

公司代码：688981

公司简称：中芯国际

中芯国际集成电路制造有限公司 2022 年半年度报告

重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告中详细阐述公司在生产经营过程中可能面临的各种风险及应对措施，敬请查阅本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”。

三、公司全体董事出席董事会会议。

四、本半年度报告未经审计。

五、公司负责人高永岗、主管会计工作负责人高永岗及会计机构负责人（会计主管人员）刘晨健声明：保证半年度报告中财务报告的真实、准确、完整。

六、董事会决议通过的本报告期利润分配预案或公积金转增股本预案
无

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

公司治理特殊安排情况：

本公司为红筹企业

本公司存在协议控制架构

本公司存在表决权差异安排

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

本报告可能载有（除历史数据外）“前瞻性陈述”。该等前瞻性陈述乃根据中芯国际对未来事件或绩效的现行假设、期望、信念、计划、目标及预测而作出。中芯国际使用包括（但不限于）“相信”、“预期”、“打算”、“估计”、“期望”、“预测”、“指标”、“前进”、“继续”、“应该”、“或许”、“寻求”、“应当”、“计划”、“可能”、“愿景”、“目标”、“旨在”、“渴望”、“目的”、“预定”、“展望”和其他类似的表述，以识别前瞻性陈述。该等前瞻性陈述乃反映中芯国际高级管理层根据最佳判断作出的估计，存在重大已知及未知的风险、不确定性以及其它可能导致中芯国际实际业绩、财务状况或经营结果与前瞻性陈述所载数据有重大差异的因素，包括（但不限于）与半导体行业周期及市场情况有关风险、半导体行业的激烈竞争、中芯国际客户能否及时接收晶圆产品、能否及时引进新技术、中芯国际量产新产品的能力、半导体代工服务供求情况、行业产能过剩、设备、零备件、原材料及软件短缺、制造产能供给、终端市场的金融情况是否稳定、来自未决诉讼的命令或判决、半导体行业常见的知识产权诉讼、宏观经济状况及货币汇率波动。

九、是否存在被控股股东及其关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况

否

十一、是否存在半数以上董事无法保证公司所披露半年度报告的真实性和完整性

否

十二、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.....	6
第三节	管理层讨论与分析.....	10
第四节	公司治理.....	27
第五节	环境与社会责任.....	39
第六节	重要事项.....	44
第七节	股份变动及股东情况.....	59
第八节	债券相关情况.....	72
第九节	财务报告.....	75

备查文件目录	载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计机构负责人（会计主管人员）
	签名并盖章的财务报告。 报告期内在中国证监会指定网站上公开披露过的公司文件正本及公告原件。

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

常用词语释义		
本公司或中芯国际	指	中芯国际集成电路制造有限公司
本集团或我们	指	本公司及其子公司
中芯控股	指	中芯国际控股有限公司
中芯上海或中芯国际上海	指	中芯国际集成电路制造（上海）有限公司
中芯北京或中芯国际北京	指	中芯国际集成电路制造（北京）有限公司
中芯天津或中芯国际天津	指	中芯国际集成电路制造（天津）有限公司
中芯深圳或中芯国际深圳	指	中芯国际集成电路制造（深圳）有限公司
中芯北方	指	中芯北方集成电路制造（北京）有限公司
中芯南方	指	中芯南方集成电路制造有限公司
中国信科	指	中国信息通信科技集团有限公司
大唐控股	指	大唐电信科技产业控股有限公司
大唐香港	指	大唐控股（香港）投资有限公司
国家集成电路基金	指	国家集成电路产业投资基金股份有限公司
鑫芯香港	指	鑫芯（香港）投资有限公司
董事会	指	本公司董事会
董事	指	本公司董事
中国	指	中华人民共和国
中国证监会	指	中国证券监督管理委员会
香港联交所	指	香港联合交易所有限公司
上交所	指	上海证券交易所
上交所科创板	指	上海证券交易所科创板
香港上市规则	指	香港联合交易所有限公司证券上市规则（经不时修订）
国际财务报告准则	指	国际会计准则理事会颁布的国际财务报告准则
企业会计准则	指	中国财政部颁布的中国企业会计准则
普通股	指	本公司股本中每股面值 0.004 美元的普通股
A 股	指	本公司在上交所科创板发行的普通股
港股	指	本公司在香港联交所发行的普通股
人民币或元	指	人民币元
报告期或本期	指	2022 年 1 月 1 日至 2022 年 6 月 30 日
上年同期或上期	指	2021 年 1 月 1 日至 2021 年 6 月 30 日

除另有指明外，本报告所述的硅晶圆数量均以约当 8 英寸晶圆为单位。12 英寸晶圆数量换算为约当 8 英寸晶圆是将 12 英寸晶圆数量乘 2.25。内文所提及的 0.35 微米、0.18 微米、0.13 微米、90 纳米、65 纳米、45 纳米、28 纳米及 FinFET 等主要加工技术标准，包括所指称的加工技术标准和该标准以下直到但不包括下一个更精细主要加工技术标准。例如，本公司所指的“45 纳米加工技术”包括 38 纳米、40 纳米和 45 纳米技术。

本报告中的财务资料按照企业会计准则的规定编制。

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	中芯国际集成电路制造有限公司
公司的中文简称	中芯国际
公司的外文名称	Semiconductor Manufacturing International Corporation
公司的外文名称缩写	SMIC
公司的法定代表人 ^(注)	高永岗
公司注册地址	Cricket Square, Hutchins Drive, P. O. Box 2681, Grand Cayman, KY 11111 Cayman Islands
公司注册地址的历史变更情况	报告期内无
公司办公地址	中国上海市浦东新区张江路18号
公司办公地址的邮政编码	201203
公司网址	http://www.smics.com/
电子信箱	ir@smics.com
报告期内变更情况查询索引	无
香港注册的营业地点	香港皇后大道中9号30楼3003室
香港上市规则之授权代表	高永岗、郭光莉
联席公司秘书	郭光莉、符梅芳
A股股票的托管机构	中国证券登记结算有限责任公司上海分公司
港股股份过户登记处	香港中央证券登记有限公司，香港湾仔皇后大道东183号合和中心17M楼

附注：公司注册地在开曼群岛，无法定代表人，公司负责人为高永岗。

二、 联系人和联系方式

	董事会秘书（信息披露境内代表）	证券事务代表
姓名	郭光莉	温捷涵
联系地址	中国上海市浦东新区张江路 18 号	中国上海市浦东新区张江路 18 号
电话	021-20812800	021-20812800
传真	/	/
电子信箱	ir@smics.com	ir@smics.com

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

公司选定的信息披露报纸名称及网址	《上海证券报》（ www.cnstock.com ）《中国证券报》（ www.cs.com.cn ）《证券时报》（ www.stcn.com ）及《证券日报》（ www.zqrb.cn ）
登载半年度报告的上海证券交易所网址	http://www.sse.com.cn
登载半年度报告的香港联交所网址	http://www.hkexnews.hk
公司半年度报告备置地点	董事会事务办公室，中国上海市浦东新区张江路 18 号
报告期内变更情况查询索引	无

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	上交所科创板	中芯国际	688981	不适用
港股	香港联交所主板	中芯国际	00981	不适用

(二) 公司存托凭证简况

□适用 √不适用

五、其他有关资料

□适用 √不适用

六、公司主要会计数据和财务指标

(一) 主要会计数据

单位：千元 币种：人民币

主要会计数据	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
营业收入	24,592,245	16,090,387	52.8
归属于上市公司股东的净利润	6,251,770	5,241,321	19.3
归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润	5,171,434	2,339,104	121.1
经营活动产生的现金流量净额	24,491,498	10,262,519	138.6
息税折旧及摊销前利润	15,311,057	11,158,196	37.2
	本报告期末	上年度末	本报告期末比上年年度末增减(%)
归属于上市公司股东的净资产	121,976,163	109,198,772	11.7
总资产	271,329,009	229,932,806	18.0

(二) 主要财务指标

主要财务指标	本报告期	上年同期	本报告期比上年同期增减(%)
毛利率(%)	40.3	26.7	增加13.6个百分点
净利率(%)	31.7	31.7	-
息税折旧及摊销前利润率(%)	62.3	69.3	减少7.0个百分点
基本每股收益(元/股)	0.79	0.66	19.7
稀释每股收益(元/股)	0.79	0.66	19.7
扣除非经常性损益后的基本每股收益(元/股)	0.65	0.30	116.7
加权平均净资产收益率(%) ⁽¹⁾	5.4	5.2	增加0.2个百分点
扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率(%) ⁽²⁾	4.5	2.3	增加2.2个百分点
研发投入占营业收入的比例(%)	9.3	12.0	减少2.7个百分点

附注：

(1) 加权平均净资产收益率=本报告期内归属于上市公司股东的净利润/加权平均净资产

(2) 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率=本报告期内归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润/加权平均净资产

公司主要会计数据和财务指标的说明

适用 不适用

本报告期内营业收入、归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润及利息折旧及摊销前利润增加，主要是由于销售晶圆的数量增加、平均售价上升及本期内产品组合变动所致。

本报告期内经营活动产生的现金流量净额增加，主要是由于本期销售商品收到的现金增加所致。

本报告期内净利率与上年同期持平，但上年同期净利润中有处置一子公司产生一次性所得收益，本期无此收益发生。

本报告期内研发投入占收入比例下降，主要是由于本报告期内销售收入上升幅度大于研发投入增长幅度。

七、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

(一) 同时按照国际财务报告准则与按中国企业会计准则披露的财务报告中归属于上市公司股东的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

单位：千元 币种：人民币

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期数	上期数	期末数	期初数
按企业会计准则	6,251,770	5,241,321	121,976,163	109,198,772
按国际财务报告准则调整的项目及金额：				
联营企业股权被动稀释 ⁽¹⁾	-	219,978	-	-
按国际财务报告准则	6,251,770	5,461,299	121,976,163	109,198,772

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

适用 不适用

(三) 境内外会计准则差异的说明：

适用 不适用

附注：

(1) 在企业会计准则下，联营及合营企业被动稀释产生的影响，应调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。在国际财务报告准则下，联营及合营企业被动稀释产生的影响应调整长期股权投资的账面价值并计入当期损益。

八、非经常性损益项目和金额

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

非经常性损益项目	金额	附注（如适用）
非流动资产处置损益	87,938	第九节 七、73 和 75
计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外	953,242	第九节 七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-41,248	第九节 七、68 和 70
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,514	第九节 七、74 和 75
其他符合非经常性损益定义的损益项目	263,999	该项为本集团按比例享有的联营企业及合营企业投资收益中归属于联营企业及合营企业所持有金融资产公允价值变动的金额。
减：所得税影响额	-6,082	
少数股东权益影响额（税后）	181,163	
合计	1,080,336	

根据中国证监会《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[2008]》的规定，非经常性损益是指与公司正常经营业务无直接关系，以及虽与正常经营业务相关，但由于其性质特殊和偶发性，影响报表使用人对公司经营业绩和盈利能力作出正确判断的各项交易和事项产生的损益。

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

□适用 √不适用

九、非企业会计准则指标说明

√适用 □不适用

息税折旧摊销前利润

单位：千元 币种：人民币

	本报告期	上年同期
本期净利润	7,786,518	5,093,113
利息费用	354,818	360,948
折旧及摊销	7,090,121	5,723,019
所得税费用/（利得）	79,600	-18,884
息税折旧及摊销前利润	15,311,057	11,158,196

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

(一) 主要业务、主要产品或服务情况

公司是世界领先的集成电路晶圆代工企业之一，也是中国大陆集成电路制造业领导者，拥有领先的工艺制造能力、产能优势、服务配套，向全球客户提供 0.35 微米到 FinFET 不同技术节点的晶圆代工与技术服务。

除集成电路晶圆代工外，公司亦致力于打造平台式的生态服务模式，为客户提供设计服务与 IP 支持、光掩模制造等一站式配套服务，并促进集成电路产业链的上下游协同，与产业链中各环节的合作伙伴一同为客户提供全方位的集成电路解决方案。

(二) 主要经营模式

1. 盈利模式

公司主要从事基于多种技术节点、不同技术平台的集成电路晶圆代工业务，以及设计服务与 IP 支持、光掩模制造等配套服务。

2. 研发模式

公司具备完整、高效的创新机制，完善的研发流程管理制度和专业的研发团队，推进应用平台的研发，进一步夯实技术基础，构建技术壁垒。公司的研发流程主要包括七个阶段，即项目选择、可行性评估、项目立项、技术开发、技术验证、产品验证和产品投产，每个阶段均有严格的审批流程，从而确保研发项目的成功转化。

3. 采购模式

公司主要向供应商采购集成电路晶圆代工及配套服务所需的物料、零备件、设备及技术服务等。为提高生产效率、加强成本控制，公司建立了采购管理体系。公司拥有成熟的供应商管理体系与较为完善的供应链安全体系，建立了供应商准入机制、供应商考核与评价机制及供应商能力发展与提升机制，在与主要供应商保持长期合作关系的同时，兼顾新供应商的导入与培养，加强供应链的稳定与安全。

4. 生产模式

公司按市场需求规划产能，并按计划进行投产，具体如下：

(1) 小批量试产：客户按照公司提供的设计规则进行产品设计。设计完成后，公司根据客户的产品要求进行小批量试产。

(2) 风险量产：小批量试产后的样品经封装测试、功能验证等环节，如符合市场要求，则进入风险量产阶段。风险量产阶段主要包括产品良率提升、生产工艺能力提升、生产产能拓展等。

(3) 批量生产：风险量产阶段完成且上述各项交付指标达标后，进入批量生产阶段。在批量生产阶段，销售部门与客户确认采购订单量，生产计划部门根据客户订单需求安排生产、跟踪生产进度并向客户提供生产进度报告。

5. 营销及销售模式

公司采用多种营销方式，积极通过各种渠道拓展客户。在与客户建立合作关系后，公司与客户直接沟通并形成符合其需求的解决方案。

公司通过市场研究，主动联系并拜访目标客户，推介与客户匹配的工艺和服务，进而展开一系列的客户拓展活动。公司通过与设计服务公司、IP 供应商、EDA 厂商、封装测试厂商、行业协

会及各集成电路产业促进中心合作，与客户建立合作关系。公司通过主办技术研讨会等活动或参与半导体行业各种专业会展、峰会、论坛进行推广活动并获取客户。部分客户通过公司网站、口碑传播等公开渠道联系公司寻求直接合作。公司销售团队与客户签订订单，并根据订单要求提供集成电路晶圆代工以及相关配套服务，制造完成的产品最终将被发货至客户或其指定的下游封装、测试厂商。

公司结合市场供需情况、上下游发展状况、公司主营业务、主要产品、核心技术、自身发展阶段等因素，形成了目前的晶圆代工模式。报告期内，上述经营模式的关键因素未发生重大变化。

（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

2022 年上半年，全球地缘贸易关系持续紧张，国际局部冲突升级，能源和原材料成本上涨，叠加各地新冠疫情反复等多重外部因素，为全球集成电路产业的发展带来巨大挑战。具体到各细分应用领域，其发展趋势呈现多极分化：一方面，智能手机、个人电脑等存量市场在经历一段时期的高景气增长后，受疫情反复、用户换机周期调整及产业链零部件短缺等因素的影响，产销动力有所放缓；另一方面，依托无线通讯、高速网络通信等领域的新一代技术升级，物联网、数据中心、人工智能、新能源汽车等新兴细分领域的市场渗透动力依然强劲，相关终端产品的集成电路芯片含量显著增加，持续助力集成电路产业规模上行。

从中国大陆情况看，当前本土集成电路产业规模与实际市场需求仍不匹配，代工制造技术与全球领先企业依然存在一定差距。得益于国内新一轮科技创新举措对物联网、人工智能、云等数字技术产业化的推动，本土集成电路产业正迎来加速缩短与国际技术差距的契机。从产业链的各个环节来看，集成电路在我国电子信息制造业产值中的占比正逐步提高，成为我国电子信息产业转型升级、向全球价值链中高端迈进的关键环节。当前，国内集成电路设计业的成长已成为带动行业发展的主要驱动力，涌现了一批具有国际竞争力的龙头企业。设计、制造和封测产业发展亟需齐头并进，从而积极推动整体产业链的协同发展。

公司处于集成电路晶圆代工行业。集成电路晶圆代工是集成电路制造企业的一种经营模式，其具备高度的技术密集、人才密集和资金密集的行业特点。晶圆代工的研发过程涉及材料学、化学、半导体物理、光学、微电子、量子力学等诸多学科，立足专业的技术团队与强大的研发能力对工艺进行整合集成。晶圆代工的运营过程对生产环境、能源、原材料、设备和质量体系等有非常严格的管理和执行规范。

2. 公司所处的行业地位分析及其变化情况

中芯国际是世界领先的集成电路晶圆代工企业之一，也是中国大陆集成电路制造业领导者，拥有领先的工艺制造能力、产能优势、服务配套。根据 IC Insights 公布的 2021 年纯晶圆代工行业全球市场销售额排名，中芯国际位居全球第四位，在中国大陆企业中排名第一。

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

集成电路晶圆代工企业的生产过程是在高度精密的设备下进行的，以确保集成电路器件达到产品所需性能和良率。近年来，晶圆代工行业的头部优势愈加显现，凭借高资金投入和高技术壁垒提升市场份额。晶圆代工企业以平台的多样性和技术的领先性作为吸引客户的核心优势，随着行业的技术发展趋势愈加多元化，企业在纵向追求更小晶体管结构的同时持续利用各工艺节点成本和性能优势，开展横向衍生平台建设，以满足庞大的终端市场的应用需求以及各细分市场中不同客户的差异化需求。

与此同时，集成电路在封装，设计服务以及光掩模等技术领域持续发展：各类新型封装技术为突破晶体管线宽极限、提高多芯片集成的融合度提供了更多的系统性解决方案；设计服务领域，DTCO（Design Technology Co-Optimization, 设计工艺协同优化）对具体设计和工艺匹配作评估

和调整，有效地降低了半导体工艺开发的成本和使用风险；光掩模作为集成电路制造产业链上的核心关键工具，随着掩模工艺和介质材料的进化，进一步提升设计图形光刻的工艺表现。

近年来，伴随宏观产业形势的变化，晶圆代工厂的产能规模效应和在地产业链协同能力也已成为客户衡量供应链稳定性和完整性的重要因素之一。因此，晶圆代工企业在专注自身工艺技术与平台建设的同时，也更加重视产业生态布局。

综合以上因素，晶圆代工企业必须具备可持续的人才和资金投入，不断通过内生研发和外拓规模来强化技术壁垒，提升行业内的竞争优势和产业适配能力，从而保持、巩固并提升市场地位。

二、核心技术与研发进展

(一) 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

中芯国际拥有全面一体的集成电路晶圆代工核心技术体系，可以有效地帮助客户降低成本，缩短产品上市时间。中芯国际成功开发了 0.35 微米至 FinFET 的多种技术节点，主要应用于逻辑工艺技术平台与特色工艺技术平台。

2022 年上半年，多个平台开发按计划进行，稳步导入客户，正在实现产品的多样化目标。报告期内，55 纳米 BCD 平台第一阶段已完成研发，进入小批量试产。

(二) 报告期内获得的研发成果

报告期内获得的知识产权列表：

	本期新增		累计数量	
	申请数 (个)	获得数 (个)	申请数 (个)	获得数 (个)
发明专利	262	211	16,473	10,913
实用新型专利	7	2	1,780	1,771
布图设计权	-	-	94	94
合计	269	213	18,347	12,778

(三) 研发投入情况表

单位：千元

	本期数	上年同期数	变化幅度 (%)
费用化研发投入	2,294,364	1,937,474	18.4
资本化研发投入	-	-	-
研发投入合计	2,294,364	1,937,474	18.4
研发投入总额占营业收入比例 (%)	9.3	12.0	减少 2.7 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

(四) 在研项目情况

√适用 □不适用

序号	项目名称	进展或阶段性成果	拟达到目标	技术水平	具体应用前景
1	FinFET 衍生技术平台	多个衍生平台开发按计划进行，稳步导入客户。	在通用工艺平台基础上，开发系列衍生应用平台，进一步优化器件性能、提高集成度、满足多种应用需求。	中国大陆领先	主要应用于智能家居和消费电子等。
2	22 纳米低功耗工艺平台	器件电性匹配目标值，器件设计完成，开始工艺验证，并完成初版工艺冻结。同时，工艺主要围绕可靠性，SRAM 性能和器件性能展开。	完成平台开发，导入客户，并实现批量生产。	中国大陆领先	主要应用于各类物联网产品，以满足智能手机、数字电视、机顶盒、图像处理器、可穿戴设备以及消费性电子产品等需求。
3	28 纳米高压显示驱动工艺平台	基于 28HKC+平台，已完成平台全套高压、中压、低压器件和低漏电 SRAM 开发，工艺可靠性验证顺利推进。	完成平台开发，包括全套低、中、高压器件，提供大容量 SRAM，降低功耗，适应各种高端显示技术需求。	中国大陆领先	主要应用于 AMOLED 屏幕驱动。
4	40 纳米嵌入式存储工艺平台	工艺平台可靠性通过汽车电子标准，并引入客户进行产品设计。	完成平台开发，工艺及 IP 可靠性达到车规级标准，满足汽车电子产品需求	中国大陆领先	主要应用于汽车电子领域，实现汽车电子智能化需求。
5	4XNOR Flash 工艺平台	试验产品良率达标，开始工艺验证，完成初版工艺冻结，并引入客户进行产品设计。	完成平台开发，为客户提供技术更先进，存储单元尺寸更小，更具有竞争力的 NOR Flash 工艺平台，并实现批量生产。	中国大陆领先	主要应用于物联网、汽车等领域。
6	55 纳米高压显示驱动工艺平台	已完成工艺平台器件可靠性验证，并引入多家客户。	完成平台开发，通过车规级可靠性验证，导入客户，并实现批量生产。	中国大陆领先	主要应用于车载显示驱动芯片。
7	90 纳米 BCD 工艺平台	已完成平台第一阶段中低压器件的性能开发和可靠性验证，并引入客户进行产品设计。	完成平台开发，包括中高压应用，同步电源管理芯片智能化的发展趋势，并逐步拓展到其它各种模拟类应用。	中国大陆领先	应用于智能化电源管理高端领域、音频放大器、智能电机驱动等。
8	0.11 微米硅基 OLED 工艺平台	已完成平台超低漏电器件开发，以适应相机取景器、虚拟现实需求。继续提升良率，部分产品已开始小批量试产。	完成开发高集成度、超低漏电、高反应速率、高可靠性的平台，推动 Micro-OLED 产业发展。实现批量生产。	中国大陆领先	应用于虚拟现实显示领域。

(五) 研发人员情况

单位:千元 币种:人民币

基本情况		
	本期数	上年同期数
公司研发人员的数量 (人)	1,864	1,785
研发人员数量占公司总人数的比例 (%)	9.6	11.2
研发人员薪酬合计	286,847	230,265
研发人员平均薪酬	154	129

教育程度		
学历构成	数量 (人)	比例 (%)
博士	290	15.6
硕士	1,008	54.1
本科	318	17.1
专科及以下	248	13.2
合计	1,864	100.0
年龄结构		
年龄区间	数量 (人)	比例 (%)
30 岁以下 (不含 30 岁)	798	42.8
30-40 岁 (含 30 岁, 不含 40 岁)	731	39.2
40-50 岁 (含 40 岁, 不含 50 岁)	309	16.6
50-60 岁 (含 50 岁, 不含 60 岁)	25	1.3
60 岁及以上	1	0.1
合计	1,864	100.0

(六) 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

报告期内,公司在核心竞争力方面继续强化:

1. 研发平台优势

公司的研发中心根据总体战略,以客户需求为导向,持续提升工艺研发和创新能力、强化平台建设、升级产品性能。研发项目在初期即充分对标产品的技术要求,有效利用研发资源、确保产出质量与可靠性、积极缩短研发到量产的周期、满足市场对产品创新与快速迭代的需求,力争为公司提供新的业务增长点。

2. 研发团队优势

公司通过多年集成电路研发实践,组建了高素质的核心管理团队和专业化的骨干研发队伍。研发团队的主要成员由境内外资深专家组成,拥有在行业内多年的研发和管理经验。

3. 丰富产品平台和知名品牌优势

公司多年来长期专注于集成电路工艺技术的开发,成功开发了 0.35 微米至 FinFET 等多种技术节点,应用于不同工艺技术平台,具备逻辑电路、电源/模拟、高压驱动、嵌入式非挥发性存储、非易失性存储、混合信号/射频、图像传感器等多个技术平台的量产能力,可为客户提供智能手机、智能家居、消费电子等不同领域集成电路晶圆代工及配套服务。通过长期与境内外知名客户的合作,形成了明显的品牌效应,获得了良好的行业认知度。

4. 完善的知识产权体系

公司在集成电路领域内积累了众多核心技术,形成了完善的知识产权体系。截至 2022 年 6 月 30 日,公司累计获得授权专利共 12,684 件,其中发明专利 10,913 件。此外,公司还拥有集成电路布图设计权 94 件。

5. 国际化及产业链布局

公司一贯着眼于全球化布局，基于国际化运营的理念，深度融入全球产业链，为全球客户服务。公司组建了国际化的管理团队与人才队伍，建立了辐射全球的服务基地与运营网络，在美国、欧洲、日本和中国台湾设立了市场推广办公室，在中国香港设立了代表处，以便更好地拓展市场，快速响应来自客户的需求。公司高度重视与集成电路产业链的上下游企业的合作，积极提升产业链整合与布局的能力，构建紧密的集成电路产业生态，为客户提供全方位、一体化的集成电路解决方案。

6. 完善的质量管理体系

公司不断扩展质量管控的广度和深度，建立了全面完善的质量控制系统。目前，公司已经获得了信息安全管理体认证 ISO27001，质量管理体系认证 ISO9001，环境管理体系认证 ISO14001，职业健康安全管理体系认证 ISO45001，汽车行业质量管理体系认证 IATF16949，电信业质量管理体系认证 TL9000，有害物质过程管理体系 QC080000，温室气体排放盘查认证 ISO14064，能源管理体系认证 ISO50001，道路车辆功能安全认证 ISO26262 等诸多认证。

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

适用 不适用

四、经营情况的讨论与分析

2022 年上半年，在全球集成电路行业整体维持增长趋势的大环境下，各细分领域的市场上呈现多极分化，全球晶圆代工产能由全面稀缺转为结构性紧缺：（1）以智能手机、个人电脑为代表的存量市场需求逐渐放缓；（2）以物联网、数据中心、人工智能、新能源汽车等为代表的新兴增量市场对产能和技术创新提出了更高的要求；（3）行业对产业链区域性调整的预期依然存在，基于对供应链区域化分割的担忧，终端客户在地化生产需求加速，产生了在地化的产能缺口。为响应市场的动态变化，公司提前部署规划，进一步优化产能，不断推出新产品工艺平台，提升客户服务，坚定锁定存量、积极开拓增量。与此同时，上半年公司部分厂区所在城市先后经历新冠疫情，在生产保障面临严峻考验的特殊时期，公司全体员工并肩作战、共克时艰，在严格贯彻落实各项防控措施的前提下，筑起防疫安全屏障，尽最大努力确保生产有序运作、客户订单及时交付。在全体员工的努力与付出下，公司上半年保持稳健发展势头。

报告期内，本集团实现主营业务收入 24,299.2 百万元，同比增加 53.3%。其中，晶圆代工业务营收为 22,685.0 百万元，同比增长 56.4%。

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

适用 不适用

五、风险因素

适用 不适用

(一) 核心竞争力风险

1. 研发与技术升级迭代风险

公司所处的集成电路晶圆代工行业属于技术密集型行业，集成电路晶圆代工涉及数十种科学技术及工程领域学科知识的综合应用，具有工艺技术迭代快、资金投入大、研发周期长等特点。多年来，公司坚持自主研发的道路并进一步巩固自主化核心知识产权。如果公司未来技术研发的投入不足，不能支撑技术升级的需要，可能导致公司技术被赶超或替代，进而对公司的持续竞争力产生不利影响。

集成电路晶圆代工的技术含量较高，需要经历前期的技术论证及后期的不断研发实践，周期较长。如果公司未来不能紧跟行业前沿需求，正确把握研发方向，可能导致工艺技术定位偏差。

同时，新工艺的研发过程较为复杂，耗时较长且成本较高，存在不确定性。而且集成电路丰富的终端应用场景决定了各细分领域芯片产品的主流技术节点与工艺存在差异，相应市场需求变化较快。如果公司不能及时推出契合市场需求且具备成本效益的技术平台，或技术迭代大幅落后于产品应用的工艺要求，可能导致公司竞争力和市场份额有所下降，从而影响公司后续发展。

2. 技术人才短缺或流失风险

集成电路晶圆代工行业亦属于人才密集型行业。集成电路晶圆代工涉及上千道工艺、数十门专业学科知识的融合，需要相关人才具备扎实的专业知识和长期的技术沉淀。同时，各环节的工艺配合和误差控制要求极高，需要相关人才具备很强的综合能力和经验积累。优秀的研发人员及工程技术人员是公司提高竞争力和持续发展的重要基础。

公司多年来一直高度重视人力资源的科学管理，制定了较为合理的人才政策及薪酬管理体系，针对优秀人才实施了包括股权激励在内的多项激励措施，对稳定和吸引技术人才起到了积极作用。近年来，集成电路企业数量高速增长，行业优秀技术人才的供给出现了较大缺口，人才争夺日益激烈。如果公司有大量优秀的技术研发人才离职，而公司无法在短期内招聘到经验丰富的技术人才，可能影响到公司工艺研发的进度，对公司的持续竞争力产生不利影响。

3. 技术泄密风险

公司十分重视对核心技术的保护工作，制定了包括信息安全保护制度在内的一系列严格完善的保密制度，并和相关技术人员签署了保密协议，对其离职后做出了严格的竞业限制规定，以确保核心技术的保密性。但由于技术秘密保护措施的局限性、技术人员的流动性及其他不可控因素，公司仍存在核心技术泄密的风险。如上述情况发生，可能在一定程度上削弱公司的技术优势并产生不利影响。

(二) 经营风险

1. 研发与生产持续巨额资金投入风险

集成电路晶圆代工行业属于资本密集型行业。为不断升级现有工艺技术平台以保持市场竞争优势，并保证充足的产能以满足订单生产需求，提高核心竞争力，公司需要持续进行巨额的资金投入。未来，如果公司不能获取足够的经营收益，或者融资受限，导致资金投入减少，可能对公司的竞争优势产生不利影响。

2. 客户集中度较高风险

由于集成电路晶圆代工的下游行业市场具有集中度较高的特点，公司客户集中度也相对较高。虽然公司凭借自身的研发实力、产品质量、产能支持、服务响应等优势，与主要客户建立了较为稳固的合作关系。但是如果未来主要客户的生产经营发生重大问题，将对公司的业绩稳定性和持续盈利能力产生不利影响。

3. 供应链风险

集成电路晶圆代工行业对原材料、零备件和设备等有较高要求，部分重要原材料、零备件及核心设备等在全球范围内的合格供应商数量较少，且大多来自中国境外。未来，如果公司的重要原材料、零备件或者核心设备等发生供应短缺、延迟交货、价格大幅上涨，或者供应商所处的国家和/或地区与他国发生贸易摩擦、外交冲突、战争等进而影响到相应原材料、零备件及设备管制品的出口许可、供应或价格上涨，将可能会对公司生产经营及持续发展产生不利影响。

(三) 财务风险

1. 折旧上升风险

公司持续进行的产能扩张，会在一定时期内增加在建工程金额。随着在建工程项目陆续达到预定可使用状态并转入固定资产，公司在一定时期内面临折旧进一步增加的风险。

2. 毛利率降低风险

如果集成电路行业整体情况发生不利变化、境内外客户需求未达预期从而影响到公司产品的销量及价格、主要原材料价格大幅上涨、公司加速产能扩充使得公司一定时期内产能利用率未达预期等不利情况发生，则公司可能面临毛利率波动的风险。

3. 业绩波动风险

公司若持续发生高额资本开支及研发投入，将导致折旧及研发费用相应增加。一旦公司的投入在短期内不能带来预期收益，或者宏观经济环境、行业周期及行业竞争态势等发生变化，公司可能面临业绩波动的风险。

4. 税收优惠政策变化风险

报告期内，本集团中国境内子公司享受的税收优惠政策主要包括集成电路生产企业定期减免税优惠、高新技术企业所得税税率优惠、研究开发费加计扣除等。未来，如果上述税收优惠政策发生变化，或者上述中国公司不再具备相关资质或不能满足享受以上税收优惠政策的条件，将对公司未来的经营业绩产生不利影响。

5. 资产减值风险

作为资本密集型企业，本集团固定资产规模较大。未来，若发生资产市价当期大幅下跌且跌幅明显高于因时间推移或正常使用而预计的下跌，或公司所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，或市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高从而影响公司计算资产预计未来现金流量现值的折现率等迹象，可能造成资产使用率不足、终止使用或提前处置，或导致资产可收回金额低于账面价值而形成减值，对本集团利润表在当期带来不利影响。

公司主要客户均为境内外知名的集成电路设计公司 & IDM 企业，规模较大，信用水平较高，应收账款回款良好。虽然公司主要客户目前发生坏账的可能性较小，但未来如果部分客户的经营情况发生不利变化，公司仍将面临应收账款无法收回导致的坏账损失风险。

随着公司销售规模的稳步增长，各期末存货余额亦呈增长趋势。未来，如果市场需求发生变化，使得部分存货的售价未能覆盖成本，公司将面临存货跌价损失增加的风险。

(四) 行业风险

1. 产业政策变化风险

集成电路产业作为信息产业的基础和核心，是国民经济和社会发展的战略性新兴产业。国家陆续出台了包括《国务院关于印发进一步鼓励软件产业和集成电路产业发展若干政策的通知》（国发[2011]4 号）、《国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的通知》（国发[2020]8 号）在内的一系列政策，从财税、投融资、研究开发、进出口、人才、知识产权、市场应用、国际合作等方面为集成电路企业提供了更多的支持。未来如果国家相关产业政策出现重大不利变化，将对公司发展产生一定不利影响。

2. 行业竞争风险

晶圆代工市场竞争激烈，公司与行业龙头相比技术差距较大，目前市场占有率不高。

随着物联网、人工智能和云计算等新应用领域的不断涌现，芯片产业发展的热点领域在不断丰富，广阔的市场前景及较为有利的产业政策吸引了诸多境内外集成电路相关企业布局集成电路晶圆代工行业，可能将导致市场竞争进一步加剧。

未来，如果公司无法及时开发和引进最新的制造工艺技术，或推出能够更好地满足客户需求的工艺平台，将削弱公司的竞争优势，并对公司的经营业绩产生不利影响。

(五) 宏观环境风险

1. 宏观经济波动和行业周期性风险

公司主要为客户提供基于多种技术节点、不同工艺平台的集成电路晶圆代工及配套服务，下游应用领域广泛，产品及服务覆盖了包括智能手机、智能家居、消费电子等在内的多个重要经济领域。

受到全球宏观经济的波动、行业景气度等因素影响，集成电路行业存在一定的周期性。因此，集成电路行业的发展与宏观经济整体发展亦密切相关。如果宏观经济波动较大或长期处于低谷，集成电路行业的市场需求也将随之受到影响。另外，下游市场需求的波动和低迷亦会导致集成电路产品的需求下降，或由于半导体行业出现投资过热、重复建设的情况进而导致产能供应在景气度较低时超过市场需求，进而影响集成电路晶圆代工企业的盈利能力，将可能对公司的经营业绩造成一定的影响。

2. 新型冠状病毒疫情影响正常生产经营风险

新型冠状病毒疫情反复，致使全球多数国家和地区遭受了不同程度的影响。为应对疫情，公司制定有效的疫情应急防控计划，实施各项防护措施，确保在抗击疫情的同时安全生产。

但是未来如果疫情持续反复或加剧，可能会对公司的生产运营造成一定影响。同时，国际航班的减少及运力的紧张使得设备、零备件及材料供应商的交付周期变长，运输价格的上调将导致公司后续的采购成本增加，人员流动隔离要求将限制供应商的工程师提供技术配套服务。因此未来若疫情在全球范围或部分国家/地区内无法得到及时有效的控制、出现反复或加剧，公司仍可能面临生产、运营和供应等方面效率降低、延迟或中断风险。此外，疫情对物流长链的影响，包括航班数量、货运时间、运费等因素也可能对公司的出口销售带来一定不利影响。

3. 贸易摩擦的风险

本报告期内和上年同期，公司主要材料及设备供应商多数为境外公司。

当前，中美贸易摩擦持续，经济全球化受到较大挑战，美国在众多领域加强了对中国企业的限制和/或监管，公司的生产经营受到了一定程度的影响。

2020年12月3日（美国东部时间），公司被美国相关部门列入“中国涉军企业清单”，美国人士对公司发行的有价证券及其相关衍生品的交易受到限制。

2020年12月18日（美国东部时间），美国相关部门以美国国家安全和外交利益为由，将公司及其部分子公司和联营企业列入“实体清单”。本公司被列入“实体清单”后，根据美国《出口管制条例》的规定，供应商获得美国相关部门的出口许可后，可以向本公司供应受《出口管制条例》所管辖的物项。对专用于生产10nm及以下技术节点（包括极紫外光技术）的物项，美国相关部门会采取“推定拒绝”的审批政策进行审核。

2021年6月3日（美国东部时间），拜登颁布了一项行政命令，限制美国人士投资“中国军工复合体企业”，美国人士对公司发行的有价证券及其相关衍生品的交易受到限制。

受上述事件影响，公司未来可能无法取得来自美国人士的投资，融资渠道受限。同时，获取与生产相关的管辖物项可能存在不确定性。

未来，如果美国或其他国家/地区与中国的贸易摩擦持续升级，限制进出口，提高关税或设置其他贸易壁垒，公司可能面临设备、原材料、零备件等生产资料短缺、涨价和客户流失等风险，进而导致公司研发/生产受限、订单降价或减少、成本增加，对公司的业务和经营产生不利影响。

4. 美国出口管制政策调整风险

当前，经济全球化遭遇波折，多边主义受到冲击，特别是中美贸易摩擦给一些企业生产经营、市场预期带来不利影响。

2019年5月，美国相关部门将部分中国公司列入“实体清单”。2020年5月及8月，美国相关部门陆续修订“外国直接产品规则”。根据修订后的规则，特定受管辖的半导体设备与技术，在获得美国相关部门出口许可之前，可能无法用于生产制造特定客户的产品。

公司坚持国际化运营，自觉遵守生产经营活动所适用相关国家和地区的法律、法规。自成立以来依法生产、合规运营。但美国不断收紧针对中国高科技企业的出口管制政策，可能会导致公司为部分客户提供的晶圆代工及相关配套服务受到一定限制，公司可能面临研发/生产受限、订单减少的局面，进而对公司的业务发展和经营业绩产生不利影响。

5. 汇率波动的风险

本公司及各子公司的记账本位币主要为美元，而部分交易采用人民币或欧元、日元等外币计价。外币货币性项目采用资产负债表日的即期汇率折算为记账本位币，形成汇兑差额。公司已通过远期外汇合约及交叉货币掉期合约等工具对冲汇率波动的影响。但是未来如果境内外经济环境、政治形势、货币政策等因素发生变化，使得本外币汇率大幅波动，公司仍将面临汇兑损失的风险。

(六) 管理内控风险

1. 无控股股东和实际控制人风险

报告期内，公司任何单一股东持股比例均低于30%。董事会各股东提名的董事人数均低于董事总人数的二分之一，不存在单一股东通过实际支配公司股份表决权能够决定公司董事会半数以上成员选任或足以对股东大会的决议产生重大影响的情形，且公司主要股东之间无关联关系或一致行动关系。因此，公司无控股股东和实际控制人。

公司股权相对分散，使得公司未来有可能成为被收购对象，进而导致公司控制权发生变化，可能会给公司业务发展和经营管理等带来一定影响。

2. 子公司较多带来管理控制风险

公司境内外子公司数量较多，分布在多个国家和地区。未来，若子公司发生经营、合规、税务等风险，可能对公司的经营业绩造成相关不利影响。

公司部分控股子公司为合资企业，其分红等事项需全体董事的三分之二以上批准，公司无法单方面决定分红等重大事项。

(七) 法律风险

1. 公司的治理结构与适用中国境内法律、法规和规范性文件的上市公司存在差异的风险

公司是一家依据《开曼群岛公司法》设立的公司。根据《国务院办公厅转发证监会关于开展创新企业境内发行股票或存托凭证试点若干意见的通知》（国办发[2018]21号），试点红筹企业股权结构、公司治理、运行规范等事项可适用境外注册地公司法等法律法规规定。公司作为一家在开曼注册的红筹企业，需遵守《开曼群岛公司法》和《公司章程》的规定，并已按照境内上市规则要求完善了公司治理制度和运行规范，对于投资者权益保护的安排总体上不低于境内法律要求，但在某些公司治理事项安排上如监事会制度、公司合并、分立、收购的程序和制度、公司清算、解散的程序和制度等，与注册在中国境内的一般A股上市公司相比还存在一定差异。

2. 法律法规变化的风险

公司设立在开曼、子公司设立在中国境内及境外地区，公司及其子公司需要遵守不同国家和地区的法律法规。公司及子公司注册地、经营地法律法规如发生变化，可能对公司及子公司的经营管理产生影响。

3. 诉讼仲裁风险

公司所处的集成电路晶圆代工行业是带动集成电路产业联动的关键环节，客户、供应商数量众多。在未来的业务发展过程中，公司不能排除与客户、供应商等发生诉讼或仲裁，从而耗费公司的人力、物力以及分散管理精力，并承担败诉后果的风险，可能会对公司的生产经营造成不利影响。

截至本报告发布日，公司较大的未决诉讼及仲裁包括：（1）PDF SOLUTIONS, INC. 就其与中芯国际集成电路新技术研发（上海）有限公司（“中芯新技术”）签署的某技术服务协议提起的仲裁。（2）2020 年 12 月 15 日公司关于涉及诉讼的公告中显示公司及部分董事被列为被告，指称公司发布的某些陈述或文件违反 1934 年美国证券交易法第 10(b) 项和第 20(a) 项及美国证券交易委员会据此公布的第 10b-5 规则的规定（该规定禁止与买卖证券相关的某些失实陈述及遗漏），并寻求未确定金额的经济补偿。2022 年 6 月 9 日（美国洛杉矶时间），美国加利福尼亚中区联邦地区法院的裁决，全部驳回就公司 2020 年 12 月 15 日发布公告所披露的民事诉讼，原告不得再以同一理由起诉或对诉状进行修改后重新提起诉讼。原告于 2022 年 7 月 8 日（美国洛杉矶时间）向原裁决法院递交了上诉通知书。美国联邦第九巡回上诉法院于 2022 年 7 月 11 日（美国洛杉矶时间）通知受理，当前案件仍在持续进行中。

（八）火灾、爆炸、自然灾害与公用设施供应中断风险

中芯国际在生产过程中使用可燃性、有毒有害化学品，它们可能造成火灾、爆炸或影响环境的风险；此外，全球气候变化或系统性区域地质变化，可造成极端气候、极端天气和破坏性地震等自然灾害，可能带来寒潮、洪水、海啸、台风、干旱和地震等风险，它们可能造成供水、供电、供气等公用设施供应短缺或中断风险。

中芯国际致力于维护完整的风险管理系统以保护自然资源、保障人员及资产的安全。针对所有可能的紧急状况及自然灾害，从风险预防、紧急应变、危机管理和营运持续等方面，制定全方位应对计划及流程。公司所有已经营运的晶圆厂均已通过环境管理系统（ISO14001）、职业安全卫生管理系统（ISO45001）的验证，并建立营运持续计划，以期将人员伤害、营运中断及财务冲击降至最低。

虽然在 2022 年上半年，公司的各个制造工厂并没有因为上述风险对营运带来影响，但是这些风险依然存在。

如上述情况发生，可能在一定程度上造成公司的财产损失、人员伤害、业务中断及名誉受损。

（九）信息技术风险

公司组织安全团队，配合公司总体战略规划，制定信息安全政策与目标，构建安全技术方案。依托 ISO27001 信息安全领域的权威标准，进行信息安全治理，做好防毒、防骇和防漏三件大事。公司重视对核心技术以及客户信息的保护工作，通过不断强化的安全团队和不断优化多种信息安全技术，形成完整的机密信息的技术防控和监控体系。

但由于互联网安全系统漏洞、网络攻击及未知网络安全威胁等不可控因素，无法保证公司免于恶意软件及黑客攻击，公司仍存在数据丢失、客户服务中断或生产停滞的风险。如上述情况发生，可能在一定程度上使公司的业务及名誉受损。

六、报告期内主要经营情况

2022 年上半年实现营业收入 24,592.2 百万元，实现归属于上市公司股东的净利润 6,251.8 百万元。

(一) 主营业务分析

1. 财务报表相关科目变动分析表

单位:千元 币种:人民币

科目	本期数	上年同期数	变动比例 (%)
营业收入	24,592,245	16,090,387	52.8
营业成本	14,692,255	11,799,782	24.5
毛利	9,899,990	4,290,605	130.7
销售费用	120,568	77,150	56.3
管理费用	1,295,548	588,013	120.3
财务费用	-545,906	-334,016	不适用
研发费用	2,294,364	1,937,474	18.4
投资收益	355,515	1,832,696	-80.6
经营活动产生的现金流量净额	24,491,498	10,262,519	138.6
投资活动产生的现金流量净额	-31,956,418	-27,326,915	不适用
筹资活动产生的现金流量净额	8,727,181	-456,359	不适用

- (1) 营业收入变动原因说明:主要是由于本期销售晶圆的数量增加、平均售价上升和产品组合变动所致。销售晶圆的数量由上年同期的 330.4 万片约当 8 英寸晶圆增加 12.8%至本期的 372.7 万片约当 8 英寸晶圆。平均售价(销售晶圆收入除以总销售晶圆数量)由上年同期 4,390 元增加至本期的 6,084 元。
- (2) 营业成本变动原因说明:主要是由于本期销售晶圆的数量增加和产品组合变动所致。
- (3) 销售费用变动原因说明:主要原因是本期销售活动增加。
- (4) 管理费用变动原因说明:主要是由于本期新厂试经营相关的费用增加,及新冠疫情防控相关费用增加所致。
- (5) 财务费用变动原因说明:主要原因是本期利息收入增加。
- (6) 研发费用变动原因说明:主要原因是本期研发活动增加。
- (7) 投资收益变动原因说明:主要原因是上年同期处置一子公司产生一次性所得收益,本期无此收益发生。
- (8) 经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是由于本期销售商品收到的现金增加所致。
- (9) 投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:本期购买厂房和设备支出增加,部分被购买和出售金融资产净支出减少所抵减。此外,上年同期有一次性处置子公司所得款项。
- (10) 筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要是由于本期新增及偿还借款净流入,少数股东资本注资增加,部分被偿还债券及股份回购支出所抵减。

2. 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

3. 收入分析

主营业务收入按地区分析

以地区分类 ⁽¹⁾	占主营业务收入比例	
	本报告期	上年同期
中国内地及中国香港	69.0%	59.6%
北美洲	18.9%	25.3%
欧洲及亚洲 ⁽²⁾	12.1%	15.1%

附注：

(1) 呈列之收入源于总部位于该地区，但最终出售及付运产品予其全球客户的公司。

(2) 不包括中国内地及中国香港。

晶圆收入分析

以应用分类	占晶圆收入比例	
	本报告期	上年同期
智能手机	27.0%	33.2%
智能家居	15.0%	13.1%
消费电子	23.5%	23.0%
其他	34.5%	30.7%

以尺寸分类	占晶圆收入比例	
	本报告期	上年同期
8英寸晶圆	32.6%	37.1%
12英寸晶圆	67.4%	62.9%

4. 资金流动性与资本来源

(1) 债务情况

单位：千元 币种：人民币

	本期末	上年末
短期借款	3,419,783	1,082,458
长期借款	37,731,203	31,440,128
租赁负债	537,508	696,983
应付债券	4,008,814	3,805,556
一年内到期的非流动负债	3,000,759	6,203,882
有息债务总额	48,698,067	43,229,007
货币资金	-95,185,160	-79,875,097
交易性金融资产	-2,098,026	-497,826
定期存款	-27,844,841	-24,474,015
净债务	-76,429,960	-61,617,931

本报告期末，本集团有息债务金额为 48,698.1 百万元，主要是由有担保或有抵押银行借款 13,195.7 百万元、无担保及无抵押银行借款 30,412.7 百万元、租赁负债及应付债券构成，其中一年内到期的债务金额是 6,420.5 百万元。

债务安排的具体情况请参阅“第九节 财务报告”之“七、32. 短期借款”和“七、45. 长期借款”。

(2) 资本开支及资金来源

本集团 2022 年的资本开支主要用于持续推进老厂扩建及三个新厂项目。

本集团的实际开支可能会因业务计划、市场情况、设备价格或客户需求的改变等因素而有别于计划开支。本公司将密切注意全球经济、半导体产业、客户的需求、营运现金流，并于需要时经董事会批准调整资本开支计划。

本集团的资金来源主要包括经营所得现金、银行借款及发行债项或股本、少数股东的资本注资及其他方式的融资。未来的收购、合并、策略性投资或其他发展亦可能会需要额外的融资。但因半导体产业高度周期性及快速变化的特点，预测本集团增长及发展目标所需的资金金额有较大不确定性。

(3) 支出承诺

本报告期末，本集团建造房屋建筑物的支出承诺 6,979.7 百万元，采购机器设备的支出承诺 72,219.5 百万元，采购无形资产的支出承诺 304.9 百万元，以及对联营企业资本支出的承诺 1,495.9 百万元。

(4) 汇率及利率风险

本集团的收入、费用及资本开支主要以美元交易。本集团亦以其他货币订立交易，导致本集团主要面对欧元、日元和人民币汇率变动的风险。此外，本集团已订立或发行若干人民币计值贷款融资协议、短期票据及中期票据及若干以摊销成本入账的人民币计值金融资产，导致本集团面对人民币汇率变动的风险。本集团通过运用远期外汇合约及交叉货币掉期合约等金融工具以降低有关风险。

本集团面对的利率风险主要与本集团的长期贷款有关，而本集团一般获取该等贷款以用于资本开支及营运资金需求。本集团通过固定利息及浮动利息借款进行融资，同时综合运用利率掉期合约及交叉货币掉期合约管理该风险。

本集团的汇率风险及利率风险请参阅“第九节 财务报告”之“十、与金融工具相关的风险”。

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	金额	占净利润比例 (%)	形成原因说明	是否具有可持续性
其他收益-政府资金	953,242	12.2	主要系本期确认的政府项目资金收益。	否

(三) 资产、负债情况分析

√适用 □不适用

1. 资产及负债状况

单位：千元

项目名称	本期期末数	本期期末数占总资产的比例 (%)	上年期末数	上年期末数占总资产的比例 (%)	本期期末金额较上年期末变动比例 (%)	情况说明
交易性金融资产	2,098,026	0.8	497,826	0.2	321.4	增加的原因是本期银行结构性存款增加。
衍生金融净资产	1,010,876	0.4	448,223	0.2	125.5	增加的原因是本期交叉货币掉期合约的公

						允价值变动影响。
一年内到期的非流动资产	4,147,083	1.5	749,328	0.3	453.4	增加的原因是本期一年内到期的长期定期存款增加。
其他流动资产	1,360,254	0.5	2,604,184	1.1	-47.8	减少的原因是本期增值税留抵税额减少。
在建工程	33,590,894	12.4	25,243,863	11.0	33.1	增加的原因是新厂项目建设投入增加。
短期借款	3,419,783	1.3	1,082,458	0.5	215.9	增加的原因是本期新借入短期银行借款。
应付账款	4,895,998	1.8	3,337,477	1.5	46.7	增加的原因是本期原材料采购增加。
合同负债	14,051,312	5.2	6,669,302	2.9	110.7	增加的原因是本期与产品销售有关的预收款增加。
其他应付款	14,547,250	5.4	8,378,966	3.6	73.6	增加的原因是本期设备采购增加。
一年内到期的非流动负债	3,000,759	1.1	6,203,882	2.7	-51.6	减少的原因是本期偿还部分一年内到期的长期借款及债券。
其他综合收益	-2,400,745	-0.9	-7,680,631	-3.3	-68.7	变动的原因为外币报表折算差异变动。

2. 截至报告期末主要资产受限情况

√适用 □不适用

(1) 作为抵押品的资产

于本报告期末，账面值约为 1,614.7 百万元的房屋建筑物、机器设备和土地使用权已抵押作本集团按揭下的借贷之抵押品。本集团不可抵押这些资产作为其他借贷的抵押品或出售这些资产给其他实体。

(2) 用途受限的资金

于本报告期末，用途受限的资金包括因信用证及借款而质押的银行定期存款等 4,942.0 百万元。

3. 其他说明

√适用 □不适用

(1) 资本管理

本集团管理其资金，以确保本集团内各实体能够以持续经营方式运营，同时亦通过优化资本结构为利益相关者争取最大回报。

本集团通过发行新股、股份回购、发行新的债券或偿还现有债券管理其资本，并每半年进行一次资本结构回顾。报告期末的净债务权益比如下：

单位：千元 币种：人民币

净债务权益比	本期期末数	上年末
净债务	-76,429,960	-61,617,931
权益	183,210,912	161,974,831
	-41.7%	-38.0%

(2) 资本化利息

本集团对建设期超过一年的兴建厂房及设备专门借款利息费用予以资本化。资本化利息计入相关资产的成本，按会计政策年限折旧。本报告期和上年同期无资本化利息。本报告期内及上年同期，本集团有关资本化利息的折旧支出分别为 121.4 百万元及 119.7 百万元。

(四) 投资状况分析**1. 对外股权投资总体分析**

√适用 □不适用

报告期内，公司无重大新增对外股权投资事项。

(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：千元 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
权益工具投资	1,420,085	1,339,999	-80,086	-70,936
结构性存款和货币基金	497,826	2,098,026	1,600,200	23,489

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

1. 主要子公司

单位：千元 币种：人民币

公司名称	业务性质	注册资本	持股比例	总资产	净资产	营业收入	营业利润	净利润
中芯上海	制造及买卖半导体产品	244,000 万美元	100.00%	39,601,195	20,857,108	4,811,357	653,025	643,073
中芯北京	制造及买卖半导体产品	100,000 万美元	100.00%	182,894,886	25,875,239	8,422,987	4,239,105	4,237,429
中芯天津	制造及买卖半导体产品	129,000 万美元	100.00%	17,144,279	10,274,032	2,975,834	780,119	705,335
中芯北方	制造及买卖半导体产品	480,000 万美元	51.00%	39,863,788	34,578,119	6,337,365	1,736,134	1,736,802
中芯深圳	制造及买卖半导体产品	241,500 万美元	59.80%	19,984,996	10,726,376	1,204,532	-127,815	-127,922
中芯南方	制造及买卖半导体产品	650,000 万美元	38.52%	62,997,343	41,734,395	5,258,224	1,291,743	1,291,654

2. 主要参股公司

公司名称	注册地/主要生产经营地	业务	表决权比例	会计处理方法
江苏长电科技股份有限公司	江阴市澄江镇长山路 78 号	微系统集成封装测试服务	12.86%	权益法

芯鑫融资租赁有限公司	中国（上海）自由贸易试验区张杨路 707 号 32 楼 3205F 室	专注于集成电路产业的融资租赁	8.17%	权益法
绍兴中芯集成电路制造股份有限公司	浙江省绍兴市越城区临江路 518 号	提供特色工艺集成电路芯片及模块封装的代工生产制造服务	19.57%	权益法
中芯集成电路（宁波）有限公司	浙江省宁波市北仑区小港街道安居路 335 号 3 幢、4 幢、5 幢	专注于高压模拟、光电集成等特种工艺技术开发	15.85%	权益法

(七) 公司控制的结构化主体情况

适用 不适用

七、其他披露事项

适用 不适用

八、展望

下半年智能手机仍然在消化库存，消费电子需求疲软，但结构性紧缺情况仍将继续，汽车电子、绿色能源、工业控制等领域需求依然保持稳健增长。目前来看，这一轮周期调整至少要持续到明年上半年，何时结束要看接下来宏观经济走势、消费端需求恢复节奏，以及行业去库存情况。但集成电路行业需求增长和全球区域化趋势不变，虽短期有调整，但本土代工制造长期逻辑不变，公司对其中长期成长依然充满信心。

九、公司因不适用准则规定或国家秘密、商业秘密等特殊原因，未按准则披露的情况和原因说明

根据《上海证券交易所科创板上市公司自律监管指引第 1 号——规范运作》及公司《信息披露暂缓与豁免业务管理制度》等相关规定，公司部分信息因涉及商业秘密已申请豁免披露，并完成公司内部相应审核程序。

第四节 公司治理

一、公司治理相关情况说明

本公司致力保持模范企业公民形象，并维持高水平的企业治理，以保护其股东的利益。

企业管治常规

香港上市规则附录十四所载香港联交所企业管治守则（“企管守则”），当中载有发行人（如本公司）预期须遵守或须指出偏离原因的守则条文（“守则条文”），以及建议发行人实施的最佳惯例（“推荐惯例”）。本公司自 2005 年 1 月 25 日起已采用一套企业治理政策（“企管政策”），作为其自身的公司治理守则，并不时进行修订以符合企管守则。此外，本公司已采纳或制定各种符合企管政策条文的政策、程序和惯例。

董事会认为本公司于截至 2022 年 6 月 30 日止六个月一直遵守企管守则中列示的所有守则条文。

二、股东大会情况简介

会议届次	召开日期	决议刊登的指定网站的查询索引	决议刊登的披露日期	会议决议
2022 年股东周年大会	2022 年 6 月 24 日	香港联交所网站 (http://www.hkexnews.hk)/ 上交所网站 (http://www.sse.com.cn)	2022 年 6 月 24 日/2022 年 6 月 25 日	本次股东大会议案全部获得通过

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

三、公司董事、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
高永岗	董事长	聘任
周子学	执行董事	离任
周梅生	技术研发执行副总裁、核心技术人员	离任
金达	核心技术人员	聘任
阎大勇	核心技术人员	聘任

公司董事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

适用 不适用

公司核心技术人员认定情况说明

适用 不适用

四、有关董事及最高行政人员的资料更新

根据香港上市规则第 13.51B 条的规定，先前披露有关董事及最高行政人员的资料变动和更新如下：

1. 鲁国庆先生于 2022 年 5 月辞任烽火通信科技股份有限公司（600498.SH）董事长；

2. 陈山枝博士于 2022 年 5 月辞任烽火通信科技股份有限公司（600498.SH）董事；

3. 赵海军博士辞任本公司执行董事职务，自 2022 年 8 月 11 日起生效，赵博士辞任上述职务后继续担任本公司联合首席执行官；

4. William Tudor Brown 先生辞任本公司独立非执行董事，自 2022 年 8 月 11 日起生效；及

5. 吴汉明院士获委任担任本公司第一类独立非执行董事，自 2022 年 8 月 11 日起生效。

五、人员情况

除本半年度报告所披露者外，于本集团 2021 年年报内所披露有关雇员人数及薪酬、薪酬政策、雇员的花红及购股权计划的资料，概无重大变动。

六、利润分配或资本公积金转增预案

（一）半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

（二）股息

董事会不建议宣派截至 2022 年 6 月 30 日止六个月（截至 2021 年 6 月 30 日止六个月：无）期间的中期股息。

七、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

事项概述	查询索引
非本公司董事因行使根据 2014 以股支薪奖励计划（于 2013 年 6 月 13 日获采纳）所授予的受限制性股票单位而发行的普通股股份：2022 年 1 月 28 日	香港联交所翌日披露报表： 2022 年 1 月 28 日
非本公司董事因行使根据 2014 以股支薪奖励计划（于 2013 年 6 月 13 日获采纳）所授予的受限制性股票单位而发行的普通股股份：2022 年 3 月 31 日	香港联交所翌日披露报表： 2022 年 3 月 31 日
不获豁免关联交易—建议授出限制性股票单位	香港联交所翌日披露报表： 2022 年 4 月 10 日
非本公司董事因行使根据 2014 以股支薪奖励计划（于 2013 年 6 月 13 日获采纳）所授予的受限制性股票单位而发行的普通股股份：2022 年 4 月 28 日	香港联交所翌日披露报表： 2022 年 4 月 28 日
本公司董事因行使根据 2014 以股支薪奖励计划（于 2013 年 6 月 13 日获采纳）所授予的受限制性股票单位而发行的普通股股份：2022 年 5 月 26 日	香港联交所翌日披露报表： 2022 年 5 月 26 日
非本公司董事因行使根据 2014 以股支薪奖励计划（于 2013 年 6 月 13 日获采纳）所授予的受限制性股票单位而发行的普通股股份：2022 年 5 月 30 日	香港联交所翌日披露报表： 2022 年 5 月 30 日

2022 年 6 月 21 日，公司董事会以书面决议形式审议通过了《关于向激励对象授予预留部分限制性股票的议案》等议案	详情请参阅公司 2022 年 6 月 22 日于上海证券交易所网站（www.sse.com.cn）披露的《中芯国际集成电路制造有限公司关于向激励对象授予预留部分限制性股票的公告》（公告编号：2022-016）、《中芯国际集成电路制造有限公司 2021 年科创板限制性股票激励计划预留授予部分激励对象名单（截止授予日）》
非本公司董事因行使根据 2014 以股支薪奖励计划（于 2013 年 6 月 13 日获采纳）所授予的受限制性股票单位而发行的普通股股份：2022 年 6 月 28 日	香港联交所翌日披露报表： 2022 年 6 月 28 日

1. 2004 年购股权计划

本公司股东于 2004 年 2 月 16 日采纳 2004 年购股权计划，该计划其后于 2004 年 3 月 18 日生效，并于 2009 年 6 月 23 日修订。

2004 年购股权计划于截至 2022 年 6 月 30 日止六个月的变动如下：

单位：股

姓名/合资格雇员	授出日期	权利行使期间	购股权授出数目	每股行使价(元)	2021 年 12 月 31 日尚未行使购股权	期内额外授出购股权	期内已失效购股权	因期内购回普通股而失效的购股权	期内行使购股权	期内注销购股权	2022 年 6 月 30 日尚未行使购股权	紧接购股权行使日期前股份加权平均收市价(元)	紧接购股权授出日期前股份加权平均收市价(元)
雇员	5/22/2012	5/22/2012-5/21/2022	252,572,706	2.96	1,714,218	-	367,345	-	1,346,873	-	-	13.72	2.99
雇员	9/12/2012	9/12/2012-9/11/2022	12,071,250	2.48	25,200	-	-	-	2,400	-	22,800	17.22	2.44
雇员	11/15/2012	11/15/2012-11/14/2022	18,461,000	3.12	88,216	-	-	-	8,000	-	80,216	14.46	3.16
雇员	5/7/2013	5/7/2013-5/6/2023	24,367,201	5.06	84,928	-	-	-	4,325	-	80,603	13.53	5.13
雇员	6/11/2013	6/11/2013-6/10/2023	102,810,000	5.47	1,089,777	-	14,000	-	42,000	-	1,033,777	15.54	5.30
赵海军*	6/11/2013	6/11/2013-6/10/2023	74,755,756	5.53	188,233	-	-	-	-	-	188,233	-	5.32
高永岗	6/17/2013	6/17/2013-6/16/2023	13,608,249	5.33	1,360,824	-	-	-	-	-	1,360,824	-	5.21
雇员	9/6/2013	9/6/2013-9/5/2023	22,179,070	4.80	46,325	-	-	-	-	-	46,325	-	4.87
雇员	11/4/2013	11/4/2013-11/3/2023	19,500,000	4.91	57,900	-	-	-	-	-	57,900	-	4.79
合计					4,655,621	-	381,345	-	1,403,598	-	2,870,678		

发行予新雇员及当时现有雇员可认购普通股之购股权一般于归属开始日期第一周年按股份 25%之比率归属，并于归属开始日期随后三年内，每月再归属余下股份的 1/36。

2. 2014 年购股权计划

本公司股东采纳于 2013 年 11 月 15 日生效的 2014 年购股权计划，2014 年购股权计划当时于中国国家外汇管理局登记。

2014 年购股权计划于截至 2022 年 6 月 30 日止六个月的变动如下：

单位：股

姓名/合格雇员	授出日期	权利行使期间	购股权授出数目	每股行使价(元)	2021 年 12 月 31 日尚未行使购股权	期内额外授出购股权	期内已失效购股权	因期内购回普通股而失效的购股权	期内行使购股权	期内注销购股权	2022 年 6 月 30 日尚未行使购股权	紧接购股权行使日期前股份加权平均收市价(元)	紧接购股权授出日期前股份加权平均收市价(元)
高永岗	6/12/2014	6/12/2014-6/11/2024	2,886,486	5.47	288,648	-	-	-	-	-	288,648	-	5.47
雇员	6/12/2014	6/12/2014-6/11/2024	26,584,250	5.47	133,229	-	-	-	-	-	133,229	-	5.47
雇员	11/17/2014	11/17/2014-11/16/2024	119,640,012	7.26	1,188,745	-	8,934	-	46,874	-	1,132,937	15.91	7.35
雇员	2/24/2015	2/24/2015-2/23/2025	12,293,017	6.05	21,500	-	-	-	-	-	21,500	-	5.90
雇员	5/20/2015	5/20/2015-5/19/2025	12,235,000	7.09	35,916	-	-	-	-	-	35,916	-	7.01
周子学(离任)	5/20/2015	5/20/2015-5/19/2025	25,211,633	7.09	2,521,163	-	-	-	-	-	2,521,163	-	7.01
雇员	5/25/2016	5/25/2016-5/24/2026	5,146,000	5.49	30,450	-	-	-	-	-	30,450	-	5.56
陈山枝	5/25/2016	5/25/2016-5/24/2026	989,583	5.49	98,958	-	-	-	-	-	98,958	-	5.56
陈山枝	9/12/2016	9/12/2016-9/11/2026	11,986	7.45	1,198	-	-	-	-	-	1,198	-	7.52
陈山枝	4/5/2017	4/5/2017-4/4/2027	62,500	8.41	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	8.30
雇员	5/22/2017	5/22/2017-5/21/2027	345,000	7.25	11,687	-	-	-	-	-	11,687	-	7.14
赵海军*	9/7/2017	9/7/2017-9/6/2027	1,687,500	6.75	1,687,500	-	-	-	-	-	1,687,500	-	6.69
雇员	5/23/2018	5/23/2018-5/22/2028	18,493,834	8.98	6,884,572	-	58,175	-	208,550	-	6,617,847	15.20	8.89
陈山枝	5/23/2018	5/23/2018-5/22/2028	125,000	8.98	125,000	-	-	-	-	-	125,000	-	8.89
William Tudor Brown(离任)**	5/23/2018	5/23/2018-5/22/2028	87,500	8.98	87,500	-	-	-	87,500	-	-	14.75	8.89
范仁达	9/13/2018	9/13/2018-9/12/2028	187,500	7.33	187,500	-	-	-	-	-	187,500	-	7.14
雇员	11/19/2018	11/19/2018-11/18/2028	138,000	5.85	62,000	-	-	-	-	-	62,000	-	5.86
陈山枝	5/21/2019	5/21/2019-5/20/2029	62,500	7.33	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	7.41
William Tudor Brown(离任)**	5/21/2019	5/21/2019-5/20/2029	62,500	7.33	62,500	-	-	-	62,500	-	-	14.75	7.41
郭光莉	9/12/2019	9/12/2019-9/11/2029	100,000	8.39	75,000	-	-	-	-	-	75,000	-	8.29
雇员	9/12/2019	9/12/2019-9/11/2029	648,000	8.39	286,500	-	19,000	-	57,000	-	210,500	14.58	8.29

雇员	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	6,794,803	15.47	4,941,342	-	97,662	-	20,622	-	4,823,058	16.12	14.46
陈山枝	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	62,500	15.47	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	14.46
William Tudor Brown(离任)**	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	62,500	15.47	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	14.46
赵海军*	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	219,706	15.47	219,706	-	-	-	-	-	219,706	-	14.46
郭光莉	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	29,042	15.47	29,042	-	-	-	-	-	29,042	-	14.46
周梅生(离任)	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	281,092	15.47	281,092	-	-	-	-	-	281,092	-	14.46
梁孟松	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	659,117	15.47	659,117	-	-	-	-	-	659,117	-	14.46
高永岗	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	586,793	15.47	586,793	-	-	-	-	-	586,793	-	14.46
周子学(离任)	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	659,117	15.47	659,117	-	-	-	-	-	659,117	-	14.46
雇员	9/9/2020	9/9/2020-9/8/2030	108,851	18.84	108,851	-	-	-	-	-	108,851	-	16.07
雇员	11/23/2020	11/23/2020-11/22/2030	3,574,049	19.66	3,083,283	-	75,433	-	-	-	3,007,850	-	19.44
雇员	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	3,434,762	20.94	3,125,064	-	65,289	-	-	-	3,059,775	-	20.64
William Tudor Brown(离任)**	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	62,500	20.94	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	20.64
陈山枝	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	62,500	20.94	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	20.64
范仁达	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	32,877	20.94	32,877	-	-	-	-	-	32,877	-	20.64
高永岗	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	296,085	20.94	296,085	-	-	-	-	-	296,085	-	20.64
郭光莉	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	13,119	20.94	13,119	-	-	-	-	-	13,119	-	20.64
刘明	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	187,500	20.94	187,500	-	-	-	-	-	187,500	-	20.64
刘遵义	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	32,877	20.94	32,877	-	-	-	-	-	32,877	-	20.64
鲁国庆	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	187,500	20.94	187,500	-	-	-	-	120,391	67,109	-	20.64
赵海军*	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	277,149	20.94	277,149	-	-	-	-	-	277,149	-	20.64
周梅生(离任)	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	122,741	20.94	122,741	-	-	-	-	-	122,741	-	20.64
周子学(离任)	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	277,149	20.94	277,149	-	-	-	-	-	277,149	-	20.64
雇员	9/15/2021	9/15/2021-9/14/2031	424,000	19.81	362,000	-	-	-	-	-	362,000	-	19.62
雇员	11/19/2021	11/19/2021-11/18/2031	4,394,342	19.15	4,276,973	-	249,879	-	-	-	4,027,094	-	19.10
合计					33,923,943	-	574,372	-	483,046	120,391	32,746,134		

2018年1月1日前授出且发行予新雇员及当时现有雇员可认购普通股之购股权一般于归属开始日期第一周年按股份25%之比率归属，并于归属开始日期随后三年内，每月再归属余下股份的1/36。

2018年1月1日后授出且发行予新雇员及现有雇员的可认购普通股之购股权一般于归属开始日期起计第一、二、三及第四周年分别按25%之比率归属。

根据2014年购股权计划中的条款，董事会和薪酬委员会可分别批准加快本公司董事及本集团雇员获授的购股权的归属期。

3. 2014 年以股支薪奖励计划

本公司股东采纳于 2013 年 11 月 15 日生效的 2014 年以股支薪奖励计划，2014 年以股支薪奖励计划当时于中国国家外汇管理局登记。

2014 年以股支薪奖励计划于截至 2022 年 6 月 30 日止六个月的变动如下：

单位：股

姓名/合格雇员	授出日期	权利行使期间	受限制股份单位授出数目	每股行使价(元)	2021 年 12 月 31 日尚未行使受限制股份单位	期内额外授出受限制股份单位	期内已失效受限制股份单位	因期内购回普通股而失效的受限制股份单位	期内行使受限制股份单位	期内注销受限制股份单位	2022 年 6 月 30 日尚未行使受限制股份单位	紧接受限制股份单位行使日期前股份加权平均收市价(元)	紧接受限制股份单位授出日期前股份加权平均收市价(元)
高永岗	11/17/2014	11/17/2014-11/16/2024	2,910,836	0.03	85,505	-	-	-	-	-	85,505	-	7.35
周子学(离任)	5/20/2015	5/20/2015-5/19/2025	10,804,985	0.03	1,080,498	-	-	-	-	-	1,080,498	-	7.01
雇员	5/25/2016	5/25/2016-5/24/2026	68,070,000	0.03	3,200	-	-	-	-	-	3,200	-	5.56
陈山枝	5/25/2016	5/25/2016-5/24/2026	989,583	0.03	98,958	-	-	-	-	-	98,958	-	5.56
陈山枝	9/12/2016	9/12/2016-9/11/2026	11,986	0.03	1,198	-	-	-	-	-	1,198	-	7.52
陈山枝	4/5/2017	4/5/2017-4/4/2027	62,500	0.03	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	8.30
雇员	5/22/2017	5/22/2017-5/21/2027	7,469,000	0.03	8,900	-	-	-	-	-	8,900	-	7.14
雇员	5/23/2018	5/23/2018-5/22/2028	6,957,966	0.03	811,750	-	6,300	-	798,250	-	7,200	16.75	8.89
陈山枝	5/23/2018	5/23/2018-5/22/2028	125,000	0.03	125,000	-	-	-	-	-	125,000	-	8.89
William Tudor Brown(离任)**	5/23/2018	5/23/2018-5/22/2028	87,500	0.03	87,500	-	-	-	87,500	-	-	7.48	8.89
雇员	9/13/2018	9/13/2018-9/12/2028	344,000	0.03	47,000	-	-	-	47,000	-	-	14.28	7.14
雇员	11/19/2018	11/19/2018-11/18/2028	54,000	0.03	6,000	-	-	-	-	-	6,000	-	5.86
陈山枝	5/21/2019	5/21/2019-5/20/2029	62,500	0.03	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	7.41
William Tudor Brown(离任)**	5/21/2019	5/21/2019-5/20/2029	62,500	0.03	62,500	-	-	-	62,500	-	-	10.20	7.41
郭光莉	9/12/2019	9/12/2019-9/11/2029	39,000	0.03	19,500	-	-	-	-	-	19,500	-	8.29
雇员	9/12/2019	9/12/2019-9/11/2029	291,000	0.03	47,250	-	7,500	-	12,000	-	27,750	16.77	8.29
雇员	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	2,677,933	0.03	1,338,959	-	29,613	-	486,373	-	822,973	16.75	14.46
陈山枝	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	62,500	0.03	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	14.46
William Tudor Brown(离任)**	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	62,500	0.03	62,500	-	-	-	62,500	-	-	18.88	14.46
赵海军*	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	86,603	0.03	86,603	-	-	-	-	-	86,603	-	14.46

2022 年半年度报告

郭光莉	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	11,287	0.03	11,287	-	-	-	-	-	11,287	-	14.46
周梅生(离任)	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	110,799	0.03	110,799	-	-	-	63,922	-	46,877	16.75	14.46
梁孟松	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	259,808	0.03	259,808	-	-	-	-	-	259,808	-	14.46
高永岗	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	231,300	0.03	231,300	-	-	-	-	-	231,300	-	14.46
周子学(离任)	5/25/2020	5/25/2020-5/24/2030	259,808	0.03	259,808	-	-	-	-	-	259,808	-	14.46
雇员	9/9/2020	9/9/2020-9/8/2030	42,489	0.03	30,995	-	-	-	10,622	-	20,373	14.00	16.07
雇员	11/23/2020	11/23/2020-11/22/2030	1,650,678	0.03	1,066,950	-	17,650	-	315,684	-	733,616	16.75	19.44
雇员	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	1,670,590	0.03	1,515,708	-	30,059	-	370,584	-	1,115,065	16.72	20.64
William Tudor Brown(离任)**	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	62,500	0.03	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	20.64
陈山枝	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	62,500	0.03	62,500	-	-	-	-	-	62,500	-	20.64
范仁达	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	32,877	0.03	32,877	-	-	-	-	-	32,877	-	20.64
高永岗	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	147,482	0.03	147,482	-	-	-	-	-	147,482	-	20.64
郭光莉	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	6,535	0.03	6,535	-	-	-	-	-	6,535	-	20.64
刘明	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	187,500	0.03	187,500	-	-	-	-	-	187,500	-	20.64
刘遵义	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	32,877	0.03	32,877	-	-	-	-	-	32,877	-	20.64
鲁国庆	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	187,500	0.03	187,500	-	-	-	-	125,625	61,875	-	20.64
赵海军*	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	138,050	0.03	138,050	-	-	-	-	-	138,050	-	20.64
周梅生(离任)	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	61,138	0.03	61,138	-	-	-	15,284	-	45,854	16.75	20.64
周子学(离任)	5/31/2021	5/31/2021-5/30/2031	138,050	0.03	138,050	-	-	-	-	-	138,050	-	20.64
雇员	9/15/2021	9/15/2021-9/14/2031	165,000	0.03	141,000	-	-	-	35,250	-	105,750	14.63	19.62
雇员	11/19/2021	11/19/2021-11/18/2031	2,067,057	0.03	2,017,283	-	105,884	-	471,537	-	1,439,862	16.75	19.10
雇员	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	5,382,792	0.03	-	5,382,792	43,419	-	-	-	5,339,373	-	14.36
赵海军*	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	401,538	0.03	-	401,538	-	-	-	-	401,538	-	14.36
梁孟松	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	401,538	0.03	-	401,538	-	-	-	-	401,538	-	14.36
高永岗	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	400,764	0.03	-	400,764	-	-	-	-	400,764	-	14.36
范仁达	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	92,500	0.03	-	92,500	-	-	-	-	92,500	-	14.36
郭光莉	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	60,875	0.03	-	60,875	-	-	-	-	60,875	-	14.36
刘遵义	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	92,500	0.03	-	92,500	-	-	-	-	92,500	-	14.36
周梅生(离任)	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	158,070	0.03	-	158,070	-	-	-	-	158,070	-	14.36
陈山枝	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	92,500	0.03	-	92,500	-	-	-	92,500	-	-	14.36
William Tudor Brown(离任)**	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	92,500	0.03	-	92,500	-	-	-	-	92,500	-	14.36

周子学(离任)	4/8/2022	4/8/2022-4/7/2032	382,349	0.03	-	382,349	-	-	-	-	382,349	-	14.36
雇员	5/20/2022	5/20/2022-5/19/2032	119,970	0.03	-	119,970	-	-	-	-	119,970	-	13.57
合计					10,862,268	7,677,896	240,425	-	2,839,006	218,125	15,242,608		

向新雇员及现有雇员发行的受限制股份单位一般于归属开始日期起计第一、二、三及第四周年分别按 25% 之比率归属。

根据 2014 年以股支薪奖励计划中的条款，薪酬委员会可批准加快本公司董事及本集团雇员获授的受限制股份单位的归属期。

4. 2021 年科创板限制性股票激励计划（第二类限制性股票）

2021 年 6 月 25 日，本公司股东大会批准采纳了 2021 年科创板限制性股票激励计划。

2021 年科创板限制性股票激励计划于截至 2022 年 6 月 30 日止 6 个月的变动如下：

单位：股

姓名/合资格雇员	授出日期	权利行使期间	限制性股票授出数目	限制性股票的授予价格(元)	2021 年 12 月 31 日尚未行使限制性股票	期内额外授出限制性股票	期内已失效限制性股票	因期内购回普通股而失效的限制性股票	期内行使受限制性股票	期内注销限制性股票	2022 年 6 月 30 日尚未行使限制性股票	紧接限制性股票行使日期前股份加权平均收市价(元)	紧接限制性股票授出日期前股份加权平均收市价(元)
雇员	7/19/2021	7/19/2021-7/18/2026	65,055,200	20	64,778,880	-	340,000	-	-	-	64,438,880	-	54.86
高永岗	7/19/2021	7/19/2021-7/18/2026	360,000	20	360,000	-	-	-	-	-	360,000	-	54.86
周子学(离任)	7/19/2021	7/19/2021-7/18/2026	400,000	20	400,000	-	-	-	-	-	400,000	-	54.86
梁孟松	7/19/2021	7/19/2021-7/18/2026	400,000	20	400,000	-	-	-	-	-	400,000	-	54.86
赵海军*	7/19/2021	7/19/2021-7/18/2026	400,000	20	400,000	-	-	-	-	-	400,000	-	54.86
周梅生(离任)	7/19/2021	7/19/2021-7/18/2026	360,000	20	360,000	-	-	-	-	-	360,000	-	54.86
郭光莉	7/19/2021	7/19/2021-7/18/2026	160,000	20	160,000	-	-	-	-	-	160,000	-	54.86
郭光莉	6/21/2022	6/21/2022-6/20/2027	120,000	20	-	120,000	-	-	-	-	120,000	-	45.68
雇员	6/21/2022	6/21/2022-6/20/2027	7,995,200	20	-	7,995,200	59,200	-	-	-	7,936,000	-	45.68
合计					66,858,880	8,115,200	399,200	-	-	-	74,574,880		

* 赵海军博士已于 2022 年 8 月 11 日辞去执行董事一职。赵博士辞任上述职务后继续担任联合首席执行官。

** William Tudor Brown 先生已于 2022 年 8 月 11 日辞去独立非执行董事一职。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用**八、遵守上市发行人董事进行证券交易的标准守则**

本公司已制定一套符合香港上市规则附录十所载上市发行人董事进行证券交易的标准守则（“标准守则”）所订标准的内幕信息知情人管理制度及实施细则。本公司向所有董事进行了具体询问后，确认所有董事于截至 2022 年 6 月 30 日止六个月一直遵守公司的内幕信息知情人管理制度及实施细则。本公司的高级管理层、本公司及其子公司的董事、高级职员及员工亦必须遵守公司的内幕信息知情人管理制度及实施细则及中国证监会、上交所关于内幕交易的规定。

九、董事会概述

董事会对公司股东负有指导和监督公司事务的责任，以实现股东价值最大化。董事会以其自身及通过其各个委员会行事，积极参与并负责确定公司的整体战略，建立和监督公司目标和宗旨的实现，并对公司的财务表现及账目的编制进行监督，建立公司治理惯例和政策，以及审查公司的内控系统。公司管理层负责本公司总体战略的实施，以及其日常运营和管理。董事会可与公司高级管理层讨论有关管理信息的查询。

于本报告发布日期，董事会由 9 名董事组成，在股东大会上由有权亲自或通过代理人于该会议上投票的股东过半数投票选举通过后，董事可一直任职，直至各自的任期届满为止。董事会分为三个类别，本公司每届股东周年大会上均有一个类别的董事可重选连任。各类别董事（包括全体非执行董事）的任期为三年。

下表列出于本报告发布日期，董事的姓名、类型和类别：

	董事类型	董事类别	重选年份
高永岗	董事长、执行董事兼首席财务官	第一类	2023 年
鲁国庆	非执行董事	第一类	2023 年
吴汉明	独立非执行董事	第一类	2023 年
陈山枝	非执行董事	第二类	2024 年
黄登山	非执行董事	第二类	2024 年
刘遵义	独立非执行董事	第二类	2024 年
范仁达	独立非执行董事	第二类	2024 年
任凯	非执行董事	第三类	2025 年
刘明	独立非执行董事	第三类	2025 年

截至 2022 年 6 月 30 日止六个月，董事长和联合首席执行官的角色是分开的。董事长的职务由高永岗博士担任，联合首席执行官的职务由赵海军博士和梁孟松博士担任。

独立非执行董事每年向本公司确认其独立性，并且本公司认为这些董事是独立的（香港上市规则第 3.13 条定义）。董事会成员之间没有任何关系。

十、董事委员会

董事会已成立以下主要委员会以协助其履行职能，并各自受载有明确职权范围的章程约束。审计委员会、薪酬委员会及提名委员会的最新章程可在本公司及香港联交所网站获取。

(一) 审计委员会

截至本报告发布日，本公司审计委员会由三名成员组成，分别为范仁达博士（审计委员会主席）、刘遵义教授及刘明院士。审计委员会成员均不曾担任本公司或其任何子公司的行政人员或员工。

(二) 薪酬委员会

截至本报告发布日，本公司薪酬委员会成员为范仁达博士（薪酬委员会主席）、鲁国庆先生、刘遵义教授及刘明院士。薪酬委员会成员均不曾担任本公司或其任何子公司的行政人员或员工。

(三) 提名委员会

截至本报告发布日，本公司的提名委员会由高永岗博士（提名委员会主席）、黄登山先生、刘遵义教授、范仁达博士及吴汉明院士组成。

(四) 战略委员会

截至本报告发布日，本公司战略委员会的成员为陈山枝博士（战略委员会主席）、任凯先生、刘遵义教授、刘明院士及吴汉明院士。

战略委员会的目的是协助本公司董事会及管理层评估和考虑不同的战略选择。

十一、内部审计

内部审计是公司内部一项独立而客观的评估职能，旨在评估并致力改善风险管理、内控和治理制度。内部审计部门负责人以风险评估为基础拟定年度审计计划，并将计划、预算和人员编制提交审计委员会和董事长审批。

内部审计部门对高级管理人员识别的重大问题进行检查及调查。重大内部控制审计结果、管理层的纠正措施及对管理层纠正措施的跟踪评估结果，将报告审计委员会、董事长和首席执行官。内部审计部门负责人每半年向审计委员会汇报一次，并在每个会计年度结束后两个月内向审计委员会提交年度内部审计工作报告。

内部审计职责范围包括：

- 审查管理层的内部控制措施，合理保证财务和运营信息真实、准确、完整，以及用以识别、衡量、分类和报告此类信息的方式可靠而健全；
- 审查已设立的内部控制制度，确保公司当前已遵守对运营及报告具有重大影响的计划、程序、制度、法规和法律；
- 审查资产保护的方式，并在适当时核实资产是否存在；
- 识别影响公司实现业务目标的重大风险，向管理层汇报相关风险，并督促管理层采取适当防范措施；
- 审查支持公司运营的内部控制措施是否有效，并就审查中发现的问题提出建议；
- 确保内部和外部审计师关于内部控制方面的工作得到协调；
- 协助建立健全反舞弊机制，确定反舞弊的重点领域、关键环节和主要内容，并在内部审计过程中合理关注和检查可能存在的舞弊行为。

内部审计部门在公司享有独立地位，不得参与公司的日常经营管理。内部审计部门对所审计部门的运营概无运营责任或权力。

执行审计时，内部审计可随时要求与相关部门合作、查阅相关记录、审查相关财产及联系相关人员。

审计完成后，所有审计结果均通报管理层。由管理层负责确定并实施必要的纠正措施，消除内部控制系统存在的缺陷。

内部审计部门负责人可在必要时与审计委员会成员单独会面，而无需公司管理层成员或外部审计师列席。

十二、豁免遵守香港上市规则

除本公司日期为2004年3月8日的招股书和日期为2020年5月9日有关豁免严格遵守香港上市规则关于公司通讯、过户证书规定和证券登记规定的某些条文的相关豁免外，本公司并未获豁免遵守于本报告日期任何仍然生效的香港上市规则。

十三、审计委员会之审阅

审计委员会已与本公司管理层审查本公司采用的会计原则和惯例以及本公司的未经审计2022年半年度财务报告。

第五节 环境与社会责任

一、环境信息情况

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

√适用 □不适用

1. 排污信息

√适用 □不适用

单位名称	类别	排放口数量	主要污染物名称	排放方式	排放口分布情况	排放浓度 废水(毫克/升) 废气(毫克/立方米)	排放总量 (吨)	执行的污染物排放标准	核定的排放总量 (吨)
中芯上海	酸性废气	40	氮氧化物	连续排放	废气排放口	1.23	8.08	《上海市大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	58.81
			氟化物	连续排放	废气排放口	0.12	0.80	《上海市半导体行业污染物排放标准》 DB31/374-2006	不适用
	碱性废气	12	氨	连续排放	废气排放口	1.26	0.49	《上海市大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	64.09
	有机废气	8	非甲烷总烃	连续排放	废气排放口	9.81	8.70	《上海市大气污染物综合排放标准》 DB31/933-2015	64.09
	工业废水	4	氟化物	连续排放	废水总排放口	8.01	13.54	《上海市半导体行业污染物排放标准》 DB31/374-2006	不适用
			化学需氧量 COD	连续排放	废水总排放口	58.97	99.62	《上海市污水综合排放标准》 DB31/199-2018	2,370.92
			氨氮	连续排放	废水总排放口	9.92	16.76		213.38
砷			连续排放	废水车间排放口	0.00455	0.00005	0.017		
中芯北京	酸性废气	18	氮氧化物	连续排放	废气排放口	2.24	6.12	《北京市电子工业大气污染物排放标准》 DB11/1631-2019	不适用
			氟化物	连续排放	废气排放口	0.07	0.15		不适用
	碱性废气	7	氨	连续排放	废气排放口	0.26	0.07		不适用
	有机废气	3	非甲烷总烃	连续排放	废气排放口	1.14	0.46		不适用
	工业废水	1	氟化物	连续排放	废水总排放口	5.32	8.44		《北京市水污染物综合排放

			化学需氧量 COD	连续排放	废水总排放口	82.38	130.07	标准》 DB11/307-2013	423.55
			氨氮	连续排放	废水总排放口	7.74	12.21		31.466
			砷	连续排放	车间排口：砷取样口	0.00498	0.00136		0.7194
中芯北方	酸性废气	29	氮氧化物	连续排放	废气排放口	1.1	6.71	《北京市电子工业大气污染物排放标准》 DB11/1631-2019	不适用
			氟化物	连续排放	废气排放口	0.22	1.15		不适用
	碱性废气	7	氨	连续排放	废气排放口	1.46	0.60		不适用
	有机废气	4	非甲烷总烃	连续排放	废气排放口	0.99	0.93		不适用
	工业废水	1	氟化物	连续排放	废水总排放口	3.85	10.73	《北京市水污染物综合排放标准》 DB11/307-2013	不适用
			化学需氧量 COD	连续排放	废水总排放口	88.17	234.48		1,047.37
			氨氮	连续排放	废水总排放口	10.69	29.82		132.67
			砷	连续排放	砷检测口	0.0049	0.00009		1.32
中芯天津	酸性废气	21	氮氧化物	连续排放	废气排放口	28.21	1.69	《大气污染物综合排放标准》 GB16297-1996	12.8
			氟化物	连续排放	废气排放口	0.19	0.37		不适用
	碱性废气	8	氨	连续排放	废气排放口	0.81	0.46	《天津市恶臭污染物排放标准》 DB12-059-2018	不适用
	有机废气	3	非甲烷总烃	连续排放	废气排放口	4.95	3.51	《天津市工业炉窑大气污染物排放标准》 DB12/556-2015	不适用
	工业废水	2	氟化物	连续排放	废水总排口	8.08	10.63	《天津市污水综合排放标准》 DB12-356-2018	不适用
			化学需氧量 COD	连续排放	废水总排口	70.00	188.46		257.13
氨氮			连续排放	废水总排口	3.99	9.28	44.94		
中芯深圳	酸性废气	15	氮氧化物	连续排放	废气排放口	1.2	1.67076	《广东省大气污染物排放限值》 DB44/27-2001	25.81
			氟化物	连续排放	废气排放口	0.22	0.346601		不适用
	碱性废气	5	氨	连续排放	废气排放口	0.017	0.356544	《恶臭污染物排放标准》 GB14554-93	不适用
	有机废气	3	非甲烷总烃	连续排放	废气排放口	8.06	0.741408	《广东省大气污染物排放限值》 DB44/27-2001	14.58

工业 废水	4	氟化物	连续 排放	废水总 排放口	7.62	4.5894	《广东省水污 染物排放限值 标准》DB44 / 26-2001	不适用	
		化学需 氧量 COD	连续 排放	废水总 排放口	51	54.3		1,452.88	
		氨氮	连续 排放	废水总 排放口	17.5	8.4583		130.76	
中芯 南方	酸性 废气	20	氮氧化 物	连续 排放	废气排 放口	4.63	16.24	《上海市大气 污染物综合排 放标准》 DB31/933-2015	56.56
			氟化物	连续 排放	废气排 放口	0.09	0.43	《上海市半导 体行业污染物 排放标准》 DB31/374-2006	不适用
	碱性 废气	5	氨	连续 排放	废气排 放口	0.50	0.16		不适用
	有机 废气	2	非甲烷 总烃	连续 排放	废气排 放口	4.58	1.49	《上海市大气 污染物综合排 放标准》 DB31/933-2015	58.09
	工业 废水	1	氟化物	连续 排放	废水总 排放口	4.89	6.84	《上海市半导 体行业污染物 排放标准》 DB31/374-2006	不适用
			化学需 氧量 COD	连续 排放	废水总 排放口	278.80	387.35	《上海市污水 综合排放标准》 DB31/199-2018	912.7
			氨氮	连续 排放	废水总 排放口	10.02	13.77		98.03
			砷	连续 排放	废水车 间排放 口	0.0044	0.00002		不适用

2. 防治污染设施的建设和运行情况

√适用 □不适用

单位名称	防治污染设施建设情况
中芯上海	(1)可日处理 23,800 立方米废水和 83,422,800 立方米废气，全部正常运行； (2)正在建设 3 套酸性废气处理设施、4 套碱性废气处理设施和 1 套有机废气处理设施； (3)建设完成 1 套含氨废水处理系统、1 套含砷废水处理系统和 1 套含氟废水二级处理系统。
中芯北京	可日处理 12,000 立方米废水和 35,760,000 立方米废气，全部正常运行。
中芯北方	(1)可日处理 25,000 立方米废水和 73,920,000 立方米废气，全部正常运行； (2)新起用 15 套酸性废气处理系统、2 套碱性废气处理系统和 1 套有机废气处理系统； (3)扩建 1 套含氨废水处理设施处理、1 套酸碱废水处理设施、1 套含氟废水处理设施和 1 套含铜废水处理设施。
中芯天津	可日处理 18,490 立方米废水和 36,156,000 立方米废气，全部正常运行。
中芯深圳	(1)可日处理 22,800 立方米废水和 19,080,000 立方米废气，全部正常运行； (2)新起用 6 套酸性废气处理系统、2 套碱性废气处理系统和 1 套有机废气处理系统； (3)建设完成 2 套含氟废水处理设施和 2 套废水氨氮吹脱系统，并新起用 2 个废水排放口。
中芯南方	可日处理 12,000 立方米废水和 51,600,000 立方米废气，全部正常运行。

3. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

适用 不适用

各重点排污企业建设项目均完成环境影响评价及按照建设进度取得所需的环境保护行政许可, 相关公示信息参见环境保护主管部门的官网。

中芯上海:

排污许可证在有效期内, 日常按要求填报排污许可证季度及年度执行报告。

中芯北京:

排污许可证在有效期内, 日常按要求填报排污许可证季度及年度执行报告。

中芯天津:

排污许可证在有效期内, 日常按要求填报排污许可证季度及年度执行报告。

中芯深圳:

排污许可证在有效期内, 日常按要求填报排污许可证季度及年度执行报告。

中芯北方:

排污许可证在有效期内, 日常按要求填报排污许可证季度及年度执行报告。

中芯南方:

排污许可证在有效期内, 日常按要求填报排污许可证季度及年度执行报告。

4. 突发环境事件应急预案

适用 不适用

按照环保部门的要求, 上述重点排污企业均已完成《企业突发环境事件应急预案》的编制, 并进行备案工作。除中芯上海和中芯南方受疫情影响上半年未进行演练, 其他企业按照预案要求开展突发环境事件应急演练。

5. 环境自行监测方案

适用 不适用

上述重点排污企业均依要求完成自行监测方案编制, 并依方案完成定期监测。截至报告期末, 各企业的排放指标皆达标。

6. 报告期内因环境问题受到行政处罚的情况

适用 不适用

上述排污企业在报告期内均未因环境问题收到行政处罚。

7. 其他应当公开的环境信息

适用 不适用

上述重点排污企业均已通过 ISO 14001 环境管理体系、ISO 14064 温室气体排放核查和 IECQ QC 080000 有害物质管理体系认证, 并按照体系要求有效执行; 除中芯南方外, 其他各厂区均已通过 ISO 50001 能源管理体系。

(二) 重点排污单位之外的公司的环保情况说明

适用 不适用

(三) 报告期内披露环境信息内容的后续进展或变化情况的说明

适用 不适用

(四) 有利于保护生态、防治污染、履行环境责任的相关信息

适用 不适用

中芯国际的环境保护政策强调善用资源和能源，减少废气、温室气体和有害废物排放。我们持续实施改善措施，践行可持续发展理念，以降低对生态环境的影响。

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

适用 不适用

中芯国际持续按要求进行碳核、完成碳交易履约并同时实施碳排放控制措施，通过节约能源、含全氟化物温室气体的本地废气处理系统选用等工程和管理措施控制碳排放。报告期内主要的碳排放控制措施及成果：

中芯北京：更换冷塔填料约 450m³，提升冷塔换热效率，年节省电量约 24 万千瓦时，约 145 吨二氧化碳当量。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

适用 不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

承诺背景	承诺类型	承诺方	承诺内容	承诺时间及期限	是否有履行期限	是否及时严格履行	如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因	如未能及时履行应说明下一步计划
与首次公开发行相关的承诺	解决同业竞争	主要股东、间接持股 5%以上的境内股东	详见附注 1	长期有效	否	是	不适用	不适用
	解决关联交易	公司、主要股东、间接持股 5%以上的境内股东、董事及高级管理人员	详见附注 2	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他（稳定股价的承诺）	公司、领薪董事（不包括独立非执行董事）和高级管理人员	详见附注 3	2020 年 7 月 16 日至 2023 年 7 月 16 日	是	是	不适用	不适用
	其他（股份回购和股份购回的承诺）	公司	详见附注 4	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他（对欺诈发行上市股票购回的承诺）	公司、主要股东、间接持股 5%以上的境内股东	详见附注 5	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他（填补被摊薄即期回报的承诺）	公司、董事、高级管理人员	详见附注 6	长期有效	否	是	不适用	不适用
	分红	公司	详见附注 7	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他（依法承担赔偿责任或赔偿责任的承诺）	公司、主要股东、间接持股 5%以上的境内股东、董事、高级管理人员	详见附注 8	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他（未履行承诺的约束措施）	公司、主要股东、间接持股 5%以上的境内股东、董事、高级管理人员	详见附注 9	长期有效	否	是	不适用	不适用
	其他（关于适用法律和管辖法院的承诺）	公司、董事、高级管理人员	详见附注 10	长期有效	否	是	不适用	不适用

附注 1:**主要股东、间接持股 5%以上的境内股东承诺**

1. 截至本承诺函出具之日，本企业及本企业直接或间接控制的下属企业并未在中国境内或境外以任何方式直接或间接从事与发行人或其下属企业主营业务存在同业竞争或潜在同业竞争的业务，包括但不限于未单独或连同、代表任何人士、商号或公司（企业、单位），发展、经营或协助经营、参与、从事相关业务。
2. 自本承诺函出具之日起，本企业承诺将不会：（1）单独或与第三方，以直接或间接控制的形式从事与发行人或其下属企业主营业务构成具有重大不利影响的同业竞争或潜在同业竞争的业务或活动（“竞争业务”）；（2）如本企业及本企业直接或间接控制的下属企业获得以任何方式拥有与发行人及其下属企业从事竞争业务企业的控制性股份、股权或权益的新投资机会，本企业将书面通知发行人，若在通知中所指定的合理期间内，发行人做出愿意接受该新投资机会的书面答复，本企业或本企业直接或间接控制的下属企业（发行人及其下属企业除外）在合法框架下尽力促使该等新投资机会按合理和公平的条款和条件首先提供给发行人或其下属企业。
3. 本承诺函自出具之日起生效，直至发生下列情形之一时终止：（1）本企业及一致行动人（如有）直接或间接持有发行人股份比例低于 5%（不包括本数）；（2）发行人的股票终止在上海证券交易所上市（但发行人的股票因任何原因暂停买卖除外）；（3）国家规定对某项承诺的内容无要求时，相应部分自行终止。
4. “下属企业”就本承诺函的任何一方而言，指由其（1）持有或控制 50%或以上已发行的股本或享有 50%或以上的投票权（如适用），或（2）有权享有 50%或以上的税后利润，或（3）有权控制董事会之组成或以其他形式控制的任何其他企业或实体（无论是否具有法人资格），以及该其他企业或实体的下属企业。

如本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

附注 2:**公司承诺**

1. 严格按照上市地相关法规要求履行法定关联（连）交易审批程序，并严格执行关联（连）交易回避制度；
2. 保证独立非执行董事依法行使职权，确保关联（连）交易价格的公允性和批准程序的合规性，最大程度保护其他股东利益；
3. 公司主要股东及关联企业与公司发生关联（连）交易，将严格按照有关法律、法规和规范性文件的规定，履行关联（连）交易决策程序，及时进行信息披露，保证不通过关联（连）交易损害公司及其他股东的合法权益。

如本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

主要股东、间接持股 5%以上的境内股东承诺

1. 在不对发行人及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本公司将采取措施规范并尽量减少与发行人发生关联（连）交易。
2. 对于正常经营范围内所需的关联（连）交易，本公司将与发行人依法签订规范的交易协议，并按照有关法律、法规、规范性文件和发行人本次 A 股发行后适用的《Semiconductor

Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）组织章程大纲及章程细则》等发行人内控制度的规定履行或配合发行人履行审议批准程序和回避表决及信息披露义务，并保证该等关联交易均将基于公平公正公开等关联交易基本原则实施。

3. 保证不利用关联（连）交易损害发行人及其他股东的利益。

如本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

董事及高级管理人员承诺

1. 在不对发行人及其他股东的利益构成不利影响的前提下，本人将采取措施规范并尽量减少与发行人发生关联（连）交易。
2. 对于正常经营范围内或存在其他合理原因无法避免的关联（连）交易，本人将与发行人依法签订规范的交易协议，并按照有关法律、法规、规范性文件和发行人本次 A 股发行后适用的《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）组织章程大纲及章程细则》及相关内控制度的规定履行审议批准程序和回避表决及信息披露义务，并保证该等关联（连）交易均将基于关联（连）交易原则实施。
3. 保证不利用关联（连）交易损害发行人及其他股东的利益。

本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）董事、高级管理人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

附注 3:

公司、领薪董事（不包括独立非执行董事）和高级管理人员承诺

启动稳定股价的触发条件：

自股票在上海证券交易所科创板挂牌上市之日起三年内，若非因不可抗力因素所致，出现连续 20 个交易日公司股票收盘价低于公司最近一期经审计的每股净资产（因利润分配、资本公积金转增股本、增发、配股等情况导致公司净资产或股份总数出现变化的，每股净资产相应进行调整）情形时，公司将自行或促使本预案中涉及的其他主体依照本预案的规定启动股价稳定措施。

公司稳定股价的主要措施与程序：

当预案的触发条件成就后，公司应依照法律、法规、规范性文件、《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）组织章程大纲及章程细则》及公司相关制度的规定，采取以下全部或部分措施稳定公司股价：

1. 在不影响公司正常生产经营的情况下，经公司根据适用法律、法规及规范性文件有权批准的内部机构审议同意，公司向社会公众股东回购股票；
2. 在上述第 1 项措施实施完毕后公司股票收盘价格仍低于最近一期经审计的每股净资产的，公司应要求领薪董事（独立非执行董事除外）、高级管理人员增持公司股票（前提是该等人员有资格购买股票）；
3. 其他法律、法规、规范性文件规定以及中国证券监督管理委员会或上海证券交易所认可的其他稳定股价的方式。

公司应保证上述股价稳定措施实施过程中及实施后，公司的股权分布始终符合香港联合交易所有限公司主板和上海证券交易所科创板上市条件。

本人/本公司将严格执行《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）关于首次公开发行人民币普通股（A 股）并在上海证券交易所科创板上市后三年稳定公司 A 股股价的预案》及本承诺函中关于稳定公司股价的相关规定。如有违反，将承担相应法律责任。

附注 4:

公司承诺

1. 如证券监督管理部门或其他有权部门认定公司本次 A 股发行的《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构成重大且实质影响，且以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，则公司承诺将依法回购本次 A 股发行的全部新股。
2. 当《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）关于首次公开发行人民币普通股（A 股）并在上海证券交易所科创板上市后三年稳定 A 股股价的预案》中约定的启动稳定股价的触发条件成就时，公司将按照此预案的规定履行回购公司股份的义务。

如公司违反上述承诺，将遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

附注 5:

公司承诺

1. 本公司保证发行人本次 A 股发行不存在任何欺诈发行的情形。
2. 如本公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，本公司将在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次 A 股发行的全部新股。

如本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

主要股东、间接持股 5%以上的境内股东承诺

1. 保证本公司本次 A 股发行不存在任何欺诈发行的情形。
2. 如本公司不符合发行上市条件，以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，将督促本公司在中国证券监督管理委员会等有权部门确认后 5 个工作日内启动股份购回程序，购回本公司本次 A 股发行的全部新股。

如本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

附注 6:

公司承诺

本公司将积极履行填补被摊薄即期回报的措施，如公司违反前述承诺，将遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）

关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任，同时向投资者提出补充承诺或替代承诺，以尽可能保护投资者的利益，并在公司股东大会审议通过后实施补充承诺或替代承诺。

董事、高级管理人员承诺

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委员会制定的薪酬制度与发行人填补被摊薄即期回报的措施的执行情况相挂钩。
5. 如发行人后续推出股权激励政策，本人承诺同意拟公布实施的发行人股权激励的行权条件与发行人填补被摊薄即期回报的措施的执行情况相挂钩。
6. 自本承诺出具日至发行人本次 A 股发行完毕前，如中国证券监督管理委员会或上海证券交易所发布关于填补被摊薄即期回报的措施及承诺的其他新监管规定的，且上述承诺不能满足前述规定时，本人承诺届时将按照前述规定出具补充承诺。
7. 本人承诺切实履行发行人制定的有关填补被摊薄即期回报的措施以及对此做出的任何有关填补被摊薄即期回报的措施的承诺，如违反该等承诺并给发行人或者投资者造成损失的，本人愿意依法承担对发行人或者投资者的补偿责任。

本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）董事、高级管理人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

附注 7:

公司承诺

公司在本次 A 股发行后将严格依照中国证券监督管理委员会《关于进一步落实上市公司现金分红有关事项的通知》《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）组织章程大纲及章程细则》及《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）利润分配政策及首次公开发行人民币普通股（A 股）并在上海证券交易所科创板上市后三年分红回报计划》等规定执行利润分配政策。

如公司违反上述承诺，将遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

附注 8:

公司承诺

1. 公司本次 A 股发行的《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且公司对上市文件所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。
2. 如中国证券监督管理委员会或其他有权部门认定《招股说明书》所载之内容存在任何虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏之情形，该等情形对判断公司是否符合法律规定的发行条件构

成重大且实质影响，且以欺诈手段骗取发行注册并已经发行上市的，则公司承诺将依法回购本次 A 股发行的全部新股。

3. 如《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则公司将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：
 - (1) 证券监督管理部门或其他有权部门认定公司《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且公司因此承担责任的，公司在收到该等认定的书面通知后五个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作；
 - (2) 公司将积极与相关中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式；
 - (3) 经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门或其他有权部门认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。

如公司违反上述承诺，将遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

主要股东承诺

1. 本次 A 股发行的《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。
2. 如《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：
 - (1) 证券监督管理部门或司法机关最终认定《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本公司因此承担责任的，本公司在收到该等认定书面通知后十个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作；
 - (2) 本公司将积极与投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式；
 - (3) 经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关最终认定赔偿金额后，据此进行赔偿。

如本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

间接持股 5%以上的境内股东承诺

1. 本次 A 股发行的《招股说明书》所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本公司对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。
2. 如《招股说明书》所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本公司将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：
 - (1) 证券监督管理部门或司法机关最终认定《招股说明书》存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本公司因此承担责任的，本公司在收到该等认定书面通知后三个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作；
 - (2) 本公司将积极与投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式；
 - (3) 经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关最终认定赔偿金额后，据此进行赔偿。

如本公司未能依照上述承诺履行义务的，本公司将依照未能履行承诺时的约束措施承担相应责任。

董事、高级管理人员承诺

1. 本次 A 股发行的《招股说明书》及其他申请文件所载之内容不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏之情形，且本人对《招股说明书》所载之内容真实性、准确性、完整性承担相应的法律责任。
2. 如《招股说明书》及其他申请文件所载之内容存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使投资者在证券交易中遭受损失的，则本人将依法赔偿投资者损失，具体流程如下：
 - (1) 证券监督管理部门或其他有权部门认定《招股说明书》及其他申请文件存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，且本人因此承担责任的，本人在收到该等认定书面通知后三个工作日内，将启动赔偿投资者损失的相关工作；
 - (2) 本人将积极与发行人、其他中介机构、投资者沟通协商确定赔偿范围、赔偿顺序、赔偿金额、赔偿方式；
 - (3) 经前述方式协商确定赔偿金额，或者经证券监督管理部门、司法机关认定赔偿金额后，依据前述沟通协商的方式或其它法定形式进行赔偿。

本人做出的承诺须符合适用法律、法规及规范性文件的规定，及证券监督管理部门和其他有权部门的监管要求。如本人违反上述承诺，将遵照另行出具的《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）董事、高级管理人员关于未能履行相关承诺的约束措施的承诺函》承担相应责任。

附注 9:

公司承诺

1. 公司在本次 A 股发行中做出的全部公开承诺（“承诺事项”）均为公司的真实意思表示，并对公司具有约束力，公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。公司将严格履行承诺事项中的各项义务和责任。
2. 如公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行承诺事项，则公司承诺将采取以下措施予以约束：
 - (1) 可以采取相应补救措施或提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规及规范性文件、《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）组织章程大纲及章程细则》及相关内控制度的规定履行相关审批和信息披露程序）；
 - (2) 在证券监督管理部门或其他有权部门认定公司违反或者未实际履行承诺事项之日起 30 日内，或认定因公司违反或未实际履行承诺事项而使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，公司将依法向投资者赔偿相应损失，补偿金额依据公司与投资者协商确定的金额，或证券监督管理部门或其他有权部门认定的方式或金额确定。

主要股东、间接持股 5%以上的境内股东承诺

1. 本公司在发行人本次 A 股发行中做出的全部公开承诺（“承诺事项”）均为本公司的真实意思表示，并对本公司具有约束力，本公司自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。本公司将严格履行承诺事项中的各项义务和责任。
2. 如本公司非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行前述承诺事项，则本公司承诺将采取以下各项措施予以约束：
 - (1) 可以采取相应补救措施或提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、规范性文件及公司章程、相关内控制度的规定履行相关审批和信息披露程序）；
 - (2) 在证券监管部门或司法机关最终认定本公司违反或者未实际履行前述承诺事项且应承担赔偿责任的，本公司将依法承担相应赔偿责任。

董事、高级管理人员承诺

1. 本人在发行人本次 A 股发行中做出的全部公开承诺（“承诺事项”）均为本人的真实意思表示，

并对本人具有约束力，本人自愿接受监管机构、自律组织及社会公众的监督。本人将严格履行承诺事项中的各项义务和责任。

2. 如本人非因不可抗力原因导致未能完全且有效地履行承诺事项，则本人承诺将采取以下各项措施予以约束：
 - (1) 可以采取相应补救措施或提出新的承诺（相关承诺需按法律、法规、规范性文件及《Semiconductor Manufacturing International Corporation（中芯国际集成电路制造有限公司）组织章程大纲及章程细则》、相关内控制度的规定履行相关审批和信息披露程序）；
 - (2) 在证券监管部门或其他有权部门认定本人违反或者未实际履行前述承诺事项之日起 30 日内，或认定因本人违反或未实际履行承诺事项而致使投资者在证券交易中遭受损失之日起 30 日内，本人自愿将从发行人所领取的全部薪酬和/或津贴对投资者先行进行赔偿。

附注 10:

公司承诺

1. 若因公司首次公开发行人民币普通股（A 股）并在上海证券交易所科创板上市以及公司在科创板上市期间所发生的纠纷，将适用中华人民共和国（不包含香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区）法律，并由中国境内有管辖权的人民法院管辖。公司不会对上述法律适用及法院管辖提出异议。
2. 前述第 1 条规定的纠纷应包括：
 - (1) 董事、高级管理人员执行公司职务时违反法律法规或者公司章程的规定给公司造成损失的，或者他人侵犯公司合法权益给公司造成损失的，连续一百八十日以上单独或者合计持有公司百分之十以上人民币普通股（A 股）的股东提起的派生诉讼；
 - (2) 因公司未按照规定披露信息，或者公告的证券发行文件、定期报告、临时报告及其他信息披露资料存在虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，致使人民币普通股（A 股）股东在证券交易中遭受损失的，人民币普通股（A 股）的股东针对发行人及其他相关责任人提起的民事赔偿诉讼。

董事、高级管理人员承诺

1. 若本次 A 股发行上市以及在科创板上市期间发生纠纷，将适用中华人民共和国（不包含香港特别行政区、澳门特别行政区及台湾地区）法律，并由中国境内有管辖权的人民法院管辖。

本人不会对上述法律适用及法院管辖提出异议。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

□适用 √不适用

三、违规担保情况

□适用 √不适用

四、半年报审计情况

□适用 √不适用

五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况

□适用 √不适用

六、破产重整相关事项

□适用 √不适用

七、重大诉讼、仲裁事项

√本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 □本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项

(一) 诉讼、仲裁事项已在临时公告披露且无后续进展的

√适用 □不适用

事项概述及类型	查询索引
公司在 2022 年 6 月 9 日（美国洛杉矶时间）收到美国加利福尼亚中区联邦地区法院的裁决，全部驳回就公司 2020 年 12 月 15 日发布公告所披露的民事诉讼，原告不得再以同一理由起诉或对诉状进行修改后重新提起诉讼。	详见刊登于上交所网站（ http://www.sse.com.cn ）上日期为 2022 年 6 月 10 日的《关于全部驳回民事诉讼的公告》，以及刊登于香港联交所网站（ http://www.hkexnews.hk ）上日期为 2022 年 6 月 10 日的《关于全部驳回民事诉讼的公告》。

(二) 临时公告未披露或有后续进展的诉讼、仲裁情况

□适用 √不适用

(三) 其他说明

√适用 □不适用

1. 与 PDF SOLUTIONS, INC. 的合同纠纷仲裁

于 2020 年 5 月 7 日，本公司子公司中芯新技术收到了香港国际仲裁中心出具的仲裁通知书。根据该仲裁通知书，PDF SOLUTIONS, INC.（“PDF”）向香港国际仲裁中心提起仲裁，PDF 认为其与中芯新技术签署的一系列协议下双方权利义务的履行情况存在争议。PDF 要求中芯新技术支付该协定下相关费用。中芯新技术已向香港国际仲裁中心递交答辩状，认为根据合同义务需向 PDF 支付的款项已支付完全，无需额外支付费用。当前仲裁仍在持续进行中。

2. 于美国提交的民事诉状

就上述（一）中民事诉状，原告于 2022 年 7 月 8 日（美国洛杉矶时间）向原裁决法院递交了上诉通知书。美国联邦第九巡回上诉法院于 2022 年 7 月 11 日（美国洛杉矶时间）通知受理，当前案件仍在持续进行中。

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

□适用 √不适用

九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明

适用 不适用

十、重大关联交易

(一) 与日常经营相关的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

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

事项概述	查询索引
2022年3月30日，公司董事会审议通过了《关于2022年度日常关联交易额度预计的议案》。	详情请参阅刊登于《上海证券报》《中国证券报》《证券时报》《证券日报》及上交所网站(http://www.sse.com.cn)日期为2022年3月31日的《关于2022年度日常关联交易额度预计的公告》。

本报告期内批准并在上交所披露的预计金额为人民币的日常关联交易，本报告期内实际发生情况如下：

关联人	关联交易内容	2022年全年 预计金额 (人民币千元)	本期实际 发生金额 (人民币千元)	占同类交 易金额的 比例(%)
盛吉盛(宁波)半 导体科技有限公 司	采购货物	2,000	124	0.0
	向关联方出租房屋	1,550	1,375	1.3
	向关联方买入机器设备	200,000	89,137	0.7
	向关联方卖出机器设备	10,000	-	-
	小计	213,550	90,636	
中芯聚源股权投 资管理(上海)有 限公司	接受劳务	5,046	1,832	9.9
	向关联方出租房屋	4,378	2,199	2.1
	小计	9,424	4,031	
凸版中芯彩晶电 子(上海)有限公 司	采购货物	67,504	6,045	0.1
	向关联方出租房屋	31,302	15,469	15.1
	小计	98,806	21,514	
灿芯半导体(上 海)股份有限公司	销售货物	699,225	309,976	1.0
	小计	699,225	309,976	
	总计	1,021,005	426,157	

以前年度批准并在港交所披露的全年上限为美元的日常关联交易，本报告期内实际发生额如下：

关联人	关联交易内容	2022年交易金额 全年上限 (百万美元)	本期实际 发生金额 (百万美元)
芯鑫融资租赁有限公司	金融相关服务	2,500	-
	其他相关服务	50	-
大唐电信科技产业控股有限公司及其关联方	销售货物	266	94

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(二) 资产收购或股权收购、出售发生的关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

4. 涉及业绩约定的，应当披露报告期内的业绩实现情况

适用 不适用

(三) 共同对外投资的重大关联交易

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

(四) 关联债权债务往来

1. 已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项

适用 不适用

2. 已在临时公告披露，但有后续实施的进展或变化的事项

适用 不适用

3. 临时公告未披露的事项

适用 不适用

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

适用 不适用

(六) 其他重大关联交易

适用 不适用

(七) 其他

□适用 √不适用

十一、重大合同及其履行情况**(一) 托管、承包、租赁事项**

□适用 √不适用

(二) 报告期内履行的及尚未履行完毕的重大担保情况

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

公司对外担保情况（不包括对子公司的担保）	
报告期内担保发生额合计（不包括对子公司的担保）	-
报告期末担保余额合计（A）（不包括对子公司的担保）	-
公司及其子公司对子公司的担保情况	
报告期内对子公司担保发生额合计	1,000,000
报告期末对子公司担保余额合计（B）	10,561,993
公司担保总额情况（包括对子公司的担保）	
担保总额（A+B）	10,561,993
担保总额占公司净资产的比例（%）	8.66
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）	2,422,999
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）	2,422,999
未到期担保可能承担连带清偿责任说明	无
担保情况说明	无

(三) 其他重大合同

□适用 √不适用

十二、募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

通过发行以人民币募集的 1,685,620,000 股于上交所科创板交易的普通股股票（“人民币股份”），本公司于 2020 年 7 月 16 日在上交所科创板挂牌上市，成为首家在香港联交所主板和上交所科创板两地上市的红筹公司。

截至 2020 年 8 月 14 日，海通证券股份有限公司（“海通证券”）已全额行使超额配售选择权。本公司按照本次每股发行价格人民币 27.46 元，在初始发行规模 1,685,620,000 股的基础上额外发行人民币股份 252,843,000 股股票，占初始发行股份数量的 15%。由此增加的募集资金总额约为人民币 6,943.1 百万元。本次发行最终募集资金总额约为人民币 53,230.2 百万元。扣除发行费用合计约为人民币 714.6 百万元，募集资金净额约为人民币 52,515.6 百万元。每股净价格人民币 27.09 元。募集所得款项是按照公司于 2020 年 5 月 5 日的公告所披露的所得款项计划用途来使用的。

单位：元

募集资金来源	募集资金总额	扣除发行费用后募集资金净额	募集资金承诺投资总额	调整后募集资金承诺投资总额 (1)	截至报告期末累计投入募集资金总额 (2)	截至报告期末累计投入进度 (%) (3)=(2)/(1)	本期投入金额 (4)	本期投入金额占比 (%) (5) =(4)/(1)	于截至本报告公告日未动用所得款项累计	未动用所得款项预计使用时间
科创板公开发行普通股股票	53,230,193,980	52,515,607,195	52,515,607,195	52,515,607,195	50,794,884,263	96.7	2,701,699,342	5.1	1,720,722,932	2023 年

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

项目名称	是否涉及变更投向	募集资金来源	项目募集资金承诺投资总额	调整后募集资金投资总额(1)	截至报告期末累计投入募集资金总额(2)	截至报告期末累计投入进度(%) (3)=(2)/(1)	项目达到预定可使用状态日期	是否已结项	投入进度是否符合计划的进度	投入进度未达计划的具体原因	本项目已实现的效益或者研发成果	项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况	节余的金额及形成原因
12 英寸芯片 SN1 项目	否	科创板公开发行普通股股票	18,000,000,000	18,000,000,000	18,000,000,000	100.0	不适用	不适用	是	不适用	不适用	否	不适用
先进及成熟工艺研发项目储备资金	否	科创板公开发行普通股股票	7,000,000,000	7,000,000,000	5,279,277,068	75.4	不适用	不适用	是	不适用	不适用	否	不适用
成熟工艺生产线建设	否	科创板公开发行普通股股票	9,796,966,195	9,796,966,195	9,796,966,195	100.0	不适用	不适用	是	不适用	不适用	否	不适用
补充流动资金	否	科创板公开发行普通股股票	17,718,641,000	17,718,641,000	17,718,641,000	100.0	不适用	不适用	是	不适用	不适用	否	不适用

(三) 报告期内募投变更情况

□适用 √不适用

(四) 报告期内募集资金使用的其他情况

1. 募集资金投资项目先期投入及置换情况

适用 不适用

2. 用闲置募集资金暂时补充流动资金情况

适用 不适用

3. 对闲置募集资金进行现金管理，投资相关产品情况

适用 不适用

4. 用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

适用 不适用

5. 其他

适用 不适用

十三、其他重大事项的说明

适用 不适用

第七节 股份变动及股东情况

一、股本变动情况

(一) 股份变动情况表

1. 股份变动情况表

单位：股

	本次变动前		本次变动增减（+，-）					本次变动后	
	数量	比例（%）	发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	数量	比例（%）
一、有限售条件股份	67,424,800	0.86	-	-	-	-	-	67,424,800	0.85
1、国家持股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2、国有法人持股	67,424,800	0.86	-	-	-	-	-	67,424,800	0.85
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	7,836,431,755	99.14	-	-	-	-1,920,348	-1,920,348	7,834,511,407	99.15
1、人民币普通股	1,871,038,200	23.67	-	-	-	-	-	1,871,038,200	23.68
2、境内上市的外资股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3、境外上市的外资股	5,965,393,555	75.47	-	-	-	-1,920,348	-1,920,348	5,963,473,207	75.47
4、其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
三、股份总数	7,903,856,555	100.00	-	-	-	-1,920,348	-1,920,348	7,901,936,207	100.00

附注：本表格不包含转融通业务对股份变动的的影响。

2. 股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，公司港股股本数量由于认购权行使、受限制股份单位行使、可转债转股、股份回购注销等原因，增减相互抵消后，共减少 1,920,348 股。

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

√适用 □不适用

于报告期后到半年报披露日期间，公司股本数量由于认购权行使、受限制股份单位行使等原因增加。该变动对每股收益、每股净资产等财务指标无重大影响。

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

(三) 购回、出售或赎回本公司上市证券

于 2022 年 5 月 19 日，本公司于香港联交所购回 4,215,000 股港股股份。相关购回事宜已于 2021 年 6 月 25 日于股东周年大会上获股东批准。港股按平均价格每股 15.77 港元收购，价格介乎 15.66 港元至 15.88 港元。总成本 66.6 百万港元（约 8.6 百万美元）自股东权益扣除。

2022 年 5 月 24 日，本公司于香港联交所购回 4,110,500 股港股股份。相关购回事宜已于 2021 年 6 月 25 日于股东周年大会上获股东批准。港股按平均价格每股 16.53 港元收购，价格介乎 16.38 港元至 16.88 港元。总成本 68.0 百万港元（约 8.7 百万美元）自股东权益扣除。本公司于 2022 年 6 月 28 日注销 2022 年 5 月 19 日及 2022 年 5 月 24 日购回的，款额为 17.3 百万美元的 8,325,500 股港股股份。

股份回购的具体情况请参阅“第九节 财务报告”之“七、53. 股本”

二、股东情况**(一) 股东总数**

	注册股东数
截至报告期末普通股股东总数(户) ^(注)	318,516
截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数(户)	-
截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数(户)	-

附注：截至本报告期末，注册股东户数 318,516 户中：A 股 306,130 户，港股 12,386 户。

存托凭证持有人数量

□适用 √不适用

(二) 主要股东

除下文披露者外，董事并无得悉，于 2022 年 6 月 30 日在本公司股份及相关股份中拥有任何根据证券及期货条例第 XV 章第 2 及 3 部分须予披露之权益或短仓之人士，或直接或间接拥有任何类别之股本面值 5%或以上权益（其附有权利可在任何情况下于本公司及其子公司之股东大会上投票）之人士：

股东名称	权益性质	长仓 /短仓	所持普通股数目		所持普通股占 已发行股本总 额的百分比 ⁽¹⁾	衍生 工具	权益总额	权益总额占已发 行股本总额的百 分比 ⁽¹⁾
			直接持有	间接持有				
中国信息通信科技集团有限公司及相关权益人								
中国信息通信科技集团有限公司	受控制法团权益	长仓	72,470,855 ⁽²⁾	880,522,595 ⁽²⁾	12.06%	-	952,993,450	12.06%
大唐控股（香港）投资有限公司	实益拥有人	长仓	880,522,595 ⁽²⁾	-	11.14%	-	880,522,595	11.14%
国家集成电路产业投资基金股份有限公司及相关权益人								
国家集成电路产业投资基金股份有限公司	受控制法团权益	长仓	-	617,214,804 ⁽³⁾	7.81%	-	617,214,804	7.81%
鑫芯（香港）投资有限公司	实益拥有人	长仓	617,214,804 ⁽³⁾	-	7.81%	-	617,214,804	7.81%

附注：

(1) 基于 2022 年 6 月 30 日已发行 7,901,936,207 股股份计算。

(2) 880,522,595 股股份由大唐控股的全资子公司大唐香港持有，而大唐控股则由中国信科全资拥有。此外，中国信科直接持有人民币普通股 72,470,855 股，共计持有 952,993,450 股。

(3) 617,214,804 股股份由巽鑫（上海）投资有限公司的全资子公司鑫芯香港持有，而巽鑫（上海）投资有限公司则由国家集成电路基金全资拥有。

(三) 截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

□适用 √不适用

- 截至本报告期末，本公司于香港已发行 5,963,473,207 股，约占本公司总股本 75.5%，于上交所科创板已发行 1,938,463,000 股，约占本公司总股本 24.5%。
- 本公司香港股东名册由 HKSCC NOMINEES LIMITED（香港中央结算（代理人）有限公司）及其他登记股东组成，其中 HKSCC NOMINEES LIMITED 代非登记股东持有股份约占本公司港股股份 99.8%，其他登记股东持有股份约占本公司港股股份 0.2%。
- 根据香港证券及期货条例，持有本公司 5%或以上任何类别有投票权股份的权益的股东需要进行申报披露，公司根据申报披露信息，将 HKSCC NOMINEES LIMITED 所持股份数量分别剔除了大唐香港持有的港股 880,522,595 股及鑫芯香港持有的港股 617,214,804 股。
- A 股股东性质按照中国结算 A 股股东名册中的持有人类别填报。

单位：股

前十名股东持股情况								
股东名称 (全称)	报告期内增减	期末持股数量	比例 (%)	持有有限 售条件股 份数量	包含转融 通借出股 份的限售 股份数量	质押、标记或冻 结情况		股东 性质
						股份 状态	数量	
HKSCC NOMINEES LIMITED	-30,188,777	4,454,828,801	56.38	—	—	未知	—	未知
大唐控股（香港）投资有限公司	28,000,000	880,522,595	11.14	—	—	无	—	境外法人
鑫芯（香港）投资有限公司	—	617,214,804	7.81	—	—	无	—	境外法人
国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	—	127,458,120	1.61	—	—	无	—	其他
中国信息通信科技集团有限公司	—	72,470,855	0.92	—	—	无	—	国有法人

招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	24,924,425	57,250,964	0.72	—	—	无	—	其他
青岛聚源芯星股权投资合伙企业（有限合伙）	—	39,488,205	0.50	—	—	无	—	其他
国新投资有限公司	—	36,416,605	0.46	—	—	无	—	国有法人
GIC PRIVATE LIMITED	-40,664,086	32,789,348	0.41	—	—	无	—	境外法人
招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金	4,200,000	31,200,000	0.39	—	—	无	—	其他
前十名无限售条件股东持股情况								
股东名称	持有无限售条件流通股的数量	股份种类及数量						
		种类	数量					
HKSCC NOMINEES LIMITED	4,454,828,801	境外上市外资股	4,454,828,801					
大唐控股（香港）投资有限公司	880,522,595	境外上市外资股	880,522,595					
鑫芯（香港）投资有限公司	617,214,804	境外上市外资股	617,214,804					
国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	127,458,120	人民币普通股	127,458,120					
中国信息通信科技集团有限公司	72,470,855	人民币普通股	72,470,855					
招商银行股份有限公司—华夏上证科创板 50 成份交易型开放式指数证券投资基金	57,250,964	人民币普通股	57,250,964					
青岛聚源芯星股权投资合伙企业（有限合伙）	39,488,205	人民币普通股	39,488,205					
国新投资有限公司	36,416,605	人民币普通股	36,416,605					
GIC PRIVATE LIMITED	32,789,348	人民币普通股	32,789,348					
招商银行股份有限公司—银河创新成长混合型证券投资基金	31,200,000	人民币普通股	31,200,000					
前十名股东中回购专户情况说明	无							
上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明	无							

上述股东关联关系或一致行动的说明	1. 大唐香港为中国信科的全资子公司。 2. 鑫芯香港为国家集成电路基金的全资子公司；国家集成电路基金的董事楼宇光、丁文武、杨鲁闽、唐雪峰、严剑秋、王文莉同时担任国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司（“国家集成电路基金 II”）的董事；监事林桂凤、李洪影、宋颖同时担任国家集成电路基金 II 的监事；董事范冰同时担任国家集成电路基金 II 的监事；华芯投资管理有限责任公司作为基金管理人根据各自的委托管理协议分别对国家集成电路基金、国家集成电路基金 II 进行管理，国家集成电路基金和国家集成电路基金 II 有部分相同股东。除此之外公司未知上述股东是否存在其他关联关系。
表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明	无

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件

√适用 □不适用

单位：股

序号	有限售条件股东名称	持有的有限售条件股份数量	有限售条件股份可上市交易情况		限售条件
			可上市交易时间	新增可上市交易股份数量	
1	海通创新证券投资有限公司	33,712,400	2022年7月16日	—	自首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起二十四个月内
2	中国中金财富证券有限公司	33,712,400	2022年7月16日	—	自首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起二十四个月内
上述股东关联关系或一致行动的说明			无		

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

□适用 √不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

□适用 √不适用

(四) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

□适用 √不适用

(五) 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

战略投资者或一般法人的名称	约定持股起始日期	约定持股终止日期
国家集成电路产业投资基金二期股份有限公司	2020年7月16日	无
中国信息通信科技集团有限公司	2020年7月16日	无
青岛聚源芯星股权投资合伙企业（有限合伙）	2020年7月16日	无
国新投资有限公司	2020年7月16日	无
GIC PRIVATE LIMITED	2020年7月16日	无
战略投资者或一般法人参与配售新股约定持股期限的说明	限售期限为自首次公开发行股票并在上海证券交易所科创板上市之日起十二个月内。	

三、董事、高级管理人员和核心技术人员情况

(一) 现任及报告期内离任董事、高级管理人员和核心技术人员持股变动情况

√适用 □不适用

单位：股

姓名	职务	期初持股数	期末持股数	报告期内股份增减变动量	增减变动原因
高永岗	董事长、执行董事兼首席财务官	-	-	-	
鲁国庆	非执行董事	-	-	-	
陈山枝	非执行董事	-	-	-	
黄登山	非执行董事	-	-	-	
任凯	非执行董事	-	-	-	
刘遵义	独立非执行董事	-	-	-	
范仁达	独立非执行董事	187,500	187,500	-	
刘明	独立非执行董事	-	-	-	
吴汉明	独立非执行董事	-	-	-	
赵海军	联合首席执行官	-	-	-	
梁孟松	联合首席执行官	-	-	-	
郭光莉	资深副总裁、董事会秘书及联席公司秘书	6,059	6,059	-	
张昕	资深副总裁	16,682	34,951	18,269	限制性股份单位行权
金达	副总裁	7,530	14,866	7,336	限制性股份单位行权
阎大勇	副总裁	-	4,565	4,565	限制性股份单位行权
周子学(离任)	执行董事	-	-	-	
William Tudor Brown(离任)	独立非执行董事	-	-	-	
周梅生(离任)	技术研发执行副总裁	-	-	-	
合计	/	217,771	247,941	30,170	

其它情况说明

□适用 √不适用

(二) 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

(1) 股票期权计划

单位:股

姓名	职务	期初持有股票期权数量	报告期新授予股票期权数量	报告期内可行权股份	报告期股票期权行权股份	报告期股票期权失效数量	期末持有股票期权数量
高永岗	董事长、执行董事兼首席财务官	2,532,350	-	1,649,472	-	-	2,532,350
鲁国庆	非执行董事	187,500	-	67,109	-	120,391	67,109
陈山枝	非执行董事	475,156	-	-	-	-	475,156
黄登山	非执行董事	-	-	-	-	-	-
任凯	非执行董事	-	-	-	-	-	-
刘遵义	独立非执行董事	32,877	-	32,877	-	-	32,877
范仁达	独立非执行董事	220,377	-	-	-	-	220,377
刘明	独立非执行董事	187,500	-	-	-	-	187,500
吴汉明	独立非执行董事	-	-	-	-	-	-
赵海军	联合首席执行官	2,372,588	-	188,233	-	-	2,372,588
梁孟松	联合首席执行官	659,117	-	164,779	-	-	659,117
郭光莉	资深副总裁、董事会秘书及联席公司秘书	117,161	-	68,205	-	-	117,161
张昕	资深副总裁	446,902	-	204,060	71,000	-	375,902
金达	副总裁	95,753	-	49,028	-	9	95,744
阎大勇	副总裁	39,808	-	18,280	-	-	39,808
周子学(离任)	执行董事	3,457,429	-	-	-	-	3,457,429
William Tudor Brown(离任)	独立非执行董事	275,000	-	62,500	150,000	-	125,000
周梅生(离任)	技术研发执行副总裁	403,833	-	162,168	-	-	403,833
合计	/	11,503,351	-	2,666,711	221,000	120,400	11,161,951

(2) 股权激励计划

单位：份

姓名	职务	期初持有受限制股份单位数量	报告期新授予受限制股份单位数量	报告期内可行权受限制股份单位数量	报告期受限制股份单位行权数量	报告期受限制股份单位失效数量	期末持有受限制股份单位数量
高永岗	董事长、执行董事兼首席财务官	464,287	400,764	85,505	-	-	865,051
鲁国庆	非执行董事	187,500	-	61,875	-	125,625	61,875
陈山枝	非执行董事	475,156	92,500	475,156	-	92,500	475,156
黄登山	非执行董事	-	-	-	-	-	-
任凯	非执行董事	-	-	-	-	-	-
刘遵义	独立非执行董事	32,877	92,500	32,877	-	-	125,377
范仁达	独立非执行董事	32,877	92,500	-	-	-	125,377
刘明	独立非执行董事	187,500	-	-	-	-	187,500
吴汉明	独立非执行董事	-	-	-	-	-	-
赵海军	联合首席执行官	224,653	401,538	-	-	-	626,191
梁孟松	联合首席执行官	259,808	401,538	86,602	-	-	661,346
郭光莉	资深副总裁、董事会秘书及联席公司秘书	37,322	60,875	17,106	-	-	98,197
张昕	资深副总裁	102,608	148,649	-	36,455	-	214,802
金达	副总裁	33,668	81,776	-	12,065	-	103,379
阎大勇	副总裁	17,033	27,500	-	7,523	-	37,010
周子学(离任)	执行董事	1,478,356	382,349	-	-	-	1,860,705
William Tudor Brown(离任)	独立非执行董事	275,000	92,500	62,500	212,500	-	155,000
周梅生(离任)	技术研发执行副总裁	171,937	158,070	-	79,206	-	250,801
合计	/	3,980,582	2,433,059	821,621	347,749	218,125	5,847,767

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	期初已获授予限制性股票数量	报告期新授予限制性股票数量	可归属数量	已归属数量	报告期内失效数量	期末已获授予限制性股票数量
高永岗	董事长、执行董事兼首席财务官	360,000	-	-	-	-	360,000
赵海军	联合首席执行官	400,000	-	-	-	-	400,000
梁孟松	联合首席执行官	400,000	-	-	-	-	400,000
郭光莉	资深副总裁、董事会秘书及联席公司秘书	160,000	120,000	-	-	-	280,000
张昕	资深副总裁	320,000	-	-	-	-	320,000
金达	副总裁	160,000	-	-	-	-	160,000
阎大勇	副总裁	140,000	-	-	-	-	140,000
周子学(离任)	执行董事	400,000	-	-	-	-	400,000
周梅生(离任)	技术研发执行副总裁	360,000	-	-	-	-	360,000
合计	/	2,700,000	120,000	-	-	-	2,820,000

(三) 依香港上市规则要求披露的董事和主要管理层的利益和权益

1. 董事于本公司证券之权益

于 2022 年 6 月 30 日，董事及最高行政人员持有有关本公司或其相联法团（定义见证券及期货条例第 XV 章）股份、相关股份及债权证且须按照证券及期货条例第 XV 章第 7 及第 8 部分通知本公司及联交所的权益或短仓（包括根据证券及期货条例条文当作或视为拥有的权益或短仓），及记录于根据证券及期货条例第 352 条规定存置登记册或按照上市发行人董事进行证券交易的标准守则须通知本公司及香港联交所的权益或短仓如下：

董事姓名	长仓/短仓	权益性质	持有普通股数目	衍生工具			权益总额(股)	权益总额占本公司已发行股本总额的百分比 ⁽¹⁾
				购股权(港股) ⁽²⁾	受限制股份单位(港股) ⁽²⁾	限制性股票(人民币股) ⁽²⁾		
执行董事								
高永岗	长仓	实益拥有人	—	2,532,350	865,051	360,000	3,757,401	0.048%
赵海军*	长仓	实益拥有人	—	2,372,588	626,191	400,000	3,398,779	0.043%
非执行董事								
鲁国庆	长仓	实益拥有人	—	67,109	61,875	—	128,984	0.002%
陈山枝	长仓	实益拥有人	—	475,156	475,156	—	950,312	0.012%
黄登山	—	—	—	—	—	—	—	—
任凯	—	—	—	—	—	—	—	—

独立非执行董事								
William Tudor Brown**	长仓	实益拥有人	—	125,000	155,000	—	280,000	0.004%
刘遵义	长仓	实益拥有人	—	32,877	125,377	—	158,254	0.002%
范仁达	长仓	实益拥有人	187,500	220,377	125,377	—	533,254	0.007%
刘明	长仓	实益拥有人	—	187,500	187,500	—	375,000	0.005%
联合首席执行官								
梁孟松	长仓	实益拥有人	—	659,117	661,346	400,000	1,720,463	0.022%

* 赵海军博士于2022年8月11日辞任本公司执行董事职务，赵博士辞任上述职务后继续担任本公司联合首席执行官。

** William Tudor Brown先生于2022年8月11日辞任本公司独立非执行董事职务。

附注：

(1) 基于截至2022年6月30日已发行7,901,936,207股股份计算。

(2) 截至2022年6月30日，董事和联合首席执行官拥有的购股权（港股）、受限制股份单位（港股）及限制性股票（人民币股）明细如下：

姓名	权益类别	授出日期	每股行使价 (美元)	权益数量
高永岗	购股权（港股）	6/17/2013	0.80	1,360,824
	购股权（港股）	6/12/2014	0.82	288,648
	购股权（港股）	5/25/2020	2.31	586,793
	购股权（港股）	5/31/2021	3.12	296,085
	受限制股份单位（港股）	11/17/2014	0.004	85,505
	受限制股份单位（港股）	5/25/2020	0.004	231,300
	受限制股份单位（港股）	5/31/2021	0.004	147,482
	受限制股份单位（港股）	4/8/2022	0.004	400,764
	限制性股票（人民币股）	7/19/2021	2.98	360,000
赵海军	购股权（港股）	6/11/2013	0.82	188,233
	购股权（港股）	9/7/2017	1.01	1,687,500
	购股权（港股）	5/25/2020	2.31	219,706
	购股权（港股）	5/31/2021	3.12	277,149
	受限制股份单位（港股）	5/25/2020	0.004	86,603
	受限制股份单位（港股）	5/31/2021	0.004	138,050
	受限制股份单位（港股）	4/8/2022	0.004	401,538
	限制性股票（人民币股）	7/19/2021	2.98	400,000

鲁国庆	购股权（港股）	5/31/2021	3.12	67,109
	受限制股份单位（港股）	5/31/2021	0.004	61,875
陈山枝	购股权（港股）	5/25/2016	0.82	98,958
	购股权（港股）	9/12/2016	1.11	1,198
	购股权（港股）	4/5/2017	1.25	62,500
	购股权（港股）	5/23/2018	1.34	125,000
	购股权（港股）	5/21/2019	1.09	62,500
	购股权（港股）	5/25/2020	2.31	62,500
	购股权（港股）	5/31/2021	3.12	62,500
	受限制股份单位（港股）	5/25/2016	0.004	98,958
	受限制股份单位（港股）	9/12/2016	0.004	1,198
	受限制股份单位（港股）	4/5/2017	0.004	62,500
	受限制股份单位（港股）	5/23/2018	0.004	125,000
	受限制股份单位（港股）	5/21/2019	0.004	62,500
	受限制股份单位（港股）	5/25/2020	0.004	62,500
	受限制股份单位（港股）	5/31/2021	0.004	62,500
	William Tudor Brown	购股权（港股）	5/25/2020	2.31
购股权（港股）		5/31/2021	3.12	62,500
受限制股份单位（港股）		5/31/2021	0.004	62,500
受限制股份单位（港股）		4/8/2022	0.004	92,500
刘遵义	购股权（港股）	5/31/2021	3.12	32,877
	受限制股份单位（港股）	5/31/2021	0.004	32,877
	受限制股份单位（港股）	4/8/2022	0.004	92,500
范仁达	购股权（港股）	9/13/2018	1.09	187,500
	购股权（港股）	5/31/2021	3.12	32,877
	受限制股份单位（港股）	5/31/2021	0.004	32,877
	受限制股份单位（港股）	4/8/2022	0.004	92,500
刘明	购股权（港股）	5/31/2021	3.12	187,500
	受限制股份单位（港股）	5/31/2021	0.004	187,500
梁孟松	购股权（港股）	5/25/2020	2.31	659,117
	受限制股份单位（港股）	5/25/2020	0.004	259,808
	受限制股份单位（港股）	4/8/2022	0.004	401,538
	限制性股票（人民币股）	7/19/2021	2.98	400,000

(四) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

(一) 企业债券

□适用 √不适用

(二) 公司债券

□适用 √不适用

(三) 银行间债券市场非金融企业债务融资工具

√适用 □不适用

1. 非金融企业债务融资工具基本情况

单位:千元 币种:人民币

债券名称	简称	代码	发行日	起息日	到期日	债券余额	利率 (%)	还本付息方式	交易场所	投资者适当性安排 (如有)	交易机制	是否存在 终止上市 交易的风 险
中芯国际集成电路制造有限公司 2019 年度第一期 中期票据	19 中芯国 际 MTN001	101900258	2019 年 2 月 28 日	2019 年 3 月 4 日	2022 年 3 月 4 日	-	3.57	按年付息, 到期一次性 还本	银行间债 券市场	无	上市交易	否

公司对债券终止上市交易风险的应对措施

适用 不适用

逾期未偿还债券

适用 不适用

关于逾期债项的说明

适用 不适用

2. 发行人或投资者选择权条款、投资者保护条款的触发和执行情况

适用 不适用

3. 信用评级结果调整情况

适用 不适用

4. 担保情况、偿债计划及其他偿债保障措施在报告期内的执行和变化情况及影响

适用 不适用

5. 非金融企业债务融资工具其他情况的说明

适用 不适用

(四) 公司报告期内合并报表范围亏损超过上年末净资产 10%

适用 不适用

(五) 主要会计数据和财务指标

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

主要指标	本报告期末	上年度末	本报告期末比 上年度末增减 (%)	变动原因
流动比率 ⁽¹⁾	2.9	3.6	-19.4	未发生重大变动
速动比率 ⁽²⁾	2.7	3.3	-18.2	未发生重大变动
资产负债率(%) ⁽³⁾	32.5	29.6	增加 2.9 个百分点	未发生重大变动
	本报告期	上年同期	本报告期比上 年同期增减 (%)	变动原因
扣除非经常性损益 后净利润	5,171,434	2,339,104	121.1	主要由于销售晶圆的数量增加、平均售价上升及本期内产品组合变动所致。
EBITDA 全部债务比 ⁽⁴⁾	0.31	0.28	10.7	主要由于销售晶圆的数量增加、平均售价上升及本期

				内产品组合变动所致。
利息保障倍数 ⁽⁵⁾	23.17	15.06	53.9	主要由于销售晶圆的数量增加、平均售价上升及本期内产品组合变动所致。
现金利息保障倍数 ⁽⁶⁾	47.05	30.00	56.8	主要为经营活动产生的现金流量增加所致。
EBITDA 利息保障倍数 ⁽⁷⁾	43.15	30.91	39.6	主要由于销售晶圆的数量增加、平均售价上升及本期内产品组合变动所致。
贷款偿还率(%) ⁽⁸⁾	100.0	100.0	-	未发生重大变动
利息偿付率(%) ⁽⁹⁾	100.0	100.0	-	未发生重大变动

附注：

- (1) 流动比率=流动资产/流动负债
- (2) 速动比率=(流动资产-存货)/流动负债
- (3) 资产负债率=负债总额/资产总额×100%
- (4) EBITDA 全部债务比=息税折旧及摊销前利润/有息债务
- (5) 利息保障倍数=息税前利润/(利息费用+资本化利息)
- (6) 现金利息保障倍数=(经营活动产生的现金流量净额+所得税付现)/现金利息支出
- (7) EBITDA 利息保障倍数=息税折旧及摊销前利润/(利息费用+资本化利息)
- (8) 贷款偿还率=实际贷款偿还额/应偿还贷款额×100%
- (9) 利息偿付率=实际支付利息/应付利息×100%

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第九节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2022 年 6 月 30 日

编制单位：中芯国际集成电路制造有限公司

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、1	95,185,160	79,875,097
结算备付金		-	-
拆出资金		-	-
交易性金融资产	七、2	2,098,026	497,826
衍生金融资产	七、3	877,298	199,751
应收票据	七、4	519,905	27,808
应收账款	七、5	5,413,483	4,397,088
应收款项融资		-	-
预付款项	七、7	389,888	276,141
应收保费		-	-
应收分保账款		-	-
应收分保合同准备金		-	-
其他应收款	七、8	496,003	532,053
其中：应收利息		-	-
应收股利		45,770	-
买入返售金融资产		-	-
存货	七、9	9,711,962	7,601,472
合同资产		-	-
持有待售资产	七、11	174,407	137,486
一年内到期的非流动资产	七、12	4,147,083	749,328
其他流动资产	七、13	1,360,254	2,604,184
流动资产合计		120,373,469	96,898,234
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	12,600,220	11,950,274
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产	七、19	1,339,999	1,420,085
投资性房地产		-	-
固定资产	七、21	71,991,487	65,366,428
在建工程	七、22	33,590,894	25,243,863
生产性生物资产		-	-

油气资产		-	-
使用权资产	七、25	980,700	1,273,524
无形资产	七、26	2,837,681	2,876,645
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	七、30	97,970	93,114
其他非流动资产	七、31	27,516,589	24,810,639
非流动资产合计		150,955,540	133,034,572
资产总计		271,329,009	229,932,806
流动负债：			
短期借款	七、32	3,419,783	1,082,458
向中央银行借款		-	-
拆入资金		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债	七、34	209,998	56,336
应付票据		-	-
应付账款	七、36	4,895,998	3,337,477
预收款项	七、37	132,843	19,497
合同负债	七、38	14,051,312	6,669,302
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	1,038,088	978,550
应交税费	七、40	178,168	336,588
其他应付款	七、41	14,547,250	8,378,966
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	3,000,759	6,203,882
其他流动负债		-	-
流动负债合计		41,474,199	27,063,056
非流动负债：			
保险合同准备金		-	-
长期借款	七、45	37,731,203	31,440,128
应付债券	七、46	4,008,814	3,805,556
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七、47	537,508	696,983
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	七、51	4,167,928	4,726,904
递延所得税负债	七、30	181,781	204,953
其他非流动负债	七、52	16,664	20,395

非流动负债合计		46,643,898	40,894,919
负债合计		88,118,097	67,957,975
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、53	224,263	224,317
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、55	99,106,572	97,860,783
减：库存股		-	-
其他综合收益	七、57	-2,400,745	-7,680,631
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
一般风险准备		-	-
未分配利润	七、60	25,046,073	18,794,303
归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计		121,976,163	109,198,772
少数股东权益		61,234,749	52,776,059
所有者权益（或股东权益）合计		183,210,912	161,974,831
负债和所有者权益（或股东权益）总计		271,329,009	229,932,806

公司负责人：高永岗

主管会计工作负责人：高永岗

会计机构负责人：刘晨健

合并利润表

2022 年 1—6 月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2022 年半年度	2021 年半年度
一、营业总收入	七、61	24,592,245	16,090,387
其中：营业收入	七、61	24,592,245	16,090,387
利息收入		-	-
已赚保费		-	-
手续费及佣金收入		-	-
二、营业总成本		17,938,089	14,118,603
其中：营业成本	七、61	14,692,255	11,799,782
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	81,260	50,200
销售费用	七、63	120,568	77,150
管理费用	七、64	1,295,548	588,013
研发费用	七、65	2,294,364	1,937,474
财务费用	七、66	-545,906	-334,016
其中：利息费用		354,818	360,948
利息收入		825,408	694,198
加：其他收益	七、67	953,242	1,085,838
投资收益（损失以“-”号填列）	七、68	355,515	1,832,696
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		354,750	343,241
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）		-	-
汇兑收益（损失以“-”号填列）		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	七、70	-42,013	97,494
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、71	593	-1,374
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、72	-134,799	-27,850
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、73	88,105	115,797
三、营业利润（亏损以“-”号填列）		7,874,799	5,074,385
加：营业外收入	七、74	1,579	1,980
减：营业外支出	七、75	10,260	2,136
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		7,866,118	5,074,229
减：所得税费用	七、76	79,600	-18,884
五、净利润（净亏损以“-”号填列）		7,786,518	5,093,113
（一）按经营持续性分类			
1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		7,786,518	5,093,113
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）		6,251,770	5,241,321
2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列）		1,534,748	-148,208
六、其他综合收益的税后净额		8,432,463	-1,553,647
（一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额	七、77	5,279,886	-1,024,844
1. 不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
（1）重新计量设定受益计划变动额		-	-
（2）权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
（3）其他权益工具投资公允价值变动		-	-
（4）企业自身信用风险公允价值变动		-	-
2. 将重分类进损益的其他综合收益		5,279,886	-1,024,844
（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		123,691	26,986
（6）外币财务报表折算差额		5,156,195	-1,051,830
（7）其他		-	-
（二）归属于少数股东的其他综合收益的税后净额		3,152,577	-528,803
七、综合收益总额		16,218,981	3,539,466
（一）归属于母公司所有者的综合收益总额		11,531,656	4,216,477
（二）归属于少数股东的综合收益总额		4,687,325	-677,011
八、每股收益：			
（一）基本每股收益(元/股)	七、78	0.79	0.66
（二）稀释每股收益(元/股)		0.79	0.66

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：高永岗

主管会计工作负责人：高永岗

会计机构负责人：刘晨健

合并现金流量表

2022 年 1—6 月

单位：千元 币种：人民币

项目	附注	2022年半年度	2021年半年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		32,705,760	20,048,772
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		1,441,865	1,995,128
收到其他与经营活动有关的现金	七、79	3,271,537	1,309,695
经营活动现金流入小计		37,419,162	23,353,595
购买商品、接受劳务支付的现金		8,889,559	10,010,660
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		3,152,797	2,447,562
支付的各项税费		659,097	244,696
支付其他与经营活动有关的现金	七、79	226,211	388,158
经营活动现金流出小计		12,927,664	13,091,076
经营活动产生的现金流量净额	七、80	24,491,498	10,262,519
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		27,280,432	14,210,707
取得投资收益收到的现金		353,323	576,119
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		277,818	1,310,201
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	2,183,775
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		27,911,573	18,280,802
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		13,165,917	9,483,278
投资支付的现金		46,549,772	36,124,439
质押贷款净增加额		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金	七、79	152,302	-

投资活动现金流出小计		59,867,991	45,607,717
投资活动产生的现金流量净额		-31,956,418	-27,326,915
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		4,429,108	2,411,322
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		4,429,108	2,411,322
取得借款收到的现金		10,914,814	5,587,775
收到其他与筹资活动有关的现金	七、79	332,404	377,982
筹资活动现金流入小计		15,676,326	8,377,079
偿还债务支付的现金		5,875,003	7,650,358
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		495,906	362,414
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、79	578,236	820,666
筹资活动现金流出小计		6,949,145	8,833,438
筹资活动产生的现金流量净额		8,727,181	-456,359
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		1,976,625	-318,018
五、现金及现金等价物净增加额		3,238,886	-17,838,773
加：期初现金及现金等价物余额		54,643,408	64,191,852
六、期末现金及现金等价物余额	七、80	57,882,294	46,353,079

公司负责人：高永岗

主管会计工作负责人：高永岗

会计机构负责人：刘晨健

合并所有者权益变动表

2022年1—6月

单位:千元 币种:人民币

项目	2022年半年度														
	归属于母公司所有者权益												少数股东权益	所有者权益合计	
	实收资本 (或股本)	其他权益工具			资本公积	减:库 存股	其他综合收益	专项 储备	盈余公积	一般风 险准备	未分配利润	其他			小计
	优先 股	永续 债	其他												
一、上年期末余额	224,317	-	-	-	97,860,783	-	-7,680,631	-	-	-	18,794,303	-	109,198,772	52,776,059	161,974,831
加:会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	224,317	-	-	-	97,860,783	-	-7,680,631	-	-	-	18,794,303	-	109,198,772	52,776,059	161,974,831
三、本期增减变动金额(减少以 “-”号填列)	-54	-	-	-	1,245,789	-	5,279,886	-	-	-	6,251,770	-	12,777,391	8,458,690	21,236,081
(一)综合收益总额	-	-	-	-	-	-	5,279,886	-	-	-	6,251,770	-	11,531,656	4,687,325	16,218,981
(二)所有者投入和减少资本	-98	-	-	-	1,215,526	-	-	-	-	-	-	-	1,215,428	3,771,365	4,986,793
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,429,108	4,429,108
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	122	-	-	-	590,713	-	-	-	-	-	-	-	590,835	80,590	671,425
4.其他	-220	-	-	-	624,813	-	-	-	-	-	-	-	624,593	-738,333	-113,740
(三)利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.对所有者(或股东)的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四)所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.资本公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.盈余公积转增资本(或股本)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五)专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六)其他	44	-	-	-	30,263	-	-	-	-	-	-	-	30,307	-	30,307
四、本期期末余额	224,263	-	-	-	99,106,572	-	-2,400,745	-	-	-	25,046,073	-	121,976,163	61,234,749	183,210,912

2022 年半年度报告

项目	2021 年半年度													少数股东权益	所有者权益合计
	归属于母公司所有者权益											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、上年期末余额	219,108	-	1,985,759	-	94,221,601	-	-5,359,636	-	-	-	8,061,205	-	99,128,037	42,507,916	141,635,953
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
同一控制下企业合并	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	219,108	-	1,985,759	-	94,221,601	-	-5,359,636	-	-	-	8,061,205	-	99,128,037	42,507,916	141,635,953
三、本期增减变动金额（减少以“－”号填列）	5,138	-	-1,985,759	-	2,337,080	-	-1,024,844	-	-	-	5,241,321	-	4,572,936	885,267	5,458,203
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-1,024,844	-	-	-	5,241,321	-	4,216,477	-677,011	3,539,466
（二）所有者投入和减少资本	167	-	-	-	296,432	-	-	-	-	-	-	-	296,599	1,562,278	1,858,877
1. 所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,411,322	2,411,322
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	167	-	-	-	69,414	-	-	-	-	-	-	-	69,581	1,840	71,421
4. 其他	-	-	-	-	227,018	-	-	-	-	-	-	-	227,018	-850,884	-623,866
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 提取一般风险准备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（四）所有者权益内部结转	4,764	-	-1,985,759	-	1,980,995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增资本（或股本）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	4,764	-	-1,985,759	-	1,980,995	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（六）其他	207	-	-	-	59,653	-	-	-	-	-	-	-	59,860	-	59,860
四、本期期末余额	224,246	-	-	-	96,558,681	-	-6,384,480	-	-	-	13,302,526	-	103,700,973	43,393,183	147,094,156

公司负责人：高永岗

主管会计工作负责人：高永岗

会计机构负责人：刘晨健

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

中芯国际集成电路制造有限公司（“本公司”）是一家在开曼群岛注册的有限公司，于 2000 年 4 月 3 日成立。本公司发行的普通股股票，已分别在上海证券交易所和香港联合交易所有限公司上市。本公司总部位于中国上海市浦东新区张江路 18 号。

本公司为投资控股公司。本公司及子公司（以下合称“本集团”）主要经营半导体（硅片及各类化合物半导体）集成电路芯片制造及测试，与集成电路有关的开发、设计服务、技术服务、光掩膜制造、测试销售自产产品，以及其他服务。

本财务报表业经本公司董事会于 2022 年 8 月 26 日决议批准。

2. 合并财务报表范围

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定。截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间及截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间纳入合并范围的主要子公司详见本节“九、1. 在子公司中的权益”。

四、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》以及其后颁布及修订的具体会计准则、应用指南、解释以及其他相关规定（统称“企业会计准则”）以及中国证券监督管理委员会《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》和《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 24 号——科创板创新试点红筹企业财务报告信息特别规定》编制和披露有关财务信息。

本公司财务报表以持续经营为编制基础。

编制本财务报表时，除某些金融工具外，均以历史成本为计价原则。持有待售的处置组，按照账面价值与公允价值减去出售费用后的净额孰低列报。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

适用 不适用

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

适用 不适用

本集团根据实际生产经营特点制定了具体会计政策和会计估计，主要体现在应收款项坏账准备的计提、存货计价方法、固定资产和使用权资产折旧、无形资产摊销、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本集团于 2022 年 6 月 30 日的合并财务状况以及截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间的合并经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

4. 记账本位币

本公司记账本位币为美元。本公司下属子公司根据其经营所处的主要经济环境确定其记账本位币，中芯晶圆股权投资(上海)有限公司、中芯晶圆股权投资(宁波)有限公司、上海合芯投资管理合伙企业(有限合伙)、上海市民办中芯学校及北京市中芯学校的记账本位币为人民币，SMIC Japan Corporation 的记账本位币为日元，SMIC Europe S.r.l. 的记账本位币为欧元，其余子公司的记账本位币均为美元。本财务报表以人民币列示。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

企业合并分为同一控制下企业合并和非同一控制下企业合并。

(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，为同一控制下企业合并。同一控制下企业合并，在合并日取得对其他参与合并企业控制权的一方为合并方，参与合并的其他企业为被合并方。合并日，是指合并方实际取得对被合并方控制权的日期。

合并方在同一控制下企业合并中取得的资产和负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉），按合并日在最终控制方财务报表中的账面价值为基础进行相关会计处理。合并方取得的净资产账面价值与支付的合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，不足冲减的则调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制的，为非同一控制下企业合并。非同一控制下企业合并，在购买日取得对其他参与合并企业控制权的一方为购买方，参与合并的其他企业为被购买方。购买日，是指为购买方实际取得对被购买方控制权的日期。

非同一控制下企业合并中所取得的被购买方可辨认资产、负债及或有负债在收购日以公允价值计量。

支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性证券的公允价值）与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，并以成本减去累计减值损失进行后续计量。支付的合并对价的公允价值（或发行的权益性

证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)及购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值的计量进行复核,复核后支付的合并对价的公允价值(或发行的权益性证券的公允价值)与购买日之前持有的被购买方的股权的公允价值之和仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的,其差额计入当期损益。

6. 合并财务报表的编制方法

适用 不适用

合并财务报表的合并范围以控制为基础确定,包括本公司及全部子公司的财务报表。子公司,是指被本公司控制的主体(含企业、被投资单位中可分割的部分,以及本公司所控制的结构化主体等)。

编制合并财务报表时,子公司采用与本公司一致的会计期间和会计政策。本集团内部各公司之间的所有交易产生的资产、负债、权益、收入、费用和现金流量于合并时全额抵销。

子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初股东权益中所享有的份额的,其余部分仍冲减少数股东权益。

对于通过非同一控制下企业合并取得的子公司,被购买方的经营成果和现金流量自本集团取得控制权之日起纳入合并财务报表,直至本集团对其控制权终止。在编制合并财务报表时,以购买日确定的各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值为基础对子公司的财务报表进行调整。

对于通过同一控制下企业合并取得的子公司,被合并方的经营成果和现金流量自合并当期期初纳入合并财务报表。编制比较合并财务报表时,对前期财务报表的相关项目进行调整,视同合并后形成的报告主体自最终控制方开始实施控制时一直存在。

如果相关事实和情况的变化导致对控制要素中的一项或多项发生变化的,本集团重新评估是否控制被投资方。

不丧失控制权情况下,少数股东权益发生变化作为权益性交易。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权,属于一揽子交易的,将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理;但是,在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额,在合并财务报表中确认为其他综合收益,在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权,不属于一揽子交易的,对每一项交易区分是否丧失控制权进行相应的会计处理。不丧失控制权的,少数股东权益发生变化作为权益性交易处理。丧失控制权的,对于剩余股权,按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量;处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和,减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额,计入丧失控制权当期损益;存在对该子公司的商誉的,在计算确定处置子公司损益时,扣除该项商誉的金额;与原有子公司股权投资相关的其他综合收益,在丧失控制权时采用与子公司直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理,因原有子公司相关的除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益,在丧失控制权时转为当期损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

合营方确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目：确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本集团的库存现金以及可以随时用于支付的存款；现金等价物，是指本集团持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

9. 外币业务和外币报表折算

适用 不适用

本集团对于发生的外币交易，将外币金额折算为记账本位币金额。

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率将外币金额折算为记账本位币金额。于资产负债表日，对于外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算。由此产生的结算和货币性项目折算差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的差额按照借款费用资本化的原则处理之外，均计入当期损益。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，不改变其记账本位币金额。以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，由此产生的差额根据非货币性项目的性质计入当期损益或其他综合收益。

对于境外经营，本集团在编制财务报表时将其记账本位币折算为人民币：对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，股东权益项目除“未分配利润”项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算；利润表中的收入和费用项目，采用交易发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用交易发生日的即期汇率折算）折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。处置境外经营时，将与该境外经营相关的其他综合收益转入处置当期损益，部分处置的按处置比例计算。

外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生当期平均汇率（除非汇率波动使得采用该汇率折算不适当，则采用现金流量发生日的即期汇率折算）折算。汇率变动对现金的影响额作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

10. 金融工具

适用 不适用

金融工具，是指形成一个企业的金融资产，并形成其他单位的金融负债或权益工具的合同。

金融工具的确认和终止确认

本集团于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

满足下列条件的,终止确认金融资产(或金融资产的一部分,或一组类似金融资产的一部分),即从其账户和资产负债表内予以转销:

(1) 收取金融资产现金流量的权利届满;

(2) 转移了收取金融资产现金流量的权利,或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务;并且(a)实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬,或(b)虽然实质上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,但放弃了对该金融资产的控制。

如果金融负债的责任已履行、撤销或届满,则对金融负债进行终止确认。如果现有金融负债被同一债权人以实质上几乎完全不同条款的另一金融负债所取代,或现有负债的条款几乎全部被实质性修改,则此类替换或修改作为终止确认原负债和确认新负债处理,差额计入当期损益。

以常规方式买卖金融资产,按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产,是指按照合同条款的约定,在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日,是指本集团承诺买入或卖出金融资产的日期。

金融资产分类和计量

本集团的金融资产于初始确认时根据本集团企业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、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。当且仅当本集团改变管理金融资产的业务模式时,才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量,但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的,按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产,相关交易费用直接计入当期损益,其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类:

(1) 以摊余成本计量的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的,分类为以摊余成本计量的金融资产: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。此类金融资产采用实际利率法确认利息收入,其终止确认、修改或减值产生的利得或损失,均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述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金融资产之外的金融资产,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。对于此类金融资产,采用公允价值进行后续计量,除与套期会计有关外,所有公允价值变动计入当期损益。

金融负债分类和计量

本集团的金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时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。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。对于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，按照公允价值进行后续计量，除由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益；如果由本集团自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本集团将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

(2) 其他金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

金融工具减值

本集团以预期信用损失为基础，对以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资、租赁应收款进行减值处理并确认损失准备。

对于不含重大融资成分的应收款项以及合同资产，本集团运用简化计量方法，按照相当于整个存续期内的预期信用损失金额计量损失准备。

除上述采用简化计量方法以外的金融资产，本集团在每个资产负债表日评估其信用风险自初始确认后是否已经显著增加，如果信用风险自初始确认后未显著增加，处于第一阶段，本集团按照相当于未来 12 个月内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入；如果初始确认后发生信用减值的，处于第三阶段，本集团按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。对于资产负债表日只具有较低信用风险的金融工具，本集团假设其信用风险自初始确认后未显著增加。

本集团基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失。本集团考虑了不同客户的信用风险特征，以账龄组合为基础评估金融工具的预期信用损失。

关于本集团对信用风险显著增加判断标准、已发生信用减值资产的定义、预期信用损失计量的假设等披露参见本节财务报告之“十、与金融工具相关的风险”。

当本集团不再合理预期能够全部或部分收回金融资产合同现金流量时，本集团直接减记该金融资产的账面余额。

金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：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；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。

衍生金融工具

本集团使用衍生金融工具，包括交叉货币互换合约、外汇远期合约和利率互换合约，分别对汇率风险和利率风险进行套期。衍生金融工具初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除与套期会计有关外，衍生工具公允价值变动产生的利得或损失直接计入当期损益。

可转换债券

本集团发行可转换债券时依据条款确定其是否同时包含负债和权益成份。发行的可转换债券既包含负债也包含权益成份的，在初始确认时将负债和权益成份进行分拆，并分别进行处理。在进行分拆时，先确定负债成份的公允价值并以此作为其初始确认金额，再按照可转换债券整体的发行价格扣除负债成份初始确认金额后的金额确定权益成份的初始确认金额。交易费用在负债成份和权益成份之间按照各自的相对公允价值进行分摊。负债成份作为负债列示，以摊余成本进行后续计量，直至被撤销、转换或赎回。权益成份作为权益列示，不进行后续计量。发行的可转换债券仅包含负债成份和嵌入衍生工具，即股份转换权具备嵌入衍生工具特征的，则将其从可转换债券整体中分拆，作为衍生金融工具单独处理，按其公允价值进行初始确认。发行价格超过初始确认为衍生金融工具的部分被确认为债务工具。交易费用根据初始确认时债务工具和衍生金融工具分配的发行价格为基础按比例分摊。与债务工具有关的交易费用确认为负债，与衍生金融工具有关的交易费用确认为当期损益。

11. 应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

请参见本节财务报告之五、10。

12. 应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

请参见本节财务报告之五、10。

13. 应收款项融资

适用 不适用

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

请参见本节财务报告之五、10。

15. 存货

适用 不适用

存货包括原材料、在产品、产成品等。

存货按照成本进行初始计量。存货成本包括采购成本、加工成本和其他成本。发出存货，采用加权平均法确定其实际成本。

存货的盘存制度采用永续盘存制。

于资产负债表日，存货按照成本与可变现净值孰低计量，对成本高于可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。如果以前计提存货跌价准备的影响因素已经消失，使得存货的可变现净值高于其账面价值，则在原已计提的存货跌价准备金额内，将以前减记的金额予以恢复，转回的金额计入当期损益。

可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

16. 合同资产

(1) 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同资产是指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。

(2) 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

本集团对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法参见本节五、10。

17. 持有待售资产

适用 不适用

主要通过出售而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。同时满足下列条件的，划分为持有待售类别：根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成（有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准）。因出售对子公司的投资等原因导致丧失对子公司控制权的，无论出

售后是否保留部分权益性投资，满足持有待售划分条件的，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

持有待售的非流动资产或处置组（除金融资产和递延所得税资产外），其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。持有待售的非流动资产或处置组中的非流动资产，不计提折旧或摊销。

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。

长期股权投资在取得时以初始投资成本进行初始计量。通过同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并日取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为初始投资成本；初始投资成本与合并对价账面价值之间差额，调整资本公积（不足冲减的，冲减留存收益）；合并日之前的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。通过非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，以合并成本作为初始投资成本（通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和作为初始投资成本），合并成本包括购买方付出的资产、发生或承担的负债、发行的权益性证券的公允价值之和；购买日之前持有的因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，在处置该项投资时转入当期损益；其中，处置后仍为长期股权投资的按比例结转，处置后转换为金融工具的则全额结转。除企业合并形成的长期股权投资以外方式取得的长期股权投资，按照下列方法确定初始投资成本：支付现金取得的，以实际支付的购买价款及与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出作为初始投资成本；发行权益性证券取得的，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在本公司个别财务报表中采用成本法核算。控制，是指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回报金额。

采用成本法时，长期股权投资按初始投资成本计价。追加或收回投资的，调整长期股权投资的成本。被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

本集团对被投资单位具有共同控制或重大影响的，长期股权投资采用权益法核算。共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。重大影响，是指对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。

采用权益法时，长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，归入长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

采用权益法时，取得长期股权投资后，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。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认资产等的公允价值为基础，按照本集团的会计政策及会计期间，并抵销与联营企业及合营企业之间发生的内部交易损益按照应享有的比例计算归属于投资方的部分（但内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认），对被投资单位的净利润进行调整后确认，但投出或出售的资产构成业务的除外。按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值。本集团确认被投资单位发生的净亏损，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益减记至零为限，本集团负有承担额外损失义务的除外。对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外股东权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款的差额，计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，因处置终止采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，全部转入当期损益；仍采用权益法的，原权益法核算的相关其他综合收益采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理并按比例转入当期损益，因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他股东权益变动而确认的股东权益，按相应的比例转入当期损益。

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。丧失控制权的，在个别财务报表中，对于剩余股权，处置后的剩余股权能够对原有子公司实施共同控制或重大影响的，确认为长期股权投资，按有关成本法转为权益法的相关规定进行会计处理；否则，确认为金融工具，在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

22. 投资性房地产

不适用

23. 固定资产**(1) 确认条件**

适用 不适用

固定资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认。与固定资产有关的后续支出，符合该确认条件的，计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值；否则，在发生时计入当期损益。

固定资产按照成本进行初始计量。购置固定资产的成本包括购买价款、相关税费、使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该项资产的其他支出。

(2) 折旧方法

适用 不适用

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	25 年	0%	4%
机器设备	年限平均法	5-10 年	0%	10%至 20%
办公设备	年限平均法	3-5 年	0%	20%至 33%

本集团至少于每年年度终了，对固定资产的预计使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

(3) 固定资产的减值

当固定资产的可收回金额低于其账面价值时，账面价值减记至可收回金额，请参见本节财务报告之五、30。

(4) 固定资产的处置

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

(5) 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

25. 借款费用

适用 不适用

借款费用，是指本集团因借款而发生的利息及其他相关成本，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，予以资本化，其他借款费用计入当期损益。符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件的，才能开始资本化：

- (1) 资产支出已经发生；
- (2) 借款费用已经发生；
- (3) 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。之后发生的借款费用计入当期损益。

在资本化期间内，每一会计期间的利息资本化金额，按照下列方法确定：

(1) 专门借款以当期实际发生的利息费用，减去暂时性的存款利息收入或投资收益后的金额确定；

(2) 占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的加权平均利率计算确定。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中，发生除达到预定可使用或者可销售状态必要的程序之外的非正常中断、且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。在中断期间发生的借款费用确认为费用，计入当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

26. 生物资产

适用 不适用

27. 油气资产

适用 不适用

28. 使用权资产

适用 不适用

本集团使用权资产类别主要包括房屋建筑物和机器设备等。

在租赁期开始日，本集团将其可在租赁期内使用租赁资产的权利确认为使用权资产，包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；承租人发生的初始直接费用；承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本集团后续采用年限

平均法对使用权资产计提折旧。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本集团在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本集团在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。

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

29. 无形资产

(1) 计价方法、使用寿命、减值测试

适用 不适用

无形资产仅在与其有关的经济利益很可能流入本集团，且其成本能够可靠地计量时才予以确认，并以成本进行初始计量。但非同一控制下企业合并中取得的无形资产，其公允价值能够可靠地计量的，即单独确认为无形资产并按照公允价值计量。

无形资产按照其能为本集团带来经济利益的期限确定使用寿命，无法预见其为本集团带来经济利益期限的作为使用寿命不确定的无形资产。

各项无形资产的使用寿命如下：

类别	使用寿命
土地使用权	50-70 年
软件使用权	3-5 年
专有技术使用权	3-15 年

本集团取得的土地使用权，通常作为无形资产核算。自行开发建造厂房等建筑物，相关的土地使用权和建筑物分别作为无形资产和固定资产核算。外购土地及建筑物支付的价款在土地使用权和建筑物之间进行分配，难以合理分配的，全部作为固定资产处理。

使用寿命有限的无形资产，在其使用寿命内采用直线法摊销。本集团至少于每年年度终了，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，必要时进行调整。

(2) 内部研究开发支出会计政策

适用 不适用

本集团将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出，只有在同时满足下列条件时，才能予以资本化，即：完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；具有完成该无形资产并使用或出售的意图；无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。不满足上述条件的开发支出，于发生时计入当期损益。

本集团研究开发支出于发生时计入当期损益。

30. 长期资产减值

适用 不适用

本集团对除存货、递延所得税、金融资产、持有待售资产外的资产减值，按以下方法确定：

本集团于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本集团将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少于每年末进行减值测试。对于尚未达到可使用状态的无形资产，也每年进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本集团以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或者资产组的可收回金额低于其账面价值时，本集团将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

31. 长期待摊费用

适用 不适用

32. 合同负债

合同负债的确认方法

适用 不适用

本集团根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本集团将同一合同下的合同资产和合同负债相互抵销后以净额列示。

合同负债是指已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务，如企业在转让承诺的商品或服务之前已收取的款项。

33. 职工薪酬

职工薪酬，是指本集团为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本集团提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

(1) 短期薪酬的会计处理方法

适用 不适用

在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

(2) 离职后福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，相应支出在发生时计入相关资产成本或当期损益。

基本养老保险

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

(3) 辞退福利的会计处理方法

适用 不适用

本集团向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：企业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；企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(4) 其他长期职工福利的会计处理方法

适用 不适用

34. 租赁负债

适用 不适用

在租赁期开始日，本集团将尚未支付的租赁付款额的现值确认为租赁负债，短期租赁和低价值资产租赁除外。在计算租赁付款额的现值时，本集团采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。本集团按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益，但另有规定计入相关资产成本的除外。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本集团按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债。

35. 预计负债

适用 不适用

除了非同一控制下企业合并中的或有对价及承担的或有负债之外，当与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本集团将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是本集团承担的现时义务；
- (2) 该义务的履行很可能导致经济利益流出本集团；
- (3) 该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

36. 股份支付

适用 不适用

股份支付，分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。以权益结算的股份支付，是指本集团为获取服务以股份或其他权益工具作为对价进行结算的交易。

以权益结算的股份支付换取职工提供服务的，以授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积；完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用，相应增加资本公积。权益工具的公允价值采用期权定价模型或授予日普通股股价确定，参见本节十三。

对由于未满足非市场条件和/或服务期限条件而最终未能行权的股份支付，不确认成本或费用。股份支付协议中规定了市场条件或非可行权条件的，无论是否满足市场条件或非可行权条件，只要满足所有其他业绩条件和/或服务期限条件，即视为可行权。

如果修改了以权益结算的股份支付的条款，至少按照未修改条款的情况确认取得的服务。此外，增加所授予权益工具公允价值的修改，或在修改日对职工有利的变更，均确认取得服务的增加。

如果取消了以权益结算的股份支付，则于取消日作为加速行权处理，立即确认尚未确认的金额。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，作为取消以权益结算的股份支付处理。但是，如果授予新的权益工具，并在新权益工具授予日认定所授予的新权益工具是用于替代被取消的权益工具的，则以与处理原权益工具条款和条件修改相同的方式，对所授予的替代权益工具进行处理。

37. 优先股、永续债等其他金融工具

适用 不适用

本集团发行的永续债没有到期日。对于永续债票面利息，本集团有权递延支付。本集团并无合同义务支付现金或其他金融资产，分类为权益工具。

38. 收入

(1) 收入确认和计量所采用的会计政策

适用 不适用

本集团在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时确认收入。取得相关商品或服务的控制权，是指能够主导该商品的使用或该服务的提供并从中获得几乎全部的经济利益。

① 销售商品合同

本集团从事集成电路晶圆代工及光掩模制造业务，将所生产产品销售予客户。本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让晶圆及光掩模等商品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以将产品按照合同规定运至约定交货地点，客户取得货物控制权时点确认收入：取得商品的现时收款权利、商品所有权上的主要风险和报酬的转移、商品的法定所有权的转移、商品实物资产的转移、客户接受该商品。

② 提供服务合同

本集团与客户之间的提供服务合同通常包含提供测试服务，由于本集团履约过程中所提供的服务具有不可替代用途，且本集团在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收入款项，本集团将其作为在某一时段内履行的履约义务，按照履约进度确认收入，履约进度不能合理确定的除外。本集团按照投入法，根据发生的成本确定提供服务的履约进度。对于履约进度不能合理确定时，本集团已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

③ 销售退回条款

对于附有销售退回条款的销售，本集团在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转让商品而预期有权收取的对价金额确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额并考虑收回该产品预计发生的费用确认为负债。每一资产负债表日，本集团重新估计未来销售退回情况，并对上述资产和负债进行重新计量。

(2) 同类业务采用不同经营模式导致收入确认会计政策存在差异的情况

适用 不适用

39. 合同成本

适用 不适用

40. 政府补助

适用 不适用

政府补助在能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

政府文件规定用于购建或以其他方式形成长期资产的，作为与资产相关的政府补助；政府文件不明确的，以取得该补助必须具备的基本条件为基础进行判断，以购建或以其他方式形成长期资产为基本条件的作为与资产相关的政府补助，除此之外的作为与收益相关的政府补助。

与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益或冲减相关成本。

与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；或确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益(但按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益)，

相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

41. 递延所得税资产/递延所得税负债

√适用 □不适用

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入股东权益的交易或者事项相关的计入股东权益外，均作为所得税费用或收益计入当期损益。

本集团对于当期和以前期间形成的当期所得税负债或资产，按照税法规定计算的预期应交纳或返还的所得税金额计量。

本集团根据资产与负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，以及未作为资产和负债确认但按照税法规定可以确定其计税基础的项目的账面价值与计税基础之间的差额产生的暂时性差异，采用资产负债表债务法计提递延所得税。

各种应纳税暂时性差异均据以确认递延所得税负债，除非：

(1) 应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本集团以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非：

(1) 可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损；

(2) 对于与子公司、合营企业及联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

本集团于资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，依据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本集团对递延所得税资产的账面价值进行复核，如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。于资产负债表日，本集团重新评估未确认的递延所得税资产，在很可能获得足够的应纳税所得额可供所有或部分递延所得税资产转回的限度内，确认递延所得税资产。

同时满足下列条件时，递延所得税资产和递延所得税负债以抵销后的净额列示：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；递延所得税资产和递延所得税负债是与同一

税收征管部门对同一应纳税主体征收的所得税相关或者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和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

42. 租赁

(1) 经营租赁的会计处理方法

适用 不适用

(2) 融资租赁的会计处理方法

适用 不适用

(3) 新租赁准则下租赁的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

租赁的识别

在合同开始日，本集团评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本集团评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

租赁期的评估

租赁期是本集团有权使用租赁资产且不可撤销的期间。本集团有续租选择权，即有权选择续租该资产，且合理确定将行使该选择权的，租赁期还包含续租选择权涵盖的期间。本集团有终止租赁选择权，即有权选择终止租赁该资产，但合理确定将不会行使该选择权的，租赁期包含终止租赁选择权涵盖的期间。发生本集团可控范围内的重大事件或变化，且影响本集团是否合理确定将行使相应选择权的，本集团对其是否合理确定将行使续租选择权、购买选择权或不行使终止租赁选择权进行重新评估。

作为承租人

本集团作为承租人的一般会计处理见本节财务报告五、28 和五、34。

短期租赁和低价值资产租赁：

本集团将在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁认定为低价值资产租赁。本集团转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。本集团对短期租赁和低价值资产租赁选择不确认使用权资产和租赁负债。在租赁期内各个期间按照直线法计入相关的资产成本或当期损益。

作为出租人

租赁开始日实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

作为经营租赁出租人：

经营租赁的租金收入在租赁期内各个期间按直线法确认为当期损益，未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

售后租回交易

本集团按照本节五、38 评估确定售后租回交易中的资产转让是否属于销售。

作为承租人：

售后租回交易中的资产转让属于销售的，本集团作为承租人按原资产账面价值中与租回获得的使用权有关的部分，计量售后租回所形成的使用权资产，并仅就转让至出租人的权利确认相关利得或损失；售后租回交易中的资产转让不属于销售的，本集团作为承租人继续确认被转让资产，同时确认一项与转让收入等额的金融负债，按照本节五、10 对该金融负债进行会计处理。

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

套期会计

就套期会计方法而言，本集团的套期属于现金流量套期，是指对现金流量变动风险进行的套期，此现金流量变动源于与已确认资产或负债、很可能发生的预期交易有关的某类特定风险，或一项未确认的确定承诺包含的汇率风险。

在套期关系开始时，本集团对套期关系有正式指定，并准备了关于套期关系、风险管理目标和风险管理策略的正式书面文件。该文件载明了套期工具、被套期项目，被套期风险的性质，以及本集团对套期有效性评估方法。套期有效性，是指套期工具的公允价值或现金流量变动能够抵销被套期风险引起的被套期项目公允价值或现金流量的程度。此类套期在初始指定日及以后期间被持续评价符合套期有效性要求。

如果套期工具已到期、被出售、合同终止或已行使（但作为套期策略组成部分的展期或替换不作为已到期或合同终止处理），或因风险管理目标发生变化，导致套期关系不再满足风险管理目标，或者该套期不再满足套期会计方法的其他条件时，本集团终止运用套期会计。

套期关系由于套期比率的原因不再符合套期有效性要求的，但指定该套期关系的风险管理目标没有改变的，本集团对套期关系进行再平衡。

本集团对套期有效性的评估方法，风险管理策略以及如何应用该策略来管理风险的详细信息，参见本节七、84。

满足套期会计方法条件的，按如下方法进行处理：

现金流量套期

套期工具利得或损失中属于套期有效的部分，直接确认为其他综合收益，属于套期无效的部分，计入当期损益。

如果被套期的预期交易随后确认为非金融资产或非金融负债，或非金融资产或非金融负债的预期交易形成适用公允价值套期的确定承诺时，则原在其他综合收益中确认的现金流量套期储备金额转出，计入该资产或负债的初始确认金额。其余现金流量套期在被套期的预期现金流量影响

损益的相同期间，如预期销售发生时，将其他综合收益中确认的现金流量套期储备转出，计入当期损益。

本集团对现金流量套期终止运用套期会计时，如果被套期的未来现金流量预期仍然会发生的，则以前计入其他综合收益的金额不转出，直至预期交易实际发生或确定承诺履行；如果被套期的未来现金流量预期不再发生的，则累计现金流量套期储备的金额应当从其他综合收益中转出，计入当期损益。

利润分配

本公司的现金股利，于股东大会批准后确认为负债。

公允价值计量

本集团于每个资产负债表日以公允价值计量衍生金融工具和权益工具投资。公允价值，是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。本集团以公允价值计量相关资产或负债，假定出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行；不存在主要市场的，本集团假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本集团在计量日能够进入的交易市场。本集团采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：第一层次输入值，在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价；第二层次输入值，除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值；第三层次输入值，相关资产或负债的不可观察输入值。

每个资产负债表日，本集团对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

本集团以市场风险和信用风险的净敞口为基础管理金融资产和金融负债，因此以计量日市场参与者在当前市场条件下有序交易中出售净多头（即资产）或者转移净空头（即负债）的价格为基础，计量该金融资产和金融负债组合的公允价值。

44. 重要会计估计和判断

编制财务报表要求管理层作出判断、估计和假设，这些判断、估计和假设会影响收入、费用、资产和负债的列报金额及其披露，以及资产负债表日或有负债的披露。这些假设和估计的不确定性所导致的结果可能造成对未来受影响的资产或负债的账面金额进行重大调整。

估计的不确定性

以下为于资产负债表日有关未来的关键假设以及估计不确定性的其他关键来源，可能会导致未来会计期间资产和负债账面金额重大调整。

股份支付

本集团的购股权计划和科创板限制性股票激励计划系利用期权定价模型估计购股权于授予日的公允价值。期权定价模型要求输入高度主观假设数据，包括期权的预计年限和预计股价波动。授出期权的预计年限指授出期权预计发行在外的时间。本集团使用历史波动率来预计股价波动。该等假设本身具有不确定性。不同假设及判断会影响授出购股权的公允价值，相应的以权益结算的股份支付的估值结果及金额随之改变。

金融工具公允价值计量

本集团若干资产及负债以公允价值计量列示于财务报表中。在估计资产或负债的公允价值时，本集团尽可能使用可观察的市场数据。在无法获取第一层级数据的情况下，本集团使用估值技术（包括并非基于可观察市场数据的估计）来估计若干金融工具的公允价值。

合营企业和联营企业投资组合公允价值计量

作为有限合伙人，本集团已投资多项投资基金。根据管理层的评估，本集团将此类投资基金计入合营企业或联营企业，并以权益法进行计量。投资基金对投资组合以公允价值进行计量。这些投资基金持有多项投资组合。存在活跃市场的金融工具，本集团以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，本集团采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本集团采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

承租人增量借款利率

对于无法确定租赁内含利率的租赁，本集团采用承租人增量借款利率作为折现率计算租赁付款额的现值。确定增量借款利率时，本集团根据所处经济环境，以可观察的利率作为确定增量借款利率的参考基础，在此基础上，根据自身情况、标的资产情况、租赁期和租赁负债金额等租赁业务具体情况对参考利率进行调整以得出适用的增量借款利率。

45. 重要会计政策和会计估计的变更

(1) 重要会计政策变更

适用 不适用

(2) 重要会计估计变更

适用 不适用

46. 其他

适用 不适用

六、税项

1. 主要税种及税率

主要税种及税率情况

适用 不适用

税种	计税依据	税率
增值税	应纳税增值额(应纳税额按应纳税销售额乘以适用税率扣除当期允许抵扣的进项税后的余额计算); 或应税销售额(应纳税额按当期应纳税销售额乘以征收率计算)	2%、3%、5%、6%、9%或 13%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税税额	1%、5%或 7%
企业所得税	应纳税所得额	0%、12.5%、15%或 25%

存在不同企业所得税税率纳税主体的,披露情况说明

适用 不适用

请参见下述税收优惠内容。

2. 税收优惠

适用 不适用

企业所得税

本公司在开曼群岛注册成立,目前无需于开曼群岛缴税。本集团享有企业所得税税务减免的主要中国公司详情如下:

(1) 中芯国际集成电路制造(上海)有限公司(“中芯上海”)

中芯上海取得发证时间为 2020 年 11 月 18 日的高新技术企业证书,可于 2020 年至 2022 年期间享受高新技术企业减按 15%税率征收企业所得税的优惠政策。2022 年,中芯上海的企业所得税税率为 15%。

(2) 中芯国际集成电路制造(天津)有限公司(“中芯天津”)

根据财税[2012]27 号文件和财政部、税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告 2020 年第 45 号文以及其他相关文件的规定,中芯天津取得集成电路生产企业资格,在完全弥补过往年度税务亏损后,自 2013 年起享有十年的税务减免期(2013 年至 2017 年免缴企业所得税,2018 年至 2022 年减半缴纳企业所得税)。同时,中芯天津取得发证时间为 2019 年 11 月 28 日的高新技术企业证书。2022 年,中芯天津的企业所得税税率为 12.5%。

(3) 中芯国际集成电路制造(北京)有限公司(“中芯北京”)

根据财税[2012]27 号文件、国发[2020]8 号文件以及其他相关文件的规定,中芯北京取得集成电路生产企业资格,在完全弥补过往年度税务亏损后,自 2015 年起享有十年的税务减免期(2015 年至 2024 年免缴企业所得税)。同时,中芯北京取得发证时间为 2021 年 12 月 17 日的高新技术企业证书。2022 年,中芯北京根据政策享受免缴企业所得税待遇,并将按照相关规定进行申报工作。

(4) 中芯北方集成电路制造(北京)有限公司(“中芯北方”)

中芯北方取得发证时间为 2019 年 12 月 2 日的高新技术企业证书，可于 2019 年至 2021 年期间享受高新技术企业减按 15% 税率征收企业所得税的优惠政策。2022 年，中芯北方将按照相关规定再次申请高新技术企业证书，预缴企业所得税税率暂按 15%。

(5) 中芯国际集成电路制造（深圳）有限公司（“中芯深圳”）

中芯深圳取得发证时间为 2020 年 12 月 11 日的高新技术企业证书，可于 2020 年至 2022 年期间享受高新技术企业减按 15% 税率征收企业所得税的优惠政策。2022 年，中芯深圳的企业所得税税率为 15%。

(6) 本集团下属所有其他中国实体须按 25% 税率缴纳企业所得税。

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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
库存现金	236	276
银行存款	93,377,760	78,261,951
应收利息	319,764	178,274
其他货币资金	1,487,400	1,434,596
合计	95,185,160	79,875,097
其中：因抵押、质押或冻结等对使用有限制的款项总额	1,486,968	1,363,840

其他说明：

于 2022 年 6 月 30 日，本集团存放于境外的货币资金为人民币 1,469,468 千元（2021 年 12 月 31 日：人民币 1,096,124 千元）。

于 2022 年 6 月 30 日，银行存款中包括三个月以上一年以内的定期存款人民币 35,496,134 千元（2021 年 12 月 31 日：人民币 23,689,575 千元）。

于 2022 年 6 月 30 日，应收利息中包括七天通知存款和定期存款等预提利息收入人民币 319,764 千元（2021 年 12 月 31 日：人民币 178,274 千元）。

于 2022 年 6 月 30 日，账面价值为人民币 481,443 千元（2021 年 12 月 31 日：人民币 418,193 千元）的银行存款用于取得信用证、保函和借款的保证金；账面价值为人民币 1,005,525 千元（2021 年 12 月 31 日：无）的银行定期存单用于银行借款质押；无政府补助项下的受限资金（2021 年 12 月 31 日：人民币 945,647 千元）。

银行活期存款按照银行活期存款利率取得利息收入。短期定期存款的存款期分为七天至十二个月不等，依本集团的现金需求而定，并按照相应的银行定期存款利率取得利息收入。

2. 交易性金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	2,098,026	497,826
其中：		
一年内到期的结构性存款	1,523,092	-
货币基金	574,934	497,826
合计	2,098,026	497,826

其他说明：

□适用 √不适用

3. 衍生金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
交叉货币互换合约	1,095,670	496,135
利率互换合约	129,053	28,819
外汇远期合约	12,815	-
减：非流动部分（本节七、31）	360,240	325,203
合计	877,298	199,751

其他说明：

本集团将期限在一年内的衍生金融工具列示为衍生金融资产或衍生金融负债，将期限在一年以上的衍生金融工具列示为其他非流动资产（本节七、31）或其他非流动负债（本节七、52）。

本集团将交叉货币互换合约和利率互换合约指定为套期工具，详见本节七、84。

4. 应收票据**(1) 应收票据分类列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
银行承兑票据	519,905	27,808
合计	519,905	27,808

(2) 期末公司已质押的应收票据

□适用 √不适用

(3) 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

□适用 √不适用

(4) 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

□适用 √不适用

(5) 按坏账计提方法分类披露

□适用 √不适用

(6) 坏账准备的情况

□适用 √不适用

(7) 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5. 应收账款

(1) 按账龄披露

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	5,417,103
1 至 2 年	294
2 至 3 年	362
3 年以上	2,766
合计	5,420,525

(2) 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：千元 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	账面余额		坏账准备		账面
	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值	金额	比例 (%)	金额	计提比例 (%)	价值
按组合计提坏账准备	5,420,525	100	7,042	0.13	5,413,483	4,401,870	100	4,782	0.11	4,397,088
合计	5,420,525	/	7,042	/	5,413,483	4,401,870	/	4,782	/	4,397,088

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：信用风险特征组合

单位：千元 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	5,417,103	4,069	0.08
1 至 2 年	294	-	0.06
2 至 3 年	362	207	57.09
3 年以上	2,766	2,766	100.00
合计	5,420,525	7,042	/

按组合计提坏账的确认标准及说明：

适用 不适用

详见本节五、10。

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

适用 不适用

于 2022 年 6 月 30 日，本集团对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

(3) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：千元 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	外币报表折算差异	
应收账款坏账准备	4,782	4,343	2,448	-	365	7,042
合计	4,782	4,343	2,448	-	365	7,042

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

适用 不适用

(4) 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5) 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	期末余额	占应收账款期末余额合计数的比例 (%)	坏账准备期末余额
余额前五名的应收账款总额	1,683,845	31.06	1,539

单位：千元 币种：人民币

单位名称	期初余额	占应收账款期初余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
余额前五名的应收账款总额	1,803,287	40.97	989

(6) 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7) 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6. 应收款项融资

适用 不适用

7. 预付款项

(1) 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：千元 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	389,888	100.00	276,141	100.00
合计	389,888	100.00	276,141	100.00

(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：千元 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(%)
余额前五名的预付款项总额	290,851	74.60
合计	290,851	74.60

单位：千元 币种：人民币

单位名称	期初余额	占预付款项期初余额合计数的比例(%)
余额前五名的预付款项总额	84,444	30.58
合计	84,444	30.58

其他说明

适用 不适用

8. 其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	45,770	-
其他应收款	450,233	532,053
合计	496,003	532,053

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1) 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2) 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1) 应收股利**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目(或被投资单位)	期末余额	期初余额
江苏长电科技股份有限公司（“长电科技”）	45,770	-
合计	45,770	-

(2) 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3) 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1) 按账龄披露

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

账龄	期末账面余额
1 年以内	445,051
1 至 2 年	1,402
2 至 3 年	1,961
3 年以上	6,317
合计	454,731

(2) 按款项性质分类情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
应收押金及保证金	227,603	198,670
应收投资兑付款	99,611	23,947
应收厂商费用	37,554	25,459
应收租金	35,180	49,869
应收资产处置款	21,436	80,283
应收代垫款项	17,723	115,514
应收保险理赔款	5,549	35,993
其他	10,075	9,131
减：坏账准备	-4,498	-6,813
合计	450,233	532,053

(3) 坏账准备计提情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来12个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
2022年1月1日余额	6,813	-	-	6,813
2022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	2,488	-	-	2,488
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	173	-	-	173
2022年6月30日余额	4,498	-	-	4,498

对本期发生损失准备变动的其他应收款账面余额显著变动的情况说明：

适用 不适用

本期坏账准备计提金额以及评估金融工具的信用风险是否显著增加的采用依据：

适用 不适用

(4) 坏账准备的情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	6,813	-	2,488	-	173	4,498
合计	6,813	-	2,488	-	173	4,498

其中本期坏账准备转回或收回金额重要的：

适用 不适用

(5) 本期实际核销的其他应收款情况

适用 不适用

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备期末余额
其他应收款 1	海关保证金	108,759	一年以内	23.92	-
其他应收款 2	股票回购款押金	85,953	一年以内	18.91	-
其他应收款 3	应收租金及代垫款项	21,762	一年以内	4.80	33
其他应收款 4	应收厂商费用	16,941	一年以内	3.73	3
凸版中芯彩晶电子(上海)有限公司(“凸版”)	应收租金及代垫款项	13,586	一年以内	2.99	-
合计	/	247,001	/	54.35	36

(7) 涉及政府补助的应收款项

□适用 √不适用

(8) 因金融资产转移而终止确认的其他应收款

□适用 √不适用

(9) 转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债的金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

9. 存货

(1) 存货分类

√适用 □不适用

单位：千元 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	3,873,564	350,580	3,522,984	3,048,546	150,926	2,897,620
在产品	5,946,748	76,467	5,870,281	4,353,296	123,037	4,230,259
库存商品	323,296	4,599	318,697	475,880	2,287	473,593
合计	10,143,608	431,646	9,711,962	7,877,722	276,250	7,601,472

(2) 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：千元 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	150,926	184,032	15,622	-	-	350,580
在产品	123,037	12,035	4,788	63,393	-	76,467
库存商品	2,287	3,068	187	943	-	4,599
合计	276,250	199,135	20,597	64,336	-	431,646

(3) 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4) 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

	确定可变现净值的具体依据	本期转回存货跌价准备的原因
原材料	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额。	以前减记存货价值的影响因素已经消失。
在产品	以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额。	以前减记存货价值的影响因素已经消失。
产成品	产成品的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额。	以前减记存货价值的影响因素已经消失。

10. 合同资产

(1) 合同资产情况

适用 不适用

(2) 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3) 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11. 持有待售资产

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	减值准备	期末账面价值	公允价值	预计处置费用	预计处置时间
持有待售员工住房	174,407	-	174,407	277,732	34,645	/
合计	174,407	-	174,407	277,732	34,645	/

其他说明：

经批准，本集团拟出售生活园区住房，本集团与购买方签订相关协议并收取了意向金，因此将相应的资产转入持有待售资产。

12. 一年内到期的非流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
长期定期存款（本节七、31）	4,147,083	749,328
合计	4,147,083	749,328

期末重要的债权投资和其他债权投资：

□适用 √不适用

13. 其他流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
增值税留抵税额	1,033,148	2,223,096
预缴所得税额	327,106	381,088
合计	1,360,254	2,604,184

14. 债权投资**(1) 债权投资情况**

□适用 √不适用

(2) 期末重要的债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

15. 其他债权投资**(1) 其他债权投资情况**

□适用 √不适用

(2) 期末重要的其他债权投资

□适用 √不适用

(3) 减值准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

16. 长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17. 长期股权投资

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

被投资单位	期初 余额	本期增减变动								期末 余额	减值准备 期末余额
		追加投资	减少投资	权益法下确认 的投资损益	其他综合收 益调整	其他权益 变动	宣告发放现金 股利或利润	计提减值 准备	其他		
一、合营企业											
上海信芯投资中心 (有限合伙)	112,314	-	34,615	-5,244	-	-	-	-	-	72,455	-
小计	112,314	-	34,615	-5,244	-	-	-	-	-	72,455	-
二、联营企业											
重要的联营企业 ⁽¹⁾	7,272,908	-	-	70,377	151,689	17,279	45,770	-	-	7,466,483	-
股权投资基金 ⁽²⁾	4,165,525	331,920	124,756	269,243	-268	-	1,951	-	-	4,639,713	-
凸版	159,865	-	-	6,471	5	-	-	-	-	166,341	-
灿芯半导体(上海) 有限公司	122,049	-	-	13,068	1,631	-	-	-	-	136,748	-
其他	117,613	-	-	835	32	-	-	-	-	118,480	-
小计	11,837,960	331,920	124,756	359,994	153,089	17,279	47,721	-	-	12,527,765	-
合计	11,950,274	331,920	159,371	354,750	153,089	17,279	47,721	-	-	12,600,220	-

附注：

(1) 本集团重要的联营企业包括长电科技、芯鑫融资租赁有限责任公司、中芯集成电路（宁波）有限公司和绍兴中芯集成电路制造股份有限公司。

(2) 作为有限合伙人，本集团投资多项股权投资基金，将此类投资基金作为合营企业和联营企业投资并采用权益法核算。投资基金对其持有投资组合以公允价值进行计量。该类投资组合的估值主要基于采用恰当的估值方法和在估值过程中应用适当的假设。非上市的权益工具投资，采用最近融资价格法和市场乘法进行公允价值估计。上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。针对上市的限售股，以市场报价为基础，结合流动性折扣确定公允价值。

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

(2) 非交易性权益工具投资的情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

19. 其他非流动金融资产

√适用 □不适用

单位：千元 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	1,339,999	1,420,085
减：减值准备	-	-
合计	1,339,999	1,420,085

其他说明：

其他非流动金融资产相关信息分析如下：

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

单位：千元 币种：人民币

	期末余额	期初余额
权益工具		
—成本	612,873	600,271
—累计公允价值变动	727,126	819,814
合计	1,339,999	1,420,085

20. 投资性房地产

投资性房地产计量模式

不适用

21. 固定资产**项目列示**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
固定资产	71,991,487	65,366,428
固定资产清理	-	-
合计	71,991,487	65,366,428

固定资产

(1) 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	办公设备	合计
一、账面原值：				
1. 期初余额	9,009,310	137,587,088	1,334,159	147,930,557
2. 本期增加金额	556,299	16,909,762	391,840	17,857,901
(1) 在建工程转入	80,896	9,341,776	311,376	9,734,048
(2) 外币报表折算	475,403	7,567,986	80,464	8,123,853
3. 本期减少金额	85,372	174,369	10,071	269,812
(1) 处置或报废	-	174,369	10,071	184,440
(2) 划分为持有待售	85,372	-	-	85,372
4. 期末余额	9,480,237	154,322,481	1,715,928	165,518,646
二、累计折旧				
1. 期初余额	2,294,226	78,748,627	1,042,582	82,085,435
2. 本期增加金额	314,900	10,653,897	159,061	11,127,858
(1) 计提	209,949	6,286,930	95,095	6,591,974
(2) 外币报表折算	104,951	4,366,967	63,966	4,535,884
3. 本期减少金额	49,176	130,849	10,071	190,096
(1) 处置或报废	-	130,849	10,071	140,920
(2) 划分为持有待售	49,176	-	-	49,176
4. 期末余额	2,559,950	89,271,675	1,191,572	93,023,197
三、减值准备				
1. 期初余额	-	478,694	-	478,694
2. 本期增加金额	-	25,268	-	25,268
(1) 计提	-	-	-	-
(2) 外币报表折算	-	25,268	-	25,268
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置或报废	-	-	-	-
4. 期末余额	-	503,962	-	503,962
四、账面价值				
1. 期末账面价值	6,920,287	64,546,844	524,356	71,991,487
2. 期初账面价值	6,715,084	58,359,767	291,577	65,366,428

于 2022 年 6 月 30 日，账面价值为人民币 142,229 千元（原价人民币 618,127 千元）的机器设备和账面价值为人民币 1,245,914 千元（原价人民币 1,912,496 千元）的房屋及建筑物作为人民币 1,297,124 千元的长期借款的抵押物。

于 2021 年 12 月 31 日，账面价值为人民币 153,772 千元（原价人民币 593,451 千元）的机器设备和账面价值为人民币 1,220,911 千元（原价人民币 1,816,612 千元）的房屋及建筑物作为人民币 1,290,191 千元的长期借款的抵押物。

(2) 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	账面原值	累计折旧	减值准备	账面价值	备注
机器设备	1,014,278	910,521	103,757	-	/

(3) 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4) 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5) 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
房屋及建筑物	620,244	手续不全,正在办理中

其他说明：

适用 不适用

固定资产清理

适用 不适用

22. 在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
在建工程	33,590,894	25,243,863
工程物资	-	-
合计	33,590,894	25,243,863

在建工程

(1) 在建工程情况

√适用 □不适用

单位：千元 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
上海厂房扩建工程	8,715,764	64,805	8,650,959	6,235,621	62,245	6,173,376
北京厂房扩建工程	14,209,106	-	14,209,106	11,949,937	-	11,949,937
天津厂房扩建工程	4,173,790	-	4,173,790	3,227,439	-	3,227,439
深圳厂房扩建工程	6,557,079	1,678	6,555,401	3,894,700	1,593	3,893,107
其他	1,638	-	1,638	4	-	4
合计	33,657,377	66,483	33,590,894	25,307,701	63,838	25,243,863

(2) 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：千元 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	汇率变动	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
上海厂房扩建工程	117,554,822	6,235,621	4,530,007	2,448,382	-	398,518	8,715,764	72%	72%	-	-	-	自有资金
北京厂房扩建工程	84,671,201	11,949,937	6,323,699	4,747,820	-	683,290	14,209,106	83%	83%	-	-	-	自有资金
天津厂房扩建工程	22,893,134	3,227,439	2,435,497	1,684,532	-	195,386	4,173,790	96%	96%	-	-	-	自有资金
深圳厂房扩建工程	27,147,099	3,894,700	3,230,876	853,314	-	284,817	6,557,079	68%	68%	-	-	-	自有资金
其他	-	4	1,582	-	-	52	1,638	/	/	-	-	-	自有资金
合计	252,266,256	25,307,701	16,521,661	9,734,048	-	1,562,063	33,657,377	/	/	-	-	/	/

(3) 本期计提在建工程减值准备情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期计提金额	本期核销	外币报表折算差异	期末余额	计提原因
深圳厂房扩建工程	1,593	-	-	85	1,678	产品失去市场
上海厂房扩建工程	62,245	-	702	3,262	64,805	产品失去市场
合计	63,838	-	702	3,347	66,483	/

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23. 生产性生物资产**(1) 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2) 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24. 油气资产

□适用 √不适用

25. 使用权资产

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	房屋及建筑物	机器设备	合计
一、账面原值			
1. 期初余额	13,363	3,125,469	3,138,832
2. 本期增加金额	705	164,975	165,680
(1) 购置	-	-	-
(2) 外币报表折算	705	164,975	165,680
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 外币报表折算	-	-	-
4. 期末余额	14,068	3,290,444	3,304,512

二、累计折旧			
1. 期初余额	736	1,864,572	1,865,308
2. 本期增加金额	1,209	457,295	458,504
(1) 计提	1,132	347,302	348,434
(2) 外币报表折算	77	109,993	110,070
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	1,945	2,321,867	2,323,812
三、减值准备			
1. 期初余额	-	-	-
2. 本期增加金额	-	-	-
(1) 计提	-	-	-
3. 本期减少金额	-	-	-
(1) 处置	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值			
1. 期末账面价值	12,123	968,577	980,700
2. 期初账面价值	12,627	1,260,897	1,273,524

26. 无形资产

(1) 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	土地使用权	软件	专利权	合计
一、账面原值				
1. 期初余额	2,443,742	702,212	4,524,781	7,670,735
2. 本期增加金额	128,986	35,885	231,364	396,235
(1) 购置	-	-	-	-
(2) 外币报表折算	128,986	35,885	231,364	396,235
3. 本期减少金额	187	1,034	27,633	28,854
(1) 处置	-	1,034	27,633	28,667
(2) 划分为持有待售	187	-	-	187
4. 期末余额	2,572,541	737,063	4,728,512	8,038,116
二、累计摊销				
1. 期初余额	191,453	508,392	3,973,784	4,673,629
2. 本期增加金额	35,756	76,446	288,865	401,067
(1) 计提	25,717	48,025	75,971	149,713
(2) 外币报表折算	10,039	28,421	212,894	251,354
3. 本期减少金额	46	1,034	-	1,080
(1) 处置	-	1,034	-	1,034
(2) 划分为持有待售	46	-	-	46
4. 期末余额	227,163	583,804	4,262,649	5,073,616

三、减值准备				
1. 期初余额	-	-	120,461	120,461
2. 本期增加金额	-	-	6,358	6,358
(1) 计提	-	-	-	-
(2) 外币报表折算	-	-	6,358	6,358
3. 本期减少金额	-	-	-	-
(1) 处置	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	126,819	126,819
四、账面价值				
1. 期末账面价值	2,345,378	153,259	339,044	2,837,681
2. 期初账面价值	2,252,289	193,820	430,536	2,876,645

本期末通过公司内部研发形成的无形资产占无形资产余额的比例 0%。

(2) 未办妥产权证书的土地使用权情况

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	账面价值	未办妥产权证书的原因
土地使用权	925,454	手续不全,正在办理中

其他说明:

适用 不适用

27. 开发支出

适用 不适用

28. 商誉

(1) 商誉账面原值

适用 不适用

(2) 商誉减值准备

适用 不适用

(3) 商誉所在资产组或资产组组合的相关信息

适用 不适用

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

适用 不适用

(5) 商誉减值测试的影响

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

29. 长期待摊费用

□适用 √不适用

30. 递延所得税资产/ 递延所得税负债

(1) 未经抵销的递延所得税资产

√适用 □不适用

单位：千元 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
固定资产折旧	1,005,558	150,051	985,066	147,136
预提费用	95,075	13,120	128,408	16,051
无形资产摊销	51,673	7,646	53,062	7,760
资产减值准备	44,500	6,141	17,958	2,245
合计	1,196,806	176,958	1,184,494	173,192

(2) 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
固定资产折旧	534,459	78,988	554,459	80,078
其他非流动金融资产的公允价值变动	727,126	181,781	819,814	204,953
合计	1,261,585	260,769	1,374,273	285,031

(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：千元 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	78,988	97,970	80,078	93,114
递延所得税负债	78,988	181,781	80,078	204,953

(4) 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
可抵扣暂时性差异	14,941,740	15,962,200
可抵扣亏损	6,383,153	5,796,937
合计	21,324,893	21,759,137

(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：千元 币种：人民币

年份	期末金额	期初金额	备注
2022 年	-	370,741	/
2023 年	1,263,073	1,254,512	/
2024 年	693,687	700,294	/
2025 年	1,198,276	1,298,987	/
2026 年	2,354,848	2,172,403	/
2027 年	773,691	-	/
合计	6,283,575	5,796,937	/

其他说明：

□适用 √不适用

31. 其他非流动资产

√适用 □不适用

单位：千元 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
长期定期存款 ⁽¹⁾	23,697,758	-	23,697,758	23,724,687	-	23,724,687
长期借款质押保证金 ⁽²⁾	3,455,047	-	3,455,047	750,000	-	750,000
衍生金融工具 ⁽³⁾	360,240	-	360,240	325,203	-	325,203
衍生金融工具保证金	-	-	-	6,308	-	6,308
其他	3,544	-	3,544	4,441	-	4,441
合计	27,516,589	-	27,516,589	24,810,639	-	24,810,639

附注：

(1) 长期定期存款为本集团持有的期限在一至三年的定期存款。

(2) 长期借款质押保证金为本集团为取得长期质押借款而支付的质押保证金。于 2022 年 6 月 30 日，人民币 3,455,047 千元的定期存款（2021 年 12 月 31 日：人民币 750,000 千元）质押予银

行作为人民币 2,756,691 千元的长期借款(2021 年 12 月 31 日:人民币 650,524 千元)的质押物。

(3) 衍生金融工具为本集团签订的交叉货币互换合约及利率互换合约。

32. 短期借款

(1) 短期借款分类

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
信用借款	2,480,772	1,082,458
质押借款 ^(注)	939,011	-
合计	3,419,783	1,082,458

附注:

本集团短期质押借款总计美元 140,000 千元,折合人民币 939,011 千元,系由本集团账面价值为美元 150,000 千元(折合人民币 1,005,525 千元)的定期存款作质押。

其他说明:

于 2022 年 6 月 30 日,上述借款的年利率为 0.33%至 2.00%(2021 年 12 月 31 日:0.33%至 0.36%)。

于 2022 年 6 月 30 日,本集团无已到期但未偿还的短期借款(2021 年 12 月 31 日:无)。

(2) 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

33. 交易性金融负债

适用 不适用

34. 衍生金融负债

适用 不适用

单位:千元 币种:人民币

项目	期末余额	期初余额
交叉货币互换合约	216,253	69,481
外汇远期合约	10,409	-
利率互换合约	-	7,250
减:非流动部分(本节七、52)	16,664	20,395
合计	209,998	56,336

其他说明：

本集团将期限在一年内的衍生金融工具列示为衍生金融资产或衍生金融负债，将期限在一年以上的衍生金融工具列示为其他非流动资产（本节七、31）或其他非流动负债（本节七、52）。

本集团将交叉货币互换合约和利率互换合约指定为套期工具，详见本节七、84。

35. 应付票据

适用 不适用

36. 应付账款

(1) 应付账款列示

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付材料采购款	3,367,610	1,707,310
应付服务采购款	1,528,388	1,630,167
合计	4,895,998	3,337,477

(2) 账龄超过 1 年的重要应付账款

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付材料采购款	24,599	尚未结算
合计	24,599	/

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

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收机台出售款	124,122	19,187
预收其他	8,721	310
合计	132,843	19,497

(2) 账龄超过 1 年的重要预收款项

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用**38. 合同负债****(1) 合同负债情况**适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
预收货款	13,921,056	6,537,950
预收其他	130,256	131,352
合计	14,051,312	6,669,302

(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

单位：千元 币种：人民币

项目	变动金额	变动原因
预收货款	7,383,106	增加的原因是本期与产品销售有关的预收款增加。
合计	7,383,106	/

其他说明：

适用 不适用**39. 应付职工薪酬****(1) 应付职工薪酬列示**适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	936,495	2,984,645	2,926,534	994,606
二、离职后福利-设定提存计划	42,055	228,010	226,583	43,482
合计	978,550	3,212,655	3,153,117	1,038,088

(2) 短期薪酬列示适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	906,062	2,699,289	2,643,634	961,717
二、职工福利费	-	13,232	13,232	-
三、社会保险费	17,110	142,987	140,692	19,405
其中：医疗保险费	15,052	123,333	121,073	17,312

工伤保险费	663	7,717	7,706	674
生育保险费	1,395	11,937	11,913	1,419
四、住房公积金	12,193	127,480	127,088	12,585
五、职工教育经费	1,130	1,657	1,888	899
合计	936,495	2,984,645	2,926,534	994,606

(3) 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
1. 基本养老保险	39,028	221,599	220,246	40,381
2. 失业保险费	3,027	6,411	6,337	3,101
合计	42,055	228,010	226,583	43,482

其他说明：

□适用 √不适用

40. 应交税费

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
企业所得税	74,134	165,859
增值税	61,739	127,165
个人所得税	23,788	22,910
房产税	7,556	6,694
土地使用税	427	1,195
其他	10,524	12,765
合计	178,168	336,588

41. 其他应付款

项目列示

√适用 □不适用

单位：千元 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	14,547,250	8,378,966
合计	14,547,250	8,378,966

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1) 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
应付资产采购款	11,200,019	7,515,179
应付押金	2,710,932	409,904
应付项目资金	169,028	69,926
应付电费	122,426	94,068
应付服务费	69,809	43,176
应付气费	57,899	60,462
其他	217,137	186,251
合计	14,547,250	8,378,966

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	未偿还或结转的原因
应付资产采购款	348,830	尚未完工验收
合计	348,830	/

其他说明：

□适用 √不适用

42. 持有待售负债

□适用 √不适用

43. 1 年内到期的非流动负债

√适用 □不适用

单位：千元 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（本节七、45）	2,457,364	3,971,147
1 年内到期的应付债券（本节七、46）	36,105	1,591,139
1 年内到期的租赁负债（本节七、47）	507,290	641,596
合计	3,000,759	6,203,882

44. 其他流动负债

□适用 √不适用

45. 长期借款

(1) 长期借款分类

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
质押借款 ⁽¹⁾	2,756,691	650,524
抵押借款 ⁽²⁾	1,297,124	1,290,191
保证借款 ⁽³⁾	8,202,877	8,081,648
信用借款	27,931,875	25,388,912
减：一年内到期的长期借款		
其中：抵押借款	-104,442	-100,409
保证借款	-1,279,031	-1,738,286
质押借款	-651,792	-650,524
信用借款	-422,099	-1,481,928
合计	37,731,203	31,440,128

其他说明，包括利率区间：

√适用 □不适用

(1) 于2022年6月30日，银行质押借款人民币2,756,691千元（2021年12月31日：人民币650,524千元）系由本集团账面价值3,455,047千元的定期存款作担保（2021年12月31日：人民币750,000千元）。

(2) 于2022年6月30日，抵押借款金额为人民币1,297,124千元（2021年12月31日：人民币1,290,191千元）。上述抵押借款中，人民币1,139,595千元为银行抵押借款，本集团将账面价值为人民币1,472,511千元（原值人民币2,209,275千元）的房屋和土地使用权作为抵押物；人民币157,529千元的抵押借款系由本集团将账面价值为人民币142,229千元（原值人民币618,127千元）的机器设备出售给融资租赁公司，且本集团对该笔交易拥有回购权，控制权未发生转移，因此将上述交易看作为抵押借款。

(3) 于2022年6月30日，银行保证借款金额系由本集团部分子公司提供担保。

于2022年6月30日，上述借款的年利率为1.20%至4.45%（2021年12月31日：1.20%至4.28%）。

46. 应付债券

(1) 应付债券

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
公司债券	4,044,919	3,839,851
中期票据	-	1,544,246
可转换债券	-	12,598
减：一年内到期的应付债券	36,105	1,591,139
合计	4,008,814	3,805,556

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

√适用 □不适用

于 2022 年 6 月 30 日，债券之本金余额列示如下：

单位：千元 币种：人民币

债券名称	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额	本期发行	溢折价摊销	本期偿还	本期转股	外币报表折算	期末余额
2 亿美元可转债 ^①	2019-12-09	2.58 年	1,375,206	12,598	-	68	-	13,164	498	-
6 亿美元公司债券 ^②	2020-02-27	5 年	4,207,560	3,805,556	-	2,307	-	-	200,951	4,008,814
15 亿人民币中期票据 ^③	2019-02-28	3 年	1,500,000	1,499,621	-	379	1,500,000	-	-	-
合计	/	/	7,082,766	5,317,775	-	2,754	1,500,000	13,164	201,449	4,008,814

于 2022 年 6 月 30 日，债券之应付利息（包括一年内到期的部分）如下：

单位：千元 币种：人民币

	期初余额	本期应计利息	本期支付利息	外币报表 折算差异	期末余额
6 亿美元公司债券 ^②	34,295	52,411	51,339	738	36,105
15 亿人民币中期票据 ^③	44,625	8,925	53,550	-	-

(3) 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

附注：

①截至 2022 年 6 月 30 日，本公司已无应付可转换债券，可转换债券均已转股。

②本公司于 2020 年 2 月 27 日在新加坡证券交易所发行本金为 6 亿美元的五年期无抵押公司债券，此债券票面固定年利率为 2.693%，每半年付息一次（于每年 2 月 27 日及 8 月 27 日）。

③本公司于 2019 年 2 月 28 日通过中国银行间市场交易商协会发行人民币 15 亿元三年期中期票据，此债券固定票面年利率为 3.57%，每年付息一次，于 2020 年 3 月 4 日、2021 年 3 月 4 日及 2022 年 3 月 4 日支付利息。

(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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
租赁负债	1,044,798	1,338,579
减：一年内到期的非流动负债	507,290	641,596
合计	537,508	696,983

48. 长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

□适用 √不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49. 长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50. 预计负债

□适用 √不适用

51. 递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
与资产相关	4,301,574	117,127	301,172	4,117,529
与收益相关	425,330	8,460	383,391	50,399
合计	4,726,904	125,587	684,563	4,167,928

涉及政府补助的项目：

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

负债项目	期初余额	本期新增	本期计入其他收益	外币报表折算差异	期末余额	与资产相关/与收益相关
逻辑工艺平台政府项目资金	3,242,703	-	-403,908	157,704	2,996,499	与资产相关
逻辑工艺平台政府项目资金	195,707	-	-196,501	3,782	2,988	与收益相关
特色工艺平台政府项目资金	957,480	-	-86,053	47,672	919,099	与资产相关
特色工艺平台政府项目资金	187,124	2,827	-163,043	4,538	31,446	与收益相关
其他	101,391	117,127	-25,009	8,422	201,931	与资产相关
其他	42,499	5,633	-33,481	1,314	15,965	与收益相关
合计	4,726,904	125,587	-907,995	223,432	4,167,928	/

其他说明：

适用 不适用

52. 其他非流动负债

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
衍生金融工具	16,664	20,395
减：一年内到期的非流动负债	-	-
合计	16,664	20,395

53. 股本

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

	期初余额	本次变动增减(+、-)					期末余额
		发行新股	股份支付	可转债转股	股份回购及注销	小计	
普通股	224,317	-	122	44	-220	-54	224,263

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：千元 币种：人民币

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
股本溢价 ⁽¹⁾	96,340,404	798,691	113,520	97,025,575
可转换债券权益部分	2,404	-	2,404	-
其他资本公积—股份支付	735,474	582,502	36,759	1,281,217
其他资本公积—权益法核算的联营企业	782,501	17,279	-	799,780

和合营企业的所有者权益的其他变动				
合计	97,860,783	1,398,472	152,683	99,106,572

附注：

(1) 股本溢价变动主要系股份支付行权、可转换债券转股以及少数股东投入资本导致本公司对子公司的持股比例下降产生的与少数股东之间的权益性交易。

56. 库存股

适用 不适用

57. 其他综合收益

√适用 □不适用

单位：千元 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	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-7,680,631	8,432,463	-	-	-	5,279,886	3,152,577	-2,400,745
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	-54,482	123,691	-	-	-	123,691	-	69,209
外币财务报表折算差额	-7,626,149	8,308,772	-	-	-	5,156,195	3,152,577	-2,469,954
其他综合收益合计	-7,680,631	8,432,463	-	-	-	5,279,886	3,152,577	-2,400,745

58. 专项储备

□适用 √不适用

59. 盈余公积

□适用 √不适用

60. 未分配利润

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期	上年度
调整前上期末未分配利润	18,794,303	8,061,205
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	18,794,303	8,061,205
加：本期归属于母公司所有者的净利润	6,251,770	10,733,098
减：提取法定盈余公积	-	-
提取任意盈余公积	-	-
提取一般风险准备	-	-
应付普通股股利	-	-
转作股本的普通股股利	-	-
期末未分配利润	25,046,073	18,794,303

调整期初未分配利润明细：

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

61. 营业收入和营业成本**(1) 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：千元 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	24,299,176	14,437,365	15,852,618	11,586,216
其他业务	293,069	254,890	237,769	213,566
合计	24,592,245	14,692,255	16,090,387	11,799,782

主营业务收入列示如下：

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
集成电路晶圆代工	22,684,994	14,505,033
其他	1,614,182	1,347,585
合计	24,299,176	15,852,618

主营业务收入按经营地区分类

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额			
	中国内地及中国香港	北美洲	欧洲及亚洲	合计
主营业务收入				
在某一时点确认	16,292,034	4,596,941	2,949,657	23,838,632
在某一时段内确认	460,544	-	-	460,544
合计	16,752,578	4,596,941	2,949,657	24,299,176

(2) 合同产生的收入的情况

适用 不适用

(3) 履约义务的说明

适用 不适用

(4) 分摊至剩余履约义务的说明

适用 不适用

62. 税金及附加

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
房产税	35,958	21,246
印花税	34,212	21,327
城市维护建设税	3,107	1,544
土地使用税	2,926	3,443
教育费附加	2,158	1,123
其他	2,899	1,517
合计	81,260	50,200

63. 销售费用

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	75,950	60,391
股份支付推销费	36,737	2,934
租赁费	2,261	2,407
通信费	1,337	1,156
折旧费用	1,073	2,049
水电费	765	717
无形资产推销费用	465	64
推广费	135	3,361
其他	1,845	4,071
合计	120,568	77,150

64. 管理费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬费用	495,453	219,534
折旧费用	266,464	166,186
股份支付摊销费	116,403	15,745
维修维护费	89,561	2,987
燃料动力及水电费	76,945	17,597
原材料及低值易耗品消耗	62,365	3,777
无形资产摊销费用	38,544	27,127
保安保洁费	31,194	33,001
电脑及软件费	18,898	15,475
福利费	16,282	17,631
租赁费	11,999	9,093
律师费	11,890	29,319
咨询费	6,534	5,084
通信费	5,325	5,583
其他	47,691	19,874
合计	1,295,548	588,013

注：由于本集团部分子公司尚处在筹建期，本集团将相应的折旧费用、维修维护费、燃料动力及水电费、原材料及低值易耗品消耗等费用计入管理费用核算。

65. 研发费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
折旧费用	684,317	726,640
职工薪酬费用	570,807	483,783
研究测试费用	383,650	213,493
电脑及软件费	210,738	209,044
股份支付摊销费	160,470	12,400
维修维护费	77,759	76,121
原材料及低值易耗品消耗	64,551	68,693
无形资产摊销费用	63,713	39,140
燃料动力及水电费	63,272	74,096
专利申请费	5,294	20,321
其他	9,793	13,743
合计	2,294,364	1,937,474

66. 财务费用

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
利息费用	354,818	360,948
减：利息收入	-825,408	-694,198
汇兑损益	-85,809	-9,178
其他	10,493	8,412
合计	-545,906	-334,016

67. 其他收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
递延收益摊销	907,995	1,025,574
财政奖励金	18,846	37,928
其他	26,401	22,336
合计	953,242	1,085,838

68. 投资收益

√适用 □不适用

单位：千元 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	354,750	343,241
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间取得的投资收益	765	2,094
丧失控制权而处置子公司	-	1,487,361
合计	355,515	1,832,696

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：千元 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
衍生金融工具公允价值变动收益	2,144	74,720
交易性金融资产公允价值变动收益	26,779	1,122
其他非流动金融资产公允价值变动（损失）/收益	-70,936	21,652
合计	-42,013	97,494

71. 信用减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失确认	-1,895	-2,148
其他应收款坏账损失转回	2,488	774
合计	593	-1,374

72. 资产减值损失

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
一、坏账损失	-	-
二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失确认	-134,799	-27,850
三、长期股权投资减值损失	-	-
四、投资性房地产减值损失	-	-
五、固定资产减值损失	-	-
六、工程物资减值损失	-	-
七、在建工程减值损失	-	-
八、生产性生物资产减值损失	-	-
九、油气资产减值损失	-	-
十、无形资产减值损失	-	-
十一、商誉减值损失	-	-
十二、其他	-	-
合计	-134,799	-27,850

73. 资产处置收益

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得	88,105	115,797
合计	88,105	115,797

其他说明：

□适用 √不适用

74. 营业外收入

√适用 □不适用

单位：千元 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
罚款收入	1,579	1,370	1,579
其他	-	610	-
合计	1,579	1,980	1,579

计入当期损益的政府补助

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

75. 营业外支出

适用 不适用

单位：千元 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
对外捐赠	10,001	2,001	10,001
非流动资产报废损失	167	-	167
罚款	92	135	92
合计	10,260	2,136	10,260

76. 所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	102,663	-55,592
递延所得税费用	-23,063	36,708
合计	79,600	-18,884

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额
利润总额	7,866,118
按 25% 税率计算的所得税费用	1,966,529
子公司适用不同税率的影响	327,784
调整以前期间所得税的影响	-13,176
优惠税率的影响	-1,380,445
归属于合营企业和联营企业的损益	-88,688
研发费用加计扣除	-303,846
不可抵扣的费用	5,685
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-608,205
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	173,962
所得税费用	79,600

77. 其他综合收益

适用 不适用

详见本节七、57。

78. 每股收益**(1) 基本每股收益**

基本每股收益以归属于母公司普通股股东的合并净利润除以母公司发行在外普通股的加权平均数计算：

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	6,251,770	5,241,321
本公司发行在外普通股的加权平均数	7,904,648,304	7,892,359,745
基本每股收益（元/股）	0.79	0.66

(2) 稀释每股收益

稀释每股收益以根据稀释性潜在普通股调整后的归属于母公司普通股股东的合并净利润除以调整后的本公司发行在外普通股的加权平均数计算：

单位：千元 币种：人民币

	本期发生额	上期发生额
归属于母公司普通股股东的合并净利润	6,251,770	5,241,321
可转换债券的利息费用	77	204
用作计算稀释每股收益的合并净利润	6,251,847	5,241,525
本公司发行在外普通股的加权平均数	7,904,648,304	7,892,359,745
员工股票期权和受限股票单位	19,774,454	24,943,135
科创板限制性股票	11,373,416	-
可转换债券	933,108	2,496,106
永续可转债	-	5,060,187
用作计算稀释每股收益的发行在外普通股的加权平均数	7,936,729,282	7,924,859,173
稀释每股收益（元/股）	0.79	0.66

79. 现金流量表项目**(1) 收到的其他与经营活动有关的现金**

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
押金、保证金	1,793,618	133,783
政府补助	1,081,523	963,211
利息收入	296,242	202,139
其他	100,154	10,562
合计	3,271,537	1,309,695

(2) 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
保证金	194,906	307,267
衍生金融工具交割	17,755	-
其他	13,550	80,891
合计	226,211	388,158

(3) 收到的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(4) 支付的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
衍生金融工具交割	152,302	-
合计	152,302	-

(5) 收到的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
衍生金融工具交割	324,172	10,691
股份支付行权	8,232	21,068
借款保证金	-	346,223
合计	332,404	377,982

(6) 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
租赁负债	371,950	306,222
股份回购	109,234	-
衍生金融工具交割	11,632	514,444
其他	85,420	-
合计	578,236	820,666

80. 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：千元 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	7,786,518	5,093,113
加：资产减值准备	134,799	27,850
信用减值损失	-593	1,374
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	6,591,974	5,262,799
使用权资产摊销	348,434	307,311
无形资产摊销	149,713	152,909
长期待摊费用摊销	-	-
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）	-88,105	-115,797
固定资产报废损失（收益以“－”号填列）	167	-
公允价值变动损失（收益以“－”号填列）	42,013	-97,494
财务费用（收益以“－”号填列）	-193,480	-131,877

投资损失（收益以“-”号填列）	-355,515	-1,832,696
股份支付摊销费	568,577	50,364
递延收益摊销	-907,995	-1,025,574
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	109	-76,026
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-23,172	114,621
存货的减少（增加以“-”号填列）	-1,790,408	-1,253,057
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	169,719	-329,855
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	12,058,743	3,356,656
其他	-	757,898
经营活动产生的现金流量净额	24,491,498	10,262,519
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	-	-
可转债转股	13,028	59,861
永续债转股	-	1,985,759
使用权资产增加	-	421,857
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	57,882,294	46,353,079
减：现金的期初余额	54,643,408	64,191,852
加：现金等价物的期末余额	-	-
减：现金等价物的期初余额	-	-
现金及现金等价物净增加额	3,238,886	-17,838,773

(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：千元 币种：人民币

项目	期末余额	期初余额
一、现金	57,882,294	54,643,408
其中：库存现金	236	276
可随时用于支付的银行存款	57,882,058	54,643,132
可随时用于支付的其他货币资金	-	-
可用于支付的存放中央银行款项	-	-
存放同业款项	-	-
拆放同业款项	-	-
二、现金等价物	-	-
其中：三个月内到期的债券投资	-	-
三、期末现金及现金等价物余额	57,882,294	54,643,408
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物	-	-

其他说明：

适用 不适用

81. 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

82. 所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	期末账面价值	受限原因
货币资金	1,486,968	为取得信用证、保函和借款的保证金。
其他非流动资产	3,455,047	为取得长期质押借款而支付的质押保证金。
固定资产	1,388,143	抵押用于长期借款的房屋和机器设备。
无形资产	226,597	抵押用于长期借款的土地使用权。
合计	6,556,755	/

83. 外币货币性项目

(1) 外币货币性项目

适用 不适用

单位：千元

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	8,823,481	6.7114	59,217,912
欧元	83,798	7.0084	587,292
日元	17,689,344	0.0491	869,184
港币	52,005	0.8552	44,475
台币	20,115	0.2258	4,542
应收账款			
其中：美元	449,449	6.7114	3,016,433
其他应收款			
其中：美元	9,016	6.7114	60,509
日元	6,609	0.0491	325
港币	102,865	0.8552	87,970
其他非流动资产			
其中：美元	300,923	6.7114	2,019,618
短期借款			
其中：美元	509,548	6.7114	3,419,783
长期借款			
其中：美元	1,042,627	6.7114	6,997,485
应付债券			
其中：美元	602,694	6.7114	4,044,919
应付账款			
其中：美元	387,955	6.7114	2,603,722
港币	112	0.8552	96
日元	14,780	7.0084	103,584

欧元	5,491,365	0.0491	269,626
其他应付款			
其中：美元	1,158,802	6.7114	7,777,182
港币	829,060	0.8552	709,012
欧元	19,555	7.0084	137,049
日元	12,775,295	0.0491	627,267
英镑	206	8.1365	1,673
台币	2,693	0.2258	608
租赁负债			
其中：美元	155,675	6.7114	1,044,798
其他非流动负债			
其中：美元	9	6.7114	58
欧元	168	7.0084	1,177
台币	758	0.2258	171

其他说明：

上述外币货币性项目中的外币是指除人民币之外的所有货币(其范围与本节十、2.(3)中的外币项目不同)。

(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

84. 套期

适用 不适用

按照套期类别披露套期项目及相关套期工具、被套期风险的相关的定性和定量信息：

现金流量套期

本集团将交叉货币互换合约指定为人民币银行存款和借款的套期工具。这些交叉货币互换合约的余额随人民币银行存款和借款的规模以及远期汇率的变动而变化。交叉货币互换合约的关键条款已进行商议从而与被套期项目的条款相匹配，并无现金流量套期无效部分。

本集团将利率互换合约指定为浮动利率借款的套期工具。这些利率互换合约的余额随浮动利率借款规以及市场利率的变动而变化。利率互换合约的关键条款已进行商议从而与被套期项目的条款相匹配，并无现金流量套期无效部分。

85. 政府补助

(1) 政府补助基本情况

适用 不适用

参见本节七、51 和 67。

(2) 政府补助退回情况

适用 不适用

86. 其他

适用 不适用

八、合并范围的变更

1. 非同一控制下企业合并

适用 不适用

2. 同一控制下企业合并

适用 不适用

3. 反向购买

适用 不适用

4. 处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

5. 其他原因的合并范围变动

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

适用 不适用

注销子公司

本期注销 SMIC Shanghai (Cayman) Corporation。

6. 其他

适用 不适用

九、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

(1) 企业集团的构成

√适用 □不适用

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
中芯国际集成电路制造(深圳)有限公司 ⁽³⁾	中国	中国	制造及买卖半导体产品	-	59.80	投资设立
中芯北方集成电路制造(北京)有限公司 ⁽¹⁾	中国	中国	制造及买卖半导体产品	-	51.00	投资设立
中芯国际集成电路制造(上海)有限公司	中国	中国	制造及头卖半导体产品	-	100.00	投资设立
中芯国际集成电路制造(北京)有限公司	中国	中国	制造及买卖半导体产品	-	100.00	投资设立
中芯国际集成电路制造(天津)有限公司	中国	中国	制造及买卖半导体产品	-	100.00	投资设立
中芯南方集成电路制造有限公司 ⁽²⁾	中国	中国	制造及买卖半导体产品	-	38.52	投资设立
中芯京城集成电路制造(北京)有限公司 ⁽⁴⁾	中国	中国	制造及买卖半导体产品	-	51.00	投资设立
中芯东方集成电路制造有限公司	中国	中国	制造及买卖半导体产品	-	66.45	投资设立
柏途企业有限公司	萨摩亚	萨摩亚	提供市场推广相关活动	100.00	-	投资设立
SMIC Japan Corporation	日本	日本	提供市场推广相关活动	100.00	-	投资设立
SMIC Europe S. r. l.	意大利	意大利	提供市场推广相关活动	100.00	-	投资设立
SMIC, Americas	美国	美国	提供市场推广相关活动	100.00	-	投资设立
Semiconductor Manufacturing International (BVI) Corporation	英属维京群岛	英属维京群岛	提供市场推广相关活动	100.00	-	投资设立
中芯国际开发管理(成都)有限公司	中国	中国	建造、营运及管理住房	100.00	-	投资设立
中芯国际集成电路新技术研发(上海)有限公司 (“中芯新技术”)	中国	中国	研发活动	-	100.00	投资设立
中芯晶圆股权投资(上海)有限公司	中国	中国	投资控股	-	100.00	投资设立
中芯晶圆股权投资(宁波)有限公司	中国	中国	投资控股	-	100.00	投资设立
上海合芯投资管理合伙企业(有限合伙)	中国香港	中国香港	投资控股	-	99.00	投资设立
芯电半导体(香港)有限公司	中国香港	中国香港	投资控股	-	100.00	投资设立
芯电半导体(上海)有	中国	中国	投资控股	-	100.00	投资设立

限公司						
中芯集电投资(上海)有限公司	中国	中国	投资控股	100.00	-	投资设立
SMIC Tianjin (Cayman) Corporation	开曼群岛	开曼群岛	投资控股	100.00	-	投资设立
SilTech Semiconductor Corporation	开曼群岛	开曼群岛	投资控股	100.00	-	投资设立
青岛聚源金泰股权投资合伙企业(有限合伙)	中国	中国	投资控股	-	78.55	投资设立
中芯国际控股有限公司	中国	中国	投资控股	100.00	-	投资设立
Magnificent Tower Limited	英属维京群岛	英属维京群岛	投资控股	-	100.00	投资设立
上海市民办中芯学校	中国	中国	民办教育	-	100.00	投资设立
北京市中芯学校	中国	中国	民办教育	-	100.00	投资设立

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

附注：

(1) 于 2022 年 6 月 30 日，本集团对中芯北方的持股比例为 51.00%，根据其公司章程，中芯北方相关活动的决策由董事会作出，董事会决议至少应经由出席董事会会议的二分之一的董事同意才能通过，中芯北方董事会成员共 7 名，本集团有权派出 4 名董事，故本集团拥有的表决权比例为 57.14%。

(2) 于 2022 年 6 月 30 日，本集团对中芯南方的持股比例为 38.52%，根据其公司章程，中芯南方相关活动的决策由董事会作出，除部分保护性事项，董事会决议须经由出席董事会会议的二分之一的董事同意才能通过。中芯南方董事会成员共 7 名，本集团有权派出 4 名董事，故本集团拥有的表决权比例为 57.14%。

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：

(3) 根据中芯深圳的公司章程，各股东应于 2023 年 12 月 31 日前完成出资。于 2022 年，中芯控股、深圳重大产业投资集团有限公司和国家集成电路基金 II 分别投入资本人民币 610,351 千元，人民币 1,440,730 千元和人民币 1,426,307 千元，导致本集团对中芯深圳的持股比例由 73.27% 下降至 59.80%。

(4) 根据中芯京城的公司章程，各股东应于 2024 年 12 月 31 日前完成出资。于 2022 年，北京亦庄国际投资发展有限公司投入资本人民币 1,562,071 千元，导致本集团对中芯京城的持股比例由 56.54% 下降至 51.00%。

(2) 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	少数股东持股比例 (%)	本期归属于少数股东的损益	本期向少数股东宣告分派的股利	期末少数股东权益余额
中芯南方	61.48	794,109	-	25,658,305
中芯北方	49.00	851,033	-	16,943,279

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明:

√适用 □不适用

请参见上述“在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明”。

其他说明:

□适用 √不适用

(3) 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位:千元 币种:人民币

子公司名称	期末余额						期初余额					
	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计	流动资产	非流动资产	资产合计	流动负债	非流动负债	负债合计
中芯南方	28,567,974	34,429,369	62,997,343	10,715,982	10,546,967	21,262,949	23,758,276	32,241,785	56,000,061	10,338,148	7,330,366	17,668,514
中芯北方	16,246,480	23,617,308	39,863,788	3,952,349	1,333,319	5,285,668	15,278,288	22,549,094	37,827,382	5,342,417	1,409,919	6,752,336

子公司名称	本期发生额				上期发生额			
	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量	营业收入	净利润	综合收益总额	经营活动现金流量
中芯南方	5,258,224	1,291,654	3,356,599	844,826	1,435,229	-832,629	-461,140	3,699,082
中芯北方	6,337,365	1,736,802	3,435,316	3,173,821	4,391,439	731,199	-	1,201,820

其他说明:
无

(4) 使用企业集团资产和清偿企业集团债务的重大限制：

□适用 √不适用

(5) 向纳入合并财务报表范围的结构化主体提供的财务支持或其他支持：

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2. 在子公司的所有者权益份额发生变化且仍控制子公司的交易

□适用 √不适用

在子公司的股东权益份额发生变化且未影响控制权的交易详见本节九、1 之注 1 及注 4。

3. 在合营企业或联营企业中的权益

√适用 □不适用

(1) 重要的合营企业或联营企业

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

合营企业或联营企业名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		对合营企业或联营企业投资的会计处理方法
				直接	间接	
长电科技	中国江苏	中国江苏	微系统集成封装测试服务	-	12.86	权益法
芯鑫融资租赁有限责任公司	中国上海	中国上海	专注于集成电路产业的融资租赁	8.17	-	权益法
中芯集成电路(宁波)有限公司	中国浙江	中国浙江	专注于高压模拟、光电集成等特种工艺技术开发	-	15.85	权益法
绍兴中芯集成电路制造股份有限公司	中国浙江	中国浙江	提供特色工艺集成电路芯片及模块封装的代工生产制造服务	-	19.57	权益法

在合营企业或联营企业的持股比例不同于表决权比例的说明：

根据投资协议，本集团通过拥有权利委任董事进入以上企业董事会或于合伙实体的合伙人会议上投票，对该等公司拥有重大影响力，但并无控制权。表决权比例按所委任董事比例计算。

持有 20%以下表决权但具有重大影响，或者持有 20%或以上表决权但不具有重大影响的依据：

由于在董事会或类似机构中拥有席位，本集团能够对上述企业施加重大影响，故将其作为联营企业核算。

(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

下表列示了重要的联营企业，包括长电科技、芯鑫融资租赁有限责任公司、中芯集成电路(宁波)有限公司和绍兴中芯集成电路制造股份有限公司的财务信息。这些财务信息已调整会计政策差异：

单位：千元 币种：人民币

	期末余额/ 本期发生额	期初余额/ 上期发生额
流动资产	44,482,222	31,298,539
非流动资产	83,743,422	86,428,689
资产合计	128,225,644	117,727,228
流动负债	33,710,677	19,763,343
非流动负债	43,631,074	52,975,028
负债合计	77,341,751	72,738,371
少数股东权益	4,588,463	483,256
归属于母公司股东权益	46,295,429	44,505,601
按持股比例计算的净资产份额	5,577,973	5,496,063
调整事项		
—商誉	2,066,138	1,962,546
—内部交易未实现利润	-177,628	-185,701
对联营企业权益投资的账面价值	7,466,483	7,272,908
营业收入	19,378,159	15,957,161
净利润	796,924	954,401
终止经营的净利润	-	-
其他综合收益	588,381	-99,022
综合收益总额	1,385,305	855,379
本年度收到的来自联营企业的股利	-	-

其他说明

无

(4) 不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

√适用 □不适用

单位：千元 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	72,455	112,314
下列各项按持股比例计算的合计数		
—净利润	-5,244	-23,630
—综合收益总额	-5,244	-23,630
联营企业：		
投资账面价值合计	5,061,282	4,565,052
下列各项按持股比例计算的合计数		

一净利润	289,617	290,450
一其他综合收益	1,400	-1,924
一综合收益总额	291,017	288,526

其他说明

无

(5) 合营企业或联营企业向本公司转移资金的能力存在重大限制的说明

适用 不适用

(6) 合营企业或联营企业发生的超额亏损

适用 不适用

(7) 与合营企业投资相关的未确认承诺

适用 不适用

(8) 与合营企业或联营企业投资相关的或有负债

适用 不适用

4. 重要的共同经营

适用 不适用

5. 在未纳入合并财务报表范围的结构化主体中的权益

未纳入合并财务报表范围的结构化主体的相关说明：

适用 不适用

6. 其他

适用 不适用

十、与金融工具相关的风险

适用 不适用

1. 金融工具分类

资产负债表日的各类金融工具的账面价值如下：

期末余额

单位：千元 币种：人民币

金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		以摊余成本计量的金融资产	套期工具	合计
	准则要求	指定			
货币资金	-	-	95,185,160	-	95,185,160
交易性金融资产	2,098,026	-	-	-	2,098,026
衍生金融资产	-	-	-	877,298	877,298
应收票据	-	-	519,905	-	519,905
应收账款	-	-	5,413,483	-	5,413,483
其他应收款	-	-	496,003	-	496,003
其他非流动金融资产	1,339,999	-	-	-	1,339,999

其他非流动资产 (包括一年内到期的部分)	-	-	31,299,888	360,240	31,660,128
合计	3,438,025	-	132,914,439	1,237,538	137,590,002

单位：千元 币种：人民币

金融负债	以摊余成本计量的金融负债	套期工具	合计
短期借款	3,419,783	-	3,419,783
衍生金融负债	-	209,998	209,998
应付账款	4,895,998	-	4,895,998
其他应付款	14,547,250	-	14,547,250
长期借款(包括一年内到期的部分)	40,188,567	-	40,188,567
应付债券(包括一年内到期的部分)	4,044,919	-	4,044,919
租赁负债(包括一年内到期的部分)	1,044,798	-	1,044,798
其他非流动负债	-	16,664	16,664
合计	68,141,315	226,662	68,367,977

期初余额

单位：千元 币种：人民币

金融资产	以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产		以摊余成本计量的金融资产	套期工具	合计
	准则要求	指定			
货币资金	-	-	79,875,097	-	79,875,097
交易性金融资产	497,826	-	-	-	497,826
衍生金融资产	-	-	-	199,751	199,751
应收票据	-	-	27,808	-	27,808
应收账款	-	-	4,397,088	-	4,397,088
其他应收款	-	-	532,053	-	532,053
其他非流动金融资产	1,420,085	-	-	-	1,420,085
其他非流动资产 (包括一年内到期的部分)	-	-	25,230,323	325,203	25,555,526
合计	1,917,911	-	110,062,369	524,954	112,505,234

单位：千元 币种：人民币

金融负债	以摊余成本计量的金融负债	套期工具	合计
短期借款	1,082,458	-	1,082,458
衍生金融负债	-	56,336	56,336
应付账款	3,337,477	-	3,337,477
其他应付款	8,378,966	-	8,378,966
长期借款(包括一年内到期的部分)	35,411,275	-	35,411,275
应付债券(包括一年内到期的部分)	5,396,695	-	5,396,695
租赁负债(包括一年内到期的部分)	1,338,579	-	1,338,579
其他非流动负债	-	20,395	20,395
合计	54,945,450	76,731	55,022,181

2. 金融工具风险

本集团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、流动性风险及市场风险(包括汇率风险、利率风险和价格风险)。本集团的主要金融工具包括货币资金、应收票据及应

收账款、应付票据及应付账款、借款、和应付债券等。与这些金融工具相关的风险，以及本集团为降低这些风险所采取的风险管理策略如下所述。

(1) 信用风险

本集团对信用风险按组合分类进行管理。信用风险主要产生于银行存款、应收账款和其他应收款等。

本集团银行存款主要存放于国有银行和其它大中型上市银行，本集团认为其不存在重大的信用风险，不会产生因对方单位违约而导致的任何重大损失。

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

(2) 流动性风险

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

(3) 市场风险

利率风险

本集团面临的市场利率变动的风险主要与本集团以浮动利率计息的长期负债有关。

本集团通过维持适当的固定利率债务与可变利率债务组合以管理利息成本。为了应对利率风险，本集团采用利率互换合约应对利率风险，即本集团同意于特定的时间间隔交换根据商定的名义本金金额计算出来的固定利息金额与可变利息金额之间的差额。

汇率风险

本集团的主要经营位于中国境内，服务于境内外客户，主要业务以美元结算。本集团已确认的外币资产和负债及未来的外币交易（外币资产和负债及外币交易的计价货币主要为人民币）依然存在外汇风险。本集团持续监控集团外币交易和外币资产及负债的规模，以最大程度降低面临的外汇风险，并采用交叉货币互换和外汇远期合约应对汇率风险。

其他价格风险

本集团其他价格风险主要产生于各类权益工具投资，存在权益工具价格变动的风险。

十一、公允价值的披露

1. 以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位:千元 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	5,272	574,934	2,857,819	3,438,025
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	-	574,934	1,523,092	2,098,026
(1) 债务工具投资	-	574,934	1,523,092	2,098,026
(2) 权益工具投资	-	-	-	-
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	5,272	-	1,334,727	1,339,999
(1) 债务工具投资	-	-	-	-
(2) 权益工具投资	5,272	-	1,334,727	1,339,999
(二) 其他债权投资	-	-	-	-
(三) 其他权益工具投资	-	-	-	-
(四) 衍生金融工具	-	1,237,538	-	1,237,538
持续以公允价值计量的资产总额	5,272	1,812,472	2,857,819	4,675,563
(五) 交易性金融负债	-	-	-	-
1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
其中: 发行的交易性债券	-	-	-	-
衍生金融负债	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债	-	-	-	-
其中: 衍生金融负债	-	-	-	-
(六) 衍生金融工具	-	226,662	-	226,662
持续以公允价值计量的负债总额	-	226,662	-	226,662

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

相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

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

本集团与多个交易对手(主要是有着较高信用评级的金融机构)订立了衍生金融工具合同。衍生金融工具, 包括交叉货币互换合约和利率互换合约, 采用类似于现值方法的估值技术进行计量。模型涵盖了多个市场可观察到的输入值, 包括交易对手的信用质量、即期和远期汇率和利率曲线。交叉货币互换合约和利率互换合约的账面价值, 与公允价值相同。于2022年6月30日, 衍生金融资产的盯市价值, 是抵销了归属于衍生工具交易对手违约风险的信用估值调整之后的净值。交易对手信用风险的变化, 对于套期关系中指定衍生工具的套期有效性的评价和其他以公允价值计量的金融工具, 均无重大影响。

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

上市的权益工具投资，以市场报价确定公允价值。上市的限售股投资，以市场报价为基础，结合流动性折扣确认公允价值。非上市的权益工具投资，采用最近融资价格法和市场乘数法估计公允价值，采用的假设并非由可观察市场价格或利率支持。本集团需要就流动性折扣等关键参数作出估计。本集团相信，以估值技术估计的公允价值及其变动，是合理的，并且亦是最合适的价值。

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

√适用 □不适用

持续的第三层次公允价值计量的调节信息如下：

单位：千元 币种：人民币

2022 年	期初余额	当期利得或 损失总额计 入损益	购买	出售/到期	外币报表 折算差异	期末余额	年末持有的 资产计入 损益的 当期未实 现利得或 损失的变 动
交易性金融资产-结构性存款	-	23,092	1,530,000	-30,000	-	1,523,092	-
其他非流动金融资产	1,405,214	-69,038	16,500	-18,090	141	1,334,727	-67,736
合计	1,405,214	-45,946	1,546,500	-48,090	141	2,857,819	-67,736

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

管理层已经评估了货币资金、应收票据及应收账款、其他应收款、长期定期存款、长短期借款、应付账款及其他应付款、应付利息、应付债券等，因剩余期限不长，公允价值与账面价值相若。

9. 其他

□适用 √不适用

十二、关联方及关联交易**1. 本企业的母公司情况**

□适用 √不适用

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

本企业子公司的情况参见本节九、1。

3. 本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注

适用 不适用

本企业重要的合营或联营企业参见本节九、3。

除本节九、3 中已披露的重要合营和联营企业的情况外，与本集团发生关联交易的其他合营企业和联营企业的情况参见下方列示。

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
长电科技及其子公司	长电科技为本集团的联营企业
灿芯半导体(上海)股份有限公司(“灿芯”)及其子公司	灿芯为本集团的联营企业
芯鑫融资租赁有限责任公司(“芯鑫融资租赁”)及其子公司	芯鑫融资租赁为本集团的联营企业
中芯聚源股权投资管理(上海)有限公司(“中芯聚源”)	本集团的联营企业
凸版	本集团的联营企业
盛吉盛(宁波)半导体科技有限公司(“盛吉盛”)	本集团的联营企业
北方集成电路技术创新中心(北京)有限公司(“北方创新中心”)	本集团的联营企业
绍兴中芯集成电路制造股份有限公司(“中芯绍兴”)	本集团的联营企业
中芯集成电路(宁波)有限公司(“中芯宁波”)	本集团的联营企业

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
大唐电信科技产业控股有限公司(“大唐控股”)及其子公司	大唐控股通过大唐香港持有本公司 5%以上股份；本公司董事担任大唐控股董事、高级管理人员
上海硅产业集团股份有限公司(“硅产业”)及其子公司	本公司董事担任硅产业董事
国家集成电路基金 II	本公司董事担任该公司高级管理人员
海通证券	过去 12 个月内本公司离任董事担任该公司董事
与本集团有关联交易的关键管理人员	本公司董事及高级管理人员

其他说明

各投资方对本公司的持股比例和表决权比例：

	2022 年 6 月 30 日		2021 年 12 月 31 日	
	持股比例	表决权比例	持股比例	表决权比例
中国信科 ^(注)	12.06%	12.06%	11.70%	11.70%
鑫芯香港	7.81%	7.81%	7.81%	7.81%

附注：中国信科直接持股及通过其全资子公司大唐香港间接持股合计 12.06%。

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

本公司自成立以来，本公司单一股东依其持有的股份所享有的表决权不足以对股东大会的决议产生决定性影响，单一股东在董事会中提名的董事席位未超过董事会席位半数，无法单独控制公司的董事会，也无法单方面决定公司及其下属公司的经营决策。因此，本公司无实际控制人。

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：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
硅产业子公司	采购货物	92,898	65,237
凸版	采购货物	6,045	22,441
中芯聚源	接受劳务	1,832	1,169
长电科技子公司	接受劳务	1,748	11,240
盛吉盛	采购货物	124	-
海通证券	接受劳务	115	-
中芯绍兴	接受劳务	-	82

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
大唐控股子公司	销售货物	609,394	32,542
北方创新中心	销售货物和提供劳务	505,727	96,543
灿芯及其子公司	销售货物	452,196	301,869
中芯宁波	销售货物和提供劳务	69,988	77,999
中芯绍兴	销售货物和提供劳务	364	2,066

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2) 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3) 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

承租方名称	租赁资产种类	本期确认的租赁收入	上期确认的租赁收入
凸版	厂房	15,469	12,361
中芯聚源	房屋	2,199	1,930
盛吉盛	房屋	1,375	48
北方创新中心	房屋	977	308
中芯绍兴	房屋	633	261
中芯宁波	房屋	292	271

本公司作为承租方：

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	增加的使用权资产	上期新增的使用权资产
芯鑫融资租赁及其子公司	机器设备	-	421,857

单位：千元 币种：人民币

出租方名称	租赁资产种类	本期支付的租赁负债	上期支付的租赁负债
芯鑫融资租赁及其子公司	机器设备	369,655	335,049

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

单位：千元 币种：人民币

关联方	关联交易内容	本期发生额	上期发生额
盛吉盛	买入机器设备	89,137	23,849
中芯绍兴	卖出机器设备	2,353	-

(7) 关键管理人员报酬

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	本期发生额	上期发生额
关键管理人员薪资	11,524	8,301
关键管理人员股份支付	29,842	10,586
关键管理人员养老保险	120	82

(8) 其他关联交易

□适用 √不适用

6. 关联方应收应付款项

(1) 应收项目

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款及应收票据	北方创新中心	481,340	-	307,202	-
应收账款及应收票据	大唐控股子公司	133,499	-	16,873	-
应收账款及应收票据	灿芯及其子公司	122,751	-	176,059	-
应收账款及应收票据	中芯宁波	33,111	-	34,475	-
应收账款及应收票据	中芯绍兴	-	-	124,616	-
其他应收款	海通证券	85,953	-	-	-
其他应收款	凸版	13,586	-	5,603	-
其他应收款	中芯绍兴	3,439	-	4,880	-
其他应收款	中芯聚源	1,332	-	150	-
其他应收款	北方创新中心	731	-	931	-
其他应收款	盛吉盛	623	-	99	-
其他应收款	中芯宁波	204	-	52	-
应收股利	长电科技	45,770	-	-	-
预付账款	盛吉盛	94,774	-	72,633	-

(2) 应付项目

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

项目名称	关联方	期末账面余额	期初账面余额
应付账款	硅产业子公司	42,227	18,353
应付账款	凸版	4,125	3,328
应付账款	长电科技子公司	1,273	182
应付账款	盛吉盛	-	57
其他应付款	盛吉盛	32,263	33,701
合同负债	大唐控股子公司	864,056	216,520
合同负债	中芯宁波	71,173	65,040
合同负债	灿芯及其子公司	35,987	-
合同负债	北方创新中心	2,562	5,040
租赁负债	芯鑫融资租赁及其子公司	1,031,658	1,324,189

7. 关联方承诺

□适用 √不适用

8. 其他

□适用 √不适用

十三、股份支付**1. 股份支付总体情况**

√适用 □不适用

单位：股 币种：人民币

公司本期授予的各项权益工具总额	15,793,096
公司本期行权的各项权益工具总额	4,725,650
公司本期失效的各项权益工具总额	1,933,858
公司期末发行在外的股票期权行权价格的范围和合同剩余期限	于 2022 年 6 月 30 日尚未行使股份期权的行权价格介乎美元 0.37 元至 3.12 元；于 2022 年 6 月 30 日，尚未行使股份期权的加权平均剩余合约有效期为 6.54 年。 于 2022 年 6 月 30 日尚未行使限制性股票的行权价格为人民币 20.00 元；于 2021 年 12 月 31 日尚未行使限制性股票的剩余合约有效期 4.15 年。
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	于 2022 年 6 月 30 日，尚未行使受限制股份的行使价为美元 0.004 元；于 2022 年 6 月 30 日尚未行使受限制股份单位的加权平均剩余合约有效期为 8.69 年。

2. 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位：千元 币种：人民币

授予日权益工具公允价值的确定方法	Black Scholes（布莱克斯科尔斯）模型
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	无
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	1,281,217
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	582,502

3. 以现金结算的股份支付情况

□适用 √不适用

4. 股份支付的修改、终止情况

□适用 √不适用

5. 其他

√适用 □不适用

(1) 购股权计划

本集团的部分员工参与本公司的购股权计划。在该计划下，本集团的部分员工享有购买公司股份的权利，等待期为 0-4 年。2018 年 1 月 1 日前授予的股份期权，于等待期开始日起第一周年

可行权的股份期权比例为 25%，在随后三年内，每月可行权比例为剩余股份期权的 1/36。2018 年 1 月 1 日后授予的股份期权，于等待期开始日起每年可行权的股份期权比例为 25%。

按照本计划，发行在外的股份期权如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间		截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间	
	加权平均行权价格（美元/股）	股票期权数量（份）	加权平均行权价格（美元/股）	股票期权数量（份）
期初发行在外	1.94	38,579,564	1.67	36,738,628
本期授予	-	-	3.13	4,986,759
本期行权	0.67	-1,886,644	1.21	-3,048,139
本期失效	1.88	-1,076,108	1.92	-1,353,825
期末发行在外	1.99	35,616,812	1.79	37,323,423

(2) 以股支薪奖励计划

本集团的部分员工参与本公司的以股支薪奖励计划。在该计划下，本集团的部分员工拥有取得公司股份的权利，等待期为 0-4 年，于等待期开始日起每年归属的受限制股份单位比例为 25%。2022 年，本集团于 4 月 8 日和 5 月 20 日分别授予了受限制股份单位。

2022 年 1-6 月授予的受限制股份单位的加权平均公允价值为 2.17 美元/股。

按照本计划，发行在外的受限制股份单位如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间		截至 2021 年 6 月 30 日止六个月期间	
	加权平均行权价格（美元/股）	受限制股份单位数量（份）	加权平均行权价格（美元/股）	受限制股份单位数量（份）
期初发行在外	0.004	10,862,268	0.004	10,924,467
本期授予	0.004	7,677,896	0.004	2,727,599
本期行权	0.004	-2,839,006	0.004	-3,398,921
本期失效	0.004	-458,550	0.004	-520,120
期末发行在外	0.004	15,242,608	0.004	9,733,025

(3) 科创板限制性股票激励计划

本集团的股份员工参与本集团的科创板限制性股票激励计划，在该计划下，本集团的部分员工拥有取得公司股份的权利，等待期为 1-4 年，于等待期开始日起每年归属的限制性股票比例为 30%、25%、25%、20%。2022 年 1-6 月，本集团于 6 月 21 日授予了预留部分的限制性股票。

2022 年 1-6 月授予的限制性股票的股份期权的加权平均公允价值为人民币 27.35 元/股。

按照本计划，发行在外的限制性股票如下：

	截至 2022 年 6 月 30 日止六个月期间	
	加权平均行权价格（元/股）	受限制股份单位数量（份）
期初发行在外	20	66,858,880
本期授予	20	8,115,200
本期行权	20	-
本期失效	20	-399,200
期末发行在外	20	74,574,880

十四、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

√适用 □不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

以下为本集团于资产负债表日，已签约而尚不必在资产负债表上列示的资本性支出承诺：

单位：千元 币种：人民币

项目	本期末	上期末
房屋、建筑物及机器设备	79,199,151	55,216,907
无形资产	304,875	158,606
投资承诺	1,495,922	1,377,536
合计	80,999,948	56,753,049

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

① 与 PDF SOLUTIONS, INC. 的合同纠纷仲裁

于 2020 年 5 月 7 日，本公司子公司中芯新技术收到了香港国际仲裁中心出具的仲裁通知书。根据该仲裁通知书，PDF SOLUTIONS, INC.（“PDF”）向香港国际仲裁中心提起仲裁，PDF 认为其与中芯新技术签署的一系列协议下双方权利义务的履行情况存在争议。PDF 要求中芯新技术支付该协定下相关费用。中芯新技术已向香港国际仲裁中心递交答辩状，认为根据合同义务需向 PDF 支付的款项已支付完全，无需额外支付费用。当前仲裁仍在持续进行中。

本集团管理层认为上述合同纠纷目前仍处于仲裁阶段，仲裁结果的不确定性较大且无法合理可靠地估计。于 2022 年 6 月 30 日，本集团未对该合同纠纷仲裁计提预计负债。

② 于美国提交的民事诉状

本公司关注到 2020 年 12 月 10 日（美国时间）在美国加利福尼亚中区联邦地区法院提交的一份关于本公司部分证券的民事诉状（“诉状”）。该诉状的原告代表其本人和其他声称在美国证券交易场外市场购买了本公司部分证券的人士提起了诉讼。该诉状将本公司及部分董事列为被告，指称本公司发布的某些陈述或文件违反 1934 年美国证券交易法第 10（b）项和第 20（a）项及美国证券交易委员会据此公布的第 10b-5 规则的规定（该规定禁止与买卖证券相关的某些失实陈述及遗漏），并寻求未确定金额的经济补偿。

公司在 2022 年 6 月 9 日（美国洛杉矶时间）收到美国加利福尼亚中区联邦地区法院的裁决，全部驳回上述民事诉讼，原告不得再以同一理由起诉或对诉状进行修改后重新提起诉讼。原告于 2022 年 7 月 8 日（美国洛杉矶时间）向原裁决法院递交了上诉通知书。美国联邦第九巡回上诉法院于 2022 年 7 月 11 日（美国洛杉矶时间）通知受理，当前案件仍在持续进行中。

本集团管理层认为上述民事诉状不是很可能导致经济利益流出。于 2022 年 6 月 30 日，本集团未对该民事诉状计提预计负债。

(2) 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

3. 其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1. 重要的非调整事项

适用 不适用

2. 利润分配情况适用 不适用**3. 销售退回**适用 不适用**4. 其他资产负债表日后事项说明**适用 不适用**十六、其他重要事项****1. 前期会计差错更正****(1) 追溯重述法**适用 不适用**(2) 未来适用法**适用 不适用**2. 债务重组**适用 不适用**3. 资产置换****(1) 非货币性资产交换**适用 不适用**(2) 其他资产置换**适用 不适用**4. 年金计划**适用 不适用**5. 终止经营**适用 不适用**6. 分部信息****(1) 报告分部的确定依据与会计政策**适用 不适用

出于管理目的，本集团整体作为一个业务单元，主要从事计算机辅助设计、制造及买卖集成电路。管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，将本集团整体作为一个报告分部并对其经营成果进行管理。

(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

(4) 其他说明

适用 不适用

7. 其他对投资者决策有影响的重要交易和事项

适用 不适用

8. 其他

适用 不适用

十七、补充资料

1. 当期非经常性损益明细表

适用 不适用

单位：千元 币种：人民币

项目	金额	说明
非流动资产处置损益	87,938	第九节 七、73 和 75
计入当期损益的政府补助（与企业业务密切相关，按照国家统一标准定额或定量享受的政府补助除外）	953,242	第九节 七、67
除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益	-41,248	第九节 七、68 和 70
企业按比例享有的联营企业及合营企业投资收益中归属于联营企业及合营企业所持有金融资产公允价值变动的金额	263,999	第九节 七、17
除上述各项之外的其他营业外收入和支出	-8,514	第九节 七、74 和 75
减：所得税影响额	-6,082	
少数股东权益影响额（税后）	181,163	
合计	1,080,336	

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

适用 不适用

2. 净资产收益率及每股收益

适用 不适用

报告期利润	加权平均净资产收益率（%）	每股收益（元/股）	
		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	5.41	0.79	0.79
扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润	4.48	0.65	0.65

3. 境内外会计准则下会计数据差异

√适用 □不适用

(1) 同时按照国际财务报告准则与按中国企业会计准则披露的财务报告中归属于上市公司股东的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

单位：千元 币种：人民币

	归属于上市公司股东的净利润		归属于上市公司股东的净资产	
	本期发生额	上期发生额	期末余额	期初余额
按企业会计准则	6,251,770	5,241,321	121,976,163	109,198,772
按国际财务报告准则调整的项目及金额：				
联营企业股权被动稀释 ⁽¹⁾	-	219,978	-	-
按国际财务报告准则	6,251,770	5,461,299	121,976,163	109,198,772

附注：

(1) 在企业会计准则下，联营及合营企业被动稀释产生的影响，应调整长期股权投资的账面价值并计入股东权益。在国际财务报告准则下，联营及合营企业被动稀释产生的影响应调整长期股权投资的账面价值并计入当期损益。

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

□适用 √不适用

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

□适用 √不适用

4. 其他

□适用 √不适用

董事长：高永岗

董事会批准报送日期：2022年8月26日

修订信息

□适用 √不适用