

# 扬州扬杰电子科技股份有限公司

## 2022 年半年度报告

2022-046

**【2022-08-12】**

## 第一节 重要提示、目录和释义

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

公司负责人梁勤、主管会计工作负责人戴娟及会计机构负责人(会计主管人员)余静声明：保证本半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

所有董事均已出席了审议本报告的董事会会议。

### 1、市场竞争风险

半导体行业市场化程度高，竞争激烈，公司产品定位于中高端市场和进口替代，直面国际品牌的强势竞争。未来，如果在新产品研发、精细化管理能力、市场定位、营销网络构建等方面不能适应市场变化，公司面临的市场竞争风险将会加大，可能会影响公司在中高端市场的份额和目前数个细分领域的龙头地位。

### 2、技术风险

公司所处行业发展迅速，技术、产品以及下游应用领域迭代更新速度快。公司在大尺寸高端晶圆及先进封装等领域技术投入的节奏和速度，面临着高端产品设计工艺实现以及下游客户端选择应用机会的风险；公司在第三代半导体领域的技术合作、人才引进、研发平台建设、晶圆产线规划等投入节奏和速度，面临着下游应用领域快速出现硅基产品替代的风险。倘若公司未能对行业发展趋势做出及时、准确的判断，公司的产品研发、技术创新未能跟

上行业技术的发展，或者技术路线和市场方向产生偏差，可能会影响公司的盈利能力及市场竞争能力，进而影响目前的行业优势地位。

### 3、管理风险

近年来，公司的经营规模和业务范围不断扩大，人员也在持续扩充，事业部体系、研发体系、外延投资体系、决策支撑体系等部门的体量快速提升，这对公司管理层的领导力、驾驭经营风险的能力，管理干部的素质和适应快速变化的能力都提出了更高的要求。虽然，公司不断强化内部管理体系的建设，提升组织能力建设系统化，但若未来公司的组织能力、管理模式和人才发展等不能适应公司内外部环境的变化，将会给公司的经营发展带来不利的影响。

### 4、并购风险

公司重视内生式增长与外延式发展并举的发展战略，积极通过并购方式完善公司的产业链并丰富公司的产品谱系，但公司与并购对象在企业文化、管理团队、技术研发、客户资源管理等方面均面临整合风险，若公司与并购对象不能实现有效融合，可能会导致投资达不到预期效果，进而影响公司的经营业绩。

公司计划不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

## 目录

第一节 重要提示、目录和释义	2
第二节 公司简介和主要财务指标	9
第三节 管理层讨论与分析	12
第四节 公司治理	42
第五节 环境和社会责任	44
第六节 重要事项	52
第七节 股份变动及股东情况	58
第八节 优先股相关情况	63
第九节 债券相关情况	64
第十节 财务报告	65

## 备查文件目录

- 一、载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表。
- 二、报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正本及公告的原稿。
- 三、其他备查文件。

以上备查文件的备置地点：公司证券投资部。

## 释义

释义项	指	释义内容
本公司、公司、扬杰科技	指	扬州扬杰电子科技股份有限公司
半导体	指	导电性能介于导体和绝缘体之间的物质，如：硅和锗
MOSFET、MOS	指	金属-氧化物半导体场效应晶体管（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
IGBT	指	绝缘栅双极型晶体管（Insulated Gate Bipolar Transistor），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
DFN/QFN	指	DFN/QFN 是一种最新的电子封装工艺，采用了先进的双边或方形扁平无铅封装
SiC	指	碳化硅，一种碳硅化合物，是第三代半导体的主要材料
GaN	指	氮化镓，一种氮和镓的化合物，是一种直接能隙（direct bandgap）的半导体
晶圆、芯片	指	在半导体片材上（单晶硅上）进行扩散、光刻、蚀刻、清洗、钝化、金属化等多道工序加工，制成的能实现某种功能的半导体器件
集成电路	指	将一定数目的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等集成在一起，从而实现电路或者系统功能的半导体器件
封装	指	晶圆制造后的一系列工序，即将晶圆分割成单个的芯片后，焊接引线并安放和连接到一个封装体上
电力电子器件	指	又称为功率半导体器件，主要用于电力设备的电能变换和控制电路等方面
二极管	指	一种具有正向导通反向截止功能特性的半导体器件
整流桥	指	由两个或四个二极管组成的整流器件
功率模块	指	功率电力电子器件按一定的功能组合再灌封而成
SBD	指	肖特基势垒二极管（Schottky Barrier Diode），是以前发明人肖特基博士命名的一种金属-半导体（接触）二极管
JBS	指	结势垒肖特基（Junction Barrier Schottky）二极管，是肖特基二极管的一种优化，JBS 二极管结合了 PiN 高耐压特性和 SBD 低开启电压、快恢复特性
IDM	指	垂直整合制造（Integrated Design and Manufacture），指从设计、制造、封装测试到销售自有品牌都一手包办的半导体垂直整合型公司
单晶硅片	指	硅的单晶体，一种良好的半导体材料，

		用于制造半导体器件、太阳能电池等
MRP 系统	指	物料需求计划 (Material Requirement Planning), 是一种工业制造企业内物资计划管理模式
GPP	指	Glass Passivation Pellet (玻璃钝化), 硅片经扩散工艺形成 PN 结后, 通过刻槽、玻璃烧结 (断面电场处理)、表面金属化、切割分离形成二极管的工艺
BJT	指	双极结型晶体管 (Bipolar Junction Transistor), 通过一定的工艺将两个 PN 结结合在一起的器件
FRED	指	Fast Recovery Diode, 快恢复功率二极管, 是一种具有开关特性好、反向恢复时间短特点的半导体二极管, 主要应用于开关电源、PWM 脉宽调制器、变频器等电子电路中, 作为高频整流二极管、续流二极管或阻尼二极管使用
ESD	指	Electro-Static discharge, 静电释放。静电防护是电子产品质量控制的一项重要内容
SGT MOS	指	分离栅沟槽功率场效应管 (Split Gate Trench MOSFET)
TVS	指	瞬态抑制二极管
德国 MCC	指	Micro Commercial Components GmbH
杰利半导体	指	扬州杰利半导体有限公司
美国 MCC, 美国美微科	指	Micro Commercial Components Corporation (USA)
CS 公司、Caswell	指	Caswell Industries Limited (BVI)
台湾美微科	指	美微科半导体股份有限公司
江苏应能	指	江苏应能微电子有限公司
成都青洋	指	成都青洋电子材料有限公司
内蒙古青洋	指	内蒙古青洋电子材料有限公司
四川雅吉芯	指	四川雅吉芯电子科技有限公司
香港美微科	指	香港美微科半导体有限公司
深圳美微科	指	深圳市美微科半导体有限公司
宜兴杰芯	指	宜兴杰芯半导体有限公司
江苏环鑫	指	江苏环鑫半导体有限公司
国宇电子	指	扬州国宇电子有限公司
扬杰半导体	指	江苏扬杰半导体有限公司
杰盈芯片	指	扬州杰盈汽车芯片有限公司
上海派骐	指	上海派骐微电子有限公司
扬杰韩国	指	扬杰电子韩国株式会社 (Yangjie Electronic Korea Co., Ltd.)
江苏美微科	指	江苏美微科半导体有限公司
杭州怡嘉	指	杭州怡嘉半导体技术有限公司
扬州杰美	指	扬州杰美半导体有限公司
泗洪红芯	指	泗洪红芯半导体有限公司
上海菱芯	指	上海菱芯半导体技术有限公司

无锡菱芯	指	无锡菱芯半导体技术有限公司
无锡扬杰	指	扬杰科技（无锡）有限公司
江苏润奥	指	江苏扬杰润奥半导体有限公司
无锡杰矽微	指	无锡杰矽微半导体有限公司
楚微半导体、湖南楚微	指	湖南楚微半导体科技有限公司
报告期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日



## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、公司简介

股票简称	扬杰科技	股票代码	300373
变更前的股票简称（如有）	不适用		
股票上市证券交易所	深圳证券交易所		
公司的中文名称	扬州扬杰电子科技股份有限公司		
公司的中文简称（如有）	扬杰科技		
公司的外文名称（如有）	Yangzhou Yangjie Electronic Technology Co., Ltd.		
公司的外文名称缩写（如有）	Yangjie Technology		
公司的法定代表人	梁勤		

### 二、联系人和联系方式

	董事会秘书	证券事务代表
姓名	梁瑶	秦楠
联系地址	江苏省扬州市邗江区新甘泉大道 68 号	江苏省扬州市邗江区新甘泉大道 68 号
电话	0514-80889866	0514-80889866
传真	0514-87943666	0514-87943666
电子信箱	zjb@21yangjie.com	zjb@21yangjie.com

### 三、其他情况

#### 1、公司联系方式

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱在报告期是否变化

适用 不适用

公司注册地址，公司办公地址及其邮政编码，公司网址、电子信箱报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 2、信息披露及备置地点

信息披露及备置地点在报告期是否变化

适用 不适用

公司选定的信息披露报纸的名称，登载半年度报告的中国证监会指定网站的网址，公司半年度报告备置地报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 3、注册变更情况

注册情况在报告期是否变更情况

适用 不适用

公司注册情况在报告期无变化，具体可参见 2021 年年报。

#### 四、主要会计数据和财务指标

公司是否需追溯调整或重述以前年度会计数据

是 否

	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减
营业收入（元）	2,951,318,679.45	2,079,616,733.70	41.92%
归属于上市公司股东的净利润（元）	587,199,373.84	344,170,391.72	70.61%
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润（元）	573,484,824.72	332,751,387.75	72.35%
经营活动产生的现金流量净额（元）	500,071,932.98	211,467,717.95	136.48%
基本每股收益（元/股）	1.15	0.68	69.12%
稀释每股收益（元/股）	1.14	0.68	67.65%
加权平均净资产收益率	10.88%	8.01%	2.87%
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年度末增减
总资产（元）	8,460,775,435.55	7,393,748,458.44	14.43%
归属于上市公司股东的净资产（元）	5,588,861,925.36	5,083,019,416.23	9.95%

#### 五、境内外会计准则下会计数据差异

##### 1、同时按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照国际会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

##### 2、同时按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况

适用 不适用

公司报告期不存在按照境外会计准则与按照中国会计准则披露的财务报告中净利润和净资产差异情况。

#### 六、非经常性损益项目及金额

适用 不适用

单位：元

项目	金额	说明
非流动资产处置损益（包括已计提资产减值准备的冲销部分）	-134,689.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,780,844.88	
委托他人投资或管理资产的损益	15,984,298.33	
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、交易性金融负债产生的公允价值	-8,045,371.29	

变动损益，以及处置交易性金融资产、交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,503,312.33	
减：所得税影响额	3,604,166.71	
少数股东权益影响额（税后）	763,054.41	
合计	13,714,549.12	

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

公司不存在将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目的情形。

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司从事的主要业务

#### 1、公司所处行业发展情况

功率半导体器件作为电力电子核心功能元器件，应用十分广泛，主要涵盖汽车电子、新能源、5G 通讯、电力电子、安防、工业、消费类电子等配套领域。随着功率半导体器件行业新型技术特征的发展，其应用领域将不断扩大，随着科技的不断发展，人们对安全、环保、智能的需求越来越高，从而对各类功率器件需求也将持续加大。由于功率器件所服务的行业领域较广，具体受下游单一行业周期性变化影响并不显著，与整体宏观经济景气度具有较强的关联性。

功率半导体器件行业市场化程度较高，行业集中度低，但具备硅片、芯片、器件研发、设计、封装制造全方位综合竞争实力的国内本土公司只有少数。随着国内企业逐步突破高端产品在芯片设计、制程等环节的核心技术，中国功率半导体应用市场对进口器件的依赖将会减弱，进口替代的机遇愈加显现。同时，中美贸易争端和西方技术封锁将加快我国功率半导体产业自主化进程，疫情及地缘政治等对供应链安全提出了更高的要求，国内功率半导体企业迎来发展良机。

功率半导体器件行业是我国重点鼓励和支持的产业，为推动节能减排、建设资源节约型社会，促进电力电子技术和产业的发展奠定坚实基础。2018 年 11 月，国家统计局发布了《战略性新兴产业分类（2018）》，将集成电路制造和半导体分立器件制造列为战略性新兴产业。2019 年 12 月，国务院印发了《长江三角洲区域一体化发展规划纲要》，要求全面提升制造业发展水平，打造全国先进制造业集聚区，面向量子信息、类脑芯片、第三代半导体等八大领域，加快培育布局一批未来产业。2021 年 1 月，工信部印发了《基础电子元器件产业发展行动计划（2021-2023 年）》，提出到 2023 年，电子元器件销售总额达到 21,000 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；将实施重点产品高端提升行动，重点发展耐高温、耐高压、低损耗、高可靠半导体分立器件及模块等电路类元器件；实施重点市场应用推广行动，推动功率器件等高可靠电子元器件在高端装备制造市场的应用，加速元器件产品迭代升级。2021 年 3 月，十三届全国人大四次会议审议通过了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，十四五规划立足国内大循环，打好关键核心技术攻坚战，提高创新链整体效能，聚焦核心芯片、半导体设备、第三代半导体等方面，推动制造业优化升级。未来国家产业政策的支持将会不断推动功率半导体器件行业的技术进步，形成先进技术的自有知识产权，优化国产功率半导体器件的产品结构。

## 2、公司在行业中的地位

公司凭借前瞻的市场布局、持续的技术创新、优质的产品设计与科学的成本优化、过硬的品质管控、快捷的交付能力，已成为国内少数集单晶硅片制造、芯片设计制造、器件设计封装测试、终端销售与服务等纵向产业链为一体的规模企业，同时在 MOSFET、IGBT、第三代半导体等高端领域着力开展 Fabless 模式。公司产品已在多个新兴细分市场具有领先的市场地位及较高的市场占有率。根据企业销售情况、技术水平、半导体市场份额等综合情况，公司已连续数年入围由中国半导体行业协会评选的“中国半导体功率器件十强企业”前三强。

## 3、公司主要业务情况

公司集研发、生产、销售于一体，专业致力于功率半导体硅片、芯片及器件制造、集成电路封装测试等中高端领域的产业发展。公司主营产品为单晶硅棒、硅片、外延片、5寸、6寸、8寸等各类电力电子器件芯片、MOSFET、IGBT、SiC 系列产品、大功率模块、小信号二三极管、功率二极管、整流桥等，产品广泛应用于汽车电子、新能源、5G 通讯、电力电子、安防、工业、消费类电子等诸多领域，为客户提供一揽子产品、技术、服务解决方案。

目前，公司设有广州、珠海、深圳等 20 个境内技术服务站，境外设有韩国、日本、印度、新加坡、美国、德国、土耳其、意大利、法国、墨西哥、马来西亚 11 个国际营销、技术网点。公司实行“YJ”和“MCC”双品牌运作，“YJ”品牌主攻国内和亚太市场，“MCC”品牌主打欧美市场，实现了双品牌的全球市场渠道覆盖，不断扩大国内外销售和技术网络的辐射范围，为各大终端客户提供直接的专业产品和技术支持服务，持续提升公司的国际化服务水平。凭借优质的市场服务、完善的营销网络布局以及高性能的产品质量，公司已在国内外树立了良好的市场品牌形象。

## 4、公司经营模式

公司采用垂直整合（IDM）一体化、Fabless 并行的经营模式，集半导体单晶硅片制造、功率半导体芯片设计制造、器件设计封装测试、终端销售与服务等纵向产业链为一体。目前，公司具体经营模式如下：

### （1）供应链模式

2022 年，疫情持续影响国内外供应链安全。面对“黑天鹅”事件常态化的现状，公司内部深度协同，收集外部信息快速响应，对供应商进行多级打开分层管理，延伸到供应商上游的布局收集，信息化动态调整供应商保障策略，从应急预案、备选供应商、常态/快速验证通道、资源池优化刷新、物流资源建立和共享等多种办法构建公司的供应力，确保疫情之下高度重视，全力以赴，集全公司资源保供保生产。

公司从财务影响度、供应风险两个维度识别战略品类，由战略品类输出战略供应商的选择，制定了战略供应商的合作计划，从高层沟通渠道建立，多职能窗口开放，QBR 会议召开，从行业发展交流分享，技术路标沟通对齐等多方面促进战略合作关系的加固以及共赢目标的实现。

同时，公司注重采购管理的制度流程优化，将阳光采购、集体决策嵌入流程、制度，使廉洁建设不仅仅体现于文化宣传，更是落地到执行层面的每个环节。公司将招标信息公开化，于企业公众号和公司网站上公示，欢迎更多优质供应商进入供应商名单；公司在新供方导入考察环节的多职能部门评价，建立集团、事业部、项目多层级的采购委员会组织，确保采购决策过程的公开、透明；决策结果的上下共识左右对齐，实现总成本最优的目标。

## （2）运营模式

公司已连续数年引入精益生产管理咨询公司，搭建精益生产体系。公司在生产体系持续推进精益生产改善活动，并鼓励全员积极参与。报告期内，公司生产效率提升了 24%，失败成本降低了 13%，生产浪费减少，生产周期加快，生产运营得了有效改善。

面对制造新形势，公司发力“智改数转”，持续推进生产的智能化改造、数字化融合，赋能公司转型升级。公司通过大力推动 IOT 工业物联网在制造过程中的应用，实现了关键设备工控安全及设备联网全覆盖。在此基础上，公司使用了 EAP、PLC 等数据采集技术，实现了生产关键工艺自动设置参数、关键工艺参数等生产资料集成化管理以及生产活动的信息化展现。公司通过 MES 与数据采集的结合，将生产运营各级关键管理绩效指标进行可视化呈现，赋能运营体系分层分级管理持续改善，做到从点到线到面的生产绩效管理全覆盖；通过设置生产智能化工厂/车间试点，推进公司数据应用的升级，针对关键参数做到数据建模，优化生产制造关键参数。

## （3）营销模式

公司实行“双品牌”+“双循环”的业务模式。在欧美市场，公司主推“MCC”品牌，对标安森美等国际第一梯队品牌。在中国地区和亚太市场，公司主推“YJ”品牌，通过持续扩大直销渠道网点（国内设立 20 个交付和技术服务中心，国外在印度、新加坡、马来西亚、日本、韩国等地设立交付和技术服务中心），与各行业 TOP 大客户达成战略合作伙伴关系。与此同时，公司积极响应国家“国内国际双循环相互促进发展”的号召，积极拓展国际业务。报告期内，公司海外销售收入同比增长超 100%，海外销售占比超 30%，为公司经营业绩的快速增长提供了有力支撑，形成了国内、国际两个市场双循环、相互促进的新发展格局。

## 4、报告期内公司主要经营情况

### （1）研发技术方面

①公司始终坚持“以客户为导向、以市场为方向”的研发方针，加大新产品的研发投入，加速产品升级换代，攻坚克难持续提高产品质量。公司积极响应国家“节能减排，降本增效”的号召，激励全体研发部门不断优化产品设计，取得技术工艺新突破，提升产品性能，实现资源利用率与生产效率的双提高。公司深入贯彻“高素质人才是研发的源动力”的人才理念，培养、组建了一支高素质的国际型研发团队，涵盖了 IGBT、MOSFET、第三代半导体等设计、测试、工艺等人才，在半导体材料、技术、控制等多学科具备深厚的技术积累。

②公司积极推进重点研发项目的管理实施。基于 8 英寸平台的 Trench 1200V IGBT 芯片，完成了 10A-200A 全系列的开发工作，对应的 IGBT 系列模块也同步投放市场，重点布局工控、光伏逆变、新能源汽车等应用领域，报告期内市场份额稳步提升，公司在 IGBT 模块市场已逐步成为一家集芯片设计和模块封装的重要参与者；同时，公司瞄准清洁能源市场，利用 Trench Field Stop 型 IGBT 技术，通过采用高密度器件结构设计以及先进的背面加工工艺，显著降低了器件饱和压降和关断损耗，成功推出 1200V 系列、650V 系列 TO220、TO247、TO247PLUS 产品，性能对标国外主流厂家，上半年度公司在光伏行业取得优异成绩，产品得到了行业 TOP 客户广泛认可，并稳定取得大批量订单。

③从 2021 年起，公司为充分满足车规级芯片的高质量需要，全新设计开发车规级沟槽 MOSFET 平台。2022 年上半年，首颗产品成功通过了公司和客户双重 2,000 小时的可靠性加严考核验证。此外，其他全新设计的车规级产品平台，也已陆续进入工程流片阶段。在集中发展车规级芯片的同时，公司不断丰富细分应用领域产品，推出了具有更优开关特性的 40V SGT 产品满足市场需求，同时加大对 CLIP、TOLL 等封装产品的研发占比。另一方面，公司的第二颗超级结产品也进入流片阶段，预计年底将产出工程样品，进一步丰富公司产品种类。

④公司持续增加对第三代半导体芯片行业的投入，加大在 SiC、GaN 功率器件等产品研发力度，以进一步满足公司后续战略发展需求。2022 年上半年，公司成功开发出 650V 2A-40A、1200V 2A-40A SiC SBD 产品，目前已经得到国内 TOP10 光伏逆变器客户的认可，并完成了批量出货。SiC MOSFET 产品中，SiC 1200V 80mohm 系列产品得到了客户认可，且已经实现量产。1200V 40 mohm 的产品也将在今年第四季度推出。第三代半导体产品的持续推出，为公司实现半导体功率器件全系列产品的一站式供应奠定了坚实的基础。

⑤公司继续优化晶圆线产品结构，不断丰富产品线，拓展高可靠性产品规格和高能效产品系列，持续向高端转型。PSBD 芯片、PMBD 芯片已大批量应用于新能源汽车三电领域，产品规格持续拓展，产量占比大幅提升。FRED 整流芯片 200V-1200V 全系列量产，续流芯片 650V、1200V 均已经量产，产量持续提升中；TSBD 芯片在清洁能源领域获得大规模应用，并持续扩展产品规格，生产线覆盖 6 英寸和

8 英寸平台；ESD 芯片完成普通电容单向、双向产品开发，开始量产。同时，全面提升 TVS 芯片的产品性能，有助于进一步提升公司在细分市场的领先地位。

⑥公司注重现有产品性能提升与技术突破，在研发中心成立课题研究小组，利用仿真软件与 DOE 实验相结合的方法，全方位、立体化、多角度地针对产品设计结构和关键性能参数进行改善提升，完成了对产品浪涌提升等研究课题，成功开发了 Clip-PDFN 等低内阻封装，大幅度提升了产品的市场竞争力。

## （2）市场营销方面

①公司坚持以精准化营销、全方位服务的原则进行市场推广，聚焦各行业内的标杆客户，加大对专业技术型销售人才的培养力度，强化 2+2 营销策略的落地执行，继续深化大客户的价值行销，持续提升客户端的供货占比，报告期内与更多行业标杆客户展开了合作，如比亚迪等。

②行业方面，进一步完善技术营销机制，借助行业高速发展的形势，设立专业行业经理机制，公司主要聚焦在新能源汽车电子、工控以及网通，清洁能源等行业，完成行业 TOP 大客户全覆盖，报告期内汽车电子行业销售额实现了翻倍增长。

③重点产品方面，构建策略产品行销的能力，设立专职策略产品行销经理重点推广 MOSFET，IGBT，SiC 系列产品，进行策略产品的销售和推广赋能，形成团队作战模式，帮助销售获得产品承认机会，加速商机转化率，提高重点产品销售占比，报告期内取得成效，重点产品销售增长率均超过 100%，创历史新高。

④渠道方面，公司持续推进国际化战略布局，加强海外市场与国内市场的双向联动，加大布局国内销售网络，扩大市场接触面，为大客户提供场地化服务；持续增加全球代理商覆盖网络，落实代理商进销存与绩效考核的管理机制，确实掌握终端客户的销售额与市占率及毛利率等，完善销售结构改进毛利以及增加销售额；实现产品认证与批量合作的无缝对接，着重推动与大型跨国集团公司的合作进程。同时加强“YJ”和“MCC”双品牌推广管理，线下和线上相结合，进一步强化品牌建设，提升品牌影响力，报告期内，海外销售业绩实现翻倍增长。

⑤销售管理方面，通过优化 CRM 运营管理，进一步规范销售行为，运用 LTC 流程，从线索到商机，从潜在客户到赢单，全方位加强商机推动监督管理，提高商机赢单率。

## （3）运营管理方面



①面对上半年各地点状出现的新冠疫情，公司物料保障小组灵活应对，确保各项生产物资顺利供应。同时，针对国外输入原物料，提前建立的战略库存确保了生产的持续稳定。防疫与生产两手抓，保障了客户订单的及时交付。

②公司深耕运营管理，持续推动各制造中心实施精细化运营。报告期内，结合市场供应情况，通过科学方法优化 MTS 物料管理，缩短生产周期，快速响应客户需求，提升客户交付满意度。在 2022 年市场环境之下，公司以“成本领先”为目标，积极策划成本优化卓越运营活动，从技术革新，失败成本改善，精益改善，流程增效制等方面降低成本，全方位推进增效降本及革新项目，打造持续低成本能力。在 2022 年大宗商品价格居高不下的情况下，有效控制了公司的制造成本。在产品研发管理方面，通过 PLM 管理系统的导入，加强了对产品全生命周期进行监控管理，保障了新产品的推出进度及新品研发的质量策划活动的成功，为报告期内公司毛利率提升贡献了重要力量。

③公司搭建精益生产体系，推进精益生产改善活动。通过组织培训，精益改善活动推进，在各工厂生产管理中全面、全程地贯彻精益管理的思想，从生产制程设计优化，物流运输优化，设备运行绩效改善，无价值工序删除等方面出发，通过一系列的活动，持续降低生产成本，改善产品品质。

④公司重塑质量管理体系，系统开展零缺陷管理活动。报告期内，公司通过策划“严进严出”与“三化一稳定”活动，挖掘质量管理缺陷，构建质量管理控制体系。通过活动培养相关专业人才，增强善用工程品质工具持续改善问题的能力以及全面管理质量成本的能力，同时活动结合生产信息化落地，从信息化角度防呆杜绝同类品质问题再次发生并逐步向预防问题发生转变，进一步强化了全面质量管理的意识。

⑤公司进一步深化数字化、信息化在生产运营中的投入。报告期内，公司将 MES 应用深化在生产运营绩效管理、设备管理、工艺管控、品质管控与生产排产五大方面。通过 IOT 技术与信息采集结合，实现生产运营绩效指标实时数据的可视化管理，赋能生产运营各层级持续改善，从而全面实现数字化车间管控。公司引入自动运输系统与 MES 生产排产结合，辅助生产现场排程及物流管理，实现数字化排产管理，提升基层管理绩效。

⑥报告期内，公司持续扩充和拓展核心业务领域的产能，IGBT、FRD 晶圆产能实现 3 倍以上增长，MOSFET、TMBS 晶圆产能实现 50%以上增长，车规级封装产能实现 5 倍以上增长，有效支撑了公司在汽车电子和清洁能源等核心板块的业绩快速成长。

## 二、核心竞争力分析

### 1、研发技术方面：

### （1）先进的研发技术平台

公司通过整合各个事业部的研发团队，组建了公司级研发中心，并正在筹建公司研究院。报告期内，在原有 SiC 研发团队、GaN 研发团队、IGBT 研发团队、MOSFET 研发团队、整流芯片研发团队、肖特基二极管研发团队、Clip 封装研发团队、WB 封装研发团队 8 大核心团队基础上，新增了 IGBT 日本研发团队、MOSFET 台湾研发团队。公司建立了覆盖芯片、封装、应用的仿真平台，健全了产品参数的测试中心，完善了新能源、汽车电子应用平台的构建，形成了从晶圆设计研发到封装产品研发，从硅基到第三代半导体研发，从售前技术支持到售后技术服务的完备的研发及技术服务体系，为公司新品开发、技术瓶颈突破、扩展市场版图等提供了强有力的保障。

公司已按照国内一流电子实验室标准建设研发中心实验室，建筑面积达 5,000 m<sup>2</sup>，分为可靠性实验室、失效分析实验室、模拟仿真实验室、综合研发实验室，是能够满足包括芯片设计模拟仿真、环境测试、物理化学失效分析、产品电、热及机械应力模拟仿真等多项需求的一站式产品实验应用平台；实验室内配有适用于 MOSFET、IGBT、功率模块、二极管、BJT 等各系列产品的先进的研发测试设备，为公司芯片设计、器件封装、成品应用电路测试以及终端销售与服务的研发需求提供了全方位、多平台的技术服务保障。

### （2）完整的技术人才体系

外引方面，公司持续引进国内外资深技术人才，形成了一支覆盖高端芯片研发设计、先进封装研发设计等各方面的高质量人才队伍。报告期内，公司重点在全球范围内引进一批业界工作超过 20 年的资深技术专家和博士，其中包括省部级“双创计划”创新创业领军人才、教授级高级工程师等。内生方面，公司通过“潜龙计划”，面向多所 985、211 院校开展人才校招工作，为公司提供了优质的技术人才储备，并通过“工程师培训班”、导师制、重大课题攻关项目等平台 and 机制，系统开展内部工程师的培养与发展工作。报告期内，公司技术研发人才队伍同比增加 20%，其中硕士以上学历的人才增加近 30 人，实现了数量和质的双提高。

### （3）不断丰富的研发专利

专利是企业发展的关键。近年来，公司持续加大专利技术的研发投入，充实核心技术专利储备，为公司在激烈的市场竞争中占据有利位置奠定了坚实的基础。报告期内，公司新增国家专利 46 项，其中发明专利 9 项，有效地保护了创新成果。

## 2、市场营销方面

### （1）“双品牌”+“双循环”，构建国际化的市场能力

公司实行“双品牌”+“双循环”的业务模式。在欧美市场，公司主推“MCC”品牌，对标安森美等国际第一梯队品牌，在美国、墨西哥、德国、法国、土耳其、意大利、西班牙等地设立交付和技术服

务中心，积极开拓当地及周边市场，为欧美国际品牌终端客户提供及时的就地化服务，持续提升 MCC 品牌在国际市场的占有率和影响力。在中国地区和亚太市场，公司主推“YJ”品牌，通过持续扩大直销渠道网点（国内设立 20 个交付和技术服务中心，国外在印度、新加坡、马来西亚、日本、韩国等地设立交付和技术服务中心）与各行业 TOP 大客户达成战略合作伙伴关系。与此同时，公司积极响应国家“国内国际双循环相互促进发展”的号召，积极拓展国际业务。公司目前海外销售占比超过 30%，形成了国内国际两个市场双循环、相互促进的新发展格局。

### （2）大客户营销持续落地

公司持续推行实施大客户价值营销项目，做到以客户为中心，优质资源投向优质客户；通过 CRM 系统的升级优化，使用 LTC 流程进行科学、系统地管理，规范销售过程，提升了商机转换的成功率；公司目前与各行业的龙头客户达成战略合作伙伴关系，持续提高老客户合作份额，除此之外，公司在报告期内，取得了多家知名终端客户的进口替代合作机会，积极推进多个产品线的业务合作，进一步拓宽了公司未来的市场空间。

### （3）聚焦新市场，构建新能力

公司紧跟下游新市场新领域的发展契机，聚焦新能源汽车和清洁能源领域的市场增长机会，重点拓展汽车电子、光伏、储能、风能等几个行业的 TOP 客户，发挥 IDM 和一站式产品解决方案的核心优势，在各领域国内和国外 TOP 客户端快速打开局面，已陆续获得宁德时代、比亚迪、华为、SOLAREEDGE、阳光电源等的认证和订单。

## 3、运营管理方面

面对市场变化以及新市场新行业提出的更高品质及成本要求，公司从企业愿景及长期发展战略出发，按需应变提出了卓越运营的管理理念。公司从自身行业角度出发，整合产业链，以精益生产及零缺陷质量变革活动为切入点，建设 IDM 模式下的精细化制造能力，打造公司品质及成本的核心竞争力：

（1）面对居高不下的大宗商品供应成本的压力，公司推进持续成本管理工作，从技术革新，精益改善，流程优化，信息化等多方位措施互补，有效应对了 2022 年上半年居高不下的大宗商品成本。

（2）报告期内，公司继续深化生产信息化管理：**a.**重点推动生产绩效可视化管理，分层分级管理生产运营绩效；**b.**深化 MES 应用，将 IOT 物联网数据采集与 MES 应用集合，对生产制程工艺与品质参数进行信息化管控，降低了失败成本，提高了生产质量的稳定性；**c.**开发 MES 排产与自动物流结合，赋能基层管理及生产调度，减少生产在制，缩减生产周期，提高了对客户交付的响应速度。

（3）公司升级了内部质量管理评审体系，使用 VDA6.3 进行生产过程的评价，深化“严进严出”与“三化一稳定”品质体系改善活动，建立了符合车规级的质量管理体系。

(4) 报告期内，公司以公开摘牌方式收购了湖南楚微 40% 股权，并取得了经营管理权和产能，进一步完善了公司在晶圆制造上的核心能力，形成了 5 寸、6 寸、8 寸完备的晶圆产品制造能力，强化了公司 IDM 模式为主的产业链。同时，公司在 IGBT、MOSFET、SiC 等新产品领域采用 Fabless 模式，积极拓展与主流晶圆代工厂的长期合作，在汽车和新能源等产品线上获得了大量的产能支持，确保了公司短、中、长期的协调发展布局。

### 三、主营业务分析

#### 概述

参见“一、报告期内公司从事的主要业务”相关内容。

主要财务数据同比变动情况

单位：元

	本报告期	上年同期	同比增减	变动原因
营业收入	2,951,318,679.45	2,079,616,733.70	41.92%	主要系报告期内，公司聚焦主业发展方向，把握市场机遇，抓住功率半导体国产替代加速契机，拓展下游运用领域，尤其在汽车电子、清洁能源等新兴应用领域持续快速放量，实现营业收入同比增长。
营业成本	1,872,146,921.57	1,371,246,633.74	36.53%	主要系报告期内，营业收入增加，相应的营业成本随之增加。
销售费用	94,029,677.60	71,960,753.80	30.67%	主要系报告期内，公司积极拓展全球化销售网络布局，相应的销售人员薪酬和办公费用增加。
管理费用	110,854,295.67	92,795,469.40	19.46%	
财务费用	-13,363,983.56	9,626,851.26	-238.82%	主要系报告期内，外汇汇率波动，汇兑收益增加。
所得税费用	96,154,162.85	53,479,070.40	79.80%	主要系报告期内，公司利润总额增加。
研发投入	160,263,439.71	112,696,294.31	42.21%	主要系报告期内，公司进一步加大研发投入。
经营活动产生的现金流量净额	500,071,932.98	211,467,717.95	136.48%	主要系报告期内，公司销售商品收到的现金及收到税收返还增加。
投资活动产生的现金流量净额	-832,553,744.90	-1,251,580,403.92	33.48%	主要系报告期内，公司赎回理财产品的现金增加。
筹资活动产生的现金流量净额	-10,355,335.90	1,606,109,135.05	-100.64%	主要系去年同期公司取得了向特定对象发

现金及现金等价物净增加额	-328,713,776.50	560,142,525.55	-158.68%	行股份的募集资金。 主要系报告期内，公司筹资活动收到的现金减少。
--------------	-----------------	----------------	----------	-------------------------------------

公司报告期利润构成或利润来源发生重大变动

适用 不适用

公司报告期利润构成或利润来源没有发生重大变动。

占比 10%以上的产品或服务情况

适用 不适用

单位：元

	营业收入	营业成本	毛利率	营业收入比上年同期增减	营业成本比上年同期增减	毛利率比上年同期增减
分产品或服务						
半导体器件	2,363,916,909.19	1,494,247,539.73	36.79%	50.18%	43.39%	2.99%
半导体芯片	405,695,997.31	255,009,277.03	37.14%	20.98%	11.26%	5.49%
半导体硅片	157,286,881.49	106,214,902.80	32.47%	5.01%	10.80%	-3.53%
合计	2,926,899,787.99	1,855,471,719.57	36.61%	42.14%	35.72%	3.00%

#### 四、非主营业务分析

适用 不适用

单位：元

	金额	占利润总额比例	形成原因说明	是否具有可持续性
投资收益	16,082,974.82	2.27%	主要系短期风险可控理财产品收益。	否
公允价值变动损益	-11,218,254.41	-1.58%	主要系报告期末公司通过南通金信灏华投资中心（有限合伙）间接持有的诚志股份股票价格下跌。	否
资产减值	-12,866,842.09	-1.81%	主要系存货跌价准备金计提。	否
营业外收入	1,412,628.91	0.20%	主要系质量赔偿收入。	否
营业外支出	6,667,614.79	0.94%	主要系对外捐赠。	否
其他收益	14,780,844.88	2.08%	主要系与公司日常经营活动相关的政府补助。	否
信用减值损失	-14,595,165.58	-2.06%	主要系应收账款、其他应收款坏账准备金计提。	否
资产处置收益	616,984.20	0.09%	主要系存固定资产处置收益。	否

## 五、资产及负债状况分析

### 1、资产构成重大变动情况

单位：元

	本报告期末		上年末		比重增减	重大变动说明
	金额	占总资产比例	金额	占总资产比例		
货币资金	839,179,250.12	9.92%	1,134,707,589.41	15.35%	-5.43%	主要系报告期内，公司收购湖南楚微公司40%股份。
应收账款	1,343,000,627.29	15.87%	1,020,560,981.28	13.80%	2.07%	主要系报告期内，公司营业收入增加，相应应收货款增加。
存货	1,104,422,712.42	13.05%	997,030,113.67	13.48%	-0.43%	无重大变化
长期股权投资	477,815,175.79	5.65%	103,164,290.24	1.40%	4.25%	主要系报告期内，公司收购湖南楚微公司40%股份。
固定资产	1,912,154,038.94	22.60%	1,349,359,706.36	18.25%	4.35%	主要系报告期内，募投项目部分设备达到预定可使用状态，从在建工程转入固定资产。
在建工程	1,300,663,817.66	15.37%	1,015,050,086.94	13.73%	1.64%	主要系报告期内，公司募投项目、产线扩产及升级项目持续投入。
使用权资产	7,176,054.66	0.08%	8,184,206.40	0.11%	-0.03%	无重大变化
短期借款	527,754,018.75	6.24%	422,019,330.75	5.71%	0.53%	无重大变化
合同负债	39,011,846.02	0.46%	26,750,397.88	0.36%	0.10%	主要系报告期内，公司预收的货款增加。
长期借款		0.00%	100,082,500.00	1.35%	-1.35%	主要系报告期内，公司长期银行借款将在1年内到期，转列至一年内到期的非流动负债科目。
租赁负债	5,394,481.42	0.06%	6,287,442.21	0.09%	-0.03%	无重大变化
应收款项融资	95,838,653.05	1.13%	170,906,769.08	2.31%	-1.18%	主要系报告期内，公司应收银行承兑汇票减少。
交易性金融资产	430,322,040.16	5.09%	513,111,555.46	6.94%	-1.85%	主要系报告期内，公司收回短期理财产品

						品。
预付款项	36,630,960.64	0.43%	23,032,899.52	0.31%	0.12%	主要系报告期内,公司预付芯片备货款增加。
其他应收款	35,649,181.59	0.42%	94,811,375.71	1.28%	-0.86%	主要系报告期内,公司收到退回的投资保证金及保险赔偿款。
其他流动资产	37,145,765.33	0.44%	65,427,477.69	0.88%	-0.44%	主要系报告期内,公司享受增值税留底退税政策,待抵扣进项税额减少。
长期待摊费用	113,334,904.07	1.34%	71,353,000.40	0.97%	0.37%	主要系报告期内,公司长期待摊的安装、修理费增加。
其他非流动资产	32,575,422.49	0.39%	128,313,775.61	1.74%	-1.35%	主要系报告期内,预付工程设备款减少。
应付票据	476,177,342.65	5.63%	353,810,500.32	4.79%	0.84%	主要系报告期内,公司开立的银行承兑汇票增加。
应交税费	80,136,730.71	0.95%	42,119,175.62	0.57%	0.38%	主要系报告期内,公司应交企业所得税增加。
一年内到期的非流动负债	101,895,922.92	1.20%	1,860,207.54	0.03%	1.17%	主要系报告期内,公司长期银行借款将在1年内到期。
其他流动负债	3,791,552.80	0.04%	2,191,530.64	0.03%	0.01%	主要系报告期内,预收账款增加相应的待转销项税额增加。
递延收益	157,458,666.91	1.86%	97,520,192.91	1.32%	0.54%	主要系报告期内,公司收到与资产相关的政府补助增加。
递延所得税负债	128,098,157.33	1.51%	94,893,940.36	1.28%	0.23%	主要系报告期内,公司因固定资产一次性扣除政策确认的递延所得税负债增加。
其他综合收益	3,688,947.00	0.04%	6,885,250.92	-0.09%	0.13%	主要系报告期内,汇率波动影响。

## 2、主要境外资产情况

□适用 不适用

## 3、以公允价值计量的资产和负债

适用 □不适用

单位：元

项目	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	本期出售金额	其他变动	期末数
金融资产								
1. 交易性金融资产（不含衍生金融资产）	513,111,555.46				910,000,000.00	969,769,515.32		430,322,040.16
金融资产小计	513,111,555.46				910,000,000.00	969,769,515.32		430,322,040.16
其他非流动金融资产	397,338,974.96	11,218,254.41	-		13,728,138.00	5,003,831.75		394,845,026.80
应收账款融资	170,906,769.08				1,345,531,451.60		1,420,599,567.63	95,838,653.05
上述合计	1,081,357,299.50	11,218,254.41	-		2,269,259,589.60	974,773,347.07	1,420,599,567.63	921,005,720.01
金融负债	5,615,370.00						5,615,370.00	0.00

其他变动的内容

无

报告期内公司主要资产计量属性是否发生重大变化

□是 否

## 4、截至报告期末的资产权利受限情况

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	109,242,220.26	存单质押及各类保证金存款
固定资产	81,101,845.16	抵押用于借款
无形资产	41,800,875.16	抵押用于借款
合计	232,144,940.58	-



## 六、投资状况分析

### 1、总体情况

适用 不适用

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
1,298,728,138.00	1,332,496,429.08	-2.53%

### 2、报告期内获取的重大的股权投资情况

适用 不适用

### 3、报告期内正在进行的重大的非股权投资情况

适用 不适用

### 4、以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：元

资产类别	初始投资成本	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	报告期内购入金额	报告期内售出金额	累计投资收益	其他变动	期末金额	资金来源
其他	513,111,555.46		0.00	910,000,000.00	969,769,515.32	57,849,629.38		430,322,040.16	自有
基金	397,338,974.96	11,218,254.41	0.00	13,728,138.00	5,003,831.75	4,785,961.98		394,845,026.80	自有
合计	910,450,530.42	11,218,254.41	0.00	923,728,138.00	974,773,347.07	62,635,591.36	0.00	825,167,066.96	--

### 5、募集资金使用情况

适用 不适用

#### (1) 募集资金总体使用情况

适用 不适用

单位：万元

募集资金总额	147,586.02
报告期投入募集资金总额	27,768.52
已累计投入募集资金总额	146,387.54
报告期内变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额	0
累计变更用途的募集资金总额比例	0.00%
募集资金总体使用情况说明	

本公司以前年度已使用募集资金 118,619.02 万元，以前年度收到的现金管理投资收益和利息收入净额为 2,278.44 万元。报告期内，公司实际使用募集资金 27,768.52 万元，收到的现金管理投资收益和利息收入净额为 212.34 万元。截至报告期末，募集资金账户余额为人民币 3,689.25 万元（包含累计收到的银行利息扣除银行手续费等的净额）。

## (2) 募集资金承诺项目情况

适用 不适用

单位：万元

承诺投资项目和超募资金投向	是否已变更项目(含部分变更)	募集资金承诺投资总额	调整后投资总额(1)	本报告期投入金额	截至期末累计投入金额(2)	截至期末投资进度(3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	本报告期实现的效益	截止报告期末累计实现的效益	是否达到预计效益	项目可行性是否发生重大变化
承诺投资项目											
智能终端用超薄微功率半导体芯片封测项目	否	127,586.02	127,586.02	27,768.52	126,387.54	99.06%	2023年06月18日	4,576.59	4,652.88	否	否
补充流动资金	否	20,000	20,000		20,000	100.00%				否	否
承诺投资项目小计	--	147,586.02	147,586.02	27,768.52	146,387.54	--	--	4,576.59	4,652.88	--	--
超募资金投向											
不适用											
合计	--	147,586.02	147,586.02	27,768.52	146,387.54	--	--	4,576.59	4,652.88	--	--
未达到计划进度或预计收益的情况和原因(分具体项目)	报告期无。										
项目可行性发生重大变化的情况说明	报告期无。										
超募资金的金额、用途及使用进展情况	不适用										
募集资	不适用										

金投资项目实施地点变更情况	
募集资金投资项目实施方式调整情况	不适用
募集资金投资项目先期投入及置换情况	适用 2021 年 1 月 29 日，公司召开第四届董事会第五次会议和第四届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用募集资金置换先期投入的议案》，同意公司使用募集资金 268,546,716.28 元置换预先投入募集资金投资项目的同等金额的自筹资金，公司已于 2021 年 2 月 2 日使用募集资金 268,546,716.28 元置换预先投入募集资金投资项目的金额 268,546,716.28 元。
用闲置募集资金暂时补充流动资金情况	不适用
项目实施出现募集资金结余的金额及原因	不适用
尚未使用的募集资金用途及去向	继续用于募集资金投资项目的后续投入。
募集资金使用及披露中存在的问题或其他情况	报告期无。

### (3) 募集资金变更项目情况

适用 不适用

公司报告期不存在募集资金变更项目情况。

## 6、委托理财、衍生品投资和委托贷款情况

### (1) 委托理财情况

适用 不适用

报告期内委托理财概况

单位：万元

具体类型	委托理财的资金来源	委托理财发生额	未到期余额	逾期未收回的金额	逾期未收回理财已计提减值金额
券商理财产品	自有资金	73,000	38,032.2	0	0
信托理财产品	自有资金	5,000	5,000	0	0
券商理财产品	募集资金	13,000	0	0	0
合计		91,000	43,032.2	0	0

单项金额重大或安全性较低、流动性较差、不保本的高风险委托理财具体情况

适用 不适用

单位：万元

受托机构名称（或受托人姓名）	受托机构（或受托人）类型	产品类型	金额	资金来源	起始日期	终止日期	资金投向	报酬确定方式	参考年化收益率	预期收益（如有）	报告期实际损益金额	报告期损益实际收回情况	本年度计提减值准备金额（如有）	是否经过法定程序	未来是否还有委托理财计划	事项概述及相关查询索引（如有）
招商证券股份有限公司	证券	资产管理计划	5,000	自有资金	2022年01月04日	2022年07月04日	债权类资产	浮动收益率	4.20%	104.14		待收回		是	否	详见公司于2021年4月16日在巨潮资讯网发布的《关于使用闲置自有资金





																022)
																详见公司于 2021 年 4 月 16 日在巨潮资讯网发布的《关于使用闲置自有资金购买理财产品的公告》(公告编号: 2021-022)
联储证券有限责任公司	证券	资产管理计划	5,000	自有资金	2021 年 09 月 02 日	2022 年 02 月 21 日	债权类资产	浮动收益率	5.40%	127.23	128.64	已收回		是	否	
招商证券股份有	证券	资产管理计划	6,000	自有资金	2021 年 12 月 21 日	2022 年 07 月 05 日	债权类资产	浮动收益率	4.20%	124.96		待收回		是	否	详见公司于 2021 年

限公司																4月16日在巨潮资讯网发布的《关于使用闲置自有资金购买理财产品的公告》（公告编号：2021-022）
联储证券有限责任公司	证券	资产管理计划	5,000	自有资金	2022年01月10日	2022年04月18日	债权类资产	浮动收益率	4.50%	60.41	63.74	已收回		是	否	详见公司于2021年4月16日在巨潮资讯网



																			发布的《关于使用闲置自有资金购买理财产品的公告》（公告编号：2021-022）
联储证券有限责任公司	证券	收益凭证	5,000	募集资金	2022年02月18日	2022年05月10日	其他	固定收益率	3.80%	42.16	42.16	已收回		是	否				详见公司于2022年1月24日在巨潮资讯网发布的《关于继续使用

																		用闲置募集资金和自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-003）。
联储证券有限责任公司	证券	收益凭证	5,000	募集资金	2022年02月18日	2022年03月24日	其他	固定收益率	3.55%	16.53	16.53	已收回		是	否			详见公司于2022年1月24日在巨潮资讯网发布的《关于继续使用闲

																		置募集资金和自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-003）。
中信建投证券股份有限公司	证券	资产管理计划	5,000	自有资金	2022年04月11日	2022年06月15日	债权类资产	浮动收益率	4.00%	36.11	11.87	已收回		是	否			详见公司于2022年1月24日在巨潮资讯网发布的《关于继续使用闲置募

																		集资金和自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-003）。
中信建投证券股份有限公司	证券	资产管理计划	5,000	自有资金	2022年04月15日	2022年06月14日	债权类资产	浮动收益率	4.15%	34.58	34.76	已收回		是	否			详见公司于2022年1月24日在巨潮资讯网发布的《关于继续使用闲置募集资金

																		金和自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-003）。
联储证券有限责任公司	证券	收益凭证	10,000	自有资金	2022年04月22日	2022年05月31日	其他	固定收益率	3.65%	39	39	已收回		是	否			详见公司于2022年1月24日在巨潮资讯网发布的《关于继续使用闲置募集资金和

																自有资金进行现金管理的公告》（公告编号：2022-003）。
合计			64,000	--	--	--	--	--	891.86	421.41	--		--	--	--	

委托理财出现预期无法收回本金或存在其他可能导致减值的情形

适用 不适用

## (2) 衍生品投资情况

适用 不适用

单位：万元

衍生品投资操作方名称	关联关系	是否关联交易	衍生品投资类型	衍生品投资初始投资金额	起始日期	终止日期	期初投资金额	报告期内购入金额	报告期内售出金额	计提减值准备金额（如有）	期末投资金额	期末投资金额占公司报告期末净资产比例	报告期实际损益金额
银行	非关联方	否	外汇套期保值	9,300.77	2022年01月01日	2022年06月30日	9,300.77	23,082.75	32,383.52	0	0	0.00%	361.8
合计				9,300.77	--	--	9,300.77	23,082.75	32,383.52	0	0	0.00%	361.8
衍生品投资资金来源				自有资金									
涉诉情况（如适用）				不适用									
审议衍生品投资的董事会决议披露日期（如有）				2022年01月24日									
报告期衍生品持仓的风险分析及控制措施说明（包括但不限于市				一、报告期衍生品持仓的风险分析 公司进行外汇套期保值业务遵循稳健原则，不进行以投机为目的的外汇交易，所有外汇套期保值业务均以正常生产经营为基础，以具体经营业务为依托，以规避和防范									

<p>场风险、流动性风险、信用风险、操作风险、法律风险等)</p>	<p>汇率风险为目的。但是进行外汇套期保值业务也会存在一定的风险，主要包括：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、汇率波动风险在外汇汇率走势与公司判断发生大幅偏离的情况下，公司开展外汇套期保值业务支出的成本可能超过预期，从而造成公司损失。</li> <li>2、内部控制风险外汇套期保值业务专业性较强，复杂程度较高，可能会由于员工操作失误、系统故障等原因导致在办理外汇套期保值业务过程中造成损失。</li> <li>3、交易违约风险外汇套期保值交易对手出现违约，不能按照约定支付公司套期保值盈利从而无法对冲公司实际的汇兑损失，将造成公司损失。</li> <li>4、法律风险因相关法律发生变化或交易对手违反相关法律制度，可能造成合约无法正常执行而给公司带来损失。</li> </ol> <p>二、公司采取的风险控制措施</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、公司秉承安全稳健、适度合理的原则，外汇套期保值业务均需有正常合理的业务背景，外汇套期保值业务以套期保值为目的，杜绝投机性行为；</li> <li>2、公司根据《深圳证券交易所创业板股票上市规则（2020年修订）》等有关规定，结合公司实际情况，制定了《外汇套期保值业务管理制度》，对公司开展外汇套期保值业务审批权限、内部操作流程、内部风险管理、信息披露等方面进行了明确规定。</li> <li>3、为控制汇率大幅波动风险，公司将加强对汇率的研究分析，实时关注国际国内市场环境变化，适时调整经营、业务操作策略，最大限度地避免汇兑损失。</li> <li>4、公司财务部负责统一管理公司外汇套期保值业务，将严格按照《外汇套期保值业务管理制度》的规定进行业务操作，有效地保证制度的执行。具体开展外汇套期保值业务，必须基于对公司的境外收付汇及外币借款金额的谨慎预测，外汇套期保值业务的交割日期需与公司预测的外币收款、借款期间或外币付</li> <li>5、审计部定期对外汇套期保值业务进行监督检查，每季度对外汇套期保值业务的实际操作情况、资金使用情况、盈亏情况进行审查，并将审查情况向董事会审计委员会报告。</li> <li>6、为控制交易违约风险，公司仅与具有相关业务经营资质的大型银行等金融机构开展外汇套期保值业务，保证公司开展外汇套期保值业务的合法性。</li> </ol>
<p>已投资衍生品报告期内市场价格或产品公允价值变动的情况，对衍生品公允价值的分析应披露具体使用的方法及相关假设与参数的设定</p>	<p>2022年1-6月，公司已投资衍生品产生的损益为361.8万元，公司衍生品公允价值根据中国银行外汇报价确定。</p>
<p>报告期公司衍生品的会计政策及会计核算具体原则与上一报告期相比是否发生重大变化的说明</p>	<p>不适用</p>
<p>独立董事对公司衍生品投资及风险控制情况的专项意见</p>	<p>公司使用自有资金开展外汇套期保值业务的相关决策程序符合相关法律、法规、规范性文件及《公司章程》的有关规定。公司已制定《外汇套期保值业务管理制度》，通过加强内部控制，落实风险防范措施，为公司从事套期保值业务制定了具体操作规程。在保证正常生产经营的前提下，公司开展外汇套期保值业务有利于规避和防范外汇市场风险，防止汇率大幅波动对公司生产经营造成的不利影响。因此我们认为，公司开展外汇套期保值业务不存在损害公司及全体股东的利益、尤其是中小股东利益的情形，同意公司本次开展外汇套期保值业务。</p>

### (3) 委托贷款情况

适用 不适用

公司报告期不存在委托贷款。

## 七、重大资产和股权出售

### 1、出售重大资产情况

适用 不适用

公司报告期未出售重大资产。

## 2、出售重大股权情况

适用 不适用

## 八、主要控股参股公司分析

适用 不适用

主要子公司及对公司净利润影响达 10%以上的参股公司情况

单位：元

公司名称	公司类型	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
扬州杰利半导体有限公司	子公司	半导体芯片、新型电子器件的生产、加工、销售及货物进出口业务	150,000,000.00	657,025,542.63	431,621,485.86	346,289,586.60	66,007,413.83	58,144,670.51

报告期内取得和处置子公司的情况

适用 不适用

公司名称	报告期内取得和处置子公司方式	对整体生产经营和业绩的影响
无锡杰矽微公司	设立	无重大影响。

主要控股参股公司情况说明

扬州杰利半导体有限公司，注册资本 15,000 万元，主要经营范围半导体芯片、新型电子器件的生产、加工、销售及货物进出口业务。2022 年 1-6 月，公司实现营业收入 34,628.96 万元，同比增长 4.36%；净利润为 5,814.47 万元，同比增长 17.84%。

## 九、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

## 十、公司面临的风险和应对措施

详见 第一节 重要提示、目录和释义 中重大风险提示。

## 十一、报告期内接待调研、沟通、采访等活动登记表

适用 不适用

接待时间	接待地点	接待方式	接待对象类型	接待对象	谈论的主要内容及提供的资料	调研的基本情况索引
2022 年 01 月 10 日	公司	电话沟通	机构	中信保诚基金、民生证券等 232 家投资机构。	公司近期经营概况、产品情况及未来发展规划。	巨潮资讯网《2022 年 1 月 10 日-1 月 12 日投资者关系



						活动记录表》 (编号: 2022-001)
2022 年 02 月 18 日	公司	电话沟通	机构	平安基金、国 泰基金等 228 家投资机构。	公司近期经营 情况、产品应 用情况、对外 投资情况。	巨潮资讯网 《2022 年 2 月 18 日-3 月 4 日投资者关系 活动记录表》 (编号: 2022-002)
2022 年 04 月 22 日	公司	电话沟通	机构	长安基金、民 生加银基金等 278 家投资机 构。	公司介绍及 2021 年度经营 状况、公司具 体业务分析、 公司未来经营 展望。	巨潮资讯网 《2022 年 4 月 22 日-5 月 5 日投资者关系 活动记录表》 (编号: 2022-003)
2022 年 05 月 13 日	公司	其他	其他	参加公司 2021 年度网上业绩 说明会的投资 者。	公司产品情 况、具体经营 情况等。	巨潮资讯网 《扬杰科技业 绩说明会》 (编号: 2022-004)

## 第四节 公司治理

### 一、报告期内召开的年度股东大会和临时股东大会的有关情况

#### 1、本报告期股东大会情况

会议届次	会议类型	投资者参与比例	召开日期	披露日期	会议决议
2021 年年度股东大会	年度股东大会	57.03%	2022 年 05 月 13 日	2022 年 05 月 13 日	审议通过了《公司 2021 年度董事会工作报告》《公司 2021 年度监事会工作报告》《公司 2021 年度财务决算报告》《公司 2021 年度利润分配预案》《公司 2021 年年度报告全文及摘要》《关于续聘会计师事务所的议案》《关于修订〈公司章程〉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》等 10 项议案。

#### 2、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

### 二、公司董事、监事、高级管理人员变动情况

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

### 三、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

公司计划半年度不派发现金红利，不送红股，不以公积金转增股本。

### 四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的实施情况

适用 不适用

## 1、股权激励

2022 年 6 月 29 日，公司第四届董事会第十八次会议、监事会第十七次会议审议通过了《关于〈扬州扬杰电子科技股份有限公司第四期限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》等股权激励相关议案；监事会对本次激励计划的激励对象进行了核查，认为激励对象的主体资格合法、有效；公司独立董事就本次激励计划发表了明确同意意见。具体内容详见公司于 2022 年 6 月 30 日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）发布的相关公告。

## 2、员工持股计划的实施情况

适用 不适用

## 3、其他员工激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境和社会责任

### 一、重大环保问题情况

上市公司及其子公司是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

公司或子公司名称	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	排放口分布情况	排放浓度	执行的污染物排放标准	排放总量	核定的排放总量	超标排放情况
扬杰科技 荷叶西路 厂区	COD、 SS、总 氮、氨 氮、总 磷、氟化 物、动植 物油	废水处理 装置处理 后排入城 镇污水管 网接管汤 汪污水处 理厂	1	污水总排 口	COD: 32mg/L; SS: 16mg/L; 总氮: 6.54mg/L ; 氨氮: 0.216mg/ L; 总 磷: 0.21mg/L ; 氟化 物: 2.76mg/L ; 动植物 油: 0.3mg/L	汤汪污水 处理厂污 水接管标 准 (GB8978 -1996、 CJ3082- 1999); 《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB1629 7-1996) 表 2 中二 级标准; 《制定地 方大气污 染物排放 标准的技 术方法》 (GB/T13 201) 中 推荐公式 计算; 《恶臭污 染物排放 标准》 (GB1455 4-1993); 《半导体 行业污染 物排放标 准》 (DB31/3 74- 2006)	COD: 7.04t/a ; SS: 3.52t/a ; 总氮: 1.4388t/ a; 氨 氮: 0.04752t /a; 总 磷: 0.0462t/ a; 氟化 物: 0.6072t/ a; 动植 物油: 0.06t/a	COD: 223.907t /a; SS: 193.578t /a; 总 氮: 47.04t/a ; 氨氮: 27.59t/a ; 总磷: 5.167t/a ; 氟化 物: 12.098t/ a; 动植 物油: 13.44t/a	无
扬杰科技 荷叶西路 厂区	VOCs	活性炭吸 附装置处 理后排气 筒排放	6	生产车间 楼顶	10mg/L	汤汪污水 处理厂污 水接管标 准 (GB8978 -1996、	0.85t/a	3.5903t/ a	无

						<p>CJ3082-1999); 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中二级标准;《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》 (GB/T13201)中推荐公式计算; 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993); 《半导体行业污染物排放标准》 (DB31/374-2006)</p>			
扬杰科技 荷叶西路 厂区	HCl、NOx、硫酸雾、氟化物、乙酸、NH3	碱液喷淋塔处理后排气筒排放	3	污水总排口及生产车间楼顶	<p>HCl: 1.4mg/L; NOx: 0mg/L; 硫酸雾: 1.1mg/L; 氟化物: 0.87mg/L; 乙酸: 1.2mg/L; NH3: 0.3mg/L</p>	<p>汤汪污水处理厂污水接管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999); 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2中二级标准;《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》 (GB/T13201)中推荐公式计算;</p>	<p>HCl: 0.47t/a; NOx: 0t/a; 硫酸雾: 0.2t/a; 氟化物: 0.336t/a; 乙酸: 0.41t/a; NH3: 0.085t/a</p>	<p>HCl: 1.73t/a; NOx: 0.88t/a; 硫酸雾: 0.551t/a; 氟化物: 1.039t/a; 乙酸: 1.575t/a; NH3: 0.268t/a</p>	无

						《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993); 《半导体行业污染物排放标准》 (DB31/374-2006)			
扬杰科技 荷叶西路 厂区	HCl、 NOx、硫酸雾、氟化物、乙酸、NH3	碱液喷淋塔处理后排气筒排放	3	污水总排口及生产车间楼顶	HCl: 1.4mg/L; ; NOx: 0mg/L; 硫酸雾: 1.1mg/L; ; 氟化物: 0.87mg/L; ; 乙酸: 1.2mg/L; ; NH3: 0.3mg/L	汤汪污水处理厂污水接管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999); 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准;《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》 (GB/T13201) 中推荐公式计算; 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993); 《半导体行业污染物排放标准》 (DB31/374-2006)	HCl: 0.47t/a; ; NOx: 0t/a; 硫酸雾: 0.2t/a; 氟化物: 0.336t/a; ; 乙酸: 0.41t/a; ; NH3: 0.085t/a	HCl: 1.73t/a; ; NOx: 0.88t/a; ; 硫酸雾: 0.551t/a; ; 氟化物: 1.039t/a; ; 乙酸: 1.575t/a; ; NH3: 0.268t/a	无
扬杰科技 创业园厂区	COD、 SS、氨氮、氟化物、LAS、总磷	废水处理装置处理后排入城镇污水管网接管汤汪污水处理厂	1	污水总排口	COD: 52mg/L; SS: 24mg/L; 氨氮: 5.42mg/L; ; 氟化物:	汤汪污水处理厂污水接管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999);	COD: 7.8t/a; SS: 3.6t/a; 氨氮: 0.813t/a; ; 氟化物:	COD: 149.76t/a; SS: 112.32t/a; 氨氮: 7.49t/a; ; 氟化	无

					16.2mg/L ; LAS: 0mg/L; 总磷: 0.63mg/L	《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB1629 7-1996) 表 2 中 二级标 准;《制 定地方大 气污染物 排放标准 的技术方 法》 (GB/T13 201) 中 推荐公式 计算; 《恶臭污 染物排放 标准》 (GB1455 4-1993)	2.43t/a ; LAS: 0t/a; 总 磷: 0.0945t/ a	物: 6.85t/a ; 总磷: 3t/a	
扬杰科技 创业园厂 区	NOx、氟 化物、硫 酸雾、 HCl、NH3	二级碱液 喷淋塔处 理后排气 筒排放	1	污水总排 口	NOx: 0mg/L; 氟化物: 0mg/L; 硫酸雾: 0mg/L; HCl: 0.06mg/L ; NH3: 0.55mg/L	汤汪污水 处理厂污 水接管标 准 (GB8978 -1996、 CJ3082- 1999); 《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB1629 7-1996) 表 2 中 二级标 准;《制 定地方大 气污染物 排放标准 的技术方 法》 (GB/T13 201) 中 推荐公式 计算; 《恶臭污 染物排放 标准》 (GB1455 4-1993)	NOx: 0t/a; 氟 化物: 0t/a; 硫 酸雾: 0t/a; HCl: 0.0199t/ a; NH3: 0.033t/a	NOx: 0.540t/a ; 氟化 物: 0.144t/a ; 硫酸 雾: 0.144t/a ; HCl: 0.026t/a ; NH3: 0.144t/a	无
扬杰科技 创业园厂 区	VOCs	活性炭吸 附装置处 理后排气 筒排放	1	生产车间 楼顶	19.9mg/L	汤汪污水 处理厂污 水接管标 准	0.15t/a	0.322t/a	无

						(GB8978-1996、CJ3082-1999); 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 中二级标准;《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》 (GB/T13201)中推荐公式计算; 《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-1993)			
扬杰科技高蜀北路厂区	COD、SS、氨氮、总磷、总氮、总铜	废水处理装置处理后排入城镇污水管网接管汤汪污水处理厂	1	生产车间楼顶	COD: 30mg/L; SS: 10mg/L; 氨氮: 0.172mg/L; 总磷: 0.2mg/L; 总氮: 4.12mg/L; 总铜: 0.012mg/L	汤汪污水处理厂污水接管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999); 《上海市污水综合排放标准》 (DB31/199-1997)表 2 中最高允许排放浓度; 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表 2 中二级标准;《制定地方大气污染物排放标准的技术方	COD: 0.21t/a; SS: 0.07t/a; 氨氮: 0.0012t/a; 总磷: 0.0014t/a; 总氮: 0.0288t/a; 总铜: 0.000084t/a	COD: 1.502t/a; SS: 0.5t/a; 氨氮: 0.1t/a; 总磷: 0.1t/a; 总氮: 2t/a; 总铜: 0.004t/a	无



						法》 (GB/T13201) 中推荐公式计算			
扬杰科技高蜀北路厂区	硫酸雾、氮氧化物、挥发性有机物	二级碱液喷淋塔处理后排气筒排放	2	生产车间楼顶	非甲烷总烃： 1.07mg/L	汤汪污水处理厂污水接管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999)； 《上海市污水综合排放标准》 (DB31/199-1997) 表 2 中最高允许排放浓度； 《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 中二级标准； 《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》 (GB/T13201) 中推荐公式计算	0.212t/a	0.665t/a	无
扬杰科技高蜀北路厂区	硫酸雾、氮氧化物、挥发性有机物	二级碱液喷淋塔处理后排气筒排放	2	生产车间楼顶	非甲烷总烃： 1.36mg/L	汤汪污水处理厂污水接管标准 (GB8978-1996、CJ3082-1999)； 《上海市污水综合排放标准》 (DB31/199-1997) 表 2 中最高允许排放	0.269t/a	0.665t/a	无

						浓度； 《大气污 染物综合 排放标 准》 (GB1629 7-1996) 表 2 中 二级标 准；《制 定地方大 气污染物 排放标准 的技术方 法》 (GB/T13 201) 中 推荐公式 计算			
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--

#### 防治污染设施的建设和运行情况

##### (1) 废水

公司荷叶西路厂区及创业园厂区分别建设一座 80t/h 和 50t/h 处理能力的污水处理装置，处理工艺为“反应+混凝+絮凝+沉淀+压滤”，高蜀北路厂区建设一座处理能力 160t/d 的污水处理装置，处置工艺为“反应+沉淀+压滤+石英砂过滤+活性炭过滤+精密过滤+纳滤”，污水排口均设立在线监控，日常监控主要污染因子，全年正常运行，达标排放。生产排放的工业废水经厂区污水处理站处理后达接管标准排入市政污水管网接汤汪污水处理厂处理。

##### (2) 废气

公司日常生产排放的酸碱废气经碱液喷淋处理后排放，有机废气经活性炭吸附后排放，目前各套处理设施运行正常，无超标排放事故发生。

#### 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

(1) 公司荷叶西路厂区于 2011 年 8 月 30 日取得“旁路二极管项目”环评批复（扬环审批[2011]83 号），该项目于 2015 年 8 月 18 日通过验收；于 2011 年 9 月 6 日取得“功率半导体分立器件芯片项目”环评批复（扬环审批[2011]86 号），该项目于 2015 年 11 月 26 日通过验收；于 2019 年 7 月 15 日取得“扩建 80t/h 污水处理设施”环评批复（扬邗环审[2019]58 号），该项目于 2020 年 3 月 24 日通过验收；于 2019 年 7 月 16 日取得“节能型功率器件芯片建设项目（重新报批）”环评批复（扬邗环审[2019]64 号），该项目于 2020 年 6 月 23 日通过“水、气、声”验收，于 2020 年 8 月 10 日通过固废验收；于 2020 年 5 月 12 日取得“年产 120 亿小信号产品和 72 亿只贴片二极管产品生产线技术改造项目”（扬环审批[2020]05-32 号），于 2021 年 4 月 30 日通过验收。

(2) 公司创业园厂区于 2015 年 6 月 29 日取得“二极管、整流桥生产项目”环评批复（扬邗环审[2015]74 号），该项目于 2015 年 12 月 25 日通过验收；于 2017 年 10 月 9 日取得“扩建 50t/h 污水处理设施项目”环评批复（扬邗环审[2017]162 号），该项目于 2019 年 7 月 3 日通过验收。

(3) 公司高蜀北路厂区于 2013 年 10 月 21 日取得“整流电子元器件技术改造及新建配套设施项目”环评批复（扬环审批[2014]69 号），该项目于 2016 年 4 月 13 日通过验收；于 2017 年 8 月 15 日取得“功率器件技术改造及新建配套设施项目”环评批复（扬邗环审[2017]116 号），该项目于 2019 年 4 月 3 日通过验收；于 2019 年 12 月 23 日取得“新上高速环形加工生产线、龙门式双滚筒自动线项目”环评批复（扬环审批[2019]05-44 号），该项目于 2021 年 10 月 28 日通过验收。

#### 突发环境事件应急预案

公司已编制完成突发环境事件应急预案，并于 2021 年 10 月 13 日在扬州市邗江区生态环境局进行备案，备案编号为 321003-2021-033-M。公司已按照报告要求配备了相应的应急设施，并每年组织应急演练。

#### 环境自行监测方案

公司已编制了环境自行监测方案。废水区域配置了在线监测系统，每日对废水水质等进行监测，确保达标排放。按照相关要求，公司委托了有资质的第三方监测机构，定期对生产厂区的废水废气进行监测，并出具监测报告。

#### 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

公司或子公司名称	处罚原因	违规情形	处罚结果	对上市公司生产经营的影响	公司的整改措施
/	/	/	/	/	/

#### 其他应当公开的环境信息

不适用

#### 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

#### 其他环保相关信息

不适用

## 二、社会责任情况

不适用

## 第六节 重要事项

### 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履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项

适用 不适用

公司报告期不存在由公司实际控制人、股东、关联方、收购人以及公司等承诺相关方在报告期内履行完毕及截至报告期末超期未履行完毕的承诺事项。

### 二、控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金情况

适用 不适用

公司报告期不存在控股股东及其他关联方对上市公司的非经营性占用资金。

### 三、违规对外担保情况

适用 不适用

公司报告期无违规对外担保情况。

### 四、聘任、解聘会计师事务所情况

半年度财务报告是否已经审计

是 否

公司半年度报告未经审计。

### 五、董事会、监事会对会计师事务所本报告期“非标准审计报告”的说明

适用 不适用

### 六、董事会对上年度“非标准审计报告”相关情况的说明

适用 不适用

### 七、破产重整相关事项

适用 不适用

公司报告期未发生破产重整相关事项。

### 八、诉讼事项

重大诉讼仲裁事项

适用 不适用

本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项。

其他诉讼事项

适用 不适用

## 九、处罚及整改情况

适用 不适用

## 十、公司及其控股股东、实际控制人的诚信状况

适用 不适用

## 十一、重大关联交易

### 1、与日常经营相关的关联交易

适用 不适用

关联交易方	关联关系	关联交易类型	关联交易内容	关联交易定价原则	关联交易价格	关联交易金额（万元）	占同类交易金额的比例	获批的交易额度（万元）	是否超过获批额度	关联交易结算方式	可获得的同类交易市价	披露日期	披露索引
扬州国宇电子有限公司	公司现持有国宇电子 14.95% 的股权，公司董事、副总经理刘从宁先生为国宇电子现任董事	向关联人采购原材料	采购芯片产品	公允	市场价	41.24	0.07%	600	否	按照合同约定	41.24	2022 年 08 月 12 日	详见公司于 2022 年 8 月 12 日在巨潮资讯网（www.cninfo.com.cn）发布的《2022 年度日常关联交易预计公告》。
江苏环鑫半导体有限公司	公司现持有江苏环鑫 23.86% 的股权，公司控股股东	向关联方销售产品、商品	销售芯片产品	公允	市场价	640.39	1.58%	1,000	否	按照合同约定	640.39	2022 年 08 月 12 日	详见公司于 2022 年 8 月 12 日在巨潮资讯网（www

	江苏扬杰投资有限公司董事王毅先生为江苏环鑫现任董事												.cninfo.com.cn)发布的《2022年度日常关联交易预计公告》。
湖南楚微半导体科技有限公司	公司现持有楚微半导体40%股权,公司董事长梁勤女士为楚微半导体现任董事长	向关联人采购原材料	采购芯片产品	公允	市场价	984.77	9.67%	8,500	否	按照合同约定	984.77	2022年08月12日	详见公司于2022年8月12日在巨潮资讯网(www.cninfo.com.cn)发布的《2022年度日常关联交易预计公告》。
合计				--	--	1,666.4	--	10,100	--	--	--	--	--
大额销货退回的详细情况				不适用									
按类别对本期将发生的日常关联交易进行总金额预计的,在报告期内的实际履行情况(如有)				不适用									
交易价格与市场参考价格差异较大的原因(如适用)				不适用									

## 2、资产或股权收购、出售发生的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生资产或股权收购、出售的关联交易。

## 3、共同对外投资的关联交易

适用 不适用

公司报告期未发生共同对外投资的关联交易。

#### 4、关联债权债务往来

适用 不适用

公司报告期不存在关联债权债务往来。

#### 5、与存在关联关系的财务公司的往来情况

适用 不适用

公司与存在关联关系的财务公司、公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 6、公司控股的财务公司与关联方的往来情况

适用 不适用

公司控股的财务公司与关联方之间不存在存款、贷款、授信或其他金融业务。

#### 7、其他重大关联交易

适用 不适用

公司报告期无其他重大关联交易。

### 十二、重大合同及其履行情况

#### 1、托管、承包、租赁事项情况

##### (1) 托管情况

适用 不适用

公司报告期不存在托管情况。

##### (2) 承包情况

适用 不适用

公司报告期不存在承包情况。

##### (3) 租赁情况

适用 不适用

公司报告期不存在租赁情况。

#### 2、重大担保

适用 不适用

公司报告期不存在重大担保情况。

#### 3、日常经营重大合同

单位：元

合同订立 公司方名	合同订立 对方名称	合同总金 额	合同履 行的进 度	本期确 认的销 售收	累计确 认的销 售收	应收账 款回 款情 况	影响重 大合 同履 行	是否存 在合 同无 法

称				入金额	入金额		的各项条件是否发生重大变化	履行的重大风险

#### 4、其他重大合同

适用 不适用

公司报告期不存在其他重大合同。

### 十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

#### 1、会计政策变更

2021年12月31日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号，以下简称“解释第15号”），解释第15号主要明确了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、关于亏损合同的判断以及关于资金集中管理相关列报。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”、“关于亏损合同的判断”内容，公司自2022年1月1日起施行；“关于资金集中管理相关列报”内容，公司自公布之日起施行。具体内容请见公司于2022年4月22日在巨潮资讯网（[www.cninfo.com.cn](http://www.cninfo.com.cn)）发布的《关于会计政策变更的公告》（公告编号：2022-018）。

#### 2、公司的重大投资行为

（1）经公司第四届董事会第十四次会议批准，公司与徐小兵先生、无锡杰米电子科技合伙企业（有限合伙）共同投资设立无锡杰矽微半导体有限公司，专门从事电源管理芯片研发设计技术的产业化落地。无锡杰矽微注册资本为2,000万元人民币，其中公司认缴出资1,400万元，占无锡杰矽微注册资本的70%；徐小兵先生认缴出资200万元，占无锡杰矽微注册资本的10%；无锡杰米电子科技合伙企业（有限合伙）认缴出资400万元，占无锡杰矽微注册资本的20%。无锡杰矽微已于2022年2月18日完成了工商注册登记手续。具体内容请见公司于2022年1月24日和2022年2月18日发布的相关公告。

（2）经公司第四届董事会第十七次会议批准，公司使用自有资金29,500万元人民币收购中国电子科技集团公司第四十八研究所持有的湖南楚微半导体科技有限公司40%的股权；受让股权的同时，公司以货币方式将转让方未实缴的8,000万元出资向楚微半导体实缴到位。楚微半导体已于2022年6月



10 日完成了本次股权转让相关的工商变更登记备案手续。具体内容请见公司于 2022 年 6 月 6 日和 2022 年 6 月 13 日发布的相关公告。

#### 十四、公司子公司重大事项

适用 不适用

1、江苏扬杰润奥半导体有限公司于 2021 年 12 月 31 日召开股东会，同意免去王玉林董事长兼法定代表人职务，重新选举刘从宁为董事长兼法定代表人。江苏润奥已于 2022 年 1 月 7 日完成前述工商变更登记手续。

2、四川雅吉芯电子科技有限公司于 2021 年 12 月 31 日召开董事会，同意解聘李鹭公司经理职务，聘任吴勇为公司经理。四川雅吉芯于 2022 年 1 月 19 日完成高管变更备案登记手续。

3、上海菱芯半导体技术有限公司于 2022 年 1 月 22 日召开股东会和董事会，同意免去徐小兵董事长职务，选举王玉林为公司董事长。上海菱芯已于 2022 年 2 月 16 日完成前述工商变更登记手续。

4、根据 Caswell Industries Limited 于 2022 年 2 月 21 日签署的《指派书》，重新指派周则鸣为美微科半导体股份有限公司董事。台湾美微科已于 2022 年 2 月 25 日完成前述董事变更登记手续。

5、无锡菱芯半导体技术有限公司于 2022 年 3 月 2 日召开股东会和董事会，同意免去徐小兵董事长职务，选举王玉林为公司董事长。无锡菱芯已于 2022 年 3 月 3 日完成前述工商变更登记手续。

6、经双方友好协商，成都青洋电子材料有限公司自然人股东张钊与张军签署股权转让协议，同意将其持有的成都青洋 3,064 万元股权（占成都青洋注册资本总额的 40%）转让给张军。交易完成后，扬杰科技持有成都青洋 60%的股权，张军持有成都青洋 40%的股权。成都青洋已于 2022 年 5 月 12 日完成前述工商变更登记手续。

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股份变动情况

#### 1、股份变动情况

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	967,277.00	0.19%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	967,277.00	0.19%
1、国家持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
2、国有法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
3、其他内资持股	967,277.00	0.19%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	967,277.00	0.19%
其中：境内法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
境内自然人持股	967,277.00	0.19%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	967,277.00	0.19%
4、外资持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
其中：境外法人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
境外自然人持股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
二、无限售条件股份	511,432,832.00	99.81%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	511,432,832.00	99.81%
1、人民币普通股	511,432,832.00	99.81%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	511,432,832.00	99.81%
2、境内上市的外资股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
3、境外上市的外资股	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
4、其	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%

他									
三、股份总数	512,400,109.00	100.00%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	512,400,109.00	100.00%

股份变动的原因

适用 不适用

股份变动的批准情况

适用 不适用

股份变动的过户情况

适用 不适用

股份回购的实施进展情况

适用 不适用

采用集中竞价方式减持回购股份的实施进展情况

适用 不适用

股份变动对最近一年和最近一期基本每股收益和稀释每股收益、归属于公司普通股股东的每股净资产等财务指标的影响

适用 不适用

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

## 2、限售股份变动情况

适用 不适用

## 二、证券发行与上市情况

适用 不适用

## 三、公司股东数量及持股情况

单位：股

报告期末普通股股东总数		55,556	报告期末表决权恢复的优先股股东总数（如有）（参见注8）		0	持有特别表决权股份的股东总数（如有）		0
持股 5%以上的普通股股东或前 10 名股东持股情况								
股东名称	股东性质	持股比例	报告期末持股数量	报告期内增减变动情况	持有有限售条件的股份数量	持有无限售条件的股份数量	质押、标记或冻结情况	
							股份状态	数量
江苏扬杰投资有限公司	境内非国有法人	38.28%	196,151,100.00		0.00	196,151,100.00	质押	18,550,000.00
建水县杰杰企业管理	境内非国有法人	12.44%	63,723,520.00		0.00	63,723,520.00		

有限公司								
香港中央结算有限公司	境外法人	3.33%	17,040,803.00		0.00	17,040,803.00		
中国建设银行股份有限公司一易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	其他	1.01%	5,200,598.00		0.00	5,200,598.00		
王艳	境内自然人	0.98%	5,003,100.00		0.00	5,003,100.00		
中国农业银行股份有限公司一国泰智能汽车股票型证券投资基金	其他	0.83%	4,254,926.00		0.00	4,254,926.00		
招商银行股份有限公司一东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金	其他	0.80%	4,121,671.00		0.00	4,121,671.00		
上海睿扬投资管理有限公司一睿扬新兴成长私募证券投资基金	其他	0.78%	4,000,066.00		0.00	4,000,066.00		
中国建设银行股份有限公司一华夏国证半导体芯片交易	其他	0.72%	3,713,097.00		0.00	3,713,097.00		

型开放式指数证券投资基金								
中国银行股份有限公司-国泰智能装备股票型证券投资基金	其他	0.65%	3,311,119.00		0.00	3,311,119.00		
战略投资者或一般法人因配售新股成为前 10 名股东的情况（如有）（参见注 3）	不适用							
上述股东关联关系或一致行动的说明	1、江苏扬杰投资有限公司和建水县杰杰企业管理有限公司的实际控制人均为梁勤女士，为一致行动人； 2、王艳女士为梁勤女士配偶之妹； 3、除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。							
上述股东涉及委托/受托表决权、放弃表决权情况的说明	不适用。							
前 10 名股东中存在回购专户的特别说明（参见注 11）	不适用。							
前 10 名无限售条件股东持股情况								
股东名称	报告期末持有无限售条件股份数量	股份种类						
		股份种类	数量					
江苏扬杰投资有限公司	196,151,100.00	人民币普通股	196,151,100.00					
建水县杰杰企业管理有限公司	63,723,520.00	人民币普通股	63,723,520.00					
香港中央结算有限公司	17,040,803.00	人民币普通股	17,040,803.00					
中国建设银行股份有限公司-易方达创新驱动灵活配置混合型证券投资基金	5,200,598.00	人民币普通股	5,200,598.00					
王艳	5,003,100.00	人民币普通股	5,003,100.00					
中国农业银行股份有限公司-国泰智能汽车股票型证券投资基金	4,254,926.00	人民币普通股	4,254,926.00					
招商银行股份有限公司-东方阿尔法优势产业混合型发起式证券投资基金	4,121,671.00	人民币普通股	4,121,671.00					
上海睿扬投资管理有限公司-睿扬新兴成长私募证券投资	4,000,066.00	人民币普通股	4,000,066.00					

资基金			
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	3,713,097.00	人民币普通股	3,713,097.00
中国银行股份有限公司—国泰智能装备股票型证券投资基金	3,311,119.00	人民币普通股	3,311,119.00
前 10 名无限售流通股股东之间，以及前 10 名无限售流通股股东和前 10 名股东之间关联关系或一致行动的说明	<p>1、江苏扬杰投资有限公司和建水县杰杰企业管理有限公司的实际控制人均为梁勤女士，为一致行动人；</p> <p>2、王艳女士为梁勤女士配偶之妹；</p> <p>3、除上述情况外，公司未知其他股东之间是否存在关联关系，也未知是否属于《上市公司收购管理办法》规定的一致行动人。</p>		
前 10 名普通股股东参与融资融券业务股东情况说明（如有）（参见注 4）	<p>报告期末，公司股东上海睿扬投资管理有限公司—睿扬新兴成长私募证券投资基金通过普通证券账户持有公司股份 0 股，通过华泰证券股份有限公司客户信用交易担保证券账户持有公司股份 4,000,066.00 股，实际合计持有公司股份 4,000,066.00 股。</p>		

公司是否具有表决权差异安排

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内是否进行约定购回交易

是 否

公司前 10 名普通股股东、前 10 名无限售条件普通股股东在报告期内未进行约定购回交易。

#### 四、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%

适用 不适用

#### 五、董事、监事和高级管理人员持股变动

适用 不适用

公司董事、监事和高级管理人员在报告期持股情况没有发生变动，具体可参见 2021 年年报。

#### 六、控股股东或实际控制人变更情况

控股股东报告期内变更

适用 不适用

公司报告期控股股东未发生变更。

实际控制人报告期内变更

适用 不适用

公司报告期实际控制人未发生变更。

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

报告期公司不存在优先股。

## 第九节 债券相关情况

适用 不适用



## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

半年度报告是否经过审计

是 否

公司半年度财务报告未经审计。

### 二、财务报表

财务附注中报表的单位为：元

#### 1、合并资产负债表

编制单位：扬州扬杰电子科技股份有限公司

2022 年 06 月 30 日

单位：元

项目	2022 年 6 月 30 日	2022 年 1 月 1 日
流动资产：		
货币资金	839,179,250.12	1,134,707,589.41
结算备付金		
拆出资金		
交易性金融资产	430,322,040.16	513,111,555.46
衍生金融资产		
应收票据	4,300,361.30	5,787,337.89
应收账款	1,343,000,627.29	1,020,560,981.28
应收款项融资	95,838,653.05	170,906,769.08
预付款项	36,630,960.64	23,032,899.52
应收保费		
应收分保账款		
应收分保合同准备金		
其他应收款	35,649,181.59	94,811,375.71
其中：应收利息		
应收股利		
买入返售金融资产		
存货	1,104,422,712.42	997,030,113.67
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	37,145,765.33	65,427,477.69
流动资产合计	3,926,489,551.90	4,025,376,099.71
非流动资产：		
发放贷款和垫款		

债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	477,815,175.79	103,164,290.24
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	394,845,026.80	397,338,974.96
投资性房地产		
固定资产	1,912,154,038.94	1,349,359,706.36
在建工程	1,300,663,817.66	1,015,050,086.94
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产	7,176,054.66	8,184,206.40
无形资产	123,681,296.99	125,066,574.71
开发支出		
商誉	163,779,314.04	163,779,314.04
长期待摊费用	113,334,904.07	71,353,000.40
递延所得税资产	8,260,832.21	6,762,429.07
其他非流动资产	32,575,422.49	128,313,775.61
非流动资产合计	4,534,285,883.65	3,368,372,358.73
资产总计	8,460,775,435.55	7,393,748,458.44
流动负债：		
短期借款	527,754,018.75	422,019,330.75
向中央银行借款		
拆入资金		
交易性金融负债		5,615,370.00
衍生金融负债		
应付票据	476,177,342.65	353,810,500.32
应付账款	1,016,751,305.04	825,049,734.27
预收款项		
合同负债	39,011,846.02	26,750,397.88
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	125,879,932.45	146,604,859.16
应交税费	80,136,730.71	42,119,175.62
其他应付款	32,643,146.64	35,505,739.76
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	101,895,922.92	1,860,207.54
其他流动负债	3,791,552.80	2,191,530.64
流动负债合计	2,404,041,797.98	1,861,526,845.94
非流动负债：		
保险合同准备金		
长期借款		100,082,500.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债	5,394,481.42	6,287,442.21
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	157,458,666.91	97,520,192.91
递延所得税负债	128,098,157.33	94,893,940.36
其他非流动负债		
非流动负债合计	290,951,305.66	298,784,075.48
负债合计	2,694,993,103.64	2,160,310,921.42
所有者权益：		
股本	512,400,109.00	512,400,109.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,537,017,692.18	2,516,500,289.67
减：库存股	19,174,991.68	19,174,991.68
其他综合收益	3,688,947.00	-6,885,250.92
专项储备		
盈余公积	179,615,383.10	179,615,383.10
一般风险准备		
未分配利润	2,375,314,785.76	1,900,563,877.06
归属于母公司所有者权益合计	5,588,861,925.36	5,083,019,416.23
少数股东权益	176,920,406.55	150,418,120.79
所有者权益合计	5,765,782,331.91	5,233,437,537.02
负债和所有者权益总计	8,460,775,435.55	7,393,748,458.44

法定代表人：梁勤    主管会计工作负责人：戴娟    会计机构负责人：余静

## 2、母公司资产负债表

单位：元

项目	2022年6月30日	2022年1月1日
流动资产：		
货币资金	515,051,766.94	922,738,206.91
交易性金融资产	430,322,040.16	490,091,555.46
衍生金融资产		
应收票据	4,090,610.18	5,408,443.29
应收账款	1,006,252,044.11	813,565,171.89

应收款项融资	54,274,577.17	97,644,507.95
预付款项	72,929,889.17	13,869,592.94
其他应收款	209,034,263.15	201,820,698.09
其中：应收利息		
应收股利		
存货	809,246,086.38	733,622,048.85
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	25,095,957.01	42,969,410.89
流动资产合计	3,126,297,234.27	3,321,729,636.27
非流动资产：		
债权投资		
其他债权投资		
长期应收款		
长期股权投资	925,965,643.68	540,682,645.76
其他权益工具投资		
其他非流动金融资产	394,845,026.80	397,338,974.96
投资性房地产		
固定资产	1,433,162,680.41	979,059,955.24
在建工程	724,925,218.19	743,259,110.83
生产性生物资产		
油气资产		
使用权资产		
无形资产	57,415,505.56	59,304,858.16
开发支出		
商誉		
长期待摊费用	64,076,505.98	41,742,051.43
递延所得税资产		
其他非流动资产	136,137,655.57	105,272,229.63
非流动资产合计	3,736,528,236.19	2,866,659,826.01
资产总计	6,862,825,470.46	6,188,389,462.28
流动负债：		
短期借款	360,096,888.89	299,167,463.32
交易性金融负债		5,615,370.00
衍生金融负债		
应付票据	485,700,232.99	410,344,456.61
应付账款	762,430,805.29	718,017,411.23
预收款项		
合同负债	86,116,872.28	11,093,918.50
应付职工薪酬	80,189,058.77	93,222,891.80
应交税费	40,635,364.34	17,518,698.51

其他应付款	23,968,753.33	27,406,446.81
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	100,082,500.00	
其他流动负债	10,768,616.44	970,741.99
流动负债合计	1,949,989,092.33	1,583,357,398.77
非流动负债：		
长期借款		100,082,500.00
应付债券		
其中：优先股		
永续债		
租赁负债		
长期应付款		
长期应付职工薪酬		
预计负债		
递延收益	102,851,718.51	73,110,742.87
递延所得税负债	78,655,743.17	52,031,460.47
其他非流动负债		
非流动负债合计	181,507,461.68	225,224,703.34
负债合计	2,131,496,554.01	1,808,582,102.11
所有者权益：		
股本	512,400,109.00	512,400,109.00
其他权益工具		
其中：优先股		
永续债		
资本公积	2,537,454,951.30	2,516,937,548.79
减：库存股	19,174,991.68	19,174,991.68
其他综合收益		
专项储备		
盈余公积	179,615,383.10	179,615,383.10
未分配利润	1,521,033,464.73	1,190,029,310.96
所有者权益合计	4,731,328,916.45	4,379,807,360.17
负债和所有者权益总计	6,862,825,470.46	6,188,389,462.28

### 3、合并利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	2,951,318,679.45	2,079,616,733.70
其中：营业收入	2,951,318,679.45	2,079,616,733.70
利息收入		
已赚保费		
手续费及佣金收入		
二、营业总成本	2,229,508,412.94	1,665,478,047.71
其中：营业成本	1,872,146,921.57	1,371,246,633.74

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	5,578,061.95	7,152,045.20
销售费用	94,029,677.60	71,960,753.80
管理费用	110,854,295.67	92,795,469.40
研发费用	160,263,439.71	112,696,294.31
财务费用	-13,363,983.56	9,626,851.26
其中：利息费用		
利息收入		
加：其他收益	14,780,844.88	10,023,929.16
投资收益（损失以“-”号填列）	16,082,974.82	9,879,443.09
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-11,218,254.41	4,589,182.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-14,595,165.58	-11,053,466.75
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-12,866,842.09	-300,765.31
资产处置收益（损失以“-”号填列）	616,984.20	-16,648.04
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	714,610,808.33	427,260,360.55
加：营业外收入	1,412,628.91	1,161,544.26
减：营业外支出	6,667,614.79	6,930,962.97
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	709,355,822.45	421,490,941.84
减：所得税费用	96,154,162.85	53,479,070.40
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	613,201,659.60	368,011,871.44
（一）按经营持续性分类		
1.持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	613,201,659.60	371,010,329.05
2.终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-2,998,457.61

(二) 按所有权归属分类		
1. 归属于母公司所有者的净利润	587,199,373.84	344,170,391.72
2. 少数股东损益	26,002,285.76	23,841,479.72
六、其他综合收益的税后净额	10,574,197.92	-1,381,247.01
归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	10,574,197.92	-1,381,247.01
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	10,574,197.92	-1,381,247.01
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	10,574,197.92	-1,381,247.01
7. 其他		
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	623,775,857.52	366,630,624.43
归属于母公司所有者的综合收益总额	597,773,571.76	342,789,144.71
归属于少数股东的综合收益总额	26,002,285.76	23,841,479.72
八、每股收益：		
(一) 基本每股收益	1.15	0.68
(二) 稀释每股收益	1.14	0.68

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：元，上期被合并方实现的净利润为：元。

法定代表人：梁勤 主管会计工作负责人：戴娟 会计机构负责人：余静

#### 4、母公司利润表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业收入	2,454,360,991.91	1,551,173,057.16
减：营业成本	1,719,388,240.39	1,141,727,737.95
税金及附加	3,327,138.01	3,876,245.91
销售费用	38,772,172.51	29,776,862.51
管理费用	73,246,631.69	60,285,300.84
研发费用	96,414,756.76	76,985,363.68
财务费用	-14,948,324.73	7,716,520.96
其中：利息费用		

利息收入		
加：其他收益	11,182,904.25	8,323,053.25
投资收益（损失以“-”号填列）	17,183,936.05	4,961,713.63
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		
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）	-11,218,254.41	4,589,182.41
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-17,891,081.47	-12,740,876.57
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-22,480,380.47	-524,735.27
资产处置收益（损失以“-”号填列）	1,106,188.07	845,612.51
二、营业利润（亏损以“-”号填列）	516,043,689.30	236,258,975.27
加：营业外收入	596,865.38	198,438.18
减：营业外支出	6,400,043.31	5,792,647.27
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	510,240,511.37	230,664,766.18
减：所得税费用	66,787,892.46	26,804,946.85
四、净利润（净亏损以“-”号填列）	443,452,618.91	203,859,819.33
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	443,452,618.91	203,859,819.33
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		
五、其他综合收益的税后净额		
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		
1. 重新计量设定受益计划变动额		
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益		
3. 其他权益工具投资公允价值变动		
4. 企业自身信用风险公允价值变动		
5. 其他		
（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	443,452,618.91	203,859,819.33
七、每股收益：		
（一）基本每股收益		
（二）稀释每股收益		

## 5、合并现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,277,856,067.76	1,622,962,890.95
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	163,969,692.82	26,857,915.47
收到其他与经营活动有关的现金	256,990,450.93	87,407,142.56
经营活动现金流入小计	2,698,816,211.51	1,737,227,948.98
购买商品、接受劳务支付的现金	1,513,576,028.72	1,020,108,353.06
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		
支付给职工以及为职工支付的现金	457,358,760.50	337,852,038.32
支付的各项税费	47,703,526.90	66,421,159.70
支付其他与经营活动有关的现金	180,105,962.41	101,378,679.95
经营活动现金流出小计	2,198,744,278.53	1,525,760,231.03
经营活动产生的现金流量净额	500,071,932.98	211,467,717.95
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	5,003,831.75	
取得投资收益收到的现金	19,157,181.45	5,757,643.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	579,400.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	1,012,789,515.30	525,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,037,529,928.50	530,757,643.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	544,425,555.67	445,151,211.54
投资支付的现金	388,228,138.00	
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		43,496,429.08
支付其他与投资活动有关的现金	937,429,979.73	1,293,690,406.64
投资活动现金流出小计	1,870,083,673.40	1,782,338,047.26
投资活动产生的现金流量净额	-832,553,744.90	-1,251,580,403.92
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,490,718,992.00
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		
取得借款收到的现金	551,525,998.01	320,462,428.74
收到其他与筹资活动有关的现金		790,934.32
筹资活动现金流入小计	551,525,998.01	1,811,972,355.06
偿还债务支付的现金	438,857,367.37	117,200,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	120,563,966.54	84,106,234.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润		1,850,257.05
支付其他与筹资活动有关的现金	2,460,000.00	4,556,985.67
筹资活动现金流出小计	561,881,333.91	205,863,220.01
筹资活动产生的现金流量净额	-10,355,335.90	1,606,109,135.05
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	14,123,371.32	-5,853,923.53
五、现金及现金等价物净增加额	-328,713,776.50	560,142,525.55
加：期初现金及现金等价物余额	1,058,650,806.36	299,802,729.56
六、期末现金及现金等价物余额	729,937,029.86	859,945,255.11

## 6、母公司现金流量表

单位：元

项目	2022 年半年度	2021 年半年度
一、经营活动产生的现金流量：		
销售商品、提供劳务收到的现金	2,584,747,948.82	1,663,068,504.43
收到的税费返还	122,895,900.48	24,843,822.68
收到其他与经营活动有关的现金	189,930,075.40	70,865,674.26
经营活动现金流入小计	2,897,573,924.70	1,758,778,001.37
购买商品、接受劳务支付的现金	2,084,277,790.95	1,075,209,538.15
支付给职工以及为职工支付的现金	276,834,954.91	208,488,753.67
支付的各项税费	20,232,878.02	29,277,955.55
支付其他与经营活动有关的现金	165,644,477.68	158,125,707.97
经营活动现金流出小计	2,546,990,101.56	1,471,101,955.34
经营活动产生的现金流量净额	350,583,823.14	287,676,046.03
二、投资活动产生的现金流量：		
收回投资收到的现金	23,003,831.75	
取得投资收益收到的现金	18,642,309.57	6,301,843.34
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	70,900.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		
收到其他与投资活动有关的现金	989,769,515.30	525,000,000.00
投资活动现金流入小计	1,031,486,556.62	531,301,843.34
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	390,868,394.76	321,992,557.34
投资支付的现金	435,491,381.73	162,980,000.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		

支付其他与投资活动有关的现金	937,429,979.73	1,289,000,000.00
投资活动现金流出小计	1,763,789,756.22	1,773,972,557.34
投资活动产生的现金流量净额	-732,303,199.60	-1,242,670,714.00
三、筹资活动产生的现金流量：		
吸收投资收到的现金		1,477,218,992.00
取得借款收到的现金	490,797,440.00	299,110,700.00
收到其他与筹资活动有关的现金		790,934.32
筹资活动现金流入小计	490,797,440.00	1,777,120,626.32
偿还债务支付的现金	434,908,140.00	100,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	118,889,149.78	80,739,461.95
支付其他与筹资活动有关的现金		4,556,985.67
筹资活动现金流出小计	553,797,289.78	185,796,447.62
筹资活动产生的现金流量净额	-62,999,849.78	1,591,324,178.70
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	7,065,723.06	-6,014,332.89
五、现金及现金等价物净增加额	-437,653,503.18	630,315,177.84
加：期初现金及现金等价物余额	848,540,049.86	117,396,895.30
六、期末现金及现金等价物余额	410,886,546.68	747,712,073.14

## 7、合并所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度														
	归属于母公司所有者权益													少数股东权益	所有者权益合计
	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	512,400,109.00				2,516,500.28	19,174,991.68	-6,885,250.92		179,615,383.10		1,900,563,877.06		5,083,019.41	150,418,120.79	5,233,437,537.02
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	512,400,109.00				2,516,500.28	19,174,991.68	-6,885,250.92		179,615,383.10		1,900,563,877.06		5,083,019.41	150,418,120.79	5,233,437,537.02

三、本期增 减变动金额 (减少以 “—”号填 列)					20, 517 ,40 2.5 1		10, 574 ,19 7.9 2				474 ,75 0,9 08. 70		505 ,84 2,5 09. 13	26, 502 ,28 5.7 6	532 ,34 4,7 94. 89
(一) 综合 收益总额							10, 574 ,19 7.9 2				587 ,19 9,3 73. 84		597 ,77 3,5 71. 76	26, 002 ,28 5.7 6	623 ,77 5,8 57. 52
(二) 所有 者投入和减 少资本					20, 517 ,40 2.5 1								20, 517 ,40 2.5 1	500 ,00 0.0 0	21, 017 ,40 2.5 1
1. 所有者 投入的普通 股														500 ,00 0.0 0	500 ,00 0.0 0
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					20, 517 ,40 2.5 1								20, 517 ,40 2.5 1		20, 517 ,40 2.5 1
4. 其他															
(三) 利润 分配											- 112 ,44 8,4 65. 14		- 112 ,44 8,4 65. 14		- 112 ,44 8,4 65. 14
1. 提取盈 余公积															
2. 提取一 般风险准备															
3. 对所有 者(或股 东)的分配											- 112 ,44 8,4 65. 14		- 112 ,44 8,4 65. 14		- 112 ,44 8,4 65. 14
4. 其他															
(四) 所有 者权益内部 结转															
1. 资本公 积转增资本 (或股本)															
2. 盈余公 积转增资本 (或股本)															

3. 盈余公积弥补亏损															
4. 设定受益计划变动额结转留存收益															
5. 其他综合收益结转留存收益															
6. 其他															
(五) 专项储备															
1. 本期提取															
2. 本期使用															
(六) 其他															
四、本期末余额	512,400,109.00				2,537,017,692.18	19,174,991.68	3,688,947.00		179,615,383.10		2,375,314,785.76		5,588,861,925.36	176,920,406.55	5,765,782,331.91

上年金额

单位：元

项目	2021 年半年度														少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益															
	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	472,116,893.00				1,064,735,513.43	19,174,991.68	-2,400,927.95	131,722,283.33			1,257,023,101.98		2,904,021,817.11	101,570,672.72	3,005,592,487.83	
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、本年初余额	472,116,893.00				1,064,735,513.43	19,174,991.68	-2,400,927.95	131,722,283.33			1,257,023,101.98		2,904,021,817.11	101,570,672.72	3,005,592,487.83	

	93.00				,513.43	1.68	927.95		28.33		,101.98		,817.11	70.72	,487.83
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,283,216.00				1,435,952,389.56		-1,381,247.01				267,500,983.67		1,742,355,342.22	20,715,901.40	1,763,071,243.62
（一）综合收益总额							-1,381,247.01				344,170,391.72		342,789,144.71	25,040,862.76	367,830,074.47
（二）所有者投入和减少资本	40,283,216.00				1,435,952,389.56								1,476,235,605.56	-2,474,704.31	1,473,760,901.25
1. 所有者投入的普通股	40,283,216.00				1,435,577,018.24								1,475,860,234.4	31,141,754.8	1,507,001,988.2
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															
4. 其他					375,371.32								375,371.32	33,616,458.39	33,241,087.7
（三）利润分配											-76,669,408.05		-76,669,408.05	-1,850,257.05	-78,519,665.10
1. 提取盈余公积															
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-76,669,408.05		-76,669,408.05	-1,850,257.05	-78,519,665.10
4. 其他															

(四) 所有者权益内部结转																				
1. 资本公积转增资本(或股本)																				
2. 盈余公积转增资本(或股本)																				
3. 盈余公积弥补亏损																				
4. 设定受益计划变动额结转留存收益																				
5. 其他综合收益结转留存收益																				
6. 其他																				
(五) 专项储备																				
1. 本期提取																				
2. 本期使用																				
(六) 其他																				
四、本期期末余额	512,400,109.00				2,500,687.90	19,174,991.68	-3,782,174.96	131,722,283.33		1,524,085.65		4,646,377.15	122,286,572.12	4,768,663,735.5						

## 8、母公司所有者权益变动表

本期金额

单位：元

项目	2022 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	512,400,109.00				2,516,937,548.79	19,174,991.68			179,615,383.10	1,190,029,310.96		4,379,807,360.17
加：会计政策变更												
前期差错更正												

其他												
二、本年期初余额	512,400,109.00				2,516,937,548.79	19,174,991.68			179,615,383.10	1,190,029,310.96		4,379,807,360.17
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					20,517,402.51					331,004,153.77		351,521,556.28
（一）综合收益总额										443,452,618.91		443,452,618.91
（二）所有者投入和减少资本					20,517,402.51							20,517,402.51
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					20,517,402.51							20,517,402.51
4. 其他												
（三）利润分配										112,448,465.14		112,448,465.14
1. 提取盈余公积												
2. 对所有者（或股东）的分配										112,448,465.14		112,448,465.14
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	512,400,109.00				2,537,454,951.30	19,174,991.68			179,615,383.10	1,521,033,464.73		4,731,328,916.45

上期金额

单位：元

项目	2021 年半年度											
	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	其他	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他								
一、上年年末余额	472,116,893.00				1,063,039,909.23	19,174,991.68			131,722,228.33	838,274,660.44		2,485,978,699.32
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他										2,614,782.58		2,614,782.58
二、本年初余额	472,116,893.00				1,063,039,909.23	19,174,991.68			131,722,228.33	835,659,877.86		2,483,363,916.74
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	40,283,216.00				1,435,952,389.56					127,190,411.28		1,603,426,016.84
(一) 综合收益总额										203,859,819.33		203,859,819.33
(二) 所有者投入和减少资本	40,283,216.00				1,435,952,389.56							1,476,235,605.56
1. 所有者	40,283,216.00				1,435,952,389.56							1,475,916,416.00

投入的普通股	3,216.00					,577,018.24						,860,234.24
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他						375,371.32						375,371.32
(三) 利润分配										-		-
1. 提取盈余公积										76,669.40805		76,669.40805
2. 对所有者(或股东)的分配										-		-
3. 其他										76,669.40805		76,669.40805
(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	512,400,109.00					2,498,992,298.7	19,174,991.68			131,722,228.33	962,850,289.14	4,086,789,933.5

### 三、公司基本情况

扬州扬杰电子科技股份有限公司（以下简称公司或本公司）前身为扬州扬杰电子科技有限公司，于 2006 年 8 月 2 日在江苏省扬州工商行政管理局登记注册，取得注册号为企合苏扬总字第 003428 号企业法人营业执照。扬州扬杰电子科技有限公司以 2011 年 2 月 28 日为基准日整体变更为本公司，本公司于 2011 年 4 月 18 日在江苏省扬州工商行政管理局登记注册，现持有统一社会信用代码为 913210007908906337 的营业执照，公司总部位于江苏省扬州市。公司现有注册资本 512,400,109.00 元，股份总数 512,400,109 股（每股面值 1 元）。其中，有限售条件的流通股份：A 股 1,198,294 股，无限售条件的流通股份：A 股 511,201,815 股。公司股票已于 2014 年 1 月 23 日在深圳证券交易所挂牌交易。

本公司属电子元器件制造行业。主要经营活动为半导体器件、半导体芯片、半导体硅片等半导体分立器件产品的研发、生产和销售。产品主要有：半导体器件、半导体芯片、半导体硅片等。

本财务报表业经公司 2022 年 8 月 10 日第四届董事会第二十次会议批准对外报出。

本公司将扬州杰利半导体有限公司、扬州杰盈汽车芯片有限公司、江苏扬杰半导体有限公司、成都青洋电子材料有限公司、Micro Commercial Components Corporation、香港美微科半导体有限公司、美微科半导体股份有限公司、深圳市美微科半导体有限公司、江苏美微科半导体有限公司、杭州怡嘉半导体技术有限公司、扬州杰美半导体有限公司、MCC GmbH、扬杰电子韩国株式会社、CASWELL INDUSTRIES LIMITED、宜兴杰芯半导体有限公司、上海派骐微电子技术有限公司、上海菱芯半导体技术有限公司、泗洪红芯半导体有限公司、扬杰科技（无锡）有限公司、无锡菱芯半导体技术有限公司、江苏扬杰润奥半导体有限公司、四川雅吉芯电子科技有限公司、内蒙古青洋电子材料有限公司、无锡杰矽微半导体技术有限公司共 24 家子公司纳入本期合并财务报表范围，情况详见本财务报表附注八和九之说明。

### 四、财务报表的编制基础

#### 1、编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 2、持续经营

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：

以下披露内容已涵盖了本公司根据实际生产经营特点制定的具体会计政策和会计估计。

### 1、遵循企业会计准则的声明

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

### 2、会计期间

会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

### 3、营业周期

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

### 4、记账本位币

本公司及境内子公司采用人民币为记账本位币，美国美微科公司、台湾美微科公司等境外子公司从事境外经营，选择其经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

### 5、同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

#### (1) 同一控制下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。

## 6、合并财务报表的编制方法

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

## 7、现金及现金等价物的确定标准

列示于现金流量表中的现金是指库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物是指企业持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

## 8、外币业务和外币报表折算

### (1)外币业务折算

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

## 9、金融工具

### (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：

a.收取金融资产现金流量的合同权利已终止；

b.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，且不含重大融资成分或者公司不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收款项及合同资产，公司运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

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



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

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

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

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

### 2)按组合评估预期信用风险和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)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)	5.00
1-2年	10.00
2-3年	50.00
3年以上	100.00

#### (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。

## 10、存货

### (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。

### (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。

## 11、合同资产

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。

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。

## 12、合同成本

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。

## 13、长期股权投资

### (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。

## 14、投资性房地产

投资性房地产计量模式

成本法计量

折旧或摊销方法

(1) 投资性房地产包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权和已出租的建筑物。

(2) 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。

## 15、固定资产

### (1) 确认条件

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

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20	5%	4.75%
通用设备	年限平均法	3-5	5%	31.67% - 19.00%
专用设备	年限平均法	5-10	5%	19.00%-9.50%
运输工具	年限平均法	4	5%	23.75%

### (3) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

## 16、在建工程

(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。

## 17、借款费用

### (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。

## 18、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。

## 19、无形资产

### (1) 计价方法、使用寿命、减值测试

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
软件	5-10
专有技术	10

### (2) 内部研究开发支出会计政策

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。

## 20、长期资产减值

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、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。

## 21、长期待摊费用

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。

## 22、合同负债

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。

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。

## 23、职工薪酬

### （1）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

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**

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**

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。

## **24、租赁负债**

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

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生

变化时，公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值，如使用权资产账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，将剩余金额计入当期损益。

## 25、股份支付

### (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。

## 26、收入

收入确认和计量所采用的会计政策

### (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

公司主要销售半导体器件、半导体芯片、半导体硅片等产品，属于在某一时间点履行的履约义务。内销收入在公司已根据合同约定将产品交付给购货方，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。外销收入在公司已根据合同约定将产品报关，取得提单，已收回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。

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

## 27、政府补助

(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。

## 28、递延所得税资产/递延所得税负债

(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。

## 29、租赁

### (1) 经营租赁的会计处理方法

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) 融资租赁的会计处理方法

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。

### 30、重要会计政策和会计估计变更

#### (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

### 31、其他

## 六、税项

### 1、主要税种及税率

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%、出口退税率为 13%
城市维护建设税	实际缴纳的流转税税额	7%、5%
企业所得税	应纳税所得额	15%、20%、25%
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%
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%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

纳税主体名称	所得税税率
本公司、成都青洋公司、杰利半导体公司、四川雅吉芯公司、内蒙古青洋公司	15%
江苏美微科公司、扬州杰美公司、上海派骐公司、上海菱芯公司、无锡菱芯公司、杰盈芯片公司、无锡杰矽微公司	20%
其他境内子公司	25%

### 2、税收优惠

(1)根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《关于江苏省 2021 年第一批备案高新技术企业名单的公告》，本公司通过高新技术企业复审，认定期自 2021 年至 2023 年。本期按 15%税率计缴企业所得税。

(2)根据科学技术部火炬、高技术产业开发中心国科火字〔2020〕18 号文，子公司成都青洋公司通过高新技术企业复审，认定期自 2019 年至 2021 年。本期按 15%税率计缴企业所得税。

(3)根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组发布的《江苏省 2021 年认定的第四批高新技术企业备案名单的公告》，子公司杰利半导体公司被认定为高新技术企业，认定期自 2021 年至 2023 年。本期按 15% 税率计缴企业所得税。

(4)根据全国高新技术企业认定管理工作领导小组办公室《关于江苏省 2019 年第四批高新技术企业备案的复函》，子公司江苏润奥公司被认定为高新技术企业，认定有效期为 2019 年至 2021 年。本期按 15% 税率计缴企业所得税。

(5)根据财政部公告〔2020〕第 23 号《财政部、税务总局、国家发展改革委关于延续西部大开发企业所得税政策的公告》规定的减免税条件，子公司四川雅吉芯公司、内蒙古青洋公司自 2021 年 1 月 1 日起执行企业所得税优惠政策，减按 15% 的税率征收企业所得税。企业所得税优惠期为 2021 年 1 月 1 日至 2030 年 12 月 31 日。

(6)根据财政部税务总局财税〔2019〕13 号、财政部税务总局公告 2021 年第 12 号文，子公司江苏美微科公司、扬州杰美公司、上海派骐公司、上海菱芯公司、无锡菱芯公司和杰盈芯片公司为小微企业，自 2021 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日，对年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，并按 20% 税率计缴企业所得税；对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 50% 计入应纳税所得额，并按 20% 税率计缴企业所得税。

### 3、其他

子公司香港美微科公司、CS 公司、美国美微科公司、台湾美微科公司、扬杰韩国公司和德国 MCC 公司注册地分别为香港、维尔京群岛、美国、台湾、韩国和德国，按注册所在地的相关税收政策计缴。

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

单位：元

项目	期末余额	期初余额
库存现金	83,672.15	126,034.35
银行存款	789,853,357.71	1,118,524,772.01
其他货币资金	49,242,220.26	16,056,783.05
合计	839,179,250.12	1,134,707,589.41
其中：存放在境外的款项总额	116,559,425.10	168,692,418.82

其他说明

期末银行存款中有 60,000,000.00 元大额存单用于质押，其他货币资金中有 23,503,011.33 元为票据保证金，25,739,208.93 元为信用证保证金。

## 2、交易性金融资产

单位：元

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	430,322,040.16	513,111,555.46
其中：		
理财产品	430,322,040.16	513,111,555.46
其中：		
合计	430,322,040.16	513,111,555.46

其他说明：

## 3、应收票据

### (1) 应收票据分类列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
商业承兑票据	4,300,361.30	5,787,337.89
合计	4,300,361.30	5,787,337.89

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收票据	4,300,361.30	100.00%	0.00	0.00%	4,300,361.30	5,787,337.89	100.00%	0.00	0.00%	5,787,337.89
其中：										
商业承兑票据	4,300,361.30	100.00%	0.00	0.00%	4,300,361.30	5,787,337.89	100.00%	0.00	0.00%	5,787,337.89
合计	4,300,361.30	100.00%	0.00	0.00%	4,300,361.30	5,787,337.89	100.00%	0.00	0.00%	5,787,337.89

如是按照预期信用损失一般模型计提应收票据坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用



**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用**(3) 期末公司已质押的应收票据**

单位：元

项目	期末已质押金额
----	---------

**(4) 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**

单位：元

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
商业承兑票据	1,328,000.00	346,300.00
合计	1,328,000.00	346,300.00

**(5) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据**

单位：元

项目	期末转应收账款金额
----	-----------

其他说明

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。

**(6) 本期实际核销的应收票据情况**

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的应收票据核销情况：

单位：元

单位名称	应收票据性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收票据核销说明：

## 4、应收账款

## (1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,413,847,861.10	100.00%	70,847,233.81	5.01%	1,343,000,627.29	1,074,430,788.56	100.00%	53,869,807.28	5.01%	1,020,560,981.28
其中：										
合计	1,413,847,861.10	100.00%	70,847,233.81	5.01%	1,343,000,627.29	1,074,430,788.56	100.00%	53,869,807.28	5.01%	1,020,560,981.28

按组合计提坏账准备： 70,847,233.81

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,412,980,655.78	70,649,032.79	5.00%
1-2年	743,338.11	74,333.81	10.00%
2-3年			50.00%
3年以上	123,867.21	123,867.21	100.00%
合计	1,413,847,861.10	70,847,233.81	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,412,980,655.78
1至2年	743,338.11
3年以上	123,867.21
3至4年	123,867.21
合计	1,413,847,861.10

## (2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	53,869,807.28	17,176,765.35		199,338.82		70,847,233.81
合计	53,869,807.28	17,176,765.35		199,338.82		70,847,233.81

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无法收回的应收账款	199,338.82

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	86,287,687.76	6.10%	4,314,384.39
第二名	56,437,046.20	3.99%	2,821,852.31
第三名	44,225,921.83	3.13%	2,211,296.09
第四名	34,300,238.55	2.43%	1,715,011.93
第五名	31,640,948.30	2.24%	1,582,047.42
合计	252,891,842.64	17.89%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 5、应收款项融资

单位：元

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	95,838,653.05	169,532,469.08
应收债权凭证		1,374,300.00
合计	95,838,653.05	170,906,769.08

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

如是按照预期信用损失一般模型计提应收款项融资减值准备，请参照其他应收款的披露方式披露减值准备的相关信息：

适用 不适用

其他说明：

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（元）	期末未终止确认金额（元）
银行承兑票据	251,648,072.52	1,123,761,443.61
合计	251,648,072.52	1,123,761,443.61

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。

## 6、预付款项

### （1）预付款项按账龄列示

单位：元

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例	金额	比例
1 年以内	35,047,355.52	95.68%	21,608,061.34	93.81%
1 至 2 年	467,855.11	1.28%	1,424,838.18	6.19%
2 至 3 年	1,115,750.01	3.05%		
合计	36,630,960.64		23,032,899.52	

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：

### （2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	账面余额（元）	占预付款项余额的比例（%）
第一名	17,477,732.91	47.71
第二名	2,742,674.08	7.49
第三名	2,259,575.44	6.17
第四名	1,350,810.42	3.69
第五名	1,147,724.75	3.13
合计	24,978,517.60	68.19

其他说明：

## 7、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	35,649,181.59	94,811,375.71
合计	35,649,181.59	94,811,375.71

## (1) 其他应收款

## 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保险赔偿款		39,380,000.00
押金保证金	34,916,019.74	59,721,371.61
预付进口代理报关税费	11,507,506.61	9,069,368.69
应收暂付款	2,568,022.00	1,774,520.67
其他	16,215.71	170,519.69
合计	49,007,764.06	110,115,780.66

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	4,784,923.23	423,091.61	10,096,390.11	15,304,404.95
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-578,848.40	578,848.40		
--转入第三阶段		-422,714.32	422,714.32	
本期计提		886,590.44	221,196.75	886,590.44
本期转回	-3,053,609.68			-3,053,609.68
2022 年 6 月 30 日余额	1,152,465.15	1,465,816.13	10,740,301.18	13,358,582.46

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	23,049,302.93
1 至 2 年	14,658,161.30
2 至 3 年	1,119,997.30
3 年以上	10,180,302.53
3 至 4 年	10,180,302.53
合计	49,007,764.06

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式
------	---------	------

#### 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

#### 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
第一名	预付进口代理报关税费	11,507,506.61	1年以内	23.48%	575,375.33
第二名	押金保证金	6,500,000.00	1-2年	13.26%	650,000.00
第三名	押金保证金	3,355,700.00	3年以上	6.85%	3,355,700.00
第四名	押金保证金	3,013,417.10	1年以内	6.15%	150,670.86
第五名	押金保证金	130,000.00	1年以内	0.27%	6,500.00
第五名	押金保证金	1,800,000.00	1-2年	3.67%	180,000.00
第五名	押金保证金	600,000.00	2-3年	1.22%	300,000.00
合计		26,906,623.71		54.90%	5,218,246.19

#### 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

#### 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

#### 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

### 8、存货

公司是否需要遵守房地产行业的披露要求

否

## (1) 存货分类

单位：元

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备 或合同履约成 本减值准备	账面价值
原材料	314,047,062.31	12,264,623.12	301,782,439.19	303,131,265.16	8,142,403.06	294,988,862.10
在产品	156,871,754.35	5,173,469.74	151,698,284.61	168,581,696.24	1,112,430.78	167,469,265.46
库存商品	659,167,751.38	38,300,638.23	620,867,113.15	522,097,223.79	17,930,738.43	504,166,485.36
委托加工物资	30,174,182.88	99,307.41	30,074,875.47	30,435,781.97	30,281.22	30,405,500.75
合计	1,160,260,750.92	55,838,038.50	1,104,422,712.42	1,024,245,967.16	27,215,853.49	997,030,113.67

## (2) 存货跌价准备和合同履约成本减值准备

单位：元

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	8,142,403.06	4,814,572.63		692,352.57		12,264,623.12
在产品	1,112,430.78	4,090,785.96		29,747.00		5,173,469.74
库存商品	17,930,738.43	25,281,373.58		4,911,473.78		38,300,638.23
委托加工物资	30,281.22	69,026.19				99,307.41
合计	27,215,853.49	34,255,758.36		5,633,573.35		55,838,038.50

期末公司对部分直接用于出售的库存商品和部分需进一步加工的原材料、在产品按生产完成后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所确定的可变现净值低于成本的存货，按单个存货的可变现净值低于其成本的差额提取存货跌价准备。本期转销存货跌价准备 11,375,160.56 元，系随存货生产、销售而转出的存货跌价准备。

## (3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

## (4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

## 9、其他流动资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
预缴税金	19,093,737.28	55,646,069.03

待摊费用及其他	18,052,028.05	9,781,408.66
合计	37,145,765.33	65,427,477.69

其他说明：

## 10、长期股权投资

单位：元

被投资单位	期初余额（账面价值）	本期增减变动							期末余额（账面价值）	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备			其他
一、合营企业											
二、联营企业											
国宇电子子公司	28,623,436.35			4,667,850.39						33,291,286.74	
江苏智能微系统工业技术股份有限公司	19,937,796.78									19,937,796.78	
江苏环鑫公司	54,603,057.11			-1,141,004.42						53,462,052.69	
湖南楚微公司		375,000.00		-3,875,960.42						371,124,039.58	
小计	103,164,290.24	375,000.00		-349,114.45						477,815,175.79	
合计	103,164,290.24	375,000.00		-349,114.45						477,815,175.79	

其他说明

公司持有国宇电子公司 14.95%股权，并委派董事参与该公司的生产经营活动，对其具有重大影响。

公司持有江苏智能微系统工业技术股份有限公司 7.01%股权，并委派总经理董事参与该公司的生产经营活动，对其具有重大影响。

江苏环鑫公司原为公司控股子公司，2021 年少数股东增资，本公司的股权比例由原 60%稀释为 23.86%，公司不再拥有其控制权，公司委派董事参与该公司的生产经营活动，对其具有重大影响，公司对其长期股权投资由成本法转为权益法核算。

公司持有湖南楚微公司 40%股权，公司董事长梁勤女士为楚微半导体现任董事长，对其具有重大影响。



## 11、其他非流动金融资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：权益工具投资	394,845,026.80	397,338,974.96
合计	394,845,026.80	397,338,974.96

其他说明：

权益工具投资中，对北京广盟半导体产业投资中心（有限合伙）、宁波东芯国鸿企业管理合伙企业（有限合伙）、海南火眼曦和股权投资私募基金合伙企业（有限合伙）和成都森米科技咨询合伙企业的投资分别为 23,400.00 万元、9,651.96 万元、500.00 万元和 1,372.81 万元。公司作为合伙企业的有限合伙人，不执行有限合伙企业事务，无重大影响，对被投资单位股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定供应价值的参考依据，属于可用成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”。

权益工具投资中，对南通金信灏华投资中心（有限合伙）投资的公允价值为 2,059.73 万元。公司通过持有南通金信灏华投资中心（有限合伙）合伙企业的合伙份额间接持有诚志股份有限公司(股票代码：000990)股票，根据间接持股数量及期末收盘价确认其公允价值。

权益工具投资中，对大连佳峰自动化股份有限公司和江苏应能微电子有限公司的投资分别为 1,000.00 万元和 1,500.00 万元，公司的持股比例分别为 2.78%和 6.23%，不参与公司的生产经营活动，无重大影响，对被投资单位股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，属于可用成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”。

## 12、固定资产

单位：元

项目	期末余额	期初余额
固定资产	1,912,154,038.94	1,349,359,706.36
合计	1,912,154,038.94	1,349,359,706.36

## (1) 固定资产情况

单位：元

项目	房屋及建筑物	通用设备	专用设备	运输工具	合计
一、账面原值：					
1. 期初余额	352,842,913.26	32,133,212.72	1,753,390,681.88	15,305,511.74	2,153,672,319.60

2. 本期增加金额	225,696,511.67	5,546,520.80	484,033,898.44	1,285,738.91	716,562,669.82
(1) 购置		355,886.60	20,168,030.20	205,132.74	20,729,049.54
(2) 在建工程转入	225,696,511.67	5,109,809.07	463,858,506.76	1,080,606.17	695,745,433.67
(3) 企业合并增加					
(4) 汇率变动影响		80,825.13	7,361.48		88,186.61
3. 本期减少金额	270,873.75	1,285,263.59	28,038,857.87	97,210.68	29,692,205.89
(1) 处置或报废		1,285,263.59	28,038,857.87	97,147.50	29,421,268.96
(2) 汇率变动影响	270,873.75			63.18	270,936.93
4. 期末余额	578,268,551.18	36,394,469.93	2,209,385,722.45	16,494,039.97	2,840,542,783.53
二、累计折旧					
1. 期初余额	96,622,520.06	19,926,068.97	675,521,013.33	8,612,683.88	800,682,286.24
2. 本期增加金额	11,157,434.87	2,128,929.76	118,424,051.48	1,104,883.64	132,815,299.75
(1) 计提	11,157,434.87	2,068,725.36	118,417,058.07	1,104,883.64	132,748,101.94
(2) 汇率变动影响		60,204.40	6,993.41		67,197.81
3. 本期减少金额	22,500.46	968,092.67	7,656,225.13	92,350.14	8,739,168.40
(1) 处置或报废		968,092.67	7,656,225.13	92,290.12	8,716,607.92
(2) 汇率变动影响	22,500.46			60.02	22,560.48
4. 期末余额	107,757,454.47	21,086,906.06	786,288,839.68	9,625,217.38	924,758,417.59
三、减值准备					
1. 期初余额			3,630,327.00		3,630,327.00
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			3,630,327.00		3,630,327.00
四、账面价值					
1. 期末账面价值	470,511,096.71	15,307,563.87	1,419,466,555.77	6,868,822.59	1,912,154,038.94
2. 期初账面	256,220,393.20	12,207,143.75	1,074,239,341.5	6,692,827.86	1,349,359,706.3

价值			5		6
----	--	--	---	--	---

## (2) 暂时闲置的固定资产情况

单位：元

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
----	------	------	------	------	----

## (3) 通过经营租赁租出的固定资产

单位：元

项目	期末账面价值
----	--------

## (4) 未办妥产权证书的固定资产情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
新厂区 6#楼	11,642,178.19	因房屋建造较原规划有变更，正在办理过程中
新厂区 7#楼	4,588,356.18	因房屋建造较原规划有变更，正在办理过程中
新厂区 8#楼	9,184,406.97	因房屋建造较原规划有变更，正在办理过程中
江苏润奥公司厂房	2,202,590.98	因房屋建造较原规划有变更，正在办理过程中
智能终端用超薄微功率半导体芯片封测项目房产	223,016,365.59	正在办理过程中
小计	250,633,897.91	

其他说明

## (5) 固定资产清理

单位：元

项目	期末余额	期初余额
----	------	------

其他说明：

## 13、在建工程

单位：元

项目	期末余额	期初余额
在建工程	1,300,663,817.66	1,015,050,086.94
合计	1,300,663,817.66	1,015,050,086.94

## (1) 在建工程情况

单位：元

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
贴片车间扩产	54,393,952.7		54,393,952.7	58,726,912.3		58,726,912.3

项目	7		7	1	1
小信号车间扩产项目				4,003,563.67	4,003,563.67
其他扩产及产线升级项目	96,134,686.47		96,134,686.47	55,232,015.73	55,232,015.73
智能终端用超薄微功率半导体芯片封测项目	526,695,671.99		526,695,671.99	682,822,169.04	682,822,169.04
晶圆二期项目	149,327,522.98		149,327,522.98	121,776,193.61	121,776,193.61
半导体单晶材料扩能项目一期	122,345,995.74		122,345,995.74	18,675,752.93	18,675,752.93
SKY 及 MOS 扩产项目	302,178,442.40		302,178,442.40	12,407,363.81	12,407,363.81
其他零星工程建设	7,295,893.63		7,295,893.63	12,142,183.70	12,142,183.70
其他设备安装工程	42,291,651.68		42,291,651.68	49,263,932.14	49,263,932.14
合计	1,300,663,817.66		1,300,663,817.66	1,015,050,086.94	1,015,050,086.94

## (2) 重要在建工程项目本期变动情况

单位：元

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
贴片车间扩产项目	310,000,000.00	58,726,912.31	81,407,182.55	85,740,142.09	0.00	54,393,952.77	91.70%	92%				其他
小信号车间扩产项目	90,000,000.00	4,003,563.67		4,003,563.67			98.51%	99%				其他
其他扩产及产线升级项目	430,000,000.00	55,232,015.73	169,360,567.17	126,842,036.46	1,615,859.97	96,134,686.47	83.30%	83.30%				其他
智能终端用超薄微功率半导体芯片封	1,380,000,000.00	682,822,169.04	270,441,118.56	426,567,615.61	0.00	526,695,671.99	91.30%	91%				募股资金

测项目												
晶圆二期项目	280,000.00	121,776.19	27,551,329.37	0.00	0.00	149,327,522.98	53.33%	53%				其他
半导体单晶材料扩能项目一期	365,000.00	18,675.75	103,670.24	0.00	0.00	122,345,995.74	33.52%	34%				其他
SKY 及 MOS 扩产项目	509,000.00	12,407.81	307,131,680.34	17,360,601.75	0.00	302,178,442.40	62.78%	63.00%				其他
其他零星工程建设		12,142,183.70	5,896,828.62	9,601,387.76	1,141,730.93	7,295,893.63						其他
其他设备安装工程		49,263,932.14	18,725,062.50	25,630,086.33	67,256.63	42,291,651.68						其他
合计	3,364,000.00	1,015,050,086.94	984,184,011.92	695,745,433.67	2,824,847.53	1,300,663,817.66						

### (3) 本期计提在建工程减值准备情况

单位：元

项目	本期计提金额	计提原因
----	--------	------

其他说明

### (4) 工程物资

单位：元

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

其他说明：

## 14、使用权资产

单位：元

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	8,992,988.73	8,992,988.73
2. 本期增加金额		0.00
		0.00
3. 本期减少金额		0.00

		0.00
4. 期末余额	8,992,988.73	8,992,988.73
二、累计折旧		0.00
1. 期初余额	808,782.33	808,782.33
2. 本期增加金额	1,008,151.74	1,008,151.74
(1) 计提	1,008,151.74	1,008,151.74
		0.00
3. 本期减少金额		0.00
(1) 处置		0.00
		0.00
4. 期末余额	1,816,934.07	1,816,934.07
三、减值准备		0.00
1. 期初余额		0.00
2. 本期增加金额		0.00
(1) 计提		0.00
		0.00
3. 本期减少金额		0.00
(1) 处置		0.00
		0.00
4. 期末余额		0.00
四、账面价值		0.00
1. 期末账面价值	7,176,054.66	7,176,054.66
2. 期初账面价值	8,184,206.40	8,184,206.40

其他说明：

## 15、无形资产

### (1) 无形资产情况

单位：元

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	专有技术	合计
一、账面原值						
1. 期初余额	107,284,319.73			31,626,585.39	15,900,000.00	154,810,905.12
2. 本期增加金额	559,719.51			2,886,247.42		3,445,966.93
(1) 购置	559,719.51			2,877,113.95		3,436,833.46
(2) 内部研发						
(3) 企业合并增加						
(4) 汇率变动影响				9,133.47		9,133.47
3. 本期减少金额	451,694.26					451,694.26

(1) 处置						
(2) 汇率变动影响	451,694.26					451,694.26
4. 期末余额	107,392,344.98			34,512,832.81	15,900,000.00	157,805,177.79
二、累计摊销						
1. 期初余额	13,988,435.57			12,665,894.84	3,090,000.00	29,744,330.41
2. 本期增加金额	1,127,521.12			2,457,029.27	795,000.00	4,379,550.39
(1) 计提	1,127,521.12			2,456,895.47	795,000.00	4,379,416.59
(2) 汇率变动影响				133.80		133.80
3. 本期减少金额						
(1) 处置						
4. 期末余额	15,115,956.69			15,122,924.11	3,885,000.00	34,123,880.80
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	92,276,388.29			19,389,908.70	12,015,000.00	123,681,296.99
2. 期初账面价值	93,295,884.16			18,960,690.55	12,810,000.00	125,066,574.71

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

## (2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

单位：元

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
----	------	------------

其他说明

## 16、商誉

## (1) 商誉账面原值

单位：元

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		
CS 公司	102,553,622.99					102,553,622.99
深圳美微科公司	343,177.48					343,177.48
上海派骐公司	1,944,739.19					1,944,739.19
成都青洋公司	37,844,782.13					37,844,782.13
上海菱芯公司	1,292,281.31					1,292,281.31
江苏润奥公司	4,462,624.51					4,462,624.51
四川雅吉芯公司	20,352,886.90					20,352,886.90
合计	168,794,114.51					168,794,114.51

## (2) 商誉减值准备

单位：元

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		
上海派骐公司	1,944,739.19					1,944,739.19
成都青洋公司	2,727,831.48					2,727,831.48
江苏润奥公司	342,229.80					342,229.80
合计	5,014,800.47					5,014,800.47

商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

## 1) 商誉所在资产组或资产组组合相关信息

单位：元

资产组或资产组组合的构成	香港美微科公司、CS 公司及其子公司、深圳美微科公司	成都青洋公司	四川雅吉芯公司
资产组或资产组组合的账面价值	307,107,986.18	240,474,829.81	193,533,785.99
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值及分摊方法	102,896,800.47	35,116,950.65	20,352,886.90
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	410,004,786.65	299,003,080.89	213,886,672.89
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是	是	是

## 2) 商誉减值测试的过程与方法、结论

① 本公司 2015 年收购深圳美微科公司全部股权以及通过全资子公司香港美微科公司收购 CS 公司及其全资子公司美国美微科公司和台湾美微科公司的全部股权,该等公司均为销售型公司,本公司通过收购其全部股权获得了其拥有的销售渠道,并进行了相关协同整合活动。商誉的可收回金额按照预计未来



现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.34%（2021 年度：13.34%），预测期以后的现金流量，基于谨慎性原则假设增长率 0%（2021 年度：0%）推断得出，该增长率不高于电子元器件行业总体长期平均增长率。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

②成都青洋公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.65%（2021 年度：13.65%），预测期以后的现金流量，基于谨慎性原则假设增长率 0%（2021 年度：0%）推断得出，该增长率不高于电子元器件行业总体长期平均增长率。

③四川雅吉芯公司商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.65%，预测期以后的现金流量，基于谨慎性原则假设增长率 0%，推断得出，该增长率不高于电子元器件行业总体长期平均增长率。

减值测试中采用的其他关键数据包括：产品预计售价、销量、生产成本及其他相关费用。

公司根据历史经验及对市场发展的预测确定上述关键数据。公司采用的折现率是反映当前市场货币时间价值和相关资产组特定风险的税前利率。

上述对可收回金额的预计表明商誉并未出现减值损失。

说明商誉减值测试过程、关键参数（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）及商誉减值损失的确认方法：

商誉减值测试的影响

其他说明

## 17、长期待摊费用

单位：元

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
安装、修理费	71,353,000.40	70,476,420.25	28,494,516.58		113,334,904.07
合计	71,353,000.40	70,476,420.25	28,494,516.58		113,334,904.07

其他说明

## 18、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

单位：元

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
资产减值准备	132,479,848.64	20,834,768.80	92,919,924.75	14,597,639.07
内部交易未实现利润	45,631,647.40	6,844,747.11	32,111,227.00	4,816,684.05
可抵扣亏损	59,645,525.72	9,574,818.45	81,814,139.58	12,900,110.53
股权激励费用	33,690,732.51	5,053,609.88	13,173,330.00	1,975,999.50
投资基金及资产管理计划核销	65,000,000.00	9,750,000.00	65,000,000.00	9,750,000.00
其他非流动金融资产公允价值变动	21,208,258.96	3,181,238.84	4,374,634.55	656,195.18
交易性金融负债公允价值变动			5,615,370.00	842,305.50
合计	357,656,013.23	55,239,183.08	295,008,625.88	45,538,933.83

## (2) 未经抵销的递延所得税负债

单位：元

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	11,269,117.53	1,690,367.63	11,269,117.53	1,690,367.62
固定资产折旧加计扣除	928,248,049.10	139,237,207.38	652,207,628.79	97,831,144.32
香港美微科公司实现的净利润	227,659,554.61	34,148,933.19	227,659,554.61	34,148,933.18
合计	1,167,176,721.24	175,076,508.20	891,136,300.93	133,670,445.12

## (3) 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

单位：元

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	46,978,350.87	8,260,832.21	38,776,504.76	6,762,429.07
递延所得税负债	46,978,350.87	128,098,157.33	38,776,504.76	94,893,940.36

## (4) 未确认递延所得税资产明细

单位：元

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	21,329,016.89	15,289,329.24
可抵扣亏损	6,483,757.76	6,483,757.76
合计	27,812,774.65	21,773,087.00

## (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

单位：元

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	1,704,134.51	1,704,134.51	

2023 年	1,624,036.53	1,624,036.53	
2024 年	446,993.41	446,993.41	
2025 年	185,436.86	185,436.86	
2026 年	2,160,595.67	2,523,156.45	
2027 年	2,761,189.77		
合计	8,882,386.75	6,483,757.76	

其他说明

## 19、其他非流动资产

单位：元

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
预付工程设备款	29,565,422.49		29,565,422.49	127,468,834.61		127,468,834.61
预付土地款	3,010,000.00		3,010,000.00	844,941.00		844,941.00
合计	32,575,422.49		32,575,422.49	128,313,775.61		128,313,775.61

其他说明：

## 20、短期借款

### (1) 短期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
质押借款	60,000,000.00	90,000,000.00
抵押借款	229,035,333.33	6,912,000.00
保证借款		103,144,685.56
信用借款	238,718,685.42	221,962,645.19
合计	527,754,018.75	422,019,330.75

短期借款分类的说明：

### (2) 已逾期未偿还的短期借款情况

本期末已逾期未偿还的短期借款总额为元，其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

单位：元

借款单位	期末余额	借款利率	逾期时间	逾期利率

其他说明

## 21、交易性金融负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
交易性金融负债		5,615,370.00
其中：		
欧元锁汇		5,615,370.00

其中：		
合计		5,615,370.00

其他说明：

## 22、应付票据

单位：元

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	476,177,342.65	353,810,500.32
合计	476,177,342.65	353,810,500.32

本期末已到期未支付的应付票据总额为元。

## 23、应付账款

### (1) 应付账款列示

单位：元

项目	期末余额	期初余额
材料款	694,489,025.84	732,638,261.30
工程设备款	322,262,279.20	92,411,472.97
合计	1,016,751,305.04	825,049,734.27

### (2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明：

## 24、合同负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
货款	39,011,846.02	26,750,397.88
合计	39,011,846.02	26,750,397.88

报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

单位：元

项目	变动金额	变动原因

## 25、应付职工薪酬

### (1) 应付职工薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	146,450,055.66	386,718,553.16	407,551,985.08	125,616,623.74

二、离职后福利-设定提存计划	154,803.50	22,906,590.45	22,798,085.24	263,308.71
合计	146,604,859.16	409,625,143.61	430,350,070.32	125,879,932.45

## (2) 短期薪酬列示

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、工资、奖金、津贴和补贴	145,014,264.55	344,683,374.39	365,648,490.65	124,049,148.29
2、职工福利费		16,585,586.87	16,585,586.87	
3、社会保险费	61,287.69	12,810,485.40	12,767,145.02	104,628.07
其中：医疗保险费	50,320.76	11,800,967.15	11,760,512.63	90,775.28
工伤保险费	3,875.53	850,323.55	848,014.97	6,184.11
生育保险费	7,091.40	159,194.70	158,617.42	7,668.68
4、住房公积金	39,360.00	9,950,693.45	8,541,399.71	1,448,653.74
5、工会经费和职工教育经费	1,335,143.42	2,688,413.05	4,009,362.83	14,193.64
合计	146,450,055.66	386,718,553.16	407,551,985.08	125,616,623.74

## (3) 设定提存计划列示

单位：元

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	146,900.94	22,207,828.18	22,102,477.40	252,251.72
2、失业保险费	7,902.56	698,762.27	695,607.84	11,056.99
合计	154,803.50	22,906,590.45	22,798,085.24	263,308.71

其他说明

## 26、应交税费

单位：元

项目	期末余额	期初余额
增值税	9,518,590.79	2,855,763.66
企业所得税	66,197,999.96	34,206,571.81
个人所得税	2,011,784.81	2,907,914.11
城市维护建设税	392,233.09	384,543.19
房产税	1,264,693.27	627,274.42
土地使用税	314,444.33	302,777.49
教育费附加	233,446.33	164,804.24
地方教育附加	53,428.77	109,869.47
印花税及其他	150,109.36	559,657.23
合计	80,136,730.71	42,119,175.62

其他说明

**27、其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应付款	32,643,146.64	35,505,739.76
合计	32,643,146.64	35,505,739.76

**(1) 其他应付款****1) 按款项性质列示其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
收购股权应付款	1,448,500.00	1,448,500.00
应付暂收款	907,496.35	600,616.69
押金保证金	5,144,595.07	3,833,530.00
资金拆借		2,460,000.00
预提费用	25,142,555.22	27,163,093.07
合计	32,643,146.64	35,505,739.76

**2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款**

单位：元

项目	期末余额	未偿还或结转的原因

其他说明

**28、一年内到期的非流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的长期借款	100,082,500.00	
一年内到期的租赁负债	1,813,422.92	1,860,207.54
合计	101,895,922.92	1,860,207.54

其他说明：

**29、其他流动负债**

单位：元

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	3,791,552.80	2,191,530.64
合计	3,791,552.80	2,191,530.64

短期应付债券的增减变动：

单位：元

债券名	面值	发行日	债券期	发行金	期初余	本期发	按面值 计提利	溢折价	本期偿		期末余

称		期	限	额	额	行	息	摊销	还		额
合计											

其他说明：

### 30、长期借款

#### (1) 长期借款分类

单位：元

项目	期末余额	期初余额
抵押借款		100,082,500.00
合计		100,082,500.00

长期借款分类的说明：

其他说明，包括利率区间：

### 31、租赁负债

单位：元

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	5,394,481.42	6,287,442.21
合计	5,394,481.42	6,287,442.21

其他说明：

### 32、递延收益

单位：元

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	97,520,192.91	71,208,200.00	11,269,726.00	157,458,666.91	与资产相关
合计	97,520,192.91	71,208,200.00	11,269,726.00	157,458,666.91	

涉及政府补助的项目：

单位：元

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	本期冲减 成本费用 金额	其他变动	期末余额	与资产相 关/与收益 相关
900V 耐压 GaN 基垂直 结构功率 器件研发 及产业化 项目	5,680,544 .45			769,934.4 7			4,910,609 .98	与资产相 关
SiC 芯片、 器件研发 及产业化 建设项目	1,540,013 .48			130,750.0 2			1,409,263 .46	与资产相 关
产业发展 专项资金	4,080,848 .55			355,771.1 6			3,725,077 .39	与资产相 关
厂房返还	117,468.0			117,468.0				与资产相

租金	0			0				关
大功率 MOSFET 芯片及封装产业化项目	691,518.37			99,994.86			591,523.51	与资产相关
大功率高压全压接晶闸管系列研发及产业化	181,666.65			10,000.02			171,666.63	与资产相关
氮气站工程建设政府补助款		8,000,000.00		337,484.00			7,662,516.00	与资产相关
电力及动力设施政府补贴	10,000,000.00	5,000,000.00					15,000,000.00	与资产相关
电力增容工程补贴	1,251,341.69			102,850.00			1,148,491.69	与资产相关
电子芯片及模块项目补贴	391,785.69			210,456.79			181,328.90	与资产相关
高压大电流 4.5kV/2kA 双芯 GCT 器件的研发	50,000.00			49,999.98			0.02	与资产相关
高压快速软恢复二级管方型芯片关键技术研发	232,962.92			30,000.00			202,962.92	与资产相关
高质量专项资金	8,981,707.32	12,743,100.00		1,936,637.56			19,788,169.76	与资产相关
工业发展专项资金	2,244,969.46			337,119.66			1,907,849.80	与资产相关
工业和信息产业转型升级专项补贴	145,496.05			18,564.91			126,931.14	与资产相关
工业奖补	126,700.00						126,700.00	与资产相关
环科园科技创新专项资金项目	150,000.00						150,000.00	与资产相关
技术改造专项资金		1,326,100.00		130,916.85			1,195,183.15	与资产相关
江苏省产业转型升级专项资金项目	423,228.03			58,675.69			364,552.34	与资产相关
江苏省战略性新兴产业项目	1,581,346.21			235,961.96			1,345,384.25	与资产相关
进口设备	3,483,122			296,310.0			3,186,812	与资产相



贴息补贴	.26			6			.20	关
经贸发展专项资金	688,282.07			53,942.04			634,340.03	与资产相关
联合创新中心运营经费	250,000.00			124,999.97			125,000.03	与资产相关
企业技术改造专项政府补贴	675,383.34			88,093.44			587,289.90	与资产相关
设备补贴款	6,300,000.00	14,829,000.00					21,129,000.00	与资产相关
设备补助项目资金	616,709.73			67,180.56			549,529.17	与资产相关
省级工业发展资金	978,082.20	1,810,000.00		203,115.80			2,584,966.40	与资产相关
省级工业和信息产业转型升级专项补贴	21,754,130.54			2,083,514.98			19,670,615.56	与资产相关
碳化硅功率器件研发与产业化项目	1,043,667.46			234,608.02			809,059.44	与资产相关
先进制造业发展引导资金	1,459,473.06			146,557.77			1,312,915.29	与资产相关
扬州市科技计划项目	158,333.29			25,000.00			133,333.29	与资产相关
扬州市先进制造业发展引导资金补贴	7,811,819.35			774,517.08			7,037,302.27	与资产相关
战略性新兴产业发展专项资金项目	1,504,790.25	27,000,000.00		981,255.78			27,523,534.47	与资产相关
政府返还投资款	1,068,949.86	500,000.00		120,733.17			1,448,216.69	与资产相关
智能车间补贴	302,819.62			236,389.86			66,429.76	与资产相关
智能工厂项目	4,582,963.52			232,500.19			4,350,463.33	与资产相关
智能集成系统控制补贴	94,186.52			32,599.98			61,586.54	与资产相关
智能终端功率集成器件设计及产业化项目	6,875,882.97			635,821.36			6,240,061.61	与资产相关
合计	97,520,192.91	71,208,200.00		11,269,726.00			157,458,666.91	

其他说明:

政府补助本期计入当期损益情况详见本财务报表附注十(七)60 之说明。

### 33、股本

单位：元

	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	512,400,109.00						512,400,109.00

其他说明：

### 34、资本公积

单位：元

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)	2,460,064,784.66			2,460,064,784.66
其他资本公积	56,435,505.01	20,517,402.51		76,952,907.52
合计	2,516,500,289.67	20,517,402.51		2,537,017,692.18

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

公司实施以权益结算的股份支付，本期以股份支付换取的职工服务金额为 20,517,402.51 元，相应增加其他资本公积。

### 35、库存股

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
回购公司社会公众股份	19,174,991.68			19,174,991.68
合计	19,174,991.68			19,174,991.68

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 36、其他综合收益

单位：元

项目	期初余额	本期发生额						期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	
二、将重分类进损益的其他综合收益	6,885,250.92	10,574,197.92				10,574,197.92		3,688,947.00
外币	-	10,574,19				10,574,19		3,688,947

财务报表折算差额	6,885,250.92	7.92				7.92		.00
其他综合收益合计	6,885,250.92	10,574,197.92				10,574,197.92		3,688,947.00

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：

### 37、盈余公积

单位：元

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	179,615,383.10			179,615,383.10
合计	179,615,383.10			179,615,383.10

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

### 38、未分配利润

单位：元

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	1,900,563,877.06	1,257,023,101.98
调整后期初未分配利润	1,900,563,877.06	1,257,023,101.98
加：本期归属于母公司所有者的净利润	587,199,373.84	768,103,337.90
减：提取法定盈余公积		47,893,154.77
应付普通股股利	112,448,465.14	76,669,408.05
期末未分配利润	2,375,314,785.76	1,900,563,877.06

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 0.00 元。
- 2) 由于会计政策变更，影响期初未分配利润 0.00 元。
- 3) 由于重大会计差错更正，影响期初未分配利润 0.00 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 0.00 元。
- 5) 其他调整合计影响期初未分配利润 0.00 元。

### 39、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,926,899,787.99	1,862,612,164.07	2,059,164,230.83	1,367,121,387.75
其他业务	24,418,891.46	16,675,202.00	20,452,502.87	4,125,245.99
合计	2,951,318,679.45	1,879,287,366.07	2,079,616,733.70	1,371,246,633.74

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2		合计
商品类型	2,951,318,679.45			2,951,318,679.45
其中：				
半导体器件	2,363,916,909.19			2,363,916,909.19
半导体芯片	405,695,997.31			405,695,997.31
半导体硅片	157,286,881.49			157,286,881.49
其他业务	24,418,891.46			24,418,891.46
合计	2,951,318,679.45			2,951,318,679.45
按经营地区分类	2,951,318,679.45			2,951,318,679.45
其中：				
内销	2,046,055,073.20			2,046,055,073.20
外销	905,263,606.25			905,263,606.25
合计	2,951,318,679.45			2,951,318,679.45
市场或客户类型				
其中：				
合同类型				
其中：				
按商品转让的时间分类	2,951,318,679.45			2,951,318,679.45
其中：				
在某一时点确认	2,951,318,679.45			2,951,318,679.45
合计	2,951,318,679.45			2,951,318,679.45
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	2,951,318,679.45			2,951,318,679.45

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 2,127,587,538.78 元，其中，1,792,883,240.32 元预计将于 2022 年度确认收入，333,297,965.90 元预计将于 2023 年度确认收入，1,406,332.56 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明

#### 40、税金及附加

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	595,082.01	2,540,568.33
教育费附加	360,666.05	915,865.59
房产税	2,619,778.61	1,633,716.48
土地使用税	714,582.80	801,609.86
印花税	991,286.85	659,673.32
地方教育费附加	60,723.24	593,343.64
环境保护税	224,278.94	7,267.98
地方水利建设基金	11,663.45	
合计	5,578,061.95	7,152,045.20

其他说明：

#### 41、销售费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	62,208,983.12	52,921,396.97
办公费	16,900,890.34	8,405,492.37
差旅费	1,751,559.01	1,772,067.38
业务招待费	2,265,388.39	2,304,210.86
业务宣传费	726,494.57	534,591.92
以权益结算的股份支付费用	6,251,349.93	
其他	3,925,012.24	6,022,994.30
合计	94,029,677.60	71,960,753.80

其他说明：

#### 42、管理费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	66,200,499.38	63,092,879.46
折旧及摊销	17,523,848.28	12,666,274.96
中介机构服务费	4,764,888.46	5,961,040.91
办公费	7,024,679.83	5,448,345.54
业务招待费	1,875,201.05	1,435,365.10
差旅费	370,125.51	644,887.27
以权益结算的股份支付费用	5,720,574.93	
其他	7,374,478.23	3,546,676.16
合计	110,854,295.67	92,795,469.40

其他说明

#### 43、研发费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	63,007,518.15	41,396,038.56
直接投入	76,974,794.10	60,194,597.39
折旧与摊销	6,850,313.86	5,147,613.37
委托研发费用	1,107,495.06	2,015,978.65

咨询顾问认证费	1,521,140.53	1,755,134.66
以权益结算的股份支付费用	4,529,280.15	
其他	6,272,897.86	2,186,931.68
合计	160,263,439.71	112,696,294.31

其他说明

#### 44、财务费用

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	7,880,163.33	6,578,973.85
利息收入	-5,963,598.68	-4,771,890.38
汇兑损益	-17,117,031.53	6,793,043.46
未确认融资费用	166,697.23	
其他	1,669,786.09	1,026,724.33
合计	-13,363,983.56	9,626,851.26

其他说明

#### 45、其他收益

单位：元

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
与收益相关的政府补助	3,511,118.88	1,017,032.45
与资产相关的政府补助	11,269,726.00	9,006,896.71
合计	14,780,844.88	10,023,929.16

#### 46、投资收益

单位：元

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	-349,114.45	2,521,620.49
交易性金融资产在持有期间的投资收益		234,374.58
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		4,577,258.44
其他非流动金融资产在持有期间取得的投资收益	3,172,883.12	
理财产品收益	12,366,335.06	5,523,268.76
票据贴现利息	-2,725,092.18	-2,977,079.18
远期结售汇等投资收益	3,617,963.27	
合计	16,082,974.82	9,879,443.09

其他说明

#### 47、公允价值变动收益

单位：元

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		2,585,100.00
其中：衍生金融工具产生的公允		2,585,100.00

价值变动收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	-11,218,254.41	2,004,082.41
合计	-11,218,254.41	4,589,182.41

其他说明：

#### 48、信用减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
其他应收款坏账损失	-1,945,822.48	-1,855,908.00
应收账款坏账损失	-12,649,343.10	-9,341,790.75
应收票据坏账损失		144,232.00
合计	-14,595,165.58	-11,053,466.75

其他说明

#### 49、资产减值损失

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-12,866,842.09	-300,765.31
合计	-12,866,842.09	-300,765.31

其他说明：

#### 50、资产处置收益

单位：元

资产处置收益的来源	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	616,984.20	-16,648.04
小计	616,984.20	-16,648.04

#### 51、营业外收入

单位：元

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
政府补助		750,864.89	
质量赔款收入	557,552.47	107,256.68	557,552.47
其他	855,076.44	303,422.69	855,076.44
合计	1,412,628.91	1,161,544.26	1,412,628.91

计入当期损益的政府补助：

单位：元

补助项目	发放主体	发放原因	性质类型	补贴是否影响当年盈亏	是否特殊补贴	本期发生金额	上期发生金额	与资产相关/与收益相关

其他说明：

## 52、营业外支出

单位：元

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
对外捐赠	5,573,000.00	3,565,881.00	5,573,000.00
固定资产报废损失	751,673.55	1,355,968.52	751,673.55
其他	342,941.24	2,009,113.45	342,941.24
合计	6,667,614.79	6,930,962.97	6,667,614.79

其他说明：

## 53、所得税费用

## (1) 所得税费用表

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	62,017,952.51	25,170,934.84
递延所得税费用	34,136,210.34	28,308,135.56
合计	96,154,162.85	53,479,070.40

## (2) 会计利润与所得税费用调整过程

单位：元

项目	本期发生额
利润总额	709,355,822.45
按法定/适用税率计算的所得税费用	106,403,373.37
子公司适用不同税率的影响	2,070,007.48
调整以前期间所得税的影响	-1,850,112.79
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,077,610.38
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-127,095.42
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	3,762,496.56
研发费加计扣除的影响	-18,254,207.86
其他调整事项的影响	1,072,091.14
所得税费用	96,154,162.85

其他说明：

## 54、其他综合收益

详见附注十（七）36

## 55、现金流量表项目

## (1) 收到的其他与经营活动有关的现金

单位：元



项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	74,393,161.35	32,995,650.61
利息收入	5,963,408.75	4,771,890.38
收回各类保证金	133,131,483.15	45,485,650.63
其他	43,502,397.68	4,153,950.94
合计	256,990,450.93	87,407,142.56

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

## (2) 支付的其他与经营活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
办公费	15,386,849.89	8,516,646.62
技术开发费	1,751,931.09	982,878.25
支付各类保证金	131,637,497.04	65,446,603.24
业务招待费	4,384,162.86	3,489,774.32
差旅费	2,786,561.60	6,986,046.92
中介机构服务费	9,046,499.17	7,427,612.69
业务宣传费	1,158,944.23	190,050.21
捐赠支出	5,562,000.00	3,591,000.00
其他	8,391,516.53	4,748,067.70
合计	180,105,962.41	101,378,679.95

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

## (3) 收到的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
赎回理财产品	992,789,515.30	525,000,000.00
收回股权收购保证金	20,000,000.00	
合计	1,012,789,515.30	525,000,000.00

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

## (4) 支付的其他与投资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
购买理财产品	910,000,000.00	1,289,000,000.00
支付信用证保证金	27,429,979.73	
股权稀释不再具有控制权日，子公司持有的现金及现金等价物		4,690,406.64
合计	937,429,979.73	1,293,690,406.64

支付的其他与投资活动有关的现金说明：

## (5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
代收股票解禁		415,563.00

个人所得税		
员工持股计划返还		375,371.32
合计		790,934.32

收到的其他与筹资活动有关的现金说明：

#### (6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
支付往来款	2,460,000.00	
代缴股票解禁个人所得税		2,596,702.45
非公开发行费用		1,960,283.22
合计	2,460,000.00	4,556,985.67

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

### 56、现金流量表补充资料

#### (1) 现金流量表补充资料

单位：元

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	613,201,659.60	368,011,871.44
加：资产减值准备	27,462,007.67	11,354,232.06
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	124,076,131.35	72,496,550.71
使用权资产折旧	1,008,151.74	
无形资产摊销	3,834,550.39	2,429,205.46
长期待摊费用摊销	26,759,953.96	14,167,459.19
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）	-616,984.20	16,648.04
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	751,673.55	1,355,968.52
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	11,218,254.41	-4,589,182.41
财务费用（收益以“－”号填列）	-13,363,983.56	9,626,851.26
投资损失（收益以“－”号填列）	-16,082,974.82	-9,879,443.09
递延所得税资产减少（增加以“－”号填列）	-1,498,403.14	-505,508.37
递延所得税负债增加（减少以“－”号填列）	33,204,216.97	28,814,675.67
存货的减少（增加以“－”号填列）	-136,014,783.76	-170,892,221.64
经营性应收项目的减少（增加	-278,191,654.50	-217,469,051.25

以“-”号填列)		
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	83,806,714.81	106,529,662.36
其他	20,517,402.51	
经营活动产生的现金流量净额	500,071,932.98	211,467,717.95
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况:		
现金的期末余额	729,937,029.86	859,945,255.11
减: 现金的期初余额	1,058,650,806.36	299,802,729.56
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	-328,713,776.50	560,142,525.55

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

单位: 元

	金额
其中:	
其中:	
其中:	

其他说明:

## (4) 现金和现金等价物的构成

单位: 元

项目	期末余额	期初余额
一、现金	729,937,029.86	1,058,650,806.36
其中: 库存现金	83,672.15	126,034.35
可随时用于支付的银行存款	629,853,357.71	1,058,524,772.01
三、期末现金及现金等价物余额	729,937,029.86	1,058,650,806.36

其他说明:

## 1) 不涉及现金收支的商业汇票背书转让金额

本期背书转让的商业汇票金额为 1,185,312,985.80 元，其中支付货款 509,266,466.06 元，支付固定资产等长期资产购置款 676,046,519.74 元。

## 2) 现金流量表补充资料的说明

货币资金期末数中不能随时支取的存款余额为 109,242,220.26 元，其中 6,000.00 万元系大额存单用于质押，剩余系开立银行承兑汇票和信用证保证金存款，将其作为不属于现金及现金等价物的货币资金。

## 57、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：

## 58、所有权或使用权受到限制的资产

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	109,242,220.26	存单质押及各类保证金存款
固定资产	81,101,845.16	抵押用于借款
无形资产	41,800,875.16	抵押用于借款
合计	232,144,940.58	

其他说明：

## 59、外币货币性项目

## (1) 外币货币性项目

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			377,472,837.00
其中：美元	52,566,717.76	6.7114	352,796,269.57
欧元	96,100.27	7.0084	673,509.13
港币	1,923,380.23	0.8552	1,644,874.77
韩元	127,446,772.00	0.0052	662,723.21
新台币	96,295,846.00	0.2253	21,695,454.09
瑞士法郎	0.89	7.0016	6.23
应收账款			418,338,616.30
其中：美元	53,172,998.43	6.7114	356,865,261.69
欧元			
港币	10,760,365.62	0.8552	9,202,264.69
新台币	232,006,613.00	0.2253	52,271,089.92
长期借款			
其中：美元			

欧元			
港币			
短期借款			9,012,000.00
其中：新台币	40,000,000.00	0.2253	9,012,000.00
其他应付款			223,977.09
其中：韩元	24,302,601.00	0.0052	126,373.53
新台币	433,216.00	0.2253	97,603.56
其他应收款			3,866,585.04
其中：美元	504,887.37	6.7114	3,388,501.10
日元	7,709,687.00	0.0491	378,545.64
韩元	10,000,000.00	0.0052	52,000.00
新台币	211,000.00	0.2253	47,538.30
应付账款			80,191,998.56
其中：美元	9,750,555.46	6.7114	65,439,877.93
新台币	65,477,677.00	0.2253	14,752,120.63

其他说明：

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

适用 不适用

境外经营实体名称	主要经营地	记账本位币	选择记账本位币的原因
美国美微科公司	美国	美元	当地法律要求
台湾美微科公司	台湾	台币	当地法律要求
香港美微科公司	香港	美元	当地法律要求
CS 公司	英属维京群岛	美元	当地法律要求
扬杰韩国公司	韩国	韩元	当地法律要求
德国 MCC 公司	德国	欧元	当地法律要求

## 60、政府补助

### (1) 政府补助基本情况

单位：元

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
900V 耐压 GaN 基垂直结构功率器件研发及产业化项目	4,910,609.98	其他收益	769,934.47
SiC 芯片、器件研发及产业化建设项目	1,409,263.46	其他收益	130,750.02
产业发展专项资金	3,725,077.39	其他收益	355,771.16
厂房返还租金		其他收益	117,468.00
大功率 MOSFET 芯片及封装产业化项目	591,523.51	其他收益	99,994.86
大功率高压全压接晶闸管系列研发及产业化	171,666.63	其他收益	10,000.02
氮气站工程建设政府补助款	7,662,516.00	其他收益	337,484.00
电力及动力设施政府补贴	15,000,000.00	其他收益	
电力增容工程补贴	1,148,491.69	其他收益	102,850.00
电子芯片及模块项目补贴	181,328.90	其他收益	210,456.79
高压大电流 4.5kV/2kA 双芯 GCT 器件的研发	0.02	其他收益	49,999.98

高压快速软恢复二极管方型芯片关键技术研发	202,962.92	其他收益	30,000.00
高质量专项资金	19,788,169.76	其他收益	1,936,637.56
工业发展专项资金	1,907,849.80	其他收益	337,119.66
工业和信息产业转型升级专项补贴	126,931.14	其他收益	18,564.91
工业奖补	126,700.00	其他收益	
环科园科技创新专项资金项目	150,000.00	其他收益	
技术改造专项资金	1,195,183.15	其他收益	130,916.85
江苏省工业转型升级专项资金项目	364,552.34	其他收益	58,675.69
江苏省战略性新兴产业项目	1,345,384.25	其他收益	235,961.96
进口设备贴息补贴	3,186,812.20	其他收益	296,310.06
经贸发展专项资金	634,340.03	其他收益	53,942.04
联合创新中心运营经费	125,000.03	其他收益	124,999.97
企业技术改造专项政府补贴	587,289.90	其他收益	88,093.44
设备补贴款	21,129,000.00	其他收益	
设备补助项目资金	549,529.17	其他收益	67,180.56
省级工业发展资金	2,584,966.40	其他收益	203,115.80
省级工业和信息产业转型升级专项补贴	19,670,615.56	其他收益	2,083,514.98
碳化硅功率器件研发与产业化项目	809,059.44	其他收益	234,608.02
先进制造业发展引导资金	1,312,915.29	其他收益	146,557.77
扬州市科技计划项目	133,333.29	其他收益	25,000.00
扬州市先进制造业发展引导资金补贴	7,037,302.27	其他收益	774,517.08
战略性新兴产业发展专项资金项目	27,523,534.47	其他收益	981,255.78
政府返还投资款	1,448,216.69	其他收益	120,733.17
智能车间补贴	66,429.76	其他收益	236,389.86
智能工厂项目	4,350,463.33	其他收益	232,500.19
智能集成系统控制补贴	61,586.54	其他收益	32,599.98
智能终端功率集成器件设计及产业化项目	6,240,061.61	其他收益	635,821.36
科技项目补贴	700,000.00	其他收益	700,000.00
税费返还	544,606.48	其他收益	544,606.48
以工代训款	427,000.00	其他收益	427,000.00
工业奖补资金	400,000.00	其他收益	400,000.00
就业见习补贴	34,520.00	其他收益	34,520.00
零星补助	1,404,992.40	其他收益	1,404,992.40
小计	160,969,785.79		14,780,844.88

## (2) 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明：

## 61、其他

## 八、合并范围的变更

## 1、非同一控制下企业合并

## (1) 本期发生的非同一控制下企业合并

单位：元

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润

其他说明：

## (2) 合并成本及商誉

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	
商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

大额商誉形成的主要原因：

其他说明：

## (3) 被购买方于购买日可辨认资产、负债

单位：元

	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		

负债：		
借款		
应付款项		
递延所得税负债		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

其他说明：

#### (4) 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并并且在报告期内取得控制权的交易

是 否

#### (5) 购买日或合并当期期末无法合理确定合并对价或被购买方可辨认资产、负债公允价值的相关说明

#### (6) 其他说明

## 2、同一控制下企业合并

### (1) 本期发生的同一控制下企业合并

单位：元

被合并方名称	企业合并中取得的权益比例	构成同一控制下企业合并的依据	合并日	合并日的确定依据	合并当期期初至合并日被合并方的收入	合并当期期初至合并日被合并方的净利润	比较期间被合并方的收入	比较期间被合并方的净利润

其他说明：

### (2) 合并成本

单位：元

合并成本	
--现金	
--非现金资产的账面价值	
--发行或承担的债务的账面价值	
--发行的权益性证券的面值	
--或有对价	

或有对价及其变动的说明：

其他说明：



## (3) 合并日被合并方资产、负债的账面价值

单位：元

	合并日	上期期末
资产：		
货币资金		
应收款项		
存货		
固定资产		
无形资产		
负债：		
借款		
应付款项		
净资产		
减：少数股东权益		
取得的净资产		

企业合并中承担的被合并方的或有负债：

其他说明：

## 3、反向购买

交易基本信息、交易构成反向购买的依据、上市公司保留的资产、负债是否构成业务及其依据、合并成本的确定、按照权益性交易处理时调整权益的金额及其计算：

## 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

是 否

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

是 否

## 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：

合并范围增加

公司名称	股权取得方式	股权取得时点	出资额(元)	出资比例
无锡杰矽微公司	设立	2022年2月	14,000,000.00	70.00%

## 6、其他

## 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

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	
杰利半导体公司	扬州	扬州	电子元器件制造业	98.00%		设立
香港美微科公司	香港	香港	投资和进出口贸易	100.00%		设立
深圳美微科公司	深圳	深圳	贸易	100.00%		收购
美国美微科公司	美国	美国	进出口贸易		100.00%	收购
台湾美微科公司	台湾	台湾	进出口贸易		100.00%	收购
宜兴杰芯公司	宜兴	宜兴	电子元器件制造业	54.50%		设立
成都青洋公司	成都	成都	电子元器件制造业	60.00%		收购
江苏润奥公司	扬州	扬州	电子元器件制造业		60.82%	收购
四川雅吉芯公司	雅安	雅安	电子元器件制造业		60.00%	收购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

确定公司是代理人还是委托人的依据：

其他说明：

## (2) 重要的非全资子公司

单位：元

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
杰利半导体公司	2.00%	1,162,893.41		8,532,323.87
成都青洋公司	40.00%	5,294,820.98		79,637,706.39
宜兴杰芯公司	45.50%	9,513,263.67		40,312,300.74
江苏润奥公司	39.18%	453,566.93		17,376,943.98
四川雅吉芯公司	40.00%	6,455,717.98		20,045,379.31

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

其他说明：

## (3) 重要非全资子公司的主要财务信息

单位：元

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
杰利半导体公司	328,488,820.26	328,536,722.37	657,025,542.63	212,539,380.38	12,864,676.39	225,404,056.77	300,779,812.00	222,650,938.45	523,430,750.45	145,289,267.80	7,324,439.79	152,613,707.59
成都青洋公司	213,147,394.00	106,568,033.61	319,715,427.61	112,382,317.67	4,472,675.79	116,854,993.46	168,009,008.15	109,482,295.75	277,491,303.90	85,490,861.44	2,377,060.75	87,867,922.19
宜兴杰芯公司	78,370,429.29	96,888,801.25	175,259,230.54	84,258,118.47	150,000.00	84,408,118.47	61,237,384.34	81,746,450.77	142,983,835.11	75,143,643.76	150,000.00	75,293,643.76
江苏润奥公司	40,421,317.10	18,831,688.21	59,253,005.31	24,100,916.91	374,629.57	24,475,546.48	44,121,142.41	17,495,087.76	61,616,230.17	27,531,912.06	464,629.57	27,996,541.63
四川雅吉芯公司	78,817,696.28	248,863,783.12	327,681,479.40	231,622,071.06	6,198,999.15	237,821,070.21	90,772,940.46	143,474,454.53	234,247,394.99	155,967,149.07	4,658,979.49	160,626,128.56

单位：元

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
杰利半导体公司	346,289,586.60	58,144,670.51	58,144,670.51	172,157,016.07	331,833,585.53	49,340,952.67	49,340,952.67	17,764,995.07
成都青洋公司	113,266,361.46	13,237,052.44	13,237,052.44	-20,796,770.02	131,870,833.77	27,839,621.93	27,839,621.93	10,013,357.17
宜兴杰芯公司	93,153,268.15	23,125,535.72	23,125,535.72	25,794,142.12	52,012,621.40	9,118,313.81	9,118,313.81	13,773,501.32
江苏润奥公司	25,727,396.59	1,157,770.29	1,157,770.29	-2,277,352.65	22,603,594.07	4,286,849.79	4,286,849.79	1,587,687.89
四川雅吉芯公司	98,877,957.29	16,239,142.76	16,239,142.76	77,678,735.20	71,490,963.86	15,061,695.01	15,061,695.01	2,139,338.34

其他说明：

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制

(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

其他说明：

## 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

(1) 在子公司所有者权益份额发生变化的情况说明

(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

单位：元

购买成本/处置对价	
--现金	
--非现金资产的公允价值	
购买成本/处置对价合计	
减：按取得/处置的股权比例计算的子公司净资产份额	
差额	
其中：调整资本公积	
调整盈余公积	
调整未分配利润	

其他说明

### 3、在合营安排或联营企业中的权益

#### (1) 重要的合营企业或联营企业

重要的合营企业或联营企业	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	

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

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：

#### (2) 重要合营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
流动资产		
其中：现金和现金等价物		
非流动资产		
资产合计		
流动负债		
非流动负债		
负债合计		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对合营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的合营企业权益投资的		

公允价值		
营业收入		
财务费用		
所得税费用		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自合营企业的股利		

其他说明

### (3) 重要联营企业的主要财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
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		
少数股东权益		
归属于母公司股东权益		
按持股比例计算的净资产份额		
调整事项		
--商誉		
--内部交易未实现利润		
--其他		
对联营企业权益投资的账面价值		
存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值		
营业收入		
净利润		
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额		
本年度收到的来自联营企业的股利		

其他说明

## (4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

单位：元

	期末余额/本期发生额	期初余额/上期发生额
合营企业：		
下列各项按持股比例计算的合计数		
联营企业：		
投资账面价值合计	477,815,175.79	103,164,290.24
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-349,114.45	2,521,620.49
--综合收益总额	-349,114.45	2,521,620.49

其他说明

## 4、重要的共同经营

共同经营名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例/享有的份额	
				直接	间接

在共同经营中的持股比例或享有的份额不同于表决权比例的说明：

共同经营为单独主体的，分类为共同经营的依据：

其他说明

## 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：

## 6、其他

## 十、与金融工具相关的风险

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十(七)4、十(七)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 6 月 30 日，本公司应收账款的 17.89%（2021 年 12 月 31 日：16.98%）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

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	627,836,518.75	637,301,010.27	637,301,010.27		
应付票据	436,177,342.65	436,177,342.65	436,177,342.65		
应付账款	1,016,751,305.04	1,016,751,305.04	1,016,751,305.04		
其他应付款	32,643,146.64	32,643,146.64	32,643,146.64		
租赁负债	5,394,481.42	7,853,800.85	2,104,592.75	3,799,854.49	1,949,353.62
小 计	2,118,802,794.50	2,130,726,605.45	2,124,977,397.35	3,799,854.49	1,949,353.62

（续上表）

项 目	期初数				
	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	522,101,830.75	527,687,527.25	423,592,527.25	104,095,000.00	
交易性金融负债	5,615,370.00	5,615,370.00	5,615,370.00		
应付票据	353,810,500.32	353,810,500.32	353,810,500.32		
应付账款	825,049,734.27	825,049,734.27	825,049,734.27		
其他应付款	35,505,739.76	35,505,739.76	35,505,739.76		
租赁负债	8,147,649.75	8,942,184.97	2,176,768.25	3,733,617.48	3,031,799.24
小 计	1,750,230,824.85	1,756,611,056.57	1,645,750,639.85	107,828,617.48	3,031,799.24

## (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。

## 2. 外汇风险

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

本公司期末外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注十(七)59 之说明。

# 十一、公允价值的披露

## 1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

单位：元

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量	--	--	--	--
（一）交易性金融资产	20,597,258.99		804,569,807.97	825,167,066.96
1. 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	20,597,258.99		804,569,807.97	825,167,066.96
（1）债务工具投资			430,322,040.16	430,322,040.16
（2）权益工具投资	20,597,258.99		374,247,767.81	394,845,026.80
（二）应收款项融资			95,838,653.05	95,838,653.05
持续以公允价值计量的资产总额	20,597,258.99		900,408,461.02	921,005,720.01
二、非持续的公允价值计量	--	--	--	--

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

以公允价值计量且其变动计入当期损益的其他非流动金融资产 20,597,258.99 元系公司通过持有南通金信灏华投资中心（有限合伙）合伙企业的合伙份额间接持有诚志股份有限公司(股票代码：000990)股票，根据间接持股数量及期末收盘价确认其公允价值。

**3、持续和非持续第二层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息****4、持续和非持续第三层次公允价值计量项目，采用的估值技术和重要参数的定性及定量信息**

债务工具投资 430,322,040.16 元为购买的短期理财产品，采用账面价值确定其公允价值。

权益工具投资中，对北京广盟半导体产业投资中心（有限合伙）、宁波东芯国鸿企业管理合伙企业（有限合伙）、海南火眼曦和股权投资私募基金合伙企业（有限合伙）、大连佳峰自动化股份有限公司、江苏应能微公司和成都森米科技咨询合伙企业的投资分别为 23,400.00 万元、9,651.96 万元、500.00 万元、1,000.00 万元、1,500.00 万元和 1,372.81 万元，对被投资单位股权采用收益法或者市场法进行估值不切实可行，且近期内被投资单位并无引入外部投资者、股东之间转让股权等可作为确定供应价值的参考依据，属于可用成本作为公允价值最佳估计的“有限情况”，期末按照成本确认其公允价值。

应收款项融资公允价值与账面价值差异较小，故采用其账面价值作为公允价值。

**5、持续的第三层次公允价值计量项目，期初与期末账面价值间的调节信息及不可观察参数敏感性分析****6、持续的公允价值计量项目，本期内发生各层级之间转换的，转换的原因及确定转换时点的政策****7、本期内发生的估值技术变更及变更原因****8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况****9、其他****十二、关联方及关联交易****1、本企业的母公司情况**

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
江苏扬杰投资有限公司	江苏扬州	实业投资	2,000 万元	38.28%	38.28%

本企业的母公司情况的说明

本企业最终控制方是梁勤。

其他说明：

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注九之说明。

### 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九之 3。

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：

合营或联营企业名称	与本企业关系
国宇电子公司	联营企业
江苏环鑫公司	联营企业
湖南楚微公司	联营企业

其他说明

### 4、其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
江苏应能微公司	本公司参股公司
大连佳峰自动化股份有限公司	本公司参股公司

其他说明

### 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

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度	是否超过交易额度	上期发生额
国宇电子公司	采购材料	412,419.94	6,000,000.00	否	1,501,791.88
湖南楚微公司	采购材料	9,847,690.70	85,000,000.00	否	
大连佳峰自动化股份有限公司	采购设备	13,102,654.88	0.00	否	
江苏应能微公司	采购材料	23,442,076.78	0.00	否	8,980,797.43

出售商品/提供劳务情况表

单位：元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
江苏应能微公司	销售货物	6,927,482.46	866,743.95
江苏环鑫公司	销售货物	6,403,879.87	3,108,413.05

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

#### (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：

单位：元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	受托/承包资产类型	受托/承包起始日	受托/承包终止日	托管收益/承包收益定价依据	本期确认的托管收益/承包收益
-----------	-----------	-----------	----------	----------	---------------	----------------

关联托管/承包情况说明

本公司委托管理/出包情况表:

单位: 元

委托方/出包方名称	受托方/承包方名称	委托/出包资产类型	委托/出包起始日	委托/出包终止日	托管费/出包费定价依据	本期确认的托管费/出包费
-----------	-----------	-----------	----------	----------	-------------	--------------

关联管理/出包情况说明

### (3) 关联租赁情况

本公司作为出租方:

单位: 元

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
-------	--------	-----------	-----------

本公司作为承租方:

单位: 元

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

关联租赁情况说明

### (4) 关联担保情况

本公司作为担保方

单位: 元

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
------	------	-------	-------	------------

本公司作为被担保方

单位: 元

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
-----	------	-------	-------	------------

关联担保情况说明

### (5) 关联方资金拆借

单位: 元

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆入				
拆出				

### (6) 关联方资产转让、债务重组情况

单位: 元

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
-----	--------	-------	-------

## (7) 关键管理人员报酬

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	3,525,503.09	3,814,218.77

## (8) 其他关联交易

## 6、关联方应收应付款项

## (1) 应收项目

单位：元

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	江苏环鑫半导体有限公司	4,984,545.78	249,227.29	4,353,053.25	217,652.66
小计		4,984,545.78	249,227.29	4,353,053.25	217,652.66

## (2) 应付项目

单位：元

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	国宇电子公司	212,859.24	76,864.19
应付账款	江苏应能微公司	10,348,707.17	8,202,069.86
应付账款	湖南楚微公司	27,573,818.16	4,629,538.07
小计		38,135,384.57	12,908,472.12
应付票据	国宇电子公司		708,331.19
应付票据	江苏应能微公司	900,000.00	
小计		900,000.00	708,331.19

## 7、关联方承诺

## 8、其他

## 十三、股份支付

## 1、股份支付总体情况

适用 不适用

单位：元

公司本期授予的各项权益工具总额	0.00
公司本期行权的各项权益工具总额	0.00
公司本期失效的各项权益工具总额	0.00
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	24.90 元/股；14 月

其他说明

根据公司第四届董事会第十次会议决议、第四届董事会第十二次会议决议公告和 2021 年第一次临时股东大会决议公告，公司向陈润生等 589 名激励对象授予第二类限制性股票（A 股）355.00 万股，每股面值 1 元，每股授予价格为人民币 24.90 元。第二类限制性股票的第一个归属期自授予日起 12 个月后的首个交易日至授予日起 24 个月内的最后一个交易日止，第二个归属期自授予日起 24 个月后的首个交易日至授予日起 36 个月内的最后一个交易日止，两个归属期各占授予权益总量的 50.00%。

## 2、以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元

授予日权益工具公允价值的确定方法	B-S 期权定价模型
可行权权益工具数量的确定依据	可行权的股票期权份数为本期期末发行在外的数量
本期估计与上期估计有重大差异的原因	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	38,462,652.51
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	20,517,402.51

其他说明

根据授予日收盘价格，按照授予日权益工具的公允价值、授予价格计算确认的上述授予日权益工具公允价值总额合计为 7,187.10 万元。根据《企业会计准则—股份支付》的相关规定，本公司按照第二类限制性股票的等待期进行分期摊销，本期确认以权益结算的股份支付换取的职工服务金额为 20,517,402.51 元，计入成本费用金额合计 20,517,402.51 元，同时增加资本公积。

## 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

## 5、其他

## 十四、承诺及或有事项

### 1、重要承诺事项

资产负债表日存在的重要承诺

期末公司开具银行保函 280,000,000.00 元人民币。

## 2、或有事项

- (1) 资产负债表日存在的重要或有事项
- (2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明

公司不存在需要披露的重要或有事项。

## 3、其他

## 十五、资产负债表日后事项

### 1、重要的非调整事项

单位：元

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
----	----	----------------	------------

### 2、利润分配情况

### 3、销售退回

### 4、其他资产负债表日后事项说明

## 十六、其他重要事项

### 1、前期会计差错更正

- (1) 追溯重述法

单位：元

会计差错更正的内容	处理程序	受影响的各个比较期间报表项目名称	累积影响数
-----------	------	------------------	-------

- (2) 未来适用法

会计差错更正的内容	批准程序	采用未来适用法的原因
-----------	------	------------

## 2、债务重组

## 3、资产置换

### (1) 非货币性资产交换

### (2) 其他资产置换

## 4、年金计划

## 5、终止经营

单位：元

项目	收入	费用	利润总额	所得税费用	净利润	归属于母公司所有者的终止经营利润

其他说明

## 6、分部信息

### (1) 报告分部的确定依据与会计政策

公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度等为依据确定报告分部。以产品分部为基础确定报告分部，分别对半导体器件、半导体芯片和半导体硅片的经营业绩进行考核。以地区分部为基础确定报告分部，主营业务收入、主营业务成本按最终实现销售地进行划分。由于各分部系混合经营，故无法将资产、负债在不同的分部之间准确分配。

### (2) 报告分部的财务信息

单位：元

项目	境内	境外	分部间抵销	合计
主营业务收入	2,021,636,181.74	905,263,606.25		2,926,899,787.99
主营业务成本	1,340,850,591.85	514,621,127.72		1,855,471,719.57

### (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

### (4) 其他说明

## 7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

(1)期末，公司认购的“东融汇稳惠 1 号基金第二十四期”5,000 万元已到期未收回，公司已向扬州市邗江区人民法院对相关主体方提起民事诉讼，一审法院以案件可能涉及经济犯罪嫌疑裁定驳回，公司向扬州市中级人民法院提起上诉。扬州中院以一审法院驳回起诉不当，于 2022 年 6 月 29 日撤销了一审法院民事裁定书，并指令一审法院继续审理，目前一审法院在重新立案程序中。公司向扬州本地公安机关



对相关主体提起刑事控告，公安机关立案侦查后，以现有证据不足为由决定撤销案件。公司已于 2018 年度对其进行核销处理。

(2)期末，公司认购的“兴业观云 109 号私募证券投资基金”1,500 万元已到期未收回，公司已向南京市中级人民法院申请财产保全，南京市公安局建邺分局已对其涉嫌合同诈骗立案侦查，诈骗案刑事庭审已终结，目前公安机关在统计受害人及涉案资金明细。公司已于 2018 年度对其进行核销处理。

(3)2019 年末，公司认购的“岩利稳金 2 号私募基金第五期”2,000 万元，尚有 1,847.85 万元本金已到期未收回，基金管理人向人民法院起诉，要求中科建设开发总公司在内的其他连带责任人履行相关付款义务。根据 2019 年 12 月 17 日《上海市中级人民法院确认书》（(2019)沪 03 破申 456 号），对中科建设开发总公司启动预重整，公司已向中科建设开发总公司的管理人申报债权。2020 年 10 月 10 日，中科建设开发总公司破产重整一案由上海市第三中级人民法院受理，并且公司于 2020 年 5 月 8 日向上海市公安局虹口分局报案，目前案件刑事部分及破产债权主张部分正在办理中。公司已于 2018 年末对尚未收回的本金全额计提减值准备。

## 8、其他

### (1) 租赁

公司作为承租人

1) 使用权资产相关信息详见本财务报表附注十(七)14 之说明；

2) 公司对短期租赁和低价值资产租赁的会计政策详见本财务报表附注十(五)29 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）

项目	本期数
短期租赁费用	1,620,580.61
合计	1,620,580.61

3) 与租赁相关的当期损益及现金流（单位：元）

项目	本期数
租赁负债的利息费用	166,697.23
与租赁相关的总现金流出	1,636,936.70

4) 租赁负债的到期期限分析和相应流动性风险管理详见本财务报表附注十(十)2 之说明。

## 十七、母公司财务报表主要项目注释

### 1、应收账款

#### (1) 应收账款分类披露

单位：元

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	
其中：										
按组合计提坏账准备的应收账款	1,065,679,164.51	100.00%	59,427,120.40	5.58%	1,006,252,044.11	856,898,113.97	100.00%	43,332,942.08	5.06%	813,565,171.89
其中：										
合计	1,065,679,164.51	100.00%	59,427,120.40	5.58%	1,006,252,044.11	856,898,113.97	100.00%	43,332,942.08	5.06%	813,565,171.89

按组合计提坏账准备： 59,427,120.40

单位：元

名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例
1年以内	1,054,156,066.87	52,707,803.35	5.00%
1-2年	3,654,395.89	365,439.59	10.00%
2-3年	3,029,648.58	1,514,824.29	50.00%
3年以上	4,839,053.17	4,839,053.17	100.00%
合计	1,065,679,164.51	59,427,120.40	

确定该组合依据的说明：

如是按照预期信用损失一般模型计提应收账款坏账准备，请参照其他应收款的披露方式披露坏账准备的相关信息：

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1年以内（含1年）	1,054,156,066.87
1至2年	3,654,395.89
2至3年	3,029,648.58
3年以上	4,839,053.17
3至4年	4,839,053.17
合计	1,065,679,164.51

**(2) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况**

本期计提坏账准备情况：

单位：元

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他	
按组合计提坏账准备	43,332,942.08	21,307,624.62	5,019,842.48	193,603.82		59,427,120.40

合计	43,332,942.08	21,307,624.62	5,019,842.48	193,603.82		59,427,120.40
----	---------------	---------------	--------------	------------	--	---------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

单位：元

单位名称	收回或转回金额	收回方式
------	---------	------

### (3) 本期实际核销的应收账款情况

单位：元

项目	核销金额
无法收回的应收账款	193,603.82

其中重要的应收账款核销情况：

单位：元

单位名称	应收账款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	--------	------	------	---------	-------------

应收账款核销说明：

### (4) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位：元

单位名称	应收账款期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例	坏账准备期末余额
第一名	120,847,165.68	11.34%	6,042,358.28
第二名	86,287,687.76	8.10%	4,314,384.39
第三名	62,439,783.50	5.86%	3,121,989.18
第四名	56,437,046.20	5.30%	2,821,852.31
第五名	44,225,921.83	4.15%	2,211,296.09
合计	370,237,604.97	34.75%	

### (5) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

### (6) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 2、其他应收款

单位：元

项目	期末余额	期初余额
其他应收款	209,034,263.15	201,820,698.09
合计	209,034,263.15	201,820,698.09

### (1) 其他应收款

#### 1) 其他应收款按款项性质分类情况

单位：元

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
资金拆借	190,788,412.01	162,869,689.80
押金保证金	24,798,744.74	46,220,177.21
预付进口代理报关税费	11,501,538.45	9,069,368.69
应收暂付款	863,591.43	880,313.94
其他	5,270.78	1,143.38
合计	227,957,557.41	219,040,693.02

## 2) 坏账准备计提情况

单位：元

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	9,175,774.93	3,043,796.06	5,000,423.94	17,219,994.92
2022 年 1 月 1 日余额在本期				
--转入第二阶段	-2,143,970.65	2,143,970.65		
--转入第三阶段		-411,998.92	411,998.92	
本期计提	1,762,524.62		118,478.21	1,762,524.62
本期转回		-177,703.49		-177,703.49
2022 年 6 月 30 日余额	8,794,328.90	4,598,064.30	5,530,901.06	18,923,294.26

损失准备本期变动金额重大的账面余额变动情况

适用 不适用

按账龄披露

单位：元

账龄	期末余额
1 年以内（含 1 年）	175,886,577.95
1 至 2 年	45,980,643.00
2 至 3 年	1,118,870.80
3 年以上	4,971,465.66
3 至 4 年	4,971,465.66
合计	227,957,557.41

## 3) 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

本期计提坏账准备情况：

单位：元

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

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

单位：元

单位名称	转回或收回金额	收回方式

## 4) 本期实际核销的其他应收款情况

单位：元

项目	核销金额
----	------

其中重要的其他应收款核销情况：

单位：元

单位名称	其他应收款性质	核销金额	核销原因	履行的核销程序	款项是否由关联交易产生
------	---------	------	------	---------	-------------

其他应收款核销说明：

## 5) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位：元

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
第一名	资金拆借	122,788,412.01	1年内	53.86%	6,139,420.60
第一名	资金拆借	32,000,000.00	1-2年	14.04%	3,200,000.00
第二名	资金拆借	28,000,000.00	1年内	12.28%	1,400,000.00
第三名	预付进口代理报关税费	11,501,538.45	1年内	5.05%	575,076.92
第四名	资金拆借	8,000,000.00	1年内	3.51%	400,000.00
第五名	押金保证金	6,500,000.00	1-2年	2.85%	650,000.00
合计		208,789,950.46		91.59%	12,364,497.52

## 6) 涉及政府补助的应收款项

单位：元

单位名称	政府补助项目名称	期末余额	期末账龄	预计收取的时间、金额及依据
------	----------	------	------	---------------

## 7) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

## 8) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

其他说明：

## 3、长期股权投资

单位：元

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	458,710,173.78	10,559,705.89	448,150,467.89	448,078,061.41	10,559,705.89	437,518,355.52
对联营、合营企业投资	477,815,175.79		477,815,175.79	103,164,290.24		103,164,290.24
合计	936,525,349.57	10,559,705.89	925,965,643.68	551,242,351.65	10,559,705.89	540,682,645.76

## (1) 对子公司投资

单位：元

被投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动				期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
杰利半导体公司	18,885,520.00	2,659,772.49				21,545,292.49	
扬杰半导体公司	49,611,210.04	129,744.96				49,740,955.00	
杰盈芯片公司	10,110.02	11,794.98				21,905.00	8,515,196.25
江苏美微科技公司	1,914,509.96	401,029.98				2,315,539.94	
深圳美微科技公司	5,426,537.84	1,368,219.93				6,794,757.77	
香港美微科技公司	60,785,900.00					60,785,900.00	
扬杰韩国公司	4,383,377.26					4,383,377.26	
上海派骐公司	474,890.36					474,890.36	2,044,509.64
杭州怡嘉公司	3,000,000.00					3,000,000.00	
宜兴杰芯公司	36,237,500.00	35,385.00				36,272,885.00	
成都青洋公司	100,980,000.00					100,980,000.00	
上海菱芯公司	5,000,000.00					5,000,000.00	
泗洪红芯公司	100,353,850.01	424,619.97				100,778,469.98	
无锡扬杰公司	50,454,950.03	601,545.06				51,056,495.09	
无锡杰矽微公司		5,000,000.00				5,000,000.00	
合计	437,518,355.52	10,632,112.37				448,150,467.89	10,559,705.89

## (2) 对联营、合营企业投资

单位：元

投资单位	期初余额 (账面价值)	本期增减变动								期末余额 (账面价值)	减值准备期末余额	
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他			
一、合营企业												
二、联营企业												
国宇电子公司	28,623,436.35			4,667,850.39							33,291,286.74	
江苏智能微系	19,937,796.7										19,937,796.7	

统工业 技术股 份有限 公司	8								8	
江苏环 鑫公司	54,603 ,057.1 1			- 1,141, 004.42					53,462 ,052.6 9	
湖南楚 微公司		375,00 0,000. 00		- 3,875, 960.42					371,12 4,039. 58	
小计	103,16 4,290. 24	375,00 0,000. 00		- 349,11 4.45					477,81 5,175. 79	
合计	103,16 4,290. 24	375,00 0,000. 00		- 349,11 4.45					477,81 5,175. 79	

### (3) 其他说明

## 4、营业收入和营业成本

单位：元

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	2,336,107,373.08	1,630,962,247.88	1,437,696,534.38	1,043,874,125.77
其他业务	118,253,618.83	88,425,992.51	113,476,522.78	97,853,612.18
合计	2,454,360,991.91	1,719,388,240.39	1,551,173,057.16	1,141,727,737.95

收入相关信息：

单位：元

合同分类	分部 1	分部 2	合计
商品类型	2,454,360,991.91		2,454,360,991.91
其中：			
半导体器件	2,202,667,901.14		2,202,667,901.14
半导体芯片	133,439,471.94		133,439,471.94
其他业务	118,253,618.83		118,253,618.83
合计	2,454,360,991.91		2,454,360,991.91
按经营地区分类	2,454,360,991.91		2,454,360,991.91
其中：			
内销	1,681,598,035.12		1,681,598,035.12
外销	772,762,956.79		772,762,956.79
合计	2,454,360,991.91		2,454,360,991.91
市场或客户类型			
其中：			
合同类型			
其中：			
按商品转让的时间分类	2,454,360,991.91		2,454,360,991.91

其中：				
在某一时点确认	2,454,360,991.91			2,454,360,991.91
合计	2,454,360,991.91			2,454,360,991.91
按合同期限分类				
其中：				
按销售渠道分类				
其中：				
合计	2,454,360,991.91			2,454,360,991.91

与履约义务相关的信息：

无

与分摊至剩余履约义务的交易价格相关的信息：

本报告期末已签订合同、但尚未履行或尚未履行完毕的履约义务所对应的收入金额为 859,145,087.58 元，其中，820,237,695.36 元预计将于 2022 年度确认收入，38,907,392.22 元预计将于 2023 年度确认收入，0.00 元预计将于 2024 年度确认收入。

其他说明：

## 5、投资收益

单位：元

项目	本期发生额	上期发生额
成本法核算的长期股权投资收益	3,172,883.12	544,200.00
权益法核算的长期股权投资收益	-349,114.45	2,521,620.49
交易性金融资产在持有期间的投资收益		234,374.58
丧失控制权后，剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		-1,182,345.99
理财产品投资收益	11,851,463.18	5,523,268.76
票据贴现利息	-1,109,259.07	-2,679,404.21
远期结售汇等投资收益	3,617,963.27	
合计	17,183,936.05	4,961,713.63

## 6、其他

### 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

项目	金额	说明
----	----	----



非流动资产处置损益	-134,689.35	
计入当期损益的政府补助（与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外）	14,780,844.88	
委托他人投资或管理资产的损益	15,984,298.33	
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、交易性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交易性金融负债和可供出售金融资产取得的投资收益	-8,045,371.29	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-4,503,312.33	
减：所得税影响额	3,604,166.71	
少数股东权益影响额	763,054.41	
合计	13,714,549.12	--

其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况：

适用 不适用

公司不存在其他符合非经常性损益定义的损益项目的具体情况。

将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益项目的情况说明

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

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（元/股）	稀释每股收益（元/股）
归属于公司普通股股东的净利润	10.88%	1.15	1.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	10.63%	1.12	1.12

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

(1) 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净资产差异情况

适用 不适用

(2) 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净资产差异情况

适用 不适用

(3) 境内外会计准则下会计数据差异原因说明，对已经境外审计机构审计的数据进行差异调节的，应注明该境外机构的名称

## 4、其他