

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 2024 年年度报告

重要提示

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

二、公司上市时未盈利且尚未实现盈利

是 否

三、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“四、风险因素”。

四、公司全体董事出席董事会会议。

五、毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为本公司出具了标准无保留意见的审计报告。

六、公司负责人 Shumin Wang、主管会计工作负责人刘荣及会计机构负责人（会计主管人员）刘荣声明：保证年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

七、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

经公司董事会审议通过的利润分配预案及公积金转增股本预案为：

公司拟以实施2024年度利润分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每10股派发现金红利4.5元（含税）。截至2025年4月15日，公司总股本为129,213,274股，扣除公司回购账户后剩余股本为129,090,465股，以此计算合计拟派发现金红利总额为58,090,709.25元（含税），占母公司当年实现可分配利润比例约11.47%，占公司合并报表归属上市公司股东净利润的10.89%，剩余未分配利润结转以后年度分配；公司拟向全体股东以资本公积金转增股本每10股转增3股，不送红股。

本次利润分配方案尚需提交本公司2024年年度股东大会审议通过。

八、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

九、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。

十、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

十一、 是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十二、 是否存在半数以上董事无法保证公司所披露年度报告的真实性、准确性和完整性

否

十三、 其他

适用 不适用

目录

第一节	释义.....	5
第二节	公司简介和主要财务指标.....	9
第三节	管理层讨论与分析.....	14
第四节	公司治理.....	53
第五节	环境、社会责任和其他公司治理.....	77
第六节	重要事项.....	84
第七节	股份变动及股东情况.....	107
第八节	优先股相关情况.....	116
第九节	债券相关情况.....	116
第十节	财务报告.....	117

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
	载有会计师事务所盖章、注册会计师签名并盖章的审计报告原件

第一节 释义

一、 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
安集科技、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
安续投资	指	宁波安续企业管理合伙企业（有限合伙）
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	宁波安集电子科技有限公司，公司全资子公司
台湾安集	指	台湾安集电子科技有限公司，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
法国 CT	指	CORDOUAN TECHNOLOGIES，新加坡安集全子公司
SEPPURE	指	SEPPURE PTE. LTD.
安特纳米	指	山东安特纳米材料有限公司
钥熠电子	指	上海钥熠电子科技有限公司
股东大会	指	安集微电子科技（上海）股份有限公司股东大会
董事会	指	安集微电子科技（上海）股份有限公司董事会
监事会	指	安集微电子科技（上海）股份有限公司监事会
高级管理人员	指	公司总经理、副总经理、财务总监、董事会秘书
《公司章程》	指	《安集微电子科技（上海）股份有限公司章程》
《公司法》	指	《中华人民共和国公司法》
《证券法》	指	《中华人民共和国证券法》
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
上交所	指	上海证券交易所
报告期	指	2024 年 1 月 1 日-2024 年 12 月 31 日
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模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。
CIS	指	CMOS 图像传感器。

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 μm 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
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 幢
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

二、联系人和联系方式

	董事会秘书	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 幢	上海市浦东新区华东路 5001 号金桥综合保税区 T6-5 幢
电话	021-20693201	021-20693201
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

公司披露年度报告的媒体名称及网址	《上海证券报》
公司披露年度报告的证券交易所网址	www.sse.com.cn
公司年度报告备置地点	公司证券部

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、其他相关资料

公司聘请的会计师事务所（境内）	名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
	办公地址	北京市东长安街1号东方广场2座办公楼8

报告期内履行持续督导职责的保荐机构	层	
	签字会计师姓名	徐海峰、厉安
	名称	申万宏源证券承销保荐有限责任公司
	办公地址	上海市徐汇区长乐路 989 号 11 楼
	签字的保荐代表人姓名	康杰、周毅
持续督导的期间	2023 年 4 月 8 日至 2025 年 12 月 31 日止	

六、近三年主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：元 币种：人民币

主要会计数据	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
营业收入	1,835,015,178.35	1,237,871,129.22	48.24	1,076,787,316.10
归属于上市公司股东的净利润	533,643,641.69	402,733,766.50	32.51	301,436,958.70
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	526,270,031.60	322,000,921.08	63.44	300,453,800.14
经营活动产生的现金流量净额	493,210,493.99	336,234,683.53	46.69	239,122,116.48
主要会计数据	2024年末	2023年末	本期末比上年同期末增减(%)	2022年末
归属于上市公司股东的净资产	2,700,956,681.01	2,124,045,086.38	27.16	1,521,549,944.38
总资产	3,451,756,060.58	2,603,401,095.73	32.59	2,047,601,294.07

(二) 主要财务指标

主要财务指标	2024年	2023年	本期比上年同期增减(%)	2022年
基本每股收益(元/股)	4.14	3.15	31.43	3.53
稀释每股收益(元/股)	4.14	3.14	31.85	3.52
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	4.08	2.52	61.90	3.51
加权平均净资产收益率(%)	22.18	21.47	增加 0.71 个百分点	22.20
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%)	21.87	17.16	增加 4.71 个百分点	22.12
研发投入占营业收入的比例(%)	18.13	19.11	减少 0.98 个百分点	14.99

报告期末公司前三年主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入 183,501.52 万元，较去年同期增长 48.24%，其中化学机械抛光液同比增长 43.73%，功能性湿电子化学品同比增长 78.91%。公司从 2019 年到 2024 年的营业收入年复合增长率达 45%。

公司营业收入增长主要系公司始终坚守核心业务，持续深耕“3+1”技术平台及其应用领域，产品研发创新能力得到持续加强。同时，公司高效实施各产品线市场拓展计划，积极推进新订单、新客户、新应用的获取，新产品、新客户、新应用的导入顺利，产品研发进展及市场拓展情况均实现预期。另外，公司始终坚持客户第一，持续深化客户合作，紧密围绕客户需求，积极配合客户上量节奏，部分产品顺利进入放量阶段，销售收入实现稳健增长。

归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 52,627.00 万元，较去年同期增长 63.44%，主要原因有：（1）公司不断加强与客户紧密合作，积极扩充产品品类，产品结构更多元化，同时由于部分产品线生产效率较上年同期有所提升，报告期内毛利率有所增长；（2）公司营业收入保持稳健增长；（3）公司在持续加强研发投入和管理有序的同时，持续提升内部管理和经营效率，期间费用合计增长幅度 40.05% 低于营业收入增长幅度 48.24%；（4）由于汇兑收益和存款利息收入的影响，财务收益同比增加 2,052.46 万元。

归属于上市公司股东的净利润为 53,364.36 万元，较去年同期增长 32.51%，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，本期非经常性损益项目金额较小。2023 年，因部分较重大的政府项目完成验收并需部分确认为其他收益，致使非经常性损益项目可比基数较大。基于此，报告期内归属于母公司所有者的净利润同比增长率 32.51%。

经营活动产生的现金流量净额为 49,321.05 万元，较去年同期增长 46.69%，主要系公司营业收入稳健增长，销售回款增长等所致。

报告期内，归属于上市公司股东的净资产较上年末增长 27.16%，总资产较上年末增长 32.59%。该等增长主要系公司经营成果的积累所致，报告期内公司取得的净利润为净资产和总资产的增长提供了有力支撑。此外，为满足业务发展需求，公司合理运用银行融资工具，报告期内银行借款有所增加，亦对总资产的增长产生了积极影响。

基本每股收益和稀释每股收益分别为 4.14 元/股和 4.14 元/股，较上期分别增加 31.43% 和 31.85%，主要系公司净利润增加所致。

扣除非经常性损益后的基本每股收益为 4.08 元/股，较上期增长 61.90%，主要系公司扣除非经常性损益的净利润稳健增长。

报告期内，公司的加权平均净资产收益率和扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率分别为 22.18% 及 21.87%，较上期分别上升 0.71 个百分点和 4.71 个百分点，主要源自于公司净利润和扣除非经常性损益的净利润的稳健增长。

研发投入占营业收入的比例为 18.13%，较去年略下降 0.98 个百分点，但研发投入额的绝对值同比增长 40.64%，主要系报告期内公司与客户紧密合作及为抓住市场的技术趋势，积极开展各项研发活动，为公司可持续发展打好扎实的基础。

七、境内外会计准则下会计数据差异

1.同时按照国际会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

2.同时按照境外会计准则与按中国会计准则披露的财务报告中净利润和归属于上市公司股东的净资产差异情况

适用 不适用

3.境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

八、2024 年分季度主要财务数据

单位：元 币种：人民币

	第一季度 (1-3 月份)	第二季度 (4-6 月份)	第三季度 (7-9 月份)	第四季度 (10-12 月份)
营业收入	378,450,569.05	418,822,881.82	514,957,812.48	522,783,915.00
归属于上市公司股东的净利润	105,080,291.47	128,915,549.24	158,572,358.58	141,075,442.40
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益后的净利润	105,678,947.40	129,162,971.98	148,654,767.18	142,773,345.04
经营活动产生的现金流量净额	107,658,319.26	87,635,703.54	132,910,849.32	165,005,621.87

季度数据与已披露定期报告数据差异说明

适用 不适用

九、非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

非经常性损益项目	2024 年金额	附注 (如适用)	2023 年金额	2022 年金额
非流动性资产处置损益，包括已计提资产减值准备的冲销部分			-690,889.54	-55,333.00
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	19,960,678.95		87,910,684.08	11,907,903.26
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非	-11,654,121.26		17,520,761.20	-9,272,657.46

金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益				
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-651,043.14		32,042.80	-45,877.65
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-			
减：所得税影响额	-281,904.46		-24,039,753.12	-1,550,876.59
少数股东权益影响额（税后）	-			
合计	7,373,610.09		80,732,845.42	983,158.56

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第 1 号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

十、采用公允价值计量的项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	期初余额	期末余额	当期变动	对当期利润的影响金额
交易性金融资产	61,131,418.62	44,682,670.86	-16,448,747.76	4,238,935.00
衍生金融资产	188,768.24	-	-188,768.24	-693,268.24
其他非流动金融资产	139,300,000.00	143,900,000.00	4,600,000.00	-15,199,788.02
其他权益工具投资	62,800,000.00	60,500,000.00	-2,300,000.00	-
合计	263,420,186.86	249,082,670.86	-14,337,516.00	-11,654,121.26

十一、因国家秘密、商业秘密等原因的信息暂缓、豁免情况说明

适用 不适用

十二、非企业会计准则业绩指标情况

第三节 管理层讨论与分析

一、经营情况讨论与分析

集成电路是现代化产业体系的核心枢纽，半导体材料作为集成电路产业的基石，在集成电路制造技术不断升级和产业的持续创新发展中扮演着重要角色。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，始终致力于高技术壁垒、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全方位服务，坚定全品类产品线布局；进一步拓宽功能性湿电子化学品平台，覆盖高端、技术导向的产品领域；强化及提升电镀液及添加剂高端产品系列的战略供应，夯实基础，快速拓展市场；不断加深加快关键原材料的自主可控进程，带动产品技术发展，保障供应链安全。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。

2024 年，半导体行业从低谷逐渐复苏，市场分化趋势显现。安集科技得益于多年深耕高端半导体材料领域的丰富经验、清晰的战略定位和坚定的决心，精准卡位，充分把握市场动态和机遇，顺利完成 2024 年既定目标，实现阶段性战略目标，又一次延续了稳健增长势头，迈向高质量发展新台阶。

➤ 安全防控持续进阶，治理结构深入贯彻，筑牢发展的稳固根基

公司倡导“尊重、关怀、以人为本”的企业文化价值观，坚持以安全生产为第一要务，将职业健康与安全保障放在首要位置。2024 年，公司持续提升安全标准要求，不断加强安全教育及日常安全管理，增强隐患防范意识，完善预防机制，严格执行内部 6S 巡查管理体系，强化属地管理，组建专业救援行动组，持续优化隐患排查和加强应急能力。

公司同样重视知识产权与企业信息安全建设，视其为发展基石。2024 年，在知识产权方面，公司成功通过国家知识产权管理体系再认证。公司进一步完善知识产权获取控制、维护控制、运用控制、信息利用控制、风险管理、维权与争议处理控制等一系列制度，积极培育创新氛围，同时加强公司全流程知识产权合规管理体系，从研发到应用各环节着手，确保知识产权与商业秘密不受侵害；信息安全领域，公司进一步强化 IT 安全管理制度标准。鉴于信息及自动化系统安全对生产、研发、办公等核心业务的重要性，采用先进技术方案，涵盖网络防护、数据加密、权限管理等，全方位防止敏感商业数据、知识产权及研发成果泄露，筑牢安全防线。

完善的公司治理结构是确保安全合规的基础。报告期内，公司深入贯彻落实独立董事改革制度，充分发挥独立董事监督作用。公司积极响应《关于上市公司独立董事制度改革的意见》的要求，不断优化独立董事的履职环境，确保其能够充分发挥专业优势，为公司的稳健发展提供有力支持。独立董事在独立董事专门会议、审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会及提名委员会等多个关键治理环节中，充分发挥各自的专业能力和独立判断作用。为了确保独立董事能够充分履职，公司为独立董事提供了充足的时间和资源支持。独立董事人均现场办公天数达到 16.83 天，他们通过实地调研、与管理层沟通、查阅公司资料等方式，深入了解公司的运营情况和发展

战略，为科学决策提供了坚实依据。

公司将在既有成就的基础上，以更加坚定的步伐深化安全防范与治理体系建设。把安全生产、知识产权保护、信息安全及完善的治理结构作为驱动发展的强劲引擎，稳步迈向高质量发展新阶段。

➤ **创新研发深度延展，市场地位日益稳固，助力公司达成阶段性战略目标**

公司始终秉承“创新驱动企业发展”的理念，持续投入研发，提升创新能力，公司坚定高端领域的战略定位，围绕液体与固体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“3+1”技术平台及应用领域，全面提升公司核心竞争力。

报告期内，在化学机械抛光液板块，公司凭借创新引领产品升级，不断强化对现有客户的吸引力，稳固市场优势。与此同时，依托深厚的行业积累、可靠的技术支持与强大的供应实力，积极拓展新客户资源，探索新应用场景，大力开拓市场份额：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，多个产品平台中的多款产品在成熟制程和先进制程的客户完成测试论证并持续量产销售。

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，持续拓展产品线布局，目前已涵盖刻蚀后清洗液、光刻胶剥离液、抛光后清洗液及刻蚀液等多种产品系列，广泛应用于逻辑电路、3D NAND、DRAM、CIS 等特色工艺及异质封装等领域。报告期内，在刻蚀后清洗液方面，先进制程刻蚀后清洗液研发及产业化顺利，持续上量并扩大海外市场；在抛光后清洗液方面，先进制程碱性抛光后清洗液进展顺利，快速上量。

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，包括技术平台及规模化生产能力平台，从而提升了公司在此领域的一站式交付能力。报告期内，电镀液本地化的生产供应进展顺利，持续上量；集成电路大马士革电镀、硅通孔电镀、先进封装锡银电镀开发及验证按计划进行。

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，一方面优化产品性能，提升现有产品竞争力；另一方面加强新产品、新技术的研究开发，保障公司产品长期供应的安全性和可靠性。报告期内，参股公司开发的多款硅溶胶应用在公司多款抛光液产品中并实现量产，销售持续上量；公司通过自研自建的方式持续加强了氧化铈颗粒制备的自主可控能力，自产氧化铈磨料应用在公司产品中的测试论证进展顺利，多款产品已通过客户端的验证并实现量产供应，部分产品在重要客户实现销售，并有产品实现新技术路径的突破，显著提高客户良率。

公司持续专注投入，已成功打破了国外厂商的垄断并已成为众多半导体行业领先客户的主流供应商。根据 TECHCET 公开的全球半导体抛光液市场规模测算，最近三年公司化学机械抛光液全球市场占有率分别约 7%、8%、11%，逐年稳步提升。公司湿电子化学品中的清洗液已在全球市场崭露头角，根据 TECHCET 全球半导体专用清洗液市场规模测算，2024 年公司清洗液全球市场占有率

约为 4%。

公司继续坚持“立足中国，服务全球”的战略定位，沿着既定的发展路线和市场拓展规划，保持与现有客户积极紧密的合作关系，并努力拓展新客户。凭借公司多年来积累的丰富经验，依托已建立的产品技术平台，坚持创新驱动和客户至上的理念，持续为客户提供定制化的产品及解决方案，解决客户痛点，满足客户需求，增强客户粘度，巩固市场地位。继续加大力度开拓中国大陆地区成熟制程和先进制程的市场的同时，公司投入更多资源积极拓展中国台湾地区及海外客户的市场份额。报告期内，公司营业收入稳健增长，实现营业收入 183,501.52 万元，比上年同期增长 48.24%；归属于上市公司股东的净利润为 53,364.36 万元，较上年同期增长 32.51%；归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润为 52,627.00 万元，较上年同期增长 63.44%。

截至报告期末，公司顺利完成上市后的第一个“五年计划”，实现原设置的战略目标。自 2019 年至 2024 年，公司销售收入增长 154,960.50 万元，年化增长率 45.09%，远超所属板块的全球市场增长率，全球市占率稳步提高；成功搭建“3+1”技术平台及应用领域：实现化学机械抛光液液块全品类产品矩阵和一站式解决方案的搭建，功能性湿电子化学品板块领先技术节点多产品线布局，成功建立电镀液及添加剂产品平台实现电镀高端产品系列国产突破，并建立核心原材料自主可控供应的能力；同时在研发软硬件能力提升、产能布局、体系建设、安全质量管理、人才发展、国际市场拓展、品牌影响力等多方面取得显著发展。

➤ 重燃奋进精神，深植文化推动组织提效，支持安集长足发展

公司在不断加强产品布局和创新研发，铸造硬科技实力的同时，高度重视人才软实力的培育，双管齐下，稳步前行。2024 年是公司成立二十周年，值此之际，公司以企业文化为核心驱动力，全面深化人员效能提升，将安集创业精神重新诠释，汇聚成“创领奋进、挚诚共赢”的文化理念推广传播，并完成公司二十周年纪录片拍摄，同时组织多场内外部感恩回顾活动，对于巩固公司品牌形象、增强内部文化认同感和凝聚力作用显著。

报告期内，公司始终将企业文化建设视为重中之重。以“心·引力”为名的企业文化组织机制再升级，一方面，大力加强团队建设，精心完善福利体系，通过开展形式多样、精彩纷呈的团建活动，有效增强了员工对企业的认同感和凝聚力。另一方面，充分发挥创意与组织才能，积极策划各类文化活动，对“创领奋进、挚诚共赢”的文化理念进行深入阐释与传播。这一系列举措，不仅加深了员工对企业文化内涵的理解，更促使员工将这些理念切实转化为日常工作中的自觉行动，真正做到内化于心、外化于行。

在人才建设方面，公司持续发力。报告期内，公司进一步优化薪酬和激励体系，启动了 2024 年限制性股票激励计划，向 70 名激励对象授予 253,162 股限制性股票。公司将股权激励工具融入于薪酬管理体系，截至 2024 年 12 月底，公司累计参与股权激励 271 人，其中离职率仅为 6.6%，为提升公司人员稳定性方面发挥了巨大作用，实现了可持续性的长效激励机制。截至 2024 年 12 月 31 日，公司员工总数已达 606 人，相较于 2023 年末增长了 29.49%。其中，研发和技术人员数量为 307 人，较 2023 年增长 16.29%，占员工总人数的 50.66%，团队规模和技术实力显著提升，

为公司创新发展提供了强大的人才支撑。

“让未来更绿色、更美好、更挚诚”的 ESG 愿景已作为价值基础与企业文化紧密结合，深度融入企业文化与日常运营中。未来，公司将继续秉承“建立可持续发展的企业，为社会和地球做贡献”的理念，致力于在公司战略以及日常运营中融入绿色发展理念，使安集科技的长足发展支持世界的可持续发展！

非企业会计准则业绩变动情况分析 & 展望

适用 不适用

二、报告期内公司所从事的主要业务、经营模式、行业情况及研发情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

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表面处理 and 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，并持续拓展和强化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，旨在为客户提供覆盖前道晶圆制造及后道先进封装应用领域的一站式完整解决方案。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，支持客户对于不同特色制程的需求，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，包括技术平台及规模化生产能力平台，从而提升了公司在此领域的一站式交付能力。目前，先进封装用电镀液及添加剂已有多款产品实现量产销售，产品包括铜、镍、镍铁、锡银等电镀液及添加剂，应用于凸点、重布线层（RDL）等技术；在集成电路制造领域，铜大马士革工艺及硅通孔（TSV）电镀液及添加剂也按预期进展，进入测试论证阶段，进一步丰富了

电镀液及添加剂产品线的应用。

公司产品已成功应用于逻辑芯片、存储芯片、模拟芯片、功率器件、传感器、第三代半导体及其他特色工艺芯片，并已进入众多半导体行业领先客户的主流供应商行列。

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，公司建立并持续强化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) 主要经营模式

1、采购模式

公司制定了《采购管理程序》和采购管理内部控制流程，并制定了《采购流程》《供应商管理流程》《供应灾难恢复程序》等标准作业程序。

(1) 一般采购流程

以原、辅材料和包装材料为例，公司的一般采购主要流程如下：

①研发中心提出材料开发需求，供应链部门负责开发供应商，并由供应商管理小组负责材料评估、供应商认证、审核、导入及批准为公司合格供应商，供应链部门负责建立并维护《合格供应商目录》。公司供应商管理小组由供应链部门、研发中心、质量部、生产运营部等部门人员组成。

②需求部门提出采购申请，并按照公司审批政策得到合适的批准后提交供应链部门，供应链部门负责管理订单执行，质量部负责采购来料检验管理，仓库负责采购入库管理。

③供应链部门按照采购合同/订单获取发票、整理入库及验收等付款凭证后提交财务部申请付款审批流程。

④财务部按照采购合同/订单约定负责采购应付款管理。

(2) 外协采购流程

报告期内，公司功能性湿电子化学品中的部分光刻胶剥离液存在委托外协供应商生产的情形，即公司与外协供应商签订协议，外协供应商严格按照公司提供的工艺文件、技术标准来组织生产，进行质量管理控制。公司所有的产品配方、生产工艺、任何发明、设计、技术信息、技术、专有技术或者由公司依协议授权外协供应商使用的商标、商业秘密及其他知识产权属于公司单独所有。公司的外协采购主要流程如下：

①生产运营部根据月度销售预测生成外协采购申请单；

②供应链部门根据外协采购申请单下订单；

③外协供应商按订单要求安排生产；

④财务部每月末进行外协采购成本核算。

2、研发模式

公司始终围绕自身的核心技术，以自主研发、自主创新为主，形成了科研、生产、市场一体化的自主创新机制。同时，公司与高校、客户等外部单位建立了良好的合作关系，积极开展多层

次、多方式的合作研发。公司的研发目标一方面系跟随行业界的技术发展路线图，研发适应产业需求的产品平台；另一方面系基于下游客户的需求，针对性研发满足客户需求的产品。由于从开始研发到实现规模化销售需要较长的时间，公司与技术领先的客户合作开发，有助于了解客户需求并为其开发创新性的解决方案。

公司制定了《研发管理制度》，并建立了研发管理内部控制流程，涵盖研发计划、研发立项、研发过程跟进和费用核算管理、专利申请和取得等环节。公司产品研发及产业化的一般路径主要包括项目论证、研发 Alpha 送样、Beta 送样试生产、商业化（规模化生产）、持续改进等五个阶段。

3、生产模式

公司在产品设计及研发前期，即投入大量资源与下游客户进行技术、品质、性能交流。当产品通过客户评价和测试后，销售部会根据客户的产品订单及对于客户使用需求的预测制定滚动出货预测，生产运营部根据年度/月度生产计划、滚动出货预测和库存情况制订具体的生产计划、安排库存。具体而言，生产运营部每年组织各相关部门，根据排产计划编制年度生产计划及月度生产计划。生产运营部会定期进行集体评审，根据每月存货存量、滚动出货预测制定具体的每周生产计划，以确保生产计划满足销售合同以及生产产能的要求；生产运营部组织各相关部门、各产品线负责人召开生产调度会，对生产计划的执行情况进行评审，以确保充分沟通可能影响生产计划变更的各种因素，及时调整生产计划（如及时关闭停工订单），以确保计划调整的及时性及其有效性。

公司已经掌握了化学机械抛光液、功能性湿电子化学品和电镀液及添加剂、部分品类的研磨原料生产中的核心技术，通过合理调配机器设备和生产资源组织生产。

4、销售模式

公司产品主要应用于集成电路制造和先进封装领域，销售主要采用直接面对终端客户的直销模式。公司在开拓新客户或在原有客户推广新产品时，首先要根据客户的需求进行认证测试，包括产品性能、可靠性、稳定性等多方面测试，认证测试周期一般较长。公司在通过下游客户认证后，客户直接向公司下达采购订单，公司按要求直接向客户发货。

(三) 所处行业情况

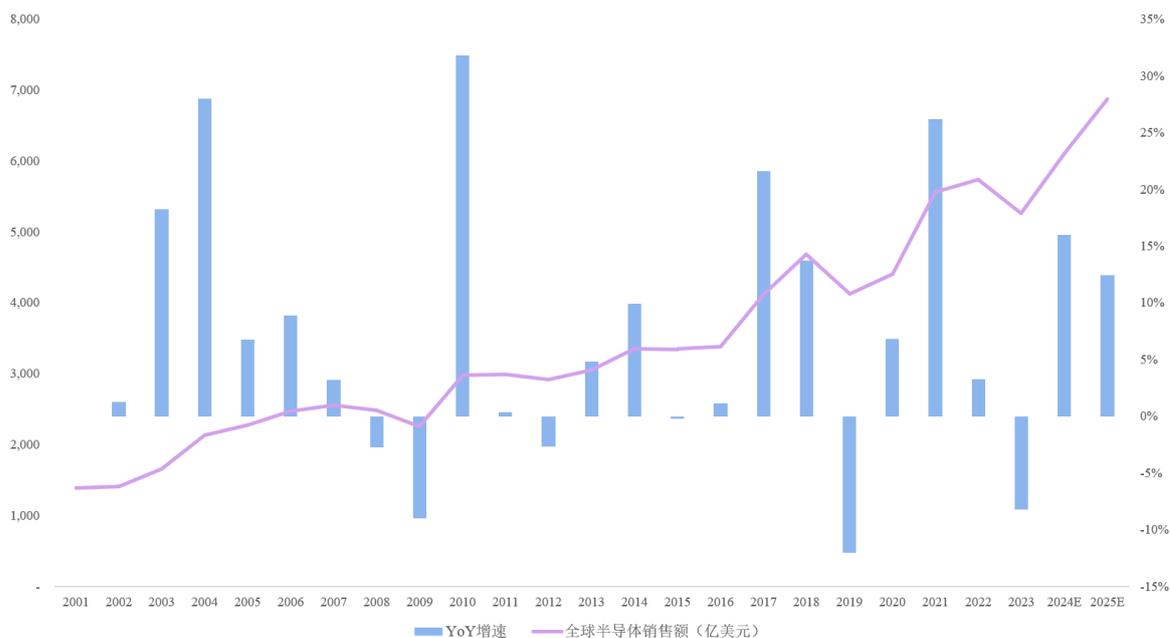
1、行业的发展阶段、基本特点、主要技术门槛

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。根据国家统计局《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017），公司所处行业为“C39 计算机、通信和其他电子设备制造业——C3985 电子专用材料制造”。按照行业界的一般分类标准，公司所处行业为半导体材料行业。

半导体材料处于整个半导体产业链的上游环节，是半导体产业的基石和推动集成电路技术创

新的引擎，对半导体产业发展起着重要支撑作用，与下游半导体市场的发展紧密相关。受益于半导体产业长期发展趋势，全球半导体材料市场规模保持增长态势，且制造更先进技术节点的逻辑芯片、3D 存储芯片架构和异构集成技术需要更多的工艺步骤，带来更高的晶圆制造材料和封装材料消耗需求。根据 TECHCET 预测，2028 年全球半导体材料市场规模将超过 840 亿美元，2023-2028 年复合增长率为 5.6%。

2001-2025 年全球半导体产业周期性成长趋势

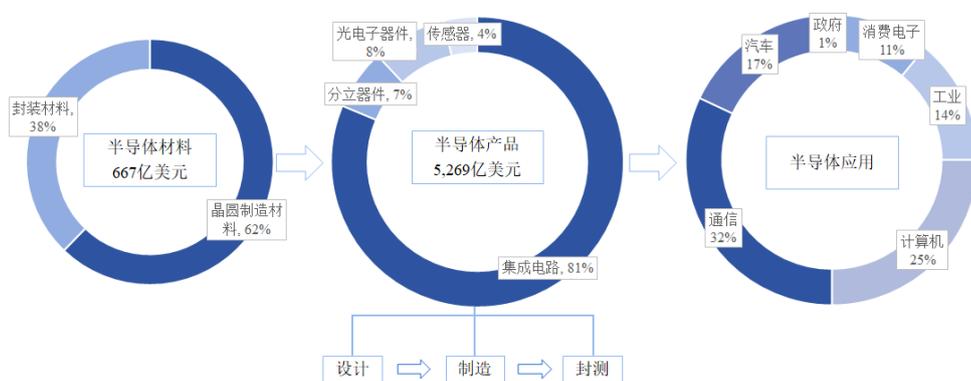


数据来源：WSTS

① 半导体材料行业概况

材料和设备是半导体产业的基石，是推动集成电路技术创新的引擎。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。

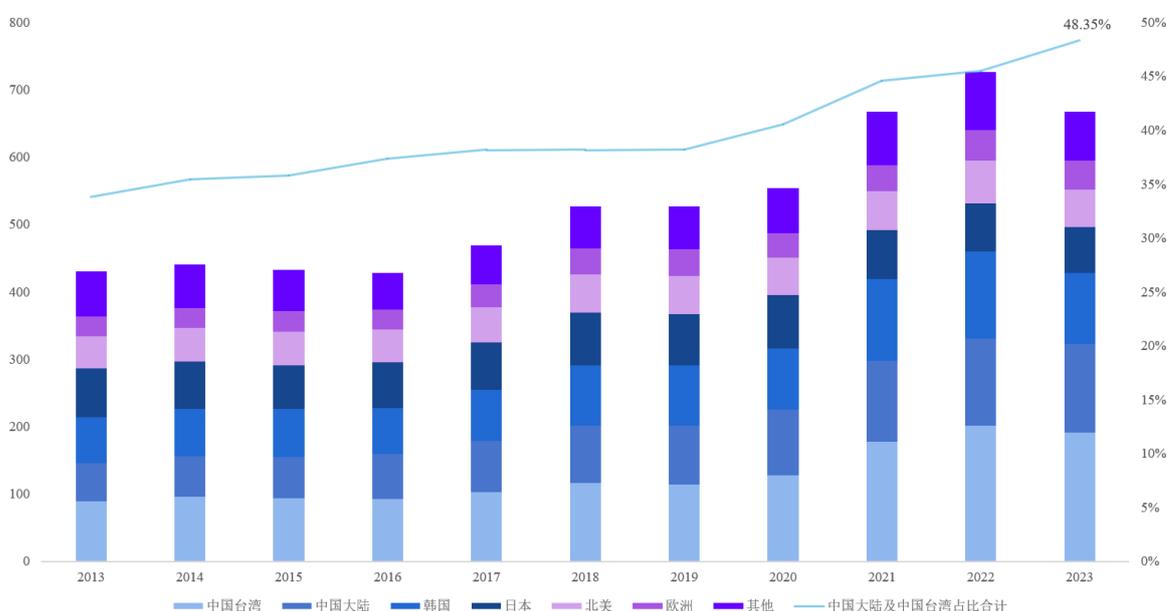
半导体材料是半导体产业的重要支撑



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。2023 年，受整个半导体行业环境影响，全球半导体材料市场销售额下降 8.2% 至 667 亿美元。从材料大类来看，2023 年全球晶圆制造材料和封装材料的销售额分别为 415 亿美元和 252 亿美元，占全球半导体材料销售额的比重分别约 62% 和 38%；从地区分布来看，中国台湾和中国大陆是全球前两大半导体材料消费地区，2023 年销售额分别为 192 亿美元和 131 亿美元，占全球半导体材料销售额的比重分别约 29% 和 20%，其中中国大陆是 2023 年全球唯一实现半导体材料销售额同比增长的地区。

中国是全球最大的半导体材料市场（亿美元）



数据来源：SEMI

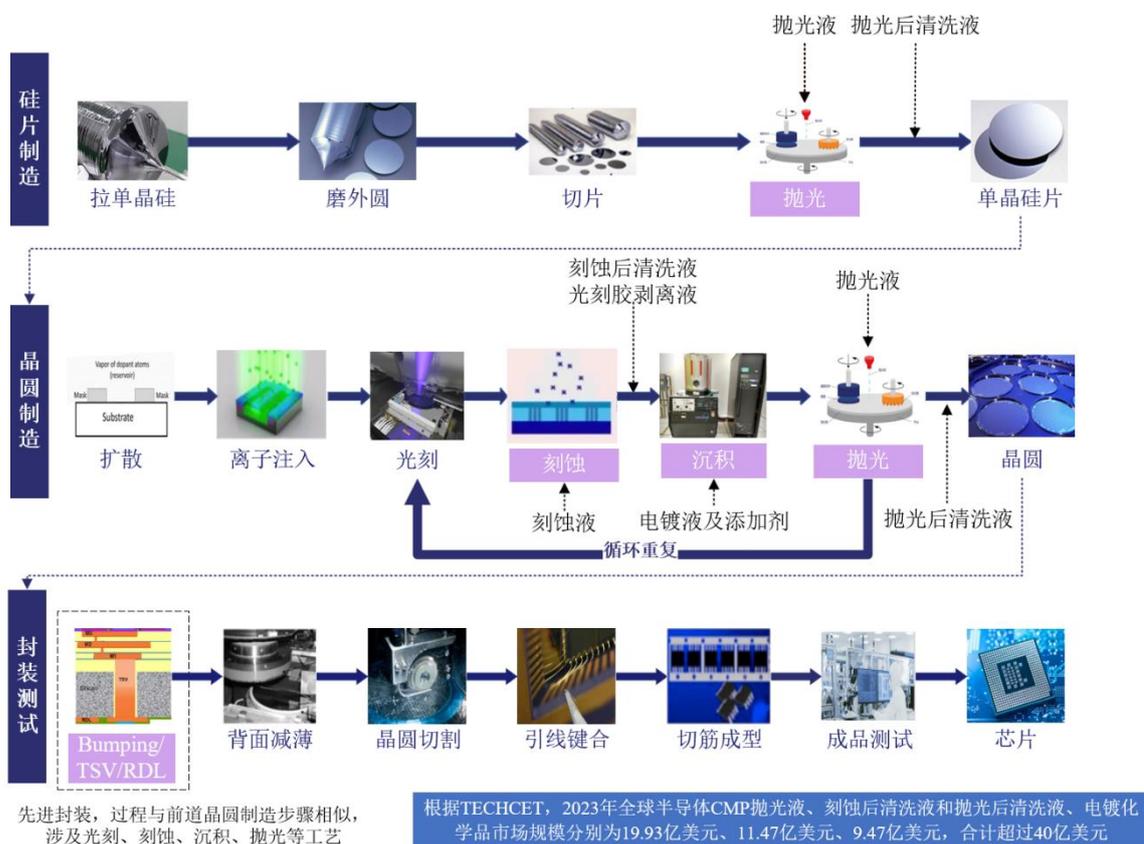
第二，细分行业多。半导体材料行业是半导体产业链中细分领域最多的产业链环节，其中晶圆制造材料包括硅片、光掩模、光刻胶、光刻胶辅助材料、工艺化学品、电子特气、抛光液和抛光垫、靶材及其他材料，封装材料包括引线框架、封装基板、陶瓷基板、键合丝、包封材料、芯片粘结材料及其他封装材料，每一种大类材料又包括几十种甚至上百种具体产品，细分子行业多达上百个。

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。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、清洗、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

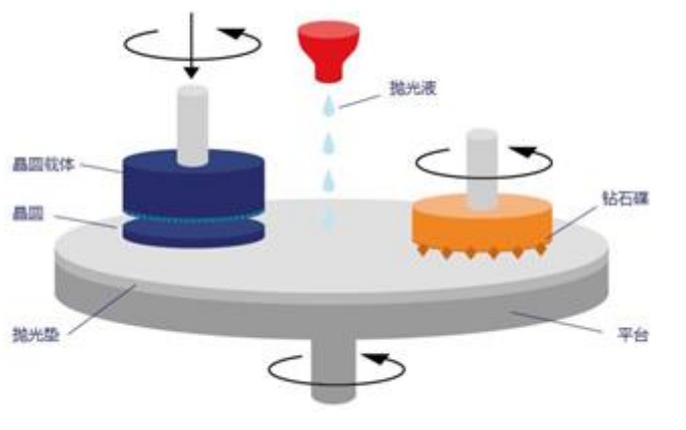


■ 化学机械抛光液市场情况

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 μm 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 工艺步骤数近乎翻倍，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，2024 年全球半导体 CMP 抛光材料（包括抛光液和抛光垫，其中抛光液占比近 60%）市场规模为 34.2 亿美元，2025 年预计增长 6% 至 36.2 亿美元。随着全球晶圆产能的持续增长以及先进技术节点、新材料、新工艺的应用需要更多的 CMP 工艺步骤，TEHCET 预计 2028 年全球半导体 CMP 抛光材料市场规模将达到 44 亿美元，2024-2028 年复合增长率为 5.6%。

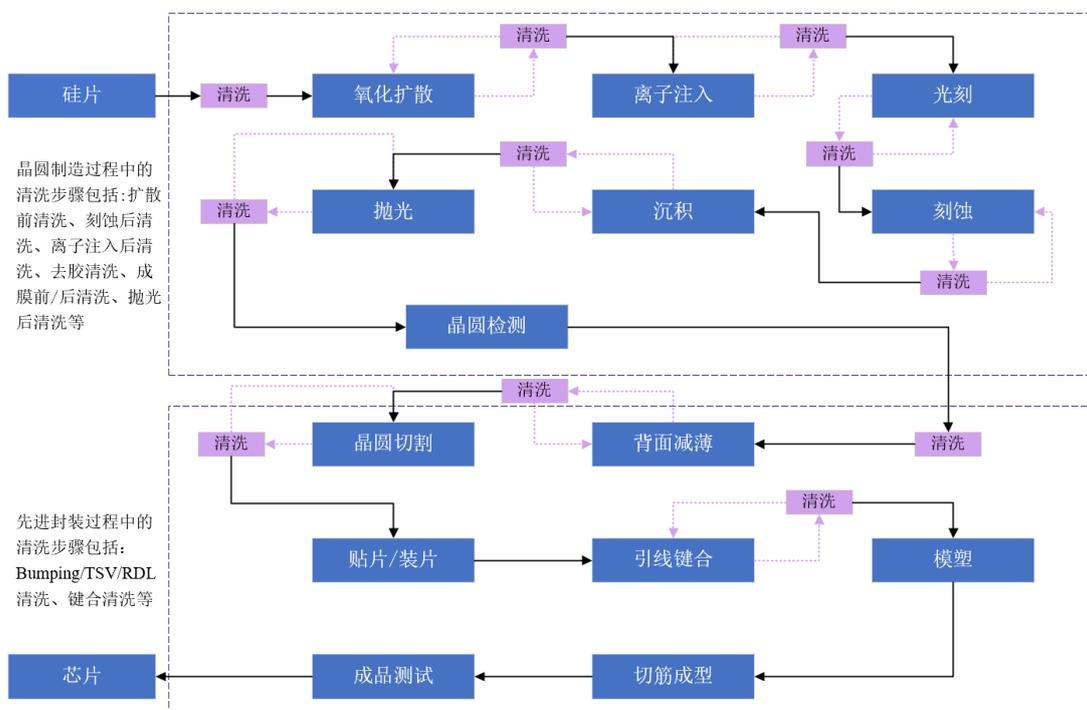
■ 湿电子化学品市场情况

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，2024 年全球半导体湿电子化学品市场规模将增长 8%至 55 亿美元。受益于芯片技术节点进步及全球芯片产能的持续增长，TEHCET 预计 2028 年全球半导体湿电子化学品市场规模将超过 66 亿美元，2024-2028 年复合增长率为 6.1%。

■ 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，2024 年全球半导体电镀化学品市场规模约为 9.72 亿美元，2025 年全球半导体电镀化学品市场规模将增长至 10.6 亿美元，较 2024 年增长 9%。随着先进封装应用及下一代逻辑器件中金属互连层数的增加，TEHCET 预计 2024-2028 年先进封装和铜互连领域半导体电镀化学品年复合增长率分别为 8%和 4.5%。

2、公司所处的行业地位分析及其变化情况

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，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，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，保障长期供应的可靠性。公司成功搭建了“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”、“电镀液及添加剂-强化及提升电镀高端产品系列战略供应”及“核心原材料建设-提升自主可控战略供应能力”具有核心竞争力的“3+1”技术平台及应用领域。公司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，并且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。通过对上游核心原材料的持续深入研发，从性能优化、寻找开发新产品的技术可行性等方面进一步提升产品竞争力，获得更多合作机会的可能。

公司经过多年以来的技术和经验积累、品牌建设，凭借扎实的研发实力及成本、管理和服务等方面的优势，在半导体材料行业取得了一定的市场份额和品牌知名度。公司持续专注投入，已成功打破了国外厂商的垄断并已成为中国大陆众多半导体行业领先客户的主流供应商。随着“立足中国，服务全球”战略的推进，公司研发创新能力得到海外更多用户的认可。报告期内公司海外市场拓展在按计划稳步开展。根据 TECHCET 公开的全球半导体抛光液市场规模测算，最近三年公司化学机械抛光液全球市场占有率分别约 7%、8%、11%，逐年稳步提升。公司湿电子化学品中的清洗液已在全球市场崭露头角，根据 TECHCET 全球半导体专用清洗液市场规模测算，2024 年公司清洗液全球市场占有率约为 4%。

3、报告期内新技术、新产业、新业态、新模式的发展情况和未来发展趋势

国际贸易摩擦对半导体产业的影响仍在持续，外部环境的波动也给整个行业的发展带来了诸多不确定性。但是可以确定的是，众多的应用如人工智能、AR / VR、物联网、自动驾驶汽车、云计算、5G / 6G、智能城市、医疗健康等都依赖于半导体技术进步来实现其创新。半导体行业的发展源动力深远而巨大，发展驱动力依旧强劲，多个国家和地区出台的提振本土半导体产业发展的相关政策和各界资金向半导体行业的集中反映出相关政府和市场对于行业的认可和正向预期。

根据 WSTS 预测，2024 年和 2025 年全球半导体市场规模将分别增长至 6,268.69 亿美元和 6,971.84 亿美元，同比增幅分别为 19.0%和 11.2%。根据 SEMI 等预测，随着人工智能、新能源车、数据中心、物联网等新兴技术应用推动，2030 年全球半导体产业销售额有望突破 1 万亿美元。全球半导体产业长期发展趋势将带动上游关键材料需求的增长，为公司未来业务增长提供了有力支撑。

(四) 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中的关键，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。

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

认定称号	认定年度	产品名称
国家级专精特新“小巨人”企业	2020 年度-2024 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“3+1”技术平台及应用领域，全面提升公司核心竞争力：“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”、“电镀液及添加剂-强化及提升电镀液高端产品系列战略供应”及“核心原材料建设-提升自主可控战略供应能力”。

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，持续推进先进制程用相关产品的研发，开发用于成熟制程的自我迭代产品，确保和扩大市场份额。报告期内，铜及铜阻挡层抛光液产品在先进制程持续上量，自我迭代的产品在客户端验证顺利，逐步实现量产销售，多款产品在多个新客户端作为首选供应商实现量产销售，使用国产研磨颗粒的铜及铜阻挡层抛光液持续量产销售。

在介电材料抛光液方面，报告期内，公司进一步开发先进技术节点系列产品，多款氮化硅抛光液在客户端的验证持续进行，与客户合作定制的氮化硅抛光液实现销售；使用国产研磨颗粒的氧化物抛光液销售逐步上量，同时持续改进氧化物抛光液，扩大应用。

公司钨抛光液在存储芯片和逻辑芯片领域的应用范围和市场份额持续稳健上升，报告期内，多款钨抛光液在存储芯片和逻辑芯片的先进制程通过验证，销售持续上量。

报告期内基于氧化铈磨料的抛光液产品取得重要进展，使用自研自产的国产氧化铈磨料的抛光液产品首次应用在氧化物抛光中，实现了技术路径的突破，并在客户端实现量产销售，显著提高了客户的良率；另有多款新产品在不同客户端完成论证测试并实现量产销售。先进制程用浅槽隔离抛光液验证进展顺利。

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。报告期内，公司研发的新型硅抛光液在客户端顺利上线，性能达到国际先进水平。

报告期内，公司持续加强在先进封装用抛光液的布局，用于 2.5D, 3D TSV 抛光液、混合键合抛光液和聚合物抛光液进展顺利，在国内客户均作为首选供应商帮助客户打通技术路线，并持续为客户的新工艺开发产品，助力国内先进封装技术的发展，销售持续上量。同时积极跟海外客户合作，产品验证进展顺利。公司积极投入研发，持续为客户定制开发新材料用抛光液产品，进展顺利。

在功能性湿电子化学品领域，公司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，持续拓展产品线布局，目前已涵盖刻蚀后清洗液、光刻胶剥离液、抛光后清洗液及刻蚀液等多种产品系列，广泛应用于逻辑电路、3D NAND、DRAM、CIS 等特色工艺及异质封装等领域。报告期内，在刻蚀后清洗液方面，先进制程刻蚀后清洗液研发及产业化顺利，持续上量，并扩大海外市场；在抛光后清洗液方面，先进制程碱性抛光后清洗液进展顺利，快速上量。

公司在电镀液及添加剂领域，基于已经搭建完成的电镀液及添加剂产品系列平台和一站式交付能力，报告期内，电镀液本地化供应进展顺利，持续上量；集成电路大马士革电镀、硅通孔电镀、先进封装锡银电镀开发及验证按计划进行。

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，一方面优化产品性能，提升现有产品竞争力；另一方面加强新产品、新技术的研究开发，保障公司产品长期供应的安全性和可靠性。报告期内，参股公司开发的多款硅溶胶应用在公司多款抛光液产品中并实现量产，销售持续上量；公司通过自研自建的方式持续加强了氧化铈颗粒的制备的自主可控能力，自产氧化铈磨料应用在公司产品中的测试论证进展顺利，多款产品已通过客户端的验证并实现量产供应，部分产品在重要客户实现销售，并有产品实现新技术路径的突破，显著提高客户良率。

公司持续投入大量资金、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 2024 年 12 月 31 日，公司及其子公司共获得 305

项发明专利授权，其中中国大陆 214 项、中国台湾 73 项、美国 8 项、法国 5 项、新加坡 3 项、韩国 2 项；另有 367 项发明专利申请已获受理，1 项实用新型专利申请已获受理。

报告期内获得的知识产权列表

	本年新增		累计数量	
	申请数（个）	获得数（个）	申请数（个）	获得数（个）
发明专利	77	29	367	305
实用新型专利	1			
外观设计专利				
软件著作权				
其他				
合计	78	29	367	305

3、研发投入情况表

单位：元

	本年度	上年度	变化幅度（%）
费用化研发投入	332,765,904.61	236,612,668.95	40.64
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	332,765,904.61	236,612,668.95	40.64
研发投入总额占营业收入比例（%）	18.13	19.11	减少 0.98 个百分点
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

研发费用较去年同期增长 40.64%，主要系为保持技术领先优势，加强产品研发创新能力，公司各项研发活动持续增加，带来人力成本、股份支付、折旧与摊销和物料消耗等的增长。

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	5,921.39	14,766.71	用于先进技术节点的产品稳定上量。具有更高性价比的成熟节点迭代产品在多个客户端验证顺利，逐步量产销售。	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	2,690.42	4,988.90	用于先进技术节点的产品稳定上量。具有更高性价比的成熟节点迭代产品在多个客户端验证顺利，逐步量产销售。	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	7,263.28	15,646.59	用于更先进技术节点的产品在客户端通过验证实现销售。成熟技术节点的产品并在客户端验证，扩大应用范围。	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	62.29	1,375.53	硅精抛液产品验证顺利，逐步量产销售。	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	2,995.19	7,496.60	用于更具性价比的产品已经形成量产销售并持续在多个客户端验证；面向先进技术节点相关产品已在海外关键客户导入验证迭代。	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	696.38	1,048.76	用于先进逻辑芯片制程工艺的氮化硅抛光液持续在客户端验证，在先进存储芯片工艺中实现销售。氧化硅抛光液正在逐步实现研磨颗粒国产化，部分产品已经通过验证上线。	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	1,781.01	3,748.40	用于三维集成工艺的 TSV 铜/阻挡层抛光液、混合键合抛光液、聚合物抛光液持续在更多的客户端作为首选供应商上线使用，逐步扩大销售，并持续与先进封装客户合作开发新工艺用抛光液。持续为存储芯片工艺定制开发新材料用抛光液。	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	4,899.27	9,782.16	用于先进技术节点的产品在客户端持续扩大销售，新技术需求产品持续研发验证中。先进技术节点产品批量量产，成熟节点更高性价比的迭代产品在客户端验证顺利并导入量产。	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	306.20	755.95	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	918.61	1,877.61	成功建立刻蚀液技术平台，刻蚀液与多个客户合作，研发及验证按计划进行中。	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	964.38	2,477.88	完善集成电路大马士革工艺及先进封装电镀产品线，先进封装电镀产品批量量产。	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	2,746.11	5,442.43	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，并实现批量稳定量产，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	1,732.04	5,265.29	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	32,976.57	74,672.81	/	/	/	/

情况说明

上述在研项目情况表不包括子公司法国 CT。

5、研发人员情况

单位：万元 币种：人民币

基本情况		
	本期数	上期数
公司研发人员的数量（人）	307	264
研发人员数量占公司总人数的比例（%）	50.66	50.09
研发人员薪酬合计	12,421.87	8,558.73
研发人员平均薪酬	40.46	32.42

研发人员学历结构	
学历结构类别	学历结构人数
博士研究生	43
硕士研究生	63
本科	164
专科	29
高中及以下	8
研发人员年龄结构	
年龄结构类别	年龄结构人数
30岁以下（不含30岁）	178
30-40岁（含30岁，不含40岁）	98
40-50岁（含40岁，不含50岁）	25
50-60岁（含50岁，不含60岁）	6
60岁及以上	0

研发人员构成发生重大变化的原因及对公司未来发展的影响

适用 不适用

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2024年12月31日，公司及子公司拥有境内外授权发明专利305项。同时，公司持续加强知识产权管理，依照国家《企业知识产权合规管理体系要求》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

公司持续投入大量的资金、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 16,136.46 万元、23,661.27 万元、33,276.59 万元，累计占最近三年累计营业收入的比例为 17.61%，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、高性能兼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、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 7X24 小时服务。根据 SEMI，中国台湾和中国大陆是全球前两大半导体材料消费地区，2023 年销售额分别为 192 亿美元和 131 亿美元，占全球半导体材料销售额的比重分别约 29%和 20%，其中中国大陆是 2023 年全球唯一实现半导体材料销售额同比增长的地区。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。

4、可靠的产品及原材料供应能力

经过二十年深耕积累，公司已掌握配方型电子化学品研发及产业化所需的产品配方设计原理、主要原材料采购及供应渠道、生产工艺流程操作、生产设备定制化选型设计及生产环境洁净度控制等关键要素，具备丰富的配方型电子化学品量产经验。同时，公司依靠先进的生产设备、成熟的工艺技术、完善的检测手段及 MES 系统将质量控制覆盖各个环节，确保产品质量的可靠、稳定，并获得了下游客户的广泛信任和认可，具备了可靠的产品量产及供应能力。

另一方面，公司在原材料采购及供应渠道方面积累了丰富的资源，与主要原材料供应商建立了长期稳定的合作伙伴关系，并积极拓展供应资源。同时，公司通过长期积累已搭建的核心技术平台，纵向深入研究上游关键原材料，通过自建、合作等多种方式加快建立核心原材料自主可控供应的能力，拓宽供应品类，保障长期供应的可靠性。

5、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 236 人、264 人、307 人，占员工总数的比重分别为 50.43%、50.09%、50.66%，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“终身学习”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。

6、规范的管理体系和卓越的运营能力

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。质量管控方面，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。报告期内，公司以高效、积极状态推进生产、运营高质量发展，不断加强研发、生产、质量、供应链等全流程管理，提升自动化和信息化水平，不断改进、完善并夯实 ESH 管理流程的落实和监管，在各项业务有序推进的同时，重大建设项目也按预期完成交付。

(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、风险因素

(一) 尚未盈利的风险

适用 不适用

(二) 业绩大幅下滑或亏损的风险

适用 不适用

(三) 核心竞争力风险

适用 不适用

(1) 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。

(2) 核心技术失密及核心技术人员流失的风险

公司产品技术壁垒高，研发及产业化需要大批专业背景深厚、实践经验丰富的高层次技术人才。公司核心技术涵盖了整个产品配方和工艺流程，核心技术人员对公司持续科技创新及客户技术支持服务至关重要。虽然公司通过申请专利或者技术秘密等形式对核心技术予以保护，但仍存在核心技术失密的风险。随着行业内人才竞争日趋激烈，如果公司的薪酬制度、激励机制不能持续保留和吸引优秀人才，可能会导致公司的核心技术人员流失，进而对公司的核心竞争力和业务发展产生不利影响。

(四) 经营风险

√适用 □不适用

(1) 客户集中度较高风险

2022 年度、2023 年度和 2024 年，公司向前五名客户合计的销售额占当期销售总额的百分比分别为 82.47%、80.49%和 74.67%。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。

(2) 原材料供应及价格上涨风险

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。

(3) 安全环保风险

公司主要生产产品的生产过程为配方型复配工艺，以复配、混合、过滤等工艺为主，生产环节不存在高危险、重污染的情况。虽然公司严格遵守安全生产方面的法律法规要求，并针对生产过程中少量“三废”排放采取了相应的防治措施，但如果公司在生产经营过程中因操作不当、设备故

障或其他偶发因素而造成安全生产事故，或者发生因环保设施故障、污染物外泄等原因导致的环保事故，将对公司的生产经营产生不利影响。

（五）财务风险

√适用 □不适用

（1）存货管理风险

2022 年度、2023 年度和 2024 年度，公司采用上线结算方式的主要客户收入占比分别为 73.38%、68.32%和 61.08%。公司根据客户需求将货物发往客户指定的仓库时，从库存商品转入发出商品。2022 年末、2023 年末和 2024 年末，公司发出商品账面余额分别为 4,739.01 万元、3,177.07 万元和 5,051.21 万元，占存货账面余额的比例分别为 12.80%、7.32%和 7.93%。公司已与采用上线结算方式的客户约定发出商品的管理机制和保管、灭失等风险承担机制，但若双方对保管责任的界定不一致或者遇不可抗力导致的风险，公司发出商品面临减值的风险。

（2）税收优惠及政府补助政策风险

2024 年度，公司税收优惠金额为 11,429.76 万元，占利润总额的比例为 20.15%。如果国家有关高新技术企业等税收优惠的法律、法规、政策发生重大调整，或者由于公司未来不能持续取得国家高新技术企业资格等原因而无法获得税收优惠，将对公司经营业绩造成不利影响。

2024 年度，公司计入其他收益的政府补助（包括增值税加计扣除）为 4,228.13 万元，占利润总额的比例为 7.45%。如果未来政府部门对相关产业的政策支持力度减弱，或者其他补助政策发生不利变化，公司取得的政府补助将会减少，进而对公司的经营业绩产生不利影响。

（六）行业风险

√适用 □不适用

（1）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，开始进入本轮下行周期。根据 WSTS 统计及预测，2024 年和 2025 年全球半导体市场规模将分别增长至 6,268.69 亿美元和 6,971.84 亿美元，同比增幅分别为 19.0%和 11.2%。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复苏不及预期或者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。

（七）宏观环境风险

√适用 □不适用

(1) 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。2022 年度、2023 年度和 2024 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 3,171.68 万元、780.72 万元和 1,577.08 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。

(2) 全球国际贸易摩擦及不可抗力风险

基于目前国际关税政策的变动调整，公司可能面临供应链成本上升，双边贸易摩擦带来的供应链不稳定和需求下滑的风险。尽管公司主要生产地址位于金桥进出口保税区且海外销售主要面向中国台湾地区，短期内关税直接影响有限，同时公司也在积极与下游客户配合加速国产化产品的导入。若全球经贸冲突持续升温，叠加地缘政治风险，可能加剧供应链中断、成本上升以及下游客户需求不足的风险。

(八) 存托凭证相关风险

适用 不适用

(九) 其他重大风险

适用 不适用

五、报告期内主要经营情况

报告期内，公司实现营业收入 183,501.52 万元，同比增长 48.24%；实现归属于母公司所有者的净利润 53,364.36 万元，同比增长 32.51%；实现归属于母公司所有者的扣除非经常性损益的净利润 52,627.00 万元，同比增长 63.44%。报告期末，公司总资产 345,175.61 万元，较报告期初增长 32.59%；归属于母公司的所有者权益 270,095.67 万元，较报告期初增长 27.16%。

1、主营业务分析**6. 利润表及现金流量表相关科目变动分析表**

单位：元 币种：人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	1,835,015,178.35	1,237,871,129.22	48.24
营业成本	762,420,016.06	546,956,870.15	39.39
销售费用	61,462,808.40	48,181,178.82	27.57
管理费用	118,532,613.64	81,325,712.66	45.75
财务费用	-28,796,328.56	-8,271,754.28	不适用
研发费用	332,765,904.61	236,612,668.95	40.64
经营活动产生的现金流量净额	493,210,493.99	336,234,683.53	46.69
投资活动产生的现金流量净额	-351,542,274.16	-315,816,263.83	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	123,452,669.66	174,923,358.66	-29.42

营业收入变动原因说明：营业收入较去年同期增长 48.24%，主要系各产品持续拓展市场覆盖率，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 39.39%，主要系产品结构更多元化及部分产品线生产效率较上年同期有所提升，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 27.57%，主要系人力成本、样品费和仓储运输费等的增长。

管理费用变动原因说明：管理费用较去年同期增长 45.75%，主要系人力成本、折旧与摊销和股份支付等的增长。

财务费用变动原因说明：财务费用较去年同期减少 2,052.46 万元，主要系汇率变动带来的汇兑收益和存款利息收入增加。

研发费用变动原因说明：研发费用较去年同期增长 40.64%，主要系为保持技术领先优势，加强产品研发创新能力，公司各项研发活动持续增加，带来人力成本、股份支付、折旧与摊销和物料消耗等的增长。

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 46.69%，主要系公司营业收入稳健增长，销售回款增加等所致。

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下降 3,572.60 万元，主要系购买定期存款和长期大额存单支付现金所致。

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下降 29.42%，主要系 2023 年公司以简易程序向特定对象发行股票带来基数较高所致。

本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

7. 收入和成本分析

适用 不适用

报告期内，公司实现营业收入 183,501.52 万元，较去年同期增长 48.24%，发生营业成本 76,242.00 万元，较去年同期增长 39.39%。

(1). 主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况

单位：元 币种：人民币

主营业务分行业情况						
分行业	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
集成电路	1,835,015,178.35	762,420,016.06	58.45	48.24	39.39	增加 2.64 个百分点
主营业务分产品情况						
分产品	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
化学机械抛光液	1,544,575,498.14	599,855,474.07	61.16	43.73	36.78	增加 1.97 个百分点
功能性湿电子化学品	276,580,164.47	157,074,333.62	43.21	78.91	51.05	增加 10.48 个百分点
其他	13,859,515.74	5,490,208.37	60.39	60.37	24.65	增加 11.35 个百分点
主营业务分地区情况						

分地区	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
中国大陆	1,763,724,456.01	720,828,122.34	59.13	50.52	41.14	增加 2.72 个百分点
其他	71,290,722.30	41,591,893.72	41.66	7.78	14.80	减少 3.57 个百分点
主营业务分销售模式情况						
销售模式	营业收入	营业成本	毛利率 (%)	营业收入比上年增减 (%)	营业成本比上年增减 (%)	毛利率比上年增减 (%)
直销	1,810,601,090.42	738,567,751.21	59.21	47.98	38.18	增加 2.89 个百分点
经销	24,414,087.93	23,852,264.86	2.30	69.93	91.14	减少 10.84 个百分点

主营业务分行业、分产品、分地区、分销售模式情况的说明
无

(2). 产销量情况分析表

√适用 □不适用

主要产品	单位	生产量	销售量	库存量	生产量比上年增减 (%)	销售量比上年增减 (%)	库存量比上年增减 (%)
化学机械抛光液	吨	33,057.36	31,042.74	4,030.57	60.47	41.12	49.67
功能性湿电子化学品	吨	4,431.04	4,203.44	774.81	71.23	72.22	25.96

产销量情况说明
无

(3). 重大采购合同、重大销售合同的履行情况

□适用 √不适用

(4). 成本分析表

单位：元

分行业情况							
分行业	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例 (%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例 (%)	本期金额较上年同期变动比例 (%)	情况说明
集成电路	直接材料	562,139,980.23	73.73	388,040,362.84	70.95	44.87	
	直接人工	17,215,901.98	2.26	12,858,789.92	2.35	33.88	
	制造费用	183,064,133.85	24.01	146,057,717.39	26.70	25.34	
分产品情况							

分产品	成本构成项目	本期金额	本期占总成本比例(%)	上年同期金额	上年同期占总成本比例(%)	本期金额较上年同期变动比例(%)	情况说明
化学机械抛光液	直接材料	444,670,165.55	74.13	319,991,760.74	72.97	38.96	
	直接人工	13,138,686.61	2.19	11,066,549.61	2.52	18.72	
	制造费用	142,046,621.92	23.68	107,504,622.18	24.51	32.13	
	营业成本合计	599,855,474.07	100.00	438,562,932.53	100.00	36.78	
功能性湿电子化学品	直接材料	118,822,403.96	75.65	64,295,756.74	61.83	84.81	
	直接人工	3,258,220.04	2.07	1,755,198.04	1.69	85.63	
	制造费用	34,993,709.62	22.28	37,938,634.56	36.48	-7.76	
	营业成本合计	157,074,333.62	100.00	103,989,589.34	100.00	51.05	

功能性湿电子化学品制造费用同比下降 7.76%，主要系该类产品线生产效率有所提升。

成本分析其他情况说明

无

(5). 报告期主要子公司股权变动导致合并范围变化

适用 不适用

(6). 公司报告期内业务、产品或服务发生重大变化或调整有关情况

适用 不适用

(7). 主要销售客户及主要供应商情况

A. 公司主要销售客户情况

适用 不适用

前五名客户销售额 137,028.48 万元，占年度销售总额 74.67%；其中前五名客户销售额中关联方销售额 0 万元，占年度销售总额 0%。

公司前五名客户

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	客户名称	销售额	占年度销售总额比例(%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	54,736.33	29.83	否
2	第二名	52,410.04	28.56	否
3	第三名	11,769.06	6.41	否
4	第四名	9,521.93	5.19	否
5	第五名	8,591.13	4.68	否
合计	/	137,028.48	74.67	/

报告期内向单个客户的销售比例超过总额的 50%、前 5 名客户中存在新增客户的或严重依赖于少数客户的情形

适用 不适用

B. 公司主要供应商情况

√适用 □不适用

前五名供应商采购额 40,934.55 万元，占年度采购总额 46.65%；其中前五名供应商采购额中关联方采购额 0 万元，占年度采购总额 0%。

公司前五名供应商

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

序号	供应商名称	采购额	占年度采购总额比例 (%)	是否与上市公司存在关联关系
1	第一名	13,042.26	14.86	否
2	第二名	9,312.31	10.61	否
3	第三名	7,424.72	8.46	否
4	第四名	5,596.24	6.38	否
5	第五名	5,559.02	6.33	否
合计	/	40,934.55	46.65	/

报告期内向单个供应商的采购比例超过总额的 50%、前 5 名供应商中存在新增供应商的或严重依赖于少数供应商的情形

□适用 √不适用

8. 费用

√适用 □不适用

单位：人民币 元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
销售费用	61,462,808.40	48,181,178.82	27.57
管理费用	118,532,613.64	81,325,712.66	45.75
财务费用	-28,796,328.56	-8,271,754.28	不适用
研发费用	332,765,904.61	236,612,668.95	40.64

9. 现金流

√适用 □不适用

单位：人民币 元

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
经营活动产生的现金流量净额	493,210,493.99	336,234,683.53	46.69
投资活动产生的现金流量净额	-351,542,274.16	-315,816,263.83	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	123,452,669.66	174,923,358.66	-29.42

2、非主营业务导致利润重大变化的说明

□适用 √不适用

3、资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：元

项目名称	本期期末数	本期期末数 占总资产的 比例 (%)	上期期末数	上期期末数 占总资产的 比例 (%)	本期期末金额 较上期期末变 动比例 (%)	情况说明
货币资金	897,657,456.83	26.01	532,005,482.71	20.44	68.73	主要系报告期内经营积累及银行借款增加所致。
应收账款	392,765,862.26	11.38	281,788,622.28	10.82	39.38	主要系报告期内营业收入增加所致。
预付账款	61,901,880.59	1.79	27,551,560.96	1.06	124.68	主要系销售增长带来采购需求和原材料备货需求，带来预付的材料款增加所致。
存货	617,635,256.81	17.89	427,210,703.01	16.41	44.57	主要系匹配销售增长对应安全库存增加的影响。
固定资产	512,176,527.14	14.84	308,698,902.10	11.86	65.91	主要系报告期内公司进一步扩展生产和研发能力，宁波安集厂房、安集科技生产系统和研发设备增加所致。
其他非流动资产	45,063,769.91	1.31	96,510,206.78	3.71	-53.31	主要系预付的设备工程款陆续交付结转所致。
短期借款	130,103,366.67	3.77	9,868,127.19	0.38	1,218.42	主要系报告期内公司为更好地支持业务的发展，短期银行借款增加所致。
应付账款	143,327,424.27	4.15	80,504,731.85	3.09	78.04	主要系针对销售规模增长配套备料采购，应付的材料款增加所致。
应付职工薪酬	56,048,076.54	1.62	28,197,835.89	1.08	98.77	主要系已计提尚未发放的年终奖金增加所致。
其他应付款	42,625,297.41	1.23	29,395,527.68	1.13	45.01	主要系尚未验收的政府补助增加所

						致。
一年内到期的非流动负债	68,822,265.80	1.99	31,667,346.16	1.22	117.33	主要系增加的长期银行借款中一年内到期的部分。

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 44,555,919.46（单位：元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.29%。

2. 境外资产占比较高的相关说明适用 不适用**3. 截至报告期末主要资产受限情况**适用 不适用

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	3,674,358.19	海关保证金及项目履约保证金
合计	3,674,358.19	/

4. 其他说明适用 不适用**4、行业经营性信息分析**适用 不适用

5、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
20,000,000.00	133,199,976.00	-84.98%

(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
股票	41,124,980.26	3,557,690.60	-	-	-	-	-	44,682,670.86
私募基金	139,300,000.00	-15,400,000.00	-	-	20,000,000.00	-	-	143,900,000.00
金融衍生工具	188,768.24	-	-	-	-	504,500.00	-693,268.24	-
其他	82,806,438.36	-6,438.36	-2,300,000.00	-	230,000,000.00	250,000,000.00	-	60,500,000.00
合计	263,420,186.86	-11,848,747.76	-2,300,000.00	-	250,000,000.00	250,504,500.00	-693,268.24	249,082,670.86

证券投资情况

□适用 √不适用

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(4) 私募股权投资基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

私募基金名称	投资协议签署时点	投资目的	拟投资总额	报告期内投资金额	截至报告期末已投资金额	参与身份	报告期末出资比例 (%)	是否控制该基金或施加重大影响	会计核算科目	是否存在关联关系	基金底层资产情况	报告期利润影响	累计利润影响
嘉兴红晔一期半导体产业股权投资合伙企业（有限合伙）	2020年9月	产业投资	1,000.00	-	1,000.00	有限合伙人	16.05	否	其他非流动金融资产	否	半导体产业	40.00	1,500.00
合肥溯慈企业管理合伙企业（有限合伙）	2021年4月	产业投资	4,000.00	-	4,000.00	有限合伙人	19.32	否	其他非流动金融资产	否	半导体集成电路及显示、新一代信息技术、智能制造和新材料等	-50.00	1,690.00
徐州盛芯半导体产业投资基金合伙企业（有限合伙）	2021年5月	产业投资	1,400.00	-	1,400.00	有限合伙人	3.04	否	其他非流动金融资产	否	泛半导体材料及相关产业	-570.00	120.00
苏州聚源振芯股权投资合伙企业（有限合伙）	2022年6月	产业投资	3,000.00	-	2,100.00	有限合伙人	0.98	否	其他非流动金融资产	否	围绕在集成电路、半导	-280.00	-240.00

											体及其上下游产业		
长存产业投资基金（武汉）合伙企业（有限合伙）	2023年8月	产业投资	5,000.00	2,000.00	3,500.00	有限合伙人	2.45	否	其他非流动金融资产	否	聚焦投资存储产业链上下游的优质股权投资项目	-680.00	-680.00
合计	/	/	14,400.00	2,000.00	12,000.00	/	/	/	/	/	/	-	2,390.00
												1,540.00	

其他说明
无

(5) 报告期内重大资产重组整合的具体进展情况

适用 不适用

6、重大资产和股权出售

适用 不适用

7、主要控股参股公司分析

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

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	电子专用材料销售；电子专用材料研发；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；国内贸易代理；进出口代理；化工产品销售（不含许可类化工产品）。	12,826.93	30,909.51	19,837.90	28,415.11	-7.10

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）。	28,410.00	51,443.61	29,340.64	23,928.70	4,463.40
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	756.31	525.89	1,213.02	-186.92
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	19,940.44	18,840.32	0.00	- 1,069.73
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）。	20,000.00	6,392.97	6,391.53	0.00	-105.69
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）。	550.00	145.20	51.78	378.65	-38.92
新加坡安集	股权投资。	新币 1.00	3,699.28	-376.07	32.33	-172.47

8、公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

六、公司关于公司未来发展的讨论与分析

（一）行业格局和趋势

√适用 □不适用

半导体产业是关系国民经济和社会发展全局的战略性、基础性和先导性产业，是引领新一轮科技革命和产业变革的关键力量，已经成为全球各国在高科技竞争中的战略制高点，全球主要国家和地区相继出台半导体产业扶持政策。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。但总体来看，在人工智能、AR / VR、物联网、自动驾驶、云计算、5G / 6G 等产业的驱动下，全球半导体产业市场前景依旧可观。根据 WSTS 统计及预测，全球半导体市场规模已从 2000 年的 2,044 亿美元增长至 2022 年的 5,741 亿美元；2023 年全球半导体市场规模下降 8.2% 至 5,268.85 亿美元，而 2024 年和 2025 年全球半导体市场规模将分别增长至 6,112.31 亿美元和 6,873.80 亿美元，同比增幅分别为 16.0% 和 12.5%。在下游市场的驱动以及政府与资本市场的推动下，中国集成电路产业获得了强大的发展动力，保持快速增长态势。根据中国半导体行业协会统计，2021 年中国集成电路产业首次突破万亿元，由 2012 年的 2158.5 亿元增长至 2021 年的 10,458.3 亿元，年均复合增长率近 20%。2022 年和 2023 年，中国集成电路产业销售额分别为 12,006.1 亿元和 12,276.9 亿元，同比增幅分别为 14.8% 和 2.3%，继续保持增长。根据工业和信息化部发布的《2024 年电子信息制造业运行情况》，2024 年，我国电子信息制造业生产增长较快，出口持续回升，效益稳定向好，投资增势明显，行业整体发展态势良好，其中集成电路产量 4514 亿块，同比增长 22.2%。

半导体材料处于整个半导体产业链的上游环节，是半导体产业的基石和推动集成电路技术创新的引擎，对半导体产业发展起着重要支撑作用，与下游半导体市场的发展紧密相关。受益于半导体产业长期发展趋势，全球半导体材料市场规模保持增长态势，且制造更先进技术节点的逻辑芯片、3D 存储芯片架构和异构集成技术需要更多的工艺步骤，带来更高的晶圆制造材料和封装材料消耗需求。根据 TECHCET，预计 2028 年全球半导体材料市场规模将超过 840 亿美元。

（二）公司发展战略

√适用 □不适用

公司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。面对复杂多变的外部环境，公司始终坚定发展战略，充分把握市场变化所带来的机遇。未来，公司将坚守定位，持续开拓创新，深化与国内客户合作并积极开拓全球市场。同时，公司将在现有业务和技术的基础上，持续稳健地通过自建、合作或并购等方式延伸半导体材料产业链，目标成为世界一流的高端半导体材料供应伙伴。

（1）持续技术创新，完善高端半导体材料业务布局

持续的研发投入和技术创新是公司产品与不断推进的集成电路制造及先进封装技术同步的关键。公司将紧抓半导体产业发展机遇，充分发挥已有技术优势和行业经验，密切关注行业前沿技术发展方向，加强技术创新和研发投入，提升现有技术平台的综合能力和技术转化能力，持续改进现有产品、开发新产品以满足更先进制程对于产品性能的更高要求；通过自建、合作等方式提升纳米磨料、电子级添加剂等关键原材料自主可控的供应能力，进一步加强产业链上下游合作，延伸和完善产业链。

公司将紧密围绕现有核心技术平台，结合市场需求及相关领域技术进程，有针对性、有选择性地拓宽产品线，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，为客户提供更全面、更具竞争力的产品组合和技术解决方案，并积极论证拓展新业务和新应用的可行性，发掘新的增长点，以扩大目标市场总容量，实现产品线布局多样化、收入结构多元化。

（2）深化客户合作，适时扩大海内外生产和销售布局

公司将继续弘扬“客户服务，客户导向”的文化，依托主要产品线，围绕核心客户群，坚持以客户为中心，打造技术、产品、服务为一体的客户服务团队，努力提升客户满意度和客户黏度。在坚持“立足中国、服务全球”的战略定位下，公司将坚定高效地实施各产品线市场拓展计划，巩固现有行业地位，进一步扩大市场份额，实现销售收入稳健、多元增长。

随着业务的扩展和市场需求的的增长，除了通过现有生产基地扩产实现销售增长外，公司将顺应全球半导体产业发展趋势，积极规划新的生产基地建设并提升生产能力，以满足国内外新建晶圆厂的技术和量产需求，提升全球范围内的市场份额和品牌知名度。

（3）围绕产业链投资并购，积极寻求稳健的外延式发展

通过投资并购延伸半导体材料产业链是公司作为高端半导体材料供应商在细分领域核心技术及业务优势发展到一定阶段后自然且必然的战略布局，与国际综合性的材料龙头企业发展路径一致。公司将根据发展战略，在现有业务和技术的基础上，持续稳健地通过战略投资并购或建立商业合作伙伴关系等方式参与境内外产业链上下游资源整合，拓宽业务领域，提升技术实力，布局资产多元化，寻求积极、稳健的外延式增长。

（4）加强组织建设，提升运营能力和运营品质，实现可持续发展长期目标

组织建设方面，公司将进一步加强人才培养和团队建设，构建高效的研发和管理团队，提升员工的技能水平和专业素质，保证人力资源的有效利用和员工潜能的不断开发，进一步加强组织竞争力。坚持以“安集人，我们能”（Can-do）和“使命必达”（Must-win）的安集精神，已制定了上市后第二个五年计划，延展到“创领奋进，挚诚共赢”的核心价值观，从而进一步打造学习型、合作型、充满活力、值得信赖的组织，提升组织效能。

运营能力和运营品质提升方面，公司将进一步完善法人治理结构及关键职能部门能力建设，建立有效的评价、追踪体系，管理、优化运营成本费用，实现经营利润的稳步增长；同时兼顾长期业务发展机会，加强公司研发、生产、质量、供应链管理，提升智能制造和信息化水平，不断改进、完善并夯实 ESH 管理流程的落实和监管，保障公司长期、高效、可持续发展。

此外，公司已将环境、社会及治理（ESG）确立为未来发展的价值基础，与企业文化发展紧密结合。未来，公司将秉承“建立可持续发展的企业，为社会和地球做贡献”的理念，致力于在公司战略以及日常运营中融入绿色发展理念，持续加大投入环保资金，全面开展能源水管理、废弃物管理、应对气候变化等行动，践行“让未来更绿色、更美好、更挚诚”的公司 ESG 愿景。

（三）经营计划

适用 不适用

2025 年公司经营计划为：

1. 持续加强安全教育及日常安全管理，完善预防机制，实现全公司合规合法经营，确保公司有形资产及无形资产安全；
2. 通过共享价值和责任，提供卓越的性能和高质量的产品与服务，致力于使公司成为客户的首选合作伙伴；
3. 通过国内外持续扩张的市场份额，以及由技术进步和成本效益驱动的商业机会，实现持续的稳健增长，以满足中期和长期的企业目标；
4. 通过重振公司的创业精神，构建开放、信任、合作、使命必达的工作环境，以增强和更新组织的活力；
5. 在选定的行业和技术领域中寻找并购增长的机会，并探索对公司未来有可能性的孵化技术以确立未来增长曲线。

（四）其他

适用 不适用

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

适用 不适用

公司依照《公司法》《证券法》及《上市公司治理准则》等相关法律、法规和规范性文件的要求，建立了由股东大会、董事会及其专门委员会、监事会、高级管理人员以及独立董事、董事会秘书等组成的较为完善的法人治理结构及运作机制，形成了权力机构、决策机构、监督机构和管理层之间权责明确、运作规范、相互协调、相互制衡的公司治理体系。公司股东大会是公司的最高权力机构，董事会是公司的日常决策机构，下设战略委员会、提名委员会、薪酬与考核委员会及审计委员会四个专门委员会。董事会向股东大会负责，对公司经营活动中的重大事项进行审议，并做出决定或提交股东大会审议。监事会是公司的监督机构，负责对公司董事、管理层的行为及公司的财务进行监督。公司总经理由董事会聘任，在董事会的领导下，全面负责公司的日常经营管理活动。

- 1、股东大会、董事会、监事会实际运行情况

报告期内，公司股东大会、董事会、监事会恪守法律法规、《公司章程》《股东大会议事规则》《董事会议事规则》《监事会议事规则》等相关规定履行职责，规范运作，共召开了 2 次股东大会、7 次董事会会议、7 次监事会会议，出席会议的人员均符合相关规定，会议的召集程序、议事程序、表决方式及决议内容等均合法有效，不存在董事会或高级管理人员违反《公司法》及其他相关规定行使职权的情形。

报告期内，公司积极响应《关于上市公司独立董事制度改革的意见》的要求，不断优化独立董事的履职环境，确保其能够充分发挥专业优势，为公司的稳健发展提供有力支持。独立董事在独立董事专门会议、审计委员会、薪酬与考核委员会、战略委员会及提名委员会等多个关键治理环节中，充分发挥各自的专业能力和独立判断作用。为了确保独立董事能够充分履职，公司为独立董事提供了充足的时间和资源支持。独立董事人均现场办公天数达到 16.83 天，他们通过实地调研、与管理层沟通、查阅公司资料等方式，深入了解公司的运营情况和发展战略，为科学决策提供了坚实依据。

2、信息披露及透明度

公司依照相关法律、法规和《公司章程》的有关规定，真实、准确、完整、及时地披露公司重大信息，避免选择性信息披露情况的发生，维护中小投资者利益。

3、内幕信息知情人管理

公司根据《内幕信息管理制度》的相关要求，努力将内幕信息的知情者控制在最小范围内，对内幕信息在公开前的报告、传递、编制、审核、披露等各环节的内幕信息知情人进行登记，并将按照监管要求将相关内幕信息知情人名单报送备案。

公司治理与法律、行政法规和中国证监会关于上市公司治理的规定是否存在重大差异；如有重大差异，应当说明原因

适用 不适用

二、公司就其与控股股东在业务、人员、资产、机构、财务等方面存在的不能保证独立性、不能保持自主经营能力的情况说明

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事与公司相同或者相近业务的情况，以及同业竞争或者同业竞争情况发生较大变化对公司的影响、已采取的解决措施、解决进展以及后续解决计划

适用 不适用

控股股东、实际控制人及其控制的其他单位从事对公司构成重大不利影响的同业竞争情况

适用 不适用

三、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2023 年年度股东	2024 年 5 月 9 日	www.sse.com.cn	2024 年 5 月 10	通过会议全部议

大会			日	案，不存在否决议案情形。
2024 年第一次临时股东大会	2024 年 7 月 9 日	www.sse.com.cn	2024 年 7 月 10 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

四、表决权差异安排在报告期内的实施和变化情况

适用 不适用

五、红筹架构公司治理情况

适用 不适用

六、董事、监事和高级管理人员的情况

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

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	性别	年龄	任期起始日期	任期终止日期	年初持股数	年末持股数	年度内股份增减变动量	增减变动原因	报告期内从公司获得的税前报酬总额（万元）	是否在公司关联方获取报酬
Shumin Wang（王淑敏）	董事长、核心技术人员	女	61	2017/6/27	2026/5/21	0	34,493	34,493	股权激励实施	362.45	否
Chris Chang Yu（俞昌）	董事	男	67	2017/6/27	2026/5/21	0	0	0	-	0.00	是
杨磊	董事	男	51	2017/6/27	2026/5/21	0	0	0	-	0.00	是
Zhang Ming（张明）	董事、总经理	男	59	2021/3/30	2026/5/21	65,520	95,451	29,931	分红送转、股权激励实施及其他	338.85	否
杨逊	董事、副总经理、董事会秘书	女	47	2017/6/27	2026/5/21	43,680	75,408	31,728	分红送转、股权激励实施	223.04	否
汤天申	独立董事	男	68	2023/5/22	2026/5/21	0	0	0	-	11.33	否
井光利	独立董事	男	63	2023/5/22	2026/5/21	0	0	0	-	11.33	否
李宇	独立董事	男	46	2023/5/22	2026/5/21	0	0	0	-	11.33	否
高琦	监事	男	62	2020/5/12	2026/5/21	0	0	0	-	0.00	否
陈智斌	监事	男	41	2017/6/27	2026/5/21	0	0	0	-	0.00	否
冯倩	监事会主	女	34	2020/5/12	2026/5/21	0	0	0	-	36.57	否

	席、职工监事										
Yuchun Wang (王雨春)	副总经理、核心技术人员	男	62	2020/12/25	2026/5/21	43,680	75,408	31,728	分红送转、股权激励实施	248.81	否
刘荣	财务负责人	男	43	2024/4/15	2026/5/21	0	5,493	5,493	股权激励实施	128.66	否
荆建芬	核心技术人员	女	53	2005年1月	-	21,840	37,890	16,050	分红送转、股权激励实施	166.60	否
彭洪修	核心技术人员	男	49	2005年9月	-	27,074	44,694	17,620	分红送转、股权激励实施	174.53	否
王徐承	核心技术人员	男	47	2011年9月	-	21,840	37,890	16,050	分红送转、股权激励实施	165.15	否
Shoutian Li (李守田)	核心技术人员	男	59	2016年8月	-	10,164	1,191	-8,973	分红送转、股权激励实施及二级市场买卖	169.83	否
合计	/	/	/	/	/	233,798	407,918	174,120	/	2,048.49	/

姓名	主要工作经历
Shumin Wang (王淑敏)	1964年出生，美国莱斯大学材料化学专业博士学位，美国西北大学凯洛格商学院EMBA，入选“上海领军人才”、“上海市优秀学科带头人”。2004年创办安集，2004年9月至今历任上海安集首席执行官、董事、董事长、执行董事兼总经理；2004年11月至今任Anji Cayman董事；2006年2月至2017年6月历任安集有限董事、董事长、董事长兼总经理；2015年8月至今任台湾安集董事；2017年5月至今任宁波安集执行董事兼总经理；2021年1月至今任宁波安集投资执行董事兼经理；2021年7月至今任北京安集执行董事兼经理；2021年12月至今任安集电子材料执行董事；2022年4月至今任新加坡安集董事；2017年6月至2024年4月任公司总经理；2017年6月至今任公司董事长。

Chris Chang Yu (俞昌)	1958 年出生，宾夕法尼亚州立大学物理专业博士学历。历任 Micron Technologies 高级工程师，Motorola Corporation 高级工程师，Rockwell International 研发小组组长，作为 Cabot Microelectronics 创始团队，任职研发经理、研发副总，中芯国际集成电路制造有限公司研发处处长。2010 年 3 月至 2022 年 4 月任安派科生物医学科技有限公司董事长兼首席执行官。现任安派科生物医学科技有限公司中国多家子公司执行董事。2004 年 6 月至今任 Anji Cayman 董事；2004 年 9 月至 2015 年 12 月历任上海安集董事长、董事；2006 年 2 月至 2017 年 6 月历任安集有限董事长兼总裁、董事兼总裁、董事。2017 年 6 月至今任公司董事。
杨磊	1974 年出生，美国威斯康星大学麦迪逊分校化学专业博士学历。历任麦肯锡管理咨询公司全球副董事，Vantage Point Venture Partners 董事，极地晨光创业投资管理（北京）有限公司执行董事兼总经理，现任上海粒子未来私募基金管理有限公司执行董事，总经理。2011 年 5 月至 2015 年 12 月任上海安集董事；2011 年 5 月至 2017 年 6 月任安集有限董事；2011 年 6 月至今任 Anji Cayman 董事。2017 年 6 月至今任公司董事。
Zhang Ming (张明)	1966 年出生，美国德克萨斯大学阿灵顿分校 EMBA，硕士研究生学历，历任佛山鸿基薄膜有限公司工艺工程师、比利时巴可公司区域销售经理、美国科视数字系统公司总经理、英国豪迈集团中国区总裁、英国标准协会大中华区董事总经理、欧陆科技集团中国区董事总经理。2021 年 5 月至 2023 年 7 月任山东安特纳米材料有限公司董事；2022 年 12 月至今任 SEPPURE 董事；2023 年 3 月至今任 CORDOUAN 总裁；2022 年 4 月至今任新加坡安集董事。2020 年 12 月起至 2024 年 4 月担任公司副总经理；2021 年 3 月起至 2024 年 4 月担任公司财务总监；2023 年 5 月至今任公司董事；2024 年 4 月至今任公司总经理。
杨逊	1978 年出生，中国人民大学劳动经济学专业在职研究生学历。历任上海联创投资 - 美国由尔进出口（上海）有限公司总经理助理及人事主管，斯宾菲德精密仪表（上海）有限公司人力资源及行政部经理。2004 年 7 月至今历任上海安集办公室经理、行政人事总监、常务副总裁；2015 年 12 月至今任宁波安续企业管理合伙企业（有限合伙）执行事务合伙人；2021 年 9 月至今任上海钥熠电子科技有限公司董事；2022 年 4 月至今任新加坡安集董事。2017 年 6 月至 2021 年 3 月担任公司财务总监。2017 年 6 月至今担任公司副总经理、董事会秘书，2023 年 12 月至今任公司董事。
汤天申	1957 年出生，美国德克萨斯农工大学电子工程博士学历。历任美国德克萨斯农工大学金斯维尔分校助理教授、终身职副教授，Lanstar 首席工程师，Intel 资深设计经理，Penstar 首席技术官，华虹 NEC 副总裁，中芯国际商务发展副总裁、设计服务资深副总裁、执行副总裁，Solantro 总裁兼首席执行官，广东跃昉科技有限公司首席执行官。现任墨芯人工智能科技（深圳）有限公司执行董事。2023 年 5 月至今任公司独立董事。
井光利	1962 年出生，中央党校经济学研究生学历，正高级会计师。历任天津文化用品采供供销站科长，天津一商集团财务部副部长、财务部部长、副总经理和总经理。2022 年 5 月退休。2023 年 5 月至今任公司独立董事。
李宇	1979 年出生，中国社会科学院民商法学博士 2013 年 8 月至 2024 年 12 月上海财经大学法学院历任讲师、副教授、教授、博士生导师，现任浙江大学教授、博士生导师。2023 年 5 月至今任公司独立董事。
高琦	1963 年出生，上海财经大学工业经济本科学历。历任招商局蛇口港务公司经营部职员，招商银行信贷部助理，海南赛格国际信托投资公司副总经理，海南阳光旅业发展有限公司副董事长，上海华衡实业有限公司董事长，海南五洲旅游股份有限公司总经理，现任上海瀛洲三岛投资有限公司副总经理。2020 年 5 月至今任公司监事。
陈智斌	1984 年出生，北京大学生命科学和经济学本科学历。历任摩根大通银行新加坡分行投资银行部经理，北京清石华山资本投资咨询有限

	公司副总裁，北京清芯华创投资管理有限公司董事总经理、合伙人，现任元禾璞华同芯(苏州)管理有限公司合伙人，2017年6月至今任公司监事。
冯倩	1991年出生，上海政法学院法学本科学历。曾任上海力盛赛车文化股份有限公司证券事务代表。2019年5月至今任公司证券事务代表。2020年5月至今任公司监事会主席、职工代表监事。
Yuchun Wang (王雨春)	1963年出生，加州大学伯克利分校材料工程专业博士学位。历任 Applied Materials 工程师, NuTool 技术经理, Cabot Microelectronics 技术专家、项目负责人, Applied Materials 全球产品经理、资深技术经理。2011年3月至2017年6月任安集有限副总裁。2017年6月至今任公司副总经理。
刘荣	1982年出生，北京大学财务管理本科学历。历任上海建弘咨询有限公司项目经理，炬力集成电路设计有限公司董事会秘书，炬泉光电科技（上海）股份有限公司财务总监兼董事会秘书。2023年7月至今任山东安特纳米材料有限公司董事；2023年8月至今任河北硅研电子材料有限公司董事；2022年1月至今担任公司企业发展部总监；2024年4月至今担任公司财务总监。
荆建芬	1972年出生，华东理工大学材料学专业硕士学位，上海市工程系列集成电路专业高级工程师，入选“张江人才”。历任上海胶带股份有限公司项目主管，上海纳诺微新材料科技有限公司技术部主任。2005年1月至今历任上海安集研发工程师、研发经理、研发总监、产品管理总监、资深产品研发总监和产品管理副总经理。
彭洪修	1976年出生，华东理工大学材料学专业硕士学位，香港大学/复旦大学工商管理学（国际课程）硕士学位，上海市工程系列集成电路专业高级工程师，入选“张江人才”、“上海市青年科技启明星”。历任中芯国际集成电路制造有限公司资深副工程师。2005年9月至今历任上海安集资深研发经理、产品管理总监、资深产品研发总监和产品管理副总经理。
王徐承	1978年出生，复旦大学物理化学专业硕士学位。历任应用材料（中国）有限公司工艺支持主管，Innovoligh Inc. 现场服务工程师。2011年9月至2017年6月任安集有限产品经理、质量总监；2017年6月至今任公司质量总监、资深生产运营总监和生产运营副总经理。
Shoutian Li (李守田)	1966年出生，弗吉尼亚联邦大学化学专业博士学位。历任 Ethyl Petroleum Additives 研究员，Cabot Microelectronics 研究员，Lapmaster-Wolters 研究员。2016年8月至2017年6月任安集有限高级产品研发经理；2017年6月至今任公司高级产品研发经理、资深产品开发经理、主任研究员和研发副总监。

其它情况说明

√适用 □不适用

Chris Chang Yu（俞昌）通过 Anji Cayman 间接持有公司股份；Shumin Wang（王淑敏）、Yuchun Wang（王雨春）除直接持有公司股份外，还通过 Anji Cayman 间接持有公司股份；杨逊除直接持有公司股份外，还通过安续投资间接持有公司股份。

(二) 现任及报告期内离任董事、监事和高级管理人员的任职情况**1、 在股东单位任职情况**

√适用 □不适用

任职人员姓名	股东单位名称	在股东单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
Shumin Wang（王淑敏）	Anji Cayman	董事	2004年11月	-
Chris Chang Yu（俞昌）	Anji Cayman	董事	2004年6月	-
杨磊	Anji Cayman	董事	2011年6月	-
杨逊	安续投资	执行事务合伙人	2015年11月	-
在股东单位任职情况的说明	无			

2、 在其他单位任职情况

√适用 □不适用

任职人员姓名	其他单位名称	在其他单位担任的职务	任期起始日期	任期终止日期
Shumin Wang（王淑敏）	RUYI Holdings Inc.	董事	2007年3月	-
Chris Chang Yu（俞昌）	Anjoin Company Limited	董事	2015年12月	-
	CRS Holdings Inc.	董事	2007年3月	-
	昌和生物医学科技（扬州）有限公司	董事长	2010年3月	-
	昌微系统科技（上海）有限公司	董事长兼总经理	2011年3月	-
	安派科生物医学科技（上海）有限公司	执行董事	2014年4月	-
	安派科生物医学科技（丽水）有限公司	董事长	2012年10月	-
	丽水安派科医学检验所有限公司	执行董事	2016年7月	-
	世济（海南）医学技术有限公司	执行董事	2013年3月	-
	安纳迪生命科技（浙江）有限公司	总经理兼执行董事	2021年4月	-
	安湃（上海）健康管理咨询有限公司	执行董事	2016年12月	-
	上海慕清安派科健康科技有限公司	执行董事	2019年3月	-
	浙江昌安芯生命科技有限公司	执行董事兼总经理	2023年5月	-
	嘉兴昌芯企业管理合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2022年6月	-
	嘉兴宁贝卡企业管理	执行事务合伙人	2023年5月	-

	合伙企业（有限合伙）			
	宁卡赛科技（上海）有限公司	董事长	2023 年 8 月	-
	Advanced Life Therapeutics Co., Ltd.	董事长	2019 年 5 月	-
	NEW LIGHTENING BIO-MEDICAL SCIENCE PTE. LTD.	董事长	2024 年 1 月	
	新视野生物医学科技有限公司	董事长	2024 年 4 月	
杨磊	苏州诺菲纳米科技有限公司	董事	2017 年 3 月	-
	北京爱特曼智能技术有限公司	董事	2016 年 9 月	-
	上海指南工业设计有限公司	董事	2016 年 1 月	-
	合肥联睿微电子科技有限公司	董事	2017 年 12 月	-
	上海登临科技有限公司	董事	2018 年 4 月	-
	深圳市优点智联科技有限公司	董事	2018 年 6 月	-
	深圳市优点科技有限公司	董事	2018 年 5 月	-
	珠海亿智电子科技有限公司	董事	2018 年 3 月	-
	圆融光电科技股份有限公司	董事	2015 年 1 月	-
	苏州汉朗光电有限公司	董事	2009 年 8 月	-
	北京易美新创科技有限公司	董事	2018 年 12 月	-
	易美芯光（北京）科技有限公司	董事	2018 年 3 月	-
	北京太时芯光科技有限公司	董事	2011 年 4 月	-
	上海东锐风电技术有限公司	董事	2010 年 4 月	-
	汉朗网络信息科技（北京）有限公司	董事	2016 年 3 月	-
	上海箔梧能源有限公司	董事	2015 年 6 月	-
	南昌易美光电科技有限公司	董事	2017 年 7 月	-
	苏州爱特曼智能技术有限公司	董事	2017 年 11 月	-
	深圳市必拓电子股份有限公司	董事	2014 年 11 月	-

	合肥泊吾光能科技有限公司	董事	2015 年 4 月	-
	通用微（嘉兴）电子科技有限公司	董事	2017 年 3 月	-
	芯朴科技（上海）有限公司	董事	2019 年 8 月	-
	北京易美创研科技有限公司	董事	2019 年 10 月	-
	挚感（苏州）光子科技有限公司	董事	2021 年 5 月	-
	重庆希微科技有限公司	董事	2020 年 10 月	-
	昕原半导体（上海）有限公司	董事	2021 年 8 月	2025 年 1 月
	上海粒子未来私募基金管理有限公司	执行董事、总经理	2022 年 7 月	-
	上海泊屿新能源科技有限公司	董事	2020 年 10 月	-
	苏州天瑞石创业投资合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人	2013 年 6 月	-
	新疆格瑞迪斯石油技术股份有限公司	监事	2011 年 10 月	2023 年 9 月
	马鞍山太时芯光科技有限公司	监事	2015 年 4 月	-
	深圳市优博终端科技有限公司	监事	2021 年 9 月	-
	深圳谦升电子商务有限公司	监事	2020 年 8 月	-
	云英谷科技股份有限公司	董事	2023 年 6 月	-
	重庆汉朗精工科技有限公司	董事	2022 年 12 月	-
	中科创达软件股份有限公司	独立董事	2023 年 9 月	-
	安徽景烁智能科技有限公司	董事	2023 年 8 月	-
汤天申	芯空间（浙江）科技发展有限公司	执行总裁	2021 年 10 月	2023 年 10 月
	绍兴中芯集成电路制造股份有限公司	董事	2022 年 5 月	2024 年 6 月
	芯煜聚诚（杭州）半导体有限公司	执行董事、总经理	2022 年 7 月	-
	浙江省半导体行业协会	副理事长	2022 年 6 月	-
	墨芯人工智能科技（深圳）有限公司	董事	2020 年 12 月	-
	芯火（浙江）半导体科技有限公司	董事	2022 年 6 月	-
	山东芯元微电子有限	监事	2019 年 9 月	-

	公司			
李宇	上海财经大学法学院	教授，博士生导师	2013年8月	2024年12月
	浙江大学	教授，博士生导师	2025年1月	-
高琦	上海大则网络科技有限公司	董事	2016年8月	-
	上海瀛洲三岛投资有限公司	监事	2007年7月	-
陈智斌	北京华创安集投资管理有限公司	执行董事、经理	2015年11月	-
	北京屹华图芯科技合伙企业（有限合伙）	执行事务合伙人委派代表	2016年2月	-
	北京博融思比科科技有限公司	董事长、经理	2015年11月	-
	深圳市捷视飞通科技股份有限公司	董事	2018年12月	-
	江苏钜芯集成电路技术股份有限公司	董事	2019年4月	-
	厦门思泰克智能科技股份有限公司	董事	2020年1月	-
	豪威触控显示科技（绍兴）有限公司	监事	2020年2月	-
	江西江南新材料科技股份有限公司	董事	2020年3月	-
	基石酷联微电子技术（北京）有限公司	董事	2020年3月	-
	元禾璞华同芯（苏州）管理有限公司	合伙人	2022年1月	
	元禾璞华（苏州）资管有限公司	合伙人	2018年1月	-
	新思考电机有限公司	董事	2020年9月	-
	深圳市好上好信息科技股份有限公司	董事	2020年10月	2024年5月
	海南璞工私募基金管理有限公司	执行董事兼总经理	2021年10月	-
	上海韦尔半导体股份有限公司	董事	2021年9月	-
Zhang Ming（张明）	SEPPURE	董事	2022年12月	-
杨逊	上海钥熠电子科技有限公司	董事	2021年9月	-
刘荣	河北硅研电子材料有限公司	董事	2023年8月	
	山东安特纳米材料有限公司	董事	2023年7月	
在其他单位任职情况的说明	无			

(三) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报酬情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

董事、监事、高级管理人员报酬的决策程序	董事、监事的薪酬由股东大会审议批准；高级管理人员的薪酬由董事会审议批准
董事在董事会讨论本人薪酬事项时是否回避	是
薪酬与考核委员会或独立董事专门会议关于董事、监事、高级管理人员报酬事项发表建议的具体情况	薪酬与考核委员会对董事、监事和高级管理人员薪酬进行审核后，依据权限分别提交董事会、监事会及股东大会审议。
董事、监事、高级管理人员报酬确定依据	根据《公司章程》，公司董事、监事的薪酬由股东大会审议，高级管理人员的薪酬由董事会审议。根据《薪酬与考核委员会会议事规则》，公司董事会薪酬与考核委员会负责制定公司董事及高级管理人员的考核标准并进行考核；负责制定、审查公司董事及高级管理人员的薪酬政策与方案。
董事、监事和高级管理人员报酬的实际支付情况	公司董事、监事及高级管理人员在本公司领取薪酬严格按照公司经营责任考核制度兑现，公司所披露的报酬与实际发放情况相符。
报告期末全体董事、监事和高级管理人员实际获得的报酬合计	1,372.38
报告期末核心技术人员实际获得的报酬合计	1,287.36

(四) 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	变动原因
Shumin Wang（王淑敏）	总经理	离任	公司战略发展及经营管理需求
Zhang Ming（张明）	总经理	聘任	公司战略发展及经营管理需求
Zhang Ming（张明）	财务总监	离任	公司战略发展及经营管理需求
刘荣	财务总监	聘任	公司战略发展及经营管理需求

(五) 近三年受证券监管机构处罚的情况说明

□适用 √不适用

(六) 其他

□适用 √不适用

七、报告期内召开的董事会有关情况

会议届次	召开日期	会议决议
第三届董事会第九次会议	2024年4月15日	审议通过了《关于2023年度总经理工作报告的议案》《关于2023年度董事会工作报告的议案》《关于2023年年度报告及其摘要的议案》《关于2023年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》《关于独立董事独立性情况评估的议案》《关于2023年度独立董事述职报告的议案》《关于

		2023 年度财务决算和 2024 年度预算报告的议案》《关于 2023 年度利润分配方案的议案》《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于公司<2023 年度内部控制评价报告>的议案》《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于公司董事 2024 年度薪酬标准的议案》《关于公司高级管理人员 2023 年度绩效考核和 2024 年度薪酬调整的议案》《关于 2024 年度预计为子公司提供担保的议案》《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》《关于公司<2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告>的议案》《关于毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）2023 年度履职情况评估报告的议案》《关于审计委员会对会计师事务所 2023 年度履行监督职责情况报告的议案》《关于续聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2024 年度审计机构和内控审计机构的议案》《关于前次募集资金使用情况报告的议案》《关于公司最近三年非经常性损益明细表的专项报告的议案》《关于公司 2024 年“提质增效重回报”专项行动方案的议案》《关于公司<2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》《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》《关于提请召开公司 2023 年年度股东大会的议案》
第三届董事会第十次会议	2024 年 4 月 26 日	审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》
第三届董事会第十一次会议	2024 年 6 月 20 日	审议通过了《关于调整公司 2023 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 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》《关于调整公司 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》《关于提请股东大会延长公司向不特定对象发行可转换公司债券相关决议有效期的议案》《关于提请股东大会延长授权董事会及其授权人士办理公司向不特定对象发行可转换公司债券相关事宜有效期的议案》《关于提请召开 2024 年第一次临时股东大会的议案》
第三届董事会第十二次会议	2024 年 7 月 9 日	审议通过了《关于调整公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券预案（二次修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券方案的论证分析报告（二次修订稿）的议案》《关于公司向不特定对象发行可转换公司债券募集资金使用可行性分析报告（二次修订稿）的议案》《关于向不特定对象发行可转换公司债券摊薄即期回报与公司采取填补措施及相关主体承诺（二次修订稿）的议案》
第三届董事会第十三次会议	2024 年 8 月 22 日	审议通过了《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于最近三年及一期非经常性损益明细表的专项报告的议案》《关于 2024 年度提质增效重回报专项行动

		方案的半年度评估报告》《关于变更注册资本、修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》
第三届董事会第十四次会议	2024 年 9 月 27 日	审议通过了《关于公司 2024 年度日常关联交易预计的议案》
第三届董事会第十五次会议	2024 年 10 月 29 日	审议通过了《关于 2024 年第三季度报告的议案》

八、董事履行职责情况

(一) 董事参加董事会和股东大会的情况

董事姓名	是否独立董事	参加董事会情况						参加股东大会情况
		本年应参加董事会次数	亲自出席次数	以通讯方式参加次数	委托出席次数	缺席次数	是否连续两次未亲自参加会议	出席股东大会的次数
Shumin Wang(王淑敏)	否	7	7	2	0	0	否	2
Chris Chang Yu (俞昌)	否	7	7	6	0	0	否	2
杨磊	否	7	7	7	0	0	否	2
Zhang Ming(张明)	否	7	7	2	0	0	否	2
井光利	是	7	7	6	0	0	否	2
汤天申	是	7	7	5	0	0	否	2
李宇	是	7	7	6	0	0	否	2
杨逊	否	7	7	2	0	0	否	2

连续两次未亲自出席董事会会议的说明

适用 不适用

年内召开董事会会议次数	7
其中：现场会议次数	0
通讯方式召开会议次数	2
现场结合通讯方式召开会议次数	5

(二) 董事对公司有关事项提出异议的情况

适用 不适用

(三) 其他

适用 不适用

九、董事会下设专门委员会情况

√适用 □不适用

(一)董事会下设专门委员会成员情况

专门委员会类别	成员姓名
审计委员会	井光利（召集人）、李宇、杨磊
提名委员会	汤天申（召集人）、李宇、Shumin Wang（王淑敏）
薪酬与考核委员会	李宇（召集人）、井光利、杨磊
战略委员会	Shumin Wang（召集人王淑敏）、汤天申、杨磊、Zhang Ming（张明）

(二)报告期内审计委员会召开 5 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 3 日	第三届董事会审计委员会第六次会议	审议通过了《关于 2023 年度董事会审计委员会履职情况报告的议案》《关于 2023 年度财务决算和 2024 年度预算报告的议案》《关于 2023 年度利润分配方案的议案》《关于 2023 年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于公司〈2023 年度内部控制评价报告〉的议案》《关于使用部分暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》《关于使用闲置自有资金进行现金管理的议案》《关于 2023 年年度报告及其摘要的议案》《关于聘任财务总监的议案》《关于审计委员会对会计师事务所履行监督职责情况报告》《关于续聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）作为公司 2024 年度审计机构的议案》《关于公司内审部 2023 年第四季度工作报告的议案》《关于公司总结 2023 年度内审工作及 2024 年度内审工作计划的议案》《关于公司内审部 2024 年第一季度工作报告的议案》	审议年度报告相关事项，公司 2023 年年度报告真实、准确、完整，不存在欺诈、舞弊行为及重大错报的情况，也不存在重大会计差错调整、重大会计政策及估计变更、涉及重要会计判断的事项和导致非标准无保留意见审计报告的事项。
2024 年 4 月 19 日	第三届董事会审计委员会第七次会议	审议通过了《关于公司 2024 年第一季度报告的议案》《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》	审议公司 2024 年第一季度报告真实、准确、完整，符合相关法规及规则要求；公司部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金符合相关法规及规则要求，不存在变相改变募集资金投向和损害公司股东特别是中小股东利益的情形。
2024 年 8 月 12 日	第三届董事会审计委员会第八次会议	审议通过了《关于 2024 年半年度报告及其摘要的议案》《关于 2024 年半年度募集资金存放与实际使用情况专项报告的议案》《关于最近三年及一期非经常性损益明细表的专项报告的议案》《内审部 2024 年第二季度工作报告的议案》	公司 2024 年半年度报告真实、准确、完整；公司在募集资金存放与使用过程中的相关决策程序合法、有效，不存在募集资

			金存放与使用违规的情形。
2024 年 10 月 26 日	第三届董事会审计委员会第九次会议	审议通过了《关于 2024 年第三季度报告的议案》《内审部 2024 年第三季度工作报告的议案》	公司 2024 年第三季度报告真实、准确、完整。
2024 年 11 月 19 日	第三届董事会审计委员会第十次会议	审议通过了《2024 年度安集关于审计委员会计划会议》	无。

(三) 报告期内提名委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 4 月 3 日	第三届董事会提名委员会第三次会议	审议通过了《关于聘任公司总经理的议案》《关于聘任公司财务总监的议案》	同意公司聘任公司 Zhang Ming 先生担任总经理职务，任期自董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止；同意刘荣先生担任财务总监职务，任期自董事会审议通过之日起至第三届董事会任期届满之日止。

(四) 报告期内薪酬与考核委员会召开 2 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
2024 年 3 月 14 日	第三届董事会薪酬考核委员会第一次会议	审议通过了《关于公司董事 2024 年度薪酬标准的议案》《关于公司高级管理人员 2023 年度绩效考核和 2024 年度薪酬调整的议案》《关于公司<2024 年限制性股票激励计划（草案）>及其摘要的议案》《关于公司<2024 年限制性股票激励计划实施考核管理办法>的议案》	确认董事 2024 年度薪酬标准；确认公司高级管理人员 2023 年绩效考核及 2024 年薪酬调整基准；同意公司 2024 年限制性股票激励计划和考核管理办法。
2024 年 6 月 15 日	第三届董事会薪酬考核委员会第二次会议	审议通过了《关于调整公司 2023 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 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件的议案》《关于调整公司 2024 年限制性股票激励计划相关事项的议案》《关于向 2024 年限制性股票激励计划激励对象授予限制性股票的议案》	同意调整公司 2023 年和 2024 年限制性股票激励计划；确认公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期符合归属条件。

(五) 报告期内战略委员会召开 1 次会议

召开日期	会议内容	重要意见和建议	其他履行职责情况
------	------	---------	----------

2024 年 4 月 3 日	第三届董事会第一次战略委员会	审议通过了《关于公司 2024 年度战略目标的议案》《关于推动公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案的议案》《审议公司〈2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告〉的议案》	明确及细化公司 2024 年度战略目标；确认公司 2024 年度“提质增效重回报”行动方案和公司〈2023 年度环境、社会及治理（ESG）报告〉。
----------------	----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

(六) 存在异议事项的具体情况

适用 不适用

十、监事会发现公司存在风险的说明

适用 不适用

监事会对报告期内的监督事项无异议。

十一、报告期末母公司和主要子公司的员工情况

(一) 员工情况

母公司在职员工的数量	515
主要子公司在职员工的数量	91
在职员工的数量合计	606
母公司及主要子公司需承担费用的离退休职工人数	0
专业构成	
专业构成类别	专业构成人数
生产人员	187
销售人员	35
技术人员	307
财务人员	12
行政人员	65
合计	606
教育程度	
教育程度类别	数量（人）
博士	48
硕士	113
本科	286
大专	83
中专、高中及以下	76
合计	606

(二) 薪酬政策

适用 不适用

公司的薪酬制度体现了市场化、公平性激励及效率原则，以绩效为导向。根据同行业市场标准、劳动供求状况、公司财务情况、工作岗位直接经验、能力、岗位所要承担的职责范围、职位

价值、工作绩效、工作态度、所拥有的知识、技能、为公司服务年限、受教育程度、地域性及物价指数变化等综合因素而确定。

公司实行职业生涯“双通道”的模式。职业生涯“双通道”为专业技术人员及管理人员提供了更公平的、更优化的晋升机会和职业发展空间。

(三) 培训计划

适用 不适用

经过系统性建设与迭代升级，公司已形成以“领导力、专业力、通用力”为三大支柱的结构化人才培养体系，并从公司/部门/个人逐级推动学习型组织的建设。

年度内，公司通过内训师授课、外聘内训、知识分享、高校互动、行业论坛等方式推动培训工作的开展，促进知识的流动及经验的传承。课程主题涵盖新员工入职培训、环境健康安全、知识产权管理、研发技术深化、质量管理工具、企业运营管理、职业素养提升等多个维度。

在领导力培养方面，公司精心设计并实施了一系列针对性的领导力发展项目。例如，为基层经理打造的“卓越经理人训练营”，通过线上及线下融合学习、社群运营共创交流，以及在岗实践后的辅导复盘，促进知识理解、行为转化与实践应用。同时，策划针对中高层管理者的“芯耀”先锋研修营，依据安集领导力 WIN 模型，甄选领导力线上课程，融合线下工作坊活动，促进领导者的自我觉察与提升发展。

此外，公司持续支持员工的个人成长发展，为员工提供清晰的晋升、选拔和职业成长路径；提供学历提升激励机制，鼓励员工通过继续教育来增强自身的专业能力和综合素质。

(四) 劳务外包情况

适用 不适用

十二、利润分配或资本公积金转增预案

(一) 现金分红政策的制定、执行或调整情况

适用 不适用

根据中国证监会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《上海证券交易所科创板股票上市规则》《上市公司监管指引第 3 号——上市公司现金分红》的有关规定，公司已在《公司章程》中明确了利润分配的原则及形式、现金分红政策、利润分配方案的决策程序和机制及利润分配政策的调整等事项，公司现有现金分红政策充分保护了中小投资者的合法权益。最近三年现金分红的执行情况为：

(1) 公司 2022 年度利润分配预案为：本次利润分配及转增股本以方案实施前的公司总股本 75,974,210 股为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.20 元（含税），以资本公积金向全体股东每 10 股转增 3 股，不送红股。

(2) 公司 2023 年度利润分配预案为：公司以实施权益分配方案的股权登记日登记的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数为 98,947,639 股，向全体股东每 10 股派发现金红利 3.50 元（含税），以资本公积向全体股东每 10 股转增 3 股，不送红股。

(3) 2024 年度利润分配预案为：公司拟以实施 2024 年度利润分派股权登记日的总股本扣减公司回购专用证券账户中股份为基数，向全体股东每 10 股派发现金红利 4.5 元（含税）。截至 2025 年 4 月 15 日，公司总股本为 129,213,274 股，扣除公司回购账户后剩余股本为 129,090,465 股，以此计算合计拟派发现金红利总额为 58,090,709.25 元（含税），占母公司当年实现可分配利润比例约 11.47%，占公司合并报表归属上市公司股东净利润的 10.89%，剩余未分配利润结转以后年度分配；公司拟向全体股东以资本公积金转增股本每 10 股转增 3 股，不送红股。

报告期内，公司严格执行了有关分红原则及政策，符合《公司章程》的规定，分红标准和比例明确清晰，相关的决策程序和机制完备、合规、透明，独立董事在董事会审议利润分配方案时均尽职履行并发挥了应有的作用，中小股东的合法权益能得到充分维护。

(二) 现金分红政策的专项说明

适用 不适用

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

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

适用 不适用

(四) 本报告期利润分配及资本公积金转增股本预案

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

每 10 股送红股数（股）	0
每 10 股派息数（元）（含税）	4.5
每 10 股转增数（股）	3
现金分红金额（含税）	58,090,709.25
合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	533,643,641.69
现金分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	10.89%
以现金方式回购股份计入现金分红的金额	0.00
合计分红金额（含税）	58,090,709.25
合计分红金额占合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润的比率（%）	10.89%

(五) 最近三个会计年度现金分红情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

最近一个会计年度合并报表中归属于上市公司普通股股东的净利润	533,643,641.69
最近一个会计年度母公司报表年度末未分配利润	1,411,068,541.48
最近三个会计年度累计现金分红金额（含税）(1)	124,631,551.10
最近三个会计年度累计回购并注销金额(2)	0
最近三个会计年度现金分红和回购并注销累计金额(3)=(1)+(2)	124,631,551.10
最近三个会计年度年均净利润金额(4)	412,604,788.96
最近三个会计年度现金分红比例（%）(5)=(3)/(4)	30.21%
最近三个会计年度累计研发投入金额	730,743,155.65
最近三个会计年度累计研发投入占累计营业收入比例(%)	17.61

十三、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) 股权激励总体情况**

√适用 □不适用

1. 报告期内股权激励计划方案

单位：元 币种：人民币

计划名称	激励方式	标的股票数量	标的股票数量占比(%)	激励对象人数	激励对象人数占比(%)	授予标的股票价格
2023 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	973,911	0.76	189	31.71	60.94
2024 年限制性股票激励计划	第二类限制性股票	253,162	0.20	70	11.74	55.26

注：1、标的股票数量及占比为公司调整 2023 年限制性股票激励计划相关事项公告及调整 2024 年限制性股票激励计划相关事项公告披露数据；

2、激励对象人数占比为激励对象人数占本报告期末公司人数的比例；

3、2023 年限制性股票激励计划和 2024 年限制性股票激励计划授予标的股票价格因 2023 年权益分派进行了调整。

2. 报告期内股权激励实施进展

√适用 □不适用

单位：股

计划名称	年初已授予股权激励数量	报告期新授予股权激励数量	报告期内可归属/行权/解锁数量	报告期内已归属/行权/解锁数量	授予价格/行权价格(元)	期末已获授予股权激励数量	期末已获归属/行权/解锁股份数量

2023 年限制性股票激励计划	973,911	0	458,534	458,534	60.94	931,086	458,534
2024 年限制性股票激励计划	0	253,162	0	0	55.26	253,162	0

3. 报告期内股权激励考核指标完成情况及确认的股份支付费用

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

计划名称	报告期内公司层面考核指标完成情况	报告期确认的股份支付费用
2023 年限制性股票激励计划	2023 年度公司实现营业收入 1,237,871,129.22 元，2022 年度公司实现营业收入 1,076,787,316.10 元，2023 年营业收入增长率 (X) 为 14.96%，不低于全球半导体材料市场营业收入增长率。公司层面归属比例为 100%。	36,243,187.15
2024 年限制性股票激励计划	按照满足公司层面考核指标预先计提	7,662,208.79
合计	/	43,905,395.94

(二) 相关激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

(三) 董事、高级管理人员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：股

姓名	职务	年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	限制性股票的授予价格（元）	报告期内可归属数量	报告期内已归属数量	期末已获授予限制性股票数量	报告期末市价（元）
Shumin Wang（王淑敏）	董事长、核心技术人员	68,986	0	60.94	34,493	34,493	68,986	9,613,888.96
Zhang Ming（张明）	董事、总经理	63,138	0	60.94	31,569	31,569	63,138	8,798,911.68
Yuchun Wang（王雨春）	副总经理、核心技术人员	37,248	0	60.94	18,624	18,624	37,248	5,190,881.28
杨逊	董事、副总经理、董事会秘书	37,248	0	60.94	18,624	18,624	37,248	5,190,881.28
刘荣	财务总监	10,985	0	60.94	5,493	5,493	10,985	1,530,869.60
荆建芬	核心技术人员	18,996	0	60.94	9,498	9,498	18,996	2,647,282.56
彭洪修	核心技术人员	18,996	0	60.94	9,498	9,498	18,996	2,647,282.56
王徐承	核心技术人员	18,996	0	60.94	9,498	9,498	18,996	2,647,282.56
Shoutian Li（李守田）	核心技术人员	14,804	0	60.94	7,402	7,402	14,804	2,063,085.44
合计	/	289,397	0	/	144,699	144,699	289,397	/

（四）报告期内对高级管理人员的考评机制，以及激励机制的建立、实施情况

√适用 □不适用

报告期内，公司按照《公司薪酬与考核制度》及绩效考核目标对高级管理人员进行考评。董事会薪酬与考核委员会负责研究并监督对高级管理人员的考核、激励机制建立与实施，并报董事会审议通过。

十四、报告期内的内部控制制度建设及实施情况

√适用 □不适用

公司按照《公司法》《证券法》和《上市公司治理准则》等相关法律法规及有关上市公司治理的规范性文件要求，不断完善法人治理结构，进一步提升公司治理水平，强化合规经营意识，确保内部控制制度得到有效执行，切实提升公司规范运作水平，促进公司健康可持续发展。公司

通过优化内部组织架构、运营机制，在管理方面进行持续升级完善，强化了公司日常管理和监督工作。

报告期内内部控制存在重大缺陷情况的说明

适用 不适用

十五、报告期内对子公司的管理控制情况

适用 不适用

报告期内，子公司按照公司制订的管理制度规范运作，建立了相应的决策系统、执行系统和监督反馈系统，并按照相互制衡的原则，设置了相应的内部组织机构；形成了与公司实际情况相适应的、有效的经营运作模式，组织机构分工明确、职能健全清晰。

十六、内部控制审计报告的相关情况说明

适用 不适用

内容详见公司于 2025 年 4 月 16 日在上交所网站披露的《安集微电子科技（上海）股份有限公司于 2024 年 12 月 31 日内部控制审计报告》

是否披露内部控制审计报告：是

内部控制审计报告意见类型：标准的无保留意见

十七、上市公司治理专项行动自查问题整改情况

不适用

十八、其他

适用 不适用

第五节 环境、社会责任和其他公司治理

一、董事会有关 ESG 情况的声明

董事会有关 ESG 情况的声明请详见公司于 2025 年 4 月 16 日披露的《2024 年可持续发展报告》。

二、ESG 整体工作成果

适用 不适用

(一) 本年度具有行业特色的 ESG 实践做法

适用 不适用

(二) 本年度 ESG 评级表现

适用 不适用

ESG 评级体系	ESG 评级机构	公司本年度的评级结果
万得	万得	A
秩鼎	秩鼎	AA

(三) 本年度被 ESG 主题指数基金跟踪情况

适用 不适用

三、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）	1,075.25

(一) 是否属于环境保护部门公布的重点排污单位

是 否

(二) 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

安集科技高度重视环境合规，从源头上确保研发、生产运营等环节满足节能、减排等环保指标要求，严格遵守国家与地区的相关法律法规。报告期内，未发生环境违规事件。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P18-20。

(三) 资源能耗及排放物信息

适用 不适用

安集科技秉持绿色环保理念，深刻认识到企业在环境保护方面的责任与义务，在污染物达标排放、定期监测以及降低对环境负面影响上有着明确且先进的管理理念。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》。

1、温室气体排放情况

√适用 □不适用

安集科技已经将降低碳排放、提升能源利用效率等目标纳入企业长期发展规划。公司以科学的方法设定阶段性目标，致力于在生产运营过程中逐步减少对气候的负面影响，朝着实现碳中和的长远目标迈进。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P15-17。

2、能源资源消耗情况

√适用 □不适用

安集科技秉持绿色运营、清洁生产理念，将能源节约、高效利用及清洁能源转型视为实现可持续发展的关键环节。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P25-26。

3、废弃物与污染物排放情况

√适用 □不适用

在废弃物管理方面，安集科技以降低对环境负面影响为核心目标，积极推进废弃物处理处置的规范化与科学化。通过严格的分类收集、安全存储、专业运输及合规处置流程，确保各类废弃物得到妥善处理。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P23-24。

4、公司环保管理制度等情况

√适用 □不适用

安集科技高度重视环境合规，从源头上确保研发、生产运营等环节满足节能、减排等环保指标要求，严格遵守国家与地区的相关法律法规。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P18-20。

(四) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

是否采取减碳措施	是
减少排放二氧化碳当量（单位：吨）	1,136.58
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

具体说明

√适用 □不适用

通过上海金桥及宁波北仑两个基地屋顶铺设光伏发电，实现了减排效果。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P3。

(五) 碳减排方面的新技术、新产品、新服务情况

□适用 √不适用

(六) 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

(七) 应对全球气候变化所采取的措施及效果

√适用 □不适用

通过多元化能源结构，积极采用再生能源及运营中的节能降碳活动，实现减碳。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P15-17。

四、社会责任工作情况**(一) 主营业务社会贡献与行业关键指标**

不适用

(二) 推动科技创新情况

不适用

(三) 遵守科技伦理情况

不适用

(四) 数据安全与隐私保护情况

2024 年度，安集科技及其下属子公司未发生数据安全事件，未发生泄露客户隐私事件

(五) 从事公益慈善活动的类型及贡献

类型	数量	情况说明
对外捐赠		
其中：资金（万元）	6.92	公司员工参加北仑区慈善总会“爱心一日捐”活动；芯肝宝贝捐款；张江快乐跑；河南鹤壁助学。
物资折款（万元）	23.2	向宁波市北仑区慈善总会捐赠车辆一台，价值人民币 232,000 元
公益项目		
其中：资金（万元）	4.91	残融活动、植树活动、寻梦计划
救助人数（人）	-	-
乡村振兴		
其中：资金（万元）	-	-
物资折款（万元）	-	-
帮助就业人数（人）	-	-

1. 从事公益慈善活动的具体情况

□适用 √不适用

2. 巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

具体说明

□适用 √不适用

(六) 股东和债权人权益保护情况

报告期内，公司按照《公司法》《证券法》等有关法律、法规和规范性文件的要求，不断完善公司法人治理结构，注重公司的规范化运营。以《公司章程》为基础，建立健全内部各项管理制度，形成以股东大会、董事会、监事会为主体结构的决策与经营体系，公司三会的召集、召开、表决程序均符合相关规定。

报告期内，公司严格履行信息披露义务，做到信息披露工作的真实、准确、及时、完整，同时向所有投资者公开披露信息，保证所有股东均有平等的机会获得信息。公司按照分红政策的要求制定分红方案，重视对投资者的合理投资回报，以维护广大股东合法权益。

(七) 职工权益保护情况

安集科技将以人为本、关怀员工的管理理念深入贯彻到公司运营的每一个环节，全方位致力于为员工创造良好的工作环境和广阔的发展空间，助力员工实现个人价值。

“尊重、关怀、以人为本”是安集科技的核心企业文化。本年度，安集科技严格遵守《中华人民共和国劳动法》及《中华人民共和国劳动合同法》等运营地相关法律法规，制定了一套涵盖招聘、劳动合同、培训、考勤等方面的完善内部制度。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P36-41。

员工持股情况

员工持股人数（人）	271
员工持股人数占公司员工总数比例（%）	44.72%
员工持股数量（万股）	191.1113
员工持股数量占总股本比例（%）	1.48%

注：上述持股情况为截至报告期末，公司通过限制性股票激励计划累计向员工授予股份的人数及股份数量。

(八) 供应商、客户和消费者权益保护情况

安集科技秉持开放、透明、互利的沟通理念，旨在与各方建立长期稳定、互信共赢的良好关系。通过积极主动的沟通，我们期望及时了解利益相关方的需求、期望和关切，确保公司的决策和行动能够充分考虑各方利益，实现公司与利益相关方的共同发展，推动半导体行业乃至整个社会的可持续进步。

安集科技在利益相关方沟通实践中，构建了多渠道、多层次的互动框架，通过常态化信息交流机制与利益相关方保持紧密协同。公司基于业务场景建立动态化需求响应机制，针对供应商、客户及投资者等核心群体，采取定期会议、定向调研与业务协同相结合的方式，确保各方诉求及时融入运营决策体系。

在沟通内容管理方面，公司注重信息传递的规范性与有效性，所涉议题涵盖战略规划到项目执行的多维度内容，根据利益相关方特征调整沟通深度与呈现形式，有效支撑了利益相关方参与公司治理的深度，促进形成可持续发展的合作生态。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P13。

(九) 产品安全保障情况

安集科技深知产品安全与质量是企业立足市场的根本，关乎客户的信任与企业的长远发展，在各个环节都对产品安全与质量予以高度重视，贯彻“质量是安集的名片，安全是安集的底线”的信念。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P32-35。

(十) 知识产权保护情况

安集科技高度重视知识产权保护纳入企业创新战略的核心环节，构建了覆盖全生命周期的规范化合规管理体系。公司严格遵循 GB/T 29490-2023 标准要求，制定《知识产权合规管理手册》作为纲领性文件，并配套形成涵盖专利布局、成果转化及风险防控等多个管控环节，确保合规管理体系的有效运行。

(十一) 在承担社会责任方面的其他情况

适用 不适用

公司积极加强与政府部门、公共媒体、投资机构、行业协会等社会各界的联系，建立良好的沟通渠道，积极与国内高等院校开展交流合作，对前沿科技展开研究，推动我国集成电路行业发展。

同时，公司大力发展公益慈善事业，积极承担社会公益责任，推动企业与社会和谐发展。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P30 和 P42。

五、其他公司治理情况

(一) 党建情况

适用 不适用

(二) 投资者关系及保护

类型	次数	相关情况
召开业绩说明会	3	具体详见上证 E 互动 sns.sseinfo.com 公司主页

借助新媒体开展投资者关系管理活动	3	具体详见上证 E 互动 sns.sseinfo.com 公司主页
官网设置投资者关系专栏	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	

开展投资者关系管理及保护的具体情况

适用 不适用

根据《公司法》《证券法》等法律、法规、规范性文件以及《公司章程》的规定，公司制定了《投资者关系管理制度》。秉持着充分披露信息原则、合规披露信息原则、投资者机会均等原则、诚实守信原则和高效低耗原则，公司形成了服务投资者、尊重投资者、实现公司价值及股东利益最大化的企业文化。公司建立接待活动备查登记制度，对接受或邀请对象的调研、沟通、采访及宣传、推广等活动予以详细记载，并在接待活动结束后编制《投资者关系活动记录表》，定期在“上证 e 互动”网站予以发布。公司开设投资者咨询专用电话和邮箱，并及时在定期报告中对外公布公司网址和咨询电话号码、投资者关系邮箱地址等。

其他方式与投资者沟通交流情况说明

适用 不适用

公司与投资者进行沟通交流的其他方式包括但不限于：公告、股东大会、上证 e 互动、投资者热线和邮箱、公司官网、路演、调研、宣传资料、媒体采访等。

(三) 信息披露透明度

适用 不适用

公司制定《信息披露事务管理制度》，加强信息披露事务管理，保证信息真实、准确、完整、及时、公平，维护股东特别是社会公众股东的合法权益。公司公开披露的信息在第一时间报送上海证券交易所，除按照强制性规定披露信息外，主动、及时披露所有可能对股东和其他利益相关者决策产生实质性影响的信息，并保证所有股东有平等的机会获得信息。

(四) 机构投资者参与公司治理情况

适用 不适用

报告期内，公司共召开 2 次股东大会，多家机构投资者参与了股东大会投票。公司注重与机构投资者沟通交流，共举办 3 次业绩说明会，19 次投资者调研活动，均获得机构投资者积极良好的反馈。

(五) 反商业贿赂及反贪污机制运行情况

适用 不适用

安集科技始终严守商业道德底线，坚决反对任何贪污、腐败、贿赂行为，将廉政建设视为企业发展的重要基石，致力于营造风清气正的经营环境。在风险识别、监察与控制上，公司建立了全面的管理程序。

详情详见公司同日披露的《2024 年可持续发展报告》P44-46。

(六) 其他公司治理情况

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	是否有履行期限	承诺期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
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	是	2019/7/22-长期	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	是	2019/7/22-长期	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、	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	2019/7/22	是	2019/7/22-长期	是	不适用	不适用

	Shoutian Li	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。						
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	否	2019/7/22-长期	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	否	2019/7/22-长期	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	2019/7/22	否	2019/7/22-长期	是	不适用	不适用

			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、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	2019/7/22	否	2019/7/22-长期	是	不适用	不适用	

		<p>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和影响，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。”</p>						
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，保持在市场上的领先地位。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</p>	2019/7/22	否	2019/7/22-长期	是	不适用	不适用

		<p>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</p>						
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

		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。本次首次公开发行人股票并上市后，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	否	2019/7/22-长期	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。	2019/7/22	否	2019/7/22- 长期	是	不适用	不适用
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	否	2023/3/28- 长期	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	2023/3/28	否	2023/3/28- 长期	是	不适用	不适用

			<p>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。</p>						
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--

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

是否达到原盈利预测及其原因作出说明

已达到 未达到 不适用

(三) 业绩承诺的完成情况及其对商誉减值测试的影响

适用 不适用

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

适用 不适用

三、违规担保情况

适用 不适用

四、公司董事会对会计师事务所“非标准意见审计报告”的说明

□适用 √不适用

五、公司对会计政策、会计估计变更或重大会计差错更正原因和影响的分析说明**1、公司对会计政策、会计估计变更原因及影响的分析说明**

□适用 √不适用

2、公司对重大会计差错更正原因及影响的分析说明

□适用 √不适用

3、与前任会计师事务所进行的沟通情况

□适用 √不适用

4、审批程序及其他说明

□适用 √不适用

六、聘任、解聘会计师事务所情况

单位：万元 币种：人民币

	现聘任
境内会计师事务所名称	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）
境内会计师事务所报酬	136.5
境内会计师事务所审计年限	9
境内会计师事务所注册会计师姓名	徐海峰、厉安
境内会计师事务所注册会计师审计服务的累计年限	分别为2年和1年

	名称	报酬
内部控制审计会计师事务所	毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）	31.5

聘任、解聘会计师事务所的情况说明

√适用 □不适用

公司 2023 年年度股东大会审议通过续聘毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司 2024 年年度审计机构。至此，毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）为公司出具 2016-2024 年度审计报告。

审计期间改聘会计师事务所的情况说明

□适用 √不适用

审计费用较上一年度下降 20%以上（含 20%）的情况说明

□适用 √不适用

七、面临退市风险的情况

(一) 导致退市风险警示的原因

适用 不适用

(二) 公司拟采取的应对措施

适用 不适用

(三) 面临终止上市的情况和原因

适用 不适用

八、破产重整相关事项

适用 不适用

九、重大诉讼、仲裁事项

本年度公司有重大诉讼、仲裁事项 本年度公司无重大诉讼、仲裁事项

十、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况

适用 不适用

十一、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十二、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

事项概述	查询索引
2024 年度，公司向关联人购买原材料预计不超过 1500 万元	《关于 2024 年度日常关联交易预计的公告》 (公告编号：2024-061)

2、已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产或股权收购、出售发生的关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4、 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1、 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2、 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3、 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他

适用 不适用

十三、重大合同及其履行情况

(一) 托管、承包、租赁事项

1、 托管情况

适用 不适用

2、 承包情况

适用 不适用

3、 租赁情况

适用 不适用

(二) 担保情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）														
担保方	担保方与上市公司的关系	被担保方	担保金额	担保发生日期(协议签署日)	担保起始日	担保到期日	担保类型	担保物(如有)	担保是否已经履行完毕	担保是否逾期	担保逾期金额	反担保情况	是否为关联方担保	关联关系
-														
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		
安集微电子科技（上海）股份有限公司	公司本部	宁波安集股权投资有限公司	全资子公司	7,500,000.00	2023/6/16	2028/6/15	2031/6/15	一般担保	否	否	-	否		
安集微电子科技（上海）股份有限公司	公司本部	宁波安集微电子科技有限公司	全资子公司	57,000,000.00	2024/3/19	2024/4/16	2031/4/16	连带责任担保	否	否	-	否		
报告期内对子公司担保发生额合计							64,500,000.00							

报告期末对子公司担保余额合计 (B)	64,500,000.00
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额 (A+B)	64,500,000.00
担保总额占公司净资产的比例 (%)	2.39
其中：	
为股东、实际控制人及其关联方提供担保的金额 (C)	-
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)	-
担保总额超过净资产50%部分的金额 (E)	-
上述三项担保金额合计 (C+D+E)	-
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	-
担保情况说明	-

(三) 委托他人进行现金资产管理的情况

1、 委托理财情况

(1) 委托理财总体情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	资金来源	发生额	未到期余额	逾期未收回金额
银行理财产品	募集资金	230,000,000.00	-	-

其他情况

□适用 √不适用

(2) 单项委托理财情况

□适用 √不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托理财减值准备

适用 不适用

2、 委托贷款情况

(1) 委托贷款总体情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(2) 单项委托贷款情况

适用 不适用

其他情况

适用 不适用

(3) 委托贷款减值准备

适用 不适用

3、 其他情况

适用 不适用

(四) 其他重大合同

适用 不适用

十四、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	募集资金到位时间	募集资金总额	募集资金净额 (1)	招股书或募集说明书中募集资金承诺投资总额 (2)	超募资金总额 (3) = (1) - (2)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (4)	其中：截至报告期末超募资金累计投入总额 (5)	截至报告期末募集资金累计投入进度 (%) (6) = (4) / (1)	截至报告期末超募资金累计投入进度 (%) (7) = (5) / (3)	本年度投入金额 (8)	本年度投入金额占比 (%) (9) = (8) / (1)	变更用途的募集资金总额
向特定对象发行股票	2023年3月29日	20,713.62	20,361.91	20,361.91	-	14,413.69	-	70.79	-	7,303.98	35.87	-
首次公开发行股票	2019年7月16日	52,032.94	47,489.19	30,310.00	17,179.19	45,293.79	14,787.52	95.38	86.08	3,514.9	7.40	-
合计	/	72,746.56	67,851.10	50,671.91	17,179.19	59,707.48	14,787.52	/	/	10,818.88	/	-

其他说明

□适用 √不适用

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

1、募集资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

募集资金来源	项目名称	项目性质	是否为招股书或者募集说明书中的承诺投资项目	是否涉及变更投向	募集资金计划投资总额 (1)	本年投入金额	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本年实现的效益	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化, 如是, 请说明具体情况	节余金额
首次公开发行股票	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（注 1）	生产建设	是	否	12,000.00	-	12,807.43	106.73	2024 年 6 月	是	是	不适用	4,430.16	4,430.16	否	0.04
首次公开发行股票	安集集成电路材料基地项目（注 1）	生产建设	是	否	9,410.00	-	9,294.39	98.77	2021 年 12 月	是	是	不适用	2,671.70	4,996.39	否	226.33
首次公开发行股票	安集微电子集成电路材料研发中心建设项目	研发	是	否	6,900.00	-	6,406.68	92.85	2023 年 7 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	578.09
首次公开发行股票	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	是	否	2,000.00	-	1,997.77	99.89	2023 年 7 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	38.68
首次公开发行股票	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 2）	研发	否	否	13,000.00	3,514.90	10,608.33	81.60	2024 年 4 月	是	是	不适用	不适用	不适用	否	3,026.29
首次公开发行股票	补充流动资金	补流还贷	否	否	4,179.19	-	4,179.19	100.00	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	宁波安集化学机械抛光液建设项目	生产建设	是	否	11,950.00	5,092.97	8,493.83	71.08	2026 年 3 月（注 3）	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用

向特定对象发行股票	安集科技上海金桥生产线自动化项目	运营管理	是	否	4,500.00	1,867.00	2,632.37	58.50	2026年3月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	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	是	否	1,500.00	344.01	855.65	57.04	2026年3月	否	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
向特定对象发行股票	补充流动资金	补流还贷	否	否	2,411.91	-	2,431.84	100.83	不适用	是	是	不适用	不适用	不适用	否	不适用
合计	/	/	/	/	67,851.10	10,818.88	59,707.48	/	/	/	/	/	7,101.86	9,426.55	/	3,869.43

注 1：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和安集集成电路材料基地项目的“本年实现的效益”及“本项目已实现的效益或者研发成果”中数值单位是吨。

2024 年 6 月，公司“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”已建设完毕并达到可使用状态，已结项。存放该项目的募集资金专户招商银行上海天山支行的银行利息人民币 418.05 元转入公司自有资金账户进行管理。公司于 2024 年 6 月注销了该募投项目的募集资金专户。

注 2：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。

2024 年 4 月 26 日，公司第三届董事会第十次会议及第三届监事会第十次会议审议通过了《关于首次公开发行股票部分募投项目结项并将节余募集资金永久补充流动资金的议案》，同意公司将募投项目“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”结项，并将节余募集资金人民币 30,262,934.76 元用于永久补充流动资金。公司于 2024 年 5 月注销了该募投项目的募集资金专户。

注 3：公司于 2025 年 3 月 4 日召开第三届董事会第十六次会议及第三届监事会第十六次会议，审议通过了《关于部分募投项目延期的议案》，同意公司 2023 年以简易程序向特定对象发行股票中募投项目“宁波安集化学机械抛光液建设项目”的建设期延长至 2026 年 3 月。

2、超募资金明细使用情况

√适用 □不适用

单位：万元

用途	性质	拟投入超募资金总额 (1)	截至报告期末累计投入超募资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2) / (1)	备注
扩大升级研发中心	新建项目	17,179.19	14,787.52	86.08	
合计	/	17,179.19	14,787.52	/	/

(三) 报告期内募投变更或终止情况

适用 不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1、募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

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

单位：万元 币种：人民币

董事会审议日期	募集资金用于现金管理的有效审议额度	起始日期	结束日期	报告期末现金管理余额	期间最高余额是否超出授权额度
2024年4月15日	20,000.00	2024年4月16日	2025年4月15日	-	否

其他说明

无

4、其他

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、国家持股									
2、国有法人持股									
3、其他内资持股									
其中：境内非国有法人持股									
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、无限售条件流通股份	99,070,448	100	458,534		29,684,292		30,142,826	129,213,274	100
1、人民币普通股	99,070,448	100	458,534		29,684,292		30,142,826	129,213,274	100
2、境内上市的外资股							0		
3、境外上市的外资股							0		
4、其他							0		
三、股份总数	99,070,448	100	458,534		29,684,292		30,142,826	129,213,274	100

2、股份变动情况说明

适用 不适用

(1) 公司于 2024 年 5 月 9 日召开 2023 年年度股东大会，审议通过了《关于 2023 年度利润分配方案的议案》，同意以资本公积金向全体股东每股转增 0.3 股，转增 29,684,292 股，权益分派完成后，公司总股本为 128,754,740 股。

(2) 公司 2023 年限制性股票激励计划第一个归属期归属条件已达成，公司因本次限制性股票新增的股份数量为 458,534 股，已于 2024 年 7 月 19 日在中国证券登记结算有限责任公司上海分公司完成登记，并于 2024 年 7 月 24 日上市流通，公司总股本增加至 129,213,274 股。

3、股份变动对最近一年和最近一期每股收益、每股净资产等财务指标的影响（如有）

适用 不适用

公司完成 2023 年度公积金转增股本的实施及 2023 年限制性股票归属实施，公司总股本由 99,070,448 股增加至 129,213,274 股，每股收益、每股净资产受到相应稀释。

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、证券发行与上市情况

(一) 截至报告期内证券发行情况

适用 不适用

截至报告期内证券发行情况的说明（存续期内利率不同的债券，请分别说明）：

适用 不适用

(二) 公司股份总数及股东结构变动及公司资产和负债结构的变动情况

适用 不适用

1、关于公司股份总数及股东结构变动的情况详见本年度报告“第七节股份变动及股东情况”之“一、股本变动情况”之“（一）股份变动情况表”之“2、股份变动情况说明”章节内容。

2、关于公司资产和负债结构变动情况详见本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、报告期内主要经营情况”之“（三）资产、负债情况分析”章节内容。

三、股东和实际控制人情况

(一) 股东总数

截至报告期末普通股股东总数(户)	12,604
------------------	--------

年度报告披露日前上一月末的普通股股东总数(户)	10,170
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	0
年度报告披露日前上一月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
年度报告披露日前上一月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、前十名流通股东（或无限售条件股东）持股情况表

单位：股

前十名股东持股情况（不含通过转融通出借股份）							
股东名称 （全称）	报告期内增 减	期末持股数量	比例（%）	持有有限售条 件股份数量	质押、标记或冻结情况		股东 性质
					股份 状态	数量	
Anji Microelectronics Co. Ltd.	9,187,139	39,810,936	30.81	0	无	0	其他
香港中央结算有限公司	1,898,370	4,924,778	3.81	0	无	0	其他
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）	849,280	2,590,866	2.01	0	无	0	其他
上海大辰科技投资有限公司	482,385	2,257,002	1.75	0	无	0	境内非国有法人
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	-35,604	2,104,946	1.63	0	无	0	其他
中信证券股份有限公司—嘉实上证 科创板芯片交易型开放式指数证券 投资基金	1,378,451	1,950,272	1.51	0	无	0	其他
全国社保基金一一零组合	-	1,621,094	1.25	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—南方 信息创新混合型证券投资基金	-38,314,408	1,496,528	1.16	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	266,479	1,189,107	0.92	0	无	0	其他
中国建设银行股份有限公司—景顺 长城研究精选股票型证券投资基金	994,096	1,108,254	0.86	0	无	0	其他

前十名无限售条件股东持股情况（不含通过转融通出借股份）

股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量	
		种类	数量
Anji Microelectronics Co. Ltd.	39,810,936	人民币普通股	39,810,936
香港中央结算有限公司	4,924,778	人民币普通股	4,924,778
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）	2,590,866	人民币普通股	2,590,866
上海大辰科技投资有限公司	2,257,002	人民币普通股	2,257,002
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	2,104,946	人民币普通股	2,104,946
中信证券股份有限公司－嘉实上证科创板芯片交易型开放式指数证券投资基金	1,950,272	人民币普通股	1,950,272
全国社保基金一一零组合	1,621,094	人民币普通股	1,621,094
中国建设银行股份有限公司－南方信息创新混合型证券投资基金	1,496,528	人民币普通股	1,496,528
宁波银行股份有限公司－景顺长城成长龙头一年持有期混合型证券投资基金	1,189,107	人民币普通股	1,189,107
中国建设银行股份有限公司－景顺长城研究精选股票型证券投资基金	1,108,254	人民币普通股	1,108,254
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	公司未知其他股东是否有关联关系或一致行动关系。		
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无		

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况

√适用 □不适用

单位：股

持股 5%以上股东、前十名股东及前十名无限售流通股股东参与转融通业务出借股份情况								
股东名称（全称）	期初普通账户、信用账户持股		期初转融通出借股份且尚未归还		期末普通账户、信用账户持股		期末转融通出借股份且尚未归还	
	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）	数量合计	比例（%）
国泰君安证券股份有限公司－国联安中证	1,013,366	1.02	167,800	0.17	0	0	0	0

全指半导体产品与设备交易型开放式指数证券投资基金								
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

前十名股东及前十名无限售流通股股东因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化
适用 不适用

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

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

持股 5%以上存托凭证持有人、前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人参与转融通业务出借股份情况

适用 不适用

前十名存托凭证持有人及前十名无限售条件存托凭证持有人因转融通出借/归还原因导致较上期发生变化

适用 不适用**前十名有限售条件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**(五) 首次公开发行战略配售情况****1、高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况**适用 不适用**2、保荐机构相关子公司参与首次公开发行战略配售持股情况**适用 不适用**四、控股股东及实际控制人情况****(一) 控股股东情况****1、法人**适用 不适用

名称	Anji Microelectronics Co. Ltd.
单位负责人或法定代表人	-
成立日期	2004 年 6 月 23 日
主要经营业务	股权投资
报告期内控股和参股的其他境内外上市公司的股权情况	无
其他情况说明	无

2、自然人适用 不适用

3、 公司不存在控股股东情况的特别说明

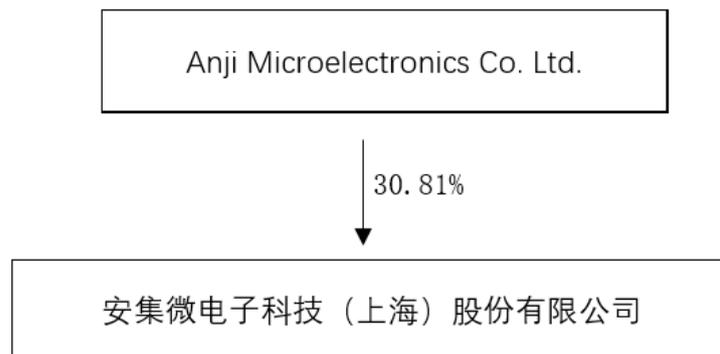
适用 不适用

4、 报告期内控股股东变更情况的说明

适用 不适用

5、 公司与控股股东之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用



(二) 实际控制人情况

1、 法人

适用 不适用

2、 自然人

适用 不适用

3、 公司不存在实际控制人情况的特别说明

适用 不适用

Anji Microelectronics Co. Ltd. 不存在持股 50%以上的股东，不存在单一股东或存在关联关系的股东对 Anji Cayman 股东大会行使控制权，Anji Microelectronics Co. Ltd. 不存在实际控制人，无最终股东控股公司董事会。故，公司无实际控制人。

4、 报告期内公司控制权发生变更的情况说明

适用 不适用

5、 公司与实际控制人之间的产权及控制关系的方框图

适用 不适用

6、 实际控制人通过信托或其他资产管理方式控制公司

适用 不适用

(三) 控股股东及实际控制人其他情况介绍

□适用 √不适用

五、公司控股股东或第一大股东及其一致行动人累计质押股份数量占其所持公司股份数量比例达到 80%以上

□适用 √不适用

六、其他持股在百分之十以上的法人股东

□适用 √不适用

七、股份/存托凭证限制减持情况说明

□适用 √不适用

八、股份回购在报告期的具体实施情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

回购股份方案名称	以集中竞价交易方式回购公司股份方案
回购股份方案披露时间	2023 年 8 月 31 日
拟回购股份数量及占总股本的比例(%)	本次拟回购数量约为 55,556 股至 111,111 股比例为 0.06 至 0.11
拟回购金额	资金总额不低于人民币 1,000 万元且不超过人民币 2,000 万元
拟回购期间	2023 年 8 月 30 日-2024 年 8 月 29 日
回购用途	员工持股及/或股权激励计划
已回购数量(股)	122,809
已回购数量占股权激励计划所涉及的标的股票的比例(%) (如有)	无
公司采用集中竞价交易方式减持回购股份的进展情况	不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、公司债券（含企业债券）和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

√适用 □不适用

审计报告

毕马威华振审字第 2510587 号

安集微电子科技（上海）股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了后附的安集微电子科技（上海）股份有限公司（以下简称“安集科技”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司资产负债表，2024 年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照中华人民共和国财政部颁布的企业会计准则（以下简称“企业会计准则”）的规定编制，公允反映了安集科技 2024 年 12 月 31 日的合并及母公司财务状况以及 2024 年度的合并及母公司经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则（以下简称“审计准则”）的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于安集科技，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、关键审计事项

关键审计事项是我们根据职业判断，认为对本期财务报表审计最为重要的事项。这些事项的应对以对财务报表整体进行审计并形成审计意见为背景，我们不对这些事项单独发表意见。

关键审计事项	在审计中如何应对该事项
收入确认	
请参阅财务报表附注“五、重要会计政策及会计估计”34所述的会计政策及“七、合并财务报表项目注释”61。	
安集科技及其子公司（以下简称“安集科技集团”）的收入主要来源于在中国国内及海外市场销售化学机械抛光液和功能性湿电子化学品等相关产品。 安集科技集团销售收入在客户取得相关商品的控制权时确认。安集科技集团与客户（主要为集成电路生产商）签订的销售合同 / 订单存在各种不同的贸易条款。安集科技集团评估合同 / 订单贸易条款，	与评价收入确认相关的审计程序中包括以下程序： 了解和评价与收入确认相关的关键财务报告内部控制的设计和运行有效性； 选取安集科技集团与客户签订的销售合同或订单的主要条款，检查与商品控制权转移相关的合同条款，评价收入确认的会计政策是否符合企业会计准则的要求；

<p>视贸易条款不同，对于上线结算的销售，安集科技集团在客户领用产品时确认收入；对于除上线结算外的销售，安集科技集团通常于客户签收时确认收入。</p>	<p>在抽样的基础上，根据不同的销售模式，将 2024 年度记录的收入核对至相关的销售订单、月度结算单、客户签收记录/发货单和销售发票等支持性文件，以评价相关收入是否按照安集科技集团的会计政策予以确认；</p> <p>在抽样的基础上，基于 2024 年 12 月 31 日的应收账款余额及 2024 年度的销售交易金额向客户执行函证程序；</p>
<p>由于收入是安集科技集团的关键业绩指标之一，销售合同或订单又涉及不同的贸易条款，且收入存在管理层为了达到特定目标或预期而操纵的固有风险，我们将收入确认识别为关键审计事项。</p>	<p>选取接近资产负债表日前后的销售交易，结合贸易条款检查月度结算单、客户签收记录/发货单和销售发票等支持性文件，评价相关收入是否已记录于正确的期间；查阅资产负债表日后销售明细账，检查是否存在销售退回。检查销售退回记录的相关支持性文件，以评价收入是否记录于恰当期间；选取符合特定风险标准的收入会计分录，检查相关支持性文件。</p>

四、其他信息

安集科技管理层对其他信息负责。其他信息包括安集科技 2024 年年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估安集科技的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非安集科技计划进行清算、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督安集科技的财务报告过程。

六、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对安集科技持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致安集科技不能持续经营。
- (5) 评价财务报表的总体列报（包括披露）、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。
- (6) 就安集科技中实体或业务活动的财务信息获取充分、适当的审计证据，以对财务报表发表审计意见。我们负责指导、监督和执行集团审计，并对审计意见承担全部责任。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

七、注册会计师对财务报表审计的责任

我们还就已遵守与独立性相关的职业道德要求向治理层提供声明，并与治理层沟通可能被合理认为影响我们独立性的所有关系和其他事项，以及相关的防范措施(如适用)。

从与治理层沟通过的事项中，我们确定哪些事项对本期财务报表审计最为重要，因而构成关键审计事项。我们在审计报告中描述这些事项，除非法律法规禁止公开披露这些事项，或在极少数情形下，如果合理预期在审计报告中沟通某事项造成的负面后果超过在公众利益方面产生的益处，我们确定不应在审计报告中沟通该事项。

毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师

徐海峰（项目合伙人）

中国 北京

厉安

2025 年 4 月 14 日

二、财务报表

合并资产负债表

2024 年 12 月 31 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金	七、1	897,657,456.83	532,005,482.71
结算备付金			
拆出资金			
交易性金融资产	七、2	44,682,670.86	61,131,418.62
衍生金融资产	七、3	-	188,768.24
应收票据	七、4	-	218,985.72
应收账款	七、5	392,765,862.26	281,788,622.28
应收款项融资			
预付款项	七、8	61,901,880.59	27,551,560.96
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、9	1,497,761.62	1,308,312.00
其中：应收利息			-
应收股利			
买入返售金融资产			
存货	七、10	617,635,256.81	427,210,703.01
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、13	10,015,646.77	10,903,008.59
流动资产合计		2,026,156,535.74	1,342,306,862.13
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	114,139,623.34	112,014,542.92
其他权益工具投资	七、18	60,500,000.00	62,800,000.00
其他非流动金融资产	七、19	143,900,000.00	139,300,000.00
投资性房地产			
固定资产	七、21	512,176,527.14	308,698,902.10
在建工程	七、22	166,525,119.00	178,709,923.75
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、25	99,037,662.50	96,176,370.76
无形资产	七、26	79,355,417.42	80,226,705.07

其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉		-	7,389,535.80
长期待摊费用	七、28	158,785,452.30	134,922,380.04
递延所得税资产	七、29	46,115,953.23	44,345,666.38
其他非流动资产	七、30	45,063,769.91	96,510,206.78
非流动资产合计		1,425,599,524.84	1,261,094,233.60
资产总计		3,451,756,060.58	2,603,401,095.73
流动负债：			
短期借款	七、32	130,103,366.67	9,868,127.19
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	143,327,424.27	80,504,731.85
预收款项			
合同负债	七、38	7,427,683.19	7,067,294.81
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	56,048,076.54	28,197,835.89
应交税费	七、40	18,215,378.10	6,263,725.83
其他应付款	七、41	42,625,297.41	29,395,527.68
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	68,822,265.80	31,667,346.16
其他流动负债			
流动负债合计		466,569,491.98	192,964,589.41
非流动负债：			
保险合同准备金			
长期借款	七、45	114,453,509.66	94,590,606.24
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、47	82,197,730.22	82,851,579.32
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	七、51	83,653,647.71	102,028,148.72
递延所得税负债	七、29	3,925,000.00	6,921,085.66
其他非流动负债			

非流动负债合计		284,229,887.59	286,391,419.94
负债合计		750,799,379.57	479,356,009.35
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	129,213,274.00	99,070,448.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、55	1,068,363,801.64	1,018,501,340.87
减：库存股	七、56	19,748,941.44	19,748,941.44
其他综合收益	七、57	624,362.77	2,730,022.95
专项储备			
盈余公积	七、59	64,606,637.00	49,535,224.00
一般风险准备			
未分配利润	七、60	1,457,897,547.04	973,956,992.00
归属于母公司所有者 权益（或股东权益）合 计		2,700,956,681.01	2,124,045,086.38
少数股东权益			
所有者权益（或股 东权益）合计		2,700,956,681.01	2,124,045,086.38
负债和所有者权 益（或股东权益）总计		3,451,756,060.58	2,603,401,095.73

公司负责人：Shumin Wang

主管会计工作负责人：刘荣

会计机构负责人：刘荣

母公司资产负债表

2024 年 12 月 31 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	2024 年 12 月 31 日	2023 年 12 月 31 日
流动资产：			
货币资金		842,122,239.05	392,834,511.36
交易性金融资产		44,682,670.86	41,124,980.26
衍生金融资产		-	188,768.24
应收票据			
应收账款	十九、1	335,879,064.29	243,331,082.29
应收款项融资			
预付款项		32,067,569.82	17,385,133.18
其他应收款	十九、2	120,238,923.57	5,611,410.78
其中：应收利息			-
应收股利			
存货		471,922,238.36	336,273,622.53
其中：数据资源			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			
流动资产合计		1,846,912,705.95	1,036,749,508.64

非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款		-	319,599,446.58
长期股权投资	十九、3	671,492,826.37	495,578,278.08
其他权益工具投资		60,500,000.00	62,800,000.00
其他非流动金融资产		53,200,000.00	39,600,000.00
投资性房地产			
固定资产		278,494,250.76	137,334,197.48
在建工程		101,120,591.78	102,032,219.55
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产		109,506,075.73	95,580,892.39
无形资产		17,140,991.62	11,963,174.80
其中：数据资源			
开发支出			
其中：数据资源			
商誉			
长期待摊费用		158,785,452.30	134,856,342.30
递延所得税资产		21,858,312.91	16,498,972.34
其他非流动资产		20,001,388.48	71,248,309.71
非流动资产合计		1,492,099,889.95	1,487,091,833.23
资产总计		3,339,012,595.90	2,523,841,341.87
流动负债：			
短期借款		130,103,366.67	9,868,127.19
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款		216,524,596.13	146,678,512.50
预收款项			
合同负债		5,727,008.73	6,768,613.41
应付职工薪酬		50,749,838.35	24,560,054.52
应交税费		16,999,707.47	5,594,330.28
其他应付款		52,249,372.03	38,812,633.30
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		73,617,855.18	30,725,945.63
其他流动负债			
流动负债合计		545,971,744.56	263,008,216.83
非流动负债：			
长期借款		50,549,898.32	86,535,586.32
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债		92,548,528.77	82,591,018.92
长期应付款			
长期应付职工薪酬			

预计负债			
递延收益		32,184,236.39	36,412,057.37
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		175,282,663.48	205,538,662.61
负债合计		721,254,408.04	468,546,879.44
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）		129,213,274.00	99,070,448.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		1,032,193,676.82	984,673,330.55
减：库存股		19,748,941.44	19,748,941.44
其他综合收益		425,000.00	2,380,000.00
专项储备			
盈余公积		64,606,637.00	49,535,224.00
未分配利润		1,411,068,541.48	939,384,401.32
所有者权益（或股东权益）合计		2,617,758,187.86	2,055,294,462.43
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,339,012,595.90	2,523,841,341.87

公司负责人：Shumin Wang

主管会计工作负责人：刘荣

会计机构负责人：刘荣

合并利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业总收入	七、61	1,835,015,178.35	1,237,871,129.22
其中：营业收入		1,835,015,178.35	1,237,871,129.22
利息收入			
已赚保费			
手续费及佣金收入			
二、营业总成本	七、61	1,248,671,501.32	906,265,590.97
其中：营业成本		762,420,016.06	546,956,870.15
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	2,286,487.17	1,460,914.67
销售费用	七、63	61,462,808.40	48,181,178.82
管理费用	七、64	118,532,613.64	81,325,712.66

研发费用	七、65	332,765,904.61	236,612,668.95
财务费用	七、66	-28,796,328.56	-8,271,754.28
其中：利息费用		9,482,685.72	7,963,824.79
利息收入		23,805,427.96	8,891,859.41
加：其他收益	七、67	42,281,286.02	104,301,572.64
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	-5,837,121.95	5,337,903.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
汇兑收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-11,848,747.76	8,758,522.28
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	-5,923,389.19	-2,509,812.09
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-36,740,403.62	-6,412,397.53
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	-	-690,889.54
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		568,275,300.53	440,390,437.71
加：营业外收入	七、74	33,371.31	68,489.79
减：营业外支出	七、75	684,414.45	36,446.99
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		567,624,257.39	440,422,480.51
减：所得税费用	七、76	33,980,615.70	37,688,714.01
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		533,643,641.69	402,733,766.50
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		533,643,641.69	402,733,766.50
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）		533,643,641.69	402,733,766.50
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	-2,105,660.18	137,781.89
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额		-2,105,660.18	137,781.89
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-1,955,000.00	-26,972.31
（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		-1,955,000.00	-26,972.31
(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		-150,660.18	164,754.20
(1) 权益法下可转损益的其他综合收益		-150,660.18	164,754.20
(2) 其他债权投资公允价值变动			
(3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
(4) 其他债权投资信用减值准备			
(5) 现金流量套期储备			
(6) 外币财务报表折算差额			
(7) 其他			
(二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额			
七、综合收益总额		531,537,981.51	402,871,548.39
(一) 归属于母公司所有者的综合收益总额		531,537,981.51	402,871,548.39
(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)		4.14	3.15
(二) 稀释每股收益(元/股)		4.14	3.14

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：刘荣

会计机构负责人：刘荣

母公司利润表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024 年度	2023 年度
一、营业收入	十九、4	1,660,084,228.95	1,149,056,611.67
减：营业成本	十九、4	669,775,443.91	495,588,641.47
税金及附加		1,046,483.05	667,547.96
销售费用		55,945,515.06	31,725,751.78
管理费用		107,429,033.25	74,405,432.49
研发费用		301,362,233.94	211,635,406.66
财务费用		-31,849,412.10	-15,409,682.95
其中：利息费用		8,785,399.81	7,708,748.75
利息收入		22,966,884.15	15,639,604.09
加：其他收益		26,287,501.45	23,865,062.50

投资收益（损失以“-”号填列）	十九、5	-1,329,444.80	7,123,547.70
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-2,842,309.40	-8,602,005.76
信用减值损失（损失以“-”号填列）		-4,069,473.83	-1,213,618.37
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-19,856,030.57	-6,522,831.88
资产处置收益（损失以“-”号填列）		-	700.00
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		554,565,174.69	365,094,368.45
加：营业外收入			
减：营业外支出		162,064.98	1,737.58
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		554,403,109.71	365,092,630.87
减：所得税费用		33,015,882.90	26,842,248.66
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		521,387,226.81	338,250,382.21
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（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		-1,955,000.00	-26,972.31
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-1,955,000.00	-26,972.31
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		-1,955,000.00	-26,972.31
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		519,432,226.81	338,223,409.90
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：刘荣

会计机构负责人：刘荣

合并现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,749,513,172.08	1,261,582,861.49
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		11,716,955.33	10,523,071.86
收到其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	34,445,850.26	28,677,673.87
经营活动现金流入小计		1,795,675,977.67	1,300,783,607.22
购买商品、接受劳务支付的现金		979,058,293.44	685,547,057.18
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		211,577,496.27	168,855,375.58
支付的各项税费		28,881,278.88	52,110,675.53
支付其他与经营活动有关的现金	七、78(1)	82,948,415.09	58,035,815.40
经营活动现金流出小计		1,302,465,483.68	964,548,923.69
经营活动产生的现金流量净额	七、79(1)	493,210,493.99	336,234,683.53
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金	七、78(2)	250,000,000.00	478,717,686.33
取得投资收益收到的现金		887,894.74	8,762,238.92
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(2)	22,335,415.58	8,891,859.41
投资活动现金流入小计		273,223,310.32	496,371,784.66
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		267,365,398.98	337,917,840.60
投资支付的现金	七、78(2)	356,895,685.50	429,999,976.00
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		-	44,270,231.89
支付其他与投资活动有关的现金		504,500.00	
投资活动现金流出小计		624,765,584.48	812,188,048.49
投资活动产生的现金流量净额		-351,542,274.16	-315,816,263.83
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		27,943,061.96	214,252,118.78
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		187,000,000.00	78,003,885.51
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		214,943,061.96	292,256,004.29
偿还债务支付的现金		13,795,423.25	30,257,515.96
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		39,287,500.15	34,310,009.95
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(3)	38,407,468.90	52,765,119.72
筹资活动现金流出小计		91,490,392.30	117,332,645.63
筹资活动产生的现金流量净额		123,452,669.66	174,923,358.66
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
		13,332,826.42	3,202,059.57

五、现金及现金等价物净增加额	七、79(1)	278,453,715.91	198,543,837.93
加：期初现金及现金等价物余额		527,563,833.10	329,019,995.17
六、期末现金及现金等价物余额	七、79(4)	806,017,549.01	527,563,833.10

公司负责人：Shumin Wang

主管会计工作负责人：刘荣

会计机构负责人：刘荣

母公司现金流量表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	附注	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,564,530,131.18	1,133,004,195.13
收到的税费返还		1,438,232.41	2,180,623.31
收到其他与经营活动有关的现金		33,311,480.47	15,620,396.49
经营活动现金流入小计		1,599,279,844.06	1,150,805,214.93
购买商品、接受劳务支付的现金		770,811,220.80	556,420,734.87
支付给职工及为职工支付的现金		181,731,723.59	146,722,215.68
支付的各项税费		27,566,374.64	45,185,298.75
支付其他与经营活动有关的现金		102,198,193.89	61,164,503.05
经营活动现金流出小计		1,082,307,512.92	809,492,752.35
经营活动产生的现金流量净额		516,972,331.14	341,312,462.58
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		129,000,000.00	388,667,097.57
取得投资收益收到的现金		328,138.11	7,388,599.81
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		19,281,151.92	7,961,236.75
投资活动现金流入小计		148,609,290.03	404,016,934.13
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		191,628,080.37	254,930,604.18
投资支付的现金		193,460,800.00	418,799,976.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		1,200,000.00	139,300,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		504,500.00	

投资活动现金流出小计		386,793,380.37	813,030,580.18
投资活动产生的现金流量净额		-238,184,090.34	-409,013,646.05
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		27,943,061.96	214,252,118.78
取得借款收到的现金		130,000,000.00	69,796,557.51
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		157,943,061.96	284,048,676.29
偿还债务支付的现金		13,160,971.19	30,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		38,202,536.11	34,073,169.43
支付其他与筹资活动有关的现金		37,292,598.64	52,439,975.60
筹资活动现金流出小计		88,656,105.94	116,613,145.03
筹资活动产生的现金流量净额		69,286,956.02	167,435,531.26
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		13,861,548.20	3,110,142.02
五、现金及现金等价物净增加额		361,936,745.02	102,844,489.81
加：期初现金及现金等价物余额		392,232,471.71	289,387,981.90
六、期末现金及现金等价物余额		754,169,216.73	392,232,471.71

公司负责人：Shumin Wang

主管会计工作负责人：刘荣

会计机构负责人：刘荣

合并所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度												少数股东权益	所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益														
	实收资本(或股本)	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	一般风险准备	未分配利润	其他			小计
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	99,070,448.00				1,018,501,340.87	-19,748,941.44	2,730,022.95		49,535,224.00		973,956,992.00		2,124,045,086.38		2,124,045,086.38
加：会计政策变更															
前期差错更正															
其他															
二、本年期初余额	99,070,448.00				1,018,501,340.87	-19,748,941.44	2,730,022.95		49,535,224.00		973,956,992.00		2,124,045,086.38		2,124,045,086.38
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	30,142,826.00				49,862,460.77		-		15,071,413.00		483,940,555.04		576,911,594.63		576,911,594.63
（一）综合收益总额							-				533,643,641.69		531,537,981.51		531,537,981.51
（二）所有者投入和减少资本	458,534.00				79,546,752.77								80,005,286.77		80,005,286.77
1. 所有者投入的普通股	458,534.00				27,484,527.96								27,943,061.96		27,943,061.96
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					43,905,395.94								43,905,395.94		43,905,395.94
4. 其他					8,156,828.87								8,156,828.87		8,156,828.87
（三）利润分配									15,071,413.00		-49,703,086.65		-34,631,673.65		-34,631,673.65
1. 提取盈余公积									15,071,413.00		-15,071,413.00				
2. 提取一般风险准备															
3. 对所有者（或股东）的分配											-34,631,673.65		-34,631,673.65		-34,631,673.65
4. 其他															
（四）所有者权益内部结转	29,684,292.00				-29,684,292.00										

安集微电子科技（上海）股份有限公司 2024 年年度报告

1. 资本公积转增资本（或股本）	29,684,292.00				-29,684,292.00									
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	129,213,274.00				1,068,363,801.64	-19,748,941.44	624,362.77	64,606,637.00	1,457,897,547.04		2,700,956,681.01		2,700,956,681.01	

项目	2023 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											小计			
	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		
优先股		永续债	其他												
一、上年年末余额	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															
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“-”号填列）	24,368,808.00				226,912,895.25	-19,748,941.44	137,781.89	12,184,404.00		358,640,194.30		602,495,142.00		602,495,142.00	
（一）综合收益总额							137,781.89			402,733,766.50		402,871,548.39		402,871,548.39	
（二）所有者投入和减少资本	1,576,545.00				249,705,158.25	-19,748,941.44						231,532,761.81		231,532,761.81	
1. 所有者投入的普通股	1,576,545.00				212,675,573.78							214,252,118.78		214,252,118.78	
2. 其他权益工具持有者投入资本															

安集微电子科技（上海）股份有限公司 2024 年年度报告

3. 股份支付计入所有者权益的金额				29,035,056.26						29,035,056.26		29,035,056.26
4. 其他				7,994,528.21	-19,748,941.44					-11,754,413.23		-11,754,413.23
(三) 利润分配								12,184,404.00	-44,093,572.20	-31,909,168.20		-31,909,168.20
1. 提取盈余公积								12,184,404.00	-12,184,404.00			
2. 提取一般风险准备												
3. 对所有者（或股东）的分配									-31,909,168.20	-31,909,168.20		-31,909,168.20
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、本期期末余额	99,070,448.00			1,018,501,340.87	-19,748,941.44	2,730,022.95		49,535,224.00	973,956,992.00	2,124,045,086.38		2,124,045,086.38

公司负责人：Shumin Wang

主管会计工作负责人：刘荣

会计机构负责人：刘荣

母公司所有者权益变动表

2024 年 1—12 月

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	99,070,448.00				984,673,330.55	-19,748,941.44	2,380,000.00		49,535,224.00	939,384,401.32	2,055,294,462.43

安集微电子科技（上海）股份有限公司 2024 年年度报告

加：会计政策变更									
前期差错更正									
其他									
二、本年期初余额	99,070,448.00			984,673,330.55	-19,748,941.44	2,380,000.00	49,535,224.00	939,384,401.32	2,055,294,462.43
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	30,142,826.00			47,520,346.27		-1,955,000.00	15,071,413.00	471,684,140.16	562,463,725.43
（一）综合收益总额						-1,955,000.00		521,387,226.81	519,432,226.81
（二）所有者投入和减少资本	458,534.00			77,204,638.27					77,663,172.27
1. 所有者投入的普通股	458,534.00			27,484,527.96					27,943,061.96
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				43,905,395.94					43,905,395.94
4. 其他				5,814,714.37					5,814,714.37
（三）利润分配							15,071,413.00	-49,703,086.65	-34,631,673.65
1. 提取盈余公积							15,071,413.00	-15,071,413.00	
2. 对所有者（或股东）的分配								-34,631,673.65	-34,631,673.65
3. 其他									
（四）所有者权益内部结转	29,684,292.00			-29,684,292.00					
1. 资本公积转增资本（或股本）	29,684,292.00			-29,684,292.00					
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	129,213,274.00			1,032,193,676.82	-19,748,941.44	425,000.00	64,606,637.00	1,411,068,541.48	2,617,758,187.86

项目	2023 年度										
	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	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）	24,368,808.00				218,918,367.04	-19,748,941.44	-26,972.31		12,184,404.00	294,156,810.01	529,852,475.30

安集微电子科技（上海）股份有限公司 2024 年年度报告

(一) 综合收益总额						-26,972.31			338,250,382.21	338,223,409.90
(二) 所有者投入和减少资本	1,576,545.00			241,710,630.04	-19,748,941.44					223,538,233.60
1. 所有者投入的普通股	1,576,545.00			212,675,573.78						214,252,118.78
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				29,035,056.26						29,035,056.26
4. 其他					-19,748,941.44					-19,748,941.44
(三) 利润分配								12,184,404.00	-44,093,572.20	-31,909,168.20
1. 提取盈余公积								12,184,404.00	-12,184,404.00	
2. 对所有者（或股东）的分配									-31,909,168.20	-31,909,168.20
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	99,070,448.00			984,673,330.55	-19,748,941.44	2,380,000.00		49,535,224.00	939,384,401.32	2,055,294,462.43

公司负责人：Shumin Wang

主管会计工作负责人：刘荣

会计机构负责人：刘荣

三、公司基本情况

(一) 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“本公司”）的主营业务为关键半导体材料的研发和产业化。本公司子公司的相关信息参见附注十。

四、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

(二) 持续经营

适用 不适用

本公司自报告期末起 12 个月不存在对本公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况。

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本公司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公司相关业务经营特点制定的，具体政策参见相关附注。

(一) 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 2024 年 12 月 31 日的合并财务状况和财务状况、2024 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”）2024 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。

(二) 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(三) 营业周期

适用 不适用

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。

(四) 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、10 进行了折算。

(五) 重要性标准确定方法和选择依据

√适用 □不适用

项目	重要性标准
重要的应收账款坏账准备收回或转回	本公司总资产的 0.5%
重要的应收账款核销	本公司总资产的 0.5%
账龄超过 1 年的重要预付款项	本公司总资产的 0.5%
重要的其他应收款坏账准备收回或转回	本公司总资产的 0.5%
重要的在建工程	本公司总资产的 1%
重要的商誉所在资产组 / 资产组组合	本公司总资产的 1%
账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款	本公司总资产的 0.5%
账龄超过 1 年的重要合同负债	本公司总资产的 0.5%
账龄超过 1 年的重要其他应付款	本公司总资产的 0.5%
重要的投资活动现金流量	本公司总资产的 2%
重要的联营企业	本公司总资产的 2%

(六) 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

√适用 □不适用

本公司取得对另一个或多个企业（或一组资产或净资产）的控制权且其构成业务的，该交易或事项构成企业合并。企业合并分为同一控制下的企业合并和非同一控制下的企业合并。

对于非同一控制下的交易，购买方在判断取得的资产组合等是否构成一项业务时，将考虑是否选择采用“集中度测试”的简化判断方式。如果该组合通过集中度测试，则判断为不构成业务。如果该组合未通过集中度测试，仍应按照业务条件进行判断。

当本公司取得了不构成业务的一组资产或净资产时，应将购买成本按购买日所取得各项可辨认资产、负债的相对公允价值基础进行分配，不按照以下企业合并的会计处理方法进行处理。

(1) 同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。合并方在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。取得的净资产账面价值份额与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价；资本公积中的股本溢价不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。为进行企业合并发生的直接相关费用，于发生时计入当期损益。合并日为合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的各方在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下的企业合并。本公司作为购买方，为取得被购买方控制权而付出的资产（包括购买日之前所持有的被购买方的股权）、发生或承担的负债以及发行的权益性证券在购买日的公允价值之和，减去合并中取得的被购买方可辨认净资产于购买日公允价值份额的差额，在考虑相关递延所得税影响之后，如为正数则确认为商誉（参见附注五、39）；如为负数则计入当期损益。本公司为进行企业合并发生的各项直接费用计入当期损益。本公司在购买日按公允价值确认所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。购买日是指购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

(七) 控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

适用 不适用

(1) 总体原则

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，是指本公司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。

合并时所有公司内部交易及余额，包括未实现内部交易损益均已抵销。公司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。

(2) 合并取得子公司

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以被合并子公司的各项资产、负债在最终控制方财务报表中的账面价值为基础，视同被合并子公司在本公司最终控制方对其开始实施控制时纳入本公司合并范围，并对合并财务报表的期初数以及前期比较报表进行相应调整。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司，在编制合并当期财务报表时，以购买日确定的被购买子公司各项可辨认资产、负债的公允价值为基础自购买日起将被购买子公司纳入本公司合并范围。

(八) 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

(九) 现金及现金等价物的确定标准

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。

(十) 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本公司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、23）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。

(十一) 金融工具

适用 不适用

本公司的金融工具包括货币资金、除长期股权投资（参见附注五、19）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公司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，本公司按照附注五、34 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) 本公司金融资产的分类

本公司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。

除非本公司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。

本公司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：

- 本公司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。

本公司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：

- 本公司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，本公司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，本公司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，本公司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，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司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。本公司以客观事实为依据、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。

本公司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，本公司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) 本公司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

本公司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：

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

(5) 金融资产和金融负债的终止确认

满足下列条件之一时，本公司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，且本公司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，虽然本公司既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，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，本公司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，本公司终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

(6) 减值

本公司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。

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，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

在计量预期信用损失时，本公司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。

对于因销售商品、提供劳务等日常经营活动形成的应收票据、应收账款和合同资产，本公司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。本公司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。

除应收票据、应收账款和合同资产外，本公司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。

应收款项的坏账准备

(a) 按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

应收票据	根据承兑人信用风险特征的不同，本集团将应收票据划分银行承兑汇票和商业承兑汇票两个组合。
应收账款	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，因此本集团将全部应收账款作为一个组合，在计算应收账款的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

其他应收款	本集团其他应收款主要包括应收保证金和退税款等。根据本集团的历史经验，不同性质和对手方的应收款发生损失的情况没有显著差异，因此本集团将全部其他应收账款作为一个组合，在计算其他应收账款的坏账准备时未进一步区分不同的对手方。
合同资产	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，因此本集团将全部合同资产作为一个组合，在计算合同资产的坏账准备时未进一步区分不同的客户群体。

(b) 按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

本公司对于应收票据、应收账款、其他应收款和合同资产，通常按照信用风险特征组合计量其损失准备。若某一对手方信用风险特征与组合中其他对手方显著不同，或该对手方信用风险特征发生显著变化，对应收该对手方款项按照单项计提损失准备。例如，当某对手方发生严重财务困难，应收该对手方款项的预期信用损失率已显著高于其所处于账龄区间的预期信用损失率时，对其单项计提损失准备。

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

本公司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，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

- 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，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司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公司的欠款，该评估不考虑本公司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

本公司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；
- 本公司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，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，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，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司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公司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，按实际发行价格计入股东权益，相关的交易费用从股东权益（资本公积）中扣减，如资本公积不足冲减的，依次冲减盈余公积和未分配利润。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。

回购本公司股份时，回购的股份作为库存股管理，回购股份的全部支出转为库存股成本，同时进行备查登记。库存股不参与利润分配，在资产负债表中作为股东权益的备抵项目列示。

库存股注销时，按注销股票面值总额减少股本，库存股成本超过面值总额的部分，应依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积和未分配利润；库存股成本低于面值总额的，低于面值总额的部分增加资本公积（股本溢价）。

库存股转让时，转让收入高于库存股成本的部分，增加资本公积（股本溢价）；低于库存股成本的部分，依次冲减资本公积（股本溢价）、盈余公积、未分配利润。

(十二) 应收票据

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

参见本节五之“(十一)金融工具”

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

√适用 □不适用

参见本节五之“(十一)金融工具”

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

√适用 □不适用

参见本节五之“(十一)金融工具”

(十三) 应收账款

√适用 □不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

√适用 □不适用

参见本节五之“（十一）金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

参见本节五之“（十一）金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

参见本节五之“（十一）金融工具”。

(十四) 应收款项融资

适用 不适用

(十五) 其他应收款

适用 不适用

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参见本节五之“（十一）金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

参见本节五之“（十一）金融工具”。

按照单项计提坏账准备的单项计提判断标准

适用 不适用

参见本节五之“（十一）金融工具”。

(十六) 存货

适用 不适用

存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

适用 不适用

(1) 存货类别

存货包括原材料、在产品、产成品以及周转材料。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基于正常产量并按照适当比例分配的生产制造费用。

(2) 发出计价方法

发出存货的实际成本采用加权平均法计量。

(3) 盘存制度

本集团存货盘存制度为永续盘存制。

(4) 低值易耗品和包装物的摊销方法

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。

存货跌价准备的确认标准和计提方法

适用 不适用

资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量。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。

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。

按照组合计提存货跌价准备的组合类别及确定依据、不同类别存货可变现净值的确定依据

适用 不适用

基于库龄确认存货可变现净值的各库龄组合可变现净值的计算方法和确定依据

适用 不适用

(十七) 合同资产

适用 不适用

合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

参见本节五之“（三十四）收入”。

按照信用风险特征组合计提坏账准备的组合类别及确定依据

适用 不适用

参见本节五之“（十一）金融工具”。

基于账龄确认信用风险特征组合的账龄计算方法

适用 不适用

参见本节五之“（十一）金融工具”。

按照单项计提坏账准备的认定单项计提判断标准

适用 不适用

参见本节五之“（十一）金融工具”。

(十八) 持有待售的非流动资产或处置组

适用 不适用

划分为持有待售的非流动资产或处置组的确认标准和会计处理方法

适用 不适用

终止经营的认定标准和列报方法

适用 不适用

(十九) 长期股权投资

适用 不适用

(1) 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，依次冲减盈余公积和未分配利润。

– 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，本公司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，本公司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。

(b) 对联营企业的投资

联营企业指本公司能够对其施加重大影响(参见附注五、19(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。

本公司在采用权益法核算时的具体会计处理包括：

取得对联营企业投资后，本公司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。

本公司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公司的部分，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。

本公司对联营企业发生的净亏损，除本公司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，本公司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。

(3) 确定对被投资单位具有重大影响的判断标准

重大影响指本公司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。

(二十) 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
无

(二十一) 固定资产

6. 确认条件

适用 不适用

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本节五之“（二十二）在建工程”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，本公司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公司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。

7. 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%
运输工具	年限平均法	5 年	0% - 10%	18.0% - 20.0%
电子设备	年限平均法	3 - 5 年	0% - 10%	18.0% - 33.3%

本公司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。

(二十二) 在建工程

√适用 □不适用

在建工程项目的成本包括建造该项资产达到预定可使用状态前发生的工程用物资、直接人工、符合资本化条件的借款费用和使该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出。

本公司各类别在建工程具体转固标准和时点：

房屋及建筑物	1. 主体建设工程及配套工程已实质上完工； 2. 相关部门完成现场验收，具备使用条件； 3. 建设工程达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程实际造价按预估价值转入固定资产。
需安装调试的机器设备	1. 相关设备及其配套设施已安装完毕； 2. 生产设备经过安装调试并经工艺、生产等部门验收合格； 3. 其余设备经过调试可在一段时间内保持正常稳定运行并经过资产管理人員和使用人員的验收。

在建工程以成本减值准备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。

(二十三) 借款费用

√适用 □不适用

本公司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，本公司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，本公司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，本公司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。

本公司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。

(二十四) 生物资产

适用 不适用

(二十五) 油气资产

适用 不适用

(二十六) 无形资产

1. 使用寿命及其确定依据、估计情况、摊销方法或复核程序

适用 不适用

对于使用寿命有限的无形资产，本公司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。

各项无形资产的使用寿命及其确定依据、摊销方法为：

项目	使用寿命（年）	确定依据	摊销方法
土地使用权	50 年	土地可供使用的时间	直线法
专利权、技术许可、客户关系及其他合同权利	3-20 年	专利权、技术许可、客户关系及其他合同权利的有效时间	直线法
软件	5 年	受益期间	直线法

本公司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。

本公司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，本公司没有使用寿命不确定的无形资产。

2. 研发支出的归集范围及相关会计处理方法

适用 不适用

本公司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。本公司进行研究与开发过程中发生的支出主要包括从事研发活动的人员的相关职工薪酬、物料消耗、相关折旧摊销费用等相关支出，公司按照研发项目核算研发费用，归集各项支出。

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值准备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。

(二十七) 长期资产减值

适用 不适用

本公司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
- 商誉
- 长期待摊费用等

本公司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。此外，无论是否存在减值迹象，本公司于每年年度终了对商誉估计其可收回金额。本公司依据相关资产组或者资产组组合能够从企业合并的协同效应中的受益情况分摊商誉账面价值，并在此基础上进行商誉减值测试。

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。

(二十八) 长期待摊费用

适用 不适用

本公司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）
房屋装修及设施改造费	5年和剩余租赁期限孰短

(二十九) 合同负债

适用 不适用

参见本节五之“（三十四）收入”。

(三十) 职工薪酬

1. 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

本公司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

本公司所参与的设定提存计划是按照中国有关法规要求，本公司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。本公司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

本公司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：

- 本公司不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；
- 本公司有详细、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公司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

(三十一) 预计负债

适用 不适用

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

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，本公司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。

本公司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。

(三十二) 股份支付

适用 不适用

(1) 股份支付的种类

本公司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

本公司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，本公司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，本公司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。

(三十三) 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

(三十四) 收入

1. 按照业务类型披露收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

收入是本公司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。

本公司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，本公司在合同开始日，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，是指本公司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，本公司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，本公司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，本公司将其作为单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》的规定进行会计处理。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。本公司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，本公司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，本公司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，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销。合同开始日，本公司预计客户取得商品或服务控制权与客户支付价款间隔不超过一年的，不考虑合同中存在的重大融资成分。

满足下列条件之一时，本公司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：

- 客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；
- 客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；
- 本公司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，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司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，本公司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，本公司会考虑下列迹象：

- 本公司就该商品或服务享有现时收款权利；
- 本公司已将该商品的实物转移给客户；
- 本公司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。

本公司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，来判断本公司从事交易时的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，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，本公司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，本公司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，本公司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。

本公司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。本公司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。

与本公司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

本公司与部分客户采用上线结算方式进行交易。上线结算是指本公司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，本公司根据销售合同，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，本公司根据销售合同，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，本公司根据销售合同，通常将出口产品按规定办理出口报关手续并取得提货单后，确认收入。

(2) 提供劳务收入

本公司劳务收入主要为提供的短期检测咨询服务收入。本公司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涉及不同收入确认方式及计量方法

适用 不适用

(三十五) 合同成本

适用 不适用

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。本公司为取得合同发生的、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，本公司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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 本公司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。

(三十六) 政府补助

适用 不适用

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。

本公司取得的、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。本公司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，本公司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，如果用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，本公司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。

(三十七) 租赁

适用 不适用

作为承租方对短期租赁和低价值资产租赁进行简化处理的判断依据和会计处理方法

适用 不适用

本公司已选择对短期租赁（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。

作为出租方的租赁分类标准和会计处理方法

适用 不适用

(三十八) 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，本公司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，如果本公司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。

如果单项交易不是企业合并，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），且初始确认的资产和负债并未导致产生等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，则该项交易中产生的暂时性差异不会产生递延所得税。商誉的初始确认导致的暂时性差异也不产生相关的递延所得税。

资产负债表日，本公司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，本公司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收益，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。

(三十九) 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

(1) 商誉

因非同一控制下企业合并形成的商誉，其初始成本是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。

本公司对商誉不摊销，以成本减累计减值准备在资产负债表内列示。商誉在其相关资产组或资产组组合处置时予以转出，计入当期损益。

(2) 公允价值的计量

除特别声明外，本公司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。

本公司估计公允价值时，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。

(3) 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。

(4) 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》确定本公司或本公司的关联方。

(5) 分部报告

本公司以内部组织结构、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。本公司以经营分部为基础考虑重要性原则后确定报告分部。

本公司在编制分部报告时，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公司财务报表所采用的会计政策一致。

(6) 主要会计估计及判断

编制财务报表时，本公司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。本公司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、29 - 递延所得税资产的确认
- 附注十三 - 金融工具公允价值估值
- 附注十五 - 股份支付

(四十) 重要会计政策和会计估计的变更**(1). 重要会计政策变更**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

会计政策变更的内容和原因	受重要影响的报表项目名称	影响金额
详见下文	详见下文	-

其他说明

本公司于 2024 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。

(a) 《企业会计准则解释第 17 号》(财会 [2023] 21 号) (以下简称“解释第 17 号”) 中“关于流动负债与非流动负债的划分”的规定。

根据解释第 17 号的规定，本公司在对负债的流动性进行划分时，仅考虑本集团在资产负债表日是否有将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的实质性权利 (以下简称“推迟清偿负债的权利”)，而不考虑本集团是否有行使上述权利的主观可能性。

对于本公司贷款安排产生的负债，如果本公司推迟清偿负债的权利取决于本集团是否遵循了贷款安排中规定的条件 (以下简称“契约条件”)，本公司在对相关负债的流动性进行划分时，仅考虑在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，而不考虑本公司在资产负债表日之后应遵循的契约条件的影响。

对于本公司在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的负债，若本公司按照《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的规定将上述选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则不影响该项负债的流动性划分；反之，若上述选择权不能分类为权益工具，则会影响该项负债的流动性划分。

采用上述规定未对本公司的财务状况及经营成果产生重大影响。

(b) 《企业会计准则解释第 18 号》(财会 [2024] 24 号) (以下简称“解释第 18 号”) 中“关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理”规定。

本公司不存在保证类质量保证的相关交易，采用上述规定未对本公司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). 2024 年起首次执行新会计准则或准则解释等涉及调整首次执行当年年初的财务报表

□适用 √不适用

(四十一) 其他

□适用 √不适用

六、税项**(1). 主要税种及税率**

主要税种及税率情况

√适用 □不适用

税种	计税依据	税率
增值税	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。	中国：13%/6%法国：20%
	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。	3%
消费税		
营业税		
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	详见下表
教育费附加	按应交增值税计征	3%
地方教育费附加		2%或 1%

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	15
安集微电子（上海）有限公司	25
宁波安集电子科技有限公司	15
宁波安集股权投资有限公司	25
北京安集电子科技有限公司	25
上海安集电子材料有限公司	20
台湾安集电子科技有限公司	20
Anji Microelectronics Pte. Ltd.	17
CORDOUAN TECHNOLOGIES	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 2023 年 12 月 12 日获得编号为 GR202331007992 的高新技术企业证书。因此，本公司于 2023 年至 2025 年享受 15% 的优惠税率。本公司子公司宁波安集于 2023 年 12 月 8 日获得编号为 GR202333102191 的高新技术企业证书。因此，宁波安集于 2023 年至 2025 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 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 年度享受上述税收优惠政策。

根据财政部、税务总局关于集成电路企业增值税加计抵减政策的公告规定，自 2023 年 1 月 1 日至 2027 年 12 月 31 日，允许集成电路设计、生产、封测、装备、材料企业，按照当期可抵扣进项税额加计 15% 抵减应纳税增值税税额。本公司子公司宁波安集于 2023 年度享受上述税收优惠政策。

本公司子公司法国 CT 享受法国科研税抵免政策，科研税收抵免可与研发费用产生当年的企业所得税相抵消。若当年无应纳税额，科研税收抵免将在 3 年内以现金方式返还。年度研发活动总支出中不超过 1 亿欧元的部分按照 30% 计算科研税抵免金额，超过 1 亿欧元的部分按照 5% 计算科研税抵免金额。

(3). 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	892,391,234.51	527,563,833.10
应收利息		
其他货币资金	5,266,222.32	4,441,649.61
存放财务公司存款		
合计	897,657,456.83	532,005,482.71
其中：存放在境外的款项总额	3,100,256.67	5,676,089.73

其他说明

2024 年 12 月 31 日，本公司其他货币资金主要为存放于招商银行股份有限公司上海天山支行的项目履约保证金和存放于中国农业银行股份有限公司上海张江高科技园区支行的海关保证金及定期存款和协定存款的应收利息。

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	指定理由和依据
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	44,682,670.86	61,131,418.62	/
其中：			
理财产品	-	20,006,438.36	/
权益工具投资	44,682,670.86	41,124,980.26	
合计	44,682,670.86	61,131,418.62	/

其他说明：

适用 不适用

2024 年 12 月 31 日，本公司计入交易性金融资产的权益工具投资为本公司持有的华虹半导体有限公司的股权，上述权益工具投资的成本为人民币 49,999,976.00 元。

3、衍生金融资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
外汇衍生工具	-	188,768.24
合计	-	188,768.24

其他说明：

无

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	-	218,985.72
商业承兑票据		
合计	-	218,985.72

(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). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收票据情况

适用 不适用

其中重要的应收票据核销情况：

适用 不适用

应收票据核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

5、 应收账款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	412,968,589.29	296,519,272.68
1 年以内小计	412,968,589.29	296,519,272.68
1 至 2 年	514,712.68	106,785.75
2 年以上	-	-
小计	413,483,301.97	296,626,058.43
减：坏账准备	20,717,439.71	14,837,436.15
合计	392,765,862.26	281,788,622.28

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其中：										
按组合计提坏账准备	413,483,301.97	100	20,717,439.71	5	392,765,862.26	296,626,058.43	100	14,837,436.15	5	281,788,622.28
其中：										
合计	413,483,301.97	100	20,717,439.71	5	392,765,862.26	296,626,058.43	100	14,837,436.15	5	281,788,622.28

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（%）
1 年以内	412,968,589.29	20,665,968.44	5
1-2 年	514,712.68	51,471.27	10
合计	413,483,301.97	20,717,439.7	

按组合计提坏账准备的说明：

适用 不适用

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，并以账龄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，因此在根据账龄信息计算减值准备时未进一步区分不同的客户群体。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(3). 坏账准备的情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	14,837,436.15	5,929,655.98		49,652.42		20,717,439.71
合计	14,837,436.15	5,929,655.98		49,652.42		20,717,439.71

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(4). 本期实际核销的应收账款情况适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额

实际核销的应收账款	49,652.42
-----------	-----------

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

应收账款核销说明：

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	93,856,062.27		93,856,062.27	22.70	4,692,803.11
第二名	33,008,123.03		33,008,123.03	7.98	1,650,406.15
第三名	29,077,091.19		29,077,091.19	7.03	1,453,854.56
第四名	26,402,813.45		26,402,813.45	6.39	1,320,140.67
第五名	24,669,241.96		24,669,241.96	5.97	1,233,462.10
合计	207,013,331.90		207,013,331.90	50.07	10,350,666.59

其他说明

无

其他说明：

适用 不适用

6、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的合同资产账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 本期合同资产计提坏账准备情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的合同资产情况

适用 不适用

其中重要的合同资产核销情况

适用 不适用

合同资产核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

7、 应收款项融资

(1) 应收款项融资分类列示

适用 不适用

(2) 期末公司已质押的应收款项融资

适用 不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收款项融资

适用 不适用

(4) 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收款项融资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5) 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6) 本期实际核销的应收款项融资情况

适用 不适用

其中重要的应收款项融资核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

(7) 应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

(8) 其他说明：

适用 不适用

8、预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)
1 年以内	56,710,066.27	92	27,319,517.57	99
1 至 2 年	5,191,814.32	8	198,801.09	1
2 至 3 年	-	-	20,948.00	-
3 年以上	-	-	12,294.30	-
合计	61,901,880.59	100	27,551,560.96	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

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占预付款项期末余额合计数的比例 (%)
第一名	15,287,400.00	24.70
第二名	12,257,295.85	19.80
第三名	5,098,453.24	8.24
第四名	3,000,000.00	4.85
第五名	3,245,587.49	5.24
合计	38,888,736.58	62.82

其他说明：

无

其他说明

适用 不适用

9、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		-
应收股利		
其他应收款	1,497,761.62	1,308,312.00
合计	1,497,761.62	1,308,312.00

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(4). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(5). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(6). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(7). 应收股利

适用 不适用

(8). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(9). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

(10). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(11). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(12). 本期实际核销的应收股利情况

适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款

(13). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	1,477,207.84	1,343,426.75
1 年以内小计	1,477,207.84	1,343,426.75
1 至 2 年	87,193.74	5,332.00
2 至 3 年	780.00	33,025.00
3 年以上		
3 至 4 年	26,025.00	700.00
4 至 5 年	-	-
5 年以上	14,650.00	59,790.00
小计	1,605,856.58	1,442,273.75
减：坏账准备	108,094.96	133,961.75
合计	1,497,761.62	1,308,312.00

(14). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
保证金	182,300.74	98,847.00
退税款	1,375,367.77	1,202,668.72
其他	48,188.07	140,758.03
小计	1,605,856.58	1,442,273.75
减：坏账准备	108,094.96	133,961.75
合计	1,497,761.62	1,308,312.00

(15). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	133,961.75			133,961.75
2024年1月1日余额在本期				
—转入第二阶段				

—转入第三阶段			
—转回第二阶段			
—转回第一阶段			
本期计提			
本期转回	6,266.79		6,266.79
本期转销			
本期核销	19,600.00		19,600.00
其他变动			
2024年12月31日 余额	108,094.96		108,094.96

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

于 2024 年 12 月 31 日，组合计提坏账准备的其他应收款均处于第一阶段，分析如下：

项目	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例 (%)
1 年以内	1,477,207.84	71,479.09	5
1 - 2 年	87,193.74	8,719.37	10
2 - 3 年	780.00	234.00	30
3 - 4 年	26,025.00	13,012.50	50
5 年以上	14,650.00	14,650.00	100
合计	1,605,856.58	108,094.96	

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(16). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
坏账准备	133,961.75	-	6,266.79	19,600.00	-	108,094.96
合计	133,961.75	-	6,266.79	19,600.00	-	108,094.96

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(17). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(18). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款 期末余额合计 数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备 期末余额
法国税务局	834,524.87	52	退税款	1年以内	41,726.24
国家税务总局 上海市税务局	540,842.90	34	退税款	1年以内	27,042.15
中兴通讯股份 有限公司	87,193.74	5	保证金	1-2年	8,719.37
上海华程西南 国际旅行社有 限公司	50,000.00	3	保证金	1年以内	2,500.00
北京浩轩飞扬 科技有限公司	26,025.00	2	保证金	3-4年	13,012.50
合计	1,538,586.51	96			93,000.26

(19). 因资金集中管理而列报于其他应收款

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

10、 存货

(1). 存货分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	492,211,116.81	12,742,644.51	479,468,472.30	327,961,078.62	5,981,016.73	321,980,061.89
在产品						
库存商品	92,612,497.40	6,546,329.13	86,066,168.27	73,170,801.34	851,856.41	72,318,944.93
周转材料						
发出商品	50,512,123.27	-	50,512,123.27	31,770,650.52	-	31,770,650.52
合同履约成本	1,588,492.97	-	1,588,492.97	1,141,045.67	-	1,141,045.67
合计	636,924,230.45	19,288,973.64	617,635,256.81	434,043,576.15	6,832,873.14	427,210,703.01

(2). 确认为存货的数据资源

□适用 √不适用

(3). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额		本期减少金额		期末余额
		计提	其他	转回或转销	其他	
原材料	5,981,016.73	13,318,949.25	-	6,557,321.47		12,742,644.51
在产品						
库存商品	851,856.41	12,746,783.47	-	7,052,310.75		6,546,329.13
周转材料						
消耗性生物资产						
合同履约成本						
合计	6,832,873.14	26,065,732.72	-	13,609,632.22		19,288,973.64

本期转回或转销存货跌价准备的原因

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备

□适用 √不适用

按组合计提存货跌价准备的计提标准

□适用 √不适用

(4). 存货期末余额含有的借款费用资本化金额及其计算标准和依据

□适用 √不适用

(5). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

11、 持有待售资产

□适用 √不适用

12、 一年内到期的非流动资产

□适用 √不适用

一年内到期的债权投资

□适用 √不适用

一年内到期的其他债权投资适用 不适用

一年内到期的非流动资产的其他说明
无

13、 其他流动资产适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
待抵扣增值税	10,015,646.77	9,857,850.55
预缴所得税	-	1,031,876.84
其他	-	13,281.20
合计	10,015,646.77	10,903,008.59

其他说明
无

14、 债权投资**(1). 债权投资情况**适用 不适用

债权投资减值准备本期变动情况
适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资适用 不适用**(3). 减值准备计提情况**适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：
无

对本期发生损失准备变动的债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据
适用 不适用

(4). 本期实际的核销债权投资情况适用 不适用

其中重要的债权投资情况核销情况
适用 不适用

债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

15、 其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

其他债权投资减值准备本期变动情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

各阶段划分依据和减值准备计提比例：

无

对本期发生损失准备变动的其他债权投资账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期减值准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 本期实际核销的其他债权投资情况

适用 不适用

其中重要的其他债权投资情况核销情况

适用 不适用

其他债权投资的核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、 长期应收款

(1). 长期应收款情况

适用 不适用

(2). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备:

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明:

适用 不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

(3). 按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的长期应收款账面余额显著变动的情况说明:

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的长期应收款情况

适用 不适用

其中重要的长期应收款核销情况

适用 不适用

长期应收款核销说明：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

17、 长期股权投资

(1). 长期股权投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初	本期增减变动	期末

	余额	追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他	余额	减值准备期末余额
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
上海钥熠电子科技有限公司	37,716,846.15	-	-	-2,338,908.54		2,342,114.50		-	-	37,720,052.11	
山东安特纳米材料有限公司	31,959,288.50	-	-	-815,863.34		-		-	-	31,143,425.16	
Seppure Pte. Ltd.	22,523,186.40	-	-	-1,912,661.90		-		-	-	20,610,524.50	
河北硅研电子材料有限公司	19,815,221.87	-	-	-964,314.67		5,814,714.37		-	-	24,665,621.57	
小计	112,014,542.92	-	-	-6,031,748.45		8,156,828.87		-	-	114,139,623.34	
合计	112,014,542.92	-	-	-6,031,748.45		8,156,828.87		-	-	114,139,623.34	

(2). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

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	期初余额	本期增减变动					期末余额	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他					
湖北三维半导体集成创新中心有限责任公司	6,700,000.00	-	-	-	1,300,000.00	-	5,400,000.00	-	400,000.00	-	出于战略目的而计划长期持有
芯链融创集成电路产业发展（北京）有限公司	5,000,000.00	-	-	-	1,000,000.00	-	4,000,000.00	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有
广州中科同芯半导体技术合伙企业（有限合伙）	50,100,000.00	-	-	-	-	-	50,100,000.00	-	100,000.00	-	出于战略目的而计划长期持有
上海天德合享企业管理服务合伙企业（有限合伙）	1,000,000.00	-	-	-	-	-	1,000,000.00	-	-	-	出于战略目的而计划长期持有
合计	62,800,000.00	-	-	-	2,300,000.00	-	60,500,000.00	-	500,000.00	-	/

(2). 本期存在终止确认的情况说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

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	143,900,000.00	139,300,000.00
其中：权益工具投资	143,900,000.00	139,300,000.00
合计	143,900,000.00	139,300,000.00

其他说明：

√适用 □不适用

其他非流动金融资产主要为以公允价值计量且其变动计入当期损益的非上市基金投资，预计持有期间超过一年。于 2024 年 12 月 31 日，计入其他非流动金融资产的权益工具投资的成本为人民币 120,000,000.00 元。

20、 投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况

□适用 √不适用

(3). 采用成本计量模式的投资性房地产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √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	512,176,527.14	308,698,902.10
固定资产清理		
合计	512,176,527.14	308,698,902.10

其他说明：

□适用 √不适用

固定资产.

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	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	404,754,524.73	469,780.33	1,221,175.10	13,013,913.74	472,894,339.36
2. 本期增加金额	51,864,881.00	219,668,863.42	57,041.88	184,922.40	9,286,323.46	281,062,032.16
(1) 购置	-	10,263,929.78	21,597.63	-	470,487.86	10,756,015.27
(2) 在建工程转入	51,864,881.00	209,404,933.64	35,444.25	184,922.40	8,815,835.60	270,306,016.89
3. 本期减少金额	-	6,942,049.65	62,507.44	5,250.00	418,361.84	7,428,168.93
(1) 处置或报废	-	6,924,018.94	61,435.51	5,250.00	418,361.84	7,409,066.29
(2) 外币折算差异	-	18,030.71	1,071.93	-	-	19,102.64
4. 期末余额	105,299,826.46	617,481,338.50	464,314.77	1,400,847.50	21,881,875.36	746,528,202.59
二、累计折旧						
1. 期初余额	8,219,395.20	150,684,296.21	448,688.15	785,068.19	4,057,989.51	164,195,437.26
2. 本期增加金额	8,464,433.93	64,395,511.42	17,500.85	142,305.80	3,858,427.24	76,878,179.24

(1) 计提	8,464,433.93	64,395,511.42	17,500.85	142,305.80	3,858,427.24	76,878,179.24
3. 本期减少金额	-	6,652,143.88	62,265.62	5,250.00	418,361.84	7,138,021.34
(1) 处置或报废	-	6,646,237.59	61,435.51	5,250.00	418,361.84	7,131,284.94
(2) 外币折算差异	-	5,906.29	830.11	-	-	6,736.40
4. 期末余额	16,683,829.13	208,427,663.75	403,923.38	922,123.99	7,498,054.91	233,935,595.16
三、减值准备						
1. 期初余额						
2. 本期增加金额	-	405,710.20	19,589.36	-	-	425,299.56
(1) 计提	-	405,710.20	19,589.36	-	-	425,299.56
3. 本期减少金额	-	8,794.63	424.64	-	-	9,219.27
(1) 处置或报废	-	-	-	-	-	-
(2) 外币折算差异	-	8,794.63	424.64	-	-	9,219.27
4. 期末余额	-	396,915.57	19,164.72	-	-	416,080.29
四、账面价值						
1. 期末账面价值	88,615,997.33	408,656,759.18	41,226.67	478,723.51	14,383,820.45	512,176,527.14
2. 期初账面价值	45,215,550.26	254,070,228.52	21,092.18	436,106.91	8,955,924.23	308,698,902.10

(2). 暂时闲置的固定资产情况

□适用 √不适用

(3). 通过经营租赁租出的固定资产

□适用 √不适用

(4). 未办妥产权证书的固定资产情况

□适用 √不适用

(5). 固定资产的减值测试情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**固定资产清理**适用 不适用**22、 在建工程****项目列示**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	166,525,119.00	178,709,923.75
工程物资	-	-
合计	166,525,119.00	178,709,923.75

其他说明：

适用 不适用**在建工程****(1). 在建工程情况**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

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

安集微电子科技（上海）股份有限公司生产线扩建及研发中心扩大升级项目	1,180,231.30	-	1,180,231.30	89,595,157.59	-	89,595,157.59
宁波安集集成电路材料基地二期项目	467,380.45	-	467,380.45	46,243,767.77	-	46,243,767.77
宁波安集化学机械抛光液建设项目	43,270,966.81	-	43,270,966.81	19,520,090.74	-	19,520,090.74
安集科技上海金桥生产基地研发设备购置项目	54,312,125.00	-	54,312,125.00	-	-	-
安集科技上海金桥生产线自动化项目	10,183,336.54	-	10,183,336.54	41,032.00	-	41,032.00
上海安集集成电路材料基地项目	16,395,400.51	-	16,395,400.51	5,652,245.26	-	5,652,245.26
其他	41,059,678.39	344,000.00	40,715,678.39	18,001,630.39	344,000.00	17,657,630.39
合计	166,869,119.00	344,000.00	166,525,119.00	179,053,923.75	344,000.00	178,709,923.75

(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）股份有限公司生产线扩建及研发中心扩大升级项目	413,759,822.71	89,595,157.59	9,355,188.21	81,472,188.50	16,297,926.00	1,180,231.30	64.16%	未验收	-	-	-	募集 / 自筹资金
宁波安集集成电路材料基地二期项目	130,000,000.00	46,243,767.77	1,355,485.60	47,131,872.92	-	467,380.45	37.58%	未完工	-	-	-	自筹资金
宁波安集化学机械抛光液建设项目	119,500,000.00	19,520,090.74	58,056,812.51	34,133,370.07	172,566.37	43,270,966.81	67.89%	未完工	-	-	-	募集资金
安集科技上海金桥生产基地研发设备购置项目	110,000,000.00	-	68,055,531.37	13,172,406.37	571,000.00	54,312,125.00	61.87%	未完工	-	-	-	自筹资金
安集科技上海金桥生产线自动化项目	45,000,000.00	41,032.00	20,763,924.54	2,051,448.00	8,570,172.00	10,183,336.54	46.23%	未完工	-	-	-	募集资金

上海安集集成电路材料基地项目	380,000,000.00	5,652,245.26	10,743,155.25	-	-	16,395,400.51	13.25%	未完工	-	-	-	自筹资金
合计	1,198,259,822.71	161,052,293.36	168,330,097.48	177,961,285.86	25,611,664.37	125,809,440.61	/	/			/	/

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

适用 不适用

(4). 在建工程的减值测试情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

工程物资

(5). 工程物资情况

适用 不适用

23、 生产性生物资产

(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产

适用 不适用

(2). 采用成本计量模式的生产性生物资产的减值测试情况

适用 不适用

(3). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、 油气资产

(1) 油气资产情况

□适用 √不适用

(2) 油气资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

25、 使用权资产

(1) 使用权资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	合计
一、账面原值		
1. 期初余额	157,708,816.24	157,708,816.24
2. 本期增加金额	34,166,863.66	34,166,863.66
(1) 新增	34,166,863.66	34,166,863.66
3. 本期减少金额	8,078,052.88	8,078,052.88

(1) 减少	8,078,052.88	8,078,052.88
4. 期末余额	183,797,627.02	183,797,627.02
二、累计折旧		
1. 期初余额	61,532,445.48	61,532,445.48
2. 本期增加金额	31,305,571.73	31,305,571.73
(1) 计提	31,305,571.73	31,305,571.73
3. 本期减少金额	8,078,052.69	8,078,052.69
(1) 处置	8,078,052.69	8,078,052.69
4. 期末余额	84,759,964.52	84,759,964.52
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	99,037,662.50	99,037,662.50
2. 期初账面价值	96,176,370.76	96,176,370.76

(2) 使用权资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

无

26、 无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	土地使用权	专利权、技术许可、客户关系及其他合同权利	非专利技术	软件	合计
一、账面原值					
1. 期初余额	47,007,620.80	26,648,181.36		15,215,307.80	88,871,109.96
2. 本期增加金额	-	-5,574.12		9,015,347.29	9,009,773.17
(1) 购置				9,019,363.96	9,019,363.96
(2) 企业合并增加					
(3) 外币折算差异		-5,574.12		-4,016.67	-9,590.79
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	47,007,620.80	26,642,607.24		24,230,655.09	97,880,883.13
二、累计摊销					
1. 期初余额	1,109,201.04	4,284,422.24		3,250,781.61	8,644,404.89
2. 本期增加金额	940,199.13	2,574,553.30		3,511,489.45	7,026,241.88

(1) 计提	940,199.13	2,574,553.30		3,515,665.79	7,030,418.22
(2) 外币折算差异	-	-		-4,176.34	-4,176.34
3. 本期减少金额					
(1) 处置					
4. 期末余额	2,049,400.17	6,858,975.54		6,762,271.06	15,670,646.77
三、减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额	-	2,756,983.48		102,852.06	2,859,835.54
(1) 计提	-	2,756,983.48		102,852.06	2,859,835.54
3. 本期减少金额		2,787.06		2,229.54	5,016.60
(1) 处置					
(2) 外币折算差异		2,787.06		2,229.54	5,016.60
4. 期末余额		2,754,196.42		100,622.52	2,854,818.94
四、账面价值					
1. 期末账面价值	44,958,220.63	17,029,435.28		17,367,761.51	79,355,417.42
2. 期初账面价值	45,898,419.76	22,363,759.12		11,964,526.19	80,226,705.07

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例是 0.00%

(2). 确认为无形资产的数据资源

适用 不适用

(3). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

(1) 无形资产的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、 商誉**(1). 商誉账面原值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		企业合并形成的	其他	处置	其他	
法国CT	7,389,535.80					7,389,535.80
合计	7,389,535.80					7,389,535.80

(2). 商誉减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加		本期减少		期末余额
		计提	其他	处置	其他	
法国CT		7,389,535.80				7,389,535.80
合计		7,389,535.80				7,389,535.80

(3). 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

√适用 □不适用

名称	所属资产组或组合的构成及依据	所属经营分部及依据	是否与以前年度保持一致
法国 CT	法国 CT 的经营性资产组以及分摊至该资产组的商誉，依据为能够产生独立现金流的资产组合	无	是

资产组或资产组组合发生变化

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

(4). 可收回金额的具体确定方法

可收回金额按公允价值减去处置费用后的净额确定

适用 不适用

可收回金额按预计未来现金流量的现值确定

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	账面价值	可收回金额	减值金额	预测期的年限	预测期的关键参数（增长率、利润率等）	预测期内的参数的确定依据	稳定期的关键参数（增长率、利润率、折现率等）	稳定期的关键参数的确定依据
法国 CT	10,660,435.04	-	10,660,435.04	5 年	收入增长率 107% - 15%；运营成本变动及资本支出参考管理层财务预算；税前折现率 20.04%	结合历史数据、市场情况、发展规划的管理层盈利预测	收入增长率 0%；运营成本变动及资本支出与预测期依据一致；税前折现率与预测期一致	结合宏观经济数据及管理层的盈利预测
合计	10,660,435.04	-	10,660,435.04	/	/	/	/	/

本年本集团对法国 CT 的商誉进行了减值测试，对商誉所在资产组计提减值金额共 10,660,435.04 元，其中包含商誉资产减值准备减值人民币 7,389,535.80 元，剩余减值损失金额抵减固定资产、无形资产的账面价值。

前述信息与以前年度减值测试采用的信息或外部信息明显不一致的差异原因

适用 不适用

公司以前年度减值测试采用信息与当年实际情况明显不一致的差异原因

适用 不适用**(5). 业绩承诺及对应商誉减值情况**

形成商誉时存在业绩承诺且报告期或报告期上一期间处于业绩承诺期内

适用 不适用

其他说明

适用 不适用**28、 长期待摊费用**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加金额	本期摊销金额	其他减少金额	期末余额
房屋装修及设施改造费	134,922,380.04	66,064,048.45	42,200,976.19	-	158,785,452.30
合计	134,922,380.04	66,064,048.45	42,200,976.19	-	158,785,452.30

其他说明：
无

29、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
预提费用	1,547,366.25	247,641.47	1,166,255.34	190,474.84
政府补助	115,916,147.71	20,847,805.05	125,720,648.72	23,492,320.04
坏账准备	20,718,369.65	3,395,107.20	14,834,463.86	2,374,630.58
存货跌价准备	19,288,973.64	2,925,220.30	6,832,873.14	1,025,689.18
在建工程减值准备	344,000.00	86,000.00	344,000.00	86,000.00
股份支付	32,046,035.95	4,806,905.39	25,405,812.68	3,871,037.75
租赁负债	113,928,620.63	17,117,625.76	110,493,181.91	16,632,197.09
可抵扣税务亏损	55,407,076.16	12,087,977.38	65,116,175.03	12,468,160.22
合计	359,196,589.99	61,514,282.55	349,913,410.68	60,140,509.70

(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
交易性金融工具、衍生金融工具及非交易性权益工具投资公允价值变动	19,136,982.55	4,442,802.94	33,451,942.99	7,487,791.44
非同一控制企业合并资产评估增值	-	-	2,984,342.64	746,085.66
使用权资产	99,019,936.91	14,880,526.38	96,160,564.44	14,482,051.88
合计	118,156,919.46	19,323,329.32	132,596,850.07	22,715,928.98

(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	15,398,329.32	46,115,953.23	15,794,843.32	44,345,666.38
递延所得税负债	15,398,329.32	3,925,000.00	15,794,843.32	6,921,085.66

(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	461,629.63	659,781.78
可抵扣亏损	24,398,161.72	15,820,020.03
合计	24,859,791.35	16,479,801.81

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2024 年	-	-	
2025 年	-	-	
2026 年	286,190.69	526,719.41	
2027 年	3,066,009.16	3,066,009.16	
2028 年	3,605,564.78	3,605,564.78	
2029 年	1,523,071.92	-	
2030 年	226,413.13	257,420.75	
2031 年	343,682.15	343,682.15	
2032 年	40,366.30	40,366.30	
2033 年	235,986.90	235,986.90	
无限期	15,070,876.69	7,744,270.58	
合计	24,398,161.72	15,820,020.03	/

其他说明：

√适用 □不适用

按照会计政策，由于本公司的子公司不是很可能获得可用于抵扣税务亏损的未来应税利润，因此尚未就人民币 24,859,791.35 元（2023 年：人民币 16,479,801.81 元）的累积可抵扣暂时性差异以及可抵扣亏损确认递延所得税资产。根据现行税法，中国大陆/中国台湾/法国/新加坡子公司的可抵扣亏损自发生年度起，可以在不超过 5 年/10 年/无限期的期间内抵扣未来应税利润。

30、 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
预付设备工程款	15,653,190.22	-	15,653,190.22	91,421,756.95	-	91,421,756.95

一年以上到期的大额存单	20,544,555.56	-	20,544,555.56	-	-	-
保证金	7,654,016.27	-	7,654,016.27	4,845,633.75	-	4,845,633.75
待抵扣进项税	1,212,007.86	-	1,212,007.86	242,816.08	-	242,816.08
合计	45,063,769.91	-	45,063,769.91	96,510,206.78	-	96,510,206.78

其他说明：

无

31、 所有权或使用权受限资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末				期初			
	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况	账面余额	账面价值	受限类型	受限情况
货币资金	3,674,358.19	3,674,358.19	其他	海关保证金及项目履约保证金	4,176,039.65	4,176,039.65	其他	海关保证金及项目履约保证金
应收票据								
存货								
其中：数据资源								
固定资产								
无形资产								
其中：数据资源								
合计	3,674,358.19	3,674,358.19	/	/	4,176,039.65	4,176,039.65	/	/

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
质押借款		
抵押借款		
保证借款		

信用借款	130,103,366.67	9,868,127.19
合计	130,103,366.67	9,868,127.19

短期借款分类的说明：

无

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其中重要的已逾期未偿还的短期借款情况如下：

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

33、 交易性金融负债

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

34、 衍生金融负债

适用 不适用

35、 应付票据

(1). 应付票据列示

适用 不适用

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	143,327,424.27	80,504,731.85
合计	143,327,424.27	80,504,731.85

(2). 账龄超过 1 年或逾期的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

37、 预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

(1). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

38、 合同负债

(1). 合同负债情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
合同负债	7,427,683.19	7,067,294.81
合计	7,427,683.19	7,067,294.81

(2). 账龄超过 1 年的重要合同负债

□适用 √不适用

(3). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

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本集团履行履约义务后确认。

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	外币折算差额	期末余额
一、短期薪酬	26,610,113.41	220,019,334.58	192,005,604.06	-408,777.08	54,215,066.85
二、离职后福利-设定提存计划	1,587,722.48	19,821,786.85	19,489,288.21	-87,211.43	1,833,009.69
三、辞退福利	-	82,604.00	82,604.00	-	-
四、一年内到期的其他福利					

合计	28,197,835.89	239,923,725.43	211,577,496.27	-495,988.51	56,048,076.54
----	---------------	----------------	----------------	-------------	---------------

(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	外币折算差额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	24,760,099.51	189,187,822.22	161,467,244.47	-237,709.35	52,242,967.91
二、职工福利费	85,142.53	9,755,405.99	9,670,247.57	-16,571.85	153,729.10
三、社会保险费	1,155,982.54	12,848,294.37	12,680,416.02	-154,495.88	1,169,365.01
其中：医疗保险费	1,040,065.48	11,251,157.89	11,245,211.73	-151,874.48	894,137.16
工伤保险费	48,329.33	495,015.82	502,559.39	-	40,785.76
生育保险费	15,846.61	742,605.36	611,654.46	-	146,797.51
劳工保险、全民健康保险	51,741.12	359,515.30	320,990.44	-2,621.40	87,644.58
四、住房公积金	608,888.83	8,227,812.00	8,187,696.00	-	649,004.83
五、工会经费和职工教育经费					
六、短期带薪缺勤					
七、短期利润分享计划					
合计	26,610,113.41	220,019,334.58	192,005,604.06	-408,777.08	54,215,066.85

(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	外币折算差额	期末余额
1、基本养老保险	1,526,954.69	19,240,497.57	18,895,456.97	-87,211.43	1,784,783.86
2、失业保险费	60,767.79	581,289.28	593,831.24	-	48,225.83
3、企业年金缴费					
合计	1,587,722.48	19,821,786.85	19,489,288.21	-87,211.43	1,833,009.69

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	15,706,970.22	4,126,661.98
个人所得税	1,146,634.03	820,561.11
城市维护建设税		
其他	1,361,773.85	1,316,502.74
合计	18,215,378.10	6,263,725.83

其他说明：

无

41、 其他应付款**(1). 项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	42,625,297.41	29,395,527.68
合计	42,625,297.41	29,395,527.68

其他说明：

□适用 √不适用

(2). 应付利息

分类列示

□适用 √不适用

逾期的重要应付利息：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

(3). 应付股利

分类列示

□适用 √不适用

(4). 其他应付款

按款项性质列示其他应付款

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
尚未验收的政府补助	32,262,500.00	23,692,500.00
预提费用	3,591,035.19	3,612,671.36
其他	6,771,762.22	2,090,356.32
合计	42,625,297.41	29,395,527.68

账龄超过 1 年或逾期的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

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	37,073,379.55	4,008,462.99
1 年内到期的应付债券		
1 年内到期的长期应付款		
1 年内到期的租赁负债	31,748,886.25	27,658,883.17
合计	68,822,265.80	31,667,346.16

其他说明：

无

44、 其他流动负债

其他流动负债情况

□适用 √不适用

短期应付债券的增减变动：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

45、 长期借款**(1). 长期借款分类**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	151,526,889.21	98,599,069.23
减：一年内到期的长期借款	37,073,379.55	4,008,462.99
合计	114,453,509.66	94,590,606.24

无

长期借款分类的说明：

无

其他说明

□适用 √不适用

46、 应付债券**(1). 应付债券**

□适用 √不适用

(2). 应付债券的具体情况：（不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具）

□适用 √不适用

(3). 可转换公司债券的说明

□适用 √不适用

转股权会计处理及判断依据

□适用 √不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

□适用 √不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

47、 租赁负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期租赁负债	113,946,616.47	110,510,462.49
减：一年内到期的租赁负债	31,748,886.25	27,658,883.17
合计	82,197,730.22	82,851,579.32

其他说明：

无

48、 长期应付款

项目列示

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

长期应付款

(1). 按款项性质列示长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

(2). 按款项性质列示专项应付款

□适用 √不适用

49、 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、 预计负债

□适用 √不适用

51、 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
政府补助	102,028,148.72	3,200,000.00	21,574,501.01	83,653,647.71	
合计	102,028,148.72	3,200,000.00	21,574,501.01	83,653,647.71	/

其他说明：

□适用 √不适用

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（+、-）				小计	期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他		
股份总数	99,070,448.00	458,534.00		29,684,292.00		30,142,826.00	129,213,274.00

其他说明：

根据 2024 年 5 月 9 日股东大会的批准，本公司以截至 2024 年 4 月 15 日总股本 99,070,448 股扣除公司回购账户后剩余的股本 98,947,639 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 29,684,292 股。

于 2024 年 7 月，本公司因限制性股票激励计划授予的限制性股票归属而定向发行新股 458,534 股，合计收到限制性股票激励对象所缴付的资金合计人民币 27,943,061.96 元，其中计入股本金额为人民币 458,534.00 元，计入资本公积金额为人民币 27,484,527.96 元。

于 2024 年 9 月 3 日，本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）	933,014,555.03	27,484,527.96	29,684,292.00	930,814,790.99
同一控制下企业合并	9,085,729.00	-	-	9,085,729.00
净资产折股	-48,746,382.97	-	-	-48,746,382.97

股份支付	117,152,911.60	43,905,395.94	-	161,058,307.54
其他资本公积	7,994,528.21	8,156,828.87		16,151,357.08
合计	1,018,501,340.87	79,546,752.77	29,684,292.00	1,068,363,801.64

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

参见 53。

其他资本公积本期变动系权益法核算的联营企业资本公积变动及其他变动影响。

56、 库存股

√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
库存股	19,748,941.44	-	-	19,748,941.44
合计	19,748,941.44	-	-	19,748,941.44

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

无

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								
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	2,380,000.00	-2,300,000.00	-	-	-345,000.00	-1,955,000.00	-	425,000.00
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								
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	350,022.95	-150,660.18	-	-	-	-150,660.18	-	199,362.77
其他综合收益合计	2,730,022.95	-2,450,660.18	-	-	-345,000.00	-2,105,660.18	-	624,362.77

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	49,535,224.00	15,071,413.00	-	64,606,637.00
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合计	49,535,224.00	15,071,413.00	-	64,606,637.00

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。根据公司法的相关规定，当累计提取的盈余公积达到本公司股本总额的50%，即可不再提取。截至2024年12月31日，本公司累计提取盈余公积共计人民币64,606,637.00元，已达到股本总额的50%。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期	上期
调整前上期末未分配利润	973,956,992.00	615,316,797.70
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	973,956,992.00	615,316,797.70
加：本期归属于母公司所有者的净利润	533,643,641.69	402,733,766.50
减：提取法定盈余公积	15,071,413.00	12,184,404.00
提取任意盈余公积		
提取一般风险准备		
应付普通股股利	34,631,673.65	31,909,168.20
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,457,897,547.04	973,956,992.00

其他说明：

根据2024年5月9日股东大会的批准，本公司于2024年6月3日向普通股股东派发现金股利，每股人民币0.35元（2023年：每股人民币0.42元），合计人民币34,631,673.65元（2023年：人民币31,909,168.20元）。

截至2024年12月31日，本集团归属于母公司的未分配利润中包含了本公司的子公司提取的盈余公积人民币4,584,152.97元。

61、 营业收入和营业成本**1. 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------

	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,834,754,342.95	762,152,473.52	1,237,452,799.67	546,547,139.94
其他业务	260,835.40	267,542.54	418,329.55	409,730.21
合计	1,835,015,178.35	762,420,016.06	1,237,871,129.22	546,956,870.15

2. 营业收入、营业成本的分解信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
按经营地分类		
-中国大陆	1,763,724,456.01	720,828,122.34
-其他	71,290,722.34	41,591,893.72
合同类型		
-销售化学机械抛光液	1,544,575,498.14	599,855,474.07
-销售功能性湿电子化学品	276,580,164.47	157,074,333.62
-其他	13,859,515.74	5,490,208.37
按商品转让的时间分类		
-在某一时点确认收入	1,834,982,035.85	762,420,016.06
-在一段时间内确认收入	33,142.50	-
合计	1,835,015,178.35	762,420,016.06

其他说明

□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

5. 重大合同变更或重大交易价格调整

□适用 √不适用

其他说明：

无

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
消费税		
营业税		
城市维护建设税		
教育费附加		
资源税		

房产税	703,366.57	439,428.09
土地使用税	194,716.27	164,940.00
车船使用税		
印花税	1,307,736.26	835,122.32
其他	80,668.07	21,424.26
合计	2,286,487.17	1,460,914.67

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
人力成本	16,716,462.87	12,205,078.11
股份支付	5,480,869.51	4,598,057.64
折旧与摊销	1,735,755.89	1,928,586.65
差旅费	1,932,473.01	1,455,329.45
租金与物业	115,219.69	65,863.41
仓储费用	8,349,739.35	5,242,610.42
客户端维护费	98,391.64	1,217,522.52
样品费	18,403,690.64	15,076,177.94
业务招待费	5,621,934.47	4,803,416.27
其他	3,008,271.33	1,588,536.41
合计	61,462,808.40	48,181,178.82

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	50,048,185.16	32,403,869.86
股份支付	18,585,810.19	10,575,930.91
折旧与摊销	20,907,770.39	11,632,833.89
差旅费	1,446,024.54	1,174,300.48
租金与物业	73,239.42	739,318.49
办公费用	1,688,680.50	2,178,072.98
水电费	1,203,695.49	1,368,834.73
外部服务费	17,433,683.90	17,309,884.04
业务招待费	3,407,618.08	2,426,829.94
税金	113,207.57	113,207.57
其他	3,624,698.40	1,402,629.77
合计	118,532,613.64	81,325,712.66

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	124,218,727.15	85,587,271.59
股份支付	19,838,716.24	13,861,067.71
折旧与摊销	61,684,051.19	53,843,429.71
差旅费	6,089,370.41	4,291,626.72
租金与物业	485,598.88	1,567,977.02
办公费用	1,940,139.82	1,446,818.85
水电费	6,669,362.85	6,185,920.42
物料消耗	91,875,568.72	51,364,537.73
专利费	3,861,690.50	2,310,512.40
税金	1,202,789.75	2,333,544.68
其他	14,899,889.10	13,819,962.12
合计	332,765,904.61	236,612,668.95

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	4,614,309.21	2,465,196.02
租赁负债的利息支出	4,868,376.51	5,498,628.77
存款的利息收入	-23,805,427.96	-8,891,859.41
净汇兑收益	-15,770,800.53	-7,807,219.14
其他财务费用	1,297,214.21	463,499.48
合计	-28,796,328.56	-8,271,754.28

其他说明：

无

67、 其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

按性质分类	本期发生额	上期发生额
政府补助	41,535,179.96	102,954,817.31
增值税加计扣除	746,106.06	1,346,755.33
合计	42,281,286.02	104,301,572.64

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	-6,031,748.45	-3,424,335.22
处置长期股权投资产生的投资收益		
交易性金融资产在持有期间的投资收益		
其他权益工具投资在持有期间取得的股利收入		
债权投资在持有期间取得的利息收入		
其他债权投资在持有期间取得的利息收入		
处置交易性金融资产取得的投资收益	687,682.76	8,399,640.89
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	-693,268.24	-
其他非流动金融资产的股利分配	200,211.98	362,598.03
合计	-5,837,121.95	5,337,903.70

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	3,551,252.24	-8,679,789.14
其中：衍生金融工具产生的公允价值变动收益	-	188,768.24
交易性金融负债		
按公允价值计量的投资性房地产		
其他非流动金融资产产生的公允价值变动收益	-15,400,000.00	17,438,311.42
合计	-11,848,747.76	8,758,522.28

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
应收票据坏账损失		

应收账款坏账损失	-5,929,655.98	-2,503,742.51
其他应收款坏账损失	6,266.79	-6,069.58
合计	-5,923,389.19	-2,509,812.09

其他说明：

无

72、 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、合同资产减值损失		
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-26,065,732.72	-6,348,462.00
三、长期股权投资减值损失		
四、投资性房地产减值损失		
五、固定资产减值损失	-425,299.56	-
六、工程物资减值损失		
七、在建工程减值损失		
八、生产性生物资产减值损失		
九、油气资产减值损失		
十、无形资产减值损失	-2,859,835.54	-
十一、商誉减值损失	-7,389,535.80	-
十二、其他	-	-63,935.53
合计	-36,740,403.62	-6,412,397.53

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	-	-690,889.54
合计	-	-690,889.54

其他说明：

无

74、 营业外收入

营业外收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
其他	33,371.31	68,489.79	33,371.31
合计	33,371.31	68,489.79	33,371.31

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	387,596.71	-	387,596.71
其中：固定资产处置损失	387,596.71	-	387,596.71
无形资产处置损失			
非货币性资产交换损失			
对外捐赠	257,224.77	-	257,224.77
其他	39,592.97	36,446.99	39,592.97
合计	684,414.45	36,446.99	684,414.45

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	40,785,700.68	32,524,268.96
汇算清缴差异	-2,383,712.47	14,126.70
递延所得税费用	-4,421,372.51	5,150,318.35
合计	33,980,615.70	37,688,714.01

(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	567,624,257.39
按法定/适用税率计算的所得税费用	141,906,064.35
子公司适用不同税率的影响	223,041.41
调整以前期间所得税的影响	-26,281,384.05
非应税收入的影响	-
研发费用加计扣除	-88,069,104.93
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	6,553,326.77
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	2,016,263.90
汇算清缴差异	-2,383,712.47
所得税费用	33,980,615.70

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). 与经营活动有关的现金

收到的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
政府补助	31,730,678.95	28,609,184.08
其他	2,715,171.31	68,489.79
合计	34,445,850.26	28,677,673.87

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

支付的其他与经营活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
差旅费	9,805,257.04	7,130,295.53
租金与物业	2,032,821.48	2,373,158.92
仓储运输	8,563,287.64	6,529,915.40
办公费	4,952,800.57	4,469,380.10
专利费	3,861,690.50	2,310,512.40
客户供应	98,391.64	1,217,522.52
水电费	21,562,961.82	17,470,259.31
外部服务费	13,847,661.74	5,853,600.66
业务招待费	9,029,552.55	7,230,246.21
其他	9,193,990.11	3,450,924.35
合计	82,948,415.09	58,035,815.40

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 与投资活动有关的现金

收到的重要的投资活动有关的现金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品投资	250,000,000.00	390,080,273.98

处置交易性权益工具投资	-	88,637,412.35
处置衍生金融工具投资	-	-
合计	250,000,000.00	478,717,686.33

收到的重要的投资活动有关的现金
无

支付的重要的投资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
理财产品、大额存单等投资	336,895,685.50	330,000,000.00
衍生金融工具投资	-	-
交易性权益工具投资	-	49,999,976.00
其他权益工具投资	-	26,000,000.00
其他非流动金融资产投资	20,000,000.00	24,000,000.00
合计	356,895,685.50	429,999,976.00

支付的重要的投资活动有关的现金
无

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	22,335,415.58	8,891,859.41
合计	22,335,415.58	8,891,859.41

收到的其他与投资活动有关的现金说明：
无

支付的其他与投资活动有关的现金
√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置衍生金融资产	504,500.00	
合计	504,500.00	

支付的其他与投资活动有关的现金说明：
无

(3). 与筹资活动有关的现金

收到的其他与筹资活动有关的现金
□适用 √不适用

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	35,599,086.38	32,425,977.21
支付的租赁保证金	2,808,382.52	590,201.07
回购股份支付的现金	-	19,748,941.44
合计	38,407,468.90	52,765,119.72

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

筹资活动产生的各项负债变动情况

适用 不适用

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
		现金变动	非现金变动	现金变动	非现金变动	
短期借款	9,868,127.19	130,000,000.00	692,588.18	10,457,348.70	-	130,103,366.67
长期借款	98,599,069.23	57,000,000.00	3,921,721.03	7,993,901.05	-	151,526,889.21
租赁负债	110,510,462.49	-	39,035,240.17	35,599,086.19	-	113,946,616.47
应付股利	-	-	34,631,673.65	34,631,673.65	-	-
合计	218,977,658.91	187,000,000.00	78,281,223.02	88,682,009.58	-	395,576,872.35

(4). 以净额列报现金流量的说明

适用 不适用

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

适用 不适用

79. 现金流量表补充资料

(1). 现金流量表补充资料

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

补充资料	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	533,643,641.69	402,733,766.50
加：资产减值准备	36,740,403.62	6,412,397.53
信用减值损失	5,923,389.19	2,509,812.09
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	76,878,179.24	53,326,088.67
使用权资产摊销	31,305,571.73	27,726,756.28
无形资产摊销	7,030,418.22	4,778,523.89
长期待摊费用摊销	42,200,976.19	22,413,379.76
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）	-	690,889.54
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	11,848,747.76	-8,758,522.28

公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	-28,148,012.36	-4,143,895.09
财务费用（收益以“-”号填列）	5,837,121.95	-5,337,903.70
投资损失（收益以“-”号填列）	-1,425,286.85	891,848.80
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,996,085.66	4,263,229.37
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-216,490,286.52	-66,853,617.21
存货的减少（增加以“-”号填列）	-169,022,682.02	37,357,229.71
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	116,575,997.75	-171,042,148.53
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	43,905,395.94	29,035,056.26
其他	-596,995.88	231,791.94
经营活动产生的现金流量净额	493,210,493.99	336,234,683.53
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	806,017,549.01	527,563,833.10
减：现金的期初余额	527,563,833.10	329,019,995.17
现金及现金等价物净增加额	278,453,715.91	198,543,837.93

(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	806,017,549.01	527,563,833.10
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	806,017,549.01	527,563,833.10
二、现金等价物	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	806,017,549.01	527,563,833.10

(5). 使用范围受限但仍作为现金和现金等价物列示的情况

□适用 √不适用

(6). 不属于现金及现金等价物的货币资金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期金额	上期金额	理由

一年内的定期存款	86,373,685.50	-	流动性受限
应收未收利息	1,447,456.82	-	未实际到账
合计	87,821,142.32	-	/

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、 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	112,159,420.27	7.1884	806,246,776.69
欧元	51,806.91	7.5257	389,883.26
应收账款			
其中：美元	47,656,028.78	7.1884	342,570,597.31
欧元	157,699.73	7.5257	1,186,800.87
应付账款			
其中：美元	7,709,566.25	7.1884	55,419,446.01
欧元	264,221.06	7.5257	1,988,448.40

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。

本公司子公司新加坡安集主要经营地为新加坡，记账本位币为新加坡元，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，新加坡安集记账本位币未发生变化。

本公司子公司法国 CT 主要经营地为法国，记账本位币为欧元，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，法国 CT 记账本位币未发生变化。

82、 租赁

(一) 作为承租人

适用 不适用

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额

适用 不适用

简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用

适用 不适用

本公司本年度采用简化处理的短期租赁或低价值资产的租赁费用为人民币 743,023.59 元。

售后租回交易及判断依据

适用 不适用

与租赁相关的现金流出总额 36,342,109.97 (单位：元 币种：人民币)

(二) 作为出租人

作为出租人的经营租赁

适用 不适用

作为出租人的融资租赁

适用 不适用

未折现租赁收款额与租赁投资净额的调节表

适用 不适用

未来五年未折现租赁收款额

适用 不适用

(三) 作为生产商或经销商确认融资租赁销售损益

适用 不适用

其他说明

无

83、 数据资源

适用 不适用

84、 其他

适用 不适用

八、研发支出

1、 按费用性质列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	124,218,727.15	85,587,271.59
股份支付费用	19,838,716.24	13,861,067.71
直接材料费用	91,875,568.72	51,364,537.73
折旧与摊销费用	61,684,051.19	53,843,429.71
能源费用	6,669,362.85	6,185,920.42
其他费用	28,479,478.46	25,770,441.79
合计	332,765,904.61	236,612,668.95
其中：费用化研发支出	332,765,904.61	236,612,668.95
资本化研发支出	-	-

其他说明：

无

2、符合资本化条件的研发项目开发支出

适用 不适用

重要的资本化研发项目

适用 不适用

开发支出减值准备

适用 不适用

其他说明

无

3、重要的外购在研项目

九、合并范围的变更

一、非同一控制下企业合并

适用 不适用

二、同一控制下企业合并

适用 不适用

三、反向购买

适用 不适用

四、处置子公司

本期是否存在丧失子公司控制权的交易或事项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

是否存在通过多次交易分步处置对子公司投资且在本期丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

五、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

六、其他

适用 不适用

十、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

子公司名称	主要经营地	注册资本	注册地	业务性质	持股比例 (%)		取得方式
					直接	间接	
上海安集	上海	人民币 12,826.9304 万元	上海	生产销售及研发	100	-	同一控制下合并
台湾安集	中国台湾	新台币 1,200.00 万元	中国台湾	研究开发及销售支持	100	-	设立
宁波安集	浙江	人民币 28,410 万元	浙江	生产销售及研发	100	-	设立
宁波安集投资	浙江	人民币 20,000 万元	浙江	股权投资	100	-	设立
北京安集	北京	人民币 550 万元	北京	技术开发、技术咨询、技术服务	100	-	设立
安集电子材料	上海	人民币 20,000 万元	上海	电子专用材料销售、研发	100	-	设立
新加坡安集	新加坡	10,000 新加坡元	新加坡	股权投资	-	100	设立
法国 CT	法国	144,156 欧元	法国	实验设备销售及研发	-	100	非同一控制下合并

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

1. 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

2. 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	114,139,623.34	112,014,542.92
下列各项按持股比例计算的合计数		
--净利润	-6,031,748.45	-3,424,335.22
--其他综合收益	-	-
--综合收益总额	-6,031,748.45	-3,424,335.22

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

3. 重要的共同经营

适用 不适用

4. 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

5. 其他

适用 不适用

十一、 政府补助

(1). 报告期末按应收金额确认的政府补助

适用 不适用

未能在预计时点收到预计金额的政府补助的原因

适用 不适用

(2). 涉及政府补助的负债项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

财务报表项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期转入其他收益	本期其他变动	期末余额	与资产/收益相关
其他应付款	23,692,500.00	13,000,000.00	-	4,430,000.00	-	32,262,500.00	与资产/收益相关

递延收益	102,028,148.72	3,200,000.00	-	21,574,501.01	-	83,653,647.71	与资产相关
合计	125,720,648.72	16,200,000.00	-	26,004,501.01		115,916,147.71	/

(3). 计入当期损益的政府补助

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类型	本期发生额	上期发生额
与收益相关	19,960,678.95	87,910,684.08
与资产相关	21,574,501.01	15,044,133.23
合计	41,535,179.96	102,954,817.31

其他说明：

无

十二、与金融工具相关的风险

1. 金融工具的风险

√适用 □不适用

本公司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。

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。于资产负债表日，本集团的前五大客户的应收账款占本集团应收账款总额的 50%（2023 年：59%）。

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 - 90 天内到期。在一般情况下，本集团不会要求客户提供抵押品。

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。

本集团于资产负债表日的金融负债未折现的合同现金流量（包括按合同利率（如果是浮动利率则按 12 月 31 日的现行利率）计算的利息）的剩余合约期限，以及被要求支付的最早日期如下：

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年末折现的合同现金流量					资产负债表日 账面价值
	1 年内或实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
应付账款	143,327,424.27				143,327,424.27	143,327,424.27
其他应付款	42,625,297.41				42,625,297.41	42,625,297.41
短期借款	132,452,215.99				132,452,215.99	130,103,366.67
长期借款	40,996,886.53	29,819,631.69	74,383,707.57	17,412,854.43	162,613,080.22	151,526,889.21
租赁负债	36,048,469.27	29,507,618.25	53,075,393.60	7,395,757.18	126,027,238.30	113,946,616.47
合计	395,450,293.47	59,327,249.94	127,459,101.17	24,808,611.61	607,045,256.19	581,529,594.03

单位：元 币种：人民币

项目	2023 年末折现的合同现金流量					资产负债表日 账面价值
	1 年内或实时偿还	1 年至 2 年	2 年至 5 年	5 年以上	合计	
应付账款	80,504,731.85	-	-	-	80,504,731.85	80,504,731.85
其他应付款	29,395,527.68	-	-	-	29,395,527.68	29,395,527.68
短期借款	10,108,745.02	-	-	-	10,108,745.02	9,868,127.19
长期借款	6,489,167.11	39,146,924.87	58,339,405.36	181,381.00	104,156,878.34	98,599,069.23
租赁负债	32,114,934.55	27,122,440.35	45,112,859.49	20,074,198.06	124,424,432.45	110,510,462.49
合计	158,613,106.21	66,269,365.22	103,452,264.85	20,255,579.06	348,590,315.34	328,877,918.44

(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。

(a) 本公司于 12 月 31 日持有的计息金融工具如下：

固定利率金融工具：

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年		2023 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.01% - 4.83%	893,576,014.56	0.01% - 5.31%	531,209,859.40
- 其他非流动资产	2.90%	20,000,000.00	-	-
金融负债				
- 短期借款	-	-	0.75% - 2.85%	-9,868,127.19
- 一年内到期的非流动负债	0.75% - 4.65%	-67,797,265.80	2.75% - 4.65%	-31,667,346.16
- 长期借款	0.75% - 3.94%	-21,603,509.66	2.75% - 3.4%	-57,715,606.24
- 租赁负债	3.45% - 4.65%	-82,197,730.22	3.45% - 4.65%	-82,851,579.32
合计		741,977,508.88		349,107,200.49

浮动利率金融工具：

单位：元 币种：人民币

项目	2024 年		2023 年	
	实际利率	金额	实际利率	金额
金融资产				
- 货币资金	0.65%	2,633,985.45	0.52%	795,623.31
- 交易性金融资产	-	-	1.85% - 2.55%	20,000,000.00
金融负债				
- 短期借款	LPR 利率减 83 基点 LPR 利率减 105 基点	-130,103,366.67	-	-
- 一年内到期的非流动负债	LPR 利率减 80 基点 LPR 利率减 130 基点	-1,025,000.00	-	-
- 长期借款	LPR 利率减 80 基点 LPR 利率减 130 基点	-92,850,000.00	LPR 利率减 80 基点 LPR 利率减 130 基点	-36,875,000.00
合计		-221,344,381.22		-16,079,376.69

(b) 敏感性分析

于 2024 年 12 月 31 日，在其他变量不变的情况下，假定利率上升 / 下降 100 个基点将会导致本集团股东权益增加 / 减少人民币 1,875,669.23 元（2023 年：人民币 129,997.51 元），净利润增加 / 减少人民币 1,875,669.23 元（2023 年：人民币 129,997.51 元）。

(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。

(a) 本公司于 12 月 31 日各外币资产负债项目汇率风险敞口如下。出于列报考虑，风险敞口金额以人民币列示，以资产负债表日即期汇率折算。外币报表折算差额未包括在内。

单位：元 币种：人民币

	2024 年	2023 年
货币资金		
- 美元	806,246,776.69	265,502,117.63
- 欧元	389,883.26	3,143,680.24

应收账款		
- 美元	342,570,597.31	253,844,267.90
- 欧元	1,186,800.87	-
应付账款		
- 美元	-55,419,446.01	-57,985,756.52
- 欧元	-1,988,448.40	-208,222.46
资产负债表敞口净额		
- 美元	1,093,397,927.99	461,360,629.01
- 欧元	-411,764.27	2,935,457.78

(b) 本公司适用的人民币对外币的汇率分析如下：

	平均汇率		报告日中间汇率	
	2024 年	2023 年	2024 年	2023 年
美元	7.1356	7.0237	7.1884	7.0827
欧元	7.6925	7.6411	7.5257	7.8592

(c) 敏感性分析

假定除汇率以外的其他风险变量不变，于 2024 年 12 月 31 日人民币对美元、欧元的汇率变动使人民币升值 10%将导致股东权益和净利润减少情况如下。此影响按资产负债表日即期汇率折算为人民币列示。

单位：元 币种：人民币

	股东权益	净利润
2024 年 12 月 31 日		
美元	-92,887,424.24	-92,887,424.24
欧元	34,146.20	34,146.20
合计	-92,853,278.04	-92,853,278.04
2023 年 12 月 31 日		
美元	-39,203,356.41	-39,203,356.41
欧元	-245,308.78	-245,308.78
合计	-39,448,665.19	-39,448,665.19

于 12 月 31 日，在假定其他变量保持不变的前提下，人民币对美元和欧元的汇率变动使人民币贬值 10%将导致股东权益和净利润的变化和上表列示的金额相同但方向相反。

上述敏感性分析是假设资产负债表日汇率发生变动，以变动后的汇率对资产负债表日本公司持有的、面临汇率风险的金融工具进行重新计量得出的。上述分析不包括外币报表折算差异。上一年的分析基于同样的假设和方法。

2. 套期

(1) 公司开展套期业务进行风险管理

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(2) 公司开展符合条件套期业务并应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

(3) 公司开展套期业务进行风险管理、预期能实现风险管理目标但未应用套期会计

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

3. 金融资产转移**(1). 转移方式分类**

□适用 √不适用

(2). 因转移而终止确认的金融资产

□适用 √不适用

(3). 继续涉入的转移金融资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

十三、 公允价值的披露**1、 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	44,682,670.86			44,682,670.86
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	44,682,670.86			44,682,670.86
（1）债务工具投资				
（2）权益工具投资	44,682,670.86			44,682,670.86
（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			60,500,000.00	60,500,000.00
（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			143,900,000.00	143,900,000.00
持续以公允价值计量的资产总额	44,682,670.86		204,400,000.00	249,082,670.86

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

本集团采用 2024 年 12 月 31 日的活跃市场报价作为权益工具投资 2024 年 12 月 31 日的公允价值。

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

适用 不适用

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场法，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

本集团 12 月 31 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

十四、 关联方及关联交易

1、 本企业的母公司情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例 (%)	母公司对本企业的表决权比例 (%)
Anji Cayman	开曼群岛	投资控股	美元 1,030,646.06	30.81	30.81

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
关联方一	联营企业
关联方二	联营企业
关联方三	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
关联方四	其他
关联方五	其他

其他说明

关联方四为本公司董事长兼总经理 Shumin Wang 的配偶。

关联方五的总经理为本公司副总经理及核心技术人员 Yuchun Wang 的直系亲属。

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
关联方四	接受劳务	-	214,500.00
关联方五	接受劳务	476,695.15	-
关联方一	采购商品	12,220,767.74	993,030.87
关联方一	销售商品	53,097.35	-
关联方二	接受劳务	200,339.51	371,650.87
关联方二	采购商品	33,982.30	-
关联方三	接受劳务	349,342.01	-

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：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	20,484,869.50	13,679,794.43

注：本期关键管理人员权益结算的股份支付费用为人民币 11,857,731.13 元，上述关键管理人员薪酬不含股份支付。

8. 其他关联交易

适用 不适用

6、 应收、应付关联方等未结算项目情况

1. 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
预付款项	关联方二	-	-	128,349.13	-

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	135,081.58	24,034.31
应付账款	关联方一	1,711,750.27	193,125.00
应付账款	关联方二	238,739.51	-

3. 其他项目

适用 不适用

7、关联方承诺

□适用 √不适用

8、其他

□适用 √不适用

十五、 股份支付

1、 各项权益工具

√适用 □不适用

数量单位：股 金额单位：元 币种：人民币

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
2023 年限制性股票激励计划			458,534	27,943,061.96	458,534	46,385,299.44	49,869	5,105,560.96
2024 年限制性股票激励计划	253,162	20,182,074.64						
合计	253,162	20,182,074.64	458,534	27,943,061.96	458,534	46,385,299.44	49,869	5,105,560.96

期末发行在外的股票期权或其他权益工具

√适用 □不适用

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
2023 年限制性股票激励计划	79.57 元/股	截止 2025 年 6 月 16 日	-	-
2024 年限制性股票激励计划	55.26 元/股	截止 2026 年 6 月 20 日	-	-

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司采用 Black-Scholes 模型，在合理设定各项参数的基础上，确定股权激励计划在授予日的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	标的股价、行权价格、预计行权时间、无风险利率、波动率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	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。
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用

以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	161,058,307.54
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	43,905,395.94

其他说明

根据本公司股东大会于 2023 年 5 月 22 日审议批准，本公司于 2023 年 6 月 16 日起实行 2023 年限制性股票激励计划。据此，本公司董事获授权酌情授予本公司高级管理人员及其他职工限制性股票，符合股票激励计划授予条件的激励对象，在满足相应获益条件后分次获得并登记本公司股票。

根据本公司 2024 年 6 月 21 日第三届董事会第十一次会议决议，本公司认为 2023 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个归属期的归属条件已经成就，条件已经成就的限制性股票数量为 458,534 股。截至 2024 年 7 月 3 日止，本次归属条件已经成就的限制性股票中，共有 189 名限制性股票归属条件成就激励对象实际缴纳认购款，合计金额人民币 27,943,061.96 元。2024 年 9 月 3 日，公司 2023 年限制性股票激励计划授予的限制性股票第一个归属期的股份登记手续已完成。

根据本公司股东大会于 2024 年 6 月 20 日审议批准，本公司于 2024 年 6 月 20 日起实行 2024 年限制性股票激励计划。据此，本公司董事获授权酌情授予本公司高级管理人员及其他职工限制性股票，符合股票激励计划授予条件的激励对象，在满足相应获益条件后分次获得并登记本公司股票。

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、本期股份支付费用

适用 不适用

5、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

6、其他

适用 不适用

十六、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额
资本承担

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
已签订尚未履行合同	236,325,697.70	109,174,393.08
合计	236,325,697.70	109,174,393.08

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 2024 年 12 月 31 日，本公司无需要披露的重要或有事项。

3、其他

□适用 √不适用

十七、资产负债表日后事项**(1) 重要的非调整事项**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	内容	对财务状况和经营成果的影响数	无法估计影响数的原因
股票和债券的发行	本公司向不特定对象发行可转换公司债券项目已于 2024 年 9 月 12 日通过上海证券交易所（以下简称“上交所”）上市审核委员会审核，并获得中国证券监督管理委员会（以下简称“中国证监会”）于 2024 年 11 月 4 日出具的同意注册批复（证监许可[2024]1555 号）。		

根据本公司 2024 年 7 月 9 日召开的第三届董事会第十二次会议，并经中国证券监督管理委员会《关于同意安集微电子科技（上海）股份有限公司向不特定对象发行可转换公司债券注册的批复》（证监许可[2024]1555 号）同意注册，本公司获准向不特定对象发行人民币 830,500.00 万元可转换公司债券。根据实际发行情况，本公司向不特定对象发行可转换公司债券 830,500 手（8,305,000 张），债券期限六年，每张面值为人民币 100 元，募集资金总金额人民币 830,500,000.00 元，募集资金已于 2025 年 4 月 11 日收到，毕马威华振会计师事务所（特殊普通合伙）已对上述募集资金执行验证程序并出具毕马威华振验字第 2500344 号验资报告。

(2) 利润分配情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

拟分配的利润或股利	58,090,709.25
经审议批准宣告发放的利润或股利	58,090,709.25

董事会于 2025 年 4 月 15 日提议本公司向普通股股东派发现金股利，每 10 股人民币 4.50 元，共人民币 58,090,709.25 元。此项提议尚待股东大会批准。于资产负债表日后提议派发的现金股利并未在资产负债表日确认为负债。

(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

十八、 其他重要事项

1、 前期会计差错更正

1. 追溯重述法

适用 不适用

2. 未来适用法

适用 不适用

2、 重要债务重组

适用 不适用

3、 资产置换

1. 非货币性资产交换

适用 不适用

2. 其他资产置换

适用 不适用

4、 年金计划

适用 不适用

5、 终止经营

适用 不适用

6、 分部信息

1. 报告分部的确定依据与会计政策

适用 不适用

2. 报告分部的财务信息

□适用 √不适用

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

√适用 □不适用

本公司为整体经营，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)主要在中国大陆境内。

4. 其他说明

√适用 □不适用

在本集团客户中，本集团来源于单一客户收入占本集团总收入 10%或以上的客户有 1 个（2023 年：1 个），约占本集团总收入 27%（2023 年：35%）。

来自该等客户的收入金额列示如下：

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
客户一	494,235,342.36	434,351,040.11
客户二	低于集团总收入的 10%	低于集团总收入的 10%

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

□适用 √不适用

8. 其他

□适用 √不适用

十九、 母公司财务报表主要项目注释**1. 应收账款****(一) 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	352,045,901.23	255,818,445.69
1 年以内小计	352,045,901.23	255,818,445.69
1 至 2 年	450,712.68	106,785.75
2 至 3 年	-	-
3 年以上	-	-

小计	352,496,613.91	255,925,231.44
减：坏账准备	16,617,549.62	12,594,149.15
合计	335,879,064.29	243,331,082.29

(二) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

类别	期末余额					期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)		金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	
按单项计提坏账准备										
其中：										
按组合计提坏账准备	352,496,613.91	100	16,617,549.62	5	335,879,064.29	255,925,231.44	100	12,594,149.15	5	243,331,082.29
其中：										
第三方	331,549,500.13	94	16,617,549.62	5	314,931,950.51	251,777,161.19	98	12,594,149.15	5	239,183,012.04
集团内关联方	20,947,113.78	6	-	-	20,947,113.78	4,148,070.25	2	-	-	4,148,070.25
合计	352,496,613.91	/	16,617,549.62	/	335,879,064.29	255,925,231.44	/	12,594,149.15	/	243,331,082.29

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（%）
组合计提	331,549,500.13	16,617,549.62	5
合计	331,549,500.13	16,617,549.62	5

按组合计提坏账准备的说明：

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。

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收账款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(三) 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	12,594,149.15	4,073,052.89	-	49,652.42	-	16,617,549.62
合计	12,594,149.15	4,073,052.89	-	49,652.42	-	16,617,549.62

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(四) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	核销金额
实际核销的应收账款	49,652.42

其中重要的应收账款核销情况

适用 不适用

(五) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款和合同资产情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
第一名	90,955,300.29		90,955,300.29	25.80	4,547,765.01
第二名	25,125,672.43		25,125,672.43	7.13	1,256,283.62
第三名	24,624,755.59		24,624,755.59	6.99	1,231,237.78
第四名	23,978,971.29		23,978,971.29	6.80	1,198,948.56
第五名	19,999,451.49		19,999,451.49	5.67	999,972.57
合计	184,684,151.09		184,684,151.09	52.39	9,234,207.54

其他说明
无

其他说明：
适用 不适用

2、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息		-
应收股利	-	-
其他应收款	120,238,923.57	5,611,410.78
合计	120,238,923.57	5,611,410.78

其他说明：
适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 按坏账计提方法分类披露

适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收利息账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

(4). 坏账准备的情况

适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(5). 本期实际核销的应收利息情况

适用 不适用

其中重要的应收利息核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(6). 应收股利

适用 不适用

(7). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(8). 按坏账计提方法分类披露适用 不适用

按单项计提坏账准备：

适用 不适用

按单项计提坏账准备的说明：

适用 不适用

按组合计提坏账准备：

适用 不适用

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

适用 不适用

各阶段划分依据和坏账准备计提比例

无

对本期发生损失准备变动的应收股利账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用**(9). 坏账准备的情况**适用 不适用

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

其他说明：

无

(10). 本期实际核销的应收股利情况适用 不适用

其中重要的应收股利核销情况

适用 不适用

核销说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**其他应收款****(11). 按账龄披露**适用 不适用

单位：元 币种：人民币

账龄	期末账面余额	期初账面余额
----	--------	--------

1 年以内		
其中：1 年以内分项		
1 年以内	120,268,130.42	3,885,187.08
1 年以内小计	120,268,130.42	3,885,187.08
1 至 2 年	-	1,730,149.26
2 至 3 年	780.00	7,000.00
3 年以上	14,650.00	37,390.35
小计	120,283,560.42	5,659,726.69
减：坏账准备	44,636.85	48,315.91
合计	120,238,923.57	5,611,410.78

账龄自其他应收款确认日起开始计算。

(12). 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
关联方借款	119,500,000.00	4,953,168.42
保证金	69,082.00	49,722.00
其他	714,478.42	656,836.27
小计	120,283,560.42	5,659,726.69
减：坏账准备	44,636.85	48,315.91
合计	120,238,923.57	5,611,410.78

(13). 坏账准备计提情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2024年1月1日余额	48,315.91	-	-	48,315.91
2024年1月1日余额在本期	-	-	-	-
—转入第二阶段	-	-	-	-
—转入第三阶段	-	-	-	-
—转回第二阶段	-	-	-	-
—转回第一阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	3,579.06	-	-	3,579.06
本期转销	-	-	-	-
本期核销	100.00	-	-	100.00
其他变动	-	-	-	-
2024年12月31日余额	44,636.85	-	-	44,636.85

各阶段划分依据和坏账准备计提比例
无

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

(14). 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	48,315.91	-	3,579.06	100.00	-	44,636.85
合计	48,315.91	-	3,579.06	100.00	-	44,636.85

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

其他说明

无

(15). 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

其中重要的其他应收款核销情况：

适用 不适用

其他应收款核销说明：

适用 不适用

(16). 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	款项的性质	账龄	坏账准备期末余额
宁波安集	119,506,075.51	99.35	关联方借款、代垫款	1年以内	-
国家税务总局上海市税务局	540,842.90	0.45	电费退税	1年以内	27,042.15
上海安集	167,000.00	0.14	代垫款	1年以内	-
上海华程西南国际旅行社有限公司	50,000.00	0.04	保证金	1年以内	2,500.00
上海宝山普莱克斯实用气体有限公司	11,650.00	0.01	保证金	5年以内	11,650.00

合计	120,275,568.41	99.99	/		41,192.15
----	----------------	-------	---	--	-----------

(17). 因资金集中管理而列报于其他应收款

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

3、 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	646,827,204.80	-	646,827,204.80	475,763,056.21	-	475,763,056.21
对联营、合营企业投资	24,665,621.57	-	24,665,621.57	19,815,221.87	-	19,815,221.87
合计	671,492,826.37	-	671,492,826.37	495,578,278.08	-	495,578,278.08

(1). 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

被投资单位	期初余额（账面价值）	减值准备期初余额	本期增减变动				期末余额（账面价值）	减值准备期末余额
			追加投资	减少投资	计提减值准备	其他		
上海安集	106,467,350.08	-	-	-	-	-	106,467,350.08	-
台湾安集	9,818,531.05	-	2,884,855.71	-	-	-	12,703,386.76	-
宁波安集	134,808,824.32	-	146,055,696.58	-	-	-	280,864,520.90	-
宁波安集投资	173,130,797.33	-	1,438,529.73	-	-	-	174,569,327.06	-
北京安集	1,537,553.43	-	5,625,066.57	-	-	-	7,162,620.00	-
安集电子材料	50,000,000.00	-	15,060,000.00	-	-	-	65,060,000.00	-
合计	475,763,056.21	-	171,064,148.59	-	-	-	646,827,204.80	-

(2). 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

投资单位	期初余额	本期增减变动								期末余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业											
小计											
二、联营企业											
河北硅研电子材料有限公司	19,815,221.87	-	-	-964,314.67	-	5,814,714.37	-	-	-	24,665,621.57	-
小计	19,815,221.87	-	-	-964,314.67	-	5,814,714.37	-	-	-	24,665,621.57	-
合计	19,815,221.87	-	-	-964,314.67	-	5,814,714.37	-	-	-	24,665,621.57	-

(1). 长期股权投资的减值测试情况

□适用 √不适用

其他说明：
无

4、营业收入和营业成本

(1). 营业收入和营业成本情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	1,659,941,493.37	669,623,068.91	1,148,169,944.59	494,660,352.02
其他业务	142,735.58	152,375.00	886,667.08	928,289.45
合计	1,660,084,228.95	669,775,443.91	1,149,056,611.67	495,588,641.47

(2). 营业收入、营业成本的分解信息

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

合同分类	合计	
	营业收入	营业成本
商品类型		
销售化学机械抛光液	1,548,150,158.75	607,025,175.91
销售功能性湿电子化学品	111,441,992.53	62,597,893.00
其他	492,077.67	152,375.00
按经营地区分类		
中国大陆	1,605,747,549.67	638,695,862.21
其他	54,336,679.28	31,079,581.70
按商品转让的时间分类		
在某一时点确认收入	1,660,084,228.95	669,775,443.91
在某一时段内确认收入	-	-
合计	1,660,084,228.95	669,775,443.91

其他说明

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

本公司对于原预计合同期限不超过一年的销售商品或提供服务合同采用了简化实务操作，因此上述披露的信息中不包含本集团分摊至该合同中的剩余履约义务的交易价格。

(5). 重大合同变更或重大交易价格调整

适用 不适用

其他说明：

无

5、投资收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
处置交易性金融资产取得的投资收益	79,890.41	7,308,325.83
处置衍生金融资产取得的投资收益	-693,268.24	-
权益法下核算的长期股权投资	-964,314.67	-184,778.13
其他非流动金融资产的股利分配	248,247.70	-
合计	-1,329,444.80	7,123,547.70

其他说明：

无

6、其他

适用 不适用

二十、补充资料

1、当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

项目	金额	说明
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关、符合国家政策规定、按照确定的标准享有、对公司损益产生持续影响的政府补助除外	19,960,678.95	
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，非金融企业持有金融资产和金融负债产生的公允价值变动损益以及处置金融资产和金融负债产生的损益	-11,654,121.26	
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-651,043.14	
其他符合非经常性损益定义的损益项目	-	
减：所得税影响额	-281,904.46	
少数股东权益影响额（税后）	-	
合计	7,373,610.09	

对公司将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》未列举的项目认定为非经常性损益项目且金额重大的，以及将《公开发行证券的公司信息披露解释性公告第1号——非经常性损益》中列举的非经常性损益项目界定为经常性损益的项目，应说明原因。

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益	
		基本每股收益	稀释每股收益

归属于公司普通股股东的净利润	22.18	4.14	4.14
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	21.87	4.08	4.08

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：2025 年 4 月 14 日

修订信息

适用 不适用