

公司代码：688019

公司简称：安集科技



安集微电子科技（上海）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”之“五、风险因素”。

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 Shumin Wang、主管会计工作负责人 Zhang Ming 及会计机构负责人（会计主管人员）Zhang Ming 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

本报告所涉及的公司未来计划、发展战略等前瞻性陈述，不构成公司对投资者的实质承诺，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.....	8
第三节	管理层讨论与分析.....	13
第四节	公司治理.....	38
第五节	环境与社会责任.....	41
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	59
第八节	优先股相关情况.....	67
第九节	债券相关情况.....	67
第十节	财务报告.....	68

备查文件目录	报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的所有公司文件的正文及公告的原稿
	载有公司法定代表人、财务负责人签章的财务报表

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		
安集科技、公司、本公司	指	安集微电子科技（上海）股份有限公司
Anji Cayman	指	Anji Microelectronics Co., Ltd.，公司控股股东
上海安集	指	安集微电子（上海）有限公司，公司全资子公司
宁波安集	指	宁波安集微电子科技有限公司，公司全资子公司
台湾安集	指	台湾安集微电子科技有限公司，公司全资子公司
宁波安集投资	指	宁波安集股权投资有限公司，公司全资子公司
北京安集	指	北京安集微电子科技有限公司，公司全资子公司
安集电子材料	指	上海安集电子材料有限公司，公司全资子公司
新加坡安集	指	ANJI MICROELECTRONICS PTE. LTD.，宁波安集投资全资子公司
CORDOUAN	指	CORDOUAN TECHNOLOGIES，新加坡安集全资子公司
SEPPURE	指	SEPPURE PTE. LTD.
报告期	指	2023 年 1-6 月
元、万元、亿元	指	人民币元、人民币万元、人民币亿元
化学机械抛光（CMP）	指	Chemical Mechanical Planarization，集成电路制造过程中实现晶圆全局均匀平坦化的关键工艺。与传统的纯机械或纯化学的抛光方法不同，CMP 技术由化学作用和机械作用两方面协同完成。
化学机械抛光液、抛光液、研磨液	指	由纳米级研磨颗粒和高纯化学品组成，是化学机械抛光工艺过程中使用的主要化学材料。
研磨颗粒、纳米磨料	指	为生产化学机械抛光液所需的关键原材料，主要包括硅溶胶、气相二氧化硅和二氧化铈等品类。
清洗技术	指	通过化学处理、气体或物理方法去除晶片表面杂质的过程。通常在工艺之间进行，用于去除芯片制造中上一道工序所遗留的超微细颗粒污染物、金属残留、有机物残留物，去除光阻掩膜或残留，也可根据需要进行硅氧化膜、氮化硅或金属等薄膜材料的湿法腐蚀，为下一步工序准备好良好的表面条件。晶圆清洗步骤数量约占所有芯片制造工序步骤 30% 以上，而且随着节点的推进，清洗工序的数量和重要性会继续提升。根据清洗介质的不同，目前半导体清洗技术主要分为湿法清洗和干法清洗两种工艺路线，晶圆制造产线上通常以湿法清洗为主。
湿法清洗	指	针对不同的工艺需求，采用特定的化学药液和去离子水，对晶圆表面进行无损伤清洗，以去除晶圆制造过程中的颗粒、自然氧化层、有机物、金属污染、牺牲层、抛光残留物等物质，可同时采用超声波、加热、真空等辅助技术手段。
湿电子化学品、工艺化学品	指	是超大规模集成电路、平板显示、太阳能电池等制作过程中不可缺少的关键性基础化工材料之一，一般要求超净和高纯，对生产、包装、运输及使用环境的洁净度都有极高要求。按照组成成分和应用工艺不同，可将湿电子化学品分为通用湿化学品和功能性湿化学品两大类。
光刻	指	半导体器件制造工艺中的一个重要步骤，该步骤利用曝光和显影在光刻胶层上刻画几何图形结构，然后通过刻蚀工艺将光掩模上的图形转移到所在衬底上。

光刻胶	指	光刻中采用的感光物质，其利用光照反应后溶解度不同将掩膜版图形转移至衬底上。
光刻胶去除	指	刻蚀过程中光刻胶定义的图像被转移到晶圆表面并且刻蚀到定义的深度，刻蚀之后作为刻蚀保护层或者阻挡层的剩余光刻胶需要从晶圆表面去除。
光刻胶去除剂、光阻去除剂	指	又称“清洗液”、“剥离液”、“去胶液”，是光刻胶去除工艺中使用的化学材料，主要由刻蚀剂、溶剂及添加剂等组成，通过将半导体晶片浸入清洗液中或者利用清洗液冲洗半导体晶片，去除半导体晶片上的光刻胶及其光刻胶刻蚀后残留物。
刻蚀后清洗液	指	一种光刻胶去除剂，应用于干法刻蚀后晶圆表面残留物去除。
光刻胶剥离液	指	一种光刻胶去除剂，应用于厚膜光刻胶去除，包括晶圆级封装以及部分集成电路工艺。
半导体电镀、电化学沉积	指	在芯片制造过程中，将电镀液中的金属离子电镀到晶圆表面形成金属互连。
电镀基础液	指	提供电沉积金属离子，与电镀液添加剂相互作用，在电场作用下实现金属电化学沉积。
电镀液添加剂	指	电镀工艺核心材料，改善镀层性能及电镀质量。在电镀工艺中，电镀液添加剂与基础液相互作用，在电场作用下实现金属电化学沉积。
刻蚀	指	用化学或物理方法有选择地从硅片表面去除不需要的材料的过程，主要分为干法刻蚀和湿法刻蚀，其中湿法刻蚀指用液体化学试剂（如酸、碱和溶剂等）以化学的方式去除硅片表面的材料，干法刻蚀是通过等离子气与硅片发生物理或化学反应（或结合物理、化学两种反应）的方式将表面材料去除。
芯片、集成电路（IC）	指	Integrated Circuit ，是一种微型电子器件或部件。通过氧化、光刻、扩散、外延、蒸镀、表面处理等制造工艺，把电路设计中所需的晶体管、电阻、电容和电感等元件进行布线互连，在硅晶圆或化合物材料的基板上，再进行封装工艺分割而成。
制程、节点、特征线宽	指	晶体管栅极宽度的尺寸，用来衡量半导体芯片制造的工艺水准。尺寸越小，表明工艺水平越高，如 130nm、90nm、28nm、14nm、7nm 等等。
逻辑芯片	指	一种通用芯片，它的逻辑功能按照用户对器件编程来确定。
存储芯片	指	又称“存储器”，是指利用电能方式存储信息的半导体介质设备，其存储与读取过程体现为电子的存储或释放，广泛应用于内存、U 盘、消费电子、智能终端、固态存储硬盘等领域。
模拟芯片	指	主要是指由电容、电阻、晶体管等组成的模拟电路集成在一起用来处理模拟信号的芯片类型。
DRAM	指	动态随机存取存储器，属于易失性存储器。
NAND	指	闪存，属于非易失性存储器。
2D NAND	指	存储单元为平面结构的一种 NAND 存储器。
3D NAND	指	一种新兴的闪存类型，通过把存储单元堆叠在一起来解决 2D 或者平面 NAND 闪存带来的限制。
晶圆（wafer）	指	集成电路制作所用到的基材片，由于其形状为圆形，故称为晶圆。在晶圆上可加工制作成各种电路元件结构，而成

		为有特定电性功能的集成电路产品。
传统封装	指	先将晶圆片切割成单个芯片再进行封装的工艺，主要包括单列直插封装（SIP）、双列直插封装（DIP）、小外形封装（SOP）、小晶体管外形封装（SOT）、晶体管外形封装（TO）等封装形式。
先进封装	指	处于前沿的封装形式和技术。目前，带有倒装芯片（FC）结构的封装、晶圆级封装（WLP）、系统级封装（SiP）、2.5D 封装、3D 封装等均被认为属于先进封装范畴。先进封装四大要素分别为 RDL、TSV、Bump 和 Wafer，RDL 起到 XY 平面电气延伸的作用，TSV 起到 Z 轴电气延伸的作用，Bump 起到界面互联和应力缓冲的作用，Wafer 作为集成电路的载体以及 RDL 和 TSV 的介质和载体。
晶圆级封装（WLP）	指	Wafer-Level Packaging，在晶圆上封装芯片，而不是先将晶圆切割成单个芯片再进行封装。这种方案可实现更大的带宽、更高的速度与可靠性以及更低的功耗，并为用于移动消费电子产品、高端超级计算、游戏、人工智能和物联网设备的多晶片封装提供了更广泛的形状系数。
三维集成	指	将多层集成电路芯片堆叠键合，通过穿透衬底的三维互连实现多层之间的电信号连接的技术，TSV 是三维集成技术的实现方法之一。
凸块（Bumping）技术	指	在芯片上制作凸块，通过在芯片表面制作金属凸块提供芯片电气互连的“点”接口，广泛应用于 FC（倒装）、WLP（晶圆级封装）、CSP（芯片级封装）、3D（三维立体封装）、（SiP）系统级封装等先进封装。凸块制造过程一般是基于定制的光掩模，通过真空溅镀、黄光、电镀、蚀刻等环节而成，该技术是晶圆制造环节的延伸，也是实施倒装（FC）封装工艺的基础及前提。材料一般为 Cu、Au、Ni、Ag-Sn 等，有单金属的凸点，也有合金凸点，最常用的凸点材料是 Cu 和 Au。相比以引线作为键合方式传统的封装，凸块代替了原有的引线，实现了“以点代线”的突破。该技术可允许芯片拥有更高的端口密度，缩短了信号传输路径，减少了信号延迟，具备了更优良的热传导性及可靠性。此外，将晶圆重布线技术（RDL）和凸块制造技术相结合，可对原来设计的集成电路线路接点位置进行优化和调整，使集成电路能适用于不同的封装形式，封装后芯片的电性能可以明显提高。
重布线层（RDL）技术	指	Redistribution Layer，起着 XY 平面电气延伸和互连的作用。RDL 技术的核心是在晶圆表面沉积金属层和介质层并形成相应的金属布线图形，对芯片的 I/O 端口进行重新布局，根据后续封装工艺需求，将其布局到新的且占位更为宽松的区域，并形成面阵列排布。随着工艺技术的发展，通过 RDL 形成的金属布线的线宽和线间距也越来越小，从而提供更高的互连密度。目前 RDL 技术多采用电化学沉积的方式来完成。
小芯片组、芯粒（Chiplet）技术	指	在同一个封装或系统里集成多个裸片的一种新型芯片设计模式。
硅通孔（TSV）技术	指	Through Silicon Via，通过在芯片和芯片之间、晶圆和晶圆之间制作垂直导通，实现芯片之间互连的新的技术解决方案。TSV 技术能够使芯片在三维方向堆叠的密度最大，芯片之间的互连线最短，外形尺寸最小，大大改善芯片速度

		和低功耗的性能。
铜阻挡层	指	集成电路后道铜导线和绝缘介质中间的一种阻挡层材料，目的是防止铜和绝缘介质发生反应。
鳍式场效应晶体管（FinFET）	指	Fin Field-Effect Transistor，一种新的互补式金氧半导体晶体管，FinFET 命名是根据晶体管的形状与鱼鳍非常相似。这种设计可以大幅改善电路控制并减少漏电流，也可以大幅缩短晶体管的闸长。
摩尔定律	指	当价格不变时，集成电路上可容纳的元器件的数目，约每隔 18-24 个月便会增加一倍，性能也将提升一倍。
超越摩尔	指	当芯片中的临界尺寸越来越接近物理极限，摩尔定律不能沿用原来的方法单纯缩小元器件尺寸来提高元器件密度。只能通过引入更加创新的三维集成来提升芯片性能，包括革命性的新材料，芯片内的三维堆积，芯片之间的三维互联。
后道工艺	指	半导体芯片制造工艺流程中比较靠后的对晶体管进行导线连接的工艺步骤，如铜互连、金属退火等。
前道工艺	指	半导体芯片制造工艺流程中比较靠前的对晶体管性能进行控制的工艺步骤，如栅极光刻技术、离子注入技术等。
平坦化	指	在制造工艺中，通过热流程、有机层或化学机械抛光技术对晶圆表面的平整化。
铜制程、铜互连技术	指	在半导体集成电路互连层的制作中采用铜金属材料取代传统铝金属互连材料的半导体制造工艺技术。铜互连工艺具有更低的电阻率、抗电迁移性，能够满足芯片尺寸更小、功能更强大、能耗更低的技术性要求。
大马士革工艺	指	衍生自古代的 Damascus（大马士革）工匠之嵌刻技术，先在介电层上刻蚀金属导线用的图膜，然后再填充金属，特点是不需要进行金属层的刻蚀。
导体	指	具有低电阻和高电导率的材料。
介电材料	指	属绝缘体，是指在外电场作用下能发生极化、电导、损耗和击穿等现象的材料。在化学机械抛光领域，介电材料通常指二氧化硅、氮化硅等绝缘材料。
浅槽隔离（STI）	指	即 Shallow-Trench Isolation。通常用于 0.25 μ m 以下工艺，通过利用氮化硅掩膜经过淀积、图形化、刻蚀硅后形成槽，并在槽中填充淀积氧化物，用于与硅隔离。
宽禁带半导体、第三代半导体	指	使用禁带宽度在 2.3eV 及以上的半导体材料（如碳化硅、氮化镓等）的半导体器件。
SEMI	指	Semiconductor Equipment and Materials International，国际半导体设备与材料产业协会。
WSTS	指	World Semiconductor Trade Statistics，世界半导体贸易统计协会。
SIA	指	Semiconductor Industry Association，美国半导体产业协会。
TECHCET	指	一家全球知名的电子材料咨询公司。

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	安集微电子科技（上海）股份有限公司
公司的中文简称	安集科技
公司的外文名称	Anji Microelectronics Technology (Shanghai) Co., Ltd.
公司的外文名称缩写	Anji Technology
公司的法定代表人	Shumin Wang（王淑敏）
公司注册地址	上海市浦东新区华东路5001号金桥出口加工区（南区）T6—9幢底层
公司注册地址的历史变更情况	不适用
公司办公地址	上海市浦东新区华东路5001号金桥综合保税区T6-5
公司办公地址的邮政编码	201201
公司网址	www.anjimicro.com
电子信箱	IR@anjimicro.com
报告期内变更情况查询索引	公司办公地址变更情况详见公司于2023年3月22日在上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《关于变更办公地址的公告》（公告编号2023-013）

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	杨逊	冯倩
联系地址	上海市浦东新区华东路5001号金桥综合保税区T6-5	上海市浦东新区华东路5001号金桥综合保税区T6-5
电话	021-20693346	021-20693346
传真	021-50801110	021-50801110
电子信箱	IR@anjimicro.com	IR@anjimicro.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	《上海证券报》
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	公司证券部
报告期内变更情况查询索引	不适用

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	安集科技	688019	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：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	574,910,253.78	503,365,657.88	14.21
归属于上市公司股东的净利润	235,014,487.04	126,860,678.10	85.25
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	160,769,402.71	135,540,927.08	18.61
经营活动产生的现金流量净额	158,244,850.22	61,865,949.39	155.79
主要会计数据	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	1,930,553,343.90	1,521,549,944.38	26.88
总资产	2,350,394,228.92	2,047,601,294.07	14.79

(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)	3.04	2.21	37.56
稀释每股收益(元/股)	3.04	2.21	37.56
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	2.08	2.36	-11.86
加权平均净资产收益率(%)	13.47	10.04	增加3.43个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	9.21	10.73	减少1.52个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	17.62	14.93	增加2.69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

报告期内，公司实现营业收入 57,491.03 万元，较去年同期增长 14.21%，主要原因为公司持续加大产品研发和产品商业化的多方位布局，三大技术平台核心竞争力稳步提高，同时不断加强与客户合作交流的紧密程度，并积极推进产品品类的丰富和完善，部分领先技术和成熟技术的产品在客户端有不同程度的继续推广应用，具体详见“第三节 二、核心技术与研发进展”。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 16,076.94 万元，较去年同期增长 18.61%，主要原因包括：（1）报告期内公司营业收入稳步增长，同时由于近年来开发的数只高技术难度、高研发投入的新产品系列快速上量，加之汇率变动的的影响，报告期内公司毛利润同比增长 19.73%；（2）报告期内，公司期间费用同比增长 25.61%，大于公司营业收入的同比增长率，主要原因系去年同期基数较少。

归属于上市公司股东的净利润为 23,501.45 万元，较去年同期增长 85.25%，除归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润的变动影响以外，主要系报告期内政府补助项目完成验收，确认其他收益 8,329 万，去年同期为 215 万。

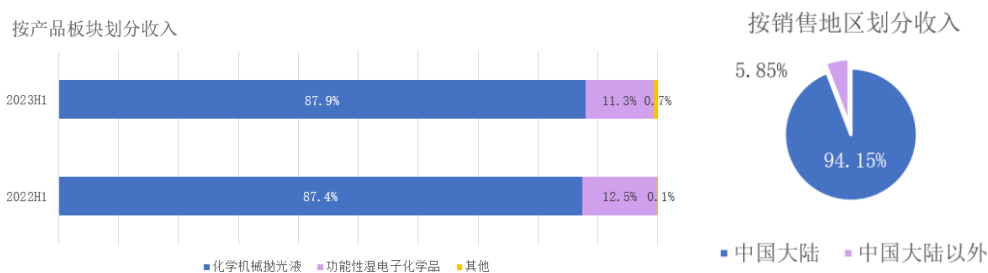
经营活动产生的现金流量净额为 15,824.49 万元，较去年同期增长 155.79%，主要系营业收入增长带来的客户回款大幅增加等所致。

归属于上市公司股东的净资产和总资产较上年度末分别增长 26.88%和 14.79%，主要系公司以简易程序向特定对象发行股票和 2023 年半年度经营积累所致。

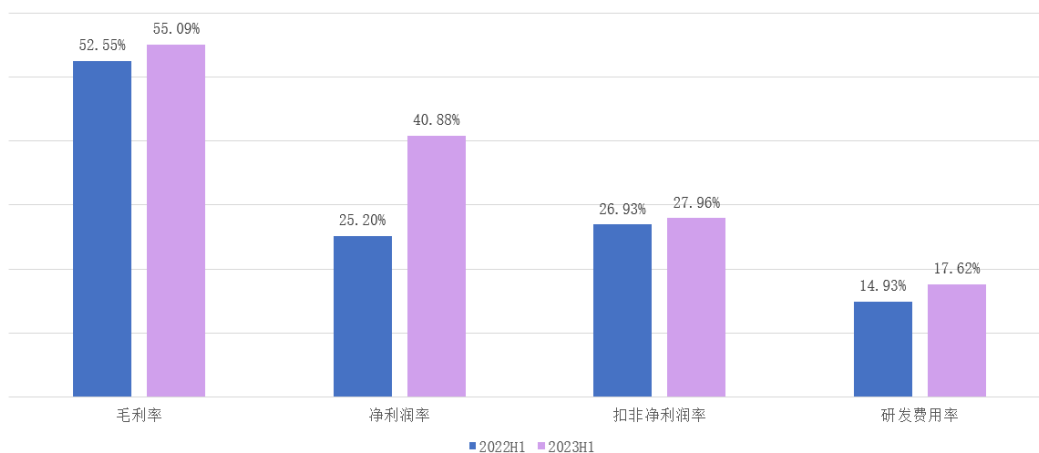
基本每股收益和稀释每股收益较去年同期增长 37.56%，主要系公司净利润同比增加 85.25%，同时以简易程序向特定对象发行股票和资本公积金转增股本所致。

扣除非经常性损益后的基本每股收益较去年同期下降 11.86%，主要系公司扣除非经常性损益的净利润同比增加 18.61%，但是以简易程序向特定对象发行股票和资本公积金转增股本带来股本增长率超过扣除非经常性损益的净利润增长率所致。

研发投入占营业收入的比例为 17.62%，较去年同期增加 2.69 个百分点，主要由于公司在业务开拓和发展过程中不断开展研发活动，持续保持研发投入，不断提升研发水平，同时去年同期基数较少所致。



关键财务指标



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	-691,589.54	
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	83,291,032.71	
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	13,845,516.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	173.73	
减：所得税影响额	-22,200,048.87	
合计	74,245,084.33	

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

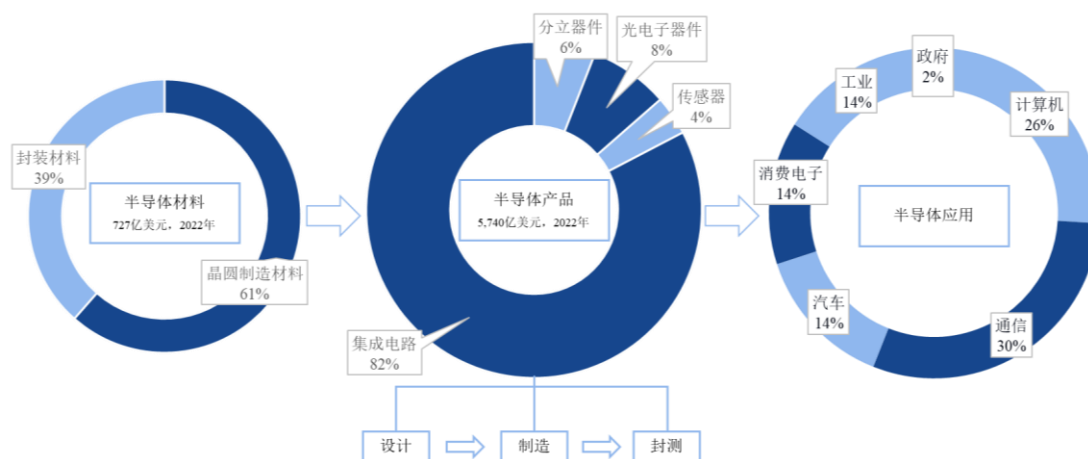
(一) 公司所属行业情况

1、半导体材料行业概况

公司主营业务为关键半导体材料的研发和产业化，目前产品包括不同系列的化学机械抛光液、功能性湿电子化学品和电镀液及添加剂系列产品，主要应用于集成电路制造和先进封装领域，属于半导体材料行业。

半导体材料处于整个半导体产业链的上游环节，对半导体产业发展起着重要支撑作用，具有产业规模大、细分行业多、技术门槛高、研发投入大、研发周期长等特点。

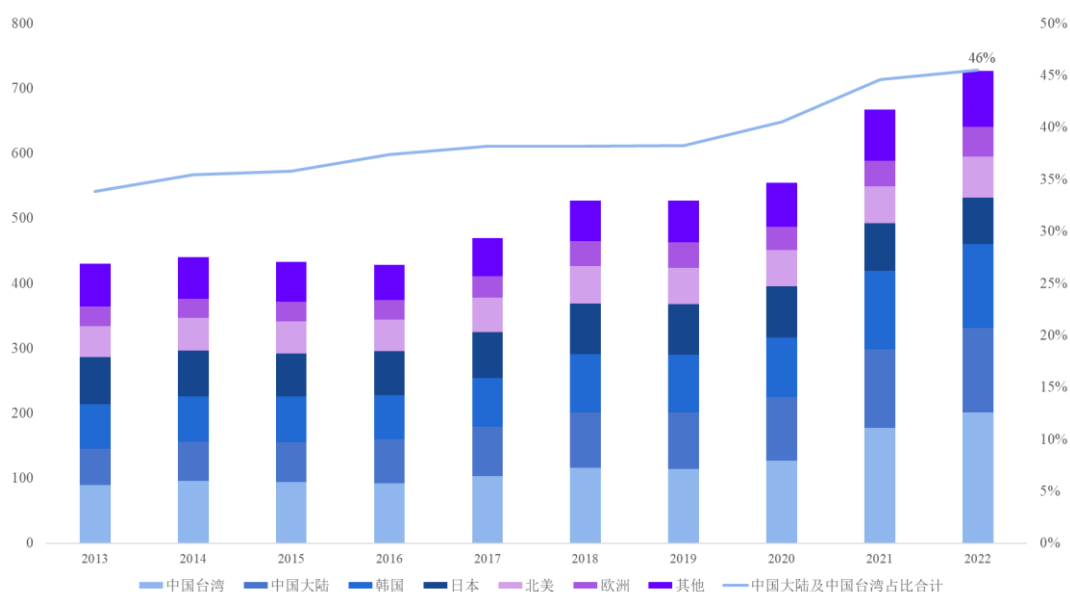
半导体材料是半导体产业的重要支撑



数据来源：SEMI，WSTS，SIA

第一，产业规模大。半导体材料主要分为晶圆制造材料和封装材料。根据 SEMI，2022 年全球半导体材料市场销售额增长 8.9%，达到 727 亿美元，超过了 2021 年创下的 668 亿美元的前一市场高点。其中，晶圆制造材料和封装材料的销售额分别达到 447 亿美元和 280 亿美元，分别增长 10.5% 和 6.3%。从地区分布来看，中国台湾凭借其晶圆代工产能和先进封装的基础，以 201 亿美元的销售额连续第 13 年成为世界上最大的半导体材料消费地区，增长率 13.6%；中国大陆半导体材料市场销售额 130 亿美元，增长率 7.3%，超越韩国位列第二。

中国是全球最大的半导体材料市场（亿美元）



数据来源：SEMI

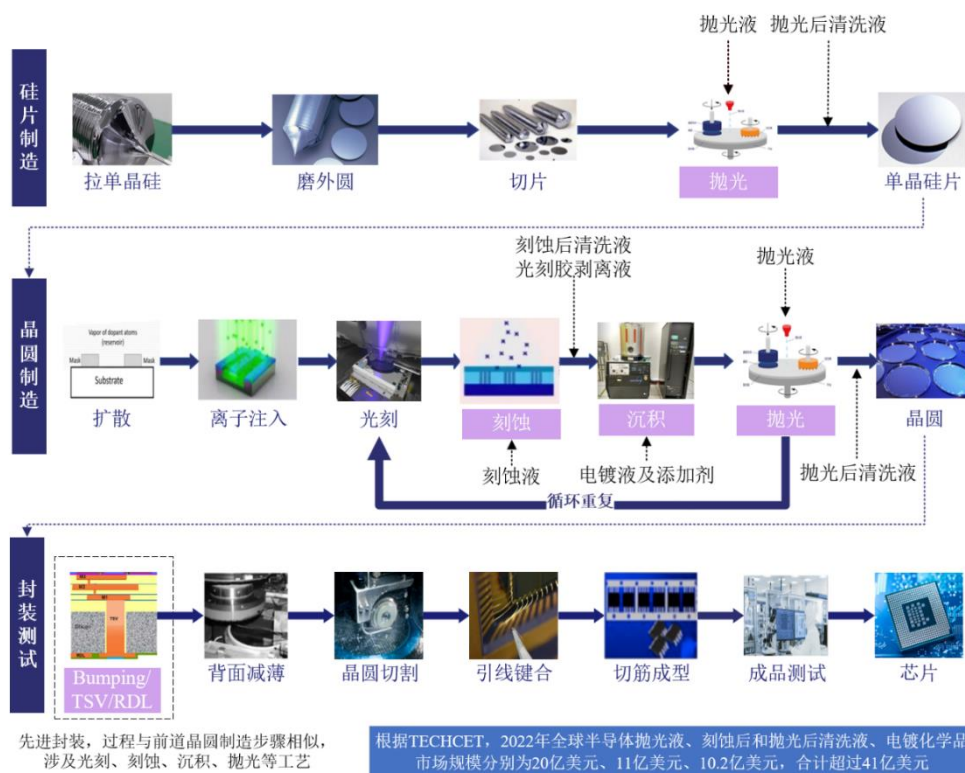
第二，细分行业多。半导体材料行业是半导体产业链中细分领域最多的产业链环节，其中晶圆制造材料包括硅片、光掩模、光刻胶、光刻胶辅助材料、工艺化学品、电子特气、抛光液和抛光垫、靶材及其他材料，封装材料包括引线框架、封装基板、陶瓷基板、键合丝、包封材料、芯片粘结材料及其他封装材料，每一种大类材料又包括几十种甚至上百种具体产品，细分子行业多达上百个。

第三，技术门槛高、研发投入大、研发周期长。由于半导体材料尤其是晶圆制造材料在集成电路芯片制造中扮演着重要的角色，甚至部分关键材料直接决定了芯片性能和工艺发展方向，因此下游客户对于产品的要求极为苛刻，在上线使用前需要长周期的测试论证工作，并且上线使用后也会通过较长周期逐步上量。加之产品在能够进入测试论证阶段之前需要经历长时间、高难度的研发阶段，研发过程中需要大量的研发投入。

2、公司主要产品所属细分行业情况

在半导体特别是集成电路制造过程中，晶圆表面状态及洁净度是影响晶圆优良率和器件质量与可靠性的最重要因素之一，化学机械抛光（CMP）、湿法清洗、刻蚀、电化学沉积（电镀）等表面技术起到非常关键的作用。公司围绕液体与固体衬底表面的微观处理技术和高端化学品配方核心技术，专注于芯片制造过程中工艺与材料的最佳解决方案，成功搭建了“化学机械抛光液-全品类产品矩阵”、“功能性湿电子化学品-领先技术节点多产品线布局”、“电镀液及其添加剂-强化及提升电镀高端产品系列战略供应”三大具有核心竞争力的技术平台及应用领域。目前，公司技术已涵盖集成电路制造中的“抛光、清洗、沉积”三大关键工艺，产品组合可广泛应用于芯片前道制造及后道先进封装过程中的抛光、刻蚀、沉积等关键循环重复工艺及衔接各工艺步骤的清洗工序。

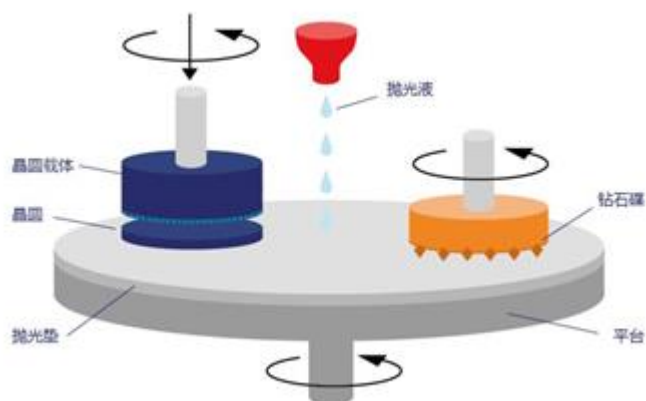
公司主要产品在芯片制造及先进封装领域的关键循环重复工艺中多次应用



(1) 化学机械抛光液市场情况

化学机械抛光（CMP）是半导体先进制程中的关键技术，其主要工作原理是在一定压力下及抛光液的存在下，被抛光的晶圆对抛光垫做相对运动，借助纳米磨料的机械研磨作用与各类化学试剂的化学作用之间的高度有机结合，使被抛光的晶圆表面达到高度平坦化、低表面粗糙度和低缺陷的要求。根据不同工艺制程和技术节点的要求，每一片晶圆在生产过程中都会经历几道甚至几十道的 CMP 抛光工艺步骤。与传统的纯机械或纯化学的抛光方法不同，CMP 工艺是通过表面化学作用和机械研磨的技术结合来实现晶圆表面微米/纳米级不同材料的去除，从而达到晶圆表面的高度（纳米级）平坦化效应。CMP 已成为 $0.35\ \mu\text{m}$ 以下制程不可或缺的平坦化工艺。

CMP 工艺原理图



随着制程节点的进步，多层布线的数量及密度增加，CMP 工艺步骤增加，CMP 技术越来越重要，其对后续工艺良率的影响越来越大。例如 14 纳米技术节点的逻辑芯片制造工艺所要求的 CMP 工艺步骤数将由 180 纳米技术节点的 10 次增加到 20 次以上，而 7 纳米及以下技术节点的逻辑芯片制造工艺所要求的 CMP 工艺步骤数甚至超过 30 次。此外，更先进的逻辑芯片工艺可能会要求抛光新的材料，为抛光液带来了更多的增长机会。同样地，对于存储芯片，随着由 2D NAND 向 3D NAND 演进的技术变革，也会使 CMP 工艺步骤数快速增加，带动了钨抛光液及其他抛光液需求的持续快速增长。此外，先进封装技术的应用使 CMP 从集成电路前道制造环节走向后道封装环节，在如硅通孔（TSV）、混合键合（Hybrid Bonding）等工艺中得到广泛应用。

化学机械抛光液在 CMP 技术中至关重要，在抛光材料中价值占比超过 50%，其耗用量随着晶圆产量和 CMP 平坦化工艺步骤数增加而增加。根据应用的不同工艺环节，可以将抛光液分为硅衬底抛光液、铜及铜阻挡层抛光液、钨抛光液、介质材料抛光液、基于氧化铈磨料的抛光液以及用于先进封装的硅通孔（TSV）抛光液等。抛光液特点为种类繁多，即使是同一技术节点、同一工艺段，根据不同抛光对象、不同客户的工艺技术要求也有不同配方。

根据 TECHCET，2022 年全球半导体 CMP 抛光材料市场规模近 35 亿美元，较 2021 年增长 9%，其中抛光液市场规模超过 20 亿美元。2023 年，由于 DRAM 产能过剩及市场整体调整，全球半导体 CMP 抛光材料市场规模预计下滑 2.4%。随着中国及全球晶圆产能的增长，制造工艺不断向先进制程节点发展叠加先进封装的应用，CMP 工艺步骤不断增加、技术要求也会相应提高，TECHCET 预计全球半导体 CMP 抛光材料市场未来五年复合增长率为 5.2%。

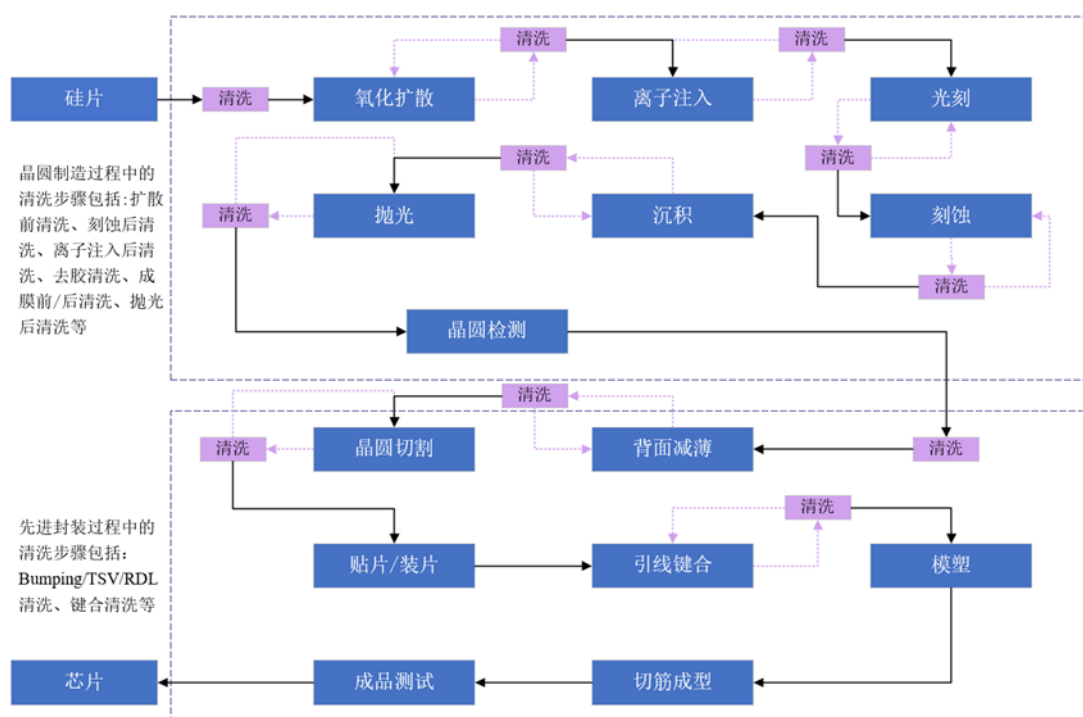
（2）湿电子化学品市场情况

湿电子化学品是在清洗、刻蚀等多个微电子/光电子湿法工艺环节中使用的各种高纯度电子化学材料的统称，其生产涉及的核心工艺包括分离纯化、分析检测、混配及包装运输技术等，具有较高的技术壁垒。湿电子化学品主要分为通用性湿化学品和功能性湿化学品，其中通用性湿化学品主要包括主体纯度大于 99.99%、杂质含量低于 ppm 级别的酸类、碱类、有机溶剂类及其他类产品；功能性湿化学品指为满足湿法工艺中特殊工艺需求，通过复配工艺制备的配方类或复配

类化学品，主要包括各类刻蚀液、清洗液及光刻胶配套试剂（剥离液、稀释剂、去边剂、显影液）等。不同于混合使用的通用湿化学品可以由半导体制造企业自己混配使用，功能性湿化学品需要由电子化学品生产企业进行研发和生产，以特定的产品形式供应给半导体制造企业使用。

公司专注于集成电路前道晶圆制造用及后道晶圆级封装用高端功能性湿电子化学品领域，产品涉及清洗液、剥离液和刻蚀液。清洗液用于半导体制造的清洗工艺，去除微粒、金属或离子型导电污染物及有腐蚀作用的无机、有机污染物等，根据其应用工艺不同，清洗液可分为化学机械抛光（CMP）后清洗液、铝工艺刻蚀后清洗液、铜工艺刻蚀后清洗液、HKMG 假栅去除后清洗液、封装工艺用去溢料清洗液等。为最大限度地减少杂质对芯片良率的影响，当前的芯片制造流程在光刻、刻蚀、离子注入、沉积、抛光等重复性工序后均设置了清洗工序，清洗步骤数量约占所有芯片制造工序步骤的 30%以上，是所有芯片制造工艺步骤中占比最大的工序，而且随着技术节点的推进，清洗工序的数量和重要性将继续提升，在实现相同芯片制造产能的情况下，对清洗液的需求量也将相应增加。光刻胶剥离液是在曝光显影及后续工艺后去除硅片上光刻胶所用的试剂，光刻胶在经过湿法刻蚀、干法刻蚀、离子注入等不同工艺后不易被去除，要求剥离液对光刻胶有较强的溶解性能。半导体制造工艺应用的刻蚀技术主要包括湿法刻蚀和干法刻蚀两大类，刻蚀工艺用到的湿化学品为刻蚀液。

清洗和刻蚀是半导体制造过程中重要的工艺环节



湿电子化学品的纯度和洁净度对集成电路的成品率、电性能及可靠性都有着十分重要的影响，随着集成电路技术的不断发展，工艺复杂性和技术挑战不断增加，对湿电子化学品的杂质含量、颗粒数量、清洗去除能力、刻蚀选择性、工艺均匀性、批次稳定性与一致性等的管控要求越

来越高。此外，由于新结构、新器件和新材料的不断引入，主流芯片制造厂商间的差异性也越来越大，对于功能性湿电子化学品来说，满足客户的定制化需求也成为未来发展的重要趋势。根据 TECHCET，受益于逻辑和存储芯片技术节点进步、掩膜步骤数、3D NAND 层数、刻蚀及刻蚀后去除步骤数增加，全球半导体关键清洗材料（包括刻蚀后残留物清洗液和抛光后清洗液）保持增长。2021 年，全球半导体关键清洗材料市场规模超过 10 亿美元，预计 2022 年将达到 11 亿美元，2022-2026 年复合增长率为 6%。

（3）电镀液及添加剂市场情况

电化学沉积（电镀）技术作为集成电路制造的关键工艺技术之一，是实现金属互连的基石，主要应用于集成电路制造的大马士革铜互连电镀工艺和后道先进封装凸块（Bumping）、重布线层（RDL）、硅通孔（TSV）等电镀工艺。随着晶体管尺寸不断缩小，进入 130nm 制程以后，铝互连工艺已经不能满足集成电路集成度、速度和可靠性持续提高等需求，铜已逐渐取代铝成为金属互连的主要材料。由于铜很难进行干法刻蚀，因此传统的金属互连工艺已不再适用，拥有镶嵌工艺的镀铜技术成为铜互连的主要制备工艺，业界也称为大马士革铜互连工艺。大马士革铜互连工艺在 8 英寸以上晶圆、130nm 以下芯片制造中得到广泛应用。

在铜互连电镀工艺中，将带有扩散阻挡层和籽晶层的芯片浸没在含有添加剂的高纯电镀液中，用电镀工艺填充已经刻蚀好的互连穿孔（Via）和槽隙（Trench）。其中铜互连电镀添加剂包括加速剂、抑制剂及整平剂，在电镀工艺中起到关键作用，通过不同组分相互作用，实现从下到上填充效果以及镀层晶粒、外观及平整度。

除芯片制造铜互连工艺外，电镀液及添加剂还应用于 Bumping、RDL、TSV 等先进封装工艺。TSV 技术的核心是在晶圆上打孔，并在硅通孔中进行镀铜填充，从而实现晶圆的互联和堆叠，在无需继续缩小芯片线宽的情况下，提高芯片的集成度和性能。和芯片制造铜互连工艺相比，TSV 电镀的尺寸更大，通常需要更长的沉积时间、更高的电镀速率以及多个工艺步骤，铜互连电镀液及添加剂成本占 TSV 工艺的总成本比重也更高。

目前半导体电镀已经不限于铜线的沉积，还有锡、锡银合金、镍、金等金属，但是金属铜的沉积依然占据主导地位。铜导线可以降低互联阻抗，降低器件的功耗和成本，提高芯片的速度、集成度、器件密度等。随着先进逻辑器件技术节点带来的互连层的增加，先进封装对重新布线层和铜柱结构应用的增加，以及广泛运用铜互连技术的半导体器件整体增长，带动了电镀液及其添加剂市场的增长。根据 TECHCET，2022 年全球半导体电镀化学品市场规模增长 8.3%，达到 10.2 亿美元；受晶圆厂开工情况及市场库存调整影响，预计 2023 年全球半导体电镀化学品市场规模下降 2%至 9.87 亿美元。未来几年，随着更多的电动汽车、更快的充电站、更强的数据存储及更多的下游应用带来更高密度、更低功率器件的需求增长，以及全球主要国家和地区的产业投资政策推动，将带动金属互连层数和先进封装应用的增加，进而带动半导体电镀化学品市场的增长，TECHCET 预计 2022-2027 年金属互连和先进封装电镀化学品年复合增长率分别为 3.3%和 3.7%。

（二）主营业务情况

公司主营业务为关键半导体材料的研发和产业化，目前产品包括不同系列的化学机械抛光液、功能性湿电子化学品和电镀液及添加剂系列产品，主要应用于集成电路制造和先进封装领域。公司始终围绕液体与固体衬底表面处理和高端化学品配方核心技术并持续专注投入，成功打破了国外厂商对集成电路领域化学机械抛光液和部分功能性湿电子化学品的垄断，实现了进口替代，使中国在该领域拥有了自主供应能力，并在报告期内拓展和强化了电化学沉积领域的技术平台，产品覆盖多种电镀液及添加剂。同时，公司依靠自主创新，在特定领域实现技术突破，使中国具备了引领特定新技术的能力。



在化学机械抛光液板块，公司致力于实现全品类产品线的布局和覆盖，旨在为客户提供完整的一站式解决方案。公司化学机械抛光液产品已涵盖铜及铜阻挡层抛光液、介电材料抛光液、钨抛光液、基于氧化铈磨料的抛光液、衬底抛光液等多个产品平台。同时，公司还基于化学机械抛光液技术和产品平台，支持客户对于不同制程的需求，定制开发用于新材料、新工艺的化学机械抛光液。

在功能性湿电子化学品板块，公司专注于集成电路前道晶圆制造用及后道晶圆级封装用等高端功能性湿电子化学品产品领域，致力于攻克领先技术节点难关，并基于产业发展及下游客户的需求，在纵向不断提升技术与产品水平的同时横向拓宽产品品类，为客户提供更有竞争力的产品组合及解决方案。目前，公司功能性湿电子化学品主要包括刻蚀后清洗液、晶圆级封装用光刻胶剥离液、抛光后清洗液、刻蚀液等产品。

在电镀液及添加剂产品板块，公司完成了应用于集成电路制造及先进封装领域的电镀液及添加剂产品系列平台的搭建，并在自有技术持续数年开发的基础上，通过国际技术合作的形式，进一步完善和强化了平台能力建设，提升了公司在相关领域的综合水平，并开始量产，强化及提升电镀高端产品系列战略供应。

同时，为了提升自身产品的稳定性和竞争力，并确保战略供应，公司开始建立核心原材料自主可控供应的能力，以支持产品研发，并保障长期供应的可靠性。

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

公司自成立之初就将自己定位为以科技创新及知识产权为本的高端半导体材料供应伙伴，始终围绕液体与固体衬底表面处理和高端化学品配方核心技术并持续专注投入，成功打破了国外厂商对集成电路领域化学机械抛光液和部分功能性湿电子化学品的垄断，并成功搭建了应用于集成电路制造及先进封装领域的电镀液及其添加剂产品系列平台。

公司拥有一系列具有自主知识产权的核心技术，核心技术权属清晰，技术水平国际先进或国内领先，成熟并广泛应用于公司产品的批量生产中。公司的核心技术涵盖了整个产品配方和工艺流程，包括金属表面氧化（催化）技术、金属表面腐蚀抑制技术、抛光速率调节技术、化学机械抛光晶圆表面形貌控制技术、光阻清洗中金属防腐蚀技术、化学机械抛光后表面清洗技术、光刻胶残留物去除技术、选择性刻蚀技术、电子级添加剂纯化技术、磨料制备技术、电镀液添加剂技术等。

公司主要依靠核心技术开展生产经营，核心技术产品为集成电路领域化学机械抛光液、功能性湿电子化学品和电镀液及添加剂。公司核心技术的应用主要体现在产品配方和生产工艺流程两个方面。一方面，公司基于核心技术研发产品配方并通过申请专利等方式加以保护，产品配方是核心技术的具体体现。另一方面，生产工艺流程是公司产品生产过程的关键，也是核心技术转化为最终产品的实现手段，公司通过技术秘密等形式对生产工艺流程予以保护。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司及子公司拥有境内外授权发明专利 264 项。同时，公司持续加强知识产权管理，依照国家《企业知识产权管理规范》制订了完善的知识产权管理体系，并通过了国家知识产权管理体系认证。公司通过完善的知识产权布局保护核心技术，持续创新并更新知识产权库，实现产品和技术的差异化，为公司开发新产品和开拓新业务创造了有利条件。

未来，公司将凭借在高端半导体材料领域积累的宝贵经验持续深耕，依托已有的先进技术平台和人才团队为客户提供高附加值的产品和服务。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

认定主体	认定称号	认定年度	产品名称
安集微电子科技（上海）股份有限公司	国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年度	化学机械抛光液及功能性湿电子化学品等

2. 报告期内获得的研发成果

公司始终秉承“研发创新驱动企业发展”的理念，持续研发投入，不断提升研发创新能力，加大市场开拓力度。公司围绕液体与固体衬底表面的微观处理技术，专注于芯片制造过程中工艺与材料的最佳解决方案，成功搭建三大具有核心竞争力的技术平台及应用领域：化学机械抛光液-全品类产品矩阵、功能性湿电子化学品-领先技术节点多产品线布局、电镀液及其添加剂-强化及提升电镀高端产品系列战略供应。

公司围绕自身核心技术，基于产业发展及下游客户的需求，在纵向不断提升技术与产品能力的同时横向拓宽产品品类，为客户提供更有竞争力的产品组合及解决方案。在化学机械抛光液全品类产品领域，以创新驱动产品升级的能力持续增强现有客户粘度，巩固市场地位，以丰富经验及可靠的数据支撑和供应能力吸引新客户，开发新应用、开拓新兴市场领域：铜及铜阻挡层抛光液、介电材料抛光液、钨抛光液、基于氧化铈磨料的抛光液、衬底抛光液及新应用的化学机械抛光液等各类产品线的研发进程及市场拓展顺利，客户用量及客户数量均达到预期。

在铜及铜阻挡层抛光液方面，公司紧跟摩尔定律，紧跟行业领先客户的先进制程，提前进行技术平台的布局及技术能力的积累，持续推进相关产品的研发，持续优化先进技术节点产品的性能及稳定性，部分领先技术产品在重要客户端完成验证；与成熟制程芯片制造厂保持紧密合作，持续进行产品迭代升级，进展顺利。

在介电材料抛光液方面，公司首款氮化硅抛光液在客户端上量顺利。结合成功经验，公司持续开拓市场份额，进一步开发先进技术节点系列产品，多款产品已在客户端测试验证。公司持续改进氧化物抛光液，具有更高性价比和更优性能的高倍稀释氧化物抛光液已成功实现量产。

公司钨抛光液在存储芯片领域的应用范围和市场份额持续稳健上升，多款钨抛光液在逻辑芯片成熟制程和先进制程进行测试验证，进展顺利，部分客户已通过验证，开启量产阶段。

公司与客户紧密合作，基于氧化铈磨料的抛光液产品突破技术瓶颈，目前已在 3D NAND 先进制程中实现量产并在逐步上量；基于氧化铈磨料的抛光液在国内领先的存储客户持续突破，多款新产品完成论证测试并实现量产销售，部分产品已成为主流，国产自主供应能力持续加强。

在衬底抛光液方面，公司紧跟国内大硅片企业的发展和打造材料自主可控能力的趋势，充分了解客户的需求后定制化开发抛光液产品。公司硅精抛液系列产品研发论证进展顺利，技术性能达到国际先进水平，并在国内领先硅片生产厂完成论证并实现量产，营业收入增长明显，部分产品已获得中国台湾客户的订单。用于三维集成的多款抛光液与国内外数十个客户进行合作，配合客户进行工艺开发，助力客户实现新技术，产品已经多个客户实现销售。第三代半导体作为下一代的衬底材料同样发展迅速，公司积极投入研发，为客户定制开发的用于第三代半导体衬底材料的抛光液，进展顺利，部分产品已获得海外客户的订单。

公司在功能性湿电子化学品领域，致力于攻克领先技术节点难关并提供相应的产品和解决方案，并持续拓展产品线布局，目前已涵盖刻蚀后清洗液、晶圆级封装用光刻胶剥离液、抛光后清

洗液及刻蚀液等多种产品系列。报告期内，公司在碱性铜抛光后清洗液取得重要突破，在客户先进技术节点验证进展顺利，进入量产阶段，进一步完善了公司抛光后清洗液产品平台。

公司在电镀液及添加剂领域，完成了应用于集成电路制造及先进封装领域的电镀液及添加剂产品系列平台的搭建，并且在自有技术持续开发的基础上，通过国际技术合作等形式，进一步拓展和强化了平台建设，提升了公司在相关领域的技术水平，研发产品已覆盖多种电镀液添加剂。报告期内，公司持续加强市场开拓，多种电镀液添加剂在先进封装领域已实现量产销售。

公司技术及产品已涵盖集成电路制造中“抛光、清洗、沉积”三大关键工艺。随着公司研发产品范围及应用的进一步拓展，应用逐渐覆盖芯片制造中成熟制程及特殊制程多个技术节点，在先进封装领域的产品覆盖面也越来越广，客户数量得到进一步提升。

与此同时，公司持续加快建立核心原材料自主可控供应的能力，以优化产品性能及成本结构，提升现有产品竞争力，保障长期供应的可靠性，并在研究中寻求开发新产品的技术可行性。报告期内，参股公司山东安特纳米材料有限公司开发的多款硅溶胶已在公司多款抛光液产品中通过内部测试，并在积极与客户合作进行测试验证中，部分已完成验证，实现销售；公司通过自研自建的方式持续加强了氧化铈颗粒的制备和抛光性能的自主可控能力，进展顺利，目前已完成中试验证，正在进行规模化量产能力建设。公司通过自建、合作等多种方式，加强产品及原料的自主可控，并已取得突破性进展，部分关键原材料成功已实现量产。

公司坚持秉承创新驱动宗旨，持续大力度投入资金、人力等研发资源，夯实现有研发平台能力建设，把握产品迭代更新，不断提高研发成果转化效率，公司产品的应用能力和延展能力得到进一步提升。公司坚持研发创新的同时，不断完善自主知识产权的布局，截至 2023 年 6 月 30 日，公司及其子公司共获得 264 项发明专利授权，其中中国大陆 192 项、中国台湾 57 项、美国 5 项、法国 5 项、新加坡 3 项、韩国 2 项；另有 275 项发明专利申请已获受理。

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	6	14	275	264
实用新型专利				
外观设计专利				
软件著作权				
其他				
合计	6	14	275	264

3. 研发投入情况表

单位：元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	101,296,415.26	75,135,838.69	34.82
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	101,296,415.26	75,135,838.69	34.82
研发投入总额占营业收入	17.62	14.93	增加 2.69 个百分点

比例 (%)			点
研发投入资本化的比重 (%)	-	-	-

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

报告期内，公司研发投入同比增长 34.82%，主要系物料消耗、资产折旧与摊销、人力成本等的增长，主要由于公司在业务开拓和发展过程中不断开展研发活动，持续保持研发投入，不断提升研发水平，同时去年同期基数较少所致。

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	铜抛光液系列产品	12,000.00	2,013.92	5,639.70	用于先进技术节点的产品在客户端持续验证扩大销售，具有更高性价比的产品迭代正在进行。	持续开发用于先进技术节点的产品平台和优化用于成熟技术节点的具有更高性价比的产品并在客户端测试验证。	达到国际先进水平	产品满足成熟制程和先进制程的技术要求，具有成长空间。
2	阻挡层抛光液系列产品	3,500.00	650.93	1,645.08	用于先进技术节点的产品在客户端持续验证扩大销售，具有更高性价比的产品迭代正在进行。	持续开发用于先进技术节点的产品平台和优化用于成熟技术节点的具有更高性价比的产品并在客户端测试验证。	达到国际先进水平	产品满足成熟制程和先进制程的技术要求，具有成长空间。
3	钨化学机械抛光液	12,000.00	2,180.42	5,980.56	用于先进技术节点的产品在客户端通过验证实现销售，用于成熟技术节点的产品持续在多个客户端验证扩大销售。	持续开发用于先进技术节点的产品并在客户端测试验证；持续优化用于成熟技术节点的产品并在客户端验证，扩大应用范围。	达到国际先进水平	产品满足成熟制程和先进制程的技术要求，具有成长空间。
4	硅衬底抛光液系列产品	1,500.00	67.17	1,317.47	硅精抛液持续在客户端验证，扩大销售。	持续开发和优化硅精抛液并在客户端验证，扩大市场份额；持续优化硅粗抛液并在客户端验证。	达到国际先进水平	逐步完善产品，扩大应用和市场份额。

5	基于氧化铈的抛光液系列产品	6,000.00	941.32	2,663.79	基于氧化铈磨料的抛光液在存储芯片和成熟的逻辑芯片制程持续验证, 扩大销售; 持续优化用于 28nm 及以下技术节点的产品并在客户端进行测试。	持续开发和优化用于成熟技术节点和先进技术节点的产品并在客户端进行测试验证, 扩大应用范围。	达到国际先进水平	逐步完善产品, 扩大应用和市场份额。
6	介电材料抛光液系列产品	1,200.00	105.28	352.99	开发了多款用于逻辑芯片制程工艺的氮化硅抛光液并在客户端测试, 优化了具有更高性价比的氧化硅抛光液并在客户端测试。	持续开发和优化氮化硅抛光液并在客户端测试验证; 开发具有更高性价比的氧化硅抛光液在客户端测试验证。	达到国际先进水平	逐步完善产品, 扩大应用和市场份额。
7	新材料新工艺用抛光液系列产品	2,000.00	678.66	957.34	多款用于三维集成工艺的抛光液如混合键合抛光液、聚合物抛光液等在多个客户端测试验证, 并逐步实现销售。	持续与客户合作, 完成新材料用抛光液和三维集成用抛光液的开发和测试, 扩大应用。	达到国际先进水平	持续扩大应用和市场份额。
8	刻蚀后清洗液	12,000.00	1,631.89	4,232.96	用于先进技术节点的产品在客户端持续验证扩大销售, 新技术需求产品持续研发验证中。	持续与客户合作, 完成先进技术节点刻蚀后清洗液开发及产业化	达到国际先进水平	逐步完善产品, 扩大应用和市场份额。
9	光刻胶剥离液	1,000.00	205.34	379.85	批量应用于晶圆级封装等超越摩尔领域中, 并持续扩大应用, 新技术需求产品持续迭代中。	厚膜光刻胶剥离液持续优化, 满足超越摩尔等产品需求	达到国际先进水平	满足先进技术节点需求, 市场前景广阔。
10	刻蚀液	2,000.00	220.47	871.20	成功建立刻蚀液技术平台, 刻蚀液研发正在按计划进行中。	开发适用于 12 英寸先进制程独特配方型刻蚀液, 支持先进工艺发展	达到国际先进水平	满足先进技术节点需求, 市场前景广阔。

11	电镀液	1,000.00	297.99	705.54	完善集成电路大马士革工艺及先进封装电镀产品线，开始量产。	建立电化学镀技术平台，开发满足集成电路大马士革工艺及先进封装凸点工艺等电镀液添加剂并进行产业化	达到国际先进水平	满足集成电路大马士革工艺及先进封装需求，市场前景广阔。
12	电子级添加剂纯化	3,000.00	286.46	1,498.36	成功建立电子级添加剂纯化技术平台，多款添加剂纯化达到 ppb 级别，并实现量产，新技术需求产品持续研发验证中。	开发电子级添加剂纯化技术，实现原材料自主可控	达到国际先进水平	满足先进技术发展需求，有效支持公司长期发展。
13	高端纳米磨料	3,000.00	754.37	2,052.40	部分产品已通过客户端测试验证，进入量产阶段。	抛光指标和性能达到国际先进水平	达到国际先进水平	客制化磨料与进口磨料互补，保障供应安全。
合计	/	60,200.00	10,034.22	28,297.24	/	/	/	/

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)	202	151
研发人员数量占公司总人数的比例(%)	46.98	42.65
研发人员薪酬合计	3,945.65	3,332.59
研发人员平均薪酬	19.53	22.07

注:上述薪酬不含股权激励,研发人员平均薪酬同比下降主要是由于第二季度公司为满足持续高强度研发活动的需要,新招募了各层级、各类型的研发技术人员导致。

教育程度		
学历构成	数量(人)	比例(%)
博士	28	13.86
硕士	42	20.79
本科	102	50.50
大专	23	11.39
大专以下	7	3.47
合计	202	100
年龄结构		
年龄区间	数量(人)	比例(%)
20岁-29岁(含)	109	53.96
30岁-39岁(含)	69	34.16
40岁-49岁(含)	15	7.43
50岁-60岁(含)	9	4.46
合计	202	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、深耕高端半导体材料领域

公司自成立之初就将自己定位为以科技创新及知识产权为本的高端半导体材料供应伙伴,始终围绕液体与固体衬底表面处理和高端化学品配方核心技术并持续专注投入,成功打破了国外厂商对集成电路领域化学机械抛光液和部分功能性湿电子化学品的垄断,并在报告期内拓展和强化了电化学沉积领域的技术平台,产品覆盖多种电镀液及添加剂。

公司通过多年持续投入,已拥有一系列具有自主知识产权的核心技术,成熟并广泛应用于公司产品中。截至2023年6月30日,公司及子公司拥有境内外授权发明专利264项。同时,公司持续加强知识产权管理,依照国家《企业知识产权管理规范》制订了完善的知识产权管理体系,

并通过了国家知识产权管理体系认证。公司通过完善的知识产权布局保护核心技术，持续创新并更新知识产权库，实现产品和技术的差异化，为公司开发新产品和开拓新业务创造了有利条件。

未来，公司将凭借在高端半导体材料领域积累的宝贵经验持续深耕，依托已有的先进技术平台和人才团队为客户提供高附加值的产品和服务。

2、持续的研发投入和高效的产品转化

公司持续投入的资金、人力等研发资源，将重点聚焦在产品创新上，以满足下游集成电路制造和先进封装行业全球领先客户的尖端产品应用，已成为国内高端半导体材料行业领域的领先供应商。最近三年，公司研发费用分别为 8,889.84 万元、15,310.78 万元和 16,136.46 万元，累计占最近三年累计营业收入的比例为 18.45%，研发投入持续保持在较高水平。

公司致力于为集成电路产业提供以创新驱动的、高性能并具成本优势的产品和技术解决方案，从解决方案设计、产品研发、测试认证、供应保障、物流配套、技术支持等方面着手，提供全生命周期、全价值链的一站式服务。得益于有竞争力的商业模式，公司产品研发效率高且具有针对性。公司利用在化学配方、材料科学等领域的专长，持续研发创新产品或改进产品以满足下游技术先进客户的需求，将客户面临的具体挑战转化成现实的产品和可行的工艺解决方案。

3、国际化、多元化的人才储备

通过多年的集成电路制造及先进封装领域的研发实践，公司组建了一批高素质的核心管理团队和专业化的核心技术团队。最近三年末，公司研发人员数量分别为 119 人、145 人、180 人，占员工总数的比重分别为 42.65%、43.81%、45.69%，研发人才队伍不断扩充。公司核心技术团队均由资深行业专家组成，在化学、材料化学、材料工程等专业领域有着长达几十年的研究经验，并在半导体材料行业深耕积累了数十年的丰富经验和先进技术。公司核心管理团队也在战略规划、行业发展、人才培养、团队建设、销售与市场、跨国公司管理等方面拥有丰富经验。公司管理团队在半导体材料及相关行业的丰富经验为公司的业务发展带来了全球先进乃至领先的视角。公司高素质的员工队伍为维持竞争优势提供了保证。

与此同时，公司持续加大后备人才引进和培养，整合优势资源，进一步提升公司整体综合实力。团队规模逐渐扩大的同时，团队能力培养初见成效，公司加大培训投入，在识别和分析公司人才需求的基础上，针对性地组织内外部培训、研讨交流会、知识分享会，始终贯彻了“终生学习”的理念，构建了结构化、多元化、体系化的学院式培训，有效提升员工的综合素质能力。

4. 贴近市场和客户的服务模式

公司根植于全球半导体材料的第一大和第二大市场，布局富有经验的应用工程师团队在当地提供 24 小时服务。根据 SEMI，2022 年中国台湾半导体材料市场规模同比增长 13.6%，达到 201 亿美元，继续位居全球第一；中国大陆半导体材料市场规模同比增长 7.3%，达到 130 亿美元，超越韩国位列第二。贴近市场和客户的服务模式有利于公司及时响应客户需求，运输时间短，运输成本低，并且与本土客户文化融合程度高，沟通效率高，具有较强的灵活性。

5. 成熟高效的全流程质量保证体系

公司秉承“客户至上、质量导向、持续创新、全面可靠”的质量方针，致力于满足并超越客户的期望。公司围绕产品导入的全流程建立了成熟有效的产品质量保证体系，在产品研发、供应商管理、进料控制、过程控制、出货控制、客户服务、产品优化和迭代等方面进行全流程质量管控并已通过 ISO9001, ISO14001, ISO45001 等管理体系的第三方认证。

6. 规范的管理机制和高效的风险管控能力

公司始终秉承“使命必达”的工作态度和服务宗旨，以高标准、严要求建立健全了以内部控制为中心的一系列政策体系、管理流程和机制，以全面防范应对各项风险危机。结合公司管理机制，管理团队从国际环境、客户需求等多角度预测，提前部署应对突发事件的准备工作，在人员、物资、原材料及供应链保障等方面制定多项应对方案及工作计划表，进一步保障公司日常生产运营的有序进行。

(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

安集科技作为一家以科技创新及知识产权为本的高端半导体材料企业，始终致力于高增长率和高功能材料的研发和产业化，坚持“立足中国，服务全球”的战略定位。公司持续深化化学机械抛光液一站式和全方位服务；进一步拓宽功能性湿电子化学品品类；在自主研发的基础上，引入电镀液及添加剂的国际合作，逐步覆盖多种产品品类；不断加深加快关键原材料的自主可控进程。在打破特定领域高端材料 100%进口局面，填补国内技术空白的基础上，带动、引领半导体材料产业链的快速发展。

➤ 市场拓展规划成效显著，营业收入稳健增长

公司基于“立足中国，服务全球”的战略定位，制定了切实可行的市场开拓策略，在面对行业和环境反复多变的情况下，公司继续保持与现有客户积极紧密的合作关系，以创新驱动产品升级的能力持续增强现有客户粘度，巩固市场地位，与此同时，加大力度开拓中国大陆地区成熟制程的市场，以丰富经验及可靠的数据支撑和供应能力吸引新客户，开发新应用、开拓新兴市场领域，加大国产替代进程。另外，为践行“服务全球”的战略宗旨，公司投入更多资源深入耕耘中国台湾及海外客户的市场份额。报告期内，市场开拓成效显著，客户数量客户用量保持健康增长，公司实现营业收入 57,491.03 万元，比去年同期增长 14.21%；归属于上市公司股东的净利润为 23,501.45 万元，较去年同期增长 85.25%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 16,076.94 万元，较去年同期增长 18.61%。

➤ 夯实技术平台建设，提升核心竞争优势

公司始终秉承“研发创新驱动企业发展”的理念，持续研发投入，不断延伸研发创新能力，扩大市场开拓。公司始终围绕液体与固体衬底表面的微观处理技术和高端化学品配方核心技术，专注于芯片制造过程中工艺与材料的最佳解决方案，成功搭建了“化学机械抛光液-全品类产品矩

阵”、“功能性湿电子化学品-领先技术节点多产品线布局”、“电镀液及其添加剂-强化及提升电镀高端产品系列战略供应”三大具有核心竞争力的技术平台及应用领域。同时，公司基于长期实践运用对高端纳米磨料及电子级添加剂等关键原材料有着深刻的理解并长期投入，研发经历了实验室小试、中试放大及工艺优化等阶段，掌握了高端纳米磨料制备技术、电子级添加剂纯化技术等核心工艺技术，通过中试放大研究了放大生产关键工艺参数及其放大路径，为进一步规模化生产奠定了坚实的技术基础。公司技术已涵盖集成电路制造中的“抛光、清洗、沉积”三大关键工艺，产品组合可广泛应用于芯片前道制造及后道先进封装过程中的抛光、刻蚀、沉积等关键循环重复工艺及衔接各工艺步骤的清洗工序，结合高端纳米磨料及电子级添加剂纯化技术的熟练掌握，公司技术成果转化能力全面提升，进一步加强公司核心竞争优势。

➤ 完善人才激励、团队建设，凝心聚力共同前行

公司不断铸造创新驱动、研发技术迭代发展硬科技实力的同时，坚定人才强企战略，坚持“尊重、关怀、以人为本”的企业价值观，夯实企业软实力。报告期内，公司启动 2023 年限制性股票激励计划，向 201 名员工授予 749,164 股限制性股票，将股权激励工具融入于薪酬管理体系，真正实现可持续性的长效激励机制。

报告期内，公司顺利完成金桥研发中心新址搬迁工作，随着进驻新址，员工办公环境得到全面提升，研发设备更加先进、完善，研发中心及上海浦东金桥生产基地合二为一，团队距离更加贴近。安集科技势将以此为新起点，继续发扬“克难攻坚，敢打硬仗”的创新精神，持续专注高端半导体材料的研发和产业化，共同实现公司的使命与愿景！

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

（一）产品开发风险

公司产品主要应用于集成电路制造和先进封装领域，对于产品技术创新要求较高。在下游产品不断提出更高技术要求的前提下，对上游关键半导体材料的要求也在不断提高，公司需要对客户需求进行持续跟踪研究并开发满足客户需求的产品。如果公司未来不能准确地把握技术发展趋势，在产品开发方向上的战略决策上出现失误，或者未能及时进行产品升级和新技术的运用，将使得公司产品开发的成功率受到影响，持续大量的研发投入成本无法回收，进而对公司经营造成不利影响。

（二）客户集中度较高风险

2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 年上半年，公司向前五名客户合计的销售总额占当期销售总额的百分比分别为 84.99%、84.45%、82.47%和 82.84%。公司销售较为集中的主要原因系国内外集成电路制造行业本身集中度较高、公司产品定位领先技术的特点和“本土化、定制

化、一体化”的服务模式等，且公司主要客户均为国内外领先的集成电路制造厂商。如果公司的主要客户流失，或者主要客户因各种原因大幅减少对公司的采购量或者要求大幅下调产品价格，公司的经营业绩可能出现下降。

（三）原材料供应及价格上涨风险

目前公司生产所需的部分主要原材料采购来源以进口为主。2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 年上半年，公司向前五名供应商合计的采购额占当期采购总额的百分比分别为 53.21%、51.27%、52.81%和 48.73%，采购相对集中。如果公司主要供应商的供货条款发生重大调整或者停产、交付能力下降、供应中断等，或者进出口政策出现重大变化，或者出现国际贸易摩擦，或者原材料采购国采取出口管制，或者公司主要原材料价格受市场影响出现上升，将可能对公司原材料供应的稳定性、及时性和价格产生不利影响，从而对公司的经营业绩造成不利影响。

此外，公司主要从上游基础化工或精细化工行业采购原材料，随着环保政策趋严，供应趋紧，原材料价格可能存在上涨的风险。

（四）半导体行业周期变化风险

目前公司产品主要应用于集成电路制造和先进封装领域。受益于下游消费电子、计算机、通信、汽车、物联网等终端应用领域需求的持续增长，全球半导体特别是集成电路产业实现了快速发展。近年来，全球公共卫生事件、高通胀以及局部地区冲突等因素给宏观经济带来负面影响，加上智能手机、个人电脑等消费性电子市场需求薄弱，导致全球半导体产业进入阶段性增速放缓阶段。由于全球半导体行业景气周期与宏观经济、下游终端应用需求以及自身产能库存等因素密切相关，如果未来半导体行业市场需求因宏观经济或行业环境等原因出现下滑，将对公司经营业绩产生不利影响。

（五）汇率波动风险

公司销售商品、进口原材料中使用美元结算的比例较大。2020 年度、2021 年度、2022 年度和 2023 年半年度，受人民币汇率水平变化的影响，公司汇兑损益的金额分别为 732.97 万元、580.71 万元、-3,171.68 万元和-1,259.50 万元。随着生产、销售规模的扩大，公司外汇结算量将继续增大。如果结算汇率短期内波动较大，公司境外原材料采购价格和产品销售价格仍将直接受到影响，进而可能对经营业绩造成不利影响。

（六）全球经济周期性波动、国际贸易摩擦及不可抗力风险

当前全球经济处于周期性波动当中，叠加全球政治环境不稳定等因素的影响，尚未出现经济全面复苏的趋势，面临下滑的可能。随着全球主要经济体经济增速放缓，贸易保护主义及国际贸易摩擦的风险仍将存在。如果国际贸易摩擦、地缘政治矛盾加剧，可能对半导体产业链带来一定不利影响，导致下游客户需求或者订单量产生不利波动，进而影响公司业绩。此外，如果发生自然灾害、战争或其他突发性不可抗力事件，可能对上游原材料供应、下游市场及公司经营业绩造成影响。

六、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 57,491.03 万元，比去年同期增长 14.21%；归属于上市公司股东的净利润为 23,501.45 万元，较去年同期增长 85.25%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 16,076.94 万元，较去年同期增长 18.61%。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	574,910,253.78	503,365,657.88	14.21
营业成本	258,184,925.69	238,826,222.37	8.11
销售费用	20,864,060.64	12,962,008.30	60.96
管理费用	30,827,274.66	33,700,501.37	-8.53
财务费用	-12,440,566.15	-19,466,011.53	不适用
研发费用	101,296,415.26	75,135,838.69	34.82
经营活动产生的现金流量净额	158,244,850.22	61,865,949.39	155.79
投资活动产生的现金流量净额	-140,096,535.26	-61,320,899.60	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	178,450,914.71	-29,813,652.12	不适用

营业收入变动原因说明:营业收入较去年同期增长 14.21%，主要系客户用量上升及新产品、新客户导入所致。

营业成本变动原因说明:营业成本较去年同期增长 8.11%，主要系产品结构变动，导致营业成本增长幅度小于营业收入增长幅度。

销售费用变动原因说明:销售费用较去年同期增长 60.96%，主要系样品费、外部服务费和人力成本增加所致。

管理费用变动原因说明:管理费用较去年同期减少 8.53%，主要系股份支付费用下降所致。

财务费用变动原因说明:财务费用较去年同期增加 691.30 万元，主要系汇率变动带来的汇兑收益下降所致。

研发费用变动原因说明:研发费用较去年同期增长 34.82%，主要系物料消耗、资产折旧与摊销、人力成本等增长所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:经营活动产生的现金流量净额较去年同期增长 155.79%，主要系营业收入增长带来的客户回款大幅增加等所致。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:投资活动产生的现金流量净额较去年同期减少 7,877.56 万元，主要系购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金增加所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:筹资活动产生的现金流量净额较去年同期增加 20,826.46 万元，主要系公司以简易程序向特定对象发行股票收到现金所致。

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

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上年期末数	上年期末 数占总资 产的比例 (%)	本期期末金 额较上年期 末变动比例 (%)	情况说明
货币资金	531,616,096.93	22.62	329,320,880.74	16.08	61.43	主要系以简易程序向特定对象发行股票收到现金所致
长期股权投资	100,690,107.97	4.30	74,244,349.93	3.63	35.62	主要系对外股权投资增加
长期借款	39,061,919.49	1.67	29,900,000.00	1.46	30.64	主要系报告期内新增银行长期借款所致
其他权益工具投资	59,395,234.78	2.54	36,831,732.13	1.80	61.26	主要系对外股权投资增加
长期待摊费用	92,868,210.04	3.96	16,676,707.19	0.81	456.87	主要系公司位于上海金桥的研发中心和生产基地装修改造验收所致
应付账款	59,478,299.92	2.54	85,721,130.84	4.19	-30.61	主要系部分供应商款项 6 月底支付所致
应付职工薪酬	18,145,450.19	0.77	26,402,395.61	1.29	-31.27	主要系报告期内支付年终奖金所致
应交税金	7,259,874.97	0.31	22,709,978.55	1.11	-68.03	主要系报告期内支付企业所得税所致
其他应付款	64,705,678.67	2.75	187,645,697.03	9.16	-65.52	主要系报告期内政府补助项目验收确认所致
递延收益	85,432,963.85	3.65	18,508,781.95	0.90	361.58	主要系报告期内政府补助项目验收确认所致
股本	98,766,473.00	4.22	74,701,640.00	3.65	32.21	主要系以简易程序向特定对象发行股票和资本公积转增股本所致
未分配利润	818,422,116.53	34.57	615,316,797.70	30.05	33.01	主要系报告期内净利润增加所致

其他说明

无

2. 境外资产情况

√适用 □不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 42,952,983.20（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.83%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

□适用 √不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

单位：元

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	619,765.93	保证金
合计		/

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：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
60,600,000.00	28,219,697.00	114.74%

1. 重大的股权投资

□适用 √不适用

2. 重大的非股权投资

□适用 √不适用

3. 以公允价值计量的金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

资产类别	期初数	本期公允价值变动损益	计入权益的累计公允价值变动	本期计提的减值	本期购买金额	本期出售/赎回金额	其他变动	期末数
其他	303,411,107.04	7,465,275.37	-2,436,497.35	-	159,000,000.00	174,589,573.79	5,890,222.99	298,740,534.26
合计	303,411,107.04	7,465,275.37	-2,436,497.35	-	159,000,000.00	174,589,573.79	5,890,222.99	298,740,534.26

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(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

单位：万元

公司名称	主要业务	注册资本	总资产	净资产	营业收入	净利润
上海安集	微电子相关材料的研究、设计、生产，微电子相关材料 & 微电子设备、备件、耗材的销售，从事货物与技术的进出口业务，提供集成电路的测试及相关的技术服务与技术咨询，化工产品（危险化学品经营详见许可证）的销售。	12,826.93	26,166.93	19,996.50	7,292.08	4,993.42
宁波安集	许可项目：危险化学品经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以审批结果为准）。一般项目：电子专用材料研发；电子专用材料制造；电子专用材料销售；化工产品销售（不含许可类化工产品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；货物进出口；技术进出口；进出口代理（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	13,410.00	43,193.17	8,644.77	2,871.49	-164.94
台湾安集	化学原料批发业，其他化学制品批发业，非破坏检测业，产品设计业，研究发展服务业，精密仪器批发业，电子材料批发业。	新台币 1,200.00	447.76	436.13	271.89	-3.20
宁波安集投资	一般项目：股权投资；（未经金融等监管部门批准不得从事吸收存款、融资担保、代客理财、向社会公众集（融）资等金融业务）（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	20,000.00	18,294.85	10,940.61	-	430.73
安集电子材料	一般项目：电子专用材料销售；电子专用材料研发（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。	5,000.00	411.74	411.73	-	-0.04

北京安集	技术开发、技术咨询、技术服务（人体干细胞、基因诊断与治疗技术开发和应用除外）。	50.00	202.23	-322.16	-	-144.35
新加坡安集	股权投资	新币 1.00	3,847.53	-10.99	-	-7.16

(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
2022 年年度股东大会	2023 年 5 月 22 日	www.sse.com.cn	2023 年 5 月 23 日	通过会议全部议案，不存在否决议案情形。

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
张昊玳	董事	选举
Zhang Ming (张明)	董事	选举
Tian-Shen Tang (汤天申)	独立董事	选举
井光利	独立董事	选举
李宇	独立董事	选举
郝一阳	第二届董事会董事	解任
张天西	第二届董事会独立董事	解任
李华	第二届董事会独立董事	解任
任亦樵	第二届董事会独立董事	解任

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

公司于 2023 年 5 月 22 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了公司第三届董事会换届选举的相关议案，选举 Shumin Wang (王淑敏) 女士、Chris Chang Yu (俞昌) 先生、杨磊先生、张昊玳女士、Zhang Ming (张明) 先生、井光利先生、Tian-Shen Tang (汤天申) 先生、李宇先生为公司第三届董事会成员。

同时完成第三届监事会换届选举工作，由 2023 年年度股东大会选举陈智斌先生、高琦先生为第三届监事会股东代表监事，由职工代表大会选举冯倩女士担任第三届监事会职工代表监事，共同组成公司第三届监事会成员。

公司于 2023 年 5 月 22 日召开第三届董事会第一次会议，审议通过《关于选举公司第三届董事会董事长的议案》及《关于聘任公司高级管理人员及其他相关人员的议案》，选举 Shumin Wang (王淑敏) 女士担任公司第三届董事会董事长；聘任 Shumin Wang (王淑敏) 女士为公司总经理；聘任 Zhang Ming (张明) 先生、Yuchun Wang (王雨春) 先生、杨逊女士为公司副经理。

理；聘任 Zhang Ming（张明）先生为公司财务总监；聘任杨逊女士为公司董事会秘书。任期自 2023 年 5 月 22 日至 2026 年 5 月 21 日。

公司于 2023 年 5 月 22 日召开第三届监事会第一次会议，审议通过了《关于选举公司第三届监事会主席的议案》，选举监事冯倩女士为公司第三届监事会监事会主席。任期自 2023 年 5 月 22 日至 2026 年 5 月 21 日。

公司核心技术人员的认定情况说明

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

事项概述	查询索引
2023 年 4 月 27 日，公司召开第二届董事会第二十五次会议及第二届监事会第二十二次会议审议通过了《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划（草案）〉及其摘要的议案》《关于公司〈2023 年限制性股票激励计划实施考核管理办法〉的议案》及《关于提请公司股东大会授权董事会办理股权激励相关事宜的议案》等议案，并于 2023 年 5 月 22 日通过股东大会审议。	《2023 年限制性股票激励计划（草案）摘要公告》（公告编号：2023-035）
2023 年 6 月 16 日，公司召开第三届董事会第二次会议与第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》，确定 2023 年 6 月 16 日为授予日，以 79.57 元/股的授予价格向 201 名激励对象授予 749,164 股限制性股票。	《关于调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项的公告》（公告编号：2023-054）、《关于向 2023 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的公告》（公告编号：2023-055）
2023 年 6 月 16 日，公司召开第三届董事会第二次会议与第三届监事会第二次会议，审议通过了《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于作废处理部分限制性股票的议案》《关于公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的议案》及《关于公司 2020 年限制性股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的议案》等相关议案。同意激励计划预留授予部分限制性股票第二个归属期的归属条件已经成就，本次符合归属条件的 17 名激励对象的归属资格合法有效，可归属的限制性股票数量为 5.8494 万股，归属期限为 2023 年 3 月 30 日至 2024 年 3 月 29 日。同意激励计划首次授	《关于调整公司 2020 年限制性股票激励计划相关事项及作废处理部分限制性股票的公告》（公告编号：2023-051）、《2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2023-052）、《2020 年限制性

予部分限制性股票第三个归属期的归属条件已经成就，本次符合归属条件的 92 名激励对象的归属资格合法有效，可归属的限制性股票数量为 24.5808 万股，归属期限为 2023 年 6 月 12 日至 2024 年 6 月 11 日

股票激励计划首次授予部分第三个归属期符合归属条件的公告》（公告编号：2023-053）

（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

2023 年 7 月 13 日，公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期及首次授予部分第三个归属期的股份登记手续已完成，中国证券登记结算有限责任公司上海分公司出具了《证券变更登记证明》，共归属股票数量 30.3975 万股，于 2023 年 7 月 19 日上市流通。

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）	1,316.77

（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

范围	主要污染物及特征污染物的名称	排放方式	排放口数量	参考标准	排放总量（吨/半年）	核定的排放总量（吨/年）	是否超标
废水	COD	连续/间接	1	《污水综合排放标准》DB31/199-2018	0.198 (NB)+暂无污水处理厂数据 (SH)	5.9107	否
	氨氮				0.014 (NB)+暂无污水处理厂数据 (SH)	0.3114	否
废气	VOCs	连续/直接	1	《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)	0.2994	1.95759	否
固体废弃物（危险）	污泥、包装桶	委托有资质第三方	/	国家危险废物名录（2021年版）	345.92	/	否

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

报告期内，公司环保设施运行正常。对于自身无处理能力的污染物，公司委托具备资质的第三方单位进行处理。对生产过程中产生的废气进一步加强收集，减少无组织排放量。

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

安集微电子科技（上海）股份有限公司依据《固体污染源排污许可分类管理目录》（2019年版），已于2023年3月变更排污登记相关内容。

上海安集电子材料有限公司于2023年6月取得“上海安集集成电路材料基地项目”的环评批复，批复编号：沪环保许评[2023]17号。

宁波安集微电子科技有限公司于2023年6月取得“新增2万吨/年集成电路材料生产项目”的环评批复，批复编号：仑环建【2023】71号。依据《固体污染源排污许可分类管理目录》（2019年版），已于2023年6月变更排污登记相关内容。

4. 突发环境事件应急预案√适用 不适用

安集微电子科技（上海）股份有限公司制定了《突发环境事件应急预案》并在浦东新区生态环境局进行了备案。备案编号：310115-2023-140-M。

宁波安集微电子科技有限公司制定了《突发环境事件应急预案》并在宁波市生态环境局北仑分局进行了备案。备案编号：330206-2020-063-2。

5. 环境自行监测方案√适用 不适用

在环境监测方面，公司根据国家及地方法律法规要求，委托有资质单位进行委托检测，截至报告期末，各项排污指标均达标排放。

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**(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

公司积极探索危废量化的方法，以合理降低危废产生量，提高资源利用率，履行环境责任。

(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）	0
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）	使用清洁能源发电

具体说明

√适用 不适用

公司拟于 2023 年底完成铺设分布式光伏发电装置。

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

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	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	股份限售	Shumin Wang、Yuchun Wang	其在上述股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的公司公开发行股票前已发行股份不超过本人所直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行股份总数的 25%；在上述股份锁定期限届满后，在公司任职期间每年转让的股份不超过其所直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让其所持有的公司股份。	2019/7/22-长期	是	是	不适用	不适用
	股份限售	Chris Chang Yu	在上述股份锁定期限届满后，在公司任职期间每年转让的股份不超过其所直接或间接持有的公司股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让其所持有的公司股份。	2019/7/22-长期	是	是	不适用	不适用
	股份限售	核心技术人员荆建芬、彭洪修、王徐承、Shoutian Li	自公司股票上市之日起十二个月内，本人不转让或者委托他人管理本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份，也不由公司购回本人直接或者间接持有的公司公开发行股票前已发行的股份。本人在上述股份限售期满之日起 4 年内，每年转让的公司公开发行股票前已发行股份不超过本人所直接或间接持有的公司公开发行股票前已发行股份总数的 25%；离职后六个月内，不转让本人所持有的公司公开发行股票前已发行的股份。	2019/7/22-长期	是	是	不适用	不适用

	其他	安集科技	(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, 公司将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序, 购回公司本次公开发行的全部新股。	2019/7/22-长期	否	是	不适用	不适用
	其他	控股股东 Anji Cayman	(1) 保证公司本次公开发行股票并在科创板上市不存在任何欺诈发行的情形。(2) 如公司不符合发行上市条件, 以欺骗手段骗取发行注册并已经发行上市的, Anji Cayman 将在中国证监会等有权部门确认后五个工作日内启动股份购回程序, 购回公司本次公开发行的全部新股。	2019/7/22-长期	否	是	不适用	不适用
	解决同业竞争	控股股东 Anji Cayman	主要内容如下: “1、公司将尽职、勤勉地履行《中华人民共和国公司法》《公司章程》所规定的股东的职权, 不利用作为安集科技控股股东的地位损害安集科技及安集科技其他股东、债权人的正当权益; 2、公司目前除直接控制安集科技并间接控制安集科技控股子公司外, 不存在直接或间接控制其他公司或企业的情形; 3、公司目前没有、将来也不以任何方式在中国境内、境外直接或间接从事与安集科技相同、相似或相近的、对安集科技业务在任何方面构成或可能构成直接或间接竞争的任何业务及活动; 4、公司不以任何方式直接或间接投资于业务与安集科技相同、相似或相近的或对安集科技业务在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织; 5、公司不会向其他业务与安集科技相同、相似或相近的或对安集科技业务在任何方面构成竞争的公司、企业或其他机构、组织、个人提供专有技术或提供销售渠道、客户信息等商业秘密; 6、如未来存在与公司有直接及间接控制关系的任何除安集科技以外的其他公司, 公司亦承诺该等公司不在中国境内、境外直接或间接地从事或参与任何在商业上对安集科技业务有竞争或可能构成竞争的任何业务及活动; 7、本承诺函自出具之日起生效, 本承诺函在公司作为安集科技控股股东期间内持续有效, 且不可撤销; 8、如因未履行上述承诺给安集科技造成直接、	2019/7/22-长期	否	是	不适用	不适用

			间接的经济损失的，公司将赔偿安集科技因此而遭受的一切损失。”					
解决 关联 交易	股东 Anji Cayman、国家 集成电路产业 投资基金股份 有限公司		内容如下：“一、本公司（企业）将严格按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和《安集微电子科技（上海）股份有限公司章程》等制度的规定行使股东权利，杜绝一切非法占用公司资金、资产的行为，不要求公司为本公司（企业）提供任何形式的违法违规担保。二、本公司（企业）将尽可能的避免和减少本公司（企业）或本公司（企业）控制的其他企业或其他组织、机构（以下简称“本公司（企业）控制的其他企业”）与安集科技之间的关联交易。对于无法避免或者有合理原因而发生的关联交易，本公司（企业）或本公司（企业）控制的其他企业将遵循公平、公正、公允和等价有偿的原则进行，交易价格按市场公认的合理价格确定，按相关法律、法规以及规范性文件的规定履行交易审批程序及信息披露义务，依法签订协议，切实保护公司及公司股东利益，保证不通过关联交易损害公司及公司股东的合法权益。三、作为安集科技的股东，本公司（企业）保证将按照法律、法规和公司章程规定切实遵守公司召开董事会或股东大会进行关联交易表决时相应的回避程序。四、本公司（企业）保证不利用在安集科技中的地位 and 影响，通过关联交易损害安集科技及其他股东的合法权益。五、本公司（企业）将切实履行上述承诺及其他承诺，如未能履行承诺的，则本公司（企业）同时采取或接受以下措施：1、在有关监管机关要求的期限内予以纠正；2、在股东大会及证券监管部门指定报刊上向股东和社会公众投资者道歉；3、停止在公司处获得股东分红；4、造成投资者损失的，依法赔偿损失；5、有违法所得的，予以没收；6、其他根据届时规定可以采取的其他措施。六、本承诺函自本公司（企业）盖章之日即行生效并不可撤销，并在安集科技存续且依照中国证监会或证券交易所相关规定本公司（企业）被认定为安集科技关联人期间内有效。”	2019/7/22- 长期	否	是	不适用	不适用

	其他	安集科技	<p>为降低本次发行摊薄即期回报的影响，公司承诺采取以下应对措施：（1）公司现有业务运营主要面临的风险的应对措施①公司将通过进一步丰富产品结构和加大市场拓展力度两方面加强公司自身核心竞争力，保持在市面上的领先地位。产品结构方面，公司将继续保持对新产品和新技术的研发投入，进入集成电路技术世界领先行列；在市场拓展方面，公司将持续大力支持国内新建集成电路晶圆厂的技术和量产的需求，以保障现有业务规模，并将进一步开拓国际市场以成为化学机械抛光液和光刻胶去除剂的全球主要供应商，在稳定现有市场份额的基础上努力寻找业务增长点。②公司将严格遵守《公司法》《证券法》《上市公司治理准则》等法律法规和规范性文件的要求，不断完善公司治理结构，确保董事会能够按照法律法规和公司章程的规定行使职权，做出科学谨慎的决策。公司将继续优化管理流程、建立更加有效的运行机制，确保公司各项业务计划的平稳实施、有序进行。（2）提高日常运营效率，降低公司运营成本，提升公司经营业绩的具体措施①强化募集资金管理公司已制定《安集微电子科技（上海）股份有限公司募集资金管理使用制度（草案）》，募集资金到位后将存放于董事会指定的专项账户中。公司将定期检查募集资金使用情况，从而加强对募投项目的监管，保证募集资金得到合理、合法的使用。②积极调配资源，加快募集资金投资项目的开发和建设进度本次公开发行募集资金投资项目紧紧围绕公司主营业务，有利于提高长期回报，符合上市公司股东的长期利益。本次募集资金到位后，公司将积极调配资源，开展募投项目的前期准备工作，加快募集资金投资项目的开发和建设进度，尽早实现项目收益，避免即期回报被摊薄，使公司被摊薄的即期回报（如有）尽快得到填补。③强化投资者回报机制公司实施积极的利润分配政策，重视对投资者的合理投资回报，并保持连续性和稳定性。公司已根据中国证监会的相关规定及监管要求，制定了上市后适用的《安集微电子科技（上海）股份有限公司章程（草案）》，就利润分配政策研究论证程序、决策机制、利润</p>	2019/7/22-长期	否	是	不适用	不适用
--	----	------	---	--------------	---	---	-----	-----

			分配形式、现金方式分红的具体条件和比例、发放股票股利的具体条件、利润分配的审议程序等事宜进行详细规定和公开承诺，并制定了《安集微电子科技（上海）股份有限公司首次公开发行股票并上市后三年分红回报规划》，充分维护公司股东依法享有的资产收益等权利，提高公司的未来回报能力。④加强经营管理和内部控制，提升经营效率和盈利能力公司建立了完善的内部控制体系，经营管理水平不断提高。公司将加强企业内部控制，发挥企业管控效能。推进全面预算管理，优化预算管理流程，加强成本管理，强化预算执行监督，全面有效地控制公司经营和管控风险，提升经营效率和盈利能力。本次首次公开发行股票并上市后，公司将努力提高资金的使用效率，完善并强化投资决策程序，设计更合理的资金使用方案，提高资金使用效率，全面有效地控制公司经营风险，提升盈利能力。公司承诺，将积极采取上述措施填补被摊薄的即期回报，如违反前述承诺，将及时公告违反的事实及原因，除因不可抗力或其他非归属于公司的原因外，将在股东大会及中国证监会指定报刊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。					
其他	公司全体董事、高级管理人员	全体董事、高级管理人员为保证公司填补回报措施能够得到切实履行，就以下事项作出承诺：（1）不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；（2）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其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定的薪酬制度与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（5）如公司未来实行股权激励，该等股权激励的行权条件将与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；（6）若本人违反承诺或拒不履行承诺给公司或者股东造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者股东的补偿责任。	2019/7/22-长期	否	是	不适用	不适用	
其他	控股股东 Anji Cayman	将严格履行招股说明书披露的承诺，如果未履行招股说明书披露的承诺事项，将在公司股东大会及中国证监会指定报刊上公	2019/7/22-长期	否	是	不适用	不适用	

			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；如果因未履行相关承诺事项而获得收益的，收益归公司所有，在获得收益的五个工作日内将前述收益支付到公司账户；如果因未履行相关承诺事项给公司或者其他投资者造成损失的，其将向公司或者其他投资者依法承担赔偿责任。					
与再融资相关的承诺	其他	控股股东 Anji Cayman	1、本公司承诺不越权干预上市公司经营管理活动，不会侵占公司利益；2、本公司承诺出具日后至公司本次以简易程序向特定对象发行股票实施完毕前，若证券监管部门作出关于填补回报措施及其承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足证券监管部门该等规定时，本公司承诺届时将按照证券监管部门的最新规定出具补充承诺；3、本公司承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本公司对此作出的任何有关填补回报措施的承诺，若本公司违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本公司愿意依法承担相应的法律责任。	2023/3/28-长期	否	是	不适用	不适用
	其他	董事、高级管理人员	1、本人承诺不无偿或以不公平条件向其他单位或者个人输送利益，也不采用其他方式损害公司利益；2、本人承诺对本人的职务消费行为进行约束；3、本人承诺不动用公司资产从事与本人履行职责无关的投资、消费活动；4、本人承诺由董事会或薪酬考核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；5、若公司未来实施新的股权激励计划，承诺拟公布的股权激励方案的行权条件与公司填补回报措施的执行情况相挂钩；6、自本承诺出具日后至本次以简易程序向特定对象发行股票实施完毕前，若证券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的，且上述承诺不能满足证券监管部门该等规定时，本人承诺届时将按照证券监管部门的最新规定出具补充承诺；7、本人承诺切实履行公司制定的有关填补回报措施以及本人对此作出的任何有关填补的回报措施的承诺，若本人违反该等承诺并给公司或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对公司或者投资者的相应法律责任。	2023/3/28-长期	否	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

本报告期内，公司及公司控股股东均不存在未履行法院生效判决或者所负数额较大的债务到期未清偿等不良诚信的状况。

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

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

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）											0				
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）											0				
公司及其子公司对子公司的担保情况															
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	被担保方与上市公司的关系	担保金额	担保发生日期（协议签署日）	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	是否存在反担保			
安集科技	公司本部	宁波安集投资	控股子公司	750	2023-6-16	2023-6-16	2028-6-15	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											750				
报告期末对子公司担保余额合计（B）											750				
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）															
担保总额（A+B）											750				
担保总额占公司净资产的比例（%）											0.39				
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	如债务人自身偿债资金不足，由债务人筹集其他资金或担保人补足资金以按时足额归还贷款行本息。
担保情况说明	无

(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)
首次公开发行股票	2019年7月16日	520,329,353.05	474,891,901.80	303,100,000.00	303,100,000.00	278,031,436.94	91.73	40,541,440.67	13.38
向特定对象发行股票	2023年3月29日	207,136,218.90	203,619,073.28	179,500,000.00	179,500,000.00	12,048,526.55	6.71	12,048,526.55	6.71

(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
安集微电子科技(上海)股份有限公司	生产建设	不适用	首次公开	2019年7月16日	否	120,000,000.00	120,000,000.00	104,979,029.91	87.48	2023年7月(注1)	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用

公司 CMP 抛光液生产线扩建项目			发行股票														
安集集成电路材料基地项目	生产建设	不适用	首次公开发行股票	2019年7月16日	否	94,100,000.00	94,100,000.00	92,943,860.71	98.77	2021年12月	是	是	不适用	是	1,326.48吨	否	项目实施过程中,公司严格控制成本,致使项目结余216.23万元
安集微电子集成电路材料研发中心建设项目	研发	不适用	首次公开发行股票	2019年7月16日	否	69,000,000.00	69,000,000.00	63,984,267.32	92.73	2023年7月(注2)	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
安集微电子科技(上海)股份有限公司信息系统升级项目	运营管理	不适用	首次公开发行股票	2019年7月16日	否	20,000,000.00	20,000,000.00	16,124,279.00	80.62	2023年7月(注2)	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
安集微电子科技(上海)股份有限公司研发中心扩大升级项目(注3)	研发	不适用	首次公开发行股票	2019年7月16日	是	不适用	130,000,000.00	50,155,545.76	38.58	2024年4月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
宁波安集化学机械抛光液建设项目	生产建设	不适用	向特定对象发行股票	2023年3月29日	否	119,500,000.00	119,500,000.00	10,312,145.92	8.63	2025年3月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
安集科技上海金桥生产线自动化项目	运营管理	不适用	向特定对象发行股票	2023年3月29日	否	45,000,000.00	45,000,000.00	-	-	2026年3月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用
安集科技上海金桥生产基地分析检测能力提升项目	运营管理	不适用	向特定对象发行股票	2023年3月29日	否	15,000,000.00	15,000,000.00	1,736,380.63	11.58	2026年3月	否	是	不适用	不适用	无	否	不适用

注1:公司于2023年7月28日召开第三届董事会第四次会议及第三届监事会第四次会议,审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》,同意将募投项目“安集微电子科技(上海)股份有限公司 CMP 抛光液生产线扩建项目”的建设期延长至2024年7月。

注2:鉴于公司“安集微电子集成电路材料研发中心建设项目”及“安集微电子科技(上海)股份有限公司信息系统升级项目”已于2023年7月建设完毕并达到可使用状态,为进一步提高募集资金使用效率,公司已将“安集微电子集成电路材料研发中心建设项目”及“安集微电子科技(上海)股份有限公司信息系统升级项目”结项,将节余募集资金及部分利息补充流动资金,并注销公司及子公司上海安集在建设银行上海金桥支行开立的募集资金专户。

注 3：公司于 2021 年 4 月 28 日召开第二届董事会第九次会议及第二届监事会第七次会议，2021 年 5 月 19 日召开 2020 年年度股东大会，审议通过了《关于使用部分超募资金扩大升级研发中心的议案》，同意公司使用部分超募资金合计人民币 13,000 万元用于研发中心扩大升级项目。

(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

2023 年 4 月 27 日，公司第二届董事会第二十五次会议及第二届监事会第二十二次会议分别审议通过了《关于使用募集资金置换预先投入募投项目及已支付发行费用的自筹资金的议案》，同意公司使用募集资金人民币 9,159,375.92 元置换预先投入募集资金投资项目及支付发行费用的自筹资金。毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）对公司本次募集资金置换情况进行了鉴证，并于 2023 年 4 月 27 日出具《安集微电子科技（上海）股份有限公司以自筹资金预先投入募集资金投资项目及支付发行费用情况报告的鉴证报告》（毕马威华振专字第 2301077 号）。

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

公司于 2023 年 4 月 10 日召开了第二届董事会第二十四次会议和第二届监事会第二十一次会议，审议通过了《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司使用额度不超过人民币 38,000 万元（包含本数）的部分暂时闲置募集资金进行现金管理，在确保不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下用于投资安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于结构性存款、定期存款、大额存单等），在上述额度范围内，资金可以滚动使用，使用期限自公司董事会审议通过之日起 12 个月内有效。

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

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	-	-	1,272,570	-	381,771	-	1,654,341	1,654,341	1.68
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、其他内资持股	-	-	1,272,570	-	381,771	-	1,654,341	1,654,341	1.68
其中：境内非国有法人持股	-	-	1,272,570	-	381,771	-	1,654,341	1,654,341	1.68
境内自然人持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	74,701,640	100	-	-	22,410,492	-	22,410,492	97,112,132	98.32
1、人民币普通股	74,701,640	100	-	-	22,410,492	-	22,410,492	97,112,132	98.32
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	74,701,640	100	1,272,570	-	22,792,263	-	24,064,833	98,766,473	100.00

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

（1）以简易程序向特定对象发行股票

经上海证券交易所审核通过并经中国证券监督管理委员会同意注册，公司获准向特定对象发行人民币普通股股票 1,272,570 股。根据毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）出具的《安集微电子科技（上海）股份有限公司验资报告》（毕马威华振验字第 2300733 号），确认公司本次以简易程序向特定对象发行股票完成后，公司注册资本由 74,701,640 元变更为 75,974,210 元，公司股份总数由 74,701,640 股变更为 75,974,210 股。公司于 2023 年 4 月 7 日完成以简易程序向特定对象发行股票的证券变更登记，增加 1,272,570 股有限售条件流通股。

（2）公积金转增股本

公司于 2023 年 5 月 22 日召开的 2022 年年度股东大会审议通过《关于 2022 年度利润分配方案的议案》，同意以实施权益分派股权登记日的总股本 75,974,210 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 22,792,263 股，转增后公司总股本增加至 98,766,473 股。公司 2023 年 6 月 14 日作为股权登记日，完成了 2022 年年度权益分派的实施，公司总股本增加至 98,766,473 股。

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

2023 年 7 月 13 日，完成公司 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期及首次授予部分第三个归属期的股份登记手续，增加股本 30.3975 万股，公司每股收益、每股净资产相应摊薄。

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

二、股东情况

(一) 股东总数:

截至报告期末普通股股东总数(户)	9,093
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	
Anji Microelectronics Co., Ltd.	2,479,338	30,623,797	31.01	0	0	无	0	其他

国家集成电路产业投资基金股份有限公司	62,624	5,501,169	5.57	0	0	无	0	国有法人
香港中央结算有限公司	1,277,107	2,712,501	2.75	0	0	无	0	其他
全国社保基金四零六组合	743,593	2,560,897	2.59	0	0	无	0	其他
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城电子信息产业股票型证券投资基金	1,020,916	1,730,787	1.75	0	0	无	0	其他
上海大辰科技投资有限公司	-150630	1,549,409	1.57	206,792	206,792	无	0	境内非国有法人
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	623,779	1,203,489	1.22	0	0	无	0	其他
宁波银行股份有限公司—景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金	338,870	937,435	0.95	0	0	无	0	其他
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	373,883	820,590	0.83	0	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	367,322	801,577	0.81	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
Anji Microelectronics Co., Ltd.	30,623,797	人民币普通股	30,623,797
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	5,501,169	人民币普通股	5,501,169
香港中央结算有限公司	2,712,501	人民币普通股	2,712,501
全国社保基金四零六组合	2,560,897	人民币普通股	2,560,897
上海浦东发展银行股份有限公司—景顺长城电子信息产业股票型证券投资基金	1,730,787	人民币普通股	1,730,787
上海大辰科技投资有限公司	1,342,617	人民币普通股	1,342,617
景顺长城基金—中国人寿保险股份有限公司—分红险—景顺长城基金国寿股份成长股票型组合单一资产管理计划（可供出售）	1,203,489	人民币普通股	1,203,489

宁波银行股份有限公司—景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金	937,435	人民币普通股	937,435
国泰君安证券股份有限公司—国联安中证全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金	820,590	人民币普通股	820,590
中国建设银行股份有限公司—景顺长城环保优势股票型证券投资基金	801,577	人民币普通股	801,577
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	公司未知前十名无限售条件股东和前十名股东之间存在关联关系或属于《上市公司股东持股变动信息披露管理办法》规定的一致行动人。		
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	上海大辰科技投资有限公司	206,792	2023年10月9日	206,792	自股票上市之日起6个月
2	诺德基金—华泰证券股份有限公司—诺德基金浦江120号单一资产管理计划	158,540	2023年10月9日	158,540	自股票上市之日起6个月
3	北京益安资本管理有限公司—益安富家13号私募证券投资基金	137,866	2023年10月9日	137,866	自股票上市之日起6个月
4	平安养老保险股份有限公司—万能—团险万能	124,075	2023年10月9日	124,075	自股票上市之日起6个月
5	平安安赢股票型养老金产品—中国银行股份有限公司	124,075	2023年10月9日	124,075	自股票上市之日起6个月
6	财通基金—中信建投证券股份有限公司—财通基金玉泉合富60号单一资产管理计划	110,448	2023年10月9日	110,448	自股票上市之日起6个月

7	财通基金－邮储银行－财通基金均盈 1 号集合资产管理计划	110,448	2023 年 10 月 9 日	110,448	自股票上市之日起 6 个月
8	平安养老保险股份有限公司－传统－普通保险产品	68,930	2023 年 10 月 9 日	68,930	自股票上市之日起 6 个月
9	平安安跃股票型养老金产品－招商银行股份有限公司	68,930	2023 年 10 月 9 日	68,930	自股票上市之日起 6 个月
10	中国移动通信集团有限公司企业年金计划－中国工商银行股份有限公司	68,930	2023 年 10 月 9 日	68,930	自股票上市之日起 6 个月
上述股东关联关系或一致行动的说明		无			

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

单位:股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
Zhang Ming	董事、财务总监、副总经理	25,200	32,760	7,560	分红送转
Yuchun Wang	副总经理	20,160	26,208	6,048	分红送转
杨逊	董事会秘书、副总经理	20,160	26,208	6,048	分红送转
荆建芬	核心技术人员	10,080	13,104	3,024	分红送转
彭洪修	核心技术人员	14,106	18,338	4,232	分红送转
王徐承	核心技术人员	10,080	13,104	3,024	分红送转
Shoutian Li	核心技术人员	5,104	5,595	491	二级市场买卖及分红送转

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

2. 第一类限制性股票

□适用 √不适用

3. 第二类限制性股票

√适用 □不适用

单位:万股

姓名	职务	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	期末已获授予限制性股票数量
Shumin Wang	董事长、总经理	0	5.3066	0	0	5.3066
Zhang Ming	董事、副总经理、财务总监	6.552	4.8568	3.276	0	11.4088
Yuchun Wang	副总经理、核心技术人员	4.368	2.8652	1.7472	0	7.2332

杨逊	副总经理、 董事会 秘书	4.368	2.8652	1.7472	0	7.2332
荆建芬	核心技术 人员	2.184	1.4612	0.8736	0	3.6452
彭洪修	核心技术 人员	2.184	1.4612	0.8736	0	3.6452
王徐承	核心技术 人员	2.184	1.4612	0.8736	0	3.6452
Shoutian Li	核心技术 人员	1.4924	1.1388	0.5969	0	2.6312
合计	/	23.3324	21.4162	9.9881	0	44.7486

(三) 其他说明

适用 不适用

公司于 2023 年 7 月 13 日完成 2020 年限制性股票激励计划预留授予部分第二个归属期及首次授予部分第三个归属期的股份归属工作，公司董事、高级管理人员及核心技术人员报告期内可归属的股权激励已完成归属。

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

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：安集微电子科技（上海）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
流动资产：			
货币资金	七、1	531,616,096.93	329,320,880.74
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	125,402,591.33	168,717,686.33
衍生金融资产	七、3		-
应收票据	七、4	1,121,887.52	1,930,462.27
应收账款	七、5	193,850,827.88	235,641,650.88
应收款项融资			
预付款项	七、7	22,378,860.07	29,054,424.28
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	2,960,253.58	1,211,142.56
其中：应收利息		-	-
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、9	424,889,423.36	365,899,049.91
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	14,233,286.31	14,190,717.02
流动资产合计		1,316,453,226.98	1,145,966,013.99
非流动资产：			
发放贷款和垫款			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	七、17	100,690,107.97	74,244,349.93
其他权益工具投资	七、18	59,395,234.78	36,831,732.13
其他非流动金融资产	七、19	113,924,372.62	97,861,688.58
投资性房地产			
固定资产	七、21	278,596,965.98	241,616,622.32
在建工程	七、22	159,425,927.80	192,455,548.41

生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	96,770,410.34	109,363,307.57
无形资产	七、26	36,829,657.41	33,756,402.72
开发支出			
商誉		7,393,208.40	
长期待摊费用	七、29	92,868,210.04	16,676,707.19
递延所得税资产	七、30	27,499,285.84	45,232,755.36
其他非流动资产	七、31	60,547,620.76	53,596,165.87
非流动资产合计		1,033,941,001.94	901,635,280.08
资产总计		2,350,394,228.92	2,047,601,294.07
流动负债：			
短期借款	七、32	30,582,060.01	30,026,666.67
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	59,478,299.92	85,721,130.84
预收款项			
合同负债	七、38	11,833.35	273,230.00
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	18,145,450.19	26,402,395.61
应交税费	七、40	7,259,874.97	22,709,978.55
其他应付款	七、41	64,705,678.67	187,645,697.03
其中：应付利息		-	-
应付股利			
应付手续费及佣金			
应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	七、43	24,167,975.88	24,063,937.98
其他流动负债			
流动负债合计		204,351,172.99	376,843,036.68
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	39,061,919.49	29,900,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	87,295,209.42	98,963,053.48
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	85,432,963.85	18,508,781.95
递延所得税负债	七、30	3,699,619.27	1,836,477.58

其他非流动负债			
非流动负债合计		215,489,712.03	149,208,313.01
负债合计		419,840,885.02	526,051,349.69
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	98,766,473.00	74,701,640.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	975,247,649.41	791,588,445.62
减：库存股			
其他综合收益	七、57	766,284.96	2,592,241.06
专项储备			
盈余公积	七、59	37,350,820.00	37,350,820.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	818,422,116.53	615,316,797.70
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		1,930,553,343.90	1,521,549,944.38
少数股东权益			
所有者权益（或股东权益）合计		1,930,553,343.90	1,521,549,944.38
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,350,394,228.92	2,047,601,294.07

公司负责人：Shumin Wang 主管会计工作负责人：Zhang Ming 会计机构负责人：Zhang Ming

母公司资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：安集微电子科技（上海）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
流动资产：			
货币资金		452,746,328.48	289,688,867.47
交易性金融资产		50,109,166.67	168,717,686.33
衍生金融资产			-
应收票据			
应收账款	十七、1	171,877,630.62	217,047,278.10
应收款项融资			
预付款项		18,236,764.98	22,213,723.06
其他应收款	十七、2	385,073,485.80	210,065,872.64
其中：应收利息			-
应收股利			
存货		336,465,629.46	299,990,660.53
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1,414,509,006.01	1,207,724,088.13

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	十七、3	374,535,013.38	351,505,809.14
其他权益工具投资		59,395,234.78	36,831,732.13
其他非流动金融资产		24,511,297.75	24,515,778.26
投资性房地产			
固定资产		101,685,352.68	47,231,200.47
在建工程		91,663,482.45	130,609,794.94
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		96,713,418.25	109,248,655.45
无形资产		3,914,288.27	2,938,240.53
开发支出			
商誉			
长期待摊费用		92,802,172.30	16,212,439.36
递延所得税资产		8,939,229.46	10,230,673.49
其他非流动资产		52,220,427.84	49,667,165.39
非流动资产合计		906,379,917.16	778,991,489.16
资产总计		2,320,888,923.17	1,986,715,577.29
流动负债：			
短期借款		30,016,657.53	30,026,666.67
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		138,571,648.49	128,202,660.83
预收款项			
合同负债			
应付职工薪酬		15,869,736.49	23,311,462.68
应交税费		7,117,717.85	16,589,097.74
其他应付款		91,119,712.54	100,293,010.41
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		23,709,263.93	23,963,195.53
其他流动负债			
流动负债合计		306,404,736.83	322,386,093.86
非流动负债：			
长期借款		29,850,000.00	29,900,000.00
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		87,295,209.42	98,945,772.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益		14,239,060.16	10,041,723.38

递延所得税负债		-	-
其他非流动负债			
非流动负债合计		131,384,269.58	138,887,496.30
负债合计		437,789,006.41	461,273,590.16
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		98,766,473.00	74,701,640.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		949,349,810.12	765,754,963.51
减：库存股			
其他综合收益		395,234.78	2,406,972.31
专项储备			
盈余公积		37,350,820.00	37,350,820.00
未分配利润		797,237,578.86	645,227,591.31
所有者权益（或股东权益）合计		1,883,099,916.76	1,525,441,987.13
负债和所有者权益（或股东权益）总计		2,320,888,923.17	1,986,715,577.29

公司负责人：Shumin Wang 主管会计工作负责人：Zhang Ming 会计机构负责人：Zhang Ming

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	七、61	574,910,253.78	503,365,657.88
其中：营业收入		574,910,253.78	503,365,657.88
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本		399,380,121.20	341,765,793.28
其中：营业成本	七、61	258,184,925.69	238,826,222.37
利息支出			
手续费及佣金支出			
退保金			
赔付支出净额			
提取保险责任准备金净额			
保单红利支出			
分保费用			
税金及附加	七、62	648,011.10	607,234.08
销售费用	七、63	20,864,060.64	12,962,008.30
管理费用	七、64	30,827,274.66	33,700,501.37
研发费用	七、65	101,296,415.26	75,135,838.69
财务费用	七、66	-12,440,566.15	-19,466,011.53
其中：利息费用		3,980,912.86	
利息收入		4,040,999.89	2,133,949.33

加：其他收益	七、67	83,291,032.71	2,151,418.07
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	6,225,998.98	-172,566.81
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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	7,465,275.37	-12,468,159.09
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	2,364,755.63	-5,293,244.29
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-654,019.84	-2,679,667.96
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-691,589.54	-3,444.45
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		273,531,585.89	143,134,200.07
加：营业外收入		173.73	
减：营业外支出	七、75		40,000.00
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		273,531,759.62	143,094,200.07
减：所得税费用	七、76	38,517,272.58	16,233,521.97
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		235,014,487.04	126,860,678.10
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
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）		235,014,487.04	126,860,678.10
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）			
六、其他综合收益的税后净额	七、77	-1,825,956.10	-607.72
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-1,825,956.10	-607.72
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-2,011,737.53	-81,263.75
（1）重新计量设定受益计划变动额			
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益			

(3) 其他权益工具投资公允价值变动		-2,011,737.53	-81,263.75
(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		185,781.43	80,656.03
(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		185,781.43	80,656.03
(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		233,188,530.94	126,860,070.38
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		233,188,530.94	126,860,070.38
(二) 归属于少数股东的综合收益总额			
八、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)		3.04	2.21
(二) 稀释每股收益(元/股)		3.04	2.21

本期发生同一控制下企业合并的，被合并方在合并前实现的净利润为：0 元，上期被合并方实现的净利润为：0 元。

公司负责人：Shumin Wang 主管会计工作负责人：Zhang Ming 会计机构负责人：Zhang Ming

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	537,865,394.65	482,541,040.38
减：营业成本	十七、4	235,501,456.77	221,479,658.14
税金及附加		255,372.54	260,654.61
销售费用		13,446,004.61	9,937,693.70
管理费用		26,628,593.83	25,044,962.99
研发费用		95,393,741.78	73,777,451.42
财务费用		-16,176,457.29	-19,416,185.12
其中：利息费用		3,727,251.75	
利息收入		-7,655,285.49	-2,082,939.87
加：其他收益		12,696,044.59	295,392.72
投资收益（损失以“—”号填列）	十七、5	6,311,613.49	429,931.67
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			

以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（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）		104,686.16	-13,010,910.70
信用减值损失（损失以“-”号填列）		2,345,820.94	-4,668,107.10
资产减值损失（损失以“-”号填列）		348,498.61	-2,479,627.69
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		204,623,346.20	152,023,483.54
加：营业外收入			
减：营业外支出		-	40,000.00
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		204,623,346.20	151,983,483.54
减：所得税费用		20,704,190.45	14,582,968.09
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		183,919,155.75	137,400,515.45
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		183,919,155.75	137,400,515.45
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（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		183,919,155.75	137,400,515.45

七、每股收益：			
(一) 基本每股收益(元/股)			
(二) 稀释每股收益(元/股)			

公司负责人：Shumin Wang 主管会计工作负责人：Zhang Ming 会计机构负责人：Zhang Ming

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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		640,640,216.62	411,947,245.10
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		4,920,818.90	11,948,877.36
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	18,835,451.47	7,426,881.62
经营活动现金流入小计		664,396,486.99	431,323,004.08
购买商品、接受劳务支付的现金		316,263,607.33	232,734,512.76
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		86,159,678.83	64,445,154.23
支付的各项税费		39,638,132.10	28,143,463.93

支付其他与经营活动有关的现金	七、78(2)	64,090,218.51	44,133,923.76
经营活动现金流出小计		506,151,636.77	369,457,054.69
经营活动产生的现金流量净额	七、79(1)	158,244,850.22	61,865,949.39
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		174,589,573.79	360,000,000.00
取得投资收益收到的现金		508,353.48	1,885,194.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金	七、78(3)	4,027,866.61	1,884,109.88
投资活动现金流入小计		179,125,793.88	363,769,304.42
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		121,104,574.45	66,870,507.02
投资支付的现金		185,600,000.00	358,219,697.00
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		12,517,754.69	
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		319,222,329.14	425,090,204.02
投资活动产生的现金流量净额		-140,096,535.26	-61,320,899.60
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		218,517,757.36	8,454,436.76
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金			
取得借款收到的现金		7,500,000.00	-
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		226,017,757.36	8,454,436.76
偿还债务支付的现金		88,513.16	15,805,500.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,820,605.85	17,023,450.06
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金	七、78(6)	14,657,723.64	5,439,138.82
筹资活动现金流出小计		47,566,842.65	38,268,088.88
筹资活动产生的现金流量净额		178,450,914.71	-29,813,652.12
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,377,106.16	8,283,791.07

五、现金及现金等价物净增加额	七、79(1)	201,976,335.83	-20,984,811.26
加：期初现金及现金等价物余额		329,019,995.17	330,107,611.31
六、期末现金及现金等价物余额	七、79(4)	530,996,331.00	309,122,800.05

公司负责人：Shumin Wang 主管会计工作负责人：Zhang Ming 会计机构负责人：Zhang Ming

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
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		588,760,186.52	394,457,675.52
收到的税费返还		551,855.03	194,980.68
收到其他与经营活动有关的现金		7,162,170.77	7,369,100.00
经营活动现金流入小计		596,474,212.32	402,021,756.20
购买商品、接受劳务支付的现金		261,658,995.95	213,874,627.15
支付给职工及为职工支付的现金		76,458,542.71	48,864,626.36
支付的各项税费		29,113,029.97	20,596,280.95
支付其他与经营活动有关的现金		63,966,539.18	65,011,311.05
经营活动现金流出小计		431,197,107.81	348,346,845.51
经营活动产生的现金流量净额		165,277,104.51	53,674,910.69
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		174,589,573.79	360,000,000.00
取得投资收益收到的现金		439,726.03	1,885,194.54
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
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		3,843,920.74	1,833,164.63
投资活动现金流入小计		178,873,220.56	363,718,359.17
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		93,640,410.67	48,930,153.27
投资支付的现金		265,920,000.00	359,719,697.00
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		359,560,410.67	408,649,850.27
投资活动产生的现金流量净额		-180,687,190.11	-44,931,491.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		217,179,502.85	8,454,436.76
取得借款收到的现金			-
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		217,179,502.85	8,454,436.76
偿还债务支付的现金		50,000.00	15,508,620.27
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		32,817,480.85	16,722,500.33

支付其他与筹资活动有关的现金		11,409,028.68	2,743,816.32
筹资活动现金流出小计		44,276,509.53	34,974,936.92
筹资活动产生的现金流量净额		172,902,993.32	-26,520,500.16
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		5,264,010.82	8,209,877.79
五、现金及现金等价物净增加额		162,756,918.54	-9,567,202.78
加：期初现金及现金等价物余额		289,387,981.90	294,522,668.89
六、期末现金及现金等价物余额		452,144,900.44	284,955,466.11

公司负责人：Shumin Wang 主管会计工作负责人：Zhang Ming 会计机构负责人：Zhang Ming

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	74,701,640.00				791,588,445.62		2,592,241.06		37,350,820.00		615,316,797.70		1,521,549,944.38		1,521,549,944.38
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	74,701,640.00				791,588,445.62		2,592,241.06		37,350,820.00		615,316,797.70		1,521,549,944.38		1,521,549,944.38
三、本期增减变动金额（减少以	24,064,833.00				183,659,203.79		-1,825,956.10				203,105,318.83		409,003,399.52		409,003,399.52

“一” 号填 列)														
(一) 综合收 益总额						-1,825,956.10				235,014,487.04		233,188,530.94		233,188,530.94
(二) 所有者 投入和 减少资 本	1,272,570.00				206,451,466.79							207,724,036.79		207,724,036.79
1. 所有 者投入 的普通 股	1,272,570.00				202,346,503.28							203,619,073.28		203,619,073.28
2. 其他 权益工 具持有 者投入 资本														
3. 股份 支付计 入所有 者权益 的金额					4,104,963.51							4,104,963.51		4,104,963.51
4. 其他														
(三) 利润分 配										-31,909,168.21		-31,909,168.21		-31,909,168.21
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	22,792,263.00				-22,792,263.00								-	-
1. 资本 公积转 增资本 (或股 本)	22,792,263.00				-22,792,263.00								-	-
2. 盈余 公积转 增资本 (或股 本)														
3. 盈余 公积弥 补亏损														
4. 设定 受益计 划变动 额结转 留存收 益														
5. 其他 综合收 益结转 留存收 益														
6. 其他														

(五) 专项储备														
1. 本期提取														
2. 本期使用														
(六) 其他														
四、本期末余额	98,766,473.00				975,247,649.41		766,284.96		37,350,820.00		818,422,116.53		1,930,553,343.90	1,930,553,343.90

项目	2022 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益														
	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	53,220,580.00				779,522,151.14		210,180.17		26,610,290.00		341,597,734.02		1,201,160,935.33	1,201,160,935.33	
加：会计政策变更															
前期差错更正															
同一控制下企业合并															
其他															
二、本年期初余额	53,220,580.00				779,522,151.14		210,180.17		26,610,290.00		341,597,734.02		1,201,160,935.33	1,201,160,935.33	
三、本期增减变动金额	21,288,232.00				-6,512,971.85		-607.72				109,883,313.08		124,657,965.51	124,657,965.51	

(减少以“—”号填列)														
(一) 综合收益总额						-607.72				126,860,678.10		126,860,070.38		126,860,070.38
(二) 所有者投入和减少资本				14,775,260.15								14,775,260.15		14,775,260.15
1. 所有者投入的普通股														
2. 其他权益工具持有者投入资本														
3. 股份支付计入所有者权益的金额				14,775,260.15								14,775,260.15		14,775,260.15
4. 其他														
(三) 利润分配										-16,977,365.02		-16,977,365.02		-16,977,365.02
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										-16,977,365.02		-16,977,365.02		-16,977,365.02
4. 其他														
(四) 所有者权益内部结转	21,288,232.00			-21,288,232.00										
1. 资本公积转增资本(或股本)	21,288,232.00			-21,288,232.00										
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	74,508,812.00				773,009,179.29		209,572.45		26,610,290.00		451,481,047.10		1,325,818,900.84	1,325,818,900.84

公司负责人：Shumin Wang 主管会计工作负责人：Zhang Ming 会计机构负责人：Zhang Ming

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	74,701,640.00				765,754,963.51		2,406,972.31		37,350,820.00	645,227,591.31	1,525,441,987.13
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	74,701,640.00				765,754,963.51		2,406,972.31		37,350,820.00	645,227,591.31	1,525,441,987.13

三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	24,064,833.00			183,594,846.61		-2,011,737.53		-	152,009,987.55	357,657,929.63
（一）综合收益总额						-2,011,737.53			183,919,155.75	181,907,418.22
（二）所有者投入和减少资本	1,272,570.00			206,387,109.61						207,659,679.61
1. 所有者投入的普通股	1,272,570.00			202,346,503.28						203,619,073.28
2. 其他权益工具持有者投入资本										
3. 股份支付计入所有者权益的金额				4,040,606.33						4,040,606.33
4. 其他										
（三）利润分配									-31,909,168.21	-31,909,168.21
1. 提取盈余公积										
2. 对所有者（或股东）的分配									-31,909,168.21	-31,909,168.21
3. 其他										
（四）所有者权益内部结转	22,792,263.00			-22,792,263.00					-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	22,792,263.00			-22,792,263.00					-	-
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	98,766,473.00			949,349,810.12		395,234.78		37,350,820.00	797,237,578.86	1,883,099,916.76

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	53,220,580.00				753,688,669.03				26,610,290.00	353,072,800.25	1,186,592,339.28
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年期初余额	53,220,580.00				753,688,669.03				26,610,290.00	353,072,800.25	1,186,592,339.28
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	21,288,232.00				-6,517,314.63		-81,263.75			120,423,150.43	135,112,804.05
（一）综合收益总额										137,400,515.45	137,400,515.45
（二）所有者投入和减少资本					14,770,917.37		-81,263.75				14,689,653.62
1. 所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本							-81,263.75				-81,263.75
3. 股份支付计入所有者权益的金额					14,770,917.37						14,770,917.37
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	21,288,232.00				-21,288,232.00					-16,977,365.02	-16,977,365.02
1. 资本公积转增资本（或股本）	21,288,232.00				-21,288,232.00					-16,977,365.02	-16,977,365.02
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	74,508,812.00				747,171,354.40		-81,263.75		26,610,290.00	473,495,950.68	1,321,705,143.33

公司负责人：Shumin Wang 主管会计工作负责人：Zhang Ming 会计机构负责人：Zhang Ming

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

安集微电子科技(上海)股份有限公司(以下简称“本公司”)是在中华人民共和国上海市成立的股份有限公司,总部位于上海市。本公司的母公司和最终控股公司为 Anji Microelectronics Co., Ltd. (以下简称“Anji Cayman”)。

本公司及子公司(以下简称“本集团”)的主营业务为关键半导体材料的研发和产业化。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确认,本年度本集团新增子公司的情况参见附注八。本年度合并报表范围详细情况参见附注九。

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

本集团自报告期末起 12 个月不存在对本集团持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示:

适用 不适用

本集团应收款项坏账准备的确认和计量、发出存货的计量、固定资产的折旧、无形资产的摊销、研发费用的资本化条件以及收入的确认和计量的相关会计政策是根据本集团相关业务经营特点制定的,具体政策参见相关附注。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求,真实、完整地反映了本公司 2023 年 6 月 30 日的合并财务状况和财务状况、2023 年半年度的合并经营成果和经营成果及合并现金流量和现金流量。

此外,本公司的财务报表同时符合中国证券监督管理委员会(以下简称“证监会”)2014 年修订的《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》有关财务报表及其附注的披露要求。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 06 月 30 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

本公司将从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间作为正常营业周期。本公司主要业务的营业周期通常小于 12 个月。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，编制财务报表采用的货币为人民币。本公司及子公司选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。本公司的部分子公司采用本公司记账本位币以外的货币作为记账本位币，在编制本财务报表时，这些子公司的外币财务报表按照附注五、9进行了折算。

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

同一控制下企业合并：合并方在企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按照合并日被合并方资产、负债在最终控制方合并财务报表中的账面价值为基础计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

非同一控制下企业合并：合并成本为购买方在购买日为取得被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。在合并中取得的被购买方符合确认条件的各项可辨认资产、负债及或有负债在购买日按公允价值计量。

为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。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定，包括本公司及本公司控制的子公司。控制，是指本集团拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。在判断本集团是否拥有对被投资方的权力时，本集团仅考虑与被投资方相关的实质性权利（包括本集团自身所享有的及其他方所享有的实质性权利）。子公司的财务状况、经营成果和现金流量由控制开始日起至控制结束日止包含于合并财务报表中。

子公司少数股东应占的权益、损益和综合收益总额分别在合并资产负债表的股东权益中和合并利润表的净利润及综合收益总额项目后单独列示。

如果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，其余部分仍冲减少数股东权益。

当子公司所采用的会计期间或会计政策与本公司不一致时，合并时已按照本公司的会计期间或会计政策对子公司财务报表进行必要的调整。合并时所有集团内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。集团内部交易发生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

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

现金和现金等价物包括库存现金、可以随时用于支付的存款以及持有期限短、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团收到投资者以外币投入资本时按当日即期汇率折合为人民币，其他外币交易在初始确认时按交易发生日的即期汇率折合为人民币。

于资产负债表日，外币货币性项目采用该日的即期汇率折算。除与购建符合资本化条件资产有关的专门借款本金和利息的汇兑差额(参见附注五、25)外，其他汇兑差额计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算。

对境外经营的财务报表进行折算时，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，股东权益项目中除未分配利润及其他综合收益中的外币财务报表折算差额项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在其他综合收益中列示。处置境外经营时，相关的外币财务报表折算差额自其他综合收益转入处置当期损益。

10. 金融工具

适用 不适用

本集团的金融工具包括货币资金、债券投资、除长期股权投资(参见附注五、21)以外的股权投资、应收款项、应付款项、借款及股本等。

(1) 金融资产及金融负债的确认和初始计量

金融资产和金融负债在本集团成为相关金融工具合同条款的一方时，于资产负债表内确认。

在初始确认时，金融资产及金融负债以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产或金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。对于未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的合同中的融资成分的应收账款，本集团按照附注五、38的会计政策确定的交易价格进行初始计量。

(2) 金融资产的分类和后续计量

(a) 本集团金融资产的分类

本集团通常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，在初始确认时将金融资产分为不同类别：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金融资产及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

除非本集团改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

本集团将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 本集团管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

本集团将同时符合下列条件且未被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，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：

- 本集团管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；
- 该金融资产的合同条款规定，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。

对于非交易性权益工具投资，本集团可在初始确认时将其不可撤销地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。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述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金融资产外，本集团将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本集团可以将本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地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。

管理金融资产的业务模式，是指本集团如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本集团所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本集团以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本集团对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本集团对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

(b) 本集团金融资产的后续计量

-以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

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

-以摊余成本计量的金融资产

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

-以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。股利收入计入损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

(3) 金融负债的分类和后续计量

本集团将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债及以摊余成本计量的金融负债。

-以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债(含属于金融负债的衍生工具)和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失(包括利息费用)计入当期损益。

-以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对于该类金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

(4) 抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

- 本集团具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；
- 本集团计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本集团终止确认该金融资产：

- 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；
 - 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；
 - 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，但是未保留对该金融资产的控制。
- 金融资产转移整体满足终止确认条件的，本集团将下列两项金额的差额计入当期损益：

- 被转移金融资产在终止确认日的账面价值；
- 因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额(涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资)之和。

金融负债(或其一部分)的现时义务已经解除的，本集团终止确认该金融负债(或该部分金融负债)。

(6) 减值

本集团以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

- 以摊余成本计量的金融资产；
- 合同资产。

本集团持有的其他以公允价值计量的金融资产不适用预期信用损失模型，包括以公允价值计量且其变动计入当期损益的债权投资或权益工具投资，指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资，以及衍生金融资产。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本集团按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本集团需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限(包括考虑续约选择权)。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内(若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期)可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

对于应收账款和合同资产，本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。本集团基于历史信用损失经验、使用准备矩阵计算上述金融资产的预期信用损失，相关历史经验根据资产负债表日借款人的特定因素、以及对当前状况和未来经济状况预测的评估进行调整。

除应收账款和合同资产外，本集团对满足下列情形的金融工具按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，对其他金融工具按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备：

- 该金融工具在资产负债表日只具有较低的信用风险；或
- 该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

信用风险显著增加

本集团通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本集团考虑的信息包括：

- 债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；
- 已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级(如有)的严重恶化；
- 已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；
- 现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本集团的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本集团以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本集团可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本集团确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本集团认为金融资产在下列情况发生违约：

- 借款人不大可能全额支付其对本集团的欠款，该评估不考虑本集团采取例如变现抵押品(如果持有)等追索行动；或
- 金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本集团在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

- 发行方或债务人发生重大财务困难；

- 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- 本集团出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

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

核销

如果本集团不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本集团确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，被减记的金融资产仍可能受到本公司催收到期款项相关执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

(7) 权益工具

本公司发行权益工具收到的对价扣除交易费用后，计入股东权益。回购本公司权益工具支付的对价和交易费用，减少股东权益。

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

参见附注五、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

参见附注五、10。

13. 应收款项融资

适用 不适用

参见附注五、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

参见附注五、10。

15. 存货

适用 不适用

(1) 存货的分类和成本

存货包括原材料、在产品、产成品及周转材料。周转材料指能够多次使用、但不符合固定资产定义的低值易耗品、包装物和其他材料。

存货按成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和使存货达到目前场所和状态所发生的其他支出。除原材料采购成本外，在产品及产成品还包括直接人工和按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出存货的计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

低值易耗品及包装物等周转材料采用一次转销法进行摊销，计入相关资产的成本或者当期损益。

(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

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。

可变现净值，是指在日常活动中，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。为生产而持有的原材料，其可变现净值根据其生产的产成品的可变现净值为基础确定。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算。当持有存货的数量多于相关合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

按单个存货项目计算的成本高于其可变现净值的差额，计提存货跌价准备，计入当期损益。

(4) 存货的盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

参见附注五、38。

(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

参见附注五、10。

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

(1) 长期股权投资投资成本确定

(a) 通过企业合并形成的长期股权投资

-对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照合并日取得的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长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付对价账面价值之间的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减时，调整留存收益。

-对于非同一控制下企业合并形成的对子公司的长期股权投资，本公司按照购买日取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值，作为该投资的初始投资成本。

(b) 其他方式取得的长期股权投资

-对于通过企业合并以外的其他方式取得的长期股权投资，在初始确认时，对于以支付现金取得的长期股权投资，本集团按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；对于发行权益性证券取得的长期股权投资，本集团按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

(2) 长期股权投资后续计量及损益确认方法

(a) 对子公司的投资

在本公司个别财务报表中，本公司采用成本法对子公司的长期股权投资进行后续计量。对被投资单位宣告分派的现金股利或利润由本公司享有的部分确认为当期投资收益，但取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润除外。

对子公司的投资按照成本减去减值准备后在资产负债表内列示。

对子公司投资的减值测试方法及减值准备计提方法参见附注五、30。

在本集团合并财务报表中，对子公司按附注五、6 进行处理。

(b) 对联营企业的投资

联营企业指本集团能够对其施加重大影响(参见附注五、21(3))的企业。

后续计量时，对联营企业的长期股权投资采用权益法核算。

本集团在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

-对于长期股权投资的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，以前者作为长期股权投资的成本；对于长期股权投资的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，以后者作为长期股权投资的成本，长期股权投资的成本与初始投资成本的差额计入当期损益。

-取得对联营企业投资后，本集团按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资损益和其他综合收益并调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应分得的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。

-在计算应享有或应分担的被投资单位实现的净损益、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，本集团以取得投资时被投资单位可辨认净资产公允价值为基础，按照本集团的会计政策或会计期间进行必要调整后确认投资收益和其他综合收益等。本集团与联营企业之间内部交易产生的未实现损益按照应享有的比例计算归属于本集团的部分，在权益法核算时予以抵销。内部交易产生的未实现损失，有证据表明该损失是相关资产减值损失的，则全额确认该损失。

-本集团对联营企业发生的净亏损，除本集团负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对联营企业净投资的长期权益减记至零为限。联营企业以后实现净利润的，本集团在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

本集团对联营企业投资的减值测试及减值准备计提方法参见附注五、30。

(3) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准

重大影响指本集团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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的

折旧或摊销方法

不适用

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产指本公司为生产商品或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。

外购固定资产的初始成本包括购买价款、相关税费以及使该资产达到预定可使用状态前所发生的可归属于该项资产的支出。自行建造固定资产按附注五、24 确定初始成本。

对于构成固定资产的各组成部分，如果各自具有不同使用寿命或者以不同方式为本公司提供经济利益，适用不同折旧率或折旧方法的，本集团分别将各组成部分确认为单项固定资产。

对于固定资产的后续支出，包括与更换固定资产某组成部分相关的支出，在与支出相关的经济利益很可能流入本集团时资本化计入固定资产成本，同时将被替换部分的账面价值扣除；与固定资产日常维护相关的支出在发生时计入当期损益。

固定资产以成本减累计折旧及减值准备后在资产负债表内列示。

固定资产满足下述条件之一时，本集团会予以终止确认。

-固定资产处于处置状态；

-该固定资产预期通过使用或处置不能产生经济利益。

报废或处置固定资产项目所产生的损益为处置所得款项净额与项目账面金额之间的差额，并于报废或处置日在损益中确认。

(2). 折旧方法

√适用 □不适用

类别	折旧方法	折旧年限 (年)	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	0%	5.0%
研发及生产设备	年限平均法	3-10 年	0%-10%	9.0%-33.3%
办公设备及其他设备	年限平均法	3-5 年	0%-10%	18.0%-33.3%
电子设备	年限平均法	3-5 年	0%-10%	18.0%-33.3%
运输工具	年限平均法	5 年	0%-10%	18.0%-20.0%

本集团至少在每年年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。

(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

24. 在建工程

√适用 □不适用

自行建造的固定资产的成本包括工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用(参见附注五、25)和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

自行建造的固定资产于达到预定可使用状态时转入固定资产，此前列于在建工程，且不计提折旧。

在建工程以成本减减值准备(参见附注五、30)在资产负债表内列示。

企业将固定资产达到预定可使用状态前产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第14号——收入》、《企业会计准则第1号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

25. 借款费用

√适用 □不适用

本集团发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建的借款费用，予以资本化并计入相关资产的成本，其他借款费用均于发生当期确认为财务费用。

在资本化期间内，本集团按照下列方法确定每一会计期间的利息资本化金额(包括折价或溢价的摊销)：

-对于为购建符合资本化条件的资产而借入的专门借款，本集团以专门借款按实际利率计算的当期利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额确定专门借款应予资本化的利息金额。

-对于为购建符合资本化条件的资产而占用的一般借款，本集团根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出的加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率是根据一般借款加权平均的实际利率计算确定。

本集团确定借款的实际利率时，是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时确定的金额所使用的利率。

在资本化期间内，外币专门借款本金及其利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。而除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额作为财务费用，计入当期损益。

资本化期间是指本集团从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。当资本支出和借款费用已经发生及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，借款费用开始资本化。当购建符合资本化条件的资产达到预定可使用状态时，借款费用停止资本化。对于符合资本化条件的资产在购建过程中发生非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，本集团暂停借款费用的资本化。

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

参见附注五、42。

29. 无形资产

(1). 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产以成本减累计摊销(仅限于使用寿命有限的无形资产)及减值准备(参见附注五、30)后在资产负债表内列示。对于使用寿命有限的无形资产，本集团将无形资产的成本扣除预计净残值和累计减值准备后按直线法在预计使用寿命期内摊销。

各项无形资产的摊销年限分别为：

项目	摊销期限（年）
专利权、技术许可、专有技术及客户关系	5-20 年
土地使用权	50 年
软件	5 年

本集团至少在每年年度终了对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。

本集团将无法预见未来经济利益期限的无形资产视为使用寿命不确定的无形资产，并对这类无形资产不予摊销。截至资产负债表日，本集团没有使用寿命不确定的无形资产。

(2). 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，如果开发形成的某项产品或工序等在技术和商业上可行，而且本公司有充足的资源和意向完成开发工作，并且开发阶段支出能够可靠计量，则开发阶段的支出便会予以资本化。资本化开发支出按成本减减值准备(参见附注五、30)在资产负债表内列示。其他开发费用则在其产生的期间内确认为费用。

企业对于研发过程中产出的产品或副产品对外销售，按照《企业会计准则第 14 号——收入》、《企业会计准则第 1 号——存货》等规定，对相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团在资产负债表日根据内部及外部信息以确定下列资产是否存在减值的迹象，包括：

- 固定资产
- 在建工程
- 使用权资产
- 无形资产
- 长期股权投资
- 长期待摊费用等

本集团对存在减值迹象的资产进行减值测试，估计资产的可收回金额。

可收回金额是指资产(或资产组、资产组组合，下同)的公允价值(参见附注五、43(1))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较高者。

资产组由创造现金流入相关的资产组成，是可以认定的最小资产组合，其产生的现金流入基本上独立于其他资产或者资产组。

资产预计未来现金流量的现值，按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的税前折现率对其进行折现后的金额加以确定。

可收回金额的估计结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，资产的账面价值会减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。与资产组或者资产组组合相关的减值损失，先抵减分摊至该资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之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，但抵减后的各资产的账面价值不得低于该资产的公允价值减去处置费用后的净额(如可确定的)、该资产预计未来现金流量的现值(如可确定的)和零三者之中最高者。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不会转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

本集团将已发生且受益期在一年以上的各项费用确认为长期待摊费用。长期待摊费用以成本减累计摊销及减值准备在资产负债表内列示。

。

长期待摊费用在受益期限内分期平均摊销。各项费用的摊销年限分别为：

项目	摊销期限（年）
房屋装修费	5 年和剩余租赁期限孰短

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

参见附注五、38。

33. 职工薪酬

(1)、短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本集团在职工提供服务的会计期间，将实际发生或按规定的基准和比例计提的职工工资、奖金、医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2)、离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本集团职工参加的由政府机构设立管理的社会保障体系中的基本养老保险。基本养老保险的缴费金额按国家规定的基准和比例计算。本集团在职工提供服务的会计期间，将应缴存的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(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的建议，在下列两者孰早日，确认辞退福利产生的负债，同时计入当期损益：

-本集团不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

-本集团有详细、正式的涉及支付辞退福利的重组计划；并且，该重组计划已开始实施，或已向受其影响的各方通告了该计划的主要内容，从而使各方形成了对本集团将实施重组的合理预期时。

(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

参见附注五、42。

35. 预计负债

适用 不适用

如果与或有事项相关的义务是本集团承担的现时义务，且该义务的履行很可能会导致经济利益流出本集团，以及有关金额能够可靠地计量，则本集团会确认预计负债。

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。对于货币时间价值影响重大的，预计负债以预计未来现金流量折现后的金额确定。在确定最佳估计数时，本集团综合考虑了与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

本集团在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本集团的股份支付为以权益结算的股份支付。

(2) 实施股份支付计划的相关会计处理

-以权益结算的股份支付

本集团以股份或其他权益工具作为对价换取职工提供服务时，以授予职工权益工具在授予日公允价值计量。对于授予后立即可行权的股份支付交易，本集团在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。对于授予后完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的股份支付交易，本集团在等待期内的每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息对可行权权益工具数量作出最佳估计，以此基础按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，并相应计入资本公积。

本集团内发生的股份支付，本公司作为结算企业是接受服务企业的投资者时，本公司按照授予日权益工具公允估值在等待期确认为对接受服务企业的长期股权投资，同时确认资本公积。

当本集团接受服务但没有结算义务，并且授予职工的是本公司最终控制方或其控制的除本公司外的子公司的权益工具时，本集团将此股份支付计划作为权益结算的股份支付处理。

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

收入是本集团在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时，确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本集团在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。单独售价，是指本集团向客户单独销售商品或提供服务的价格。单独售价无法

直接观察的，本集团综合考虑能够合理取得的全部相关信息，并最大限度地采用可观察的输入值估计单独售价。

附有质量保证条款的合同，本集团对其所提供的质量保证的性质进行分析，如果质量保证在向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务，本集团将其作为单项履约义务。否则，本集团按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本集团因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本集团确认的交易价格不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额。有权收取的对价是非现金形式时，本集团按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本集团参照承诺向客户转让商品或提供服务的单独售价间接确定交易价格。合同中存在重大融资成分的，本集团按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本集团预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本集团属于在某一时段内履行履约义务，否则，属于在某一时点履行履约义务：

- 客户在本集团履约的同时即取得并消耗本集团履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本集团履约过程中在建的商品；
- 本集团履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本集团在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本集团在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本集团会考虑下列迹象：

- 本集团就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本集团已将该商品的实物转移给客户；
- 本集团已将该商品的法定所有权或所有权上的主要风险和报酬转移给客户；
- 客户已接受该商品或服务。

本集团根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断本集团从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本集团在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本集团为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本集团为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额（即，不包含预期因销售退回将退还的金额）确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本（包括退回商品的价值减损）后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，如有变化，作为会计估计变更进行会计处理。

对于经合同各方批准的对原合同范围或价格作出的变更，本集团区分下列情形对合同变更分别进行会计处理：

-合同变更增加了可明确区分的商品及合同价款，且新增合同价款反映了新增商品单独售价的，将该合同变更部分作为一份单独的合同进行会计处理；

-合同变更不属于上述情形，且在合同变更日已转让的商品或已提供的服务与未转让的商品或未提供的服务之间可明确区分的，视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

-合同变更不属于上述情形，即在合同变更日已转让的商品或已提供的服务与未转让的商品或未提供的服务之间不可明确区分的，将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

本集团已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产列示，合同资产以预期信用损失为基础计提减值。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本集团已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债列示。

与本集团取得收入的主要活动相关的具体会计政策描述如下：

(1) 销售商品收入

本集团与部分客户采用上线结算方式进行交易。上线结算是指本集团根据客户的需求将货物发往客户指定的仓库，客户将公司产品领用后进行结算的交易。对于上线结算的销售，本集团根据销售合同，在客户领用产品时，确认收入。对于除上线结算外的国内销售，本集团根据销售合同，通常将产品运至约定交货地点由买方签收后，确认收入。对于除上线结算外的出口销售，本集团根据销售合同，通常将出口产品按规定办理出口报关手续并由买方签收后，确认收入。

(2) 提供劳务收入

本集团劳务收入主要为提供的短期检测咨询服务收入。本集团在完成检测咨询服务内容后，按已收或应收的合同或协议价款的公允价值确认提供劳务收入。

(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

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本集团为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本集团将其作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；
- 该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“与合同成本有关的资产”）采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销，计入当期损益。合同取得成本确认的资产摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本集团对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本集团因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
- 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助是本集团从政府无偿取得的货币性资产或非货币性资产，但不包括政府以投资者身份向本集团投入的资本。

政府补助在能够满足政府补助所附条件，并能够收到时，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。

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作为与资产相关的政府补助。本集团取得的与资产相关之外的其他政府补助作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，本集团将其确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

适用 不适用

除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本集团将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

当期所得税是按本年度应税所得额，根据税法规定的税率计算的预期应交所得税，加上以往年度应付所得税的调整。

资产负债表日，如果本集团拥有以净额结算的法定权利并且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，那么当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列示。

递延所得税资产与递延所得税负债分别根据可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异确定。暂时性差异是指资产或负债的账面价值与其计税基础之间的差额，包括能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减。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的应纳税所得额为限。

如果不属于企业合并交易且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额(或可抵扣亏损)，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。

资产负债表日，本集团根据递延所得税资产和负债的预期收回或结算方式，依据已颁布的税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量该递延所得税资产和负债的账面金额。

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

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：
 - 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；
 递延所得税资产及递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者是对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

42. 租赁

(1). 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2). 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3). 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

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。

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团进行如下评估：

- 合同是否涉及已识别资产的使用。已识别资产可能由合同明确指定或在资产可供客户使用时隐性指定，并且该资产在物理上可区分，或者如果资产的某部分产能或其他部分在物理上不可区分但实质上代表了该资产的全部产能，从而使客户获得因使用该资产所产生的几乎全部经济利益。如果资产的供应方在整个使用期间拥有对该资产的实质性替换权，则该资产不属于已识别资产；
- 承租人是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益；
- 承租人是否有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

合同中同时包含多项单独租赁的，承租人和出租人将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。合同中同时包含租赁和非租赁部分的，承租人和出租人将租赁和非租赁部分进行分拆。在分拆合同包含的租赁和非租赁部分时，承租人按照各租赁部分单独价格及非租赁部分的单独价格之和的相对比例分摊合同对价。出租人按附注五、38 所述会计政策中关于交易价格分摊的规定分摊合同对价。

(1) 本集团作为承租人

在租赁期开始日，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债。使用权资产按照成本进行初始计量，包括租赁负债的初始计量金额、在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额(扣除已享受的租赁激励相关金额)，发生的初始直接费用以及为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。

本集团使用直线法对使用权资产计提折旧。对能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。否则，租赁资产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。使用权资产按附注五、30 所述的会计政策计提减值准备。

租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量，折现率为租赁内含利率。无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。

本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

租赁期开始日后，发生下列情形的，本集团按照变动后租赁付款额的现值重新计量租赁负债：

- 根据担保余值预计的应付金额发生变动；
- 用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动；
- 本集团对购买选择权、续租选择权或终止租赁选择权的评估结果发生变化，或续租选择权或终止租赁选择权的实际行使情况与原评估结果不一致。

在对租赁负债进行重新计量时，本集团相应调整使用权资产的账面价值。使用权资产的账面价值已调减至零，但租赁负债仍需进一步调减的，本集团将剩余金额计入当期损益。

本集团已选择对短期租赁（租赁期不超过 12 个月的租赁）和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，并将相关的租赁付款额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。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 公允价值的计量

除特别声明外，本集团按下述原则计量公允价值：

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本集团估计公允价值时，考虑市场参与者在计量日对相关资产或负债进行定价时考虑的特征（包括资产状况及所在位置、对资产出售或者使用的限制等），并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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。

(2) 股利分配

资产负债表日后，经审议批准的利润分配方案中拟分配的股利或利润，不确认为资产负债表日的负债，在附注中单独披露。

(3) 关联方

一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的，构成关联方。关联方可为个人或企业。仅仅同受国家控制而不存在其他关联方关系的企业，不构成关联方。

此外，本公司同时根据证监会颁布的《上市公司信息披露管理办法》确定本集团或本公司的关联方。

(4) 分部报告

本集团以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部。如果两个或多个经营分部存在相似经济特征且同时在各单项产品或劳务的性质、产品或劳务的客户类型、销售产品或提供劳务的方式、生产产品及提供劳务受法律及行政法规的影响等方面具有相同或相似性的，可以合并为一个经营分部。本集团以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本集团在编制分部报告时，分部间交易收入按实际交易价格为基础计量。编制分部报告所采用的会计政策与编制本集团财务报表所采用的会计政策一致。

(5) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本集团管理层需要运用估计和假设，这些估计和假设会对会计政策的应用及资产、负债、收入及费用的金额产生影响。实际情况可能与这些估计不同。本集团管理层对估计涉及的关键假设和不确定因素的判断进行持续评估，会计估计变更的影响在变更当期和未来期间予以确认。

除固定资产及无形资产的折旧及摊销和各类资产减值涉及的会计估计外，其他主要的会计估计如下：

- 附注七、30-递延所得税资产的确认
- 附注十一-金融工具公允价值估值
- 附注十三-股份支付

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)
详见下文	无需审批	详见下文

其他说明：

其他说明

本集团于 2023 年度执行了财政部于近年颁布的企业会计准则相关规定及指引，主要包括：

- 《企业会计准则解释第 15 号》(财会[2021]35 号) (“解释第 15 号”)中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”(“试运行销售的会计处理”)的规定；
- 解释第 15 号中“关于亏损合同的判断”的规定；
- 《关于适用〈新冠肺炎疫情相关租金减让会计处理规定〉相关问题的通知》(财会[2022]13 号)；
- 《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号) (“解释第 16 号”)中“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”的规定；及
- 解释第 16 号中“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”的规定。

采用上述规定未对本集团的财务状况及经营成果产生重大影响。

(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	1. 除出口加工区免税外，增值税一般纳税人按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入的计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税。 2. 增值税小规模纳税人按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入的计算应交增值税。	13%/6%/3%
城市维护建设税	按应交增值税计征	7%或 1%
企业所得税	按应纳税所得额计征	25%/20%/17%/15%
地方教育费附加	按应交增值税计征	2%或 1%
教育费附加	按应交增值税计征	3%

台湾子公司台湾安集微电子科技有限公司适用加值型营业税，税率为 5%，按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为加值型营业税。

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

纳税主体名称	所得税税率 (%)
安集微电子科技(上海)股份有限公司(以下简称“安集科技”)	15
安集微电子(上海)有限公司(以下简称“上海安集”)	25
宁波安集微电子科技有限公司(以下简称“宁波安集”)	25
宁波安集股权投资有限公司(以下简称“宁波安集投资”)	25
北京安集微电子科技有限公司(以下简称“北京安集”)	25
上海安集电子材料有限公司(以下简称“安集电子材料”)	20
台湾安集微电子科技有限公司(以下简称“台湾安集”)	20
Anji Microelectronics Pte. Ltd. (以下简称“新加坡安集”)	17
CORDOUAN TECHNOLOGIES(以下简称“法国 CT”)	25

2. 税收优惠

适用 不适用

根据《中华人民共和国企业所得税法》，对经认定的高新技术企业减按 15%的税率征收企业所得税。本公司于 2020 年 11 月 18 日获得编号为 GR202031006071 的高新技术企业证书。因此，本公司在 2020 年至 2023 年享受 15%的优惠税率。

根据财政部、税务总局关于实施小微企业所得税优惠政策的公告规定，对小型微利企业年应纳税所得额不超过 100 万元的部分，减按 12.5% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税，对年应纳税所得额超过 100 万元但不超过 300 万元的部分，减按 25% 计入应纳税所得额，按 20% 的税率缴纳企业所得税。本公司子公司安集电子材料于 2023 年度年享受上述税收优惠政策。

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	-	-
银行存款	530,996,331.00	329,019,995.17
其他货币资金	619,765.93	300,885.57
合计	531,616,096.93	329,320,880.74
其中：存放在境外的 款项总额	4,464,285.33	1,545,040.41
存放财务公司款项	-	-

其他说明：

无

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	125,402,591.33	168,717,686.33
其中：		
理财产品	125,402,591.33	80,080,273.98
权益工具投资	-	88,637,412.35
合计	125,402,591.33	168,717,686.33

其他说明：

适用 不适用

本公司计入交易性金融资产的权益工具投资为持有的青岛聚源芯星股权投资合伙企业(有限合伙)9.68%的合伙权益，已于报告期内减持完毕。

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	1,121,887.52	1,930,462.27
合计	1,121,887.52	1,930,462.27

(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

(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

(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	
一年以内	203,742,819.92
1 年以内小计	203,742,819.92
1 至 2 年	103,589.07
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	203,846,408.99

(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						-	0	-	0	-
其中：										
按组合计提坏账准备	203,846,408.99		9,995,581.11	5	193,850,827.88	248,042,382.28	100	12,400,731.40	5	235,641,650.88
其中：										
组合1：第三方客户	203,846,408.99		9,995,581.11	5	193,850,827.88	248,042,382.28	100	12,400,731.40	5	235,641,650.88
合计	203,846,408.99	/	9,995,581.11	/	193,850,827.88	248,042,382.28	100	12,400,731.40	5	235,641,650.88

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：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项组合

单位：元 币种：人民币

名称	期末余额		
	应收账款	坏账准备	计提比例(%)
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项组合	203,846,408.99	9,995,581.11	5
合计	203,846,408.99	9,995,581.11	5

按组合计提坏账的确认标准及说明：

√适用 □不适用

对于应收账款，作为具有类似信用风险特征的组合，本集团基于历史实际信用损失率计算预期信用损失，并考虑历史数据收集期间的经济状况、当前的经济状况与未来经济状况预测。

本集团始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量应收账款的减值准备，并以逾期天数与预期信用损失率对照表为基础计算其预期信用损失。根据本集团的历史经验，不同细分客户群体发生损失的情况没有显著差异，因此在根据逾期信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

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	
坏账准备	12,400,731.40	9,995,581.11	12,400,731.40	-	-	9,995,581.11
合计	12,400,731.40	9,995,581.11	12,400,731.40	-	-	9,995,581.11

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

本集团半年末余额前五名的应收账款合计人民币 112,295,495.79 元，占应收账款年末余额合计数的 55.09%，相应计提的坏账准备年末余额合计人民币 5,614,774.79 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

6、应收款项融资

□适用 √不适用

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	20,080,645.84	89	24,747,579.70	85
1 至 2 年	2,258,935.44	10	4,279,630.28	15
2 至 3 年	23,308.79	0	23,914.30	-
3 年以上	15,970.00	1	3,300.00	-
合计	22,378,860.07	100	29,054,424.28	100

账龄超过 1 年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

无

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

√适用 □不适用

本集团年末余额前五名的预付款项合计 10,235,653.84 人民币元，占预付款项年末余额合计数的 45.74 %。

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	2,960,253.58	1,211,142.56
合计	2,960,253.58	1,211,142.56

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利

(1). 应收股利

□适用 √不适用

(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	
一年以内	3,062,573.41
1 年以内小计	3,062,573.41
1 至 2 年	8,600.00

2 至 3 年		29,677.00
3 年以上		
3 至 4 年		
4 至 5 年		
5 年以上		27,690.00
减：坏账准备		168,286.83
合计		2,960,253.58

(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
保证金	268,112.94	734,563.66
退税款	664,260.95	563,970.05
其他	2,196,166.52	40,501.02
小计	3,128,540.41	1,339,034.73
减：坏账准备	168,286.83	127,892.17
合计	2,960,253.58	1,211,142.56

(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	127,892.17			127,892.17
2023年1月1日余额在本期	127,892.17			127,892.17
--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	96,908.73			96,908.73
本期转回	56,514.07			56,514.07
本期转销				
本期核销				
其他变动				
2023年6月30日余额	168,286.83			168,286.83

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

(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	
坏账准备	127,892.17	96,908.73	56,514.07			168,286.83
合计	127,892.17	96,908.73	56,514.07			168,286.83

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
国家税务总局上海市税务局	电费退税	664,260.95	1 年以内	21.23%	33,213.05
员工暂支	员工借款	822,000.00	1 年以内	26.27%	41,100
上海新金桥国际物流有限公司	保证金 / 代垫款	195,290.94	1 年以内	6.24%	9,764.55
北京浩轩飞扬科技有限公司	保证金	35,620.00	2-3 年	1.14%	10,686.00
上海弘佳快递有限公司	保证金	20,000.00	5 年以上	0.64%	20,000.00
合计	/	1,737,171.89	/	55.52%	114,763.60

(10). 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(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	338,688,854.81	1,315,827.55	337,373,027.26	258,011,121.68	1,911,664.73	256,099,456.95
在产品	81,669.77		81,669.77			
库存商品	65,670,000.57	2,861,070.23	62,808,930.34	62,112,348.98	2,486,971.27	59,625,377.71
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本	1,611,500.05	-	1,611,500.05	2,784,113.97	-	2,784,113.97
发出商品	23,014,295.94	-	23,014,295.94	47,390,101.28	-	47,390,101.28
合计	429,066,321.14	4,176,897.78	424,889,423.36	370,297,685.91	4,398,636.00	365,899,049.91

本集团将不构成单项履约义务的运输活动相关成本作为合同履约成本，最终结转为营业成本。

(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	1,911,664.73	-92,767.92		503,069.26		1,315,827.55
库存商品	2,486,971.27	746,787.76		372,688.80		2,861,070.23
合计	4,398,636.00	654,019.84		875,758.06		4,176,897.78

(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

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
合同取得成本		
应收退货成本		
待抵扣进项税	12,568,337.67	14,187,582.33
其他	1,664,948.64	3,134.69
合计	14,233,286.31	14,190,717.02

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

□适用 √不适用

(2). 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3). 减值准备计提情况

□适用 √不适用

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

(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

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
		新增/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											
上海钥熠电子科技有限公司	30,214,966.55	-	-	237,875.46	-	-	-	-	-	30,452,842.00	-
山东安特纳米材料有限公司	19,595,883.38	6,600,000.00	-	-392,117.41	-	-	-	-	-	25,803,765.97	-
Seppure Pte. Ltd.	24,433,500.00	-	-		-	-	-	-	-	24,433,500.00	-
河北硅研电子材料有限公司		20,000,000.00								20,000,000.00	
小计	74,244,349.93	26,600,000.00	-	-154,241.95	-	-	-	-	-	100,690,107.97	-
合计	74,244,349.93	26,600,000.00	-	-154,241.95	-	-	-	-	-	100,690,107.97	-

其他说明

无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
湖北三维半导体集成创新中心有限责任公司	5,643,821.78	6,700,000.00
芯链融创集成电路产业发展(北京)有限公司	3,694,669.01	5,131,732.13
广州中科同芯半导体技术合伙企业(有限合伙)	50,056,743.99	25,000,000.00
合计	59,395,234.78	36,831,732.13

(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
湖北三维半导体集成制造创新中心有限责任公司	-	643,821.78			出于战略目的而计划长期持有	不适用
芯链融创集成电路产业发展（北京）有限公司	-		305,330.99		出于战略目的而计划长期持有	不适用
广州中科同芯半导体技术合伙企业（有限合伙）	-	56,743.99			出于战略目的而计划长期持有	不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19、其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	113,924,372.62	97,861,688.58
其中：权益工具投资	113,924,372.62	97,861,688.58
合计	113,924,372.62	97,861,688.58

其他说明：
无

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	278,596,965.98	241,616,622.32
固定资产清理		
合计	278,596,965.98	241,616,622.32

其他说明：
无

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	研发及生产设备	办公设备及其他设备	运输工具	电子设备	合计
一、账面原值：						
1. 期初余额	53,434,945.46	298,335,311.75	507,981.70	1,229,825.10	5,014,453.15	358,522,517.16
2. 本期增加金额		118,830,304.97	107,705.12		2,540,882.81	121,478,892.90
(1) 购置						

(2) 在建工程转入		118,232,623.96	107,042.26		2,540,882.81	120,880,549.03
(3) 企业合并增加						
(4) 外币折算差异		3,122.22	662.86			3,785.08
(5) 其他变动		594,558.79				594,558.79
3. 本期减少金额	569,486.60	63,718,232.37	62,552.62	8,650.00	1,413,777.03	65,772,698.62
(1) 处置或报废	-	63,718,232.37	62,552.62	8,650.00	1,413,777.03	65,203,212.02
(2) 其他变动	569,486.60					569,486.60
4. 期末余额	52,865,458.86	353,447,384.35	553,134.21	1,221,175.10	6,141,558.93	414,228,711.45
二、累计折旧						
1. 期初余额	5,226,327.09	108,367,669.88	451,647.49	641,023.18	2,219,227.20	116,905,894.84
2. 本期增加金额	1,630,001.13	63,234,566.64	34,466.60	76,086.58	1,228,664.90	66,203,785.85
(1) 计提	1,630,001.13	63,234,566.64	34,466.60	76,086.58	1,228,664.90	66,203,785.85
3. 本期减少金额	569,486.60	46,096,979.61	56,297.35	7,785.00	747,386.68	47,477,935.24
(1) 处置或报废		46,096,979.61	56,297.35	7,785.00	747,386.68	46,908,448.64
(2) 其他变动	569,486.60					569,486.60
4. 期末余额	6,286,841.62	125,505,256.91	429,816.74	709,324.76	2,700,505.42	135,631,745.45
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	46,578,617.24	227,942,127.44	123,317.46	511,850.34	3,441,053.50	278,596,965.98
2. 期初账面价值	48,208,618.37	189,967,641.87	56,334.22	588,801.92	2,795,225.94	241,616,622.32

(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

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(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	159,425,927.80	192,455,548.41
工程物资		-
合计	159,425,927.80	192,455,548.41

其他说明:

无

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
安集微电子科技（上海）股份有限公司 CMP 抛光液生产线扩建项目	48,601,580.80	-	48,601,580.80	104,997,095.00	-	104,997,095.00
安集集成电路材料基地一期生产工厂建造项目	10,976,056.70	-	10,976,056.70	18,091,460.43	-	18,091,460.43
宁波安集集成电路材料基地二期项目	46,243,767.77	-	46,243,767.77	40,196,442.94	-	40,196,442.94
安集微电子科技（上海）股份有限公司研发中心扩大升级项目	14,913,919.89	-	14,913,919.89	-	-	-
安集微电子科技（上海）股份有限公司信息系统升级项目	6,058,687.00	-	6,058,687.00	-	-	-
安集科技上海金桥生产基地基础设施升级改造项目	7,407,940.94	-	7,407,940.94	-	-	-
其他	25,567,974.70	344,000.00	25,223,974.70	29,514,550.04	344,000.00	29,170,550.04
合计	159,769,927.80	344,000.00	159,425,927.80	192,799,548.41	344,000.00	192,455,548.41

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	预算数	期初余额	本期增加金额	本期转入固定资产金额	本期其他减少金额	期末余额	工程累计投入占预算比例(%)	工程进度	利息资本化累计金额	其中：本期利息资本化金额	本期利息资本化率(%)	资金来源
安集微电子科技（上海）股份有限公司 CMP 抛光液生产线扩建项目	120,000,000.00	104,997,095.00		56,395,514.20		48,601,580.80	97.22%	未完工				募集资金
安集集成电路材料基地一期生产工厂建造项目	27,404,300.00	18,091,460.43		7,115,403.73		10,976,056.70	100.00%	未完工				自筹资金
宁波安集集成电路材料基地二期项目	130,000,000.00	40,196,442.94	6,047,324.83			46,243,767.77	36.27%	未完工				自筹资金

安集微电子科技(上海)股份有限公司研发中心扩大升级项目	130,000,000.00		14,913,919.89			14,913,919.89	37.09%	未完工				募集资金
安集微电子科技(上海)股份有限公司信息系统升级项目	20,000,000.00		6,058,687.00			6,058,687.00	58.36%	未完工				募集资金
安集科技上海金桥生产基地基础设施升级改造项目	76,479,570.41		7,407,940.94			7,407,940.94	84.61%	未完工				自筹资金
合计	503,883,870.41	163,284,998.37	34,427,872.66	63,510,917.93	0	134,201,953.10	/	/			/	/

注：安集集成电路材料基地一期生产工厂建造项目资金投入 100%，但是尚未达到预定可使用状态，因此尚未结转至固定资产。

(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		合计
一、账面原值		
1. 期初余额	157,322,436.05	157,322,436.05
2. 本期增加金额		
3. 本期减少金额		
4. 期末余额	157,322,436.05	157,322,436.05
二、累计折旧		
1. 期初余额	47,959,128.48	47,959,128.48
2. 本期增加金额	12,592,897.23	12,592,897.23
(1) 计提	12,592,897.23	12,592,897.23
3. 本期减少金额		
(1) 处置		
4. 期末余额	60,552,025.71	60,552,025.71
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	96,770,410.34	96,770,410.34
2. 期初账面价值	109,363,307.57	109,363,307.57

其他说明：
无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	10,195,420.80	23,231,307.84	-	4,189,357.00	37,616,085.64
2. 本期增加金额			3,344,969.28	1,573,756.60	4,918,725.88
(1) 购置				1,573,756.60	1,573,756.60
(2) 内部研发					
(3) 企业合并增加			3,344,969.28		3,344,969.28
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	10,195,420.80	23,231,307.84	3,344,969.28	5,763,113.60	42,534,811.52
二、累计摊销					

1. 期初余额	843,938.93	1,764,627.52	-	1,251,116.47	3,859,682.92
2. 本期增加金额	101,954.22	1,051,515.00	219,253.45	472,748.52	1,845,471.19
(1) 计提	101,954.22	1,051,515.00	219,253.45	472,748.52	1,845,471.19
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	945,893.15	2,816,142.52	219,253.45	1,723,864.99	5,705,154.11
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	9,249,527.65	20,415,165.32	3,125,715.83	4,039,248.61	36,829,657.41
2. 期初账面价值	9,351,481.87	21,466,680.32	-	2,938,240.53	33,756,402.72

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 1.87%。

注：专利包括专利权、技术许可及客户关系。非专利技术指 CT 收购产生的专有技术。

(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		处置		
CORDOUAN TECHNOLOGIES	-	7,393,208.40		-		7,393,208.40
合计		7,393,208.40				7,393,208.40

(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

(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
房屋装修费	16,676,707.19	85,010,009.37	8,420,276.43	398,230.09	92,868,210.04
合计	16,676,707.19	85,010,009.37	8,420,276.43	398,230.09	92,868,210.04

其他说明：

无

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
资产减值准备				
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
存货跌价准备	4,176,897.78	837,437.21	4,398,636.00	776,191.51
在建工程减值准备	344,000.00	86,000.00	344,000.00	86,000.00
股份支付	1,942,596.18	301,937.62	31,360,362.53	5,969,499.84
租赁	4,703,160.64	714,384.78	4,106,830.82	624,935.30
可抵扣亏损	2,963,501.60	740,875.40		
预提费用	2,579,869.00	453,939.74	812,592.66	137,425.44
政府补助	125,146,780.61	25,782,680.73	200,066,281.95	42,456,648.15
坏账准备	10,251,972.72	1,649,960.98	12,528,623.57	2,006,964.35
合计	152,108,778.53	30,567,216.46	253,617,327.53	52,057,664.59

(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
非同一控制企业合并资产评估增值	3,344,969.27	837,225.95		
其他债权投资公允价值变动				
其他权益工具投资公允价值变动				
交易性金融工具、衍生金融工具公允价值变动	29,735,094.28	5,930,323.93	52,845,305.17	8,661,386.81
其他非流动金融资产公允价值变动				
合计	33,080,063.55	6,767,549.88	52,845,305.17	8,661,386.81

(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	3,067,930.61	27,499,285.85	6,824,909.23	45,232,755.36
递延所得税负债	3,067,930.61	3,699,619.27	6,824,909.23	1,836,477.58

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异		2,801,453.89
可抵扣亏损	48,863,301.55	54,514,983.52

合计	48,863,301.55	57,316,437.41
----	---------------	---------------

(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	-	716,841.97	
2024 年	-	1,317,508.28	
2025 年	-	4,352,193.94	
2026 年	-	1,577,104.59	
2027 年	43,016,676.25	43,417,679.39	
2028 年	2,553,128.68	-	
2030 年	1,339,072.92	1,339,072.92	
2031 年	1,717,290.78	1,717,290.78	
2033 年	31,972.44		
无限期	205,160.48	77,291.65	
合计	48,863,301.55	54,514,983.52	/

其他说明：

□适用 √不适用

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
合同取得成本						
合同履约成本						
应收退货成本						

合同资产						
预付设备工程款	56,291,378.08	-	56,291,378.08	49,340,733.19	-	49,340,733.19
保证金及押金	4,256,242.68	-	4,256,242.68	4,255,432.68	-	4,255,432.68
合计	60,547,620.76		60,547,620.76	53,596,165.87	-	53,596,165.87

其他说明：

无

32、短期借款**(1). 短期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	30,582,060.01	30,026,666.67
合计	30,582,060.01	30,026,666.67

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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
应付第三方	59,478,299.92	85,721,130.84
合计	59,478,299.92	85,721,130.84

(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

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
合同负债	11,833.35	273,230.00
合计	11,833.35	273,230.00

(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

合同负债主要涉及本集团从客户的销售合同中收取的预收款。预收款在合同签订时收取，合同的相关收入将在公司履行履约义务后确认。2023 年 06 月 30 日，本集团无单项金额重大的账龄超过 1 年的合同负债。

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	25,385,385.84	85,016,483.26	93,330,478.26	17,071,390.84
二、离职后福利-设定提存计划	1,017,009.77	6,665,118.14	6,608,068.56	1,074,059.35
三、辞退福利	-	-	-	-
合计	26,402,395.61	91,681,601.40	99,938,546.82	18,145,450.19

(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	22,573,867.61	75,444,571.56	83,816,654.85	14,201,784.32
二、职工福利费	6,095.96	3,149,525.87	3,155,621.83	0
三、社会保险费	2,410,016.27	3,918,601.83	3,859,798.58	2,468,819.52
其中：医疗保险费	2,108,560.66	3,289,370.94	3,161,487.36	2,236,444.24
工伤保险费	37,384.74	155,903.83	153,217.58	40,070.99
生育保险费	216,800.20	339,562.83	416,338.24	140,024.79
劳工保险、全民健康保险	47,270.67	133,764.23	128,755.40	52,279.50
四、住房公积金	395,406.00	2,503,784.00	2,498,403.00	400,787.00
合计	25,385,385.84	85,016,483.26	93,330,478.26	17,071,390.84

(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	967,576.05	6,483,641.16	6,428,252.00	1,022,965.21
2、失业保险费	49,433.72	181,476.98	179,816.56	51,094.14
合计	1,017,009.77	6,665,118.14	6,608,068.56	1,074,059.35

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		
消费税		
营业税		
企业所得税	5,656,022.35	20,984,359.97
个人所得税	603,428.32	795,890.81
城市维护建设税		
其他	1,000,424.30	929,727.77
合计	7,259,874.97	22,709,978.55

其他说明：

无

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	-	-
其他应付款	64,705,678.67	187,645,697.03
合计	64,705,678.67	187,645,697.03

其他说明：

无

应付利息

□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
尚未验收的政府补助	45,847,500.00	181,557,500.00
预提费用	4,714,161.39	5,170,128.15
股权激励	12,898,460.47	
其他	1,245,556.81	918,068.88
合计	64,705,678.67	187,645,697.03

(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
尚未验收的政府补助	45,847,500.00	项目尚未验收
合计	45,847,500.00	/

其他说明：

√适用 □不适用

当满足政府规定的条件后，本集团将与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关资产使用寿命内按直线法分期计入其他收益或营业外收入。与收益相关的政府补助，如果用于补偿本集团以后期间的相关成本费用或损失的，本集团将其确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入其他收益或营业外收入；否则直接计入其他收益或营业外收入。

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	-	128,999.99
1 年内到期的租赁负债	24,167,975.88	23,934,937.99
合计	24,167,975.88	24,063,937.98

其他说明：

无

44、其他流动负债

□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	-	-
保证借款	-	-
信用借款	39,061,919.49	29,900,000.00
合计	39,061,919.49	29,900,000.00

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

□适用 √不适用

46、应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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
长期租赁负债	87,295,209.42	98,963,053.48
合计	87,295,209.42	98,963,053.48

其他说明：

无

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	18,508,781.95	72,100,000.00	5,175,818.10	85,432,963.85	
合计	18,508,781.95	72,100,000.00	5,175,818.10	85,432,963.85	/

其他说明：

√适用 □不适用

详见下表

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
极大规模集成电路制造设备及成套工艺	5,639,646.00		1,471,212.00	4,168,434.00	与资产相关

集成电路材料基地项目落地补助	10,000,000.00	10,000,000.00	1,038,628.26	18,961,371.74	与资产相关
科技发展基金	41,723.38		2,663.22	39,060.16	与资产相关
CMP 抛光液及配套材料技术平台和产品系列	2,674,737.84		245,524.50	2,429,213.34	与资产相关
设备补助	152,674.73		13,879.50	138,795.23	与资产相关
清洗液的研发与工艺应用		44,000,000.00	2,403,910.62	41,596,089.38	与资产相关
工艺用材料产品开发		18,100,000.00	-	18,100,000.00	与资产相关
合计	18,508,781.95	72,100,000.00	5,175,818.10	85,432,963.85	

52、其他非流动负债

适用 不适用

53、股本

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
股份总数	74,701,640.00	1,272,570.00		22,792,263.00		24,064,833.00	98,766,473.00

其他说明：

2023 年 4 月，公司完成以简易程序向特定对象发行股票 1,272,570 股。

根据 2023 年 5 月 22 日股东大会的批准，公司以截至 2023 年 06 月 14 日总股本 75,974,210.00 股为基数，以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，合计转增 22,792,263 股。

2023 年 8 月 14 日，公司就上述注册资本变更完成工商变更登记手续。

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）	743,131,244.25	202,346,503.28	22,792,263.00	922,685,484.53
其他资本公积				
净资产折股	-48,746,382.97			-48,746,382.97
股份支付	88,117,855.34	4,104,963.51		92,222,818.85
同一控制下企业合并	9,085,729.00			9,085,729.00
合计	791,588,445.62	206,451,466.79	22,792,263.00	975,247,649.41

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本期公司完成以简易程序向特定对象发行股票，资本溢价增加 202,346,503.28 元，资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，资本公积减少 22,792,263.00 元，以及本期由于计提股份支付，资本公积金额增加 4,104,963.51 元。

56、库存股

□适用 √不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期发生金额						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	2,406,972.31	-2,011,737.53				-2,011,737.53		395,234.78
其中：重新计量设定受益计划变动额								
权益法下不能转损益的其他综合收益								
其他权益工具投资公允价值变动	2,406,972.31	-2,011,737.53				-2,011,737.53		395,234.78
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	185,268.75	185,781.43				185,781.43		371,050.18

其中：权益法下可转损益的其他综合收益								
其他债权投资公允价值变动								
金融资产重分类计入其他综合收益的金额								
其他债权投资信用减值准备								
现金流量套期储备								
外币财务报表折算差额	185,268.75	185,781.43				185,781.43		371,050.18
其他综合收益合计	2,592,241.06	-1,825,956.10				-1,825,956.10		766,284.96

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

适用 不适用

59、盈余公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	37,350,820.00	-	-	37,350,820.00
合计	37,350,820.00	-	-	37,350,820.00

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

本公司按照公司章程以及公司法规定按照税后利润的10%提取法定盈余公积。

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	615,316,797.70	341,597,734.02
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	615,316,797.70	341,597,734.02
加：本期归属于母公司所有者的净利润	235,014,487.04	301,436,958.70
减：提取法定盈余公积		10,740,530.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	31,909,168.21	16,977,365.02
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	818,422,116.53	615,316,797.70

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	574,647,719.25	257,936,217.95	503,315,810.09	238,783,064.45
其他业务	262,534.53	248,707.74	49,847.79	43,157.92
合计	574,910,253.78	258,184,925.69	503,365,657.88	238,826,222.37

(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	合计
按经营地区分类	
-中国大陆	541,270,317.67
-中国大陆以外	33,639,936.11
合同类型	
-销售化学机械抛光液	505,558,777.47
-销售功能性湿电子化学品	65,124,567.72
-其他	4,226,908.59
按商品转让的时间分类	
-在某一时点确认收入	574,910,253.78
-在一段时间内确认收入	
合计	574,910,253.78

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

□适用 √不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	219,714.05	183,104.22
土地使用税	82,470.00	82,470.00
印花税	320,570.38	341,659.86
其他	25,256.67	-
合计	648,011.10	607,234.08

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

人力成本	6,169,901.45	5,153,824.94
股份支付	875,714.00	-902,331.68
折旧与摊销	819,358.26	840,962.13
差旅费	604,088.45	137,028.86
租金与物业	63,702.36	18,921.87
仓储运输	1,970,692.83	1,732,637.91
客户端维护费	311,189.31	1,551,643.60
样品费	7,183,064.12	3,018,963.48
业务招待费	1,459,282.72	846,337.70
其他	1,407,067.14	564,019.49
合计	20,864,060.64	12,962,008.30

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	15,309,406.75	14,323,142.20
股份支付	-115,670.88	7,036,455.68
折旧与摊销	4,933,788.11	5,113,143.45
差旅费	629,406.73	33,377.22
租金与物业	521,092.11	52,627.80
办公费用	1,051,554.59	433,226.89
水电费	1,535,588.97	1,253,355.87
外部服务费	6,110,742.84	4,564,611.20
业务招待费	473,716.42	332,707.98
税金	56,603.77	56,603.77
其他	321,045.25	501,249.30
合计	30,827,274.66	33,700,501.37

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	39,456,482.20	33,325,899.12
股份支付	3,323,133.07	8,641,136.15
折旧与摊销	25,100,556.12	17,677,434.63
差旅费	1,494,419.45	574,634.50
租金与物业	565,832.13	611,011.92
办公费用	233,313.31	282,778.09
水电费	3,137,600.61	1,234,395.31
物料消耗	20,867,439.46	9,180,589.47
专利费	755,508.04	362,816.69

税金	1,099,443.17	1,753,556.94
其他	5,262,687.72	1,491,585.88
合计	101,296,415.26	75,135,838.69

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
借款的利息支出	1,233,260.98	-
租赁负债的利息支出	2,747,651.88	-
利息收入	-4,041,769.72	-2,133,949.33
汇兑损益	-12,594,980.57	-21,908,799.25
其他财务费用	215,271.28	4,576,737.05
合计	-12,440,566.15	-19,466,011.53

其他说明：

无

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
与资产相关的政府补助	5,175,818.10	1,733,279.22
与收益相关的政府补助	78,115,214.61	418,138.85
合计	83,291,032.71	2,151,418.07

其他说明：

无

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-154,241.95	-602,498.48
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		
其他非流动金融资产在持有期间取得的股利收入	68,627.45	
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	5,952,161.44	-
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		

处置衍生金融资产取得的投资收益	359,452.04	429,931.67
合计	6,225,998.98	-172,566.81

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	402,591.33	-16,704,097.25
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益		
其中：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		
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
衍生金融资产产生的公允价值变动收益		
其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益	7,062,684.04	4,235,938.17
其中：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		
合计	7,465,275.37	-12,468,159.09

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	2,405,150.29	5,172,179.74
其他应收款坏账损失	-40,394.66	121,064.55
合计	2,364,755.63	5,293,244.29

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	654,019.84	2,679,667.96
合计	654,019.84	2,679,667.96

其他说明：

无

73、资产处置收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损失	-691,589.54	-3,444.45
合计	-691,589.54	-3,444.45

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	173.73	-	173.73
合计	173.73	-	173.73

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			
其中：固定资产处置损失			
无形资产处置损失			
债务重组损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠		40,000.00	
合计	-	40,000.00	-

其他说明：

无

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	18,993,751.27	17,422,143.34
递延所得税费用	19,523,521.31	-1,188,621.37
合计	38,517,272.58	16,233,521.97

(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	273,531,759.62
按法定/适用税率计算的所得税费用	68,403,960.58
子公司适用不同税率的影响	-7,347.37
调整以前期间所得税的影响	-
非应税收入的影响	-
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	4,307,162.81
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-395,734.49
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	1,071,819.02
研发费用加计扣除	-21,128,362.70
税收优惠的影响	-13,734,225.26
所得税费用	38,517,272.58

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

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	14,512,212.40	7,426,881.62
其他	4,323,239.07	-
合计	18,835,451.47	7,426,881.62

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	2,289,882.67	769,386.71
租金与物业	753,607.53	2,610,600.20
仓储运输	11,510,632.96	18,566,919.09
办公费	2,764,489.26	2,497,825.35
专利费	692,553.94	362,816.69
客户供应	456,135.96	1,551,643.60
水电费	9,069,055.50	3,774,803.08
外部服务费	21,651,908.20	8,337,743.55
业务招待费	1,903,040.96	1,183,959.68
其他	12,998,911.53	4,478,225.80
合计	64,090,218.51	44,133,923.76

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息收入	4,027,866.61	1,884,109.88
合计	4,027,866.61	1,884,109.88

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

适用 不适用

(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	14,657,723.64	5,439,138.82
合计	14,657,723.64	5,439,138.82

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	235,014,487.04	126,860,678.10
加：资产减值准备	654,019.84	2,679,667.96
信用减值损失	-2,364,755.63	5,293,244.29
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	24,910,963.52	17,682,333.58
使用权资产摊销	12,592,897.23	14,764,724.75
无形资产摊销	1,845,471.19	354,619.41
长期待摊费用摊销	8,420,276.43	3,322,356.72
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	-	-
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	691,589.54	3,444.45
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	7,465,275.37	12,468,159.09
财务费用（收益以“-”号填列）	-12,440,566.15	-19,466,011.53
投资损失（收益以“-”号填列）	-6,225,998.98	172,566.81
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	17,733,469.52	-1,288,842.43
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-1,863,141.69	-
存货的减少（增加以“-”号填列）	-58,768,635.23	-33,607,531.44
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	47,605,306.52	-115,406,495.37
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-121,108,984.49	34,437,669.74
其他	4,083,176.19	13,595,365.26
经营活动产生的现金流量净额	158,244,850.22	61,865,949.39
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	530,996,331.00	309,122,800.05
减：现金的期初余额	329,019,995.17	330,107,611.31
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	201,976,335.83	-20,984,811.26
--------------	----------------	----------------

(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		
可随时用于支付的银行存款	530,996,331.00	329,019,995.17
二、现金等价物		-
三、期末现金及现金等价物余额	530,996,331.00	329,019,995.17

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：元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	619,765.93	保证金
合计	619,765.93	/

其他说明：

无

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	25,922,119.86	7.2258	187,308,053.68
欧元	245,461.83	7.8771	1,933,527.38
新加坡币	3,907.25	5.3442	20,881.13
应收账款	-	-	-

其中：美元	26,474,151.09	7.2258	191,296,920.95
欧元	165,664.00	7.8771	1,304,951.89
应付账款	-	-	
其中：美元	-	-	-
欧元	264,935.23	7.8771	2,086,921.30

其他说明：

无

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

适用 不适用

本公司子公司台湾安集主要经营地为中国台湾，记账本位币为新台币，选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。报告期内，台湾安集记账本位币未发生变化。

本公司子公司 CORDOUAN TECHNOLOGIES 主要经营地为法国，记账本位币欧元，选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。报告期内，CORDOUAN TECHNOLOGIES 记账本位币未发生变化。

本公司子公司新加坡安集主要经营地为新加坡，记账本位币为新币，选定记账本位币的依据是主要业务收支的计价和结算币种。报告期内，新加坡安集记账本位币未发生变化。

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
CMP 抛光液及配套材料技术平台和产品系列	2,429,213.34	递延收益	245,524.50
极大规模集成电路制造设备及成套工艺	4,168,434.00	递延收益	1,471,212.00
集成电路材料基地项目落地补助	18,961,371.74	递延收益	1,038,628.26
科技发展基金	39,060.16	递延收益	2,663.22
设备补助	138,795.23	递延收益	13,879.50
图形化工艺用材料产品开发	18,100,000.00	递延收益	0.00
研磨抛光清洗液的研发与工艺应用	41,596,089.38	递延收益	2,403,910.62
集成电路生产所需材料及原材料国产化	10,800,000.00	其他应付款	-
集成电路芯片用抛光液开发项目	24,580,000.00	其他应付款	-
科研计划项目	3,280,000.00	其他应付款	-
钨金属研磨液	7,187,500.00	其他应付款	-
CMP 抛光液及配套材料技术平台和产品系列	245,524.50	其他收益	245,524.50
极大规模集成电路制造设备及成套工艺	1,471,212.00	其他收益	1,471,212.00
集成电路材料基地项目落地补助	1,038,628.26	其他收益	1,038,628.26
科技发展基金	2,663.22	其他收益	2,663.22
其他	215,214.61	其他收益	215,214.61
设备补助	13,879.50	其他收益	13,879.50
图形化工艺用材料产品开发	21,900,000.00	其他收益	21,900,000.00

研磨抛光清洗液的研发与工艺应用	58,403,910.62	其他收益	58,403,910.62
-----------------	---------------	------	---------------

(2). 政府补助退回情况

适用 不适用

其他说明

无

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

(1). 本期发生的非同一控制下企业合并

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被购买方名称	股权取得时点	股权取得成本	股权取得比例 (%)	股权取得方式	购买日	购买日的确定依据	购买日至期末被购买方的收入	购买日至期末被购买方的净利润
CORDOUAN TECHNOLOGIES	2023/01/31	11,979,183.31	100	并购	2023/01/31	股权协议交割日	3,413,321.60	262,201.95

其他说明：

无

(2). 合并成本及商誉

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合并成本	CORDOUAN TECHNOLOGIES 公司
--现金	11,979,183.31
--非现金资产的公允价值	
--发行或承担的债务的公允价值	
--发行的权益性证券的公允价值	
--或有对价的公允价值	
--购买日之前持有的股权于购买日的公允价值	
--其他	
合并成本合计	11,979,183.31
减：取得的可辨认净资产公允价值份额	4,585,974.91

商誉/合并成本小于取得的可辨认净资产公允价值份额的金额	7,393,208.40
-----------------------------	--------------

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

无

大额商誉形成的主要原因：

不适用

其他说明：

无

(3). 被购买方于购买日可辨认资产、负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

	CORDOUAN TECHNOLOGIES 公司	
	购买日公允价值	购买日账面价值
资产：	8,901,772.24	4,815,927.56
货币资金	116,728.22	116,728.22
应收款项	3,550,500.85	3,550,500.85
存货	806,497.89	806,497.89
固定资产	70,786.61	70,786.61
无形资产	3,471,641.16	126,671.89
预付账款	98,712.48	98,712.48
其他流动资产	46,029.64	46,029.64
递延所得税资产	740,875.40	-
负债：	4,315,797.33	3,478,571.38
借款		
应付款项	2,484,492.64	2,484,492.64
递延所得税负债	837,225.96	-

应付票据	600,805.94	600,805.94
应交税费	393,272.80	393,272.80
净资产	4,585,974.91	1,337,356.18
减：少数股东权益		-
取得的净资产	4,585,974.91	1,337,356.18

可辨认资产、负债公允价值的确定方法：

合并成本公允价值的确定方法、或有对价及其变动的说明：

应用于无形资产评估的估值方法大致可分为以下几种三种基本方法：收益法、市场法和成本法。在任何评估研究中，三种方法均应考虑；然而，事实和环境影响交易，资产的性质和数据的可用性将决定哪一个方法和方法与该资产的估值最为相关。在对无形资产的分析中，我们使用了以下方法和方法：

1、先进的技术-收益法 2、竞业禁止协议-收入法。

采用收益法下的多期超额收益法对该技术进行估值。根据我们的估值分析、假设和方法，我们采用并购日的公允价值。

采用收入法下的比较法对竞业禁止协议进行估值。根据我们的估值分析、假设和方法，我们采用在并购日的公允价值来合理地表示竞业禁止协议的价值。

企业合并中承担的被购买方的或有负债：

无

其他说明：

无

(4). 购买日之前持有的股权按照公允价值重新计量产生的利得或损失

是否存在通过多次交易分步实现企业合并且在报告期内取得控制权的交易

适用 不适用

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

适用 不适用

(6). 其他说明

适用 不适用

2、 同一控制下企业合并

适用 不适用

3、 反向购买

适用 不适用

4、 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5、 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

6、 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
				直接	间接	
安集微电子(上海)有限公司	上海	上海	生产销售及研发	100		同一控制下合并
台湾安集微电子科技有限公司	台湾	台湾	研究开发及销售支持	100		设立
宁波安集微电子科技有限公司	浙江	浙江	生产研发	100		设立
宁波安集股权投资有限公司	浙江	浙江	股权投资	100		设立
北京安集微电子科技有限公司	北京	北京	技术开发、技术咨询、技术服务	100		设立
上海安集电子材料有限公司	上海	上海	电子专用材料销售、研发	100		设立
Anji Microelectronics Pte. Ltd.	新加坡	新加坡	股权投资		100	设立
CORDOUAN TECHNOLOGIES	法国	法国	纳米颗粒及纳米材料物理化学表征仪器的研发、制造、销售		100	并购

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

无

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

无

(2). 重要的非全资子公司

□适用 √不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

□适用 √不适用

(4). 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制:

适用 不适用

(5). 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持:

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

2、在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

适用 不适用

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

适用 不适用

(4). 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
合营企业:		
投资账面价值合计		
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	74,090,107.98	74,244,349.93
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-154,241.95	205,235.98
--其他综合收益		
--综合收益总额	-154,241.95	205,235.98

其他说明

无

(5). 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6). 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7). 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8). 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4、重要的共同经营

适用 不适用

5、在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

公司在日常活动中面临各种金融工具的风险，主要包括：

- 信用风险
- 流动性风险
- 利率风险
- 汇率风险

下文主要论述上述风险敞口及其形成原因以及在本年发生的变化、风险管理目标、政策和程序以及计量风险的方法及其在本年发生的变化等。

本集团从事风险管理的目标是在风险和收益之间取得适当的平衡，力求降低金融风险对本集团财务业绩的不利影响。基于该风险管理目标，本集团已制定风险管理政策以辨别和分析本集团所面临的风险，设定适当的风险可接受水平并设计相应的内部控制程序，以监控公司的风险水平。本集团会定期审阅这些风险管理政策及有关内部控制系统，以适应市场情况或公司经营活动的改变。

1、信用风险

信用风险，是指金融工具的一方不能履行义务，造成另一方发生财务损失的风险。本集团的信用风险主要来自货币资金、应收账款和衍生金融工具等。管理层会持续监控这些信用风险的敞口。

本集团除现金以外的货币资金主要存放于信用良好的金融机构，管理层认为其不存在重大的信用风险，预期不会因为对方违约而给本集团造成损失。

本集团所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产（包括衍生金融工具）的账面金额。公司没有提供任何其他可能令公司承受信用风险的担保。

(1) 应收账款

本集团信用风险主要是受每个客户自身特性的影响，而不是客户所在的行业或国家和地区。因此重大信用风险集中的情况主要源自本集团存在对个别客户的重大应收账款。

对于应收账款，本集团已根据实际情况制定了信用政策，对客户进行信用评估以确定赊销额度与信用期限。信用评估主要根据客户的财务状况、外部评级及银行信用记录（如有可能）。有关的应收账款自出具账单日起 30 - 60 天内到期。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

(2) 衍生工具

本集团与银行和金融机构等交易对手方签订衍生工具合同，交易对方须有良好的信用评级，并且已跟本集团订立净额结算协议。鉴于交易对方的信用评级良好，本集团管理层并不预期交易对方会无法履行义务。

2、流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司及各子公司负责自身的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹借贷款以应付预计现金需求（如果借款额超过某些预设授权上限，便需获得本公司董事会的批准）。本集团的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券，同时获得主要金融机构承诺提供足够的备用资金，以满足短期和较长期的流动资金需求。

3、利率风险

固定利率和浮动利率的带息金融工具分别使公司面临公允价值利率风险及现金流量利率风险。本集团根据市场环境来决定固定利率与浮动利率工具的比例并通过定期审阅与监察维持适当的固定和浮动利率工具组合。

4、汇率风险

对于不是以记账本位币计价的货币资金、应收账款和应付账款、其他应付款等外币资产和负债，如果出现短期的失衡情况，本集团会在必要时按市场汇率买卖外币，以确保将净风险敞口维持在可接受的水平。

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
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产			402,591.33	402,591.33
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			402,591.33	402,591.33
（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				
(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			-3,052,648.30	-3,052,648.30
持续以公允价值计量的资产总额			-2,650,056.97	-2,650,056.97
(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

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

衍生金融资产中的远期外汇合约的公允价值是采用对远期外汇合约的行权价格与市场远期价格之差折现的方法来确定。所使用的折现率取自报告期末相关的国债收益率曲线。

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

持续第三层次公允价值计量的交易性金融资产主要为本公司持有的理财产品和权益工具投资。本集团采用估值技术进行了公允价值计量，评估理财产品所采用的估值模型主要为现金流量折现模型，估值技术的输入值主要是预期收益率。评估权益工具投资所采用的估值模型主要为资产加和法和市值调整法，估值技术的输入值主要是上市公司股票价格和流动性折扣。

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

本公司 06 月 30 日各项金融资产和金融负债的账面价值与公允价值之间无重大差异。

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

单位:元 币种:美元

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
AnjiCayman	开曼群岛	投资控股	768,690.99	31.01	31.01

本企业的母公司情况的说明

无

本企业最终控制方是无

其他说明:

无

2、本企业的子公司情况

本企业子公司的情况详见附注

适用 不适用**3、本企业合营和联营企业情况**

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

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

适用 不适用

合营或联营企业名称	与本企业关系
山东安特纳米材料有限公司	本集团联营企业
上海钥熠电子材料科技有限公司	本集团联营企业

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
Zhenglong Danny Shiao	其他

其他说明

Zhenglong Danny Shiao 为本公司董事长兼总经理 ShuminWang 的配偶。

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
Zhenglong Danny Shiao	接受劳务	154,500.00	170,000.00
山东安特纳米材料有限公司	购买材料	216,814.27	-

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用**(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况**

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

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：万元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员报酬	318.14	314.57

(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
预付款项	上海钥熠电子材料科技有限公司	53,025.25		53,025.25	

(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
其他应付款	关键管理人员	-	91,658.62

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	749,164
公司本期行权的各项权益工具总额	-
公司本期失效的各项权益工具总额	16,999
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其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	-

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	在等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息做出最佳估计，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工具的数量一致。
可行权权益工具数量的确定依据	-
本期估计与上期估计有重大差异的原因	-
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	202,346,503.28
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	4,083,176.19

其他说明

无

3、 以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、 股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、 其他

适用 不适用

十四、 承诺及或有事项

1、 重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

项目	期末余额	期初余额
已签订尚未履行合同	174,491,727.13	177,125,946.65

合计	174,491,727.13	177,125,946.65
----	----------------	----------------

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

截至 2023 年 06 月 30 日止，本集团无需要披露的重要或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

3、销售退回

适用 不适用

4、其他资产负债表日后事项说明

适用 不适用

十六、其他重要事项

1、前期会计差错更正

(1). 追溯重述法

适用 不适用

(2). 未来适用法

适用 不适用

2、债务重组

适用 不适用

3、资产置换

(1). 非货币性资产交换

适用 不适用

(2). 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划适用 不适用**5、 终止经营**适用 不适用**6、 分部信息****(1). 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用**(2). 报告分部的财务信息**适用 不适用**(3). 公司无报告分部的，或者不能披露各报告分部的资产总额和负债总额的，应说明原因**适用 不适用

本集团为整体经营，设有统一的内部组织结构、管理评价体系和内部报告制度。管理层通过定期审阅公司层面的财务信息来进行资源配置与业绩评价。本集团于报告期均无单独管理的经营分部，因此只有一个经营分部。

按照资产实物所在地(对于固定资产而言)及相关业务所在地(对于无形资产而言)进行划分，本集团的非流动资产(不包括金融资产和递延所得税资产)均在中国大陆境内。

(4). 其他说明适用 不适用**7、 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项**适用 不适用**8、 其他**适用 不适用

十七、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	
其中：1 年以内分项	
一年以内	180,802,247.68
1 年以内小计	180,802,247.68
1 至 2 年	103,589.07
2 至 3 年	
3 年以上	
3 至 4 年	
4 至 5 年	
5 年以上	
合计	180,905,836.75

(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				账面价值	期初余额				
	账面余额		坏账准备			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										
					-	-	-	-	-	

按组合计提坏账准备	180,905,836.75	100.00	9,028,206.13	5	171,877,630.62	228,462,968.65	/	11,415,690.55	/	217,047,278.10
其中：										
第三方	180,566,254.40	99.81	9,028,206.13	5	171,538,048.27	228,341,565.13	100	11,415,690.55	5	216,925,874.58
集团关联方	339,582.35	0.19	-	-	339,582.35	121,403.52	-	-	-	121,403.52
合计	180,905,836.75	/	9,028,206.13		171,877,630.62	228,462,968.65	/	11,415,690.55	/	217,047,278.10

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：第三方

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 (%)
组合 1：第三方客户	180,566,254.40	9,028,206.13	5
组合 2：集团内关联方	339,582.35	-	-
合计	180,905,836.75	9,028,206.13	5

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

根据客户性质及信用期长度，将应收账款分为第三方客户组合及集团内关联方客户组合，分别执行不同的预期信用损失率进行测算。本公司认为集团内关联方组合无显著风险，故不计提坏账准备。

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	
坏账准备	11,415,690.55	9,028,206.13	11,415,690.55			9,028,206.13
合计	11,415,690.55	9,028,206.13	11,415,690.55			9,028,206.13

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

本公司年末余额前五名的应收账款合计人民币 111,026,053.80 元，占应收账款年末余额合计数的 61.37%，相应计提的坏账准备年末余额合计人民币 5,551,302.69 元。

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
其他应收款	385,073,485.80	210,065,872.64
合计	385,073,485.80	210,065,872.64

其他说明：

适用 不适用**应收利息****(1). 应收利息分类**适用 不适用**(2). 重要逾期利息**适用 不适用**(3). 坏账准备计提情况**适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**应收股利****(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	
1 年以内	385,146,401.18
1 年以内小计	385,146,401.18
1 至 2 年	8,600.00
2 至 3 年	3,652.00
3 年以上	-
3 至 4 年	-
4 至 5 年	9,000.00
5 年以上	27,690.00
合计	385,195,343.18

(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
关联方借款	383,446,165.57	209,103,932.99
保证金	245,012.94	443,398.48
其他	1,504,164.67	598,735.07
合计	385,195,343.18	210,146,066.54

(9). 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	80,193.90			80,193.90
2023年1月1日余额在本期	80,193.90			80,193.90
—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	53,739.36			53,739.36
本期转回	12,075.88			12,075.88
本期转销				
本期核销				

其他变动				
2023年6月30日 余额	121,857.38			121,857.38

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

(10). 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	
坏账准备	80,193.90	53,739.36	12,075.88			121,857.38
合计	80,193.90	53,739.36	12,075.88			121,857.38

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
宁波安集微电子科技有限公司	集团内借款	314,078,194.52	1年以内-1年至2年内	81.54%	-
宁波安集股权投资有限公司	集团内借款	62,442,019.00	1年以内-1年至2年内	16.21%	-
北京安集微电子科技有限公司	集团内借款	4,887,776.71	1年以内-1年至2年内	1.27%	-
员工暂支	员工借款	822,000.00	1年以内	0.21%	
国税局	电费退税	664,260.95	1年以内	0.17%	33,213.05
合计	/	382,894,251.18	/	99.40%	33,213.05

(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	374,535,013.38	-	374,535,013.38	351,505,809.14	-	351,505,809.14
合计	374,535,013.38	-	374,535,013.38	351,505,809.14	-	351,505,809.14

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
上海安集	104,097,670.10	1,764,995.99		105,862,666.09		
台湾安集	8,421,839.25	42,193.11	135,370.60	8,328,661.76		
宁波安集	134,528,736.33	9,360.01		134,538,096.34		
宁波安集投资	100,000,000.00			100,000,000.00		
北京安集	957,563.46	728,025.74		1,685,589.20		
安集电子材料	3,500,000.00	620,000.00		4,120,000.00		
合计	351,505,809.14	3,164,574.85	135,370.60	354,535,013.39		

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动							期末余额	减值准备期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备		
一、合营企业										
小计										
二、联营企业										
河北硅研电子材料有限公司	0	2,000							2,000	
小计	0	2,000							2,000	
合计	0	2,000							2,000	

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	537,649,339.56	235,154,035.27	482,494,445.30	221,445,253.80
其他业务	216,055.09	347,421.50	46,595.08	34,404.34
合计	537,865,394.65	235,501,456.77	482,541,040.38	221,479,658.14

(2). 合同产生的收入情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计
按经营地区分类	
中国大陆	508,761,365.77
其他	29,104,028.88
合同类型	
销售化学机械抛光液	502,437,377.72
销售功能性湿电子化学品	35,211,961.84
其他	216,055.09
按商品转让的时间分类	
在某一时点确认收入	537,865,394.65
在某一时段内确认收入	
合计	537,865,394.65

合同产生的收入说明：

适用 不适用

(3). 履约义务的说明

适用 不适用

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	5,952,161.44	-
处置衍生金融资产取得的投资收益	359,452.05	429,931.67
合计	6,311,613.49	429,931.67

其他说明：

无

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	-691,589.54	
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	83,291,032.71	
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	13,845,516.30	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	173.73	
减：所得税影响额	-22,200,048.87	
少数股东权益影响额（税后）		
合计	74,245,084.33	

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	13.47	3.04	3.04
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	9.21	2.08	2.08

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：Shumin Wang

董事会批准报送日期：2023年8月30日

修订信息

□适用 √不适用