

公司代码：688126

公司简称：沪硅产业

# 上海硅产业集团股份有限公司

## 2023 年半年度报告

## 重要提示

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

### 二、 重大风险提示

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

三、 公司全体董事出席董事会会议。

四、 本半年度报告未经审计。

五、 公司负责人俞跃辉、主管会计工作负责人黄燕及会计机构负责人（会计主管人员）黄燕声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、 董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案

无

七、 是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、 前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、 是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、 其他

适用 不适用

## 目 录

第一节	释义.....	4
第二节	公司简介和主要财务指标.....	5
第三节	管理层讨论与分析.....	8
第四节	公司治理.....	22
第五节	环境与社会责任.....	24
第六节	重要事项.....	28
第七节	股份变动及股东情况.....	45
第八节	优先股相关情况.....	51
第九节	债券相关情况.....	52
第十节	财务报告.....	55

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人签名并盖章的财务报表。
	报告期内公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿。

## 第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
公司、母公司	指	上海硅产业集团股份有限公司
上海硅产业集团	指	上海硅产业集团股份有限公司及子公司
国盛集团	指	上海国盛（集团）有限公司
产业投资基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
嘉定开发集团	指	上海嘉定工业区开发（集团）有限公司
武岳峰 IC 基金	指	上海武岳峰集成电路股权投资合伙企业（有限合伙）
新微集团	指	上海新微科技集团有限公司
上海新阳	指	上海新阳半导体材料股份有限公司
上海新昇	指	上海新昇半导体科技有限公司，公司控股子公司
新傲科技	指	上海新傲科技股份有限公司，公司控股子公司
Okmetic	指	Okmetic Oy，公司控股子公司
新硅聚合	指	上海新硅聚合半导体有限公司，公司控股子公司
Soitec	指	Soitec S.A.
国家“02 专项”	指	国家科技重大专项“极大规模集成电路制造装备与成套工艺专项”
台积电	指	台湾积体电路制造股份有限公司
中芯国际	指	中芯国际集成电路制造有限公司
华虹宏力	指	上海华虹宏力半导体制造有限公司
华力微电子	指	上海华力微电子有限公司
华润微	指	华润微电子有限公司
聚源芯星	指	青岛聚源芯星股权投资合伙企业（有限合伙）
报告期	指	2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
半导体硅片	指	Silicon Wafer，半导体级硅片，用于集成电路、分立器件、传感器等半导体产品制造的硅片
抛光片	指	经过抛光工艺形成的半导体硅片
外延片	指	在抛光片的基础上，经过外延工艺形成的半导体硅片
SOI 硅片	指	Silicon on Insulator，绝缘底上硅，半导体硅片的一种
芯片	指	采用半导体工艺，将晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线集成在一起，实现特定功能的电路
逻辑芯片	指	以二进制为原理、实现数字信号逻辑运算和处理的芯片
模拟芯片	指	对连续性模拟信号进行传输、变换、处理、放大和测量的集成电路芯片
存储器	指	电子系统中的记忆设备，用来存放程序和数据
传感器	指	是一种检测装置，能感受到被测量的信息，并能将感受到的信息，按一定规律变换成为电信号或其他所需形式的信息输出，以满足信息的传输、处理、存储、显示、记录和控制等要求
功率器件	指	用于电力设备的电能变换和控制电路方面大功率的电子器件
分立器件	指	具有固定单一特性和功能的半导体器件
MEMS	指	Micro Electro Mechanical System，机电系统，也叫做微电子机械系统、微系统、微机械等，是集微传感器、微执行器、微机械结构、微电源微能源、信号处理和电路、高性能电子集成器件、接口、通信等于一体的微型器件或系统，其尺寸在几毫米乃至更小
mm	指	毫米， $10^{-3}$ 米，用于描述半导体硅片的直径的长度

## 第二节 公司简介和主要财务指标

### 一、 公司基本情况

公司的中文名称	上海硅产业集团股份有限公司
公司的中文简称	沪硅产业
公司的外文名称	National Silicon Industry Group Co.,Ltd.
公司的外文名称缩写	NSIG
公司的法定代表人	俞跃辉
公司注册地址	上海市嘉定区兴邦路755号3幢
公司注册地址的历史变更情况	/
公司办公地址	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区云水路1000号
公司办公地址的邮政编码	201306
公司网址	www.nsig.com
电子信箱	pr@sh-nsig.com
报告期内变更情况查询索引	/

### 二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	李炜	王艳
联系地址	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区云水路1000号	中国(上海)自由贸易试验区临港新片区云水路1000号
电话	021-52589038	021-52589038
传真	021-52589196	021-52589196
电子信箱	pr@sh-nsig.com	pr@sh-nsig.com

### 三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称	中国证券报、上海证券报、证券日报
登载半年度报告的网站地址	www.sse.com.cn
公司半年度报告备置地点	证券事务部
报告期内变更情况查询索引	/

### 四、 公司股票/存托凭证简况

#### (一) 公司股票简况

适用 不适用

公司股票简况				
股票种类	股票上市交易所及板块	股票简称	股票代码	变更前股票简称
A股	上海证券交易所科创板	沪硅产业	688126	不适用

#### (二) 公司存托凭证简况

适用 不适用

### 五、 其他有关资料

适用 不适用

## 六、公司主要会计数据和财务指标

### (一) 主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
营业收入	157,381.86	164,634.07	-4.41
归属于上市公司股东的净利润	18,738.56	5,505.69	240.35
归属于上市公司股东的扣除非经常性 损益的净利润	-2,458.67	2,512.17	-197.87
经营活动产生的现金流量净额	-3,689.81	18,436.07	-120.01
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上 年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	1,489,482.46	1,429,099.67	4.23
总资产	2,669,713.17	2,546,260.64	4.85

### (二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期 (1—6月)	上年同期	本报告期比上年 同期增减(%)
基本每股收益(元/股)	0.069	0.021	228.57
稀释每股收益(元/股)	0.068	0.021	223.81
扣除非经常性损益后的基本每股收 益(元/股)	-0.009	0.009	-195.25
加权平均净资产收益率(%)	1.28	0.42	增加0.86个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净 资产收益率(%)	-0.17	0.19	减少0.36个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	6.72	5.58	增加1.14个百分点

#### 公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

1、报告期内，由于半导体产业仍处于周期性调整阶段，子公司上海新昇的300mm硅片业务收入较去年同期小幅下降，子公司新傲科技200mm硅片业务收入较去年同期小幅增长，子公司Okmetic收入较去年同期下降17%。综上，公司营业收入较上年同期小幅下降4.41%。

2、报告期内，公司现有硅片业务实现净利润与去年同期基本持平。但是，公司300mm高端硅基材料项目正处于开发过程中、芬兰200mm硅片项目处于建设过程中、新硅聚合的压电薄膜材料项目处于产品论证过程中，研发及建设项目的持续较大投入导致了归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润较上年同期减少了4,970.84万元，并导致相关财务指标的相应变化。

3、报告期内，由于公司参与的多家产业内上下游公司的股权投资带来的公允价值收益较大，因此归属于上市公司股东的净利润同比增加13,232.87万元，并导致相关财务指标的相应变化。

## 七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 八、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注(如适用)
----------	----	---------

非流动资产处置损益	314,474.18	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	89,785,072.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		
债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	123,389,354.81	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-64,252.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	634,697.29	
少数股东权益影响额（税后）	817,610.04	
合计	211,972,341.61	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

#### 九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

## 第三节 管理层讨论与分析

### 一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

#### （一）公司所属行业

上海硅产业集团属于半导体/集成电路行业，位居产业链上游，主营业务为半导体硅片及其他材料的研发、生产和销售。

根据中国证监会发布的《上市公司行业分类指引（2012年修订）》，公司所处行业为“计算机、通信和其他电子设备制造业（分类代码：C39）”。根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为第39大类“计算机、通信和其他电子设备制造业”之第398中类“电子元件及电子专用材料制造”。

根据国家发展改革委发布的《战略型新兴产业重点产品和服务指导目录（2016年版）》，150mm/200mm/300mm集成电路硅片、绝缘体上硅（SOI）列入战略性新兴产业重点产品目录。根据工信部、国家发展改革委、科技部与财政部联合发布的《新材料产业发展指南》，新一代信息技术产业用材料包括大尺寸硅材料。根据国家统计局颁布的《战略性新兴产业分类（2018年版）》，硅外延片、150mm与200mm以上的单晶硅片属于国家重点支持的新材料行业。半导体硅片行业为国家重点鼓励、扶持的战略型新兴产业。

#### （二）公司主营业务情况

半导体硅片是生产集成电路、分立器件、传感器等半导体产品的关键材料，是半导体产业链基础性的一环。公司作为国内规模最大、技术最全面、国际化程度最高的半导体硅片企业之一，将扩大生产规模、丰富产品结构、提高市场占有率作为公司业务发展的重要战略任务。

公司目前产品类型涵盖300mm抛光片及外延片、200mm及以下抛光片及外延片、SOI硅片、压电薄膜衬底材料等，产品广泛应用于存储芯片、图像处理芯片、通用处理器芯片、功率器件、传感器、射频芯片、模拟芯片、分立器件等领域。

公司现拥有众多国内外知名客户，包括台积电、联电、格罗方德、意法半导体、Towerjazz等国际芯片厂商以及中芯国际、华虹宏力、华力微电子、华润微等国内所有主要芯片制造企业，客户遍布北美、欧洲、中国、亚洲其他国家或地区。

截止本报告期末，子公司上海新昇正在实施的新增30万片/月300mm半导体硅片产能建设项目实现新增产能7万片/月，公司300mm半导体硅片合计产能已达到37万片/月；子公司新傲科技和Okmetic 200mm及以下抛光片、外延片合计产能超过50万片/月；子公司新傲科技和Okmetic 200mm及以下SOI硅片合计产能超过6.5万片/月。

### 二、核心技术与研发进展

#### 1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

公司掌握了半导体硅片生产的多项核心技术，包括但不限于300mm、200mm、以及小尺寸半导体硅片相关的直拉单晶生长、磁场直拉单晶生长、热场模拟和设计、大直径硅锭线切割、高精度滚圆、高效低应力线切割、化学腐蚀、双面研磨、边缘研磨、双面抛光、单面抛光、边缘抛光、硅片清洗、外延等技术以及SOI制备技术，全面突破了300mm近完美单晶生长、超平坦抛光工艺以及极限表征等关键技术瓶颈，并建立了具有国际化水平的300mm硅材料极限表征体系。

公司先后承担包括7项国家“02专项”在内的多项国家重大科研项目，技术水平和科技创新能力国内领先。公司子公司上海新昇300mm大硅片技术水平国内领先，实现了“三个全覆盖”，即逻辑工艺与存储工艺产品的全覆盖和规模化销售、国内主要客户的全覆盖、和下游应用逻辑/存储/图像传感器（CIS）芯片的全覆盖；公司子公司Okmetic 200mm及以下尺寸MEMS用抛光片技术水平和细分市场份额全球领先；公司子公司新傲科技200mm及以下尺寸外延片的技术水平和细

分市场份额国内领先；公司子公司新傲科技和 Okmetic 是国际 200mm 及以下尺寸 SOI 硅片的主要供应商之一，技术处于全球先进水平。此外，公司子公司新硅聚合已完成压电薄膜衬底材料产品的中试线建设，正持续进行产品研发和客户送样，技术国内领先。

报告期内，公司上述主要产品的研发工作稳步推进，新客户和新产品规格持续开发，认证工作进展顺利，已通过认证的产品持续放量。

#### 国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

奖项名称	获奖年度	项目名称	奖励等级
国家科学技术进步奖	2007 年	高端硅基 SOI 材料研发和产业化	一等奖

注：获奖单位为子公司上海新傲科技股份有限公司。

#### 国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

## 2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司申请发明专利 19 项，取得发明专利授权 7 项；申请实用新型专利 6 项，取得实用新型专利授权 3 项；申请商标 16 项，获得商标 121 项。截至报告期末，公司拥有境内外发明专利 593 项、实用新型专利 96 项、软件著作权 4 项、商标 121 项。

#### 报告期内获得的知识产权列表

	本期新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	19	7	1,108	593
实用新型专利	6	3	105	96
外观设计专利	-	-	-	-
软件著作权	-	-	4	4
其他	16	121	16	121
合计	41	131	1,233	814

## 3. 研发投入情况表

单位：万元

	本期数	上年同期数	变化幅度（%）
费用化研发投入	10,575.01	9,179.89	15.2
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	10,575.01	9,179.89	15.2
研发投入总额占营业收入比例（%）	6.72	5.58	1.14
研发投入资本化的比重（%）	-	-	-

#### 研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

#### 研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

## 4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

序号	项目名称	预计总投资规模	本期投入金额	累计投入金额	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	300mm IGBT 硅片的开发和产业化	4,500.00	1,096.57	1,096.57	客户送样/小批量	满足客户需求	满足客户需求	新能源汽车及各类消费类产品
2	300mm 无缺陷硅片研发与改善	16,000.00	2,628.63	2,628.63	批量	满足客户需求	满足客户需求	存储芯片制造
3	300mm 外延硅片新产品开发	10,000.00	1,662.21	1,662.21	小批量	满足客户需求	满足客户需求	逻辑芯片制造
4	BESOI 产品均匀性改善	511.03	109.21	330.74	客户送样	产品均匀性改善	达到全球领先水平	MEMS 应用
5	SOI 新衬底论证	480.67	96.21	346.34	客户送样	新衬底通过客户论证	达到现有衬底水平	用于 SOI 生产
6	外延 FRD 产品开发	1,060.00	277.27	607.19	批量	满足客户需求	满足客户需求	新能源汽车及各类消费类产品
7	外延 IGBT 产品开发	505.00	84.62	302.82	批量	满足客户需求	满足客户需求	新能源汽车及各类消费类产品
8	外延 LVMOS 产品开发	975.00	260.59	727.05	小批量	满足客户需求	满足客户需求	新能源汽车及各类消费类产品
9	外延 SGT 产品开发	950.00	226.43	641.62	客户送样	满足客户需求	满足客户需求	新能源汽车及各类消费类产品
10	面向 5G 高性能滤波器的异质晶圆工程化技术研究	1,117.00	278.73	1,022.22	样品开发中	满足客户需求	满足客户需求	滤波器应用
11	压电薄膜衬底工程化技术开发项目	4,800.00	1,094.98	2,021.54	样品开发中	满足客户需求	满足客户需求	滤波器应用
合计	/	40,898.70	7,815.45	11,386.93	/	/	/	/

## 5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量(人)	654	545
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	27	25
研发人员薪酬合计	11,302.93	7,549.43
研发人员平均薪酬	17.28	13.85

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士研究生	25	4
硕士研究生	95	15
本科	300	46
专科	180	28
高中及以下	54	8
合计	654	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
30岁以下(不含30岁)	261	40
30-40岁(含30岁,不含40岁)	275	42
40-50岁(含40岁,不含50岁)	93	14
50-60岁(含50岁,不含60岁)	23	4
60岁及以上	2	0
合计	654	100

## 6. 其他说明

□适用 √不适用

## 三、报告期内核心竞争力分析

## (一) 核心竞争力分析

√适用 □不适用

## 1、技术和研发优势

公司主要产品为300mm及以下的半导体硅片和SOI硅片,经过多年的持续研发和生产实践,形成了深厚的技术积累。目前,公司已掌握了包括单晶生长在内的半导体硅抛光片、外延片以及SOI硅片生产的全套工艺,总体技术水平国内领先,部分技术水平达到国际先进水平。截至报告期末,公司及控股子公司累计获得授权专利共计814项(其中发明专利593项),在2023年上半年获得授权专利共计21项。公司已形成了以单晶生长、抛光、外延生长、SOI技术、污染控制、表面平整、缺陷控制、热处理体系以及表征体系为代表的核心知识产权体系。

公司控股子公司先后承担了包括7项国家“02专项”在内的多项国家重大科研项目,均已成功通过验收并实现了产业化,并在技术创新方面曾荣获国家科技进步一等奖、上海市科学技术进步一等奖、中国科学院杰出科技成就奖等荣誉。公司的研发能力和技术水平已处于国内前列,公司先后实现200mm及以下SOI硅片和300mm半导体硅片从无到有、从零到一的突破后,继续提升技术水平、丰富产品种类,拓展产品应用的广度。

## 2、产品组合优势

公司旨在成为“一站式”硅材料综合服务商，经过多年发展，已形成了以 300mm 半导体硅片为核心的大尺寸硅材料平台和以 SOI 硅片为核心的特色硅材料平台，产品尺寸涵盖 300mm、200mm 及以下尺寸，产品类别涵盖半导体抛光片、外延片、SOI 硅片，并在压电薄膜材料、光掩模材料等其他半导体材料领域展开布局，同时兼顾产业链上下游的国产化布局。

公司在半导体硅材料领域的布局全面，能兼顾不同技术路线，覆盖更大范围的下游应用。较为全面的产品组合既有利于公司研发、采购、生产、销售的协同，又增强了公司抵御市场风险的能力。

### 3、客户及市场优势

芯片制造企业对各类原材料的质量有着严苛的要求，对供应商的选择非常慎重，进入芯片制造企业的供应商名单具有较高的壁垒。公司已成为国内外知名客户的合格供应商，包括台积电、联电、格罗方德、意法半导体、Towerjazz 等国际芯片厂商以及中芯国际、华虹宏力、华力微电子、华润微等国内所有主要芯片制造企业，客户遍布北美、欧洲、中国、亚洲其他国家或地区。

通过与全球领先芯片制造企业的合作，公司对于客户的核心需求、产品变动趋势、最新技术要求理解更深刻，有助于公司继续贴近客户需求，研发生产符合市场需求的产品，提高客户满意度，增强在半导体硅片领域的竞争力。

### 4、管理团队与人才优势

公司鼓励创新和研发工作，高度重视技术研发团队建设。公司自设立以来持续引进全球半导体行业高端人才，经过多年的积累，公司拥有了一支国际化、专业化的管理和技术研发团队。截至报告期末，公司技术研发人员总数达到 654 人，占公司员工比例的 27%，专业领域涵盖电子、材料、物理、化学、机械等众多学科，具有较强的自主研发和创新能力。

### 5、全球化布局优势

半导体行业是一个全球化的行业，半导体硅片行业上游原材料供应商、下游芯片制造企业广泛分布于以美、欧、日、韩和中国（含台湾地区）为主的全球各地。公司控股子公司 Okmetic 主要生产经营地在欧洲，控股子公司新傲科技、上海新昇、新硅聚合主要生产经营地在中国大陆，公司在欧洲、北美、日本、香港等地均组建了销售和客户服务团队，并建立了全球化的销售和采购渠道。作为目前国内国际化程度最高的半导体硅片企业，公司的全球化布局符合半导体行业全球化的特征，使公司在与供应商、客户的沟通过程中具有一定的优势。公司将进一步利用全球化布局优势，加强国际合作，进一步开拓国际市场。

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

适用 不适用

## 四、经营情况的讨论与分析

自 2022 年起，全球经济增速放缓，2023 上半年仍延续去年趋势性回落，且局部地缘政治冲突及货币危机等的影响仍未得到消除，致使全球消费恢复的动力仍显不足。受此大环境的影响，半导体产业进入周期性调整阶段，2022 年下半年以来，伴随消费类电子等终端市场需求疲软，下游芯片制造企业以及存储器厂商在产能利用率开始下滑，同时叠加高库存水平影响，产业的周期性调整趋势逐步传导至上游半导体硅片产业。WSTS 统计数据显示，2023 年上半年，全球半导体市场规模为 2,440 亿美元，较去年同期下跌 5.4%，其中，中国半导体市场规模约为 700 亿美元，较去年同期下跌 22.4%。与此同时，据 SEMI 统计，2023 年上半年，全球半导体硅片出货面积合计 6,531 百万平方英寸，较去年同期减少 10.6%，但在经过 2022 年四季度和 2023 年一季度两个季度的连续下降后，硅片出货量在 2023 年二季度环比增长 2.0%，其中 300mm 半导体硅片出货量开始出现增长势头。结合 Gartner、Techinsights 等机构的中长期预测，预计受新能源汽车、大数据

以及人工智能等产业的快速发展驱动，半导体产业将自 2024 年恢复快速增长、进入周期性上升通道。

从全球行业整体发展态势来看，目前半导体产业链中的材料、设备、制造等关键环节仍呈现寡头垄断格局，在当前复杂的国际政治环境下，对国内半导体企业提出了更高的发展要求。公司作为国内主要的半导体硅片供应商，始终坚持长期发展战略，积极应对经营中的挑战与机遇，稳步实施拟定的各项战略目标。报告期内，在行业整体面临较大困境的环境下，公司坚持技术研发、新产品开发、推进市场开拓，积极寻求与产业链上下游企业的互动合作，形成了丰富的产品组合，满足客户的多样化需求。

报告期内，子公司上海新昇持续推进 300mm 半导体硅片的产能建设工作。一期 30 万片/月的产线自达产以来产能利用率及出货量保持稳定，历史累计出货超过 800 万片，是目前国内规模最大量产 300mm 半导体硅片正片产品、且实现了逻辑、存储、图像传感器（CIS）等应用全覆盖的半导体硅片公司。子公司上海新昇正在实施的二期新增 30 万片/月 300mm 半导体硅片产能建设项目生产设备自 2022 年第四季度起已开始搬入，现已形成 7 万片/月的新增产能。通过持续建设，预计到 2023 年年底，公司 300mm 半导体硅片产能将达到 45 万片/月。

报告期内，公司子公司新傲科技继续推进 300mm 高端硅基材料研发中试项目，其子公司新傲芯翼也积极开展相关产品的工艺推广和市场开拓；在外延业务方面，结合新能源汽车和工业类产品需求强劲的市场情况，新傲科技与客户开展全方位合作，积极开拓 IGBT/FRD 产品应用市场。同时，公司子公司芬兰 Okmetic 在芬兰万塔的 200mm 半导体特色硅片扩产项目建设正按计划进行，预计将在年内完成厂房的基础建设。

报告期内，受半导体产业仍处于周期性调整的大环境影响，公司实现营业收入为 157,381.86 万元，较上年同期营业收入 164,634.07 万元减少 4.14%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-2,458.67 万元，较上年同期 2,512.17 万元减少 4,970.84 万元。但是，由于公司参与的多家产业内上下游公司的股权投资带来的公允价值收益较大，报告期内的归属于上市公司股东的净利润为 18,738.56 万元，较上年的 5,505.69 万元增长 240.35%。

报告期内，公司控股子公司新硅聚合持续进行产品研发和送样，部分产品已通过客户验证。为进一步扩充单晶压电薄膜材料生产线及补充现金流，新硅聚合进行了增资扩股，各方合计增资 29,600 万元，其中公司出资 14,500 万元。本次增资将助力新硅聚合单晶压电薄膜材料生产线的稳定建设，有利于改善其资产负债结构并加快其业务发展。

报告期内，作为具有战略合作关系及长期合作愿景的战略投资者，公司还参与了客户绍兴中芯集成电路制造股份有限公司及设备供应商深圳中科飞测科技股份有限公司的科创板首发上市的战略配售。公司将在技术研发、市场销售、供应链安全等方面，与各客户及供应商开展更为深入的探讨，持续寻找更多的合作机会，确保产品的研发及生产供给符合市场需求的产品，以保证公司在半导体硅片领域的市场地位及竞争力。

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

适用 不适用

## 五、风险因素

适用 不适用

### 1、国际贸易风险

当前全球政治形势复杂，贸易摩擦备受关注。鉴于目前公司半导体硅片生产所需的部分设备在国内并无成熟的供应商，尤其是 300mm 硅片有较高比例的核心设备，贸易摩擦的加剧将可能对公司未来的产能扩张等产生不利影响。

## 2、宏观经济及行业波动风险

伴随全球经济复苏，长期经济形势和消费向好；但是中短期仍面临消费复苏的阻力和行业的波动性。国际货币基金组织认为，受俄乌战争、全球贸易争端以及各国紧缩的财政政策（应对通货膨胀）等影响，全球经济短期内仍会面临下滑风险，并下调全球 2023 年的 GDP 增长率的预期。公司将继续发挥自身技术优势，扩大市场规模，加强生产管理来应对全球经济的不确定性及其行业波动。

## 3、市场竞争加剧风险

近年来国内半导体硅片在产业政策和地方政府的推动下，新建项目不断涌现。伴随着全球芯片制造产能向我国转移的长期过程，国内市场将成为全球半导体硅片企业竞争的主战场之一，公司未来将应对国际先进企业和国内新进入者的双重竞争。因此，公司面临市场竞争加剧的风险，如不能有效利用好在国内的先发优势和国内市场的主场优势，将对未来的长期发展带来一定负面影响。

## 4、技术持续创新风险

技术是公司最核心的竞争力，公司虽在 300mm 硅片相关的制造技术掌握成功度达到了国内领先水平，MEMS 用抛光片和 SOI 硅片相关技术达到国际先进水平。但与国际前五大硅片制造企业在产品认证数量、技术与市场积累、成本控制等方面相比仍有一定差距，当前公司正处于逐步缩小与国际先进企业技术代差的进程之中。

半导体硅片行业属于技术密集型行业，具有研发投入高、研发周期长、研发风险大的特点。随着全球芯片制造技术的不断演进，对半导体硅片的技术指标要求也在不断提高，在产品研发和技术发展的趋势中，不进则退。若公司不能继续保持充足的研发投入，或者在关键技术上未能持续创新，可能导致公司与国际先进企业的差距再次扩大，对公司的经营业绩造成不利影响。

## 5、业绩下滑风险

若在后续的扩产过程中，出现宏观环境持续恶化、国际贸易摩擦加剧或半导体行业持续趋势性下降会直接影响到下游需求，亦或公司未能按计划扩大产品销售或按计划推动产品的客户认证进度，可能导致公司未来业绩出现进一步下滑的风险。

## 六、报告期内主要经营情况

报告期内，受半导体产业仍处于周期性调整的大环境影响，公司实现营业收入为 157,381.86 万元，较上年同期营业收入 164,634.07 万元减少 4.14%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为-2,458.67 万元，较上年同期 2,512.17 万元减少 4,970.84 万元。但是，由于公司参与的多家产业内上下游公司的股权投资带来的公允价值收益较大，报告期内的归属于上市公司股东的净利润为 18,738.56 万元，较上年的 5,505.69 万元增长 240.35%。

### (一) 主营业务分析

#### 1 财务报表相关科目变动分析表

单位:万元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	157,381.86	164,634.07	-4.41
营业成本	124,716.42	128,653.70	-3.06
销售费用	3,927.14	3,529.31	11.27
管理费用	15,413.21	13,847.19	11.31
财务费用	-1,449.12	1,721.80	-184.16
研发费用	10,575.01	9,179.89	15.20
经营活动产生的现金流量净额	-3,689.81	18,436.07	-120.01
投资活动产生的现金流量净额	-133,747.73	-211,699.58	不适用

筹资活动产生的现金流量净额	19,634.90	846,899.30	-97.68
投资收益（损失以“-”号填列）	-875.67	-347.31	152.13
信用减值损失（损失以“-”号填列）	-346.29	-80.40	不适用
资产减值损失（损失以“-”号填列）	-5,394.42	-1,708.50	不适用
减：所得税费用	781.39	3,057.51	-74.44

营业收入变动原因说明：报告期营业收入受市场影响较上年同期减少 4.41%。

营业成本变动原因说明：报告期营业成本随收入减少 3.06%。

销售费用变动原因说明：报告期销售费用与上年同期略有增加 11.27%。

管理费用变动原因说明：报告期管理费用较上年同期略有增加 11.31%。

财务费用变动原因说明：报告期财务费用受利息收入大幅增加的影响减少 184.16%。

研发费用变动原因说明：报告期研发费用随研发项目的开展较上年同期增加 15.20%。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期经营活动产生的现金流量净额受公司备货资金流出较大的影响较上年同期减少 120.01%。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期投资活动产生的现金流量净额受公司购买的保本浮动利率型结构性存款到期现金净流入增加的影响较上年同期净流出减少 7.8 亿元。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：报告期筹资活动产生的现金流量净额较上年同期减少 97.68% 的原因主要是由于公司去年同期完成科创板融资总额 50 亿元的再融资，同时公司新与其他投资者共同设立了多家控股子公司主要来实施 300mm 半导体硅片的扩产项目，共吸纳少数股东投资款 33.9 亿元。

投资收益（损失以“-”号填列）变动原因说明：投资收益主要是公司对联营企业确认的投资收益或损失，变动主要是由于联营企业的经营业绩波动导致。

信用减值损失（损失以“-”号填列）变动原因说明：信用减值损失较上年同期增加 265.89 万元，主要是由于公司根据预期信用损失计算的应收账款坏账准备波动的影响。

资产减值损失（损失以“-”号填列）变动原因说明：资产减值损失较上年同期增加 3,685.91 万元，主要是由于公司存货增加导致存货跌价准备增加所致。

## 2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

### (二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

公司报告期内非主营业务的主要内容如下：

单位：万元 人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
加：其他收益	8,978.51	7,492.15	19.84
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	12,476.06	-4,362.44	不适用

公允价值变动损益（损失以“-”号填列）较上年同期增加 16,838.5 万元，主要是由于公司参与的产业内上下游企业的股权投资带来的公允价值变动的波动影响。

### (三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

#### 1. 资产及负债状况

单位：万元

项目名称	本期期末数	本期期末	上年期末数	上年期末	本期期末	情况
------	-------	------	-------	------	------	----

		数占总资产的比例 (%)		数占总资产的比例 (%)	金额较上年期末变动比例 (%)	说明
交易性金融资产	28,462.69	1.07	123,695.84	4.86	-76.99	
应收票据	1,230.85	0.05	2,074.18	0.08	-40.66	
预付款项	17,290.37	0.65	11,110.34	0.44	55.62	
其他应收款	5,994.40	0.22	4,451.72	0.17	34.65	
存货	122,195.80	4.58	82,311.18	3.23	48.46	
其他流动资产	38,225.15	1.43	14,347.00	0.56	166.43	
其他非流动金融资产	3,784.00	0.14	2,000.00	0.08	89.2	
在建工程	436,736.55	16.36	207,828.05	8.16	110.14	
无形资产	58,034.01	2.17	40,853.97	1.60	42.05	
其他非流动资产	93,221.62	3.49	66,856.59	2.63	39.44	
短期借款	24,324.20	0.91	9,697.71	0.38	150.82	
合同负债	24,897.60	0.93	18,353.26	0.72	35.66	
应付职工薪酬	13,205.33	0.49	21,992.74	0.86	-39.96	
其他应付款	115,198.10	4.31	74,194.60	2.91	55.26	
其他流动负债	3,005.89	0.11	2,153.87	0.08	39.56	
其他非流动负债	611.60	0.02	1,026.33	0.04	-40.41	

#### 其他说明

交易性金融资产较上年度末减少 9.5 亿，主要是由于公司购买的保本浮动收益性结构性存款到期所致。

应收票据较上年度末减少 40.66%，主要是由于公司使用票据结算增加所致。

预付账款较上年度末增加 55.62%，主要是由于预付材料采购款增加所致。

其他应收款较上年度末增加 34.65%，主要是由于预缴所得税增加所致。

存货较上年度末增加 48.46%，主要是由于随着扩产进行的原材料及备品备件等备货增加以及产成品增加所致。

其他流动资产较上年度末增加 166.43%，主要是随采购增加待抵扣进项税额增加所致。

其他非流动金融资产较上年度末增加 89.2%，主要是由于公允价值变动所致。

在建工程较上年度末增加 110.14%，主要是由于公司扩产项目的开展所致。

无形资产较上年度末增加 42.05%，主要是由于公司总部大楼对应地块的采购所致。

其他非流动资产较上年度末增加 39.44%，主要是由于随公司产能扩张计划，设备等固定资产的预付款增加。

短期借款较上年度末增加 150.82%，主要是流动贷款增加所致。

合同负债较上年度末增加 35.66%，主要是由于本期部分客户支付的预付款项增加所致。

应付职工薪酬较上年度末减少 39.96%，主要是由于奖金发放所致。

其他应付款较上年度末增加 55.26%，主要是由于持续扩产导致应付固定资产采购款增加所致。

其他流动负债较上年度末增加 39.56%，主要是由于合同负债增加所致。

其他非流动负债较上年度末减少 40.41%，主要是由于一年以上的预收款减少所致。

## 2. 境外资产情况

√适用 □不适用

### (1) 资产规模

其中：境外资产 638,324.72（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 23.91%。

## (2) 境外资产占比较高的相关说明

√适用 □不适用

单位:万元 币种:人民币

境外资产名称	形成原因	运营模式	本报告期 营业收入	本报告期 净利润
Okmetic	并购	独立运营	42,358.98	571.05
Soitec 股票	购入	根据其资产负债表日的股票价值核算其公允价值	不适用	不适用

## 3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

截至报告期末公司主要资产受限情况如下:

单位:万元 人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,146.25	开具无条件、不可撤销的担保函及信用证
固定资产	88,279.27	银行贷款抵押担保
在建工程	50,497.81	银行贷款抵押担保
合计	144,923.33	/

## 4. 其他说明

□适用 √不适用

**(四) 投资状况分析****对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

报告期投资额（元）	上年同期投资额（元）	变动幅度
6,457.58	3,200.00	101.80

报告期内，作为具有战略合作关系及长期合作愿景的战略投资者，公司参与了客户绍兴中芯集成电路制造股份有限公司及设备供应商深圳中科飞测科技股份有限公司科创板发行上市的战略配售，总金额 6457.58 万元。公司将在技术研发、市场销售、供应链安全等方面，与相关客户及供应商开展更为深入的探讨，持续寻找更多的合作机会，确保产品的研发及生产供给符合市场需求的产品，以保证公司在半导体硅片领域的市场地位及竞争力。

报告期内，为进一步扩充单晶压电薄膜材料生产线及补充现金流，公司控股子公司新硅聚合进行增资扩股，各方合计增资 29,600 万元，其中公司出资 14,500 万元。本次增资将助力新硅聚合单晶压电薄膜材料生产线的稳定建设，有利于改善其资产负债结构并加快其业务发展。该投资计划已经公司第二届董事会第十一次会议、2022 年年度股东大会批准，现已完成投资协议签订。

报告期内，为进一步加快集成电路材料研发平台建设并补充现金流，公司参股子公司上海集成电路材料研究院有限公司进行增资扩股，各方合计增资 40,000 万元，其中公司出资 12,500 万元。本次增资旨在帮助其把握行业市场发展机会，加快集成电路材料研发平台建设。该投资计划已经公司第二届董事会第十一次会议、2022 年年度股东大会批准，现正处于投资协议签订阶段。

**1. 重大的股权投资**

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

被投资公司名称	主要业务	投资方式	投资金额	持股比例	资金来源	截至报告期末进展情况	本期投资损益	披露日期及索引（如有）
上海新硅聚合半导体有限公司	压电薄膜材料	增资	23,500	50.1343%	自有资金	完成签订投资协议	0	2023 年 5 月 31 日，2023-027
上海集成电路材料研究院有限公司	集成电路材料研发平台建设	增资	17,500	29.0431%	自有资金	投资协议签订中	-210.84	2023 年 5 月 31 日，2023-028
合计	/	/	41,000	/	/	/	-210.84	/

1、公司原持有上海新硅聚合半导体有限公司 51.43% 的股权。报告期内，公司拟以 14,500 万元增资，持股比例将变更为 50.1343%。其仍为公司控股子公司，不适用本期投资损益科目。

2、公司原持有上海集成电路材料研究院有限公司 25%的股权。报告期内，公司拟以 12,500 万元增资，持股比例将变更为 29.0431%。其仍为公司参股子公司。

## 2. 重大的非股权投资

适用 不适用

## 3. 以公允价值计量的金融资产

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
股票	414,537.81	5,207.40	2,645.11		6,457.58	-31,054.97	23,050.60	420,843.53
私募基金	76,643.61	6,486.24				-13,231.67		69,898.18
其他	500.00							500.00
其他	98,368.70	782.43			217,000.00	-316,151.13		0.00
合计	590,050.12	12,476.07	2,645.11		223,457.58	-360,437.77	23,050.60	491,241.71

## 证券投资情况

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

证券品种	证券代码	证券简称	最初投资成本	资金来源	期初账面价值	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期购买金额	本期出售金额	处置损益	外币报表折算差异	期末账面价值	会计核算科目
境内外股票	FR0013227113	SOI	24,540.52	自有资金	412,537.81		2,645.11		-2,056.85	-28,998.12	23,050.60	407,178.55	其他权益工具投资
境内外股票	688478	晶升股份	2,000.00	自有资金	2,000.00	1,784.00						3,784.00	其他非流动资产

境内外股票	688469	中芯集成-U	4,457.58	自有资金		-415.44		4,457.58				4,042.14	交易性金融资产
境内外股票	688361	中科飞测-U	2,000.00	自有资金		3,838.84		2,000.00				5,838.84	交易性金融资产
合计	/	/	32,998.10	/	414,537.81	5,207.40	2,645.11	6,457.58	-2,056.85	-28,998.12	23,050.60	420,843.53	/

## 私募基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	截至报告期末已投资金额	是否涉及控股股东、关联方	报告期内基金投资情况	会计核算科目	报告期损益
广州新锐光股权投资基金合伙企业（有限合伙）	2021年3月	40,000.00	否	投资广州新锐光掩模科技有限公司	长期股权投资	0.00
青岛聚源芯星股权投资合伙企业（有限合伙）	2020年6月	20,000.00	是	持有中芯国际战略配售股份	交易性金融资产	6,486.24
合计	/	60,000.00	/	/	/	6,486.24

## 衍生品投资情况

□适用 √不适用

## (五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

## (六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

公司主要控股公司如下：

公司名称	公司类型	持股比例	注册资本	主要产品或服务
上海新昇半导体科技有限公司	全资子公司	100.00%	238,000.00 万元	300mm 半导体硅片的研发、生产和销售
上海新傲科技股份有限公司	控股子公司	97.30%	31,500.00 万元	200mm 及以下半导体硅片的研发、生产和销售

Okmetic OY	全资子公司	100.00%	11,821,250 欧元	200mm 及以下半导体硅片的研发、生产和销售
上海新硅聚合半导体有限公司	控股子公司	51.43%	17,500.00 万元	200mm 及以下半导体硅片的研发、生产和销售

公司主要控股公司报告期主要数据如下：

单位：万元 人民币

公司名称	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海新昇半导体科技有限公司	954,166.66	230,752.40	74,329.15	10,645.93
上海新傲科技股份有限公司	261,359.79	118,671.00	52,331.29	7,988.42
Okmetic OY	190,834.36	140,589.99	42,358.98	571.05
上海新硅聚合半导体有限公司	24,426.88	7,523.06	276.19	-2,119.08

#### (七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

#### 七、其他披露事项

适用 不适用

## 第四节 公司治理

### 一、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年第一次临时股东大会	2023.1.17	2023-002	2023.1.18	各项议案均审议通过，不存在否决议案，具体内容详见公司于 2023 年 1 月 18 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2023 年第一次临时股东大会决议公告》。
2022 年年度股东大会	2023.6.20	2023-032	2023.6.21	各项议案均审议通过，不存在否决议案，具体内容详见公司于 2023 年 6 月 21 日刊登在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）的《2022 年年度股东大会决议公告》。

#### 表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

适用 不适用

#### 股东大会情况说明

适用 不适用

### 二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

适用 不适用

姓名	担任的职务	变动情形
范晓宁	副董事长	离任
杨卓	董事	选举

#### 公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司董事会 2023 年 3 月收到公司董事范晓宁先生递交的书面辞职报告。范晓宁先生因个人原因申请辞去公司董事职务，辞职后将不在公司担任任何职务。

2023 年 6 月 20 日，公司 2022 年年度股东大会选举杨卓先生为公司董事，任期自公司股东大会选举通过之日起至本届董事会任期届满之日止。

#### 公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

### 三、利润分配或资本公积金转增预案

#### 半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

是否分配或转增	否
每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	0
每 10 股转增数（股）	0
利润分配或资本公积金转增预案的相关情况说明	
不适用	

#### 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情况及其影响

##### (一) 相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

##### (二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

## 第五节 环境与社会责任

### 一、环境信息情况

是否建立环境保护相关机制	是
报告期内投入环保资金（单位：万元）	927.30

#### (一) 属于环境保护部门公布的重点排污单位的公司及其主要子公司的环保情况说明

√适用 □不适用

##### 1. 排污信息

√适用 □不适用

子公司新傲科技、上海新昇被上海市生态环境局列入“上海市 2023 年环境监管重点单位名录”。新傲科技、上海新昇高度重视环境污染防治工作，在生产过程中严格遵守国家及地方的环保法律法规，相关排污指标均符合国家相关规定。

报告期内，子公司新傲科技排污信息为：

废水					
排放口数量		1		分布情况	总排口
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物	排放的最大浓度(mg/L)	执行的污染物排放标准及浓度限值(mg/L)	达标情况
排放口	经处理达标后纳管排放	PH	7.72(无量纲)	6~9(无量纲)	达标
		悬浮物	23	400	达标
		化学需氧量	109.47	500	达标
		五日生化需氧量	8	300	达标
		氨氮	14.72	45	达标
		阴离子表面活性剂	0.262	20	达标
		总锌	0.024	5	达标
		总铜	ND	2	达标
		总氰化物	0.005	0.5	达标
		总氮	25.8	70	达标
		总磷	3.72	8	达标
		氟化物	3.13	20	达标
废气					
排放口数量		75		分布情况	地面或楼顶
排放口编号或名称	排放方式	主要/特征污染物	排放的最大浓度(mg/m <sup>3</sup> )	执行的污染物排放标准及浓度限值(mg/m <sup>3</sup> )	达标情况
排放口	经处理达标后排放	氟化物	0	5	达标
		氨	6.79	30	达标
		臭气	229	1000	达标
		氯化氢	3.51	10	达标
		非甲烷总烃	2.18	70	达标

报告期内，子公司上海新昇排污信息为：

废水					
排放口数量		1		分布情况	公司总排口
排放口编号或名称	排放方式	主要污染物	排放最大浓度(mg/l)	执行污染物浓度排放标准及浓度限值(mg/l)	达标情况
总排口	经处理达标后纳管排放	PH	6.3	6~9	达标
		悬浮物	35	400	达标
		化学需氧量	59	500	达标

		五日生化需氧量	23.3	300	达标
		氨氮	36.9	45	达标
		总磷	0.41	8	达标
		硫化物	0.01	1	达标
		石油类	0.07	15	达标
		动植物油	0.13	100	达标
		阴离子表面活性剂	0.05	20	达标
		氟化物	3.93	20	达标
		总氮	34.8	70	达标
废气					
排放口数量		15		分布情况	各楼楼顶
排放口编号 或名称	排放方式	主要污染物	排放浓度 (mg/l)	执行污染物浓度排 放标准及浓度限值 (mg/l)	达标情况
一期酸排	经处理达标 后排放	氯化氢	0.428	10	达标
		氟化物	0.00924	1.5	达标
一期碱排	经处理达标 后排放	氨	1.4025	30	达标
		臭气浓度	289	1000	达标
一期外延排	经处理达标 后排放	氯化氢	0.352	10	达标
		非甲烷总烃	1.11	70	达标
废水站排气	经处理达标 后排放	氯化氢	0.388	10	达标
		氟化物	1.515	1.5	达标
		氨	1.54	30	达标
		臭气浓度	385	1000	达标
拉晶一般排	经处理达标 后排放	粉尘	1	20	达标
拉晶 HV 排		粉尘	1	20	达标
二期酸排	经处理达标 后排放	氯化氢	0.313	10	达标
		氟化物	0.00828	1.5	达标
		氮氧化物	ND	200	达标
二期碱排	经处理达标 后排放	氨	1.4125	30	达标
		臭气浓度	289	1000	达标
		硫酸雾	ND	50	达标
二期外延排	经处理达标 后排放	氯化氢	0.352	10	达标
		非甲烷总烃	1.47	70	达标
有机排	经处理达标 后排放	甲醇	0.332	50	达标
		异丙醇	39.2	80	达标
		非甲烷总烃	7.23	70	达标
二期废水站 排气	经处理达标 后排放	氯化氢	0.277	5	达标
		氟化物	0.00852	1.5	达标
		氨	1.4275	30	达标
		臭气浓度	416	1000	达标

## 2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，各子公司持续进行环保资金和设备等方面的投入，污染物均得到有效处理。废水、废气、噪声达标排放，固废合法合规处置。公司拥有成熟的规范生产和防治污染废弃物的制度体系，涵盖废水管理程序、废气管理程序、噪声管理程序、废弃物管理程序等内部控制制度，并在日常生产过程中贯彻执行，对于危险废弃物的处置，委托有危险废弃物处置资质的供应商进行处理，以保障生产产生污染物的处理符合相关法律法规和行业标准的要求。

### 3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

各子公司的建设项目已取得环境影响评价报告批复和环保验收批复等相关文件。

### 4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

为健全突发环境事件应对工作机制，科学、有序、高效应对潜在风险，公司制定了《氨气泄漏应急预案》《氯气泄露应急预案》《危险化学品事故应急预案》《危险化学品泄漏应急预案》《辐射事故应急预案》《爆炸应急预案》等一系列应急预案，明确了突发环境事件的响应流程、内外部应急信息沟通渠道等，并定期组织内部演习、演练，最大程度降低突发环境事件造成的环境污染和生态破坏损失，保障环境安全和公众生命财产安全。

### 5. 环境自行监测方案

适用 不适用

报告期内，公司对经营过程中产生的废水进行预防式管理和治理，对废水中的主要特征污染物和流量等进行在线连续重点监测，在线监测数据接受环保主管部门监督，保证废水的排放符合国家和地方标准。

截至报告披露日公司环境相关指标均符合国家环保部门设定的安全标准。

### 6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

### 7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

## (二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

### 1. 因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

### 2. 参照重点排污单位披露其他环境信息

适用 不适用

子公司新硅聚合未被上海市生态环境局列入 2023 年重点排污单位名录，废气排放监测一年一次。公司在生产过程中严格遵守国家及地方的环保法律法规，污染物得到有效处理，相关排污指标均符合国家相关规定。

### 3. 未披露其他环境信息的原因

适用 不适用

**(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明**

□适用 √不适用

**(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息**

√适用 □不适用

在保障水质的前提下，公司规划设计了废水回收再利用方案，实现了节约用水、节约成本，合理利用废水的目标。公司倡导包材的回收利用，减少浪费，提高包材利用效率，增强环保意识，助力循环经济。公司倡导健康生活、绿色出行的科学理念，加大新能源汽车充电桩投放，鼓励低碳交通方式。

**(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果**

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	/
减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等）	公司高度重视能源的回收利用，采用了全热回收制热系统，并对冰机热回收系统不断改善、优化；公司积极利用太阳能资源，推动光伏发电项目建设。上述举措极大的减少了公司厂区及办公场所外购电、天然气消耗，实现天然气和热泵电力运行费用“双减”，从而减少温室气体的间接排放。

具体说明

√适用 □不适用

报告期内，公司全热回收系统、太阳能发电项目累计节约用电超过 1000 万千瓦时，间接减少碳排放。

**二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况**

√适用 □不适用

公司携手产业链伙伴，共同推进慈善事业。2023 年 4 月，参与中芯国际集成电路制造有限公司发起的“芯肝宝贝”计划，善款用于资助在仁济医院进行儿童肝移植手术的贫困终末期肝病患者，并引导社会给予更多群体关爱。

## 第六节 重要事项

### 一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行人相关的承诺	股份限售	国盛集团、产业投资基金	一、自发行人股票上市之日起 36 个月内，不转让或者委托他人管理本企业或本企业的一致行动人直接或间接持有的发行人本次发行上市前已发行的股份，也不提议由发行人回购该部分股份。二、发行人上市后 6 个月内若发行人股票连续 20 个交易日的收盘价低于发行人本次发行上市时的股票发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于发行人股票发行价，本企业及本企业的一致行动人持有发行人股份的锁定期自动延长 6 个月。三、发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前，本企业及本企业的一致行动人将不会减持发行人股份。四、本企业所持有的发行人股份在锁定期届满后两年内减持的，按照法律法规、中国证监会、证券交易所关于上市公司股东减持的相关规定进行股份减持；若发行人在本次发行上市后发生派息、送股、资本公积金转增股本、增发新股等除权、除息事项的，减持价格按照监管规则的规定作相应调整。五、本企业或本企业的	2019 年 4 月 25 日，自公司上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用

			一致行动人在锁定期届满后减持首发前股份的，将严格遵守法律、法规及上海证券交易所的相关规定，并履行相应的信息披露义务。六、本企业将及时向发行人报告本企业及本企业的一致行动人持有的发行人股份及其变动情况。七、如果相关监管规则不再对某项承诺的内容予以要求时，相应部分自行终止。如果监管规则对上市发行人股份锁定或减持有新的规定，则本企业及本企业的一致行动人在锁定或减持发行人股份时将执行届时适用的最新监管规则。八、如果本企业或本企业的一致行动人未履行上述承诺减持发行人股份的，则出售该部分发行人股份所取得的收益（如有）归发行人所有，由此导致的全部损失及法律后果由本企业及本企业的一致行动人自行承担。					
解决关联交易	国盛集团、产业投资基金、嘉定开发集团、武岳峰 IC 基金、新微集团、上海新阳	1、在不对发行人及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本企业将采取措施规范并尽量减少与发行人发生关联交易。2、对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联交易，本企业将与发行人依法签订规范的交易协议，并按照有关法律、法规、规范性文件和届时有效的《上海硅产业集团股份有限公司章程》的规定履行批准程序，并保证该等关联交易均将基于公允定价的原则实施。3、本企业将严格按照相关规定履行必要的关联方回避表决等义务，履行批准关联交易的法定审批程序和信息披露义务。4、保证不利用关联交易非法转移发行人的资金、利润或从事其他损害发行人及股东利益的行为，不利用关联交易损害发行人及其他股东的利益。	2019 年 4 月 25 日	否	是	不适用	不适用	
解决同业竞争	国盛集团、产业投资基金	1、截至本承诺函出具之日，本企业及本企业直接或间接控制的下属企业并未在中国境内或境外直接或间接从事与发行人或其下属企业存在同业竞争或潜在同业竞争的业务。2、本企业及本企业直接或间接控制的下属企业承诺将不会：不会通过设立或收购等方式直接或间接取得从事与发行人主营业务构成重大不利影响的同业竞争的企业的控制权，或以其他方式拥有竞争企业的控制性股份、控股性股权或控制性权益。3、本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）本企业不再是发行人第一大股东或其一致行动人；（2）发行人的股票终止在任何证券交易所上市（但发行人的股票因任何原因暂停买卖除外）；（3）国家规定对某项承诺的	2019 年 4 月 25 日	否	是	不适用	不适用	

		内容无要求时，相应部分自行终止。4、“下属企业”：就本承诺函的任何一方而言，指由其（1）持有或控制 50%或以上已发行的股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（2）有权享有 50%或以上的税后利润，以及该其他企业或实体的下属企业。					
其他	国盛集团、产业投资基金	《关于股份锁定及减持事项的承诺函》和说明：（1）国盛集团和产业投资基金均无在发行人上市后取得发行人控制权的计划，且自发行人股票上市之日起 12 个月内不主动谋求对发行人的控制权；（2）国盛集团和产业投资基金在所持发行人股份 36 个月的锁定期届满后，减持计划如下：根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》、《上海证券交易所上市公司股东及董事、监事、高级管理人员减持股份实施细则》等相关规定，在发行人实现盈利前，国盛集团和产业投资基金自发行人股票上市之日起 3 个完整会计年度内，不减持其各自持有的首发前股份。自发行人股票上市之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内，每年减持的首发前股份均不超过发行人股份总数的 2%。	2019 年 11 月 12 日	否	是	不适用	不适用
其他	公司	公司股票自挂牌上市之日起三年内，出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，公司在确保公司股权分布符合上市条件以及不影响公司正常生产经营的前提下，公司应依照法律、法规、规范性文件、公司章程及公司内部治理制度的规定，及时履行相关法定程序后，向社会公众股东回购股份。如公司未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，给投资者造成损失的，公司将向投资者依法承担赔偿责任，并按照法律、法规及相关监管机构的要求承担相应的责任；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，并提交股东大会审议，尽可能地保护公司投资者利益。	2019 年 4 月 25 日，自公司上市之日起 3 年	是	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	公司股票自挂牌上市之日起三年内，出现连续 20 个交易日收盘价均低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，当公司启动股价稳定措施后，公司股票连续 20 个交易日的收盘均价仍低于公司上一个会计年度经审计的每股净资产时，董事、高级管理人员应启动通	2019 年 4 月 25 日，自公司上	是	是	不适用	不适用

		过二级市场以竞价交易方式增持公司股份的方案。如负有增持义务的董事、高级管理人员未能履行或未按期履行稳定股价承诺，需在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明具体原因并向股东和社会公众投资者道歉。如非因不可抗力导致，应调减或停发薪酬或津贴，给投资者造成损失的，依法赔偿投资者损失；如因不可抗力导致，应尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。	上市之日起 3 年				
其他	公司	关于公司招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏的承诺：公司招股说明书所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述、重大遗漏及信息严重滞后之情形，且公司对招股说明书所载之内容真实性、准确性、完整性和及时性承担相应的法律责任。公司招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大、实质影响的，公司将依法回购首次公开发行的全部新股。公司董事会将在证券监管部门依法对上述事实作出认定后五个工作日内，制订股份回购方案并提交股东大会审议批准；股东大会审议批准后三十个交易日内，公司将依法回购首次公开发行的全部新股，回购价格为当时公司股票二级市场价格，且不低于公司股票首次公开发行价格加上同期银行存款利息；若回购时公司股票停牌，则回购价格不低于公司股票停牌前一日的平均交易价格，且不低于公司股票首次公开发行价格加上同期银行存款利息（若公司股票有派息、送股、资本公积金转增股本等除权、除息事项的，回购的股份包括首次公开发行的全部新股及其派生股份，发行价格将相应进行除权、除息调整）。若因公司招股说明书有虚假记载、误导性陈述、重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，公司将依法赔偿投资者损失。	2019 年 4 月 25 日	是	是	不适用	不适用
其他	国盛集团、产业投资基金	关于首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺：发行人本次发行上市的招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。发行人招股说明书有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本企业将依法赔偿投资者损失。	2019 年 4 月 25 日	否	是	不适用	不适用

其他	董事、监事、高级管理人员	关于首次公开发行股票相关文件真实性、准确性、完整性的承诺：发行人招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其真实性、准确性和完整性承担个别和连带的法律责任。发行人招股说明书如有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本人将在该等违法事实被监管机构认定后依法赔偿投资者损失。以上承诺不因本人职务变动或离职等原因而改变。	2019年4月25日	否	是	不适用	不适用
其他	公司	关于未能履行承诺时的约束措施的承诺：如公司非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺的出具需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕： （1）在本公司股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司股东和社会公众投资者道歉；（2）若因公司未履行相关承诺事项，致使投资者在证券交易中遭受损失的，本公司将依法承担赔偿责任；（3）根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的规定可以采取的其他措施。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致本公司未能履行公开承诺事项的，本公司需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、《公司章程》的规定履行相关审批程序），并在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因。	2019年4月25日	否	是	不适用	不适用
其他	国盛集团、产业投资基金	国盛集团、产业投资基金关于未能履行承诺时的约束措施的承诺： （1）如本企业非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1）本企业将在股东大会及中国证监会指定报刊上公开说明未履行承诺的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2）及时、充分披露相关承诺未能履行、确已无法履行或无法按期履行的具体原因；3）不得转让发行人的股份。因继承、被强制执行、上市公司重组、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外；4）向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者	2019年4月25日	否	是	不适用	不适用

		<p>的权益；并同意将上述补充承诺或替代承诺提交股东大会审议；5）如违反相关承诺给投资者造成损失的，将依法赔偿投资者的损失。如该等已违反的承诺仍可继续履行，本企业将继续履行该等承诺。</p> <p>（2）如本企业因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、公司章程的规定履行相关审批程序）并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因并向股东和社会公众投资者道歉；2）尽快研究将投资者利益损失降低到最小的处理方案，尽可能地保护投资者利益。</p>					
其他	董事、监事、高级管理人员	<p>关于未能履行承诺时的约束措施的承诺：如本人非因不可抗力原因导致未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺并接受如下约束措施，直至新的承诺履行完毕或相应补救措施实施完毕：（1）在股东大会及中国证监会指定的披露媒体上公开说明未履行承诺的具体原因并向公司的股东和社会公众投资者道歉；（2）如未履行相关承诺事项，本人同意公司根据情节轻重调减或停止向本人发放薪酬或津贴（如有），直至本人履行完成相关承诺事项；（3）持有公司股份的，不得转让公司股份（但因被强制执行、为履行保护投资者利益承诺等必须转股的情形除外）；（4）如未履行相关承诺事项，本人不得作为公司股权激励方案的激励对象，不得参与公司的股权激励计划；（5）如因未履行相关承诺事项而获得收益的，所获收益归公司所有，本人将在获得收益或知晓未履行相关承诺事项的事实之日起的五个工作日内将所获收益支付到公司指定账户；（6）如因未履行相关承诺事项，给投资者造成损失的，本人将依法承担赔偿责任；（7）根据相关法律、法规和规范性文件的规定以及《公司章程》的规定可以采取的其他措施。如因相关法律法规、政策变化、自然灾害等不可抗力原因导致本人未能履行公开承诺事项的，需提出新的承诺，并在股东大会及中国证券监督管理委员会指定的披露媒体上公开说明未履行的具体原因。</p>	2019年4月25日	否	是	不适用	不适用

其他	公司	首次公开发行后，将根据 2019 年 4 月 21 日公司 2019 年第二次临时股东大会决议通过的《上海硅产业集团股份有限公司上市后未来三年股东分红回报规划》制定并执行利润分配政策。	2019 年 4 月 21 日，上市之日起 36 个月	是	是	不适用	不适用
其他	公司	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺发行后，公司募集资金投资项目实施并产生效益需要一定周期，募集资金投资项目预期利润难以在短期内释放，预计本次发行募集资金到位，当年每股收益及净资产收益率将低于上年度，公司摊薄后的即期每股收益和净资产收益率存在短期内下降的风险。公司承诺通过如下方式努力提升经营水平，增加未来收益，以填补被摊薄的即期回报：1、迅速提升公司整体实力，扩大公司业务规模公司首次公开发行股票并在科创板上市完成后，公司的总资产将得到进一步提升，抗风险能力和综合实力明显增强，市场价值明显提升。公司将借助资本市场和良好的发展机遇，不断拓展主营业务规模，充分发挥公司在半导体硅片产业的优势地位，推动公司持续、健康、稳定发展。2、加快募投项目实施进度，加强募集资金管理本次募投项目均围绕公司主营业务展开，有利于提升公司的综合竞争力和盈利能力。本次发行募集资金到位后，公司将加快推进募投项目实施进度，尽快实现预期收益。同时，公司将根据《公司章程（草案）》、《募集资金管理制度》等相关法律法规的要求，加强募集资金管理，规范使用募集资金，以保证募集资金按照既定用途实现收益。3、完善利润分配政策，强化投资者回报公司已根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》、《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》等规定要求，结合公司实际情况，为明确对公司股东权益分红的回报，进一步细化了《公司章程（草案）》中关于股利分配原则的条款，并制定了《上海硅产业集团股份有限公司上市后未来三年股东分红回报规划》。公司将严格执行利润分配政策，在符合分配条件的情况下，积极实施对股东的利润分配，优化投资回报机制。	2019 年 4 月 25 日	否	是	不适用	不适用
其他	董事、高级管理人员	关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益，并根据中国证监会相关规定	2019 年 4 月 25 日	否	是	不适用	不适用

			对公司填补即期回报措施能够得到切实履行作出如下承诺：（1）不得无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）对董事和高级管理人员的职务消费行为进行约束；（3）不动用公司资产从事与履行职责无关的投资、消费活动；（4）由董事会或薪酬委员会制订的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）若公司后续推出股权激励政策，则行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩。					
	其他	董事、监事、高级管理人员、	承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2019年4月25日	否	是	不适用	不适用
	其他	国盛集团、产业投资基金	承诺招股说明书不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并对其真实性、准确性、完整性承担个别和连带的法律责任。	2019年4月25日	否	是	不适用	不适用
与再融资相关的承诺	其他	董事、监事、高级管理人员	承诺募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。	2021年2月18日	否	是	不适用	不适用
	其他	国盛集团、产业投资基金	承诺募集说明书内容真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，按照诚信原则履行承诺，并承担相应的法律责任。	2021年2月18日	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、监事、高级管理人员	根据中国证监会相关规定为保证公司填补回报措施能够得到切实履行作出以下承诺：1、承诺忠实、勤勉地履行职责，维护公司和全体股东的合法权益；2、承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；3、承诺对个人的职务消费行为进行约束；4、承诺不动用公司资产从事与其履行职责无关的投资、消费活动；5、支持由董事会或薪酬委员会制定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、如公司未来实施股权激励计划，支持其股权激励的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；7、承诺出具日后至公司本次发行实施完毕前，若中国证监会、上海证券交易所等监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新的监管规定，且上述承诺不能满足监管部门的该等规定时，承诺届时将按照监管部门的最新规定出具补充承诺。	2021年2月18日	否	是	不适用	不适用

与股权激励相关的承诺	其他	期权激励计划相关人员	根据 2019 年 4 月 21 日公司 2019 年第二次临时股东大会决议通过的《上海硅产业集团股份有限公司股票期权激励计划（草案）》，若本激励计划的股票期权行权时点为公司上市后，则：（1）激励对象在公司上市后因行权所获股票自行权日起 3 年内不得减持；（2）上述禁售期限届满后，激励对象应比照公司董事、监事及高级管理人员的相关减持规定执行。	2019 年 4 月 21 日	是	是	不适用	不适用
------------	----	------------	--	-----------------	---	---	-----	-----

## 二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

## 三、违规担保情况

适用 不适用

**四、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用

事项概述	查询索引
2022 年 11 月 30 日召开第二届董事会第七次会议，审议通过了《关于公司 2023 年度日常关联交易预计额度的议案》，2023 年度关联交易额度 74,500 万元。	详见 2022 年 12 月 1 日在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《上海硅产业集团股份有限公司关于 2023 年度日常关联交易预计额度的公告》（公告编号：2022-080）。

**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用**3、临时公告未披露的事项**适用 不适用**(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**适用 不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

**4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况**

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

事项概述	查询索引
2023 年 5 月 30 日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议了《关于向控股子公司增资暨关联交易的议案》。公司控股子公司上海新硅聚合半导体有限公司拟进行增资扩股，各方合计增资 29,600 万元，认购新硅聚合 19,733.3333 万元注册资本。其中，公司拟以人民币 14,500 万元增资款，认缴新硅聚合新增注册资本人民币 9,666.6667 万元。本次增资扩股完成后，公司对新硅聚合的持股比例由 51.43% 变更为 50.1343%，新硅聚合仍为公司的控股子公司，不影响公司合并报表范围。新硅聚合为公司与关联方上海新微科技集团有限公司、上海集成电路材料研究院有限公司共同投资的子公司，因此本次交易构成关联交易。关联方均已同意放弃优先购买权，不参与新硅聚合本次增资。该交易业经 2023 年 6 月 20 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过。	详见 2023 年 5 月 31 日在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《上海硅产业集团股份有限公司关于向控股子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-027）。
2023 年 5 月 30 日，公司召开第二届董事会第十一次会议，审议了《关于向参股子公司增资暨关联交易的议案》。公司参股子公司上海集成电路材料研究院有限公司拟进行增资扩股，各方合计增资 40,000 万元，认购材料研究院 36,640.1026 万元注册资本。其中，公司拟以人民币 12,500 万元增资款，认缴材料研究院新增注册资本人民币 11,450.0321 万元。本次增资扩股完成后，公司对材料研究院的持股比例由 25% 变更为 29.0431%，材料研究院仍为公司的参股子公司，不影响公司合并报表范围。材料研究院为公司与关联方上海新微科技集团有限公司、上海嘉定工业区开发（集团）有限公司、上海国盛（集团）有限公司共同投资的子公司，本次交易构成关联交易。该交易业经 2023 年 6 月 20 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过。	详见 2023 年 5 月 31 日在上海证券交易所官网 (www.sse.com.cn) 披露的《上海硅产业集团股份有限公司关于向参股子公司增资暨关联交易的公告》（公告编号：2023-028）。

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

**2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项**

□适用 √不适用

**3、 临时公告未披露的事项**

适用 不适用

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

适用 不适用

**(六) 其他重大关联交易**

适用 不适用

**(七) 其他**

适用 不适用

**十一、 重大合同及其履行情况**

**(一) 托管、承包、租赁事项**

适用 不适用

## (二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	主债务情况	担保物（如有）	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
/															
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）															
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）															
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
上海硅产业集团	公司本部	上海新昇	全资子公司	100,000.00	2019-8-6	2019-8-6	2024-5-30	连带责任担保	否	否	0	否			
上海硅产业集团	公司本部	上海新昇	全资子公司	50,000.00	2020-7-27	2020-8-19	2025-8-19	连带责任担保	否	否	0	否			
上海硅产业集团	公司本部	上海新昇	全资子公司	142,103.00	2020-9-25	2020-9-27	2030-9-27	连带责任担保	否	否	0	否			
报告期内对子公司担保发生额合计						0									
报告期末对子公司担保余额合计（B）						292,103.00									
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）						292,103.00									
担保总额占公司净资产的比例（%）						14.45									

其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额（C）	0
直接或间接为资产负债率超过70%的被担保对象提供的债务担保金额（D）	0
担保总额超过净资产50%部分的金额（E）	0
上述三项担保金额合计（C+D+E）	0
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	/
担保情况说明	/

### (三) 其他重大合同

适用 不适用

## 十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

## (一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	本年度投入金额 (4)	本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1)
向特定对象发行股票	2022年2月17日	4,999,999,851.17	4,946,185,486.46	5,000,000,000.00	4,946,185,486.46	2,512,974,014.32	50.81	730,593,237.20	14.77

## (二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	项目性质	是否涉及变更投向	募集资金来源	募集资金到位时间	是否使用超募资金	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	报告期内是否实现效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
集成电路制造用300mm高端硅片研发与先进	生产建设	不适用	向特定对象发行股票	2022年2月17日	否	1,500,000,000.00	1,500,000,000.00	628,282,304.75	41.89	不适用	否	是	不适用	不适用	不适用	否	报告期内募集资金尚在投入过程中,不存在募集资金

制造项目																		结余的情况。
300mm 高端硅 基材料 研发中 试项目	生产 建设	不 适 用	向特 定对 象发 行股 票	2022 年 2 月 17 日	否	2,000,00 0,000.00	2,000,00 0,000.00	438,50 6,223. 11	21.93	不 适 用	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否	报告 期 内 募 集 资 金 尚 在 投 入 过 程 中 ， 不 存 在 募 集 资 金 结 余 的 情 况。
补充流 动性资 金	补 流 还 贷	不 适 用	向特 定对 象发 行股 票	2022 年 2 月 17 日	否	1,500,00 0,000.00	1,446,18 5,486.46	1,446, 185,48 6.46	100	不 适 用	否	是	不 适 用	不 适 用	不 适 用	不 适 用	否	报告 期 内 募 集 资 金 尚 在 投 入 过 程 中 ， 不 存 在 募 集 资 金 结 余 的 情 况。

## (三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

**(四) 报告期内募集资金使用的其他情况**

## 1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

## 2、用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

## 3、对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

公司为提高募集资金使用效率，将部分暂时闲置募集资金通过结构性存款等存款方式或购买安全性高、流动性好、一年以内的短期保本型理财产品等方式进行现金管理，投资产品的期限不超过 12 个月。

2023 年 4 月 10 日，公司第二届董事会第九次会议及第二届监事会第五次会议审议通过了《关于公司使用闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意在不影响募集资金投资项目正常实施以及确保募集资金安全的前提下，拟使用额度不超过 330,000 万元（包含本数）闲置募集资金进行现金管理，使用期限为自董事会审议通过之日起 12 个月内有效，在不超过上述额度及决议有效期内，可循环滚动使用。公司独立董事发表了明确的同意意见。保荐机构于 2023 年 4 月 10 日出具了《海通证券股份有限公司关于上海硅产业集团股份有限公司使用部分闲置募集资金进行现金管理的核查意见》。

截止 2023 年 6 月 30 日，公司使用闲置募集资金进行现金管理的余额情况如下：

受托方	类型	金额 (万元)	认购日	到期日	收益类型	预计年化 收益率	是否 到期
上海银行 嘉定支行	大额 存单	30,000.00	2023-4-13	2023-10-13	保本固定 收益	2.1%	否
上海银行 嘉定支行	大额 存单	90,000.00	2023-4-17	2023-10-17	保本固定 收益	2.1%	否
合计		120,000.00					

## 4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

## 5、其他

适用 不适用

公司于 2023 年 4 月 10 日召开第二届董事会第九次会议及第二届监事会第五次会议，审议通过了《关于使用自有资金支付募投项目部分款项再以募集资金等额置换的议案》，同意项目的原实施主体上海新昇半导体科技有限公司使用自有资金支付募集资金投资项目部分款项后，再由项目的现实施主体上海新昇晶科半导体科技有限公司使用募集资金对上述款项做等额置换，该部分等额置换资金视同募投项目使用资金。

**十三、 其他重大事项的说明**

适用 不适用

## 第七节 股份变动及股东情况

### 一、股本变动情况

#### (一) 股份变动情况表

##### 1、股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减(+,-)					本次变动后	
	数量	比例(%)	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例(%)
一、有限售条件股份	1,145,360,258	41.93				-1,134,000,000	-1,134,000,000	11,360,258	0.42
1、国家持股									
2、国有法人持股	1,134,000,000	41.51				-1,134,000,000	-1,134,000,000		
3、其他内资持股	11,360,258	0.42						11,360,258	0.42
其中：境内非国有法人持股									
境内自然人持股	11,360,258	0.42						11,360,258	0.42
4、外资持股									
其中：境外法人持股									
境外自然人持股									
二、无限售条件流通股份	1,586,298,399	58.07				1,134,000,000	1,134,000,000	2,720,298,399	99.58
1、人民币普通股	1,586,298,399	58.07				1,134,000,000	1,134,000,000	2,720,298,399	99.58
2、境内上市的外资股									
3、境外上市的外资股									
4、其他									
三、股份总数	2,731,658,657	100.00				0	0	2,731,658,657	100.00

##### 2、股份变动情况说明

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

## 4、 公司认为必要或证券监管机构要求披露的其他内容

□适用 √不适用

## (二) 限售股份变动情况

√适用 □不适用

单位：股

股东名称	期初限售股数	报告期解除限售股数	报告期增加 限售股数	报告期末 限售股数	限售原因	解除限售日期
上海国盛（集团）有限公司	567,000,000	567,000,000	0	0	首发限售股	2023.4.20
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	567,000,000	567,000,000	0	0	首发限售股	2023.4.20
合计	1,134,000,000	1,134,000,000	0	0	/	/

## 二、 股东情况

## (一) 股东总数：

截至报告期末普通股股东总数（户）	68,559
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户）	0
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户）	0

## 存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

## (二) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

单位:股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有 有限 售条 件股 份数 量	包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量	质押、标记 或冻结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	0	567,000,000	20.76	0	0	无	0	国有法人
上海国盛(集团)有限公司	-21,000,000	546,000,000	19.99	0	0	无	0	国有法人
上海嘉定工业区开发(集团)有限公司	-6,856,195	151,517,100	5.55	0	0	无	0	国有法人
上海新微科技集团有限公司	-11,791,113	124,791,743	4.57	0	0	无	0	国有法人
上海新阳半导体材料股份有限公司	-3,604,900	104,521,510	3.83	0	0	无	0	境内非国有法人
上海武岳峰集成电路股权投资合伙企业(有限合伙)	-50,038,198	87,761,802	3.21	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	23,607,275	83,696,144	3.06	0	0	无	0	其他
华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	0	72,011,521	2.64	0	0	无	0	其他
中国工商银行股份有限公司—诺安成长混合型证券投资基金	0	59,298,268	2.17	0	0	无	0	其他
招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金	-13,900,000	59,000,000	2.16	0	0	无	0	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	567,000,000	人民币普通股	567,000,000					
上海国盛(集团)有限公司	546,000,000	人民币普通股	546,000,000					
上海嘉定工业区开发(集团)有限公司	151,517,100	人民币普通股	151,517,100					

上海新微科技集团有限公司	124,791,743	人民币普通股	124,791,743
上海新阳半导体材料股份有限公司	104,521,510	人民币普通股	104,521,510
上海武岳峰集成电路股权投资合伙企业（有限合伙）	87,761,802	人民币普通股	87,761,802
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金	83,696,144	人民币普通股	83,696,144
华芯投资管理有限责任公司—国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	72,011,521	人民币普通股	72,011,521
中国工商银行股份有限公司—诺安成长混合型证券投资基金	59,298,268	人民币普通股	59,298,268
招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金	59,000,000	人民币普通股	59,000,000
前十名股东中回购专户情况说明	无		
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无		
上述股东关联关系或一致行动的说明	未知无限售条件股东间是否存在关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

## 前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	员工期权行权（164人）	11,360,258	2025年7月6日	0	自行权日起3年
上述股东关联关系或一致行动的说明		/			

## 截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

## 前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

## (三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

## (四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

□适用 √不适用

## 三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

□适用 √不适用

其它情况说明

□适用 √不适用

## (二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

## 1. 股票期权

√适用 □不适用

单位:股

姓名	职务	期初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	期末持有股票期权数量
邱慈云	董事、总裁	2,333,333	0	2,333,334	0	2,333,334
李炜	执行副总裁、董事会秘书、核心技术人员	1,256,000	0	1,256,000	0	1,256,000
WANG QINGYU	执行副总裁、核心技术人员	1,078,000	0	1,078,000	0	1,078,000
Kai Seikku	执行副总裁	0	0	0	0	0
Atte Haapalinna	核心技术人员	0	0	0	0	0
黄燕	财务负责人	203,333	0	203,334	0	203,334
合计	/	4,870,666	0	4,870,668	0	4,870,668

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

## 第八节 优先股相关情况

适用 不适用

## 第九节 债券相关情况

### 十、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

#### (一) 企业债券

适用 不适用

#### (二) 公司债券

适用 不适用

#### (三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

适用 不适用

##### 1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位:万元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率(%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排(如有)	交易机制	是否存在终止上市交易的风险
上海硅产业集团股份有限公司2021年度第一期中期票据	21沪硅产业MTN001	102102271	2021年11月8日	2021年11月10日	2024年11月10日	50,000	3.58%	按年付息,到期还本息	中国银行间市场	无	无	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

其他说明

无

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及其影响

适用 不适用

其他说明

无

5. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比 上年度末增减 (%)	变动原因
流动比率	3.68	5.67	-35.10	由于公司资本性支出较大,现金流出较多,因此流动比率下降。
速动比率	3.19	5.24	-39.12	由于公司资本性支出较大,现金流出较多,因此速动比率下降。
资产负债率(%)	24.3	23.24	4.56	
	本报告期 (1-6月)	上年同期	本报告期比上 年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益 后净利润	-2,458.67	2,512.17	-197.87	受市场影响报告期内收入下降,导致扣除非经常性损益后净利润下降。
EBITDA 全部债务比	0.20	0.13	53.85	报告期内税前利润增加,带来相应指标改善。
利息保障倍数	5.32	2.57	107.00	报告期内税前利润增加,带来相应指标改善。

现金利息保障倍数	0.80	5.12	-84.38	受经营性活动现金流的影响，导致报告期的现金利息保障倍数下降。
EBITDA 利息保障倍数	13.56	8.04	68.66	报告期内税前利润增加，带来相应指标改善。
贷款偿还率（%）	100	100	-	
利息偿付率（%）	100	100	-	

#### 十一、可转换公司债券情况

适用 不适用

## 第十节 财务报告

### 一、审计报告

□适用 √不适用

### 二、财务报表

#### 合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海硅产业集团股份有限公司

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金	七、1	6,381,803,763.01	7,624,535,210.26
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	284,626,885.63	1,236,958,447.28
衍生金融资产			
应收票据	七、4	12,308,483.99	20,741,796.13
应收账款	七、5	533,628,294.76	686,080,514.44
应收款项融资	七、6	60,175,190.86	47,660,119.92
预付款项	七、7	172,903,749.75	111,103,367.65
应收保费			
应收分保账款			
应收分保合同准备金			
其他应收款	七、8	59,943,959.02	44,517,216.39
其中：应收利息			
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	1,221,957,999.77	823,111,809.75
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	七、12	4,137,006.90	4,394,647.65
其他流动资产	七、13	382,251,540.81	143,469,979.53
流动资产合计		9,113,736,874.50	10,742,573,109.00
<b>非流动资产：</b>			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款	七、16	76,884,958.54	80,168,516.04
长期股权投资	七、17	610,116,811.58	596,790,655.49
其他权益工具投资	七、18	4,076,785,511.62	4,130,378,145.67
其他非流动金融资产	七、19	37,839,985.64	20,000,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	5,669,782,654.95	5,531,733,538.94
在建工程	七、22	4,367,365,476.76	2,078,280,474.46
生产性生物资产			

油气资产			
使用权资产	七、25	106,877,850.36	118,742,750.90
无形资产	七、26	580,340,095.33	408,539,668.86
开发支出			
商誉	七、28	1,118,665,560.78	1,078,788,393.78
长期待摊费用	七、29	5,301,865.74	6,876,115.67
递延所得税资产	七、30	1,217,884.04	1,169,179.82
其他非流动资产	七、31	932,216,207.98	668,565,865.45
非流动资产合计		17,583,394,863.32	14,720,033,305.08
资产总计		26,697,131,737.82	25,462,606,414.08
<b>流动负债：</b>			
短期借款	七、32	243,242,000.00	96,977,128.82
向中央银行借款			
拆入资金			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	七、36	362,144,099.35	313,078,395.69
预收款项			
合同负债	七、38	248,976,018.84	183,532,608.96
卖出回购金融资产款			
吸收存款及同业存放			
代理买卖证券款			
代理承销证券款			
应付职工薪酬	七、39	132,053,339.03	219,927,380.92
应交税费	七、40	28,220,231.83	22,121,633.33
其他应付款	七、41	1,151,981,032.83	741,946,011.26
其中：应付利息			3,551,174.08
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	279,141,001.17	294,227,780.67
其他流动负债		30,058,912.60	21,538,706.82
流动负债合计		2,475,816,635.65	1,893,349,646.47
<b>非流动负债：</b>			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	1,862,741,890.00	1,793,780,000.21
应付债券	七、46	499,299,677.06	499,051,840.19
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	72,416,993.12	85,633,679.18
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	1,428,060,684.26	1,492,012,802.23
递延所得税负债	七、30	144,280,118.52	142,187,757.95
其他非流动负债	七、52	6,115,959.14	10,263,278.34

非流动负债合计		4,012,915,322.10	4,022,929,358.10
负债合计		6,488,731,957.75	5,916,279,004.57
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	七、53	2,731,658,657.00	2,731,658,657.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	6,985,799,393.60	6,961,411,834.78
减：库存股			
其他综合收益	七、57	3,967,231,679.54	3,865,158,143.20
专项储备			
盈余公积			
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,210,134,873.36	732,768,080.50
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		14,894,824,603.50	14,290,996,715.48
少数股东权益		5,313,575,176.57	5,255,330,694.03
所有者权益（或股东权益）合计		20,208,399,780.07	19,546,327,409.51
负债和所有者权益（或股东权益）总计		26,697,131,737.82	25,462,606,414.08

公司负责人：俞跃辉 主管会计工作负责人：黄燕 会计机构负责人：黄燕

### 母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海硅产业集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023 年 6 月 30 日	2022 年 12 月 31 日
<b>流动资产：</b>			
货币资金		1,637,149,647.30	1,177,027,787.66
交易性金融资产		98,809,771.80	603,349,702.77
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款			
应收款项融资			
预付款项		22,432.30	839,909.85
其他应收款	十七、2	17,030,274.62	19,348,317.96
其中：应收利息		14,858,242.43	17,365,938.17
应收股利			
存货			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			59,000,000.00
其他流动资产		1,970,541.68	2,920,274.09
流动资产合计		1,754,982,667.70	1,862,485,992.33

<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		3,536,950,321.20	3,525,100,000.00
长期股权投资	十七、3	5,237,095,098.66	5,093,563,469.18
其他权益工具投资		5,000,000.00	5,000,000.00
其他非流动金融资产		37,839,985.64	20,000,000.00
投资性房地产			
固定资产		570,146.74	218,721.32
在建工程		3,098,006.90	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产			
无形资产		9,584,089.16	10,403,503.96
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		2,685,476.14	3,279,259.90
递延所得税资产			
其他非流动资产		10,153,626.71	420,856.00
非流动资产合计		8,842,976,751.15	8,657,985,810.36
资产总计		10,597,959,418.85	10,520,471,802.69
<b>流动负债：</b>			
短期借款			
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款			
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		2,870,898.03	7,045,207.92
应交税费		145,031.04	276,073.66
其他应付款		10,258,613.34	14,535,504.77
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		11,377,534.24	2,501,095.89
其他流动负债			
流动负债合计		24,652,076.65	24,357,882.24
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券		499,299,677.06	499,051,840.19
其中：优先股			
永续债			
租赁负债			
长期应付款		39,385,500.00	37,114,500.00
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益			

递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		538,685,177.06	536,166,340.19
负债合计		563,337,253.71	560,524,222.43
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）		2,731,658,657.00	2,731,658,657.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		7,350,319,413.39	7,325,931,854.57
减：库存股			
其他综合收益		7,764,870.07	7,764,994.43
专项储备			
盈余公积			
未分配利润		-55,120,775.32	-105,407,925.74
所有者权益（或股东权益）合计		10,034,622,165.14	9,959,947,580.26
负债和所有者权益（或股东权益）总计		10,597,959,418.85	10,520,471,802.69

公司负责人：俞跃辉主管会计工作负责人：黄燕会计机构负责人：黄燕

### 合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业总收入		1,573,818,582.25	1,646,340,675.93
其中：营业收入	七、61	1,573,818,582.25	1,646,340,675.93
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		1,537,018,676.17	1,572,707,078.79
其中：营业成本	七、61	1,247,164,194.41	1,286,537,033.73
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	5,192,116.23	3,388,137.86
销售费用	七、63	39,271,440.97	35,293,125.66
管理费用	七、64	154,132,094.53	138,471,928.46
研发费用	七、65	105,750,078.88	91,798,884.57
财务费用	七、66	-14,491,248.85	17,217,968.51
其中：利息费用		41,304,346.88	50,458,480.86
利息收入		75,289,931.14	24,577,968.86

加：其他收益	七、67	89,785,072.35	74,921,532.57
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-8,756,695.38	-3,473,074.40
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-7,385,423.43	-3,473,074.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	124,760,626.76	-43,624,440.58
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-3,462,914.96	-804,000.04
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-53,944,192.11	-17,085,045.16
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	314,474.18	
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		185,496,276.92	83,568,569.53
加：营业外收入	七、74	254,046.88	263,891.46
减：营业外支出	七、75	318,299.28	1,032,705.38
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		185,432,024.52	82,799,755.61
减：所得税费用	七、76	7,813,871.27	30,575,119.16
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		177,618,153.25	52,224,636.45
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		177,618,153.25	52,224,636.45
2. 终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）按所有权归属分类			
1. 归属于母公司股东的净利润（净亏损以“-”号填列）		187,385,600.71	55,056,938.30
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		-9,767,447.46	-2,832,301.85
六、其他综合收益的税后净额	七、57	392,054,728.49	-
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		392,054,728.49	-
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		26,450,953.16	-
（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		-124.36	

(3) 其他权益工具投资公允价值变动		26,451,077.52	- 2,053,768,993.21
(4) 企业自身信用风险公允价值变动			
2. 将重分类进损益的其他综合收益		365,603,775.33	-186,702,454.55
(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		365,603,775.33	-186,702,454.55
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		569,672,881.74	- 2,188,246,811.31
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		579,440,329.20	- 2,185,414,509.46
(二) 归属于少数股东的综合收益总额		-9,767,447.46	-2,832,301.85
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		0.069	0.021
(二) 稀释每股收益(元/股)		0.068	0.021

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：不适用元，上期被合并方实现的净利润为：不适用元。

公司负责人：俞跃辉主管会计工作负责人：黄燕会计机构负责人：黄燕

### 母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023 年半年度	2022 年半年度
一、营业收入	十七、4		158,051.63
减：营业成本	十七、4		
税金及附加		2,925.82	17,301.11
销售费用			
管理费用		15,743,790.34	13,560,858.32
研发费用			
财务费用		-1,415,433.75	-7,360,432.01
其中：利息费用		9,218,061.04	9,461,259.74
利息收入		12,883,222.59	15,776,839.07
加：其他收益		647,923.86	36,658.12
投资收益（损失以“-”号填列）	十七、5	6,996,477.36	1,117,738.47

其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-7,385,423.43	-3,473,074.40
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		56,891,730.73	8,740,462.17
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）		82,300.88	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		50,287,150.42	3,835,182.97
加：营业外收入			
减：营业外支出		-	-
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		50,287,150.42	3,835,182.97
减：所得税费用			
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		50,287,150.42	3,835,182.97
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		50,287,150.42	3,835,182.97
（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		-124.36	
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-124.36	
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		-124.36	
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			

7. 其他			
六、综合收益总额		50,287,026.06	3,835,182.97
七、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)		0.018	0.001
（二）稀释每股收益(元/股)		0.018	0.001

公司负责人：俞跃辉 主管会计工作负责人：黄燕 会计机构负责人：黄燕

### 合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,856,757,908.17	1,329,785,912.87
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		114,281,077.41	173,116,643.01
收到其他与经营活动有关的现金	七、78	79,492,232.78	34,471,199.23
经营活动现金流入小计		2,050,531,218.36	1,537,373,755.11
购买商品、接受劳务支付的现金		1,382,211,856.57	729,901,376.86
客户贷款及垫款净增加额			
存放中央银行和同业款项净增加额			
支付原保险合同赔付款项的现金			
拆出资金净增加额			
支付利息、手续费及佣金的现金			
支付保单红利的现金			

支付给职工及为职工支付的现金		495,517,314.48	402,163,607.45
支付的各项税费		26,890,614.17	21,041,432.65
支付其他与经营活动有关的现金	七、78	182,809,493.14	199,906,647.99
经营活动现金流出小计		2,087,429,278.36	1,353,013,064.95
经营活动产生的现金流量净额		-36,898,060.00	184,360,690.16
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		6,219,766,033.65	4,800,000,000.00
取得投资收益收到的现金		381,434,874.07	8,564,168.55
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		379,190.18	
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		5,437,079.88	3,754,589.90
投资活动现金流入小计		6,607,017,177.78	4,812,318,758.45
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,670,827,457.05	871,903,862.27
投资支付的现金		5,273,667,015.04	6,057,000,000.00
质押贷款净增加额			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			410,699.93
投资活动现金流出小计		7,944,494,472.09	6,929,314,562.20
投资活动产生的现金流量净额		-1,337,477,294.31	-2,116,995,803.75
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		68,011,930.00	8,379,233,632.68
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		68,011,930.00	3,390,000,000.00
取得借款收到的现金		377,912,000.00	272,291,487.44
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		445,923,930.00	8,651,525,120.12
偿还债务支付的现金		195,019,181.62	120,299,020.89
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		40,114,545.10	48,583,140.34
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金		14,441,158.49	13,649,964.93
筹资活动现金流出小计		249,574,885.21	182,532,126.16
筹资活动产生的现金流量净额		196,349,044.79	8,468,992,993.96

四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		8,521,348.97	-2,965,343.63
五、现金及现金等价物净增加额		-1,169,504,960.55	6,533,392,536.74
加：期初现金及现金等价物余额		5,242,962,252.87	877,733,337.60
六、期末现金及现金等价物余额		4,073,457,292.32	7,411,125,874.34

公司负责人：俞跃辉主管会计工作负责人：黄燕会计机构负责人：黄燕

### 母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	附注	2023年半年度	2022年半年度
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金			
收到的税费返还			36,658.12
收到其他与经营活动有关的现金		3,487,722.37	15,776,839.07
经营活动现金流入小计		3,487,722.37	15,813,497.19
购买商品、接受劳务支付的现金		2,563,315.14	1,777,211.47
支付给职工及为职工支付的现金		13,683,081.87	10,543,674.47
支付的各项税费		11,973.75	17,301.11
支付其他与经营活动有关的现金		3,364,318.63	1,087,118.05
经营活动现金流出小计		19,622,689.39	13,425,305.10
经营活动产生的现金流量净额		-16,134,967.02	2,388,192.09
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资收到的现金		3,114,000,000.00	3,250,000,000.00
取得投资收益收到的现金		29,784,141.50	9,878,907.70
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		93,000.00	
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		3,143,877,141.50	3,259,878,907.70
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,566,092.04	16,265.49
投资支付的现金		3,505,883,685.03	4,487,000,000.00
向关联方贷款支付的现金		11,850,321.20	2,350,000,000.00

取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		3,519,300,098.27	6,837,016,265.49
投资活动产生的现金流量净额		-375,422,956.77	-3,577,137,357.79
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金			4,989,233,632.68
取得借款收到的现金			
取得关联方借款收到的现金			40,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			5,029,233,632.68
偿还债务支付的现金			809,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			351,924.61
支付其他与筹资活动有关的现金			1,613,243.99
筹资活动现金流出小计			811,465,168.60
筹资活动产生的现金流量净额			4,217,768,464.08
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>		6,394.07	-2,974.61
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>		-391,551,529.72	643,016,323.77
加：期初现金及现金等价物余额		576,934,089.03	19,353,393.19
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>		185,382,559.31	662,369,716.96

公司负责人：俞跃辉 主管会计工作负责人：黄燕 会计机构负责人：黄燕

## 合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年半年度														
	归属于母公司所有者权益											少数股东权益	所有者权益合计		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
优先股		永续债	其他												
一、上年期末余额	2,731,658,657.00				6,961,411,834.78		3,865,158,143.20				732,768,080.50		14,290,996,715.48	5,255,330,694.03	19,546,327,409.51
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	2,731,658,657.00				6,961,411,834.78		3,865,158,143.20				732,768,080.50		14,290,996,715.48	5,255,330,694.03	19,546,327,409.51
三、本期增减变动					24,387,558.82		102,073,536.34				477,366,792.86		603,827,888.02	58,244,482.54	662,072,370.56

金额 (减少以 “-”号 填列)															
(一) 综合收 益总 额						392,054,728.49				187,385,600.71		579,440,329.20	-9,767,447.46	569,672,881.74	
(二) 所有 者投 入和 减少 资本					3,675,854.94							3,675,854.94	68,011,930.00	71,687,784.94	
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					3,675,854.94							3,675,854.94		3,675,854.94	
4. 其 他															
5. 少 数股 东支													68,011,930.00	68,011,930.00	



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						-289,981,192.15				289,981,192.15				
6. 其 他														
(五) 专项 储备														
1. 本 期提 取														
2. 本 期使 用														
(六) 其他					20,711,703.88						20,711,703.88			20,711,703.88
四、 本期 期末 余额	2,731,658,657.0 0				6,985,799,393.6 0		3,967,231,679.5 4			1,210,134,873.3 6		14,894,824,603.5 0	5,313,575,176.5 7	20,208,399,780.0 7

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		
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润			其他	小计
	优先股	永续债	其他												
一、上年期末余额	2,480,260,000.00				2,215,093,656.38		5,318,842,380.85				407,736,376.30		10,421,932,413.53	72,311,933.67	10,494,244,347.20
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	2,480,260,000.00				2,215,093,656.38		5,318,842,380.85				407,736,376.30		10,421,932,413.53	72,311,933.67	10,494,244,347.20
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	240,038,399.00				4,713,781,724.59		-2,240,471,447.76				55,056,938.30		2,768,405,614.13	3,387,167,698.15	6,155,573,312.28
（一）综合收益总额							-2,240,471,447.76				55,056,938.30		-2,185,414,509.46	-2,832,301.85	-2,188,246,811.31
（二）所有者投入和减少资本	240,038,399.00				4,713,781,724.59								4,953,820,123.59	3,390,000,000.00	8,343,820,123.59
1. 所有者投入的普通股	240,038,399.00				4,706,147,087.46								4,946,185,486.46		4,946,185,486.46
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					7,634,637.13								7,634,637.13	7,634,637.13
4. 其他														
5. 少数股东投入的资本													3,390,000,000.00	3,390,000,000.00
(三) 利润分配														
1. 提取盈余公积														
2. 提取一般风险准备														
3. 对所有者(或股东)的分配														
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转														
1. 资本公积转增资本(或股本)														
2. 盈余公积转增资本(或股本)														
3. 盈余公积弥补亏损														
4. 设定受益计划变动额结转留存收益														
5. 其他综合收益														

结转留存收益													
6. 其他													
(五) 专项储备													
1. 本期提取													
2. 本期使用													
(六) 其他													
四、本期期末余额	2,720,298,399.00			6,928,875,380.97		3,078,370,933.09		462,793,314.60		13,190,338,027.66	3,459,479,631.82	16,649,817,659.48	

公司负责人：俞跃辉 主管会计工作负责人：黄燕 会计机构负责人：黄燕

### 母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元币种：人民币

项目	2023 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,731,658,657.00				7,325,931,854.57		7,764,994.43			-105,407,925.74	9,959,947,580.26
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,731,658,657.00				7,325,931,854.57		7,764,994.43			-105,407,925.74	9,959,947,580.26
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）					24,387,558.82		-124.36			50,287,150.42	74,674,584.88
（一）综合收益总额							-124.36			50,287,150.42	50,287,026.06
（二）所有者投入和减少资本					3,675,854.94						3,675,854.94

2023 年半年度报告

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					3,675,854.94					3,675,854.94
4. 其他										
(三) 利润分配										
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者(或股东)的分配										
3. 其他										
(四) 所有者权益内部结转										
1. 资本公积转增资本(或股本)										
2. 盈余公积转增资本(或股本)										
3. 盈余公积弥补亏损										
4. 设定受益计划变动额结转留存收益										
5. 其他综合收益结转留存收益										
6. 其他										
(五) 专项储备										
1. 本期提取										
2. 本期使用										
(六) 其他					20,711,703.88					20,711,703.88
四、本期期末余额	2,731,658,657.00				7,350,319,413.39		7,764,870.07		-55,120,775.32	10,034,622,165.14

项目	2022 年半年度										
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年期末余额	2,480,260,000.00				2,579,613,676.17					-221,266,775.23	4,838,606,900.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	2,480,260,000.00				2,579,613,676.17					-221,266,775.23	4,838,606,900.94

2023 年半年度报告

三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	240,038,399.00				4,713,781,724.59					3,835,182.97	4,957,655,306.56
（一）综合收益总额										3,835,182.97	3,835,182.97
（二）所有者投入和减少资本	240,038,399.00				4,713,781,724.59						4,953,820,123.59
1. 所有者投入的普通股	240,038,399.00				4,706,147,087.46						4,946,185,486.46
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					7,634,637.13						7,634,637.13
4. 其他											
（三）利润分配											
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配											
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5. 其他综合收益结转留存收益											
6. 其他											
（五）专项储备											
1. 本期提取											
2. 本期使用											
（六）其他											
四、本期期末余额	2,720,298,399.00				7,293,395,400.76					- 217,431,592.26	9,796,262,207.50

公司负责人：俞跃辉主管会计工作负责人：黄燕会计机构负责人：黄燕

### 三、公司基本情况

#### 1. 公司概况

√适用 □不适用

上海硅产业集团股份有限公司(以下简称“本公司”)的前身为上海硅产业投资有限公司,是由上海国盛(集团)有限公司(以下简称“上海国盛”)、国家集成电路产业投资基金股份有限公司(以下简称“产业投资基金”)、上海嘉定工业区开发(集团)有限公司(以下简称“嘉定工业区”)、上海武岳峰集成电路股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“上海武岳峰”)与上海新微科技集团有限公司(原“上海新微电子有限公司”,以下简称“新微科技”)于2015年12月9日在中华人民共和国上海市注册成立的有限责任公司。

根据原公司全体股东于2019年1月24日签署的《【2019股004号】股东会决议》,本公司整体改制变更为股份有限公司。于2019年3月11日取得新的营业执照,统一社会信用代码为91310114MA1GT35K5B,证照编号为00000000201903110021。本次整体变更后,原公司各股东截止2018年5月31日在原公司中享有的全部股东权益按截至2018年5月31日的持股比例相应折为其持有的发起人股,各发起人持有的股比与其在原公司中持有的股比相同。

根据中国证券监督管理委员会出具了证监许可[2020]430号文《关于同意上海硅产业集团股份有限公司首次公开发行股票注册的批复》的核准,本公司向境内投资者首次公开发行人民币普通股(A股)620,068,200股,并于2020年4月20日在上海证券交易所挂牌上市交易。于2021年12月31日,本公司的总股本为人民币2,480,260,000.00元,每股面值1元。

根据中国证券监督管理委员会证监许可[2021]3930号文《关于同意上海硅产业集团股份有限公司向特定对象发行股票注册的批复》的核准,本公司于2022年2月17日以20.83元/股的价格向18名特定对象非公开发行240,038,399股人民币普通股,募集资金总额计人民币4,999,999,851.17元,发行后本公司总股本增加至2,720,298,399.00元,每股面值1元。

根据本公司2022年4月11日第一届董事会第四十会议、第一届监事会第二十二次会议决议审议通过的《关于股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》,符合条件的激励对象参与了行权,行权股数为11,360,258股,行权价格为3.4536元/股,共计收到投资款39,233,780.00元。本次行权后增加股本人民币11,360,258.00元,增加资本公积人民币27,873,522.00元。本次变更后公司的注册资本为2,731,658,657.00元,累计实收股本人民币2,731,658,657.00元。

本公司及子公司(以下合称“本集团”)主要经营范围为半导体硅片的制造及销售。

本财务报表由本公司董事会于2023年8月10日批准报出。

#### 2. 合并财务报表范围

√适用 □不适用

报告期间纳入合并范围的主要子公司详见附注九。

#### 四、财务报表的编制基础

##### 1. 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

##### 2. 持续经营

适用 不适用

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

#### 五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

集团根据生产经营特点确定具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项的预期信用损失的计量(附注五(12))、存货的计价方法及存货跌价准备的计提方法(附注五(15))、固定资产折旧和无形资产和使用权资产折旧及减值(附注五(23)、(28)、(29)、(30))、开发支出资本化的判断标准(附注五(29))、收入确认(附注五(38))、商誉减值(附注五(30))、股份支付(附注五(36))等。

##### 1. 遵循企业会计准则的声明

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

##### 2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

##### 3. 营业周期

适用 不适用

本公司营业周期为 12 个月。

##### 4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币。

##### 5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

同一控制下的企业合并

合并方支付的合并对价及取得的净资产均按账面价值计量，如被合并方是最终控制方以前年度从第三方收购来的，则以被合并方的资产、负债(包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉)在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值的差额，调整资本公积(实收资本溢价)；资本公积(实收资本溢价)不足以冲减的，调整留存收益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

## 非同一控制下的企业合并

购买方发生的合并成本及在合并成本中取得的可辨认净资产按购买日的公允价值计量。合并成本大于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方于购买日可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。为进行企业合并发生的直接相关费用于发生时计入当期损益。为企业合并而发行权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

通过多次交易分步实现的非同一控制下企业合并，在合并财务报表中，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之间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以及除净损益、其他综合收益和利润分配外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动应当转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。商誉为之前持有的被购买方股权的公允价值与购买日支付对价的公允价值之和，与取得的子公司可辨认净资产于购买日的公允价值份额的差额。

## 6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

编制合并财务报表时，合并范围包括本公司及全部子公司。

从取得子公司的实际控制权之日起，本集团开始将其纳入合并范围；从丧失实际控制权之日起停止纳入合并范围。对于同一控制下企业合并取得的子公司，自其与本公司同受最终控制方控制之日起纳入本公司合并范围，并将其在合并日前实现的净利润在合并利润表中单列项目反映。

在编制合并财务报表时，子公司与本公司采用的会计政策或会计期间不一致的，按照本公司的会计政策和会计期间对子公司财务报表进行必要的调整。对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整。

集团内所有重大往来余额、交易及未实现利润在合并财务报表编制时予以抵销。子公司的股东权益、当期净损益及综合收益中不归属于本公司所拥有的部分分别作为少数股东权益、少数股东损益及归属于少数股东的综合收益总额在合并财务报表中股东权益、净利润及综合收益总额项下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额的，其余额冲减少数股东权益。本公司向子公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，全额抵销归属于母公司股东的净利润；子公司向本公司出售资产所发生的未实现内部交易损益，按本公司对该子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。子公司之间出售资产所发生的未实现内部交易损益，按照母公司对出售方子公司的分配比例在归属于母公司股东的净利润和少数股东损益之间分配抵销。

如果以本集团为会计主体与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从本集团的角度对该交易予以调整。

购买子公司少数股权

在取得对子公司的控制权之后，自子公司的少数股东处取得少数股东拥有的对该子公司全部或部分少数股权，在合并财务报表中，子公司的资产、负债以购买日或合并日开始持续计算的金额反映。因购买少数股权新增加的长期股权投资与按照新增持股比例计算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，资本公积(资本溢价或股本溢价)的金额不足冲减的，调整留存收益。

## 7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

## 8. 现金及现金等价物的确定标准

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

## 9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

外币交易

外币交易按交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币入账。

于资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币。为购建符合借款费用资本化条件的资产而借入的外币专门借款产生的汇兑差额在资本化期间内予以资本化；其他汇兑差额直接计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，于资产负债表日采用交易发生日的即期汇率折算。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

外币财务报表的折算

境外经营的资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，股东权益中除未分配利润项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。境外经营的利润表中的收入与费用项目，采用即期汇率的平均汇率折算为人民币。上述折算产生的外币报表折算差额，计入其他综合收益。境外经营的现金流量项目，采用即期汇率的平均汇率折算为人民币。汇率变动对现金的影响额，在现金流量表中单独列示。

## 10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。当本集团成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

(1) 金融资产

a) 分类和计量

本集团根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为：(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。

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

#### 债务工具

本集团持有的债务工具是指从发行方角度分析符合金融负债定义的工具，分别采用以下三种方式进行计量：

以摊余成本计量：

本集团管理此类金融资产的业务模式为以收取合同现金流量为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致，即在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。本集团对于此类金融资产按照实际利率法确认利息收入。此类金融资产主要包括货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、债权投资和长期应收款等。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)到期的债权投资和长期应收款，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益：

本集团管理此类金融资产的业务模式为既以收取合同现金流量为目标又以出售为目标，且此类金融资产的合同现金流量特征与基本借贷安排相一致。此类金融资产按照公允价值计量且其变动计入其他综合收益，但减值损失或利得、汇兑损益和按照实际利率法计算的利息收入计入当期损益。此类金融资产列示为其他债权投资，自资产负债表日起一年内(含一年)到期的其他债权投资，列示为一年内到期的非流动资产；取得时期限在一年内(含一年)的其他债权投资列示为其他流动资产。

以公允价值计量且其变动计入当期损益：

本集团将持有的未划分为以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，以公允价值计量且其变动计入当期损益。在初始确认时，本集团为了消除或显著减少会计错配，将部分金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。自资产负债表日起超过一年到期且预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产，其余列示为交易性金融资产。

#### 权益工具

本集团将对其没有控制、共同控制和重大影响的权益工具投资按照公允价值计量且其变动计入当期损益，列示为交易性金融资产；自资产负债表日起预期持有超过一年的，列示为其他非流动金融资产。

此外，本集团将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，列示为其他权益工具投资。该类金融资产的相关股利收入计入当期损益。

#### b) 减值

本集团对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、财务担保合同和贷款承诺等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

本集团考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

于每个资产负债表日，本集团对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本集团按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本集团对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收账款，无论是否存在重大融资成分，本集团均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本集团依据信用风险特征将应收款项划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

组合 1	银行承兑汇票	银行承兑汇票
组合 2	分类型应收账款组合	应收账款
组合 3	合并范围内关联方组合	纳入合并范围内的关联方之间的应收款项
组合 4	押金组合	备用押金、保证金、应收利息等信用风险较低的应收款项
组合 5	其他组合	除以上组合以外的应收款项

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本集团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。

对于划分为组合的其他应收款，本集团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。

本集团将计提或转回的损失准备计入当期损益。对于持有的以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具，本集团在将减值损失或利得计入当期损益的同时调整其他综合收益。

#### c) 终止确认

金融资产满足下列条件之一的，予以终止确认：(1) 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；(2) 该金融资产已转移，且本集团将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方；(3) 该金融资产已转移，虽然本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，但是放弃了对该金融资产控制。

其他权益工具投资终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入留存收益；其余金融资产终止确认时，其账面价值与收到的对价以及原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额之和的差额，计入当期损益。

#### (2) 金融负债

金融负债于初始确认时分类为以摊余成本计量的金融负债和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

本集团的金融负债主要为以摊余成本计量的金融负债，包括应付票据及应付账款、其他应付款、借款及应付债券等。该类金融负债按其公允价值扣除交易费用后的金额进行初始计量，并采用实际利率法进行后续计量。期限在一年以下(含一年)的，列示为流动负债；期限在一年以上但自资产负债表日起一年内(含一年)到期的，列示为一年内到期的非流动负债；其余列示为非流动负债。

当金融负债的现时义务全部或部分已经解除时，本集团终止确认该金融负债或义务已解除的部分。终止确认部分的账面价值与支付的对价之间的差额，计入当期损益。

#### (3) 金融工具的公允价值确定

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

### 11. 应收票据

#### 应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用  不适用

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本集团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。详见附注五（10）。

## 12. 应收账款

### 应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本集团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。详见附注五（10）。

## 13. 应收款项融资

适用 不适用

对于划分为组合的应收账款和因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据和应收款项融资，本集团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。详见附注五（10）。

## 14. 其他应收款

### 其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

对于划分为组合的其他应收款，本集团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。详见附注五（10）。

## 15. 存货

适用 不适用

### (1) 分类

存货包括原材料、在产品、产成品等，按成本与可变现净值孰低计量。

### (2) 发出存货的计价方法

存货使用及发出时的成本按加权平均法核算，产成品和在产品成本包括原材料、直接人工以及在正常生产能力下按系统的方法分配的制造费用。

### (3) 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。可变现净值按日常活动中，以存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额确定。

### (4) 本集团的存货盘存制度采用永续盘存制。

## 16. 合同资产

### (1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

### (2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 17. 持有待售资产

适用 不适用

## 18. 债权投资

### 债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 19. 其他债权投资

### 其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 20. 长期应收款

### 长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

## 21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括：本公司对子公司的长期股权投资；本集团对联营企业的长期股权投资。

子公司为本公司能够对其实施控制的被投资单位。联营企业为本集团能够对其财务和经营决策具有重大影响的被投资单位。

对子公司的投资，在公司财务报表中按照成本法确定的金额列示，在编制合并财务报表时按权益法调整后合并；对联营企业投资采用权益法核算。

### (1) 投资成本确定

对于企业合并形成的长期股权投资：同一控制下企业合并形成的长期股权投资，在合并日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的份额作为投资成本；非同一控制下企业合并形成的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，按照原持有的股权投资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。购买日之前持有的原股权采用权益法核算的，相关其他综合收益在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被

投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时相应转入处置期间的当期损益。

对于以企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资：以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；以发行权益性证券取得的长期股权投资，按发行权益性证券的公允价值确认为初始投资成本。

#### (2) 后续计量及损益确认方法

采用成本法核算的长期股权投资，按照初始投资成本计量，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，以初始投资成本作为长期股权投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，并相应调增长期股权投资成本。

采用权益法核算的长期股权投资，本集团按应享有或应分担的被投资单位的净损益份额确认当期投资损益。确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，但本集团负有承担额外损失义务且符合预计负债确认条件的，继续确认预计将承担的损失金额。被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积。被投资单位分派的利润或现金股利于宣告分派时按照本集团应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团与被投资单位之间未实现的内部交易损益按照持股比例计算归属于本集团的部分，予以抵销，在此基础上确认投资损益。本集团与被投资单位发生的内部交易损失，其中属于资产减值损失的部分，相应的未实现损失不予抵销。

#### (3) 确定对被投资单位具有控制、重大影响的依据

控制是指拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。

重大影响是指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。

#### (4) 长期股权投资减值

对子公司、联营企业的长期股权投资，当其可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(30))。

## 22. 投资性房地产

不适用

## 23. 固定资产

### (1). 确认条件

适用 不适用

固定资产包括房屋及建筑物、机器设备、运输工具、计算机及电子设备以及办公设备等。

固定资产在与其有关的经济利益很可能流入本集团、且其成本能够可靠计量时予以确认。购置或新建的固定资产按取得时的成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本集团且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

### (2). 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	10-62.5 年	0%至10%	1.4%至10.0%
机器设备	年限平均法	3-15年	0%至 10%	6.0%至33.3%
运输工具	年限平均法	5 年	0%至 10%	18.0% 至 20.0%
计算机及电子设备	年限平均法	3-10年	0%至 10%	9.0% 至 33.3%
办公设备	年限平均法	3-5年	0%至 10%	18.0% 至 33.3%

固定资产折旧采用年限平均法并按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额。

### (3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

本集团自 2021 年 1 月 1 日起开始执行新租赁准则（见附注五（42）），在 2020 年对于融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法如下：

实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁。融资租入固定资产以租赁资产的公允价值与最低租赁付款额的现值两者中的较低者作为租入资产的入账价值。租入资产的入账价值与最低租赁付款额之间的差额作为未确认融资费用（附注五（42））。

融资租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能够合理确定租赁期届满时将取得租入资产所有权的，租入固定资产在其预计使用寿命内计提折旧；否则，租入固定资产在租赁期与该资产预计使用寿命两者中较短的期间内计提折旧。

## 24. 在建工程

适用 不适用

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。当在建工程的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额(附注五(30))。

## 25. 借款费用

适用 不适用

本集团发生的可直接归属于需要经过相当长时间的购建活动才能达到预定可使用状态之资产的购建的借款费用，在资产支出及借款费用已经发生、为使资产达到预定可使用状态所必要的购建活动已经开始时，开始资本化并计入该资产的成本。当购建的资产达到预定可使用状态时停止资本化，其后发生的借款费用计入当期损益。如果资产的购建活动发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化，直至资产的购建活动重新开始。

对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的利息费用减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款借款费用的资本化金额。

对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，按照累计资产支出超过专门借款部分的资本支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均实际利率计算确定一般借款借款费用的资本化金额。实际利率为将借款在预期存续期间或适用的更短期间内的未来现金流量折现为该借款初始确认金额所使用的利率。

## 26. 生物资产

适用 不适用

## 27. 油气资产

适用 不适用

## 28. 使用权资产

适用 不适用

本集团使用权资产类别主要包括租入的机器设备、房屋建筑物、土地及运输工具。

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

## 29. 无形资产

### (1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产包括土地使用权、外购软件、技术、客户关系等，以成本计量。

土地使用权

土地使用权按使用年限 33-50 年平均摊销。

外购软件

购入的软件按照实际支付的价款作为初始成本，并按预计可使用年限 1-5 年平均摊销。

技术

该技术包括业务合并过程中确认的技术，并按预计受益期限 6 至 10 年平均摊销。

客户关系

在业务合并过程中确认的客户关系主要来自于长期合同和订单，按收购日公允价值确认，并按预计受益期限 6 年平均摊销。

对使用寿命有限的无形资产的预计使用寿命及摊销方法于每年年度终了进行复核并作适当调整。

### (2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

内部研究开发项目支出根据其性质以及研发活动最终形成无形资产是否具有较大不确定性，被分为研究阶段支出和开发阶段支出。

为研究生产工艺而进行的有计划的调查、评价和选择阶段的支出为研究阶段的支出，于发生时计入当期损益；大规模生产之前，针对生产工艺最终应用的相关设计、测试阶段的支出为开发阶段的支出，同时满足下列条件的，予以资本化：

- 生产工艺的开发已经技术团队进行充分论证；
- 管理层已批准生产工艺开发的预算；
- 前期市场调研的研究分析说明生产工艺所生产的产品存在市场；
- 有足够的技术和资金支持，以进行生产工艺的开发活动及后续的大规模生产；以及
- 生产工艺开发的支出能够可靠地归集。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。以前期间已计入损益的开发支出不在于以后期间重新确认为资产。已资本化的开发阶段的支出在资产负债表上列示为开发支出，自该项目达到预定用途之日起转为无形资产。

### 30. 长期资产减值

√适用 □不适用

固定资产、在建工程、长期待摊费用、使用寿命有限的无形资产及对子公司、联营企业的长期股权投资等，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试；尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入资产减值损失。可收回金额为资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

在财务报表中单独列示的商誉，无论是否存在减值迹象，至少每年进行减值测试。减值测试时，商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。测试结果表明包含分摊商誉的资产组或资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认相应的减值损失。减值损失金额先抵减分摊至该资产组或资产组组合的商誉的账面价值，再根据资产组或资产组组合中除商誉以外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。

上述资产减值损失一经确认，以后期间不予转回价值得以恢复的部分。

### 31. 长期待摊费用

√适用 □不适用

长期待摊费用包括经营租入固定资产改良及其他已经发生但应由本期和以后各期负担的、分摊期限在一年以上的各项费用，按预计受益期间分期平均摊销，并以实际支出减去累计摊销后的净额列示。

### 32. 合同负债

#### 合同负债的确认方法

√适用 □不适用

本集团将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务列示为合同负债。

### 33. 职工薪酬

#### (1)、短期薪酬的会计处理方法

√适用 □不适用

短期薪酬包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、工伤保险费、生育保险费、住房公积金、工会和教育经费、短期带薪缺勤等。本集团在职工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。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

#### (2)、离职后福利的会计处理方法

√适用 □不适用

本集团将离职后福利计划分类为设定提存计划和设定受益计划。设定提存计划是本集团向独立的基金缴存固定费用后，不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划是除设定提存

计划以外的离职后福利计划。于报告期内，本集团的离职后福利主要是为员工缴纳的基本养老保险和失业保险，均属于设定提存计划。

#### 中国境内公司——基本养老保险

中国境内公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本集团以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本集团在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

#### 境外子公司

境外子公司职工的离职后福利，本集团根据各国当地的养老保险计划进行支付。在员工提供服务的会计期间，本集团计算应缴纳的金额确认为应付职工薪酬，并计入当期损益和成本科目。除此之外，本集团并无其他支付义务。

### **(3)、辞退福利的会计处理方法**

适用 不适用

本集团在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系、或者为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿，在本集团不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

### **(4)、其他长期职工福利的会计处理方法**

适用 不适用

## **34. 租赁负债**

适用 不适用

本集团于租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

## **35. 预计负债**

适用 不适用

因产品质量保证、亏损合同等形成的现时义务，当履行该义务很可能导致经济利益的流出，且其金额能够可靠计量时，确认为预计负债。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流

出进行折现后确定最佳估计数；因随着时间推移所进行的折现还原而导致的预计负债账面价值的增加金额，确认为利息费用。

于资产负债表日，对预计负债的账面价值进行复核并作适当调整，以反映当前的最佳估计数。本集团以预期信用损失为基础确认的财务担保合同损失准备和贷款承诺准备列示为预计负债。

预期在资产负债表日起一年内需支付的预计负债，列报为流动负债。

### 36. 股份支付

适用 不适用

#### (1) 股份支付的种类

股份支付是为了获取职工提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。权益工具包括本集团内各个会计主体的权益工具。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。于报告期内，本集团股份支付均为权益结算。

#### (2) 权益工具公允价值的确定方法

本集团采用布莱克-斯科尔斯-默顿期权定价模型确定权益工具的公允价值。

#### (3) 确认可行权权益工具最佳估计的依据

等待期的每个资产负债表日，本集团根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

#### (4) 实施、修改、终止股份支付计划的相关会计处理

股票期权的行权日，本集团根据行权情况，确认相应的实收资本，同时结转等待期内确认的资本公积。

若本集团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除外），本集团将取消或结算作为加速可行权处理，将原本应在剩余等待期内确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

### 37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

### 38. 收入

#### (1). 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在客户取得相关商品或服务的控制权时，按预期有权收取的对价金额确认收入。

## (a) 销售产品

对于明确了签收条款的合同及订单，本集团按照合同规定将产品运至约定的交货地点，由购买方接受并签收后，认为购买方取得相关商品的控制权，根据签收日期确认收入；对于不包含签收条款的合同及订单，本集团根据不同的贸易条款，相应地按照海关报关单列示的出口日期或者物流公司系统中显示的到达目的地港口日期确认收入。

## (b) 提供受托加工业务

对于受托加工业务，由委托方确认接受并签收后，认为委托方取得相关商品的控制权，本集团根据不同的贸易条款，相应地按照海关报关单列示的出口日期或者物流公司系统中显示的到达目的地港口日期，根据销售价格减去来料成本，按净额法确认收入。

## (c) 提供劳务

本集团对外提供劳务，根据已完成的劳务的进度在一段时间内确认收入。于资产负债表日，本集团对已完成劳务的进度进行重新估计，以使其能够反映履约情况的变化。

## (2). 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

## 39. 合同成本

适用 不适用

## 40. 政府补助

适用 不适用

政府补助为本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，包括税费返还、财政补贴等。

政府补助在本集团能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。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。

与资产相关的政府补助，是指本集团取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。

与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值，或确认为递延收益并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分摊计入损益；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，并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费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。本集团对同类政府补助采用相同的列报方式。

与日常活动相关的政府补助纳入营业利润，与日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

本集团收到的政策性优惠利率贷款，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。本集团直接收取的财政贴息，冲减相关借款费用。

#### 41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。对于按照税法规定能够于以后年度抵减应纳税所得额的可抵扣亏损，确认相应的递延所得税资产。对于商誉的初始确认产生的暂时性差异，不确认相应的递延所得税负债。对于既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，且初始确认的资产和负债未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异的非企业合并交易中产生的资产或负债的初始确认形成的暂时性差异，不确认相应的递延所得税资产和递延所得税负债。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限。

对与子公司及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本集团能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该暂时性差异在可预见的未来很可能转回且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额时，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件的递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：

- 递延所得税资产和递延所得税负债与同一税收征管部门对本集团内同一纳税主体征收的所得税相关；
- 本集团内该纳税主体拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利。

#### 42. 租赁

##### (1). 经营租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

使用新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

##### (2). 融资租赁的会计处理方法

√适用 □不适用

使用新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法。

##### (3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

√适用 □不适用

财政部于 2018 年颁布了修订后的《企业会计准则第 21 号——租赁》(以下简称“新租赁准则”)，本集团自 2021 年 1 月 1 日起执行新租赁准则，对相关会计政策内容进行调整。主要会计政策及会计估计如下：

租赁，是指在一定期间内，出租人将资产的使用权让与承租人以获取对价的合同。

#### 本集团作为承租人

本集团于租赁期开始日确认使用权资产，并按尚未支付的租赁付款额的现值确认租赁负债。租赁付款额包括固定付款额，以及在合理确定将行使购买选择权或终止租赁选择权的情况下需支付的款项等。按销售额的一定比例确定的可变租金不纳入租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。本集团将自资产负债表日起一年内(含一年)支付的租赁负债，列示为一年内到期的非流动负债。

本集团的使用权资产包括租入的房屋及建筑物、土地、机器设备及运输工具等。使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括租赁负债的初始计量金额、租赁期开始日或之前已支付的租赁付款额、初始直接费用等，并扣除已收到的租赁激励。本集团能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧；若无法合理确定租赁期届满时是否能够取得租赁资产所有权，则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。当可收回金额低于使用权资产的账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额。

对于租赁期不超过 12 个月的短期租赁和单项资产全新时价值较低的低价值资产租赁，本集团选择不确认使用权资产和租赁负债，将相关租金支出在租赁期内各个期间按照直线法计入当期损益或相关资产成本。

租赁发生变更且同时符合下列条件时，本集团将其作为一项单独租赁进行会计处理：(1) 该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；(2) 增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

当租赁变更未作为一项单独租赁进行会计处理时，除财政部规定的可以采用简化方法的合同变更外，本集团在租赁变更生效日重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，重新计量租赁负债。租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，本集团相应调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益。其他租赁变更导致租赁负债重新计量的，本集团相应调整使用权资产的账面价值。

#### 本集团作为出租人

实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁。其他的租赁为经营租赁。

##### (a) 经营租赁

本集团经营租出自有的房屋建筑物时，经营租赁的租金收入在租赁期内按照直线法确认。本集团将按销售额的一定比例确定的可变租金在实际发生时计入租金收入。

##### (b) 融资租赁

于租赁期开始日，本集团对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认相关资产。本集团将应收融资租赁款列示为长期应收款，自资产负债表日起一年内(含一年)收取的应收融资租赁款列示为一年内到期的非流动资产。

#### 43. 其他重要的会计政策和会计估计

√适用 □不适用

本集团根据历史经验和其他因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键判断进行持续的评价。

##### (1) 采用会计政策的关键判断

###### (a) 金融资产的分类

本集团在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本集团在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本集团在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

###### (b) 信用风险显著增加的判断

本集团判断信用风险显著增加的主要标准为逾期天数超过 30 日，或者以下一个或多个指标发生显著变化：债务人所处的经营环境、内外部信用评级、实际或预期经营成果的显著变化、担保物价值或担保方信用评级的显著下降等。

本集团判断已发生信用减值的主要标准为逾期天数超过 90 日(即，已发生违约)，或者符合以下一个或多个条件：债务人发生重大财务困难，进行其他债务重组或很可能破产等。

###### (c) 受托加工业务

本集团受委托方委托提供受托加工业务。

委托方将原材料提供给本集团之后，本集团仅进行简单的加工工序，物料的形态和功用方面并没有发生本质性的变化，并且委托方向本集团提供的原材料的销售价格由委托方确定，本集团不承担原材料价格波动的风险。对于此类交易，本集团根据销售价格减去来料成本，按净额法确认收入。

##### (2) 重要会计估计及其关键假设

下列重要会计估计及关键假设存在会导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整的重要风险：

###### (a) 预期信用损失的计量

本集团通过违约风险敞口和预期信用损失率计算预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本集团使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。

在考虑前瞻性信息时，本集团考虑了不同的宏观经济情景。2023 年上半年度，“基准”、“不利”及“有利”这三种经济情景的权重分别是 50%、25%和 25%(2022 年上半年度：50%、25%和 25%)。本集团定期监控并复核与预期信用损失计算相关的重要宏观经济假设和参数，包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境、客户情况的变化、国内生产总值和消费者物价指数等。

2023 年上半年度，本集团已考虑了不同宏观经济情景下的不确定性，并相应更新了相关假设和参数，各情景中所使用的关键宏观经济参数列示如下：

	经济情景		
	基准	不利	有利
国内生产总值	5.50%	4.40%	6.00%
消费者物价指数	1.20%	0.42%	2.80%

#### (b) 客户关系及技术的会计估计和剩余使用年限

本集团管理层根据历史客户关系的相关资料，结合市场上可比公司关系的评估情况，对客户关系的剩余使用年限进行估计，并根据技术发展的相关资料，结合市场上可比技术对技术的评估情况，对技术的剩余使用年限进行估计。

#### (c) 商誉减值准备

本集团每年对商誉进行减值测试。包含商誉的资产组或资产组组合的可收回金额，根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值，只要有一项超过了资产的账面价值，就表明资产没有发生减值，不需再估计另一项金额。

如果管理层对资产组或资产组组合未来现金流量计算中采用的毛利率进行修订，修订后的毛利率低于目前采用的毛利率，本集团可能需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对资产组或资产组组合未来现金流量计算中采用的预计收入增长率进行修订，修订后的预计收入增长率低于目前采用的预计收入增长率，本集团可能需对商誉增加计提减值准备。

如果管理层对应用于现金流量折现的税前折现率进行重新修订，修订后的税前折现率高于目前采用的折现率，本集团可能需对商誉增加计提减值准备。

在计提减值准备以后，即使实际增长率和实际毛利率或实际税前折现率高于或低于管理层的估计，本集团不能转回原已计提的商誉减值损失。

#### (d) 所得税和递延所得税

本集团在多个地区缴纳企业所得税。在正常的经营活动中，部分交易和事项的最终税务处理存在不确定性。在计提各个地区的所得税费用时，本集团需要作出重大判断。如果这些税务事项的最终认定结果与最初入账的金额存在差异，该差异将对作出上述最终认定期间的所得税费用和递延所得税的金额产生影响。

对于能够结转以后年度的可抵扣亏损，本集团以未来期间很可能获得用来抵扣可抵扣亏损的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。未来期间取得的应纳税所得额包括本集团通过正常的生产经营活动能够实现的应纳税所得额，以及以前期间产生的应纳税暂时性差异在未来期间转回时将增加的应纳税所得额。本集团在确定未来期间应纳税所得额取得的时间和金额时，需要运用估计和判断。如果实际情况与估计存在差异，可能导致对递延所得税资产的账面价值进行调整。

#### (e) 金融资产及负债的公允价值

本集团采用估值模型确定不存在公开市场交易的金融工具的公允价值。

对利率互换协议，本集团采用合适的折现率将利率互换协议项下固定利率端现金流与浮动利率端现金流分别折现，并按其差额确定利率互换金融资产及金融负债的公允价值。

对远期结售汇合同，本集团采用合适的折现率将合同约定结售汇日按照约定汇率计算的现金流与按照远期汇率计算的现金流分别折现，将其差额确定远期结售汇金融资产及金融负债的公允价值。

#### (f) 存货跌价准备

存货跌价准备按存货成本高于其可变现净值的差额计提。在计算可变现净值的过程中，本集团根据可获取的市场信息或者已经签订的销售订单确定产品的估计市场价格，并按照历史经验及数据确定需要经过加工的存货至完工时估计将要发生的成本、出售相关产品估计的销售费用及税费。

#### (g) 股份支付

本集团采用期权定价模型确定股票期权于授予日的公允价值。采用定价模型要求本集团对使用的主要参数，包括标的股票市场价格、预期期权期限、预期波动率、无风险收益率等，作出最佳估计。

等待期的每个资产负债表日，本集团需对可行权期间因职工离职导致失效的股票期权数量以及股票期权授予方案中约定的业绩行权条件在未来期间能否实现作出最佳估计，并据以确定当期应确认的股份支付成本及费用。

## 44. 重要会计政策和会计估计的变更

### (1). 重要会计政策变更

适用 不适用

会计政策变更的内容和原因	审批程序	备注(受重要影响的报表项目名称和金额)

《企业会计准则解释第 16 号》	相关会计政策按照国家规定进行变更。	采用解释 16 号对本集团及本公司财务报表无重大影响。
------------------	-------------------	-----------------------------

其他说明：

公司自 2023 年 1 月 1 日起执行财政部颁布的《企业会计准则解释第 16 号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”规定，该项会计政策变更对公司财务报表无重大影响。

## (2). 重要会计估计变更

适用 不适用

## (3). 2023 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

适用 不适用

## 45. 其他

适用 不适用

## 六、税项

### 1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算)	3%-24%
城市维护建设税	缴纳的增值税	1%-5%
企业所得税	应纳税所得额	15%-25%
教育费附加	缴纳的增值税	3%
地方教育费附加	缴纳的增值税	1%-2%
印花税	按应纳税凭证记载金额、凭证的件数和规定的税率计缴	0.005%-0.1%
房产税	按房产余值、房租收入和规定的税率计缴	1.2%-12%

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率(%)
本公司	25
上海新昇半导体科技有限公司	15
上海新傲科技股份有限公司	15
中矽(香港)半导体有限公司	16.5
锦新(香港)半导体科技有限公司	16.5
Okmetic Oy	20
NSIG Finland S. a. r. l	15

NSIG Europe Holding S. a. r. l.	15
NSIG Wind S. A. R. L	15
NSIG Sail S. A. R. L.	15
NSIG Sunrise S. a. r. l.	15

## 2. 税收优惠

适用  不适用

2021 年，本公司的子公司上海新昇半导体科技有限公司继续取得《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202131006316），该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度上海新昇半导体科技有限公司适用的企业所得税税率为 15%。

2021 年，本公司的子公司上海新傲科技股份有限公司继续取得《高新技术企业证书》（证书编号为 GR202131003486），该证书的有效期为 3 年。根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条的有关规定，2022 年度上海新傲科技股份有限公司适用的企业所得税税率为 15%。

根据财政部、国家税务总局及科技部颁布的《关于加大支持科技创新税前扣除力度的公告》（财政部税务总局科技部公告[2022]28 号）的相关规定，本公司的子公司上海新昇及新傲科技在 2022 年 10 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日的期间内，新购置的设备可于 2022 年一次性全额在计算应纳税所得额时扣除，并允许在税前实行 100%加计扣除。

根据财政部、国家税务总局颁布的《财政部税务总局关于中小微企业设备器具所得税税前扣除有关政策的公告》（财政部税务总局公告 2022 年第 12 号）的相关规定，本公司的子公司新傲科技、新昇晶科及新昇晶睿在 2022 年 1 月 1 日至 2022 年 12 月 31 日期间新购置的设备、器具，单位价值在 500 万元以上的，最低折旧年限为 4 年、5 年、10 年的，单位价值的 50%可在当年一次性税前扣除，其余 50%按规定在剩余年度计算折旧进行税前扣除。

## 3. 其他

适用  不适用

## 七、合并财务报表项目注释

### 1、货币资金

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	2,355.97	2,395.30
银行存款	4,948,978,621.95	7,412,959,857.57
定期存款	1,352,331,600.00	-
应收利息	19,028,718.20	5,983,614.91
其他货币资金	61,462,466.89	205,589,342.48
合计	6,381,803,763.01	7,624,535,210.26
其中：存放在境外的款项总额	256,067,200.87	210,582,288.55

其他说明：

于 2023 年 6 月 30 日，其他货币资金 61,462,466.89 元(2022 年 12 月 31 日：205,589,342.48 元)包括本集团向银行申请开具履约保函所存入的保证金存款 2,559,600.00 元及为开立信用证所存入的保证金存款 58,902,866.89 元。

## 2、交易性金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
结构性存款	-	983,687,017.84
交易性权益工具投资	284,626,885.63	253,271,429.44
指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		
其中：		
合计	284,626,885.63	1,236,958,447.28

其他说明：

适用 不适用

本集团子公司上海新昇半导体科技有限公司作为有限合伙人，认缴并实缴出资人民币 20,000 万元，参与投资青岛聚源芯星股权投资合伙企业(有限合伙)(以下简称“聚源芯星”)，聚源芯星专项投资于认购中芯国际集成电路制造有限公司 2020 年 7 月 16 日在科创板首次公开发行的股票，截至 2023 年 6 月 30 日，上海新昇半导体科技有限公司持有的该产业投资基金份额的公允价值为人民币 185,817,113.83 元。

## 3、衍生金融资产

适用 不适用

## 4、应收票据

### (1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	12,308,483.99	20,741,796.13
商业承兑票据		
合计	12,308,483.99	20,741,796.13

### (2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

### (3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑票据	-	12,308,483.99
商业承兑票据		
合计	-	12,308,483.99

## (4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

## (5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	12,308,483.99	100	0	0	12,308,483.99	20,741,796.13	100	0	0	20,741,796.13
其中：										
银行承兑汇票	12,308,483.99	100	0	0	12,308,483.99	20,741,796.13	100	0	0	20,741,796.13
合计	12,308,483.99	/	/	/	12,308,483.99	20,741,796.13	/	/	/	20,741,796.13

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

√适用 □不适用

组合计提项目：银行承兑汇票

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收票据	坏账准备	计提比例 (%)
银行承兑汇票	12,308,483.99	0	0
合计	12,308,483.99	0	0

按组合计提坏账的确认标准及说明

适用 不适用

本集团的应收票据均因销售商品、提供劳务等日常经营活动产生，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。于 2023 年 6 月 30 日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。本集团认为所持有的银行承兑汇票不存在重大的信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

#### (6). 坏账准备的情况

适用 不适用

#### (7). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、应收账款

#### (1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
六个月以内	521,818,699.05
六个月至一年	17,235,665.80
1 年以内小计	539,054,364.85
1 至 2 年	40,500.00
2 年以上	3,723,657.54
合计	542,818,522.39

## (2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	3,099,392.77	0.57	3,099,392.77	100.00	0.00	3,046,447.59	0.44	3,046,447.59	100.00	0.00
其中：										
信用风险明显增加的应收账款	3,099,392.77	0.57	3,099,392.77	100.00	0.00	3,046,447.59	0.44	3,046,447.59	100.00	0.00
按组合计提坏账准备	539,719,129.62	99.43	6,090,834.86	1.13	533,628,294.76	689,551,954.73	99.56	3,471,440.29	0.50	686,080,514.44
其中：										
信用风险自初始确认后未显著提升的应收账款	539,719,129.62	99.43	6,090,834.86	1.13	533,628,294.76	689,551,954.73	99.56	3,471,440.29	0.50	686,080,514.44
合计	542,818,522.39	/	9,190,227.63	/	533,628,294.76	692,598,402.32	/	6,517,887.88	/	686,080,514.44

按单项计提坏账准备:

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额			计提理由
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)	
3 年以上	3,099,392.77	3,099,392.77	100	出现明显拒绝付款迹象
合计	3,099,392.77	3,099,392.77	100	/

按单项计提坏账准备的说明:

√适用 □不适用

于 2023 年 6 月 30 日,对于部分客户已出现明显拒绝付款迹象的应收账款,本集团对其进行分析并单项计提坏账准备。考虑到未来一年预计违约率为 100%,本集团确定其预期信用损失率为 100%,并全额计提坏账准备 3,099,392.77 元。

按组合计提坏账准备:

√适用 □不适用

组合计提项目:信用风险自初始确认后未显著提升的应收账款

单位:元 币种:人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例 (%)
六个月以内	521,818,699.05	2,464,963.19	0.16-7.57
六个月到一年	17,276,165.80	3,001,606.90	0.56-42.36
两年以上	624,264.77	624,264.77	100
合计	539,719,129.62	6,090,834.86	

按组合计提坏账的确认标准及说明:

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备,请参照其他应收款披露:

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备的情况**

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	3,471,440.29	3,024,878.57			-405,484.00	6,090,834.86
单项计提坏账准备	3,046,447.59				52,945.18	3,099,392.77

合计	6,517,887.88	3,024,878.57			-352,538.82	9,190,227.63
----	--------------	--------------	--	--	-------------	--------------

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：元币种：人民币

单位名称	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
余额前五名的应收账款总额	211,277,123.98	38.92	917,243.38

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	60,175,190.86	47,660,119.92
合计	60,175,190.86	47,660,119.92

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

本集团下属子公司新傲科技视其日常资金管理的需要将一部分银行承兑汇票进行背书，且满足终止确认的条件，故将该子公司的全部的银行承兑汇票分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

于2023年6月30日，本集团按照整个存续期预期信用损失计量坏账准备。本集团认为所持有的银行承兑汇票信用风险特征类似，无单项计提减值准备的银行承兑汇票。此外，银行承兑汇票不存在重大信用风险，不会因银行违约而产生重大损失。

其他说明：

适用 不适用

于 2023 年 6 月 30 日，除附注七(4)外，本集团已背书或已贴现但尚未到期的银行承兑汇票为 190,430,505.80 元，均已终止确认。

## 7、预付款项

### (1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	132,141,286.16	76.42	76,477,729.09	68.81
1 至 2 年	40,762,463.59	23.58	34,625,638.56	31.19
合计	172,903,749.75	100.00	111,103,367.65	100.00

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

于 2023 年 6 月 30 日，账龄超过一年的预付款项为 40,762,463.59 元(2022 年 12 月 31 日：34,625,638.56 元)，主要为预付材料采购款项，因为材料尚未到货，该款项尚未结清。

### (2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
余额前五名的预付款项总额	91,680,334.56	53.02

其他说明

适用 不适用

## 8、其他应收款

### 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款	59,943,959.02	44,517,216.39
合计	59,943,959.02	44,517,216.39

其他说明：

适用 不适用

**应收利息****(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

**(2). 重要逾期利息**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

**(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利**

□适用 √不适用

**(3). 坏账准备计提情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**其他应收款****(4). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
六个月以内	49,679,054.84
六个月至一年	16,982,336.72
1 年以内小计	66,661,391.56
1 至 2 年	50,842.30
2 至 3 年	145,448.98
3 年以上	35,377.21
合计	66,893,060.05

**(5). 按款项性质分类情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
------	--------	--------

应收租金及物管费	47,400,440.05	42,358,060.32
应收政府补助	3,605,524.72	2,348,123.96
预缴企业所得税	8,597,864.02	-
押金	1,922,516.00	1,933,026.60
海关保证金	-	1,000,000.00
其他	5,366,715.26	3,389,070.15
合计	66,893,060.05	51,028,281.03

## (6). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2023年1月1日余额	6,511,064.64			6,511,064.64
2023年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	438,036.39			438,036.39
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	6,949,101.03			6,949,101.03

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

□适用 √不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

√适用 □不适用

于2023年6月30日，本集团所有其他应收款信用风险均未显著增加，故本集团按照未来12个月预期信用损失计量坏账准备。本集团认为所持有的其他应收款不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

于2023年6月30日及2022年12月31日集团无已逾期但未减值的其他应收款。

## (7). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按组合计提坏账准备	6,511,064.64	438,036.39				6,949,101.03
合计	6,511,064.64	438,036.39				6,949,101.03

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

## (8). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

## (9). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款 1	租金及物业费	41,094,012.17	6 个月内, 6 个月-1 年	61.43	6,164,101.83
其他应收款 2	预缴所得税	8,597,864.02	6 个月以内	12.85	
其他应收款 3	租金及物业费	4,917,473.88	6 个月内	7.35	737,621.08
其他应收款 4	应收政府补助	2,689,267.15	6 个月以内	4.02	
其他应收款 5	租金	2,613,933.19	六个月以内	3.91	
合计	/	59,912,550.41	/	89.56	6,901,722.91

## (10). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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
政府补助 1	芬兰国家技术创新补贴	2,689,267.15	6 个月以内	2023 年；根据政府文件
政府补助 2	欧盟技术补贴	916,257.58	6 个月以内	2023 年；根据政府文件

## (11). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

## (12). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 9、存货

## (1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/ 合同履约成本 减值准备	账面价值
原材料	646,001,162.38	16,620,363.25	629,380,799.13	479,185,225.52	13,163,463.90	466,021,761.62
在产品	176,061,660.31	15,344,952.47	160,716,707.84	163,675,904.23	50,692.25	163,625,211.98
库存商品	470,963,417.22	39,102,924.42	431,860,492.80	213,571,670.62	20,106,834.47	193,464,836.15
合计	1,293,026,239.91	71,068,240.14	1,221,957,999.77	856,432,800.37	33,320,990.62	823,111,809.75

## (2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	13,163,463.90	4,957,018.05		1,500,118.70		16,620,363.25
在产品	50,692.25	15,294,260.22		0.00		15,344,952.47
库存商品	20,106,834.47	33,692,913.84		14,696,823.89		39,102,924.42
合计	33,320,990.62	53,944,192.11		16,196,942.59		71,068,240.14

## (3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

## (4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**10、合同资产****(1). 合同资产情况**

□适用 √不适用

**(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因**

□适用 √不适用

**(3). 本期合同资产计提减值准备情况**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**11、持有待售资产**

□适用 √不适用

**12、一年内到期的非流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收融资租赁款	4,137,006.90	4,394,647.65
合计	4,137,006.90	4,394,647.65

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

**13、其他流动资产**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税额	380,152,680.07	118,087,745.30
待认证进项税额	1,780,267.64	14,981,716.44
预缴所得税	209,509.59	10,400,517.79
增值税留抵税额	109,083.51	-
合计	382,251,540.81	143,469,979.53

**14、债权投资****(1). 债权投资情况**

□适用 √不适用

**(2). 期末重要的债权投资**

□适用 √不适用

**(3). 减值准备计提情况**

□适用 √不适用

## 15、其他债权投资

## (1). 其他债权投资情况

适用 不适用

## (2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

## (3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 16、长期应收款

## (1) 长期应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额			折 现 率 区 间
	账面余额	坏账 准备	账面价值	账面余额	坏账 准备	账面价值	
应收融资租赁款	73,933,885.42		73,933,885.42	77,573,083.76		77,573,083.76	
其他	2,951,073.12		2,951,073.12	2,595,432.28		2,595,432.28	
合计	76,884,958.54		76,884,958.54	80,168,516.04		80,168,516.04	/

## (2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

## (3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

## (4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(a) 本集团于资产负债表日后将收到的最低租赁收款额按未折现的合同现金流量(包括按实际利率计算的利息)分析如下：

最低租赁收款额	期末余额	期初余额
1 年以内(含 1 年)	6,501,304.35	6,871,086.48
1 年以上 2 年以内(含 2 年)	6,221,306.47	6,579,471.90

2 年以上 3 年以内(含 3 年)	5,927,791.66	6,272,631.06
3 年以上 4 年以内(含 4 年)	5,620,106.83	5,949,768.95
4 年以上 5 年以内(含 5 年)	5,297,568.07	5,610,048.82
5 年以上	63,693,298.90	67,345,675.52
合计	93,261,376.27	98,628,682.73

于 2023 年 6 月 30 日,本集团因向员工提供先租后售的公租房确认应收融资租赁款 93,261,376.27 元(2022 年 12 月 31 日: 98,628,682.73 元), 应收融资租赁款净值 78,070,892.32 元(2022 年 12 月 31 日: 81,967,731.41 元), 其中一年内到期部分 4,137,006.90 元计入一年内到期的非流动资产(2022 年 12 月 31 日: 4,394,647.65 元)(附注七(12)); 同时将收到的押金 1,420,000.00 元(2022 年 12 月 31 日: 1,420,000.00 元)确认为其他非流动负债(附注七(52))。

## 17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海集成电路材料研究院有限公司	49,979,353.73			-2,108,357.32						47,870,996.41	
上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司	0			-5,462,875.34		13,871,864.72				8,408,989.38	
广州新锐光股权投资基金合伙企业(有限合伙)	513,164,714.73									513,164,714.73	
江苏鑫华半导体科技股份有限公司	33,646,587.03			185,809.23	-124.36	6,839,839.16				40,672,111.06	
小计	596,790,655.49			-7,385,423.43	-124.36	20,711,703.88				610,116,811.58	
合计	596,790,655.49			-7,385,423.43	-124.36	20,711,703.88				610,116,811.58	

## 18、其他权益工具投资

## (1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上市公司股权——Soitec	4,071,785,511.62	4,125,378,145.67
非上市公司股权——武汉三维	5,000,000.00	5,000,000.00
合计	4,076,785,511.62	4,130,378,145.67

## (2). 非交易性权益工具投资的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
Soitec	0.00	3,884,260,100.67	0.00	289,981,192.15	本集团持有的法国上市公司 Soitec 的 9.37% 的股份。根据投资经营协议，本集团无实际参与 Soitec 核心技术的相关讨论、经营和财务决策，不具有重大影响，故本集团将其作为其他权益工具投资核算。	本期出售了 30 万股 Soitec 股票，这部分股票对应的累计公允价值变动从其他综合收益转入留存收益。
武汉三维	0.00	0.00	0.00	0.00	本集团持有的湖北三维半导体集成制造创新中心有限责任公司（“三维半导体”）4.31% 的股权，根据投资经营协议，本集团未派驻董事，不具有重大影响，故本集团将其作为其他权益工具投资核算。	不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于 2023 年 6 月 30 日，Soitec 股权投资的成本、公允价值变动及其他变动构成如下：

Soitec	期末余额	期初余额
成本	245,405,167.25	252,083,950.81
累计计入其他综合收益的公允价值变动损益	3,884,260,100.67	4,147,790,215.30
外币报表折算差异	-57,879,756.30	-274,496,020.44
合计	4,071,785,511.62	4,125,378,145.67

## 19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
上市公司股票	37,839,985.64	20,000,000.00
合计	37,839,985.64	20,000,000.00

## 20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

## 21、固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	5,669,782,654.95	5,531,733,538.94
固定资产清理		

合计	5,669,782,654.95	5,531,733,538.94
----	------------------	------------------

其他说明：

于2023年6月30日，本集团子公司 Okmetic Oy 账面价值为 20,299,818.00 欧元(原值 33,141,177.58 欧元)的房屋及建筑物、88,644,410.77 欧元(原值 151,949,173.14 欧元)的机器设备和 3,126,547.00 欧元(原值 3,126,547.00 欧元)的土地所有权作为长期抵押借款(附注七(45))的抵押物。

于2022年12月31日，本集团子公司 Okmetic Oy 账面价值为 20,968,252.33 欧元(原值 33,042,586.33 欧元)的房屋及建筑物、91,488,125.49 欧元(原值 147,606,057.85 欧元)的机器设备作为长期抵押借款(附注七(45))的抵押物。

## 固定资产

### (1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	计算机及电子设备	办公设备	土地所有权	合计
一、账面原值：							
1. 期初余额	854,642,515.56	6,317,292,991.74	6,768,359.27	49,959,694.65	7,522,574.55		7,236,186,135.77
2. 本期增加金额	16,353,531.94	453,163,326.49	961,098.41	14,424,006.12	2,595,828.67	24,628,123.38	512,125,915.01
(1) 购置	745,397.98	53,151,220.99	371,199.09	643,296.84	583,194.69	23,557,281.03	79,051,590.62
(2) 在建工程转入	568,976.15	331,490,195.93	589,899.32	13,780,709.28	2,012,633.98		348,442,414.66
(3) 企业合并增加							
(4) 外币报表折算差异	15,039,157.81	68,521,909.57				1,070,842.35	84,631,909.73
3. 本期减少金额	30,720,547.23	1,802,239.10	680,808.55	67,067.67	0.00		33,270,662.55
(1) 处置或报废		1,511,015.11	680,808.55	67,067.67	-		2,258,891.33
(2) 其他减少	30,720,547.23	291,223.99					31,011,771.22
(3) 外币报表折算差异							

4. 期末余额	840,275,500.27	6,768,654,079.13	7,048,649.13	64,316,633.10	10,118,403.22	24,628,123.38	7,715,041,388.23
二、累计折旧							
1. 期初余额	195,687,658.37	1,472,120,958.53	5,367,865.50	26,136,059.56	5,140,054.87		1,704,452,596.83
2. 本期增加金额	25,549,142.27	311,139,706.28	377,327.39	5,237,929.67	647,478.31		342,951,583.92
(1) 计提	19,804,824.91	283,217,019.40	377,327.39	5,237,929.67	647,478.31		309,284,579.68
(2) 外币报表折算差异	5,744,317.36	27,922,686.88					33,667,004.24
3. 本期减少金额	0.00	1,405,973.33	680,808.55	58,665.59	-		2,145,447.47
(1) 处置或报废		1,405,973.33	680,808.55	58,665.59	-		2,145,447.47
(2) 其他减少							
(3) 外币报表折算差异							
4. 期末余额	221,236,800.64	1,781,854,691.48	5,064,384.34	31,315,323.64	5,787,533.18		2,045,258,733.28
三、减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
(1) 计提							
3. 本期减少金额							
(1) 处置或报废							
4. 期末余额							
四、账面价值							
1. 期末账面价值	619,038,699.63	4,986,799,387.65	1,984,264.79	33,001,309.46	4,330,870.04	24,628,123.38	5,669,782,654.95
2. 期初账面价值	658,954,857.19	4,845,172,033.21	1,400,493.77	23,823,635.09	2,382,519.68	0.00	5,531,733,538.94

## (2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

## (3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值
机器设备	22,237,562.32	7,968,459.86		14,269,102.46

## (4). 通过经营租赁租出的固定资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末账面价值
新徕路 200 号工业园区二期部分楼层，建筑面积 14341.25 平方米	43,043,212.46
新徕路 200 号工业园区二期部分楼层，建筑面积 6271.27 平方米	18,822,320.72
新徕路 200 号工业园区二期部分楼层，建筑面积 95 平方米	285,128.92
新徕路 200 号工业园区二期部分楼层，建筑面积 84 平方米	252,114.00

## (5). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**固定资产清理**

□适用 √不适用

**22、在建工程****项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	4,367,365,476.76	2,078,280,474.46
合计	4,367,365,476.76	2,078,280,474.46

其他说明：

于2023年6月30日，本集团子公司 Okmetic Oy 的账面价值为 64,107,110.19 欧元(2022年12月31日：15,440,969.80 欧元)的在建工程，作为一年内到期的长期抵押借款(附注七(43))的抵押物。

**在建工程****(1). 在建工程情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
机器设备	4,065,822,944.24		4,065,822,944.24	1,577,553,741.52		1,577,553,741.52
房屋及建筑物	247,955,700.44		247,955,700.44	476,079,682.14		476,079,682.14
待调试安装软件	53,586,832.08		53,586,832.08	24,647,050.80		24,647,050.80
合计	4,367,365,476.76		4,367,365,476.76	2,078,280,474.46		2,078,280,474.46

## (2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期转入无形资产金额	本期其他减少金额	外币报表折算差异	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
300mm 高端硅基材料研发中试项目	214,420.80	28,512.83	11,820.51					40,333.34	23.66	23.66%	154.52			募集资金及借款
集成电路用 300mm 高端硅片扩产项目	665,400.00	93,940.81	214,224.91	-13,672.17	-496.58			293,996.97	47.08	47.08%				自有资金及募集资金
200mm 半导体特色硅片扩产项目	295,000.00	2,856.24	27,244.49				1,413.22	31,513.95	10.68	10.68%	128.46	128.46	3.38	自有资金及借款
合计	1,174,820.80	125,309.88	253,289.91	-13,672.17	-496.58	0.00	1,413.22	365,844.26	/	/	282.98	128.46	/	/

## (3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

## 工程物资

适用 不适用

## 23、生产性生物资产

## (1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

## (2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

## 24、油气资产

适用 不适用

## 25、使用权资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	机器设备	房屋建筑物	运输设备	土地	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	52,012,652.81	91,883,799.00	5,230,286.21	5,653,871.17	154,780,609.19
2. 本期增加金额	591,100.94	5,959,316.52	76,453.12	85,079.60	6,711,950.18
(1) 新增租赁		4,620,962.23			4,620,962.23
(2) 租赁变更	360,386.19				360,386.19
(3) 外币报表折算差异	230,714.75	1,338,354.29	76,453.12	85,079.60	1,730,601.76

3. 本期减少金额	212,616.87	1,192,093.05		5,738,950.77	7,143,660.69
(1) 租赁变更				5,738,950.77	5,738,950.77
(2) 租赁终止	212,616.87	1,192,093.05			1,404,709.92
(3) 外币报表折算差异					
4. 期末余额	52,391,136.88	96,651,022.47	5,306,739.33		154,348,898.68
二、累计折旧					
1. 期初余额	13,604,827.67	19,417,843.45	2,580,274.01	434,913.16	36,037,858.29
2. 本期增加金额	2,959,952.90	8,925,850.86	1,220,459.41	43,332.74	13,149,595.91
(1) 计提	2,865,938.50	8,401,348.38	1,176,141.59	36,788.15	12,480,216.62
(2) 外币报表折算差异	94,014.40	524,502.48	44,317.82	6,544.59	669,379.29
3. 本期减少金额	46,066.93	1,192,093.05		478,245.90	1,716,405.88
(1) 处置	46,066.93	1,192,093.05		478,245.90	1,716,405.88
(2) 外币报表折算差异					
4. 期末余额	16,518,713.64	27,151,601.26	3,800,733.42	0.00	47,471,048.32
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	35,872,423.24	69,499,421.21	1,506,005.91	0.00	106,877,850.36
2. 期初账面价值	38,407,825.14	72,465,955.55	2,650,012.20	5,218,958.01	118,742,750.90

## 26、无形资产

## (1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	技术	软件	客户关系	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	220,776,424.07	314,941,555.47	82,542,016.00	15,595,512.90	633,855,508.44
2. 本期增加金额	194,667,158.49	3,723,531.60	5,454,512.95	954,274.20	204,799,477.24
(1) 购置	194,319,800.00	-	128,754.38		194,448,554.38
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加					
(4) 在建工程转入	347,358.49		5,128,931.60		5,476,290.09
(5) 外币报表折算差异		3,723,531.60	196,826.97	954,274.20	4,874,632.77
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	415,443,582.56	318,665,087.07	87,996,528.95	16,549,787.10	838,654,985.68
二、累计摊销					
1. 期初余额	17,055,727.41	152,567,178.85	40,097,420.42	15,595,512.90	225,315,839.58
2. 本期增加金额	3,404,100.27	22,377,108.96	6,263,567.34	954,274.20	32,999,050.77
(1) 计提	3,404,100.27	19,176,251.09	6,182,614.61	-	28,762,965.97
(2) 外币报表折算差异		3,200,857.87	80,952.73	954,274.20	4,236,084.80
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	20,459,827.68	174,944,287.81	46,360,987.76	16,549,787.10	258,314,890.35

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	394,983,754.88	143,720,799.26	41,635,541.19	0.00	580,340,095.33
2. 期初账面价值	203,720,696.66	162,374,376.62	42,444,595.58	0.00	408,539,668.86

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%

**(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况**

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**27、开发支出**

适用 不适用

**28、商誉****(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	外币报表折算差异	处置	外币报表折算差异	
Okmetic Oy	651,704,585.98		39,877,167.00			691,581,752.98
新傲科技	381,779,316.09					381,779,316.09
上海新昇	45,304,491.71					45,304,491.71
合计	1,078,788,393.78		39,877,167.00			1,118,665,560.78

**(2). 商誉减值准备**

□适用 √不适用

**(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息**

√适用 □不适用

商誉系本集团收购 Okmetic、上海新昇和新傲科技股权产生。

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

□适用 √不适用

**(5). 商誉减值测试的影响**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**29、长期待摊费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
厂房装修费	6,876,115.67		1,574,249.93		5,301,865.74
合计	6,876,115.67		1,574,249.93		5,301,865.74

## 30、递延所得税资产/递延所得税负债

## (1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
可抵扣亏损	238,967,624.46	54,174,847.53	187,463,233.49	41,484,959.74
租赁负债	94,033,725.79	20,150,234.42	104,777,192.80	22,384,671.97
资产减值准备	43,341,575.44	7,405,295.49	30,412,609.47	4,612,795.42
资产折旧摊销税会差异	14,256,247.62	2,138,437.14	12,519,172.35	1,877,875.85
预提费用	871,837.45	174,367.49	1,679,060.00	335,812.00
合计	391,471,010.76	84,043,182.07	336,851,268.11	70,696,114.98

## (2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧差异	584,343,505.24	114,606,325.58	564,898,540.17	110,536,242.13
非同一控制企业合并资产评估增值	187,031,629.30	41,363,089.73	194,588,969.39	42,439,092.25
投资收益	113,164,714.73	28,291,178.68	113,164,714.73	28,291,178.69
使用权资产	92,460,563.84	19,875,851.23	103,361,770.32	22,152,405.99
允许提前税前列支的制造费用	43,997,335.45	8,799,467.09	37,032,865.10	7,406,573.02
公允价值变动	52,073,942.39	13,018,485.60	3,687,017.84	888,022.95
其他	5,755,093.20	1,151,018.63	5,890.45	1,178.08
合计	1,078,826,784.15	227,105,416.55	1,016,739,768.00	211,714,693.11

## (3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	82,825,298.03	1,217,884.04	69,526,935.16	1,169,179.82
递延所得税负债	82,825,298.03	144,280,118.52	69,526,935.16	142,187,757.95

## (4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣亏损	556,180,100.91	639,879,606.30
可抵扣暂时性差异	88,444,533.94	50,824,836.81
合计	644,624,634.85	690,704,443.11

## (5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2023 年	4,922,539.22	4,725,919.14	
2024 年	4,526,983.04	46,590,971.63	
2025 年	22,119,817.39	37,699,079.10	
2026 年	48,835,363.52	48,914,598.81	
2027 年	52,198,835.08	37,629,676.23	
2028 年	46,522,446.98	2,527,301.49	
2029 年及以后	377,054,115.68	461,792,059.90	
合计	556,180,100.91	639,879,606.30	/

其他说明：

√适用 □不适用

对于境外子公司累计未分配利润可能产生的纳税影响，由于本集团能够自主决定其股利分配政策且在可预见的未来没有股利分配的计划，亦没有处置该等子公司的意图，故本集团未就该应纳税暂时性差异 1,446,764,004.10 元(2022 年 12 月 31 日：1,149,650,665.80 元)确认递延所得税负债。

## 31、其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值

预付长期资产采购款	798,822,624.10		798,822,624.10	541,528,862.37		541,528,862.37
预付融资租赁保证金	2,053,089.09		2,053,089.09	2,053,089.09		2,053,089.09
交货期在一年以后的预付货款	120,457,824.01		120,457,824.01	124,254,869.92		124,254,869.92
期限超过一年的大额存单	10,153,626.71		10,153,626.71			
其他	729,044.07		729,044.07	729,044.07		729,044.07
合计	932,216,207.98		932,216,207.98	668,565,865.45		668,565,865.45

### 32、短期借款

#### (1). 短期借款分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	157,542,000.00	
保证借款		
信用借款	85,700,000.00	96,977,128.82
合计	243,242,000.00	96,977,128.82

#### (2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于2023年6月30日，本集团抵押借款为20,000,000.00欧元(2022年12月31日：无)，系由OkmeticOy账面价值为20,299,818.00欧元(原值33,141,177.58欧元)的房屋及建筑物、账面价值88,644,410.77欧元(原值151,949,173.14欧元)的机器设备和账面价值3,126,547.00欧元(原值3,126,547.00欧元)的土地所有权以及账面价值64,107,110.19欧元的在建工程作为抵押物。

于2023年6月30日，短期借款的利率区间为2.6%-4.12%(2022年12月31日：0.75%-3.45%)。

### 33、交易性金融负债

□适用 √不适用

**34、衍生金融负债**

□适用 √不适用

**35、应付票据**

□适用 √不适用

**36、应付账款****(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付账款	362,144,099.35	313,078,395.69
合计	362,144,099.35	313,078,395.69

**(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款**

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于 2023 年 6 月 30 日，账龄超过一年的应付材料款为 10,984,747.18 元(2022 年 12 月 31 日：7,161,065.96 元)，由于采购的原材料尚未到货，相关款项尚未结清。

**37、预收款项****(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

**(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项**

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**38、合同负债****(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收产品销售款	248,976,018.84	183,532,608.96
合计	248,976,018.84	183,532,608.96

## (2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

## 39、应付职工薪酬

## (1). 应付职工薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	204,426,442.23	355,800,836.24	445,404,007.01	114,823,271.46
二、离职后福利-设定提存计划	15,500,938.69	58,995,721.49	57,266,592.61	17,230,067.57
三、辞退福利		102,564.00	102,564.00	0.00
四、一年内到期的其他福利				
合计	219,927,380.92	414,899,121.73	502,773,163.62	132,053,339.03

## (2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	181,602,552.38	302,645,568.75	375,598,483.44	108,649,637.69
二、职工福利费		10,240,283.06	10,240,283.06	0.00
三、社会保险费	7,627,254.31	18,517,995.05	22,536,768.59	3,608,480.77
其中：医疗保险费	5,473,370.99	17,226,197.07	19,210,900.96	3,488,667.10
工伤保险费	1,342,576.25	788,260.80	2,101,036.38	29,800.67
生育保险费	811,307.07	503,537.18	1,224,831.25	90,013.00
四、住房公积金	2,314,972.00	17,167,549.00	16,917,368.00	2,565,153.00
五、工会经费和职工教育经费				0.00
六、短期带薪缺勤				0.00
七、短期利润分享计划	12,881,663.54	7,229,440.38	20,111,103.92	0.00
合计	204,426,442.23	355,800,836.24	445,404,007.01	114,823,271.46

## (3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1、基本养老保险	12,281,466.37	52,035,991.34	51,106,549.07	13,210,908.64

2、失业保险费	2,313,648.41	4,653,355.33	3,381,592.99	3,585,410.75
3、企业年金缴费	905,823.91	2,306,374.82	2,778,450.55	433,748.18
合计	15,500,938.69	58,995,721.49	57,266,592.61	17,230,067.57

其他说明：

适用 不适用

#### 40、应交税费

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税	161,087.45	
企业所得税	2,119,151.79	9,829,079.76
个人所得税	17,147,427.63	9,691,778.49
房产税	1,589,976.60	1,103,216.78
其他	7,202,588.36	1,497,558.30
合计	28,220,231.83	22,121,633.33

#### 41、其他应付款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		3,551,174.08
应付股利		
其他应付款	1,151,981,032.83	738,394,837.18
合计	1,151,981,032.83	741,946,011.26

#### 应付利息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息	-	3,551,174.08
合计	-	3,551,174.08

重要的已逾期未支付的利息情况：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

#### 应付股利

适用 不适用

**其他应付款****(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付长期资产采购款	1,008,423,380.48	620,264,096.70
应付押金	24,849,682.17	22,836,292.57
咨询顾问费	13,027,750.02	17,333,203.60
设备维护费	69,433,068.75	45,579,289.38
能源费	4,556,078.43	6,043,852.09
检验检测费	1,332,076.66	1,353,427.03
保险费	1,918,816.79	729,277.66
运费	5,003,122.80	5,231,584.77
其他	23,437,056.73	19,023,813.38
合计	1,151,981,032.83	738,394,837.18

**(2). 账龄超过1年的重要其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付长期资产采购款	103,580,587.85	固定资产尚未竣工，款项尚未结清
合计	103,580,587.85	/

其他说明：

□适用 √不适用

**42、持有待售负债**

□适用 √不适用

**43、1年内到期的非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的长期借款	241,323,402.98	265,423,300.83
1年内到期的应付债券	11,377,534.24	2,501,095.89
1年内到期的租赁负债	26,440,063.95	25,304,383.95
1年内到期的预计负债		999,000.00
合计	279,141,001.17	294,227,780.67

**44、其他流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	30,058,912.60	21,538,706.82
合计	30,058,912.60	21,538,706.82

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**45、长期借款****(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款	269,343,573.36	329,343,573.36
保证借款	1,334,318,786.64	1,221,437,316.85
信用借款	259,079,530.00	242,999,110.00
合计	1,862,741,890.00	1,793,780,000.21

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

(a) 于 2023 年 6 月 30 日，银行抵押借款账面余额金额为人民币 397,393,155.50 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 499,055,239.9 元)，其中一年以内到期的金额为 128,049,582.14 元。上述抵押借款包括(1) 1,000,000.00 欧元(折合人民币 7,960,069.41 元)抵押借款系由 OkmeticOy 账面价值为 20,299,818.00 欧元(原值 33,141,177.58 欧元)的房屋及建筑物、账面价值 88,644,410.77 欧元(原值 151,949,173.14 欧元)的机器设备和账面价值 3,126,547.00 欧元(原值 3,126,547.00 欧元)的土地所有权以及账面价值 64,107,110.19 欧元的在建工程作为抵押物的浮动利率三年期借款；(2) 人民币 389,433,086.09 元抵押借款系由上海新昇将机器设备作为抵押物，该部分机器设备尚未交付到位，利息每季度支付一次，本金应于 2025 年 8 月 19 日前分批偿还。

(b) 于 2023 年 6 月 30 日，银行担保借款账面余额为人民币 1,354,168,727.54 元(2022 年 12 月 31 日：人民币 1,230,555,193.77 元)，其中一年以内到期的金额为 19,849,940.90 元。上述担保借款包括(1) 人民币 1,163,548,372.87 元担保借款系由本公司为上海新昇提供担保，利息每季度支付一次，本金应于 2030 年 9 月 27 日前分批偿还；(2) 人民币 65,340,224.83 元担保借款系由上海临港产业区公共租赁住房建设运营管理有限公司为上海新昇提供担保，利息每季度支付一次，本金应于 2031 年 1 月 27 日前分批偿还。(3) 人民币 125,280,129.84 元担保借款系由上海临港产业区公共租赁住房建设运营管理有限公司为上海新昇提供担保，利息每季度支付一次，本金应于 2033 年 3 月 20 日前分批偿还。

(c) 于 2023 年 6 月 30 日，银行信用借款余额为 352,503,409.94 元(2022 年 12 月 31 日：329,592,867.35 元)，其中一年以内到期的金额为 93,423,879.94 元。上述信用借款包括(1) 人民

币 185,719,431.61 元的固定利率借款，利息每季度支付一次，本金应于 2025 年 12 月 30 日前分批偿还；(2)人民币 47,815,620.00 元的固定利率借款，利息每季度支付一次，本金应于 2025 年 9 月 30 日前分批还清；(3)人民币 39,900,000.00 元的固定利率借款，利息每季度支付一次，本金应于 2024 年 11 月前分批偿还；(4)人民币 79,068,358.33 元的浮动利率借款，利息每季度支付一次，本金应于 2032 年 5 月 31 日前分批还清。

(d)于 2023 年 6 月 30 日，长期借款的利率区间为 1.65%至 4.30%(2022 年 12 月 31 日：0.85%至 4.65%)

#### 46、应付债券

##### (1). 应付债券

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
中期票据	510,677,211.30	501,552,936.08
减：一年内到期的非流动负债	-11,377,534.24	-2,501,095.89
合计	499,299,677.06	499,051,840.19

##### (2). 应付债券的增减变动（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期偿还	期末余额
2021 年度第一期中期票据	0.01	2021-11-10	3 年	50,000.00	50,155.30		887.64	24.78		51,067.72
合计	/	/	/	50,000.00	50,155.30		887.64	24.78		51,067.72

##### (3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

##### (4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

经中国银行间市场交易商协会接受注册通知书中市协注[2020]MTN1377 号文核准，本公司于 2021 年 11 月 10 日发行 2021 年度第一期中期票据。此债券采用单利按年计息，固定年利率为 3.58%，到期还本，每年付息一次。于 2023 年 6 月 30 日，本集团将于一年内支付的应付债券利息为 11,377,534.24 元，列示于一年内到期的非流动负债(附注七(43))

#### 47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	98,857,057.07	110,938,063.13
减：一年内到期的非流动负债	-26,440,063.95	-25,304,383.95
合计	72,416,993.12	85,633,679.18

#### 48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

适用 不适用

#### 49、长期应付职工薪酬

适用 不适用

#### 50、预计负债

适用 不适用

#### 51、递延收益

递延收益情况

适用 不适用

单位：元 币种人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	1,492,012,802.23	21,780,000.00	85,732,117.97	1,428,060,684.26	见明细
合计	1,492,012,802.23	21,780,000.00	85,732,117.97	1,428,060,684.26	/

其他说明：

√适用 □不适用

单位：万元 人民币

负债项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入其他收益金额	期末余额	与资产相关/与收益相关
300mm 半导体硅片相关项目	148,333.84	1743.00	-7754.58	142,322.26	与资产相关
300mm 半导体硅片相关项目	499.42	407.00	-644.37	262.05	与收益相关
200mm 及以下尺寸半导体硅片相关项目	178.86			178.86	与资产相关
200mm 及以下尺寸半导体硅片相关项目	189.16	28.00	-174.27	42.89	与收益相关

**52、其他非流动负债**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	2,666,071.45	6,850,286.36
其他	3,449,887.69	3,412,991.98
合计	6,115,959.14	10,263,278.34

**53、股本**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	2,731,658,657.00						2,731,658,657.00

其他说明：

**54、其他权益工具****(1) 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况**

□适用 √不适用

**(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表**

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

**55、资本公积**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	6,914,709,161.40	0.00	0.00	6,914,709,161.40
其他资本公积	46,702,673.38	24,387,558.82	0.00	71,090,232.20
合计	6,961,411,834.78	24,387,558.82	0.00	6,985,799,393.60

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价-				
整体变更股份有限公司	262,767,310.50			262,767,310.50
增发股份置换新傲科技股权	253,356,516.00			253,356,516.00
增发股份置换上海新昇股权	351,926,820.00			351,926,820.00
收购上海新昇少数股权价格与账面价值之差	-320,262,509.44			-320,262,509.44
收购新傲科技少数股权价格与账面价值之差(a)	-45,516,457.14			-45,516,457.14
发行新股	6,370,695,126.31			6,370,695,126.31
股权激励行权	27,873,522.00			27,873,522.00
股份支付计入股东权益的金额	12,609,886.38			12,609,886.38
新硅聚合增资前后持有的账面净资产差额	1,258,946.79			1,258,946.79
小计	6,914,709,161.40			6,914,709,161.40
其他资本公积-				
股份支付计入股东权益的金额(附注十三)	46,702,673.38	3,675,854.94		50,378,528.32
被动稀释导致的权益变动		20,439,450.04		20,439,450.04
权益法核算被投资单位其他权益变动		272,253.84		272,253.84
合计	6,961,411,834.78	24,387,558.82		6,985,799,393.60

## 56、库存股

□适用 √不适用

## 57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初 余额	本期发生金额						期末 余额
		本期所得税前发生 额	减：前期计入 其他综合收益 当期转入损益	减：前期计入其他 综合收益当期转入 留存收益	减：所 得税费 用	税后归属于母公司	税后归属于少 数股东	
一、不能重分 类进损益的其 他综合收益	4,155,555,209.73	26,450,953.16		-289,981,192.15		-263,530,238.99		3,892,024,970.74
其中：重新计 量设定受益计 划变动额								
权益法下不 能转损益的其 他综合收益	7,764,994.43	-124.36				-124.36		7,764,870.07
其他权益工 具投资公允价 值变动	4,147,790,215.30	26,451,077.52		-289,981,192.15		-263,530,114.63		3,884,260,100.67
二、将重分类 进损益的其 他综合收益	-290,397,066.53	365,603,775.33				365,603,775.33		75,206,708.80

其中：权益法 下可转损益的 其他综合收益								
金融资产重 分类计入其他 综合收益的金 额								
外币财务报 表折算差额	-290,397,066.53	365,603,775.33				365,603,775.33		75,206,708.80
其他综合收益 合计	3,865,158,143.20	392,054,728.49		-289,981,192.15		102,073,536.34		3,967,231,679.54

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：

#### 58、专项储备

适用 不适用

#### 59、盈余公积

适用 不适用

#### 60、未分配利润

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	732,768,080.50	407,736,376.30

调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		
调整后期初未分配利润	732,768,080.50	407,736,376.30
加：本期归属于母公司所有者的净利润	187,385,600.71	325,031,704.20
加：其他综合收益转入	289,981,192.15	
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利		
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,210,134,873.36	732,768,080.50

## 调整期初未分配利润明细：

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

**61、营业收入和营业成本****(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,534,196,310.30	1,228,441,216.92	1,615,835,142.22	1,267,888,103.01
其他业务	39,622,271.95	18,722,977.49	30,505,533.71	18,648,930.72
合计	1,573,818,582.25	1,247,164,194.41	1,646,340,675.93	1,286,537,033.73

**(2). 合同产生的收入的情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	200mm	300mm	合计
商品类型			
半导体硅片	760,532,594.71	639,247,200.68	1,399,779,795.39
受托加工服务	134,416,514.91		134,416,514.91
其他	34,565,586.21	5,056,685.74	39,622,271.95
按商品转让的时间分类			
在某一时点确认	896,450,498.26	642,720,675.99	1,539,171,174.25
在某一时段确认	33,064,197.57	1,583,210.43	34,647,408.00
合计	929,514,695.83	644,303,886.42	1,573,818,582.25

合同产生的收入说明：

本集团有 2 个报告分部，分别为：

分部 1：200mm 及以下半导体硅片（含 SOI 硅片）分部，负责生产并向全球客户销售 200mm 及以下半导体硅片（含 SOI 硅片）；

分部 2：300mm 半导体硅片分部，负责生产并向全球客户销售 300mm 半导体硅片。

本集团材料销售收入于某一时点确认，租金及物管收入及技术服务收入于某一时段内确认。

**(3). 履约义务的说明**

□适用 √不适用

**(4). 分摊至剩余履约义务的说明**

□适用 √不适用

**62、税金及附加**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	2,656,357.28	1,662,865.17
土地使用税	214,777.58	134,143.77
印花税	2,315,155.61	1,585,728.20
其他	5,825.76	5,400.72
合计	5,192,116.23	3,388,137.86

**63、销售费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	26,691,078.48	26,665,160.51
销售佣金	3,677,979.28	4,373,055.68
咨询服务费	1,353,231.93	1,675,720.34
差旅费	2,406,196.80	1,041,770.84
股权激励费	382,178.50	-2,559.66
其他	4,760,775.98	1,539,977.95
合计	39,271,440.97	35,293,125.66

**64、管理费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	82,661,377.34	83,439,484.90
咨询服务费	23,706,955.35	16,320,507.39
折旧费和摊销费用	19,816,430.12	10,457,865.61
使用权资产折旧费用	267,565.23	2,291,318.10
股权激励费	2,397,096.74	6,083,178.63
差旅费	2,021,269.37	326,941.58
办公费	4,479,159.85	3,067,347.61
保险费	5,581,023.59	3,073,373.86
租金	353,852.98	2,735,990.34
其他	12,847,363.96	10,675,920.44
合计	154,132,094.53	138,471,928.46

**65、研发费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
生产材料成本	27,221,046.97	29,530,134.08
职工薪酬费用	30,470,715.04	28,018,668.79
折旧费和摊销费用	19,342,293.33	17,472,814.27
能源费	12,705,543.80	4,124,468.64
咨询服务费	1,261,062.67	3,125,960.53
股权激励费	550,675.37	1,004,139.87
维护费用	3,116,591.07	5,598,650.49
其他	11,082,150.63	2,924,047.90
合计	105,750,078.88	91,798,884.57

**66、财务费用**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	41,304,346.88	50,458,480.86
利息收入	-75,289,931.14	-24,577,968.86

汇兑损益	17,548,734.76	-10,012,628.85
其他	1,945,600.65	1,350,085.36
合计	-14,491,248.85	17,217,968.51

### 67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
递延收益摊销(附注七(51))	85,732,117.97	71,570,585.61
芬兰以及欧盟政府补助	1,451,014.93	2,684,374.84
其他	2,601,939.45	666,572.12
合计	89,785,072.35	74,921,532.57

### 68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-7,385,423.43	-3,473,074.40
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
处置其他权益工具投资取得的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
债务重组收益		
其他	-1,371,271.95	
合计	-8,756,695.38	-3,473,074.40

### 69、净敞口套期收益

□适用 √不适用

### 70、公允价值变动收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产		
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		629,576.18
其中：结构性存款	7,824,283.03	10,911,565.81
其中：交易性权益工具投资	116,936,343.73	-55,165,582.57
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
合计	124,760,626.76	-43,624,440.58

**71、信用减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失		
应收账款坏账损失	-3,024,878.57	-804,000.04
其他应收款坏账损失	-438,036.39	
债权投资减值损失		
其他债权投资减值损失		
长期应收款坏账损失		
合同资产减值损失		
合计	-3,462,914.96	-804,000.04

**72、资产减值损失**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-53,944,192.11	-17,095,245.16
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失		
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失		
十一、商誉减值损失		
十二、其他		10,200.00
合计	-53,944,192.11	-17,085,045.16

**73、资产处置收益**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	79,564.11	0.00
其他	234,910.07	
合计	314,474.18	0.00

其他说明：

□适用 √不适用

**74、营业外收入**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置利得合计			
其中：固定资产处置利得			
无形资产处置利得			
债务重组利得			
非货币性资产交换利得			
接受捐赠			
政府补助			
其他	254,046.88	263,891.46	254,046.88
合计	254,046.88	263,891.46	254,046.88

其他说明：

□适用 √不适用

**75、营业外支出**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产处置损失合计	105,041.78	1,028,421.98	105,041.78
其中：固定资产处置损失	105,041.78	1,028,421.98	105,041.78
无形资产处置损失			
对外捐赠	210,000.00		210,000.00
其他	3,257.50	4,283.40	3,257.50
合计	318,299.28	1,032,705.38	318,299.28

**76、所得税费用****(1) 所得税费用表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	11,824,303.23	28,574,020.14
递延所得税费用	-4,010,431.96	2,001,099.02
合计	7,813,871.27	30,575,119.16

**(2) 会计利润与所得税费用调整过程**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	185,432,024.52
按法定/适用税率计算的所得税费用	46,358,006.12
子公司适用不同税率的影响	-18,999,205.22
调整以前期间所得税的影响	-294,483.51

非应税收入的影响	
研发费用加计扣除的影响	-14,450,693.00
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	1,014,662.55
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-27,832,478.52
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	24,316,504.99
税收优惠	-52,742.20
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异	-2,245,699.94
所得税费用	7,813,871.27

其他说明：

适用 不适用

#### 77、其他综合收益

适用 不适用

详见附注七 57

#### 78、现金流量表项目

##### (1). 收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	24,575,553.62	1,199,973.81
财政贴息	8,534,662.78	3,789,138.89
利息收入	42,857,179.14	24,572,674.21
其他	3,524,837.24	4,909,412.32
合计	79,492,232.78	34,471,199.23

##### (2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
能源费	107,114,777.35	107,354,136.45
维护费用	65,204,130.31	66,371,993.80
差旅费	6,468,339.95	
其他	4,022,245.53	26,180,517.74
合计	182,809,493.14	199,906,647.99

##### (3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
收到的融资租赁相关款项	5,437,079.88	3,754,589.90

合计	5,437,079.88	3,754,589.90
----	--------------	--------------

## (4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

## (6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
偿还租赁负债支付的现金	14,441,158.49	12,399,522.27
支付发行费用		1,250,442.66
合计	14,441,158.49	13,649,964.93

## 79、现金流量表补充资料

## (1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
<b>1. 将净利润调节为经营活动现金流量：</b>		
净利润	177,618,153.25	52,224,636.45
加：资产减值准备	53,944,192.11	17,085,045.16
信用减值损失	3,462,914.96	804,000.04
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	309,284,579.68	242,830,556.03
使用权资产摊销	11,288,123.57	13,111,042.41
无形资产摊销	28,762,965.97	25,858,833.44
长期待摊费用摊销	1,574,249.93	1,594,237.55
股权激励费用	3,675,854.94	7,634,637.13
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）	-314,474.18	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	105,041.78	1,028,421.98
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-124,760,626.76	43,624,440.58
财务费用（收益以“-”号填列）	8,884,908.70	44,234,990.90
投资损失（收益以“-”号填列）	8,756,695.38	3,473,074.40
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	22,178.36	493,276.88
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-3,151,543.02	940,712.99

递延收益的增加（减少以“-”号填列）	-85,732,117.59	-71,570,585.61
存货的减少（增加以“-”号填列）	-440,712,960.86	-108,451,200.67
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-60,427,740.49	-285,893,879.68
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	72,439,448.24	196,289,022.81
其他	-1,617,903.97	-950,572.63
经营活动产生的现金流量净额	-36,898,060.00	184,360,690.16
<b>2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：</b>		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
尚未支付的非流动资产采购款	1,008,423,380.48	356,717,684.26
以银行承兑汇票支付的存货采购款	163,258,711.86	151,500,576.08
以银行承兑汇票支付的长期资产采购款	82,449,308.28	26,942,206.30
<b>3. 现金及现金等价物净变动情况：</b>		
现金的期末余额	4,073,457,292.32	7,411,125,874.34
减：现金的期初余额	5,242,962,252.87	877,733,337.60
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-1,169,504,960.55	6,533,392,536.74

## (2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

## (4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金		
其中：库存现金	2,355.97	2,395.30
可随时用于支付的银行存款	4,073,454,936.35	5,242,959,857.57
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

三、期末现金及现金等价物余额		
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	4,073,457,292.32	5,242,962,252.87

其他说明：

适用 不适用

### 80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

### 81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	6,146.25	开具无条件、不可撤销的担保函及信用证
固定资产	88,279.27	银行贷款抵押担保
在建工程	50,497.81	银行贷款抵押担保
合计	144,923.33	/

### 82、外币货币性项目

#### (1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

项目	期末外币余额	折算汇率	期末折算人民币余额
货币资金	-	-	
其中：美元	16,739,807.84	7.2258	120,958,503.47
欧元	28,102,388.08	7.8771	221,365,321.14
日元	189,716,970.86	0.0501	9,504,820.24
应收账款	-	-	
其中：美元	25,732,731.91	7.2258	185,939,574.25
欧元	5,288,936.74	7.8771	41,661,483.60
其他应收款	-	-	
其中：欧元	1,798,434.60	7.8771	14,166,449.16
日元	449,946.11	0.0501	22,542.30
长期应收款			
其中：欧元	424,639.54	7.8771	3,344,928.12
应付帐款	-	-	
其中：欧元	15,331,649.69	7.8771	120,768,937.73
美元	4,941,539.22	7.2258	35,706,574.13
日元	282,483,947.00	0.0501	14,152,445.74
其他应付款	-	-	
其中：欧元	6,240,360.18	7.8771	49,155,941.16
美元	24,973,032.80	7.2258	180,450,140.40

日元	696,449,361.44	0.0501	34,892,113.01
应付职工薪酬	-	-	-
其中：欧元	7,438,201.44	7.8771	58,591,456.60
短期借款	-	-	-
其中：欧元	20,000,000.00	7.8771	157,542,000.00
一年内到期的非流动负债	-	-	-
其中：欧元	1,877,923.65	7.8771	14,792,592.39
美元	24,967.24	7.2258	180,408.31
日元	3,311,156.13	0.0501	165,888.92
租赁负债	-	-	-
其中：欧元	1,161,262.80	7.8771	9,147,383.21
日元	3,064,439.60	0.0501	153,528.42

其他说明：

本公司记账本位币为人民币。本公司下属子公司根据企业所处主要经营环境确定记账本位币，其中 NSIG Europe Holding S.A.R.L.，NSIG Sunrise S.A.R.L.，NSIG Finland S.A.R.L.，NSIG Wind S.A.R.L.，NSIG Sail S.A.R.L.，Okmetic Oy，中矽(香港)半导体有限公司及锦新(香港)半导体科技有限公司的记账本位币为欧元。

本集团合并报表外币折算使用的汇率为中国人民银行授权中国外汇交易中心公布的银行间外汇市场人民币汇率中间价。

记账本位币报告期未发生变化。

(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

### 83、套期

适用 不适用

### 84、政府补助

(1). 政府补助基本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

种类	金额	列报项目	计入当期损益的金额
递延收益摊销(附注七(51))	85,732,117.97	其他收益	85,732,117.97
芬兰以及欧盟政府补助	1,451,014.93	其他收益	1,451,014.93
其他	2,601,939.45	其他收益	2,601,939.45

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

### 85、其他

适用 不适用

## 八、合并范围的变更

### 1、非同一控制下企业合并

适用 不适用

### 2、同一控制下企业合并

适用 不适用

### 3、反向购买

适用 不适用

### 4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

### 5、其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

本集团本年新设公司如下：太原晋科半导体科技有限公司、上海拓硅半导体科技有限公司，具体持股情况请参考附注九。

### 6、其他

适用 不适用

## 九、在其他主体中的权益

## 1、在子公司中的权益

## (1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
上海新昇	上海	上海	半导体业务	100		收购
新傲科技	上海	上海	半导体业务	97.30		收购
新硅聚合	上海	上海	半导体业务	51.43		设立
Okmetic	芬兰	芬兰	半导体业务		100	收购
上海新智元	上海	上海	投资管理	65		设立
上海硅欧投资有限公司	上海	上海	投资管理	100		设立
保硅(上海)半导体科技有限公司	上海	上海	投资管理	100		设立
升硅(上海)半导体科技有限公司	上海	上海	投资管理		100	设立
中矽(香港)半导体科技有限公司	中国香港	中国香港	投资管理		100	设立
锦新(香港)半导体科技有限公司	中国香港	中国香港	投资管理		100	设立
NSIG Europe Holding S.A.R.L.	卢森堡	卢森堡	投资管理	100		设立
NSIG Sunrise S.A.R.L.	卢森堡	卢森堡	投资管理		100	设立
NSIG Finland S.A.R.L.	卢森堡	卢森堡	投资管理		100	设立
NSIG Wind S.A.R.L.	卢森堡	卢森堡	投资管理	100		设立
NSIG Sail S.A.R.L.	卢森堡	卢森堡	投资管理		100	设立
上海新昇晶投半导体科技有限公司(“新昇晶投”)	上海	上海	投资管理		51.84	设立
上海新昇晶科半导体科技有限公司(新昇晶科)	上海	上海	半导体业务		50.88	设立
上海新昇晶睿半导体科技有限公司(“新昇晶睿”)	上海	上海	半导体业务		51.22	设立
上海新傲芯翼科技有限公司	上海	上海	半导体业务		95.63	设立
上海拓硅半导体科技有限公司	上海	上海	半导体业务	90		设立
太原晋科半导体科技有限公司	山西	山西	半导体业务		70	设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明:

公司全资子公司上海新昇出资 15.5 亿元，持有一级控股子公司新昇晶投 51.84%的股权，并在新昇晶投董事会（共 3 人）中派驻 2 名董事，表决权比例为 66.67%；新昇晶投出资 29 亿元，持有二级控股子公司新昇晶科 50.88%的股权，同时上海新昇通过新昇晶投在新昇晶科董事会（共 5 人）中派驻 3 名董事，表决权比例为 60%；新昇晶科出资 10.5 亿元，持有三级控股子公司新昇晶睿 51.2195%的股权，同时上海新昇通过新昇晶科在新昇晶睿董事会（共 5 人）中派驻 3 名董事，表决权比例为 60%。本公司之子公司新傲科技对新傲芯翼的持股比例为 95.63%，新傲芯翼相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少应经由全体董事三分之二以上同意才能通过，新傲芯翼董事会成员共 3 名，本公司有权派出 3 名董事，故本公司拥有的表决权比例为 100%。

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

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：  
无

确定公司是代理人还是委托人的依据：  
无

其他说明：

Okmetic Oy 下属子公司包括其位于美国的全资海外子公司 Okmetic Inc.，位于日本的全资海外子公司 Okmetic K.K. 及位于香港的全资海外子公司 Okmetic Limited，其中 Okmetic Limited 已于 2022 年注销。

## (2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
新傲科技及其子公司	2.70%	1,373,745.82		33,035,019.71
新硅聚合	48.57%	-7,568,152.84		26,868,079.69
新昇晶投及其子公司	48.16%	-2,744,710.30		5,184,952,668.33

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：  
□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用**(3). 重要非全资子公司的主要财务信息**适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
新傲科技及其子公司	93,769.95	166,804.37	260,574.32	51,167.29	93,575.07	144,742.36	107,268.55	150,739.26	258,007.81	54,991.55	92,862.10	147,853.65
新硅聚合	6,197.05	18,229.82	24,426.87	4,279.34	12,624.47	16,903.81	7,715.82	16,360.44	24,076.26	6,259.25	8,174.86	14,434.11
新昇晶投及其子公司	412,956.63	359,802.38	772,759.01	91,800.15	6,864.26	98,664.41	576,243.53	168,367.57	744,611.10	68,865.30	1,196.27	70,061.57

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
新傲科技及其子公司	51,101.89	5,542.05	5,542.05	4,294.24	48,233.76	8,756.67	8,756.67	12,424.29
新硅聚合	276.19	-2,119.08	-2,119.08	-2,175.09	119.59	-1,400.61	-1,400.61	-1,794.78
新昇晶投及其子公司	3,090.86	-454.94	-454.94	-1,744.64	0	0	0	0

**(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：**适用 不适用**(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

**2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易**

适用 不适用

**3、在合营企业或联营企业中的权益**

适用 不适用

**(1). 重要的合营企业或联营企业**

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
广州新锐光股权投资基金合伙企业(有限合伙)	广州	广州	股权投资	56.10		权益法

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:

于 2021 年 1 月 28 日,本公司与广州新锐光企业管理合伙企业(有限合伙)、科学城(广州)投资集团有限公司共同出资设立了广州新锐光股权投资基金合伙企业(有限合伙),2021 年 12 月 31 日,本公司出资金额为 4 亿元,作为有限合伙人占其 56.10%的权益。由于本公司为有限合伙人,但向该合伙企业的执行事务合伙人推荐一名高管担任该合伙企业投资决策委员会的成员,投资决策委员会成员共 4 人,投资决策委员会就其职权事项作出的决议,须经全体投资决策委员会成员一致同意方可执行,因此本公司将该投资作为具有重大影响的联营企业投资进行核算和列示。

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**

适用 不适用

**(3). 重要联营企业的主要财务信息**

适用 不适用

单位:万元 币种:人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额

	广州新锐光股权投资基金合伙企业（有限合伙）	广州新锐光股权投资基金合伙企业（有限合伙）
流动资产	1,115.60	1,114.24
非流动资产	94,941.00	94,941.00
资产合计	96,056.60	96,055.24
流动负债	1.01	1.00
非流动负债	-	-
负债合计	1.01	1.00
少数股东权益		
归属于母公司股东权益	96,055.59	96,054.24
按应分享比例计算的净资产份额(i)	51,316.47	51,316.47
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	51,316.47	51,316.47
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	1.35	2.35
终止经营的净利润		
其他综合收益		
综合收益总额	1.35	2.35
本年度收到的来自联营企业的股利		-

## 其他说明

(i) 本集团以联营企业财务报表中净资产的金额为基础，按应分享比例计算资产份额。联营企业财务报表中的金额考虑了取得投资时联营企业可辨认净资产和负债的公允价值以及统一会计政策的影响。

## (4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业：		
投资账面价值合计		
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润		
--其他综合收益		
--综合收益总额		
联营企业：		
投资账面价值合计	9,695.21	8,362.59
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-738.54	-347.03
--其他综合收益	-0.01	0.00
--综合收益总额	-738.55	-347.03

## (5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

□适用 √不适用

## (6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

□适用 √不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

## 十、与金融工具相关的风险

√适用 □不适用

本集团的经营活动会面临各种金融风险：市场风险(主要为外汇风险、利率风险和其他价格风险)、信用风险和流动性风险。本集团整体的风险管理计划针对金融市场的不可预见性，力求减少对本集团财务业绩的潜在不利影响。

### (1) 市场风险

#### (a) 外汇风险

本集团的主要经营位于中国境内和芬兰，主要业务以各自的记账本位币结算。但本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易(外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为欧元)依然存在外汇风险。本集团总部财务部门负责监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团内记账本位币为人民币的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	欧元项目	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—				
货币资金	2,015,747.45	94,247,745.67		96,263,493.12
应收账款		124,840,616.91		124,840,616.91
其他应收款			22,542.30	22,542.30
合计	2,015,747.45	219,088,362.58	22,542.30	221,126,652.33
外币金融负债—				
应付款项	6,330,810.74	26,704,103.73	10,886,414.50	43,921,328.97
其他应付款	39,407,678.72	180,450,140.40	34,892,113.01	254,749,932.13
合计	45,738,489.46	207,154,244.13	45,778,527.51	298,671,261.10

于 2023 年 6 月 30 日，对于本集团各类欧元金融资产和欧元金融负债，如果人民币对欧元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少利润总额约 4,372,274.20 元(2022 年 12 月 31 日：增加或减少利润总额约 5,231,912.63 元)。

于 2023 年 6 月 30 日，对于本集团各类美元金融资产和美元金融负债，如果人民币对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加利润总额约 1,193,411.85 元(2022 年 12 月 31 日：减少或增加利润总额约 2,287,937.82 元)。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团内记账本位币为欧元的公司持有的外币金融资产和外币金融负债折算成人民币的金额列示如下：

	美元项目	其他外币项目	合计
外币金融资产—			
货币资金	26,710,757.80	9,768,022.18	36,478,779.98
应收账款	61,098,957.34		61,098,957.34
合计	87,809,715.14	9,768,022.18	97,577,737.32
外币金融负债—			
应付款项	8,930,707.04	3,965,430.84	12,896,137.88
合计	8,930,707.04	3,965,430.84	12,896,137.88

于 2023 年 6 月 30 日，对于本集团各类美元金融资产和美元金融负债，如果欧元对美元升值或贬值 10%，其他因素保持不变，则本集团将减少或增加利润总额约 7,887,900.81 元(2022 年 12 月 31 日：减少或增加利润总额约 7,361,756.72 元)。

#### (b) 利率风险

本集团的利率风险主要产生于长期银行借款等长期带息债务。浮动利率的金融负债使本集团面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本集团面临公允价值利率风险。本集团根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。于 2023 年 6 月 30 日，本集团长期带息债务主要为人民币及欧元计价的浮动利率合同，金额分别为 1,820,649,420.42 元及 1,000,000.00 欧元(2022 年 12 月 31 日：1,698,424,420.42 元及 8,000,000.00 欧元)。

于 2023 年 6 月 30 日，如果以浮动利率计算的借款利率上升或下降 50 个基点，而其他因素保持不变，本集团的利润总额会减少或增加约 9,142,628.11 元(2022 年 12 月 31 日：约 8,789,038.10 元)。

#### (c) 其他价格风险

本集团其他价格风险主要产生于权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

于 2023 年 6 月 30 日，如果本集团权益工具投资的预期价格上涨或下跌 4%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少其他综合收益约 163,071,420.46 元(2022 年 12 月 31 日：约 165,215,125.83 元)。

于 2023 年 6 月 30 日，如果本集团各类权益工具投资的预期价格上涨或下跌 4%，其他因素保持不变，则本集团将增加或减少利润总额 12,898,674.85 元(2022 年 12 月 31 日：10,930,857.18 元)。

### (2) 信用风险

本集团信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、其他应收款等，以及未纳入减值评估范围的衍生金融资产等。于资产负债表日，本集团金融资产的账面价值已代表其最大信用风险敞口。

本集团货币资金主要为存放于声誉良好并拥有较高信用评级的国有银行和其他大中型上市银行的银行存款，本集团认为其不存在重大的信用风险，几乎不会产生因银行违约而导致的重大损失。

此外，对于应收票据、应收账款和其他应收款，本集团设定相关政策以控制信用风险敞口。本集团基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本集团会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本集团会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本集团的整体信用风险在可控的范围内。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团无重大的因债务人抵押而持有的担保物或其他信用增级(2022 年 12 月 31 日：无)。

### (3) 流动性风险

本集团内各子公司负责其自身的现金流量预测。总部财务部门在汇总各子公司现金流量预测的基础上，在集团层面持续监控短期和长期的资金需求，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券；同时持续监控是否符合借款协议的规定，从主要金融机构获得提供足够备用资金的承诺，以满足短期和长期的资金需求。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团各项金融负债以未折现的合同现金流量按到期日列示如下：

	一年以内	一到二年	二到五年	五年以上	合计
短期借款	230,609,250.78				230,609,250.78
应付账款	362,144,099.35				362,144,099.35
其他应付款	1,151,981,032.84				1,151,981,032.84
长期借款	201,668,535.13	391,172,367.34	935,352,595.40	860,352,236.84	2,388,545,734.71
应付债券	17,900,000.00	517,900,000.00			535,800,000.00
租赁负债	26,287,158.68	17,851,033.81	37,913,124.01	26,830,351.36	108,881,667.86
合计	1,990,590,076.78	926,923,401.15	973,265,719.41	887,182,588.20	4,777,961,785.54

截至 2023 年 6 月 30 日，本集团已签订长期借款协议尚未提取贷款的余额为人民币 816,991,148.84 元和欧元 140,000,000.00 元。

## 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

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
<b>一、持续的公允价值计量</b>				
(一) 交易性金融资产			284,626,885.63	284,626,885.63
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资			284,626,885.63	284,626,885.63
(3) 衍生金融资产				
2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产				
(1) 债务工具投资				
(2) 权益工具投资				
(二) 其他债权投资				
(三) 其他权益工具投资	4,071,785,511.62		5,000,000.00	4,076,785,511.62
(四) 投资性房地产				
1. 出租用的土地使用权				
2. 出租的建筑物				
3. 持有并准备增值后转让的土地使用权				
(五) 生物资产				
1. 消耗性生物资产				
2. 生产性生物资产				
(六) 其他非流动金融资产			37,839,985.64	37,839,985.64

持续以公允价值计量的资产总额	4,071,785,511.62	-	327,466,871.27	4,399,252,382.89
(六) 交易性金融负债				
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
其中：发行的交易性债券				
衍生金融负债				
其他				
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债				
持续以公允价值计量的负债总额				
二、非持续的公允价值计量				
(一) 持有待售资产				
非持续以公允价值计量的资产总额				
非持续以公允价值计量的负债总额				

## 2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用  不适用

本集团的其他权益工具投资主要为持有的法国上市公司 Soitec 的股票，本集团以其公开市场报价确定其公允价值。

对于在活跃市场上交易的金融工具，本集团以其活跃市场报价确定其公允价值。

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

适用  不适用

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

适用  不适用

对于不在活跃市场上交易的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型、市场法或最近交易价格。估值技术的输入值主要包括预期收益率、无风险利率、基准利率、缺乏流动性折价、最近一次交易价格等。

项目	交易性金融资产——聚源芯星产	其他权益工具投资——三维	交易性金融资产——上市公	交易性金融资产——上市公	其他非流动金融资产-上市公
----	----------------	--------------	--------------	--------------	---------------

	业基金	半导体	司股票 1	司股票 2	司股票 3
2022 年 12 月 31 日	253,271,429.44	5,000,000.00			20,000,000.00
新增			44,575,829.85	19,999,985.20	
出售	-132,316,716.95				
到期收回					
计入公允价值损益	64,862,401.34		-4,154,404.67	38,388,361.42	17,839,985.64
2023 年 6 月 30 日	185,817,113.83	5,000,000.00	40,421,425.18	58,388,346.62	37,839,985.64

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

适用 不适用

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

适用 不适用

**7、本期内发生的估值技术变更及变更原因**

适用 不适用

**8、不以公允价值计量的金融资产和金融负债的公允价值情况**

适用 不适用

本集团以摊余成本计量的金融资产和金融负债主要包括：应收款项、长期应收款、短期借款、应付款项、长期借款和长期应付款等。

不以公允价值计量的金融资产和金融负债的账面价值与公允价值差异很小。

**9、其他**

适用 不适用

**十二、关联方及关联交易**

**1、本企业的母公司情况**

适用 不适用

本集团不存在持股比例超过 50%的股东，且单个股东依其持有的股份所享有的表决权均不足以对股东大会的决议产生决定性影响，因此本集团不存在控股股东。

本集团自成立以来，上海国盛和产业投资基金持有硅产业的股份比例保持相同，并且均不存在其他一致行动人，本集团的单一股东依其持有的股份所享有的表决权不足以对股东大会的决议产生决定性影响，单一股东在董事会中提名的董事席位未超过董事会席位半数，无法单独控制公司的董事会，也无法单方面决定公司及其下属公司的经营决策。此外，根据上海国盛和产业投资基金的股东结构，上海国盛和产业投资基金之间不存在一致行动关系。因此，本集团无实际控制人。

本集团的股东情况详见报告第七节，股份变动及股东情况。

**2、本企业的子公司情况**

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用

公司子公司的情况详见附注九、1。

**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业详见附注九（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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
上海集成电路材料研究院有限公司	联营企业
上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司	联营企业
江苏鑫华半导体科技股份有限公司	联营企业

其他说明

适用 不适用

**4、其他关联方情况**

适用 不适用

其他关联方名称	其他关联方与本企业关系
Soitec	其他
Soitec Belgium N.V.	其他
嘉定工业区	参股股东
上海国盛	参股股东
上海嘉定工业区工业用房发展有限公司	股东的子公司
新微科技（注2）	参股股东
上海新阳半导体材料股份有限公司（注2）	参股股东
中芯国际集成电路制造(上海)有限公司(注1)	其他
中芯国际集成电路制造(北京)有限公司(注1)	其他
中芯北方集成电路制造(北京)有限公司(注1)	其他
中芯南方集成电路制造有限公司(注1)	其他
中芯京城集成电路制造(北京)有限公司(注1)	其他
中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司(注1)	其他
长江存储科技有限责任公司(注1)	其他
武汉新芯集成电路制造有限公司(注1)	其他
广州新锐光掩膜科技有限公司	其他
湖北兴福电子材料股份有限公司	其他
睿励科学仪器（上海）有限公司	其他
上海精测半导体技术有限公司	其他
中微半导体设备（上海）股份有限公司	其他
宁波南大光电材料有限公司	其他
安集微电子科技（上海）股份有限公司	其他

## 其他说明

注 1: 2022 年 7 月起, 原董事任凯离任时间达到 12 个月。根据《上海证券交易所科创板股票上市规则》, 上述公司不再为公司的关联方。鉴于此, 下表中上期发生额对武汉新芯集成电路制造有限公司、长江存储科技有限责任公司、中芯国际及其子公司的交易数据统计对应期间为 2022 年 1 月至 2022 年 6 月。

注 2: 新微科技及上海新阳半导体材料股份有限公司 2022 年度分别减持本公司股份, 截至 2023 年 6 月 30 日, 新微科技持有本公司 4.57% 股份, 上海新阳半导体材料股份有限公司持有本公司 3.83% 股份。

## 5、关联交易情况

## (1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品/接受劳务情况表

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	获批的交易额度 (如适用)	是否超过交易 额度(如 适用)	上期发生额
江苏鑫华半导体材料科技有限公司	向关联方采购商品	24,135,176.99	182,000,000.00	否	
上海新阳半导体材料股份有限公司	向关联方采购商品	7,340.00	300,000.00	否	
湖北兴福电子材料股份有限公司	向关联方采购商品	19,840.00	200,000.00	否	24,800.00
睿励科学仪器(上海)有限公司	向关联方采购商品	14,235.51	500,000.00	否	
安集微电子科技(上海)股份有限公司	向关联方采购商品	1,609,920.13	16,000,000.00	否	
上海精测半导体技术有限公司	向关联方采购固定资产	-	45,000,000.00	否	
睿励科学仪器(上海)有限公司	向关联方采购固定资产	120,000.00	7,500,000.00	否	
上海嘉定工业区工业用房发展有限公司	接受关联方服务	118,580.44	500,000.00	否	28,908.68
上海集成电路材料研究院有限公司	接受关联方服务	7,854,414.85	1,000,000.00	是	471,698.10

出售商品/提供劳务情况表

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

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

武汉新芯集成电路制造有限公司	向关联方销售产品		74,335,774.81
长江存储科技有限责任公司	向关联方销售产品		160,478,850.00
中芯北方集成电路制造(北京)有限公司	向关联方销售产品		65,822,725.00
中芯国际集成电路制造(北京)有限公司	向关联方销售产品		42,073,375.00
中芯南方集成电路制造有限公司	向关联方销售产品		19,717,750.00
中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	向关联方销售产品		563,449.21
中芯京城集成电路制造(北京)有限公司	向关联方销售产品		1,891,250.00
Soitec	向关联方销售产品	152,575.65	21,261.30
Soitec Belgium N.V.	向关联方销售产品		2,858,291.21
上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司	向关联方销售产品	5,620,000.00	4,530,500.00
上海集成电路材料研究院有限公司	向关联方销售产品	2,458,150.00	
中微半导体设备(上海)股份有限公司	向关联方销售产品	1,195,028.75	
Soitec	向关联方提供受托加工服务	124,094,773.22	153,798,820.82
广州新锐光掩膜科技有限公司	向关联方销售固定资产	39,985.40	
上海集成电路材料研究院有限公司	向关联方提供服务	1,310,292.39	

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

截至 2023 年 6 月 30 日止 6 个月期间,本集团子公司新傲科技向 Soitec 销售产品金额为 219,441,277.04 元(截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间:260,741,218.91 元),其中 95,346,503.82 元(截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月期间:106,942,398.09 元)为其向 Soitec 采购的衬底片成本,本集团以净额法确认 124,094,773.22 元对 Soitec 的受托加工收入。

## (2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表:

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表:

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

## (3). 关联租赁情况

本公司作为出租方:

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
嘉定工业区	房屋建筑物	2,398,103.84	2,398,103.84
材料研究院	房屋建筑物	125,590.64	0

本公司作为承租方：

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	简化处理的短期租赁和低价值资产租赁的租金费用（如适用）		未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额（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
嘉定工业区	房屋建筑物					3,885,853.85	3,885,853.85	1,236,767.04	1,355,783.03		
上海嘉定工业区工业用房发展有限公司	房屋建筑物					70,157.89	0	2,273.43			

关联租赁情况说明

√适用 □不适用

本期本集团收取为承租方材料研究院代垫的水电费的金额为 843,091.68 元，支付给出租方上海嘉定工业区工业用房发展有限公司代垫的水电费为 12,615.00 元。

## (4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

## (5). 关联方资金拆借

适用 不适用

## (6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

## (7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	27,675,637.86	26,930,295.34

## (8). 其他关联交易

适用 不适用

## 6、关联方应收应付款项

## (1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收款项	Soitec	28,816,254.10		75,849,310.28	
应收款项	上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司	6,350,600.00		5,995,780.00	
应收款项	中微半导体设备（上海）股份有限公司	1,142,037.69		236,796.40	
其他应收款	上海嘉定工业区工业用房发展有限公司	33,987.60		33,987.60	
其他应收款	上海集成电路材料研究院有限公司	518,190.32		200,696.92	
其他应收款	广州新锐光掩膜科技有限公司	45,000.00			
其他应收款	上海嘉定工业区开发（集团）有限公司	2,613,933.19			
预付款项	上海集成电路材料研究院有限公司	833,073.36			

## (2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	Soitec	14,590,398.52	29,200,596.24
应付账款	江苏鑫华半导体材料科技有限公司	11,233,371.69	33,592.92
应付账款	上海新阳半导体材料股份有限公司		6,495.58
应付账款	睿励科学仪器(上海)有限公司	14,235.51	25,632.25
应付账款	安集微电子科技(上海)股份有限公司	366,169.51	
其他应付款	上海新阳半导体材料股份有限公司	19,500.00	19,500.00
其他应付款	广州新锐光掩膜科技有限公司	110.00	
其他应付款	上海嘉定工业区工业用房发展有限公司	101,962.80	
其他应付款	上海精测半导体技术有限公司	12,484,200.00	12,484,200.00
其他应付款	睿励科学仪器(上海)有限公司		120,000.00
其他应付款	上海集成电路材料研究院有限公司	1,010,527.40	
合同负债	上海集成电路材料研究院有限公司		563,570.00
租赁负债	嘉定工业区		57,080,136.17
租赁负债	上海嘉定工业区工业用房发展有限公司		159,790.63

## 7、关联方承诺

□适用 √不适用

## 8、其他

□适用 √不适用

## 十三、 股份支付

## 1、 股份支付总体情况

√适用 □不适用

单位:股币种:人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	0
公司本期行权的各项权益工具总额	0
公司本期失效的各项权益工具总额	801,600
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	公司期末发行在外的股票期权行权价格为3.4536,合同剩余期限为0。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用。

## 其他说明

于2019年4月,经本集团董事会以及股东大会批准,本集团通过了首次员工股票期权激励计划。本集团通过该股权激励计划于2019年度新授予股份激励期权95,063,400股。

根据2022年4月11日召开的第一届董事会第四十次会议审议通过的《关于股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》,符合条件的激励对象参与了行权,行权股数为11,360,258股,行权价格为3.4536元/股,共计收到投资款39,233,780.00元。本次行权后增加股本人民币11,360,258.00元,增加资本公积人民币27,873,522.00元。

根据2023年4月27日召开的第二届董事会第十次会议和第二届监事会第六次会议,审议通过了《关于股票期权激励计划第三个行权期行权条件成就的议案》,公司股票期权激励计划第三个行权期行权条件已经成就,193名激励对象第三期可行权的股票期权共计19,571,661份。

**2、以权益结算的股份支付情况**

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	股份支付认股权份额在授予日公允价值按照布莱克-斯克尔斯-默顿期权定价模型的评估价格确定。
可行权权益工具数量的确定依据	根据资产负债表日剩余可行权工具数量，及被授予职工离职情况，预计未来最可能的行权数量。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	根据资产负债表日最新的可行权条件进行估计。
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	62,988,414.70
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	3,675,854.94

**3、以现金结算的股份支付情况**

□适用 √不适用

**4、股份支付的修改、终止情况**

□适用 √不适用

**5、其他**

□适用 √不适用

**十四、承诺及或有事项****1、重要承诺事项**

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

(1) 资本性支出承诺事项

单位：万元

	2023年6月30日	2022年12月31日
房屋、建筑物及机器设备	461,248.59	357,319.12
无形资产	1,125.97	424.33

(2) 对外投资承诺事项

根据本公司与华虹半导体有限公司签订的《华虹半导体有限公司首次公开发行股票并在科创板上市附有生效条件的参与战略配售的投资者股份认购协议》，本公司承诺以人民币 50,000,000.00 元，认购华虹半导体股份有限公司发行之 A 股股票。根据 2023 年 7 月 24 日华虹半导体有限公司《首次公开发行股票并在科创板上市发行公告》，本公司最终获配股数 961,538 股，金额 49,999,976.00 元，限售期为 12 个月。相关金额已于 7 月支付。

**2、或有事项**

(1) 资产负债表日存在的重要或有事项

□适用 √不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3、其他

适用 不适用

## 十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
重要的对外投资	根据本公司与上海国盛、嘉定工业区以及新微科技于 2023 年 7 月签订的增资协议，本公司承诺以货币现金向材料研究院出资 12,500 万元，应于 2023 年 7 月 31 日前完成 50%出资，于 2023 年 12 月 31 日前完成 100%出资。于 2023 年 6 月 30 日，本公司尚未支付出资款 12,500 万元。	0	
重要的债务重组			
自然灾害			
外汇汇率重要变动			

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

## 十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

**2、 债务重组**

□适用 √不适用

**3、 资产置换****(1). 非货币性资产交换**

□适用 √不适用

**(2). 其他资产置换**

□适用 √不适用

**4、 年金计划**

√适用 □不适用

本集团子公司还参与了当地的企业年金计划。本集团按职工工资总额的一定比例缴纳年金费用，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

**5、 终止经营**

□适用 √不适用

**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**

√适用 □不适用

本集团的报告分部是提供不同产品或服务、或在不同地区经营的业务单元。由于各种业务或地区需要不同的技术和市场战略，因此，本集团分别独立管理各个报告分部的生产经营活动，分别评价其经营成果，以决定向其配置资源并评价其业绩。

本集团有 2 个报告分部，分别为：

分部 1：200mm 及以下半导体硅片（含 SOI 硅片）分部，负责生产并向全球客户销售 200mm 及以下半导体硅片（含 SOI 硅片）；

分部 2：300mm 半导体硅片分部，负责生产并销售 300mm 半导体硅片。

分部间转移价格参照向第三方销售所采用的价格确定。

资产根据分部的经营以及资产的所在位置进行分配，负债根据分部的经营进行分配，间接归属于各分部的费用按照收入比例在分部之间进行分配。

**(2). 报告分部的财务信息**

√适用 □不适用

单位：万元币种：人民币

项目	分部 1	分部 2	未分配金额	分部间抵销	合计
对外交易收入	92,688.81	64,693.05	-	-	157,381.86
分部间交易收入	1,285.63	29.56	-	1,315.19	
营业成本	-71,164.46	-54,325.21	-	-773.25	-124,716.42
利息收入	301.75	5,725.19	1,502.05	-	7,528.99
利息费用	-522.73	-2,499.77	-912.43	-	-3,934.93
对联营企业的投资损失	-	-	-738.54	-	-738.54
信用减值损失	-323.59	-5,070.83	-	-	-5,394.42
资产减值损失	-328.38	-17.92	-	-	-346.30
折旧费和摊销费	-15,362.57	-19,739.67	-269.26	-280.51	-35,090.99
利润/(亏损)总额	6,223.21	7,614.50	4,678.08	-27.41	18,543.20

所得税费用	-911.36	153.58	-23.60	-	-781.38
净利润/(亏损)	5,311.84	7,768.08	4,654.48	-27.41	17,761.81
资产总额	515,659.84	1,227,942.94	932,912.48	6,802.09	2,669,713.17
负债总额	127,153.26	475,435.88	52,908.07	6,624.01	648,873.20
折旧费用和摊销费用以外的其他非现金费用	198.33	191.43	-22.17	-	367.59
对联营企业的长期股权投资	-	-	61,011.68	-	61,011.68
非流动资产增加/(减少)额(i)	64,910.30	206,927.28	20,523.07	3,786.72	288,573.93

(i) 非流动资产不包括：金融资产、长期股权投资和递延所得税资产。

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

适用 不适用

(4). 其他说明

适用 不适用

本集团在国内及其他国家和地区的对外交易收入总额，以及本集团位于国内及其他国家和地区的非金融资产、长期股权投资及递延所得税资产之外的非流动资产总额列示如下：

单位：万元人民币

对外交易收入	2023年1-6月
亚洲	107,872.77
其中：中国	93,071.32
北美	21,033.48
欧洲	28,475.61
总计	157,381.86
非流动资产总额	2023年6月30日
亚洲	1,070,826.66
其中：中国	1,070,826.66
欧洲	214,916.81
总计	1,285,743.47

7、其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8、其他

适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

## (2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

## (3). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

## (4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

## (5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

## (6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

## (7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 2、其他应收款

## 项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	14,858,242.43	17,365,938.17
应收股利		
其他应收款	2,172,032.19	1,982,379.79
合计	17,030,274.62	19,348,317.96

其他说明：

适用 不适用

于 2023 年 6 月 30 日，本公司所有其他应收款信用风险均未显著增加，故本公司按照未来 12 个月预期信用损失计量坏账准备。

于 2023 年 6 月 30 日，其他应收款主要包括：（1）本公司向新傲科技提供的 8 亿元人民币贷款产生的利息，借款期限为 2022 年 6 月 2 日至 2027 年 6 月 2 日，借款年利率为 1 年期贷款市场报价利率，按年付息，到期一次还本。（2）本公司向子公司上海新傲芯翼科技有限公司（“新傲芯翼”）提供的于 2025 年 10 月 31 日到期的人民币贷款 1,500,000.00 元的利息，借款期限为 2022 年 10 月 31 日至 2025 年 10 月 31 日，借款的年利率为 1 年期贷款市场报价利率，利息及本金应于到期日一次性偿还。（3）本公司向子公司上海新傲芯翼科技有限公司（“新傲芯翼”）提供的于 2025 年 12 月 29 日到期的人民币贷款 1,000,000.00 元的利息，借款期限为 2022 年 12 月 7 日至 2025 年 12 月 7 日，借款的年利率为 1 年期贷款市场报价利率，利息及本金应于到期日一次性偿还。（4）

本公司子公司新傲芯翼提供的资金池贷款服务的利息，借款总额不超过 18,500,000 元，期限为自借款发放之日起 3 年为止，利率为 3.65%，利息及本金应于到期日一次性偿还。

于 2022 年 12 月 31 日，其他应收款主要包括：（1）本公司向子公司上海新傲科技股份有限公司（“新傲科技”）提供的 5,900 万元人民币贷款产生的利息，借款期限为 2021 年 12 月 17 日至 2023 年 3 月 7 日，借款的年利率为 3.58%，分期偿还本金和利息。（2）本公司向新傲科技提供的 8 亿元人民币贷款产生的利息，借款期限为 2022 年 6 月 2 日至 2027 年 6 月 2 日，借款年利率为 1 年期贷款市场报价利率，按年付息，到期一次还本。（3）本公司向子公司上海新傲芯翼科技有限公司（“新傲芯翼”）提供的于 2025 年 10 月 31 日到期的人民币贷款 1,500,000.00 元的利息，借款期限为 2022 年 10 月 31 日至 2025 年 10 月 31 日，借款的年利率为 1 年期贷款市场报价利率，利息及本金应于到期日一次性偿还。（4）本公司向子公司上海新傲芯翼科技有限公司（“新傲芯翼”）提供的于 2025 年 12 月 29 日到期的人民币贷款 1,000,000.00 元的利息，借款期限为 2022 年 12 月 7 日至 2025 年 12 月 7 日，借款的年利率为 1 年期贷款市场报价利率，利息及本金应于到期日一次性偿还。

## 应收利息

### (1). 应收利息分类

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
关联方借款	14,858,242.43	17,365,938.17
合计	14,858,242.43	17,365,938.17

### (2). 重要逾期利息

适用  不适用

### (3). 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

### (4). 应收股利

适用  不适用

### (5). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用  不适用

### (6). 坏账准备计提情况

适用  不适用

其他说明：

适用  不适用

## 其他应收款

### (7). 按账龄披露

适用  不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	

其中：1 年以内分项	
6 个月以内	70,000.00
6 个月至一年	-
1 年以内小计	70,000.00
1 至 2 年	28,300.00
2 至 3 年	7,400.00
3 年以上	2,066,332.19
合计	2,172,032.19

## (8). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
集团内关联方	2,068,032.19	1,948,379.79
其他	104,000.00	34,000.00
合计	2,172,032.19	1,982,379.79

## (9). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

## (10). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

□适用 √不适用

## (11). 本期实际核销的其他应收款情况

□适用 √不适用

其他应收款核销说明：

□适用 √不适用

## (12). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
NSIG SUNRISE	集团内关联方	1,745,783.16	三年以上	80.38	-
NSIG Finland	集团内关联方	118,258.82	三年以上	5.44	-
升硅	集团内关联方	100,000.00	三年以上	4.60	-
NSIG WIND	集团内关联方	94,525.20	三年以上	4.35	-
员工借支	其他	98,300.00	6 个月以内, 1-2 年	4.53	-
合计	/	2,156,867.18	/	99.30	-

(13). 涉及政府补助的应收款项

适用 不适用

(14). 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

适用 不适用

(15). 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

## 3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	4,626,978,287.08		4,626,978,287.08	4,496,772,813.69		4,496,772,813.69
对联营、合营企业投资	610,116,811.58		610,116,811.58	596,790,655.49		596,790,655.49
合计	5,237,095,098.66		5,237,095,098.66	5,093,563,469.18		5,093,563,469.18

## (1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	股份支付	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
新傲科技	1,306,599,156.27		1,357,567.81		1,307,956,724.08		
上海新昇	2,765,410,951.71		1,855,222.61		2,767,266,174.32		
NSIG Europe Holding S. A. R. L.	309,475,851.87				309,475,851.87		
新硅聚合	90,000,000.00				90,000,000.00		
Okmetic	18,598,199.04		684,812.97		19,283,012.01		
新智元	6,500,000.00	126,307,870.00			132,807,870.00		
其他	188,654.80				188,654.80		
合计	4,496,772,813.69	126,307,870.00	3,897,603.39		4,626,978,287.08		

## (2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海集成电路材料研究院有限公司	49,979,353.73			-2,108,357.32						47,870,996.41	
上海集成电路装备材料产业创新中心有限公司	0.00			-5,462,875.34		13,871,864.72				8,408,989.38	
广州新锐光股权投资基金合伙企业(有限合伙)	513,164,714.73									513,164,714.73	
江苏鑫华半导体科技股份有限公司	33,646,587.03			185,809.23	-124.36	6,839,839.16				40,672,111.06	
小计	596,790,655.49			-7,385,423.43	-124.36	20,711,703.88				610,116,811.58	
合计	596,790,655.49			-7,385,423.43	-124.36	20,711,703.88				610,116,811.58	

其他说明：

适用 不适用

## 4、营业收入和营业成本

## (1). 营业收入和营业成本情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务				
其他业务	-	-	158,051.63	-
合计	-	-	158,051.63	-

## (2). 合同产生的收入情况

□适用 √不适用

## (3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

## (4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

## 5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-7,385,423.43	-3,473,074.40
利息收入	14,381,900.79	4,590,812.87
合计	6,996,477.36	1,117,738.47

## 6、其他

□适用 √不适用

## 十八、 补充资料

## 1、 当期非经常性损益明细表

√适用 □不适用

单位：元币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	314,474.18	
越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免		
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	89,785,072.35	
计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费		
企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益		
非货币性资产交换损益		
委托他人投资或管理资产的损益		
因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备		

债务重组损益		
企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等		
交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益		
同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益		
与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益		
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	123,389,354.81	
单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回		
对外委托贷款取得的损益		
采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益		
根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响		
受托经营取得的托管费收入		
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-64,252.40	
其他符合非经常性损益定义的损益项目		
减：所得税影响额	634,697.29	
少数股东权益影响额（税后）	817,610.04	
合计	211,972,341.61	

对公司根据《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》定义界定的非经常性损益项目，以及把《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

## 2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益
归属于公司普通股股东的净利润	1.28	0.069	0.068
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	-0.17	-0.009	-0.009

## 3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

## 4、其他

适用 不适用

董事长：俞跃辉

董事会批准报送日期：2023年8月10日

## 修订信息

适用 不适用