集昕公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	制造业	36.00	32.35	设立
集华投资公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	服务业	70.73		设立
集佳科技公司[注 2]	四川省成都市	四川省成都市	制造业		70.00	设立
无锡博脉公司	江苏省无锡市	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	福建省厦门市	制造业	90.00	9.875	设立
西安士兰公司	陕西省西安市	陕西省西安市	制造业	100.00		设立
上海超丰公司[注 3]	上海市	上海市	科技推广和应用服务业	51.00		设立

其他说明：

[注 1] 2022 年 9 月，本公司向深兰微公司增资 1,000.00 万元，增资后本公司直接持有深兰微公司股权比例变更为 98.50%，通过士兰集成公司间接持股比例变更为 1.4813%

[注 2] 成都士兰公司原为本公司的全资子公司，2020 年及 2021 年，四川省集安基金和阿坝州产业基金向成都士兰公司增资 3.6 亿元，本公司持股比例下降为 70%，集佳科技公司为成都士兰公司全资子公司，因此本公司间接持股比例同步下降到 70%。根据相关各方签订的《股权回购协议》，在未满足相关业绩条件时，本公司将以固定的资金成本向四川省集安基金、阿坝州产业基金回购 3.6 亿元股权，因此本公司在合并报表层面将该等股权出资确认为负债，并按照剩余权益的 100%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

[注 3] 2021 年 12 月，本公司将持有的上海超丰公司的 90 万股股权转让给上海酷晶企业管理合伙企业（有限合伙），公司于 2022 年 2 月办妥工商变更手续，转让后本公司直接持有上海超丰公司股权比例变更为 51.00%

## (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
士兰集昕公司	31.65%	-5,443,812.96		662,494,805.27

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
士兰集昕公司	856,006,999.38	2,790,969,859.80	3,646,976,859.18	906,969,268.63	647,045,917.78	1,554,015,186.41	1,096,894,209.61	2,514,988,053.22	3,611,882,262.83	1,029,158,734.83	478,969,265.70	1,508,128,000.53

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
士兰集昕公司	1,313,454,549.90	-17,198,160.34	-17,198,160.34	335,033,130.05	1,154,659,302.15	14,496,775.01	14,496,775.01	172,577,142.97

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
深兰微公司	2022 年 9 月	99.9625%	99.9813%
上海超丰公司	2022 年 2 月	60.00%	51.00%

## (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

	深兰微公司	上海超丰公司
购买成本/处置对价		
--现金	10,000,000.00	
--非现金资产的公允价值		
购买成本/处置对价合计	10,000,000.00	
减: 按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	9,994,123.70	
差额	5,876.30	-106,888.30
其中: 调整资本公积	5,876.30	-106,888.30
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

单位:元 币种:人民币

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	
友旺电子公司	浙江省杭州市	浙江省杭州市	制造业	40.00		权益法核算
士兰明镓公司	福建省厦门市	福建省厦门市	制造业	34.72		权益法核算
士兰集科公司	福建省厦门市	福建省厦门市	制造业	18.7188		权益法核算

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:

本公司增资后持有士兰集科公司 18.7187%股份, 并向其派出 3 名董事, 对其具有重大影响, 故按权益法核算该项投资。

## (2). 重要合营企业的主要财务信息

□适用 √不适用

## (3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额			期初余额/ 上期发生额		
	友旺电子公司	士兰明镓公司	士兰集科公司	友旺电子公司	士兰明镓公司	士兰集科公司
流动资产	314,917,756.29	326,769,083.40	1,612,489,333.23	335,415,983.91	701,027,843.79	1,498,587,346.26
其中：现金和 现金等价物	44,882,845.39	47,843,766.70	391,252,139.61	71,117,006.53	361,980,687.20	544,965,151.00
非流动资产	49,251,024.49	1,733,852,554.79	7,348,139,612.84	46,328,844.07	1,642,752,844.64	5,048,420,325.33
资产合计	364,168,780.78	2,060,621,638.19	8,960,628,946.07	381,744,827.98	2,343,780,688.43	6,547,007,671.59
流动负债	154,118,345.45	514,129,970.10	1,379,592,303.71	101,364,058.97	315,752,819.36	1,053,964,662.45
非流动负债	2,509,471.07	867,222,509.30	4,075,909,165.93	6,094,917.01	993,526,643.79	2,715,301,292.85
负债合计	156,627,816.52	1,381,352,479.40	5,455,501,469.64	107,458,975.98	1,309,279,463.15	3,769,265,955.30
少数股东权益						
归属于母公司 股东权益	207,540,964.26	679,269,158.79	3,505,127,476.43	274,285,852.00	1,034,501,225.28	2,777,741,716.29
按持股比例计 算的净资产份 额	73,409,067.43	247,140,753.50	672,916,011.13	106,114,922.87	370,438,967.58	416,585,573.91
调整事项	-2,736,948.43			-753,313.76		
--商誉						
--内部交易未实 现利润	-2,736,948.43			-753,313.76		
--其他						
对联营企业权 益投资的账面 价值	76,146,015.86	247,140,753.50	672,916,011.13	105,361,609.11	370,438,967.58	416,585,573.91
存在公开报价 的联营企业权 益投资的公允 价值						
营业收入	330,185,798.11	320,919,577.37	1,880,953,059.53	389,085,398.95	247,008,382.47	786,742,783.37
财务费用	-4,213,064.73	26,052,402.33	105,985,547.73	1,767,336.40	14,085,617.14	18,655,838.82
所得税费用	-3,513,961.26					
净利润	3,803,387.94	-355,090,902.50	-157,471,963.51	41,567,376.51	-182,539,769.72	-161,738,637.41
终止经营的净 利润						
其他综合收益						
综合收益总额	3,803,387.94	-355,090,902.50	-157,471,963.51	41,567,376.51	-182,539,769.72	-161,738,637.41
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	1,511,867.15	1,037,141.41
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	39,557.15	665,832.38
--其他综合收益		
--综合收益总额	39,557.15	665,832.38

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、与金融工具相关的风险

√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五(一)3、五(一)4、五(一)5、五(一)7 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 2022 年 12 月 31 日，本公司应收账款的 18.91%（2021 年 12 月 31 日：20.44%）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	4,575,521,511.11	4,844,038,108.93	2,549,075,364.44	1,807,142,873.46	487,819,871.03
交易性金融负债	5,165,880.52	5,165,880.52	5,165,880.52		
应付票据	145,075,076.29	145,075,076.29	145,075,076.29		

应付账款	1,582,514,412.09	1,582,514,412.09	1,582,514,412.09		
其他应付款	15,600,956.51	15,600,956.51	15,600,956.51		
一年内到期的非流动负债	867,459,279.09	920,004,613.92	920,004,613.92		
长期应付款	499,251,194.52	545,763,272.54		418,199,824.35	127,563,448.19
租赁负债	8,286,467.79	8,760,175.12		6,805,035.07	1,955,140.05
其他非流动负债	410,715,555.25	453,997,777.78	47,017,076.02	406,980,701.76	
小计	8,109,590,333.17	8,520,920,273.70	5,264,453,379.79	2,639,128,434.64	617,338,459.27

(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	3,013,274,103.57	3,094,197,100.07	2,740,125,134.79	354,071,965.28	
应付票据	102,329,617.66	102,329,617.66	102,329,617.66		
应付账款	1,318,962,576.56	1,318,962,576.56	1,318,962,576.56		
其他应付款	16,278,166.13	16,278,166.13	16,278,166.13		
一年内到期的非流动负债	448,402,659.76	504,048,346.99	504,048,346.99		
长期应付款	701,939,117.90	771,722,750.51		564,706,062.95	207,016,687.56
租赁负债	2,170,380.18	2,252,229.22		2,252,229.22	
其他非流动负债	381,515,555.24	453,997,777.78		147,451,228.07	306,546,549.71
小计	5,984,872,177.00	6,263,788,564.92	4,681,743,842.13	1,068,481,485.52	513,563,237.27

## (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2022年12月31日，本公司以浮动利率计息的银行借款人民币706,500,000.00元(2021年12月31日：人民币892,100,000.00元)，在其他变量不变的假设下，假定利率变动50个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。

## 2. 外汇风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。对于外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本公司会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见合并财务报表项目注释80。

## 十一、公允价值的披露

## (一) 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
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产		1,179,283,040.85	2,059,543.88	1,181,342,584.73
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		1,179,283,040.85	59,543.88	1,179,342,584.73
(3) 衍生金融资产			2,000,000.00	2,000,000.00

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			20,138,849.75	20,138,849.75
(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			628,455,065.43	628,455,065.43
<b>持续以公允价值计量的资产总额</b>		1,179,283,040.85	650,653,459.06	1,829,936,499.91
(六) 交易性金融负债	5,165,880.52			5,165,880.52
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	5,165,880.52			5,165,880.52
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				
<b>持续以公允价值计量的负债总额</b>	5,165,880.52			5,165,880.52
<b>二、非持续的公允价值计量</b>				
(一) 持有待售资产				
<b>非持续以公允价值计量的资产总额</b>				
<b>非持续以公允价值计量的负债总额</b>				

## (二) 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

本公司从事远期结售汇业务，期末未到期合约按照活跃市场未经调整的报价确认以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债 5,165,880.52 元。

## (三) 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

对于持有的安路科技公司权益工具投资，公司按照期末收盘价确认本期公允价值变动收益 8,755.65 万元；对于持有的昱能科技公司权益工具投资，因其 2022 年 6 月挂牌上市，公司采用基于期末收盘价的限售股权评估价值，确认本期公允价值变动收益 38,736.00 万元；对于持有的视芯科技公司的权益工具投资，采用市场法分析确定其公允价值，本期确认公允价值变动损失 -4,725.10 万元；对于持有的芯物科技公司权益工具投资，采用近期交易对价确定其公允价值，本期确认公允价值变动收益 408.90 万元。

## (四) 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

对于持有的应收票据，采用票面金额确定其公允价值。

对于非保本浮动收益理财产品，采用购买本金确认其公允价值。

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。

对于持有的 e 信通，采用扣除减值准备后的金额确定其公允价值。

**(五) 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

**(六) 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

**(七) 本期内发生的估值技术变更及变更原因**

□适用 √不适用

**(八) 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

**(九) 其他**

□适用 √不适用

**十二、 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	36.26	36.26

**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。

**2、 本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

□适用 √不适用

**3、 本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
重庆科杰公司	本公司参股企业
开曼 Op Art 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
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	持有本公司 5.82%股权
士腾科技公司	本公司参股企业、同受控股股东控制
视芯科技公司	本公司参股企业、同受控股股东控制
Op Art Micorsystems, Inc.	开曼 Op Art 公司之子公司

其他说明

Op Art Micorsystems, Inc.以下简称“美国 OpArt 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	上期发生额
士兰集科公司	购买商品	1,868,491,112.51	768,795,108.02
士兰集科公司	购买原材料	2,672,089.59	11,984,883.15
士兰集科公司	接受劳务	606,399.91	
士兰明镓公司	购买备品备件	507,079.65	
士兰明镓公司	购买商品	200,221,536.64	141,594,948.37
士兰明镓公司	购买原材料	89,442.47	
士兰明镓公司	接受劳务	12,156,928.58	18,081,611.37
友旺电子公司	购买商品	70,081.36	1,081,582.12
视芯科技公司	购买商品	10,186.72	13,115.04
美国 OpArt 公司	接受劳务	2,136,953.77	2,000,266.04

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	出售产成品	152,847,947.18	66,347,782.52
士兰集科公司	提供劳务	8,849,371.21	92,828.71
士兰集科公司	出售原材料		5,374.43
士兰明镓公司	出售产成品	37,161,152.69	43,453,349.66
士兰明镓公司	出售原材料	1,759,133.40	2,975,833.81
士兰明镓公司	提供劳务	1,613,242.52	1,809,847.79
士腾科技公司	出售产成品	36,100,773.34	46,366,745.62
视芯科技公司	提供劳务	883,226.89	1,068,074.81
友旺电子公司	出售产成品	178,914,962.30	173,953,172.88
友旺电子公司	出售原材料	60,530.98	618,004.08
友旺电子公司	提供劳务	128,375.84	120,323.77

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	289,056.88
士兰集科公司	厂房		35,537.89

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用**(4). 关联担保情况**

本公司作为担保方

适用 不适用

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
士兰明镓公司[注 1]	268,500,000.00	2020/12/8	2032/12/7	否
士兰集科公司[注 2]	375,000,000.00	2020/9/16	2032/9/15	否
士兰集科公司[注 3]	140,392,500.00	2022/7/21	2034/7/20	否
士兰集科公司[注 4]	250,000,000.00	2021/10/22	2024/10/22	否
士兰集科公司[注 5]	56,157,000.00	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	30,000,000.00	2022/6/26	2023/6/30	否
士兰控股公司	40,000,000.00	2022/7/13	2023/6/26	否
士兰控股公司	30,000,000.00	2022/9/16	2023/9/14	否
士兰控股公司	70,000,000.00	2022/11/10	2023/11/9	否
士兰控股公司	90,000,000.00	2022/12/9	2023/12/8	否
士兰控股公司	40,000,000.00	2022/5/20	2023/5/19	否
士兰控股公司	50,000,000.00	2022/6/14	2023/6/13	否
士兰控股公司	150,000,000.00	2022/6/28	2023/6/27	否

士兰控股公司[注]	30,000,000.00	2022/2/21	2023/2/21	是
士兰控股公司	40,000,000.00	2022/11/10	2023/11/8	否
士兰控股公司	50,000,000.00	2022/5/13	2023/5/16	否
士兰控股公司	20,000,000.00	2022/8/15	2023/8/12	否
士兰控股公司	20,000,000.00	2022/9/6	2023/9/7	否
士兰控股公司	20,000,000.00	2022/10/8	2023/10/8	否
士兰控股公司	57,500,000.00	2020/6/15	2023/6/10	否
士兰控股公司	99,000,000.00	2021/12/8	2024/12/5	否
士兰控股公司	108,500,000.00	2022/1/26	2025/1/24	否
士兰控股公司[注]	500,000.00	2022/1/26	2023/1/24	是
士兰控股公司	500,000.00	2022/1/26	2023/7/24	否
士兰控股公司	40,000,000.00	2022/12/21	2025/12/20	否
士兰控股公司	20,000,000.00	2021/10/19	2024/10/19	否
士兰控股公司	48,000,000.00	2022/5/12	2025/3/2	否
士兰控股公司	37,000,000.00	2022/7/12	2025/3/2	否
士兰控股公司	40,000,000.00	2022/8/18	2025/8/18	否
士兰控股公司	160,000,000.00	2022/9/6	2025/9/6	否
士兰控股公司	200,000,000.00	2022/3/30	2023/9/24	否
士兰控股公司	100,000,000.00	2022/8/16	2024/2/15	否
士兰控股公司	40,000,000.00	2020/10/14	2023/10/13	否
士兰控股公司	60,000,000.00	2020/12/7	2023/12/6	否
士兰控股公司	20,000,000.00	2021/4/6	2023/4/4	否
士兰控股公司	20,000,000.00	2021/4/9	2023/4/6	否
士兰控股公司	110,000,000.00	2022/10/11	2024/10/10	否
士兰控股公司	50,000,000.00	2022/1/19	2024/1/12	否
士兰控股公司	50,000,000.00	2022/3/10	2024/3/8	否
士兰控股公司	150,000,000.00	2022/3/16	2025/3/15	否
士兰控股公司	50,000,000.00	2022/6/21	2025/6/20	否
士兰控股公司	50,000,000.00	2022/7/28	2025/7/26	否
士兰控股公司	100,000,000.00	2022/12/15	2023/12/13	否
士兰控股公司	50,000,000.00	2022/12/15	2024/12/13	否
士兰控股公司	150,000,000.00	2022/12/20	2024/12/13	否

## 关联担保情况说明

√适用 □不适用

[注 1]借款本金余额 895,000,000.00 元，本公司担保比例 30%。

[注 2]借款本金余额 2,500,000,000.00 元，本公司担保比例 15%。

[注 3]借款本金余额 750,000,000.00 元，本公司担保比例 18.719%。

[注 4]该笔借款同时由士兰控股公司为本公司的担保提供反担保。

[注 5]借款本金余额 300,000,000.00 元，本公司担保比例 18.719%。

[注]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。

## (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	1,190,474.15	46,311,685.64
士兰明镓公司	出售设备	325,204.72	1,198,648.81
友旺科技公司	出售设备		7,265.00
友旺电子公司	转让友旺科技 20%股权	1,179,720.00	

## (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	2,114.49	1,800.74

## (8). 其他关联交易

□适用 √不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (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	60,293,051.02	3,014,652.55	25,933,902.33	1,296,695.12
应收账款	士腾科技公司	10,773,407.77	538,670.39	25,981,703.72	1,299,085.19
应收账款	友旺电子公司	10,699,158.55	537,457.93	27,938,707.95	1,396,935.40
应收账款	士兰明镓公司	3,948,791.70	197,439.59	14,216,317.94	739,173.79
应收账款	视芯科技公司	678,175.21	33,908.76	391,874.31	19,593.72
应收款项融资	友旺电子公司	9,000,000.00		15,000,000.00	
应收款项融资	士腾公司			2,914,241.00	
应收款项融资	视芯科技公司			142,117.45	
预付款项	士兰明镓公司	547,656.46			
其他应收款	士兰明镓公司	6,726.90	336.35		

## (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	408,476,008.54	266,552,012.72
应付账款	士兰明镓公司	63,978,495.07	75,384,774.60
应付账款	美国OpArt公司	639,029.90	
应付账款	视芯科技公司	2,700.00	
应付账款	友旺电子公司		3,300.01
合同负债	视芯科技公司	204,770.64	

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

**8、其他**

□适用 √不适用

**十三、 股份支付****1、 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	
公司本期行权的各项权益工具总额	
公司本期失效的各项权益工具总额	6,442,900
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	期末授予的股票期权行权价格为 51.27 元/股，自 2021 年 12 月 15 日授予之日起分四次解锁
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	

其他说明

无

**2、 以权益结算的股份支付情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	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
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	
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	53,165,989.64
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	51,240,422.51

其他说明

无

**3、 以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、 股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、 其他**

□适用 √不适用

**十四、 承诺及或有事项****1、 重要承诺事项**

□适用 √不适用

**2、或有事项****(1). 资产负债表日存在的重要或有事项**

□适用 √不适用

**(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：**

√适用 □不适用

本公司为关联方提供的担保事项详见合并财务报表附注十二、关联方及关联交易之关联担保情况。

**3、其他**

□适用 √不适用

**十五、 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	141,607,184.50
经审议批准宣告发放的利润或股利	141,607,184.50

**3、销售退回**

□适用 √不适用

**4、其他资产负债表日后事项说明**

□适用 √不适用

**十六、 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、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合并财务报表项目注释 59。

**(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

**8.1 租赁****1. 公司作为承租人**

(1) 使用权资产相关信息详见合并财务报表项目注释 23.之说明。

(2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见“五、重要会计政策和会计估计之（四十二）租赁”之说明。计入当期损益的短期租赁费用和低价值资产租赁费用金额如下：

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
短期租赁费用	4,841,432.66	4,598,689.54
合 计	4,841,432.66	4,598,689.54

**(4) 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	268,931.46	81,849.04
与租赁相关的总现金流出	7,340,259.16	4,664,710.12

(4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见“十、与金融工具相关的风险”之说明。

**(5) 售后租回交易**

子公司士兰明芯公司、士兰集昕公司、成都士兰公司、士兰集成公司、集佳科技公司利用账面价值 1,584,300,511.49 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 2022 年 12 月 31 日，期末应收融资租赁保证金余额 7,950.00 万元，其中 2,620.00 万元将在一年内到期并冲抵租赁款，2,680.00 万元将在 1-3 年内到期并冲抵租赁款，2,650.00 万元将在 3 年以上到期并冲抵租赁款；以后年度将支付的最低租赁付款额如下：

单位：元 币种：人民币

剩余租赁期	金额
1 年以内	338,971,869.21
1-2 年	257,720,552.20
2-3 年	160,479,272.15
3-4 年	93,499,447.05

4-5 年	31,378,319.79
小 计	882,049,460.40

## 2. 公司作为出租人

## 经营租赁

## (1) 租赁收入

单位：元 币种：人民币

项 目	本期数	上年同期数
租赁收入	424,886.79	385,597.93

## (2) 经营租赁资产

单位：元 币种：人民币

项 目	期末数	上年年末数
房屋建筑物	471,183.67	211,351.47
小 计	471,183.67	211,351.47

经营租出固定资产详见合并财务报表项目注释 21.之说明。

## 8.2 向特定对象发行股票

根据公司 2022 年 10 月 14 日第八届董事会第二次会议和 2023 年 2 月 24 日第八届董事会第五次决议及 2022 年 10 月 31 日 2022 年第四次临时股东大会和 2023 年 3 月 13 日 2023 年第一次临时股东大会会议决议，公司拟申请向特定对象发行股票，拟募集资金总额不超过人民币 650,000.00 万元，募集资金将用于年产 36 万片 12 英寸芯片生产线项目、SiC 功率器件生产线建设项目、汽车半导体封装项目（一期）以及补充流动资金。截至本财务报表批准报出日，向特定对象发行股票申请已获得上海证券交易所受理。

## 十七、 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
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	1,692,323,015.47
1 年以内小计	1,692,323,015.47
1 至 2 年	3,051,013.54
3 年以上	214,936.46
合计	1,695,588,965.47

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	1,695,588,965.47	100.00	85,136,188.58	5.02	1,610,452,776.89	1,376,356,732.65	100.00	69,083,728.32	5.02	1,307,273,004.33
其中：										
采用账龄组合计提坏账准备的应收账款	1,695,588,965.47	100.00	85,136,188.58	5.02	1,610,452,776.89	1,376,356,732.65	100.00	69,083,728.32	5.02	1,307,273,004.33
合计	1,695,588,965.47	/	85,136,188.58	/	1,610,452,776.89	1,376,356,732.65	/	69,083,728.32	/	1,307,273,004.33

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的应收账款

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	1,692,323,015.47	84,616,150.77	5.00
1-2 年	3,051,013.54	305,101.35	10.00
3 年以上	214,936.46	214,936.46	100.00
合计	1,695,588,965.47	85,136,188.58	5.02

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

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						
按组合计提坏账准备	69,083,728.32	16,052,484.04		23.78		85,136,188.58
合计	69,083,728.32	16,052,484.04		23.78		85,136,188.58

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

### (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	23.78

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

### (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

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 460,057,503.72 元, 占应收账款期末余额合计数的比例为 27.13%, 相应计提的坏账准备合计数为 23,002,875.19 元。

**(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款**

□适用 √不适用

**(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额**

□适用 √不适用

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
应收股利	8,000,000.00	
其他应收款	74,803,723.47	9,038,400.49
合计	82,803,723.47	9,038,400.49

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). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**应收股利****(1). 应收股利**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
杭州友旺电子有限公司	8,000,000.00	
合计	8,000,000.00	

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用



## 其他应收款

## (1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
1 年以内	74,626,015.38
1 年以内小计	74,626,015.38
1 至 2 年	3,160,992.84
2 至 3 年	1,520,164.72
3 年以上	4,713,595.53
合计	84,020,768.47

## (2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
拆借款	82,941,373.39	11,777,048.05
押金保证金	780,411.54	636,541.54
其他	298,983.54	651,297.72
合计	84,020,768.47	13,064,887.31

## (3). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	248,524.75	210,644.08	3,567,317.99	4,026,486.82
2022年1月1日余额 在本期				
--转入第二阶段	-158,049.64	158,049.64		
--转入第三阶段		-152,016.47	152,016.47	
--转回第二阶段				
--转回第一阶段				
本期计提	3,640,825.66	99,422.03	1,450,310.49	5,190,558.18
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2022年12月31日余额	3,731,300.77	316,099.28	5,169,644.95	9,217,045.00

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据:

适用 不适用

#### (4). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款	4,026,486.82	5,190,558.18				9,217,045.00
合计	4,026,486.82	5,190,558.18				9,217,045.00

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的:

适用 不适用

#### (5). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

#### (6). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
士兰集昕公司	拆借款	50,000,000.00	1 年以内	59.51	2,500,000.00
集佳科技公司	拆借款	20,266,666.67	1 年以内	24.12	1,013,333.33
杭州博脉公司	拆借款	4,402,804.17	1-3 年、3 年以上	5.24	3,888,242.14
员工	员工借款	520,000.00	2 年以内	0.62	50,000.00
员工	员工借款	445,000.00	2 年以内	0.53	42,500.00
合计	/	75,634,470.84	/	90.02	7,494,075.47

#### (7). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

#### (8). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

#### (9). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

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	4,539,999,169.40	31,162,908.33	4,508,836,261.07	4,488,246,268.16	31,162,908.33	4,457,083,359.83
对联营、合营企业投资	990,228,801.59		990,228,801.59	897,387,236.76		897,387,236.76
合计	5,530,227,970.99	31,162,908.33	5,499,065,062.66	5,385,633,504.92	31,162,908.33	5,354,470,596.59

## (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	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
士兰集成公司	595,799,066.14	12,012,413.78		607,811,479.92		
深兰微公司	9,784,855.17	12,404,886.45		22,189,741.62		
士兰明芯公司	529,130,952.14	2,524,166.97		531,655,119.11		
士兰光电公司	22,835,562.36	22,773.12		22,858,335.48		
士港公司	16,088,653.00			16,088,653.00		
杭州博脉公司	15,674,758.27			15,674,758.27		1,156,000.00
美卡乐公司	73,120,804.45	600,159.48		73,720,963.93		
士兰 BVI 公司	34,630,200.00			34,630,200.00		30,006,908.33
成都士兰公司	840,026,438.98	701,942.88		840,728,381.86		
士兰集昕公司	1,438,459,941.04	6,405,570.81		1,444,865,511.85		
集华投资公司	878,217,015.92			878,217,015.92		
厦门士兰微公司	27,409,009.64	10,175,335.20		37,584,344.84		
西安士兰公司	2,000,000.00			2,000,000.00		
上海超丰公司	5,001,252.12	5,137,006.32		10,138,258.44		
集佳科技公司	67,758.93	1,768,646.23		1,836,405.16		
合计	4,488,246,268.16	51,752,901.24		4,539,999,169.40		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		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
友旺电子公司	109,714,340.79			1,521,355.18			28,000,000.00			83,235,695.97
友旺科技公司	1,037,141.41		1,037,141.41							
士兰明镓公司	370,438,967.58			-123,298,214.08						247,140,753.50
士兰集科公司	416,196,786.98	285,000,000.00		-28,669,562.78				-14,186,739.23		658,340,484.97
重庆科杰公司		1,500,000.00		11,867.15						1,511,867.15
小计	897,387,236.76	286,500,000.00	1,037,141.41	-150,434,554.53			28,000,000.00	-14,186,739.23		990,228,801.59
合计	897,387,236.76	286,500,000.00	1,037,141.41	-150,434,554.53			28,000,000.00	-14,186,739.23		990,228,801.59

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	6,787,399,805.15	5,103,851,135.24	5,735,567,926.56	4,276,983,569.41
其他业务	7,253,131.08	5,041,144.72	6,577,678.15	4,803,707.10
合计	6,794,652,936.23	5,108,892,279.96	5,742,145,604.71	4,281,787,276.51
其中：与客户之间的合同产生的收入	6,794,387,162.43	5,108,865,689.49	5,741,795,544.67	4,281,757,181.35

## (2). 合同产生的收入的情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

收入按主要类别的分解信息

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
按照经营地区分解				
境内	6,794,387,162.43	5,108,865,689.49	5,741,795,544.67	4,281,757,181.35
小计	6,794,387,162.43	5,108,865,689.49	5,741,795,544.67	4,281,757,181.35
按照产品类型分解				
集成电路	2,598,100,482.48	1,922,817,099.24	2,137,080,526.98	1,469,453,580.57
器件产品	4,189,299,322.67	3,181,034,036.00	3,598,487,399.58	2,807,529,988.84
其他	6,987,357.28	5,014,554.25	6,227,618.11	4,773,611.94
小计	6,794,387,162.43	5,108,865,689.49	5,741,795,544.67	4,281,757,181.35

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	6,794,387,162.43	5,741,795,544.67
小计	6,794,387,162.43	5,741,795,544.67

报告期确认的包括在合同负债期初账面价值中的收入

单位：元 币种：人民币

项目	本期数	上年同期数
营业收入	5,309,721.84	
小计	5,309,721.84	

## 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	-164,621,293.76	-62,677,401.43
金融工具持有期间的投资收益	251,398.93	
处置长期股权投资产生的投资收益	142,579.41	
处置金融工具取得的投资收益	-2,563,102.45	-5,072,372.56
其中：衍生金融工具	-43,123.96	424,043.30
票据贴现利息支出	-2,519,978.49	-5,496,415.86
合计	-166,790,417.87	-67,749,773.99

## 6、其他

√适用 □不适用

研发费用

项目	本期数	上年同期数
人员人工	246,665,095.97	185,245,681.89
折旧摊销	18,283,809.47	9,053,205.97
直接投入	6,334,121.17	4,283,982.40
其他	126,067,066.29	81,269,300.65
合计	397,350,092.90	279,852,170.91

## 十八、 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
非流动资产处置损益	-3,122,546.18	
越权审批或无正式批准文件的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	77,851,609.31	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
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		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益	460,202.12	
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
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		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	426,383,780.71	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		

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		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
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	1,491,083.84	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	1,369,132.67	
减：所得税影响额	76,615,294.15	
少数股东权益影响额	6,658,244.56	
合计	421,159,723.76	

对公司根据《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》定义界定的非经常性损益项目，以及把《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

## 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	15.30	0.74	0.74
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.17	0.45	0.45

## 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	1,052,416,787.13	
非经常性损益	B	421,159,723.76	
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	631,257,063.37	
归属于公司普通股股东的期初净资产	D	6,410,496,754.49	
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	141,607,184.50	
减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	H	7	
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	5,876.30
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J1	3
	因转让控股子公司股权引起的归属于公司普通股股东的净资产减少	I2	106,888.30
	减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J2	12

	月数		
	因股权激励引起的归属于公司普通股股东的净资产增加	I3	51,240,422.51
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J3	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	I4	381,143.49
	减少净资产次月起至报告期期末的累计月数	J4	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	I5	1,648,124.16
	增加净资产次月起至报告期期末的累计月数	J5	6
	报告期月份数	K	12
	加权平均净资产	$L = D + A/2 + E \times F/K - G \times H/K \pm I \times J/K$	6,880,249,239.46
	加权平均净资产收益率	$M = A/L$	15.30%
	扣除非经常损益加权平均净资产收益率	$N = C/L$	9.17%

## (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	1,052,416,787.13
非经常性损益	B	421,159,723.76
扣除非经常性损益后的归属于公司普通股股东的净利润	$C = A - B$	631,257,063.37
期初股份总数	D	1,416,071,845
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	$L = D + E + F \times G/K - H \times I/K - J$	1,416,071,845
基本每股收益	$M = A/L$	0.74
扣除非经常损益基本每股收益	$N = C/L$	0.45

## (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：2023 年 3 月 29 日

### 修订信息

适用 不适用