

香港交易及結算所有限公司及香港聯合交易所有限公司對本公告之內容概不負責，對其準確性或完整性亦不發表任何聲明，並明確表示，概不對因公告全部或任何部份內容而產生或因倚賴該等內容而引致之任何損失承擔任何責任。



上海復旦微電子集團股份有限公司

Shanghai Fudan Microelectronics Group Company Limited*

(在中華人民共和國註冊成立的股份有限公司)

(股份編號: 1385)

海外監管公告

本公告乃上海復旦微電子集團股份有限公司(「本公司」)根據香港聯合交易所有限公司證券上市規則第 13.10B 條的規定刊發。

茲載列本公司於上海證券交易所網站刊發的《2023 年半年度報告》，僅供參閱。

承董事會命
上海復旦微電子集團股份有限公司
主席
蔣國興

中國，上海，2023 年 8 月 28 日

於本公告日期，本公司之執行董事為蔣國興先生、施雷先生、俞軍先生及程君俠女士；非執行董事為章倩苓女士、吳平先生及孫崢先生；獨立非執行董事為曹鍾勇先生、蔡敏勇先生、王頻先生及鄒甫文女士。

*僅供識別

公司代码：688385

港股代码：01385

A 股证券简称：复旦微电

H 股证券简称：上海复旦

上海复旦微电子集团股份有限公司

2023 年半年度报告



重要提示

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

二、重大风险提示

公司已在本报告“第三节管理层讨论与分析”之“五、风险因素”中披露了可能面对的风险，提请投资者注意查阅

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、公司负责人蒋国兴、主管会计工作负责人方静及会计机构负责人（会计主管人员）金建卫声明：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

不适用

七、是否存在公司治理特殊安排等重要事项

适用 不适用

八、前瞻性陈述的风险声明

适用 不适用

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

九、是否存在被控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况

否

十、是否存在违反规定决策程序对外提供担保的情况？

否

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

否

十二、其他

适用 不适用

目录

| | | |
|-----|------------------|----|
| 第一节 | 释义..... | 4 |
| 第二节 | 公司简介和主要财务指标..... | 6 |
| 第三节 | 管理层讨论与分析..... | 9 |
| 第四节 | 公司治理..... | 25 |
| 第五节 | 环境与社会责任..... | 26 |
| 第六节 | 重要事项..... | 28 |
| 第七节 | 股份变动及股东情况..... | 39 |
| 第八节 | 优先股相关情况..... | 43 |
| 第九节 | 债券相关情况..... | 43 |
| 第十节 | 财务报告..... | 44 |

| | |
|--------|------------------------------------|
| 备查文件目录 | 载有公司负责人、主管会计工作负责人、会计主管人员签名并盖章的财务报表 |
| | 载有公司法定代表人签章的2023年半年度报告全文 |
| | 报告期内公开披露过的所有文件正本及公告原稿 |

第一节 释义

在本报告书中，除非文义另有所指，下列词语具有如下含义：

| 常用词语释义 | | |
|-------------|---|--|
| 复旦微电、公司、发行人 | 指 | 上海复旦微电子集团股份有限公司 |
| 复旦复控 | 指 | 上海复旦复控科技产业控股有限公司，原名上海复旦科技产业控股有限公司 |
| 复芯凡高 | 指 | 上海复芯凡高集成电路技术有限公司，原名上海复旦高技术公司 |
| 上海政本 | 指 | 上海政本企业管理咨询合伙企业（有限合伙） |
| 上海国年 | 指 | 上海国年企业管理咨询合伙企业（有限合伙） |
| 上海年锦 | 指 | 上海年锦企业管理咨询合伙企业（有限合伙） |
| 上海圣壕 | 指 | 上海圣壕企业管理咨询合伙企业（有限合伙） |
| 上海煜壕 | 指 | 上海煜壕企业管理咨询合伙企业（有限合伙） |
| 上海煦翎 | 指 | 上海煦翎企业管理咨询合伙企业（有限合伙） |
| 上海壕越 | 指 | 上海壕越企业管理咨询合伙企业（有限合伙） |
| IC、集成电路、芯片 | 指 | Integrated Circuit 的缩写，是一种通过一定工艺把一个电路中所需的晶体管、二极管、电阻、电容和电感等元件及布线互连一起，制作在一小块或几小块半导体晶片或介质基片上，然后封装在一个管壳内，成为具有所需电路功能的微型电子器件或部件。当今半导体工业大多数应用的是基于硅的集成电路 |
| 晶圆 | 指 | 经过特定工艺加工，具备特定电路功能的硅半导体集成电路圆片，经切割、封装等工艺后可制作成 IC 成品 |
| 晶圆测试 | 指 | 晶圆测试之目的在于针对芯片作电性功能上的测试，使 IC 在进入封装前先行过滤出电性功能不良的芯片 |
| 流片 | 指 | 集成电路设计完成后，将电路图转化为芯片的试生产或生产过程 |
| 封装 | 指 | 芯片安装、固定、密封的工艺过程。发挥着实现芯片电路管脚与外部电路的连接，并防止外界杂质腐蚀芯片电路的作用 |
| 高可靠产品 | 指 | 运用于各种特定环境条件中且在使用生命周期内具有稳定连贯功能和性能的集成电路产品 |
| Fabless | 指 | 是 Fabrication（制造）和 less（无、没有）的组合，是指“没有制造业务、只专注于设计”的集成电路设计的一种运作模式，也用来指代未拥有芯片制造工厂的 IC 设计公司，被简称为“无晶圆厂”（晶圆是芯片/硅集成电路的基础，无晶圆即代表无芯片制造） |
| RFID | 指 | 即射频识别（Radio Frequency Identification），其原理为阅读器与标签之间进行非接触式数据通信，以达到识别目标的目的 |
| NFC | 指 | 近场通信（Near Field Communication），通过在单一芯片上集成感应式读卡器、感应式卡片和点对点通信的功能，利用移动终端实现移动支付、电子票务、门禁、移动身份识别、防伪等应用 |
| MCU | 指 | 微控制单元（Microcontroller Unit），是把中央处理器的频率与规格做适当缩减，并将内存、计数器、USB、A/D 转换、UART、PLC、DMA 等周边接口，甚至 LCD 驱动电路都整合在单一芯片上，形成芯片级的计算机，为不同的应用场合做不同组合控制 |
| FPGA | 指 | 现场可编程门阵列（Field-Programmable Gate Array），是在 PAL、GAL、CPLD 等可编程器件的基础上进一步发展的产物。它是作为专用集成电路（ASIC）领域中的一种半定制电路而出现的，既解决了定制电路的不足，又克服了原有可编程器件门电路数有限的缺点 |
| CPU | 指 | 中央处理器（Central Processing Unit），是一块超大规模的集成电路，是一台计算机的运算核心和控制核心。它的功能主要是解释计算机指令 |

| | | |
|----------------|---|---|
| | | 以及处理计算机软件中的数据 |
| EEPROM | 指 | 带电可擦可编程只读存储器 (Electrically Erasable Programmable read only memory)，是一种掉电后数据不丢失的存储芯片。EEPROM 可以在电脑上或专用设备上擦除已有信息，重新编程。一般用在即插即用 |
| 闪存 | 指 | Flash Memory，全称为快闪存储器，是一种非挥发（即断电后存储信息不会丢失）半导体存储芯片，具备反复读取、擦除、写入的技术属性，属于存储器中的大类产品。相对于硬盘等机械磁盘，具备读取速度快、功耗低、抗震性强、体积小的应用优势 |
| NAND Flash | 指 | 数据型闪存芯片，主要的非挥发闪存技术之一，可以实现大容量存储、高写入和擦除速度，是海量数据的核心，多应用于大容量数据存储 |
| SLC NAND Flash | 指 | SLC(Single Level Cell) NAND Flash 为单层式存储 NAND Flash，每个存储单元仅储存一位数据，相较其他类型 NAND Flash 存储单元 (MLC/TLC)，其读写算法更简单、速度更快、数据可靠性更高 |
| NOR Flash | 指 | 主要用来存储代码及部分数据，具备随机存储、可靠性强、读取速度快、可执行代码等特性，在中低容量应用时具备性能和成本上的优势 |
| 物联网、IoT | 指 | Internet of Things，指物物相连的物联网。通过各种信息传感器、射频识别技术、全球定位系统、红外感应器、激光扫描器等各种装置与技术，实时采集任何需要监控、连接、互动的物体或过程，采集各种需要的信息，通过各类可能的网络接入，实现物与物、物与人的泛在连接，实现对物品和过程的智能化感知、识别和管理 |
| SoC | 指 | 片上系统 (System-on-Chip)，意指一个有专用目标的集成电路，其中包含完整系统并有嵌入软件的全部内容 |
| PSoC | 指 | 可编程片上系统 (Programmable System-On-Chip)，其采用集成 CPU 和 FPGA 的新型架构，既可以充分利用 FPGA 的并行处理能力，又可以灵活运用 CPU 的控制能力，可裁减、可扩充、可升级，兼具软硬件在系统可编程能力 |
| eMMC | 指 | Embedded MultiMedia Card 的英文缩写，中文名称为嵌入式多媒体存储芯片，其在封装中集成了一个控制器，提供标准接口并管理闪存。主要用于对存储容量有较高需求的智能终端产品中。 |
| KGD | 指 | known good die 的英文缩写，意为已知合格芯片。 |
| AEC-Q100 | 指 | AECQ 认证是一种应用于汽车零部件的车规级标准，AEC-Q100 是针对于集成电路应力测试认证的失效机理。车用电子主要依据国际汽车电子协会 (Automotive Electronics Council，简称 AEC) 作为车规验证标准，包括 AEC-Q100(集成电路 IC)、AECQ101(离散组件)、AEC-Q102(离散光电 LED)。测试等级涉及 Grade-3 至 Grade-0，最高级别为 Grade-0。 |
| 证监会、中国证监会 | 指 | 中国证券监督管理委员会 |
| 上交所、交易所 | 指 | 上海证券交易所 |
| 联交所 | 指 | 香港联合交易所有限公司 |
| 元、万元、亿元 | 指 | 人民币元、万元、亿元 |
| 报告期 | 指 | 2023 年 1 月 1 日至 2023 年 6 月 30 日 |

第二节 公司简介和主要财务指标

一、 公司基本情况

| | |
|---------------|---|
| 公司的中文名称 | 上海复旦微电子集团股份有限公司 |
| 公司的中文简称 | 复旦微电 |
| 公司的外文名称 | Shanghai Fudan Microelectronics Group CO., LTD. |
| 公司的外文名称缩写 | FMSH |
| 公司的法定代表人 | 蒋国兴 |
| 公司注册地址 | 上海市杨浦区邯郸路220号 |
| 公司注册地址的历史变更情况 | 不适用 |
| 公司办公地址 | 上海市杨浦区国泰路127号4号楼 |
| 公司办公地址的邮政编码 | 200433 |
| 公司网址 | http://www.fmsch.com/ |
| 电子信箱 | IR@fmsch.com.cn |
| 报告期内变更情况查询索引 | 不适用 |

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 | 方静 | 郑克振 |
| 联系地址 | 上海杨浦区国泰路127号4号楼 | 上海杨浦区国泰路127号4号楼 |
| 电话 | 021-65659109 | 021-65659109 |
| 传真 | 021-65659115 | 021-65659115 |
| 电子信箱 | IR@fmsch.com.cn | IR@fmsch.com.cn |

三、 信息披露及备置地点变更情况简介

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

四、 公司股票/存托凭证简况

(一) 公司股票简况

适用 不适用

| 公司股票简况 | | | | |
|--------|------------|------|--------|---------|
| 股票种类 | 股票上市交易所及板块 | 股票简称 | 股票代码 | 变更前股票简称 |
| A股 | 上交所科创板 | 复旦微电 | 688385 | 不适用 |
| H股 | 香港联交所主板 | 上海复旦 | 01385 | 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

| | | |
|-------------------|------------|-------------------------------------|
| 公司聘请的会计师事务所（境内） | 名称 | 安永华明会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层 01-12 室 |
| | 签字会计师姓名 | 孟冬、王立昕 |
| 公司聘请的会计师事务所（境外） | 名称 | 安永华明会计师事务所（特殊普通合伙） |
| | 办公地址 | 北京市东城区东长安街 1 号东方广场安永大楼 17 层 01-12 室 |
| | 签字会计师姓名 | 孟冬、王立昕 |
| 报告期内履行持续督导职责的保荐机构 | 名称 | 中信建投证券股份有限公司 |
| | 办公地址 | 北京市东城区朝阳门内大街 2 号凯恒中心 B、E 座 3 层 |
| | 签字的保荐代表人姓名 | 赵凤滨、于宏刚 |
| | 持续督导的期间 | 2021 年 8 月 4 日至 2024 年 12 月 31 日 |

六、公司主要会计数据和财务指标

（一）主要会计数据

单位：万元 币种：人民币

| 主要会计数据 | 本报告期 (1—6月) | 上年同期 | 本报告期比上年 同期增减(%) |
|------------------------|----------------|------------|---------------------|
| 营业收入 | 179,622.93 | 170,233.34 | 5.52 |
| 归属于上市公司股东的净利润 | 44,927.08 | 53,053.15 | -15.32 |
| 归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润 | 41,499.14 | 51,894.80 | -20.03 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -109,043.92 | 32,910.72 | 不适用 |
| | 本报告期末 | 上年度末 | 本报告期末比上年 度末增减(%) |
| 归属于上市公司股东的净资产 | 493,152.35 | 453,123.04 | 8.83 |
| 总资产 | 784,339.29 | 611,088.81 | 28.35 |

（二）主要财务指标

| 主要财务指标 | 本报告期 (1—6月) | 上年同期 | 本报告期比上年 同期增减(%) |
|-------------------------|----------------|-------|--------------------|
| 基本每股收益（元/股） | 0.55 | 0.65 | -15.38 |
| 稀释每股收益（元/股） | 0.55 | 0.65 | -15.38 |
| 扣除非经常性损益后的基本每股收益（元/股） | 0.51 | 0.64 | -20.31 |
| 加权平均净资产收益率（%） | 9.39 | 15.57 | 减少6.18个百分点 |
| 扣除非经常性损益后的加权平均净资产收益率（%） | 8.67 | 15.23 | 减少6.56个百分点 |
| 研发投入占营业收入的比例（%） | 32.74 | 23.42 | 增加9.32个百分点 |

公司主要会计数据和财务指标的说明

√适用 □不适用

报告期内，公司实现营业收入约为 17.96 亿元，较上年同期增加 5.52%；综合毛利率为 67.10%，同比增加 2.10 个百分点；实现归属于上市公司股东的净利润约为 4.49 亿元，较上年同期减少 15.32%；本期归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润约为 4.15 亿元，较上年同期减少 20.03%。

截至 2023 年 6 月 30 日，公司总资产约为 78.43 亿元，较报告期初增长 28.35%；归属于上市公司股东的净资产约为 49.32 亿元，较报告期初增长 8.83%。

上述主要会计数据及财务指标的变动，主要由于以下因素引起：

(1) 受益于公司产品线宽广，业务韧性较强，特别是 FPGA 及其他产品和非挥发性存储器产品线的销售额增加使得公司整体营业收入实现增长。

(2) 受益于产品结构调整，高可靠产品销售占比提高及新产品推出，综合毛利率较上年同期增加 2.10 个百分点；毛利较上年同期增加 9,886.01 万元。

(3) 为保持和提升公司核心竞争力，公司持续保持研发投入力度，半年度投入约为 5.88 亿元，较上年同期增加 47.54%，其中，研发费用增加约为 1.54 亿元，主要为研发项目耗用的材料及加工费、折旧与摊销及技术服务费增长引起。

(4) 经营活动产生的现金流量净额变动，主要系公司备货使得支付供应商货款大幅增加；以及产品销售和客户结构变化，货款回款减缓。

七、 境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

八、 非经常性损益项目和金额

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 非经常性损益项目 | 金额 | 附注（如适用） |
|---|---------------|---------|
| 非流动资产处置损益 | 369,250.51 | 七、73 |
| 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 37,706,772.50 | 七、67 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 2,049,561.65 | 七、68、70 |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回 | | |

| | | |
|--------------------------------------|---------------|---------|
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 0.41 | 七、74、75 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 3,508,478.85 | 七、67 |
| 减：所得税影响额 | 2,203,849.04 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 7,150,809.33 | |
| 合计 | 34,279,405.55 | |

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

适用 不适用

九、非企业会计准则业绩指标说明

适用 不适用

第三节 管理层讨论与分析

一、报告期内公司所属行业及主营业务情况说明

（一）所属行业情况说明

公司主要从事超大规模集成电路的设计、开发、测试，根据《国民经济行业分类》（GB/T 4754-2017），公司所处行业为“C 制造业——C39 计算机、通信和其他电子设备制造业”。

2023年上半年，半导体行业依然处于行业周期下行阶段，特别是消费电子的需求疲软，对行业冲击影响显著。国家统计局数据显示，我国1-6月集成电路产量累计值1,657.3亿块，同比下降3.0%。具有代表性的智能手机产量上半年累计生产50,747万台，同比下降9.1%；微型计算机设备上半年累计生产16,249万台，同比下降25%。

消费端下行对半导体行业影响虽然严峻，但是产业复苏的信号也开始逐步显现。特别是以高端制造、高科技应用为代表的行业开始增长，智能车载设备制造、智能无人飞行器制造、其他智能消费设备制造分别增长36.3%、12.5%、20.0%。从产品看，工业控制计算机及系统、虚拟现实设备等产品产量也分别增长34.1%、58.0%，前述相关产业的发展将有力的支撑半导体行业的逐步复苏。世界半导体贸易组织（WSTS）在2023年5月也发布预测，预计2023年全球半导体市场将出现10.3%的下滑；但预计2024年半导体市场将出现强劲复苏，预计增长11.8%。

（二）主营业务情况说明

1、安全与识别芯片

公司安全与识别产品线产品类别齐全，布局广泛，包含以逻辑加密卡芯片、高频/超高频标签芯片、NFC TAG/通道芯片、超高频读写器芯片、测温芯片为主的RFID和传感芯片系列；以智能CPU卡、安全SE、安全MCU为主的智能卡与安全芯片系列；以非接触读写器芯片、TSI触摸芯片为主的智能识别设备产品系列。安全与识别产品在身份识别、金融支付、智能连接、防伪溯源、冷链管理、工业控制、汽车电子等领域中得到广泛应用。此外，还为客户提供基于各类消费级、工业级、车规级芯片的完整解决方案。

报告期内，该产品线在巩固传统领域的同时，积极拓展新应用领域，以超高频EPC标签、防伪安全芯片、车用读写器为代表的新产品、新应用获得了客户的认可。

2、非挥发存储器

公司已形成 EEPROM、NOR Flash、NAND Flash 三大产品线，建立了完整的利基非挥发存储器产品架构，拥有包括 FL0TOX、ETOX、SONOS 等多种技术平台的研发储备，通过开发新工艺设计平台、开发系列新产品、拓展大容量系统级存储产品方向，不断提升能力、优化产品性能和成本优势。公司丰富的存储器产品线，与 FPGA、MCU、安全与识别等产品线相结合，产品满足商用、高工规和车规等客户需求，为工控仪表、医疗、通讯、汽车、消费电子等应用领域提供一站式解决方案。

报告期内，该产品线充分发挥公司存储产品性能稳定可靠、应用范围广的优势，在行业下行阶段依然保持了增长。在技术领域，积极开展高性能工规、车规产品的研发，推进系统级存储产品开发，以进一步巩固公司存储产品的竞争力。

3、智能电表芯片

公司智能电表产品线涵盖智能电表 MCU 与通用 MCU 产品。智能电表 MCU 是电子式电能表智能电表的核心元器件，可实现工业和家庭用电户的用电信息计量、自动抄读、信息传输等功能；低功耗通用 MCU 产品可应用于智能电表、智能水气热表、智能家居、物联网等众多领域。

公司已拥有 FM330x/331x/33A0xx/33A0xxB 系列智能电表 MCU 芯片、FM33LG0xx、FM33LC0xx、FM33LE0xx、FM33FR0xx、FM33LF0xx 系列超低功耗 MCU 芯片，以及 FM38025T 高精度实时时钟芯片、FM320x 系列电力载波芯片，MCU 核心系列产品涵盖了从 8 位机、16 位机到 32 位 ARM Cortex M0+ 平台，内嵌存储容量从 64K 直至最高的 512K，实现了产品的平台化、系列化，被广泛应用于智能电表、智能水气热三表、智能家居、健康医疗、智慧家电、汽车车身及舒适系统等应用领域。

报告期内，该事业部加大对汽车、智慧家电、工业控制等产品的研发投入，相继推出多款产品，为行业回暖提前准备技术、产品储备。

4、FPGA 及其他产品

本公司是国内 FPGA 领域技术较为领先的公司之一。FPGA 拥有软件的可编程性和灵活性，在 5G 通信、人工智能等具有较频繁的迭代升级周期、较大的技术不确定性的领域，FPGA 是较为理想的解决方案。

公司 FPGA 产品线拥有系列化超大规模异构融合可编程逻辑器件系列产品，在国内率先研制成功了亿门级 FPGA 和异构融合可编程片上系统（PSoC）芯片，以及面向人工智能应用的融合现场可编程（FPGA）和人工智能（AI）的可重构芯片（FPAI）。目前该产品线正在推进基于 1xnm FinFET 先进制程的新一代 FPGA，面向计算机视觉、机器学习、高速数字处理等应用场景，针对智能座舱、视频监控、医学影像、网络通信等行业领域，提供低成本、低功耗、高性能、高可靠性的产品系列。

其他产品主要是智能电器芯片，在漏电保护装置和家用电器等领域有良好应用。

报告期内各产品线的经营情况，可查阅本报告第三节之四“经营情况的讨论与分析”

二、核心技术与研发进展

1. 核心技术及其先进性以及报告期内的变化情况

（1）安全与识别芯片

复旦微电的安全与识别产品线经过多年的持续研发和技术积累，在射频和安全两大关键技术领域形成了较为明显的技术和研发优势。基于多年的射频芯片设计技术积累，进一步研究形成新一代 NFC 技术，以支持更多种类的 NFC 设备，同时推出了具有感知特性的超高频 RFID 技术，产品性能和可靠性在小批量试用中得到了客户的认可，在快速发展中的超高频 RFID 应用领域有望取得更多机会。

安全芯片产品线基于上述技术推出了多款物联网安全芯片，优化了安全技术和低功耗技术的平衡以适应物联网低功耗安全应用的需求。此外，产品线还在传感领域进行了技术布局，结合公司安全和射频技术优势，正在积极推进安全芯片、传感芯片和射频芯片相配套安全解决方案。

(2) 非挥发存储器

该产品系列不断拓宽覆盖，为工控仪表、医疗、通讯、汽车等应用领域提供更完整的一站式方案。

在子产品线方面。EEPROM 领域，正在推进高性能工规、车规系列产品在低电压、低功耗、高性能工规和车规等场景中的推广应用，以全面升级公司现有产品系列；NOR FLASH 领域，持续优化阵列架构，高压方案，擦编算法，以低压高速大容量产品平台、NORD 平台为代表的谱系化工作正在推进中；后续将形成多供方、多种器件结构、电压及可靠性等级的丰富产品格局，充分满足客户的细分需求；SLC NAND 领域，公司也在推进新制程标准的产品设计与量产工作。

在应用领域拓展方面，存储产品线高度关注车规级、高性能存储产品的发展。公司车规存储产品考核族体系正在逐步完善，生产和质量体系持续拓展优化提升，EEPROM、NOR 均有产品通过 AEC-Q100 考核，NAND 车规级产品的相关考核正在推进中。事业部在系统级存储器产品开发方面投入大量精力，针对客户需求，研究探索符合客户需求的高性能 eMMC 系列产品，以进一步丰富本公司存储产品的应用领域。

(3) 智能电表芯片

复旦微电目前在智能电表 MCU 技术方面，研究实现嵌入式闪存技术、低功耗时钟技术、低功耗电源管理技术、内置真随机数发生器、AES 加密运算单元、ECC/RSA 公钥密码算法加速引擎实现技术。

报告期内，公司 MCU 产品完成了 12 寸 55nm 和 90nm 嵌入式闪存工艺平台的开发与流片，并积极推进产品化工作，未来将实现 12 寸和 8 寸工艺平台的完整布局，进一步丰富产品阵容，拓展公用事业、工业控制、智慧家电、汽车等重点行业市场份额。

(4) FPGA 及其他产品

FPGA 产品线已成功突破了超大规模 FPGA 架构技术、可编程器件编译器技术、多协议超高速串行收发器技术、异构智算架构技术、高可靠可编程器件技术、超大规模可编程器件配套全流程 EDA 技术等关键技术，在 FPGA 和 PSoC 领域形成了明显的技术集群优势，构建了核心技术壁垒夯实了竞争优势。

报告期内基于上述技术的 FPGA 产品已取得了批量应用，获得了较好的市场反馈和经济效益。新一代十亿门级 FPGA 产品研发工作正在开展中，其各方面性能对比上一代产品将有大幅提升。公司 PSoC 产品也已成功量产，在多个客户处取得了批量应用，同时新一代配置有 APU、GPU、VPU、eFPGA、AI 引擎的异构智能 PSoC 产品——FPAI 也成功发布，将进一步丰富公司的可编程产品系列谱系，不断满足各应用领域客户的需求。

国家科学技术奖项获奖情况

适用 不适用

国家级专精特新“小巨人”企业、制造业“单项冠军”认定情况

适用 不适用

| 认定主体 | 认定称号 | 认定年度 | 产品名称 |
|------------------|----------------|---------|------|
| 上海华岭集成电路技术股份有限公司 | 国家级专精特新“小巨人”企业 | 2022 年度 | |

2. 报告期内获得的研发成果

报告期内，公司新增发明专利授权 12 项；新增实用新型专利 1 项；新增软件著作权 9 项；新增集成电路布图设计登记证书 12 项。截至报告期末，公司拥有境内外发明专利 233 项、实用新型专利 14 项、外观设计专利 3 项、计算机软件著作权 285 项、集成电路布图设计登记证书 177 项。报告期内获得的知识产权列表

| | 本期新增 | | 累计数量 | |
|--------|---------|---------|---------|---------|
| | 申请数 (个) | 获得数 (个) | 申请数 (个) | 获得数 (个) |
| 发明专利 | 25 | 12 | 192 | 233 |
| 实用新型专利 | 0 | 1 | 0 | 14 |
| 外观设计专利 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| 软件著作权 | 13 | 9 | 212 | 285 |
| 其他 | 6 | 12 | 6 | 177 |
| 合计 | 44 | 34 | 410 | 712 |

注：

- 1、“申请数”为剔除放弃申请、已无效的申請数量后，目前尚在知识产权登记部门审核中的专利。
- 2、累计数量中的“获得数(个)”已剔除报告期内无效的专利。
- 3、“其他”：集成电路布图设计登记证书

3. 研发投入情况表

单位：万元

| | 本期数 | 上年同期数 | 变化幅度 (%) |
|-------------------|-----------|-----------|--------------|
| 费用化研发投入 | 48,820.77 | 32,864.54 | 48.55 |
| 资本化研发投入 | 9,993.61 | 6,997.63 | 42.81 |
| 研发投入合计 | 58,814.38 | 39,862.17 | 47.54 |
| 研发投入总额占营业收入比例 (%) | 32.74 | 23.42 | 增加 9.32 个百分点 |
| 研发投入资本化的比重 (%) | 16.99 | 17.55 | 减少 0.56 个百分点 |

研发投入总额较上年发生重大变化的原因

适用 不适用

公司持续加大研发投入，提升产品技术和市场竞争力，尤其是 FPGA 和非挥发存储器等产品，为营业收入增长奠定了基础；同时，由于半导体行业人才紧缺，为匹配市场薪资水平而调增员工薪资，致研发投入增长。

研发投入资本化的比重大幅变动的原因及其合理性说明

适用 不适用

4. 在研项目情况

√适用 □不适用

单位：万元

| 序号 | 项目名称 | 预计总投资规模 | 本期投入金额 | 累计投入金额 | 进展或阶段性成果 | 拟达到目标 | 技术水平 | 具体应用前景 |
|----|----------|-----------|----------|-----------|---|---|--------------------------------------|--|
| 1 | 智能卡与安全芯片 | 38,004.74 | 4,434.24 | 17,319.41 | 支持国际、国密算法的小容量安全认证芯片成功导入多个安全认证、耗材防伪项目，市场推广情况良好，正常批量销售。 支持国际、国密算法以及 SWP 通信接口的大容量安全芯片，开始批量销售。 新研制的电信产品开始批量销售；正在开发系列产品。 | 研发高安全、低功耗的安全认证系列芯片，覆盖不同存储容量、安全算法及通信接口，并且提供完整的系统应用方案，用于物联网设备的安全应用。 研发电信产品，补充和完善智能卡产品线。 | 国内先进水平 | 智能门锁、门禁、TBOX、智能表具、耗材防伪等需要身份认证、安全存储、安全通信等功能的物联网应用以及 SIM 卡、通信模块等电信应用。 |
| 2 | RFID 与传感 | 24,412.15 | 2,475.59 | 10,714.44 | 1. 完成了逻辑加密芯片的转工艺改版工作。 2. 三款符合 EPC 协议的超高频标签芯片批量出货中，根据市场反馈情况对个别芯片型号完成了改版升级，使其更加符合海外市场需求，竞争力得到提升。 3. 第二代多协议超高频读写器芯片近期将 tape out，灵敏度得到进一步提升，继续追赶国际最优水平产品。 4. 完成两款第三代 NFC 双界面通道芯片的改版升级，满足了主要客户的需求，并可拓展至更多的客户和应用领域。 5. 对支持 PUF 功能的防伪 RFID 芯片进行了安全性能升级，目前芯片正在测试中。 6. 温度传感芯片及温湿度传感芯片研发进行中。 | 1. 完成逻辑加密芯片的转工艺改版。 2. 研发并量产符合国际 EPC 协议的高性能超高频标签芯片，和已有的符合国内协议的超高频标签系列芯片一起，满足无源物联的巨量需求。 3. 研发并量产符合国际 EPC 协议和国内协议的高性能超高频读写器芯片，结合公司现有的 FPGA、PSOC 产品以及 AI 技术，提升系统性能，解决业界现有无源识别方案的痛点，为无源物联网应用提供更好的整体芯片解决方案。 4. 对 NFC 双界面通道芯片进行改版升级，使其更符合应用端需求，并扩展应用领域，确立市场主导地位。 5. 对防伪溯源类产品进行持续改版升级，使其能更好的满足高值商品的安全需求。 6. 研发温度传感芯片、温湿度传感芯片，结合公司现有的射频识别和无线连接以及 MCU 芯片，形成物联网感、存、算一体解决方案。 | 逻辑加密芯片产品 国际先进水平 其他产品 国内先进水平 | 身份安全鉴别、耗材防伪、电子货架、智能家居电器、鞋服管理、图书管理、航空行李、零售、汽车电子、智能制造、防伪溯源、冷链物流温度监控、智慧农业等。 |

| | | | | | | | | |
|---|----------------|-----------|----------|-----------|---|--|---------------------|--|
| 3 | 智能识别设备芯片 | 7,119.28 | 1,342.84 | 5,799.38 | 研发新一代高端非接触高频读写器芯片 同时研发低端高频读写器芯片 带射频放大的 tag 芯片完成研发，市场推广进行中。 | 紧跟高端市场的应用需求，应对客户需求开展新一代高端读写器芯片，进一步提升功能和性能。 同时市场需求情况开发低端读写器芯片，应对低端市场竞争压力 研制带射频放大的 tag 芯片，为恶劣射频环境下的 NFC 非接触需求提供良好用户体验。 | 国际先进水平 | 门锁、门禁、非接触读卡器、OBU、金融 POS、地铁闸机、公共自行车系统等、NFC 汽车数字钥匙。 |
| 4 | EEPROM | 11,228.10 | 1,389.58 | 2,428.85 | 基于新一代 EEPROM 平台的首个超宽电压产品已进入批量市场销售。 基于新一代 EEPROM 平台的首个高可靠工规、车规产品流片返回测试中，可靠性摸底考核可达预期。 I2C/SPI 系列各容量 EEPROM 产品 AEC-Q100 考核车规考核认证陆续完成（目前已完成 3 个产品），考核族体系逐步完善，生产和质量体系持续拓展优化提升。 基于 0.13 μm EEPROM 工艺平台的 SPD5 Hub 产品即将完成研发进入制版流片。 | 新一代 EEPROM 设计平台获得验证、优化和量产销售，新一代超宽工作电压范围 I2C/SPI 串行接口 EEPROM 存储器达成较业内同容量产品面积最小、工作电压最低的目标，适用于含物联网在内的各类低电压、低功耗应用领域。 基于新一代 EEPROM 存储器设计平台，特别针对高工规及车规领域的高可靠性要求，全系列产品温度扩展至车规级 Grade1，擦写寿命及数据保持时间等可靠性指标对标业界标杆指标，为工控仪表、医疗、通讯、汽车等应用领域提供解决方案。 | 国际领先水平 | 手机模组、智能电表、通讯、家电、显示器、液晶面板、汽车电子、计算机内存条、医疗仪器、工控仪表、蓝牙模块、密码锁等。 |
| 5 | NOR Flash | 39,996.82 | 5,688.52 | 12,688.01 | 基于 NORD 平台首个产品完成流片进入样测，该平台新一代节点低压平台设计启动，优化成本，并进一步提升编擦性能、读出速度及低功耗性能等。 基于 ETOX 平台低压平台首个产品已流片下线进入样测，该平台两款大容量产品同步设计中。首款车规考核认证顺利进行中，考核族体系逐步完善，生产和质量体系持续拓展优化提升。 基于 50nm ETOX 平台首个产品已完成样测及初样验证，进入正样。40nm ETOX 平台已制版流片。 | 通过 NORD 器件平台产品的开发，在中小容量、高可靠性需求领域获得解决方案和产品落地。 在 ETOX 工艺平台，除原宽压产品系列外，建立低压高速平台，进一步优化阵列架构，高压方案，擦编算法等，进一步提升产品的速度、低功耗及可靠性，完成车规考核，拓展各容量系列产品，拓展温度范围、车规产品获得客户和市场认可； 进一步下探 ETOX 工艺节点，年内 50nm 成熟量产、40nm 平台获得验证。 | 国内先进水品，部分指标达到国内领先水平 | 网络通讯、物联网模块、电脑及周边产品、手机模组、显示器及屏模组、智能电表、安防监控、机顶盒、Ukey、汽车电子医疗仪器、芯片封装、工控仪表、蓝牙模块、高可靠等。 |
| 6 | SLC NAND Flash | 27,841.21 | 2,159.90 | 10,695.61 | 基于 2Xnm 平台首款产品完成初样、可靠性考核验证可达预期需求，已进入正样及早销；第二款 2Xnm 产品样 | 完成新一代 2Xnm SLC NAND 平台开发，相关产品进入量产。持续优化成本、优 | 国内先进水平，部 | 网络通讯、安防监控、机顶盒、汽车 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------------|------------|-----------|-----------|--|---|-------------------|--|
| | | | | | 测进行中；第三款产品完成设计已进入制版流片；另有两款 2Xnm 大容量高可靠性产品研发中完成概要设计进入详细设计阶段。2Xnm 设计平台已验证可满足后继系列产品需求。首款车规级产品进入工程 DOE 阶段。 | 化算法、提高可靠性，令产品具备更好竞争力。新一代大容量宽温 SPI/ONFI SLC NAND Flash 系列产品，含拓展温度范围、车规产品取得客户认可，规模量产。 | 分拓展温度范围产品达到国内领先水平 | 电子、医疗仪器等。 |
| 7 | 智能电表芯片 | 22,142.26 | 5,692.12 | 17,082.44 | 基于 55nm 嵌入式闪存工艺的新一代智能电表主控芯片完成样片测试，准备进行可靠性考核；第一代车规 MCU 完成 AEC-Q100 考核并在多家客户实现导入和规模量产；新一代车规 MCU 完成流片和样测，部分客户开始导入；大容量白色家电主控 MCU 完成流片和测试，部分客户进入量产阶段。 | 针对智能电表、公用事业、白色家电、汽车、工控等市场提供丰富的 MCU 产品组合。 | 国内领先水平 | 智能电表、智能水表/热量表/燃气表、物联网相关仪表及通讯模块、白色家电、工控、汽车电子。 |
| 8 | FPGA 芯片 | 174,543.98 | 25,310.82 | 53,317.23 | 新规模和性能的 FPGA 芯片已开展小批量试制和用户试用阶段，配套软件提升显著。更大规模和更高性能的 FPGA 芯片正在研发过程中，产品进展顺利。 | 在现有产品线基础上，针对 FPGA 芯片在不同应用领域的需求，丰富产品种类，研发不同规模和性能的 FPGA 系列芯片并进一步完善其配套开发软件，从而扩大芯片的应用领域和市场。 | 国内领先水平 | 适用于 5G 通信、人工智能、数据中心、高可靠等高性能、大带宽、超大规模应用场景。 |
| 9 | 嵌入式可编程 PSoC 芯片 | 96,312.02 | 5,404.10 | 39,057.40 | 小批量试制及用户试用阶段，根据用户试用情况反馈，不断优化产品性能、提升产品质量，并开展产品系列化设计研发工作。成功发布 FMQL100TAI 新一代 FPAI 产品。 | 针对人工智能、数据信号处理等计算的加速需求，采用 CPU+FPGA+AI 融合架构研发系列嵌入式可编程 PSoC 芯片，以满足低成本、高能效的智能加速计算应用快速部署、动态重构、便捷升级的市场需求。 | 国内领先水平 | 适用于视频、工控、安全、AI、高可靠等应用场景。 |
| 10 | 智能电器芯片 | 5,825.12 | 1,056.67 | 4,572.76 | B 型/EV 型剩余电流保护芯片实现量产；故障电弧检测芯片、模组持续稳定出货；新一代故障电弧检测芯片完成样测，塑壳断路器相关的专用芯片正在研发过程中。 | 研发低压电器行业内具有自检功能的新型 AC 型、A 型、A 型+DC 6mA、B 型剩余电流保护芯片，研发具有更高灵敏度、更高抗干扰能力的故障电弧检测芯片，塑壳断路器专用芯片以及适用于工业物联网低压电器相关的高精度、低功耗、低延时智能感知芯片等产品。 | 国内先进水平 | 适用于漏电保护、充电桩、故障电弧保护以及电子式过载保护、继电保护等。 |
| 11 | 集成电路测试类服务的研发和技术升级 | 9,600.00 | 2,976.02 | 5,979.46 | 完成芯片测试关键技术的研发，进一步升级芯片生产制造的相关测试技术。 | 提升针对高端芯片产品的测试业务能力和技术水平。 | 国内领先水平 | 5G 通信、人工智能、物联网等领域芯片的测试服务 |
| 12 | 智能短视频服务平台研 | 1,000.00 | 883.98 | 883.98 | 结合 AI 技术实现人脸识别最佳视频片段节选，利用 GPU 算力在景点剧本上合成用户短视频；利用该技术 | 通过 RFID、人脸识别等技术，定位、采集和标记与用户相关的高清视频素材， | 国内同行业领先水 | 景区栈道或步道类景点、游乐场类景 |

| | | | | | | | | |
|----|---|------------|-----------|------------|------------------------|--|---|-------------|
| | 发 | | | | 在多个景点投入试点，获得用户认可和销售收入。 | 根据预先拍摄、剪辑的创意剧本，自动拣选多个最佳视角或内容的视频片段加工合成短视频，推送至用户预览，用户确认后购买，即可观看分享完整的以游客为视角的旅游短视频。围绕这个目标实现相关定位技术、视频技术、场景需求、模式需求、营销策略、用户体验等。 | 平 | 点、儿童亲子乐园类景点 |
| 合计 | / | 458,025.68 | 58,814.38 | 180,538.97 | / | / | / | / |

5. 研发人员情况

单位:万元 币种:人民币

| 基本情况 | | |
|--------------------|-----------|-----------|
| | 本期数 | 上年同期数 |
| 公司研发人员的数量(人) | 964 | 826 |
| 研发人员数量占公司总人数的比例(%) | 53.59 | 51.75 |
| 研发人员薪酬合计 | 32,771.23 | 25,825.74 |
| 研发人员平均薪酬 | 34.00 | 31.27 |

| 教育程度 | | |
|--------------------|-------|-------|
| 学历构成 | 数量(人) | 比例(%) |
| 博士 | 18 | 1.87 |
| 硕士 | 543 | 56.33 |
| 本科 | 345 | 35.79 |
| 专科 | 46 | 4.77 |
| 高中及以下 | 12 | 1.24 |
| 合计 | 964 | 100 |
| 年龄结构 | | |
| 年龄区间 | 数量(人) | 比例(%) |
| 30岁以下(不含30岁) | 389 | 40.35 |
| 30-40岁(含30岁,不含40岁) | 369 | 38.28 |
| 40-50岁(含40岁,不含50岁) | 176 | 18.26 |
| 50-60岁(含50岁,不含60岁) | 26 | 2.70 |
| 60岁及以上 | 4 | 0.41 |
| 合计 | 964 | 100 |

6. 其他说明

适用 不适用

三、报告期内核心竞争力分析

(一) 核心竞争力分析

适用 不适用

公司作为一家 Fabless 模式下的轻资产企业,围绕集成电路的设计和研发业务打造自身的核心竞争力。为保障公司的持续创新能力,公司在产品研发、人才队伍建设、质量与服务、海内外市场和巩固供应链方面持续投入,巩固公司运营基础,构建企业发展护城河。

1、多层次的产品研发体系,深厚的技术积累,形成丰富的产品线

公司持续专注于集成电路设计与研发,建立了从技术预研、产品设计、工程实现以及应用开发的多层次研发体系,积累了丰富的行业经验与产品关键技术。经过二十余年的发展,公司已形成丰富的产品线,包括安全与识别芯片、非挥发存储器、智能电表芯片、FPGA 及其他产品、集成电路测试服务等;产品应用领域广泛,应用于金融、社保、城市公共交通、电子证照、移动支付、防伪溯源、智能手机、安防监控、工业控制、信号处理、智能计算等众多领域。

在上述研发体系中,公司对日常经营所需的产品进行设计、更新,对市场未来趋势进行提前布局,为未来产品的迭代、拓展作相应的技术储备。多层次研发机制有效运行,保障公司在未来市场中的持续竞争力。

公司高度重视对产品及技术的研发投入，报告期内，公司研发投入 58,814.38 万元，占营业收入的比例 32.74%，处于较高水平。

2、完善的人才培养机制和激励机制，形成了一支专业背景深厚的研发团队

集成电路设计属于技术密集型产业，公司高度重视人才梯队的建设。目前已拥有产品与系统定义、数字和模拟电路设计与验证、测试与工程实现、系统解决方案等研发团队，形成了多元化、多层次的研发人才梯队。

公司各产品线的事业部团队、质量管理团队和市场销售团队的核心员工多数毕业于国内外知名院校，在专业技能、产品研发、市场开拓等各方面拥有扎实的储备和丰富的经验。公司自上而下形成了稳固、互补的人才团队，涵盖运营、管理、研发、销售、质控等各个方面，保障了公司管理、决策、执行方面的有效性。

3、完善的质量管理体系

公司高度重视产品从研发到交付各环节的质量控制，并建立了完善的质量控制体系。公司已通过 ISO9001、QC080000、ISO14001 和 ISO45001 等管理体系认证，并参与制定了多项国家标准和行业标准。公司的产品经过多年的市场验证，已得到国内外诸多知名厂商的认可，多项产品的市场占有率居于行业前列。

4、本土化与国际化兼顾的业务拓展模式

公司持续推动国内业务高速发展的同时，以打造具有国际化竞争力的平台为发展目标，积极布局国际市场。公司早在 2000 年就于香港成功上市，拥有国际化的信息披露渠道和丰富的国际投资者沟通经验。此外，公司还在美国、新加坡、中国香港、中国台湾等国家和地区设立了子公司和分支机构，以加强与国际行业巨头的联动，深入了解行业前沿技术的发展动态，培育并提升公司的国际市场影响力和品牌知名度。

5、深度的供应链协作模式

公司选择的委外供应商以全球知名公司、国内领先的上市公司为主，具有先进的工艺水平和充足的产能储备。公司作为一家大型集成电路设计企业，产品多元、应用领域广泛，具备较强的抗周期波动能力，能够持续稳定产生流片、封装、测试等需求，有效保证了上下游企业的运转效率、经营效益，并提升了公司在产业链条中的地位。

6、拥有良好的品牌形象和市场美誉度

公司 20 余年来不断创新，进入新应用领域，通过丰富的产品、稳定高可靠的质量、诚信互利的商业品质，在业内获得了诸多荣誉，多次获得上海市人民政府颁发的科技进步奖项。

(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

报告期内，受终端消费市场疲软、行业产能与库存出清周期等因素的影响，集成电路行业尚未出现明显的快速复苏迹象，对本公司的经营也带来较大的挑战。面对行业低潮期，竞争加剧的客观形势，复旦微在做好现有产品销售服务的同时，始终保持较大的研发投入强度，将目光提前锁定新产品、新应用，谋划公司长远发展。

2023 年上半年公司实现营业收入为 17.96 亿元，较上年同期增加 5.52%；实现归属于上市公司股东的净利润约为 4.49 亿元，较上年同期减少 15.32%；实现归属于上市公司股东的扣除非经常性损益的净利润约为 4.15 亿元，较上年同期减少 20.03%；综合毛利率为 67.10%，同比增加 2.1 个百分点；公司研发投入达 5.88 亿元，占营业收入的 32.74%，较上年同期增加 47.54%。

1、安全与识别产品线

报告期内,该产品线实现销售收入约为 4.10 亿元。在半导体市场低迷的情况下立足品牌优势,通过积极开拓用户,适时调整竞争策略,销售额实现稳定增长。逻辑加密卡、RFID 芯片、非接读写器等产品继续保持了国内的行业领先地位和市场占有率。传统产品方面,金融 IC 卡、社保卡等与国内主要卡商保持紧密合作,保持稳定供应;在新应用领域拓展方面,推出超高频 EPC 标签并实现千万级量产,防伪安全芯片以及车用读写器也在多个项目有突破。

2、非挥发存储器产品线

报告期内,该产品线实现销售收入约为 5.88 亿元。2023 年上半年,存储市场处于周期谷底时期,受益于本公司存储产品应用范围广,以市场需求为导向及时调整产品结构,该产品线保持了较好的增长态势。该产品线一方面是做好现有产品销售服务工作,加强在 CCM 及仪表等行业推广力度,NOR FLASH 产品出货量保持了增长,车规的应用也逐步增多;另一方面练好内功,开发新品,积极推进基于新工艺平台的利基非挥发存储器的开发,具体包括 EEPROM、NOR Flash、NAND Flash 和系统级存储产品四个产品系列,针对汽车电子、消费电子、计算机、网络通信、工业电子、安防监控等应用领域,提供各种宽容量范围、多种适配接口、高可靠性、低功耗、兼容性好、低成本的产品系列。

3、智能电表芯片产品线

该产品线主要包括:智能电表 MCU、通用低功耗 MCU 等。报告期内,该产品线实现销售收入约为 1.13 亿元。公司的智能电表 MCU 在国家电网和南方电网的单相智能电表 MCU 市场份额持续保持领先地位。上半年,电网系统和消费市场处于消化库存周期,加之市场需求疲软,对于智能水气热电表、智能家居、物联网等领域的 MCU 销售带来严峻的挑战。该事业部加大了对汽车、智慧家电、工业控制等产品的研发投入,推出车用 MCU FM33FG0xxA 系列、适用于 BLDC 电机驱动应用的低功耗 MCU FM33LF0xx 系列,和基于 Arm China Star 内核的高性能 MCU FM33FK50xx 系列,以发挥公司在 MCU 业务中的优势。

4、FPGA 及其他产品

报告期内,该产品线实现销售收入约 5.86 亿元。公司 FPGA 产品线已成功突破了超大规模 FPGA 架构、可编程器件编译器、多协议超高速串行收发器、异构智算架构、高可靠可编程器件、超大规模可编程器件配套全流程 EDA 等关键技术,在 FPGA 领域形成了明显的技术集群优势,构建了核心技术壁垒,夯实了竞争优势。公司目前已可提供千万门级和亿门级 FPGA 及 PSoC,具备全流程自主知识产权配套 EDA 工具 Procise™。公司在 28nm 工艺制程上已形成丰富的 FPGA 产品谱系,其系列产品已在通信领域、工业控制领域及高可靠领域获得广泛应用,为新一代 FPGA 产品的开发和产业化提供了充分的技术积累和市场优势。

智能电器芯片业务,正在积极推广复旦微的 A 型、A 型+DC 6mA 及 B 型剩余电流保护技术方案,广泛应用于国内外采用充电模式 2 和充电模式 3 的各种充电枪以及充电桩应用领域。

5、测试服务

报告期内,该产品线合并抵消后实现销售收入约 1.00 亿元。公司控股子公司华岭股份是国内开展集成电路测试技术研发和专业服务较早的公司,在产品测试解决方案、量产自动化、测试信息化等领域形成了众多技术积累,承担了多项国家科技重大专项和省部级科研项目。2023 年,华岭股份建立了车规专用测试线,晶圆 KGD 测试和高可靠芯片测试方法均已实现量产,并积极开展毫米波通信芯片、高算力芯片、Chiplet 芯片测试方案和成套工程技术研发。

与华岭股份(证券代码:430139)有关的信息,敬请查阅华岭股份在北京证券交易所(<https://www.bse.cn/>)披露的《2023 年半年度报告》。

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

适用 不适用

五、风险因素

√适用 □不适用

1、集成电路行业增速放缓的风险

公司主要业务是集成电路设计业务，公司发展与下游行业发展高度相关。2022 年下半年以来，产能结构性缓解以及消化前期库存等因素，以消费电子产品为代表的部分芯片需求呈现下滑趋势；虽然公司产品线覆盖范围包括工业级产品、消费、高可靠等应用场景，抗波动能力较强，但如果出现行业性的增长放缓，可能对公司业绩造成不利影响。

2、国际贸易环境对公司经营影响较大的风险

近年来国际贸易环境不确定性增加，逆全球化贸易主义进一步蔓延，部分国家采取贸易保护措施，屡屡采取长臂管辖措施，对我国集成电路产业有所冲击。集成电路行业具有典型的全球化分工合作特点，若国际贸易环境发生重大不利变化、各国与各地区间贸易摩擦进一步升级、全球贸易保护主义持续升温，则可能对包括公司在内的集成电路产业链上下游公司的生产经营产生不利影响，造成产业链上下游交易成本增加，从而对公司的经营带来不利影响。

3、新产品研发及技术迭代风险

公司所处的集成电路设计行业为典型的技术密集型行业，技术的升级与产品的迭代速度快，同时芯片产品拥有较高的技术壁垒且先发企业的优势明显。如果公司在后续研发过程中对市场需求判断失误或研发进度缓慢，将面临被竞争对手抢占市场份额的风险。此外，高端芯片研发存在开发周期长、资金投入大、研发风险高的特点，在研发过程中很可能存在因某些关键技术未能突破或者产品性能、参数、良率等无法满足市场需要而研发失败、落后于新一代技术的风险。

4、产品销售价格及毛利率下降的风险

受益于行业景气及公司长期积累形成的技术优势，公司目前保持较高的毛利率水平。若未来因技术水平进步、人工和原材料价格上涨以及公司产品议价能力下降或行业形式发生重大变化，而公司不能采取有效措施以巩固和增强产品竞争力，公司主要产品销售均价和综合毛利率也将面临持续下降的风险，进而造成公司在激烈的市场竞争中处于不利地位，降低持续盈利能力。

5、供应商集中度较高及原材料价格波动的风险

公司采用 Fabless 模式经营，公司主要进行集成电路的设计和 sales，晶圆的制造、封装和测试等生产环节主要由专业的晶圆代工厂商和封装测试厂商来完成。该行业的集中度较高，相应地公司供应商集中度也较高；同时，由于行业波动、产能变化的因素，也会带来原材料价格的波动。前述因素对公司盈利能力都有直接影响。

6、产能结构性波动的风险

公司采用 Fabless 模式经营，与行业内主要的晶圆制造厂商和封装测试厂商均建立了长期合作关系，凭借多年的合作稳定、丰富的产品线和不断增长的业务量能够获得了一定的产能保障。报告期内，虽然行业部分领域的产能有所增长，但是公司所需的高端产品产能仍需要进一步拓展。若产能无法满足公司业务发展需要，将对公司业务造成影响。

7、知识产权与法律风险

芯片设计属于技术密集型行业，最终的芯片产品具有高度复杂性。因此，即便公司已经采取了严格的知识产权保护措施、质量管控措施等，但仍然无法完全排除知识产权纠纷、技术授权风险（EDA 设计工具、IP 核授权等）、产品质量缺陷导致的纠纷等法律风险。

8、存货跌价风险

公司存货主要为芯片及晶圆，受芯片市场销售竞争日益加剧、主要晶圆代工厂商产能供给日趋紧张等因素影响，公司为保障供货需求，报告期内逐步扩大了备货规模。报告期期末，公司存货账面价值约为 284,824.52 万元，占对应期末流动资产总额的 50.08%。公司根据存货的可变现净值低于成本的金额计提相应的跌价准备，报告期期末，公司存货跌价准备余额约为 24,706.88

万元，存货跌价准备计提的比例为 7.98%。若未来市场需求发生变化、市场竞争加剧或由于技术迭代导致产品更新换代加快，可能导致存货跌价风险提高，从而对公司经营业绩产生不利影响。

9、研发投入相关的财务风险

公司高度重视核心技术的自主研发，报告期内研发投入约为 5.88 亿元，占报告期内营业收入的 32.74%，研发投入强度较高。若开发支出形成的无形资产计提摊销，或开发支出出现撤销、无形资产出现减值等情形，可能将对公司的利润产生较大影响。

10、应收账款及应收票据回收的风险

报告期末，公司应收账款账面价值约为 126,965.82 万元，应收票据账面价值约为 22,442.28 万元。应收账款与应收票据账面价值合计占营业收入的比例为 83.18%。如果未来宏观经济形势、行业发展前景等因素发生不利变化，客户经营状况发生重大困难，公司可能面临应收账款及应收票据无法收回而增加坏账损失的风险。

六、报告期内主要经营情况

具体请详见本节“四、经营情况的讨论与分析”。

(一) 主营业务分析

1 财务报表相关科目变动分析表

单位:万元 币种:人民币

| 科目 | 本期数 | 上年同期数 | 变动比例 (%) |
|---------------|-------------|------------|----------|
| 营业收入 | 179,622.93 | 170,233.34 | 5.52 |
| 营业成本 | 59,090.72 | 59,587.15 | -0.83 |
| 销售费用 | 12,223.47 | 9,774.98 | 25.05 |
| 管理费用 | 7,402.59 | 5,986.12 | 23.66 |
| 财务费用 | -786.30 | -430.28 | 82.74 |
| 研发费用 | 52,760.36 | 37,378.25 | 41.15 |
| 信用减值损失 | -1,343.88 | -554.53 | 142.35 |
| 资产减值损失 | -5,204.85 | -4,184.20 | 24.39 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -109,043.92 | 32,910.72 | 不适用 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | -30,741.33 | -14,743.85 | 108.50 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | 101,485.09 | -8,238.19 | 不适用 |

营业收入变动原因说明:主要系公司在行业周期性波动和市场需求分化的环境下,凭借丰富的产品线和较强的竞争力,FPGA 和非挥发性存储器产品线的销售实现增长,带动公司整体营业收入实现小幅增加。

营业成本变动原因说明:主要系公司产品线结构分化,高毛利产品销售增长,使得营业成本下降。

销售费用变动原因说明:主要系报告期内公司经营规模扩大,人员增加和工资调增致职工薪酬增加;以及加强市场拓展和客户服务,致销售费用增长。

管理费用变动原因说明:主要系公司经营规模扩大,增加了人力资源及办公场地等投入。

财务费用变动原因说明:主要系公司产生的汇兑收益增加所致。

研发费用变动原因说明:主要系报告期内,公司为保持研发竞争力,调增薪酬,使得职工薪酬增加,同时加大项目研发投入,使得材料及加工费、折旧与摊销及技术服务费均增长。

信用减值损失变动原因说明:主要系公司部分客户的应收账款账龄变长,引起信用减值损失增长。

资产减值损失变动原因说明:主要系消费电子产品等市场需求不振,部分芯片需求减少,价格下降导致存货跌价准备计提大幅增加及计提部分无形资产专有技术的减值损失所致。

经营活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司备货使得支付供应商货款大幅增加;以及产品销售和客户结构变化,货款回款减缓。

投资活动产生的现金流量净额变动原因说明:主要系公司为满足运营资金需求,上期部分存款到期赎回后不再购买,使得本期收回投资收到的现金减少所致。

筹资活动产生的现金流量净额变动原因说明：主要系公司为满足运营资金需求，增加短期及长期借款所致。

2 本期公司业务类型、利润构成或利润来源发生重大变动的详细说明

适用 不适用

(二) 非主营业务导致利润重大变化的说明

适用 不适用

(三) 资产、负债情况分析

适用 不适用

1. 资产及负债状况

单位：万元

| 项目名称 | 本期期末数 | 本期期末数 占总资产的 比例 (%) | 上年期末数 | 上年期末数 占总资产的 比例 (%) | 本期期末金额 较上年期末变 动比例 (%) | 情况 说明 |
|-----------------|------------|--------------------------|------------|--------------------------|-----------------------------|----------|
| 货币资金 | 78,757.69 | 10.04 | 119,082.83 | 19.49 | -33.86 | |
| 交易性金融资产 | 5,811.50 | 0.74 | 8,016.80 | 1.31 | -27.51 | |
| 应收帐款 | 126,965.82 | 16.19 | 73,020.43 | 11.95 | 73.88 | |
| 预付款项 | 27,890.88 | 3.56 | 47,470.22 | 7.77 | -41.25 | |
| 存货 | 284,824.52 | 36.31 | 148,326.45 | 24.27 | 92.03 | |
| 其他流动资产 | 12,022.57 | 1.53 | 1,372.88 | 0.22 | 775.72 | |
| 在建工程 | 49,774.22 | 6.35 | 19,377.64 | 3.17 | 156.86 | |
| 无形资产 | 13,345.89 | 1.70 | 8,575.06 | 1.40 | 55.64 | |
| 其他非流动资产 | 11,781.87 | 1.50 | 18,281.72 | 2.99 | -35.55 | |
| 短期借款 | 58,300.00 | 7.43 | 5,400.00 | 0.88 | 979.63 | |
| 应付账款 | 30,096.68 | 3.84 | 20,118.25 | 3.29 | 49.60 | |
| 合同负债 | 17,810.48 | 2.27 | 21,040.23 | 3.44 | -15.35 | |
| 其他应付款 | 29,015.10 | 3.70 | 7,233.56 | 1.18 | 301.12 | |
| 一年内到期的非 流动负债 | 5,742.38 | 0.73 | 1,518.14 | 0.25 | 278.25 | |
| 长期借款 | 45,623.70 | 5.82 | | | 不适用 | |

其他说明

货币资金变动原因说明：主要系公司增加部分产品备货，采购付款大幅增加，导致货币资金减少。

交易性金融资产变动原因说明：主要系公司购买的结构性存款到期所致。

应收账款变动原因说明：主要系公司高可靠产品销售占比提升，高可靠客户的回款周期较长，致应收账款增长。

预付款项变动原因说明：主要系报告期内，公司预付款订单逐步完成交付，且相关供应商给与更高的信用额度所致。

存货变动原因说明：主要系公司为 FPGA 等产品备货增加所致。

其他流动资产变动原因说明：主要系公司购买设备形成的未抵扣进项税和预缴所得税增加所致。

在建工程变动原因说明：主要系报告期内，子公司华岭尚未验收的生产设备增加和临港厂房交付后转在建工程所致。

无形资产变动原因说明：主要系公司部分资本化项目达到预定可使用状态转为无形资产，及外购软件和 IP 增加所致。

其他非流动资产变动原因说明：主要系报告期内，子公司华岭临港厂房完成交付，预付款转在建工程所致。

短期借款变动原因说明：主要系公司因 FPGA 等产品备货，运营资金需求增加，新增银行短期贷款。
应付账款变动原因说明：主要系报告期内，公司扩大经营规模和备货原因，生产采购增加，以及部分供应商提高了信用额度所致。

合同负债变动原因说明：主要系公司部分合同完成产品交付，结转收入所致。

其他应付款变动原因说明：主要系报告期内，公司尚未发放 2022 年度股利，使得应付股利增加；子公司华岭的临港厂房已交付，未支付房款尾款所致。

一年内到期的非流动负债变动原因说明：主要系公司因部分产品备货，导致运营资金需求增加，相应增加一年内到期的长期借款所致。

长期借款变动原因说明：主要系公司因部分产品备货，导致运营资金需求增加，相应增加银行融资所致。

2. 境外资产情况

适用 不适用

(1) 资产规模

其中：境外资产 9,966.94（单位：万元 币种：人民币），占总资产的比例为 1.27%。

(2) 境外资产占比较高的相关说明

适用 不适用

其他说明

无

3. 截至报告期末主要资产受限情况

适用 不适用

于 2023 年 6 月 30 日，本集团已背书但尚未到期的银行及商业承兑汇票人民币为 1,250.25 万元。

4. 其他说明

适用 不适用

(四) 投资状况分析

对外股权投资总体分析

适用 不适用

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：万元 币种：人民币

| 资产类别 | 期初数 | 本期公允价值变动损益 | 计入权益的累计公允价值变动 | 本期计提的减值 | 本期购买金额 | 本期出售/赎回金额 | 其他变动 | 期末数 |
|------|-----|------------|---------------|---------|--------|-----------|------|-----|
| 其他 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-------|--|--|-----------|-----------|---------|-----------|
| 交易性金融资产 | 8,016.80 | 21.50 | | | 31,590.00 | 33,816.80 | | 5,811.50 |
| 应收款项融资 | 8,170.84 | | | | | | -163.27 | 8,007.57 |
| 权益工具投资-上海复旦 通讯股份有限公司 | 2,752.66 | | | | | | | 2,752.66 |
| 其他权益工具投资- Etopus echnology, Inc | 318.79 | | | | | | 42.50 | 361.29 |
| 其他权益工具投资 -ScaleFlux, Inc | 318.78 | | | | | | 42.51 | 361.29 |
| 合计 | 19,577.87 | 21.50 | | | 31,590.00 | 33,816.80 | -78.26 | 17,294.31 |

证券投资情况

□适用 √不适用

私募基金投资情况

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 私募基金名称 | 投资协议 签署时点 | 截至报告期末 已投资金额 | 是否涉及控 股股东、关 联方 | 报告期内基金投资 情况 | 会计核算科目 | 报告期 损益 |
|------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|--|--------|-----------|
| 上海皓骏创业投资合 伙企业（有限合伙） | 2021年11 月26日 | 1,000.00 | 是 | 投资复旦微电控股 子公司“上海复微 迅捷数字科技股份 有限公司”； 投资“上海韬盛电 子科技股份有限公司” | 长期股权投资 | -1.32 |
| 合计 | / | 1,000.00 | / | / | / | -1.32 |

衍生品投资情况

□适用 √不适用

(五) 重大资产和股权出售

□适用 √不适用

(六) 主要控股参股公司分析

√适用 □不适用

单位：万元 币种：人民币

| 公司名称 | 主营业务 | 股本/注册资本 | 持股比例 | 总资产 | 净资产 | 净利润 |
|------------------------|---------|--------------|--------|------------|------------|----------|
| 上海华岭集成电路技术 股份有限公司 | 芯片测试 | 26,680.00 万元 | 42.75 | 128,843.12 | 107,242.35 | 4,456.90 |
| 上海复旦微电子（香港） 有限公司 | 芯片销售 | 3,040 万港币 | 100.00 | 8,463.68 | 4,742.77 | -207.44 |
| 上海复微迅捷数字科技 股份有限公司 | 技术服务及开发 | 5,000 万元 | 40.85 | 4,073.58 | 3,590.73 | -767.71 |
| 上海复控华龙微系统技 术有限公司 | 芯片设计 | 7,200 万元 | 21.25 | 5,883.53 | 4,910.91 | -752.05 |
| 上海复旦科技园创业投 资有限公司 | 股权投资 | 10,000 万元 | 20.00 | 7,773.11 | 7,249.17 | -235.57 |
| 上海皓骏创业投资合伙 企业（有限合伙） | 股权投资 | 10,600 万元 | 23.58 | 4,388.42 | 4,353.92 | -6.00 |

(七) 公司控制的结构化主体情况

□适用 √不适用

七、其他披露事项

□适用 √不适用

第四节 公司治理**一、股东大会情况简介**

| 会议届次 | 召开日期 | 决议刊登的指定网站的查询索引 | 决议刊登的披露日期 | 会议决议 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|------|
| 2022 年度股东周年大会 | 2023 年 6 月 2 日 | www.sse.com.cn | 2023 年 6 月 3 日 | 详见注释 |

注：2022 年度股东周年大会，审议事项全部通过：

- 1、《关于 2022 年度董事会工作报告的议案》
- 2、《关于 2022 年度监事会工作报告的议案》
- 3、《关于 2022 年度财务决算报告的议案》
- 4、《关于公司 2022 年度报告及摘要的议案》
- 5、《关于 2022 年度利润分配预案的议案》
- 6、《关于续聘公司 2023 年度境内外审计机构及内部控制审计机构的议案》
- 7、《关于 2023 年度董事、监事薪酬方案的议案》
- 8、《关于投保董事、监事及高级管理人员责任保险的议案》
- 9、《关于修订〈公司章程〉并办理工商变更登记的议案》
- 10、《关于修订部分管理制度的议案》
- 11、《建议一般性授权以增发新股份》

表决权恢复的优先股股东请求召开临时股东大会

□适用 √不适用

股东大会情况说明

□适用 √不适用

二、公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动情况

√适用 □不适用

| 姓名 | 担任的职务 | 变动情形 |
|----|-------|------|
| 李清 | 副总经理 | 聘任 |
| 沈磊 | 副总经理 | 聘任 |

公司董事、监事、高级管理人员和核心技术人员变动的情况说明

√适用 □不适用

2023 年 1 月 17 日，公司第九届董事会第七次会议，审议通过了《关于聘任公司高级管理人员的议案》。同意聘任李清女士、沈磊先生为公司副总经理，任期自公司第九届董事会第七次会议审议通过之日起至第九届董事会任期届满之日止。

公司核心技术人员认定情况说明

□适用 √不适用

三、利润分配或资本公积金转增预案

半年度拟定的利润分配预案、公积金转增股本预案

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

四、公司股权激励计划、员工持股计划或其他员工激励措施的情况及其影响

（一）相关股权激励事项已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的

适用 不适用

| 事项概述 | 查询索引 |
|---|------------------------------------|
| 公司 2021 年限制性股票激励计划首次授予，以 2021 年 12 月 6 日为首次授予日，以人民币 18.00 元/股的价格向 565 名激励对象首次授予 893.40 万股第二类限制性股票。预留部分为 106.6 万股。 | 《关于向激励对象首次授予限制性股票的公告》（编号：2021-038） |
| 公司 2021 年限制性股票激励计划预留部分授予，以 2022 年 10 月 28 日为授予日，以人民币 17.935 元/股的价格向 83 名激励对象授予 106.60 万股第二类限制性股票。 | 《关于向激励对象授予预留限制性股票的公告》（编号：2022-050） |

注：因股息红利分配，导致授予价格不同。详情查阅《关于调整 2021 年限制性股票激励计划授予价格公告》（编号：2022-049）

（二）临时公告未披露或有后续进展的激励情况

股权激励情况

适用 不适用

其他说明

适用 不适用

员工持股计划情况

适用 不适用

其他激励措施

适用 不适用

第五节 环境与社会 responsibility

一、环境信息情况

| | |
|-------------------|-------|
| 是否建立环境保护相关机制 | 是 |
| 报告期内投入环保资金（单位：万元） | 51.08 |

（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

(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

(五) 在报告期内为减少其碳排放所采取的措施及效果

| | |
|--|----------------|
| 是否采取减碳措施 | 是 |
| 减少排放二氧化碳当量（单位：吨） | 31.46 |
| 减碳措施类型（如使用清洁能源发电、在生产过程中使用减碳技术、研发生产助于减碳的新产品等） | 在生产过程中采用设备节能改造 |

具体说明

√适用 □不适用

公司控股子公司华岭股份在生产过程中采用设备节能改造减少碳排放。相关数据已考虑公司对华岭股份持股比例后折算得出。

二、巩固拓展脱贫攻坚成果、乡村振兴等工作具体情况

□适用 √不适用

第六节 重要事项

一、承诺事项履行情况

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

√适用 □不适用

| 承诺背景 | 承诺类型 | 承诺方 | 承诺内容 | 承诺时间及期限 | 是否有履行期限 | 是否及时严格履行 | 如未能及时履行应说明未完成履行的具体原因 | 如未能及时履行应说明下一步计划 |
|--------------|------|------|--|--------------------------------|---------|----------|----------------------|-----------------|
| 与首次公开发行相关的承诺 | 股份限售 | 复旦复控 | <p>1、自发行人股票在证券交易所上市之日起 36 个月内(以下简称“锁定期”), 本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本公司持有的上述股份。</p> <p>2、若发行人在上市时未实现盈利(即公司上市前一个会计年度经审计扣除非经常性损益前后孰低净利润为负), 在发行人实现盈利前, 自发行人股票上市交易之日起 3 个完整会计年度内, 不转让或者委托他人管理本公司于本次发行及上市前已直接或间接持有的发行人股份, 也不提议由发行人回购该部分股份; 自发行人股票上市交易之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内, 每年减持的本公司于本次发行及上市前已直接或间接持有的发行人股份不超过发行人股份总数的 2%。在发行人实现盈利后, 本公司可以自公司当年年度报告披露后次日与发行人股票上市交易之日起 36 个月届满之日中较晚之日起根据相关交易规则减持本公司于本次发行及上市前已直接或间接持有的发行人股份。</p> <p>3、在发行人股票上市后 6 个月内如果发行人股票连续 20 个交易日的收盘价均低于发行价的, 或者发行人股票上市后 6 个月期末收盘价低于发行价的, 本公司在发行人首次公开发行股票前所持有的发行人股份的锁定期自动延长至少 6 个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的, 上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整</p> | 2021 年 8 月 4 日至 2024 年 8 月 4 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| | 股份限售 | 复芯凡高 | <p>1、自发行人股票在证券交易所上市之日起 36 个月内(以下简称“锁定期”), 本公司不转让或者委托他人管理本公司持有的发行人首次公开发行股票前已发行的股份, 也不由发行人回购本公司持有的上述股份。</p> <p>2、若发行人在上市时未实现盈利(即公司上市前一个会计年度经审计扣除非经常性损益前后孰低净利润为负), 在发行人实现盈利前, 自发行人股票上市交易之日起 3 个完整会计年度内, 不转让或者委托他人管理本公司于本次发行及上市前已直接或间接持有的发行人股份, 也不提议由发行人回购该部分股份; 自发行人股票上市交易之日起第 4 个会计年度和第 5 个会计年度内, 每年减持的本公司于本次发行及上市前已直接或间接持有的发行人股份不超过发行人股份总数的 2%。在发行人实现盈利后, 本公司可以自公司当年年度报告披露后次日与发行人股票上市交易之日起 36 个月届满之日中较晚之日起根据相关交易规则减持本公司于本次发行及上市前已直接或间接</p> | 2021 年 8 月 4 日至 2024 年 8 月 4 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | | | |
|----------|----|--------------|--|---------------------|---|---|-----|-----|--|
| | | | 持有的发行人股份。 3、在发行人股票上市后6个月内如果发行人股票连续20个交易日的收盘价均低于发行价的，或者发行人股票上市后6个月期末收盘价低于发行价的，本公司在发行人首次公开发行股票前所持有的发行人股份的锁定期限自动延长至少6个月。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。 | | | | | | |
| | 其他 | 复旦复控 复芯凡高 | 公司符合发行上市的条件，本次发行上市的招股说明书及其他信息披露文件不存在隐瞒重要事实或者编造重大虚假内容，不存在以欺骗手段骗取发行注册情形。本次公开发行完成后，如公司被中国证监会、证券交易所或司法机关认定为欺诈发行的，公司及其第一大股东、第二大股东将在中国证监会等有权部门确认后5个工作日内启动股份购回程序，购回公司本次公开发行的全部新股。 | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | |
| 其他 承诺 | 其他 | 复旦复控 | 1、本公司减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章及证券交易所规则的规定，减持方式包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 2、在本公司实施减持发行人股份时且仍为持有发行人5%以上股份的股东时，本公司至少提前三个交易日予以公告，并积极配合发行人的公告等信息披露工作；本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的15个交易日前按照相关规定预先披露减持计划。 3、本公司在作为发行人第一大股东期间，若发行人存在《上海证券交易所科创板股票上市规则》第十二章第二节规定的重大违法情形，触及退市标准的，自相关行政处罚决定或者司法裁判作出之日起至发行人股票终止上市前或者恢复上市前，本公司不得减持直接或间接所持发行人股份。 4、证券监管机构、证券交易所等有权部门届时若修改前述减持规定的，本公司将按照届时有效的减持规定依法执行。 | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | |
| | 其他 | 复旦复控 | 本公司在发行人首次公开发行股票前所持发行人股票在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。 | 2024年8月4日至2026年8月4日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 | |
| | 其他 | 复芯凡高 | 1、本公司减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章及证券交易所规则的规定，减持方式包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 2、在本公司实施减持发行人股份时且仍为持有发行人5%以上股份的股东时，本公司至少提前三个交易日予以公告，并积极配合发行人的公告等信息披露工作；本公司计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的，应当在首次卖出的15个交易日前按照相关规定预先披露减持计划。 3、证券监管机构、证券交易所等有权部门届时若修改前述减持规定的，本公司将按照届时有效的减持规定依法执行。 | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | |
| | 其他 | 复芯凡高 | 本公司在发行人首次公开发行股票前所持发行人股票在锁定期满后2年内减持的，减持价格不低于公司首次公开发行股票时的发行价。如果因公司派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的，上述发行价须按照证券交易所的有关规定作相应调整。 | 2024年8月4日至2026年8月4日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 | |
| | 其他 | 上海政本 上海年锦 | 1、本合伙企业减持发行人股份的方式应符合相关法律、法规、规章及证券交易所规则的规定，减持方式包括但不限于二级市场竞价交易方式、大宗交易方式、协议转让方式等。 2、在本合伙企业与上海年锦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）单独或共同实施减持发行人股份 | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | |

| | | | | | | | |
|------|------------------------------|---|--------------------------------|---|---|-----|-----|
| | | 时且仍为单独或合计持有发行人 5%以上股份的股东时,本合伙企业至少提前 3 个交易日予以公告,并积极配合发行人的公告等信息披露工作;本合伙企业计划通过证券交易所集中竞价交易减持股份的,应当在首次卖出的 15 个交易日前按照相关规定预先披露减持计划。 3、证券监管机构、证券交易所等有权部门届时若修改前述减持规定的,本合伙企业将按照届时有效的减持规定依法执行。 | | | | | |
| 其他 | 上海圣壕 上海煜壕 上海壕越 上海煦翎 | 四家合伙企业在持有发行人股份的锁定期满后 2 年内减持发行人股份的,减持价格预期不低于首发上市的价格,并按照相关的交易规则的要求进行减持。如果因发行人派发现金红利、送股、转增股本、增发新股等原因进行除权、除息的,上述发行价和减持股份数量须按照证券交易所的有关规定作相应调整。 | 2022 年 8 月 4 日至 2024 年 8 月 4 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 蒋国兴 | 本人所持首次公开发行股票前已发行股份在锁定期满后 2 年内减持的,减持价格不低于首次公开发行股票的发行价。 | 2022 年 8 月 4 日至 2024 年 8 月 4 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 股份限售 | | 1、本人在离任后 6 个月内,不转让本人所持有的公司股份; 2、本人担任公司董事期间,每年转让的股份不超过上一年末所持有的公司股份总数的 25%; 3、公司上市后 6 个月内,如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价,本人直接或间接持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月,且不因本人在公司担任的职务发生变更、离职等原因不担任相关职务而放弃履行本项承诺;4、若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的,上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。 | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 施雷 | 本人所持首次公开发行股票前已发行股份在锁定期满后 2 年内减持的,减持价格不低于首次公开发行股票的发行价。 | 2022 年 8 月 4 日至 2024 年 8 月 4 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 股份限售 | | 1、本人在离任后 6 个月内,不转让本人所持有的公司股份; 2、本人担任公司董事期间,每年转让的股份不超过上一年末所持有的公司股份总数的 25%; 3、公司上市后 6 个月内,如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价,或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价,本人直接或间接持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月,且不因本人在公司担任的职务发生变更、离职等原因不担任相关职务而放弃履行本项承诺; 4、若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的,上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。 | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 曾昭斌 刁林山 方静 | 本人直接或间接所持首次公开发行股票前已发行股份在锁定期满后 2 年内减持的,减持价格不低于首次公开发行股票的发行价。 | 2022 年 8 月 4 日至 2024 年 8 月 4 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 股份限售 | | 1、本人在离任后 6 个月内,不转让本人直接或间接持有的公司股份; 2、本人担任公司高级管理人员期间,每年转让的股份不超过上一年末所持有的公司股份总数的 25%; | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | |
|------|------------------|---|--------------------------------|---|---|-----|-----|
| | | 3、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人直接或间接持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月，且不因本人在公司担任的职务发生变更、离职等原因不担任相关职务而放弃履行本项承诺； 4、若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。 | | | | | |
| 其他 | 张艳丰 | 本人直接或间接所持首次公开发行股票前已发行股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价。 | 2022 年 8 月 4 日至 2024 年 8 月 4 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 股份限售 | | 1、本人在离任后 6 个月内，不转让本人直接或间接持有的公司股份； 2、本人担任公司监事期间，每年转让的股份不超过上一年末持有的公司股份总数的 25%； 3、若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。 | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 沈磊 孟祥旺 王立辉 | 本人所持首次公开发行股票前已发行股份在锁定期满后 2 年内减持的，减持价格不低于首次公开发行股票的发行价。 | 2022 年 8 月 4 日至 2024 年 8 月 4 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 股份限售 | | 1、本人在离任后 6 个月内，不转让本人所持有的公司股份； 2、公司上市后 6 个月内，如公司股票连续 20 个交易日的收盘价均低于公司首次公开发行股票时的发行价，或者上市后 6 个月期末收盘价低于公司首次公开发行股票时的发行价，本人持有公司股票的锁定期限在前述锁定期的基础上自动延长 6 个月，且不因本人在公司担任的职务发生变更、离职等原因不担任相关职务而放弃履行本项承诺； 3、作为公司核心技术人员，本人所持首次公开发行股票前已发行股份的限售期满之日起 4 年内，每年转让的首次公开发行股票前已发行股份不得超过公司上市时所持公司首次公开发行股票前已发行股份总数的 25%，减持比例可以累积使用； 4、若因派发现金红利、送股、转增股本等原因进行除权、除息的，上述股份价格、股份数量按规定做相应调整。 | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 其他 | 公司、董事及高级管理人员 | 公司首发上市后三年内，如公司 A 股股票出现连续 20 个交易日的收盘价低于公司上一年度末经审计的每股净资产时，应当在 10 日内召开董事会、45 日内召开股东大会，审议稳定股价具体方案，明确该等具体方案的实施期间，并在股东大会审议通过该等方案后的 10 个交易日内启动稳定股价具体方案的实施。 | 2021 年 8 月 4 日至 2024 年 8 月 4 日 | 是 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 分红 | 公司 | 本公司首次公开发行 A 股股票并在上海证券交易所科创板上市后，将严格执行公司为首次公开发行 A 股股票并在上海证券交易所科创板上市制作的《上海复旦微电子集团股份有限公司章程（草案）》中规定的利润分配政策。 | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
| 分红 | 复旦复控 复芯凡高 | 发行人首次公开发行股票并在科创板上市后，承诺人（指复旦复控、复芯凡高）将督促发行人严格执行发行人为首次公开发行股票并在科创板上市制作的《上海复旦微电子集团股份有限公司章程（草案）》中规定的利润分配政策。 | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |

| | | | | | | | |
|----------------|--------------|--|----|---|---|-----|-----|
| 解决 同业 竞争 | 复旦复控 复芯凡高 | <p>1、本公司（本处指复旦复控、复芯凡高）及本公司所控制的企业，目前均未从事与发行人及其控股企业的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动。</p> <p>2、在发行人本次发行及上市后，本公司及本公司所控制的企业，也不会：</p> <p>（1）从事与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成或可能构成直接或间接竞争关系的业务或活动；</p> <p>（2）支持发行人及其控股企业以外的其它企业从事与发行人及其控股企业目前或今后从事的主营业务构成竞争或可能构成竞争的业务或活动；</p> <p>3、如本公司及本公司所控制的企业将来不可避免地从事与发行人及其控股企业构成或可能构成竞争的业务或活动，本公司将主动或在发行人提出异议后及时转让或终止前述业务，或促使本公司所控制的企业及时转让或终止前述业务，发行人及其控股企业享有优先受让权。</p> <p>4、本公司及其控制的下属企业如与发行人进行交易或开展共同投资、联营等合作，均会以一般商业性及市场上公平的条款及价格进行。</p> <p>5、除前述承诺之外，本公司进一步保证：</p> <p>（1）将根据有关法律法规的规定确保发行人在资产、业务、人员、财务、机构方面的独立性；</p> <p>（2）将不向业务与发行人所从事的业务构成竞争的其他公司、企业或其他机构、组织或个人提供渠道、客户信息等商业秘密；</p> <p>（3）将不利用发行人主要股东的地位，进行其他任何损害发行人及其他股东权益的活动。本公司愿意对违反上述承诺及保证而给发行人造成的经济损失承担赔偿责任。</p> | 长期 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 |
|----------------|--------------|--|----|---|---|-----|-----|

注：

- 1、因履行期限在 2022 年度届满，相关承诺事项已履行完毕；或在 2022 年度内已不再是 5%以上股东，不再适用承诺事项的，本报告中不再披露。既往承诺情况可查阅公司《2022 年年度报告》或科创板《招股书》。
- 2、上海政本和上海年锦为一致行动人。
- 3、上海圣壕、上海煦翎、上海壕越和上海煜壕为一致行动人。
- 4、曾昭斌、刁林山、方静为通过持有公司股东股权而间接持有发行人股份的高级管理人员。
- 5、张艳丰为通过持有公司股东股权而间接持有发行人股份的监事。
- 6、沈磊、孟祥旺、王立辉为通过持有公司股东股权而间接持有发行人股份的核心技术人员。

二、报告期内控股股东及其他关联方非经营性占用资金情况适用 不适用**三、违规担保情况**适用 不适用**四、半年报审计情况**适用 不适用**五、上年年度报告非标准审计意见涉及事项的变化及处理情况**适用 不适用**六、破产重整相关事项**适用 不适用**七、重大诉讼、仲裁事项**本报告期公司有重大诉讼、仲裁事项 本报告期公司无重大诉讼、仲裁事项**八、上市公司及其董事、监事、高级管理人员、控股股东、实际控制人涉嫌违法违规、受到处罚及整改情况**适用 不适用**九、报告期内公司及其控股股东、实际控制人诚信状况的说明**适用 不适用**十、重大关联交易****(一) 与日常经营相关的关联交易****1、已在临时公告披露且后续实施无进展或变化的事项**适用 不适用**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

单位：万元 币种：人民币

| 关联交易类别 | 关联人 | 2023 年度 预计金额 | 2023 年 1-6 月 实际发生金额 | 预计金额与实际金额差异较大原因 |
|-----------|--------------|-----------------|------------------------|---|
| 向关联人销售产品 | 上海复旦通讯股份有限公司 | 37,000.00 | 11,488.95 | 预计金额为 12 个月,实际发生额为 6 个月;交付的产品对工艺和性能要求较高,从签订合同到实际交付并确认收入存在时间间隔,且预计金额为合同含税价,而实际发生金额为不含税价引起。 |
| 接受关联方提供劳务 | 复旦大学 | 40.00 | 19.42 | 预计金额为 12 个月,实际发生额为 6 个月。 |

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

(三) 其他重大合同

适用 不适用

十二、 募集资金使用进展说明

√适用 □不适用

(一) 募集资金整体使用情况

√适用 □不适用

单位：元

| 募集资金来源 | 募集资金到位时间 | 募集资金总额 | 扣除发行费用后募集资金净额 | 募集资金承诺投资总额 | 调整后募集资金承诺投资总额 (1) | 截至报告期末累计投入募集资金总额 (2) | 截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1) | 本年度投入金额 (4) | 本年度投入金额占比 (%) (5) = (4)/(1) |
|----------|-----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------|--------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 首次公开发行股票 | 2021 年 7 月 29 日 | 747,600,000.00 | 680,282,781.80 | 680,282,781.80 | 680,282,781.80 | 635,845,076.27 | 93.47 | 107,534,764.69 | 15.81 |

(二) 募投项目明细

√适用 □不适用

单位：元

| 项目名称 | 项目性质 | 是否涉及变更投向 | 募集资金来源 | 募集资金到位时间 | 是否使用超募资金 | 项目募集资金承诺投资总额 | 调整后募集资金投资总额 (1) | 截至报告期末累计投入募集资金总额 (2) | 截至报告期末累计投入进度 (%) (3) = (2)/(1) | 项目达到预定可使用状态日期 | 是否已结项 | 投入进度是否符合计划的进度 | 投入进度未达计划的具体原因 | 报告期内是否实现效益 | 本项目已实现的效益或者研发成果 | 项目可行性是否发生重大变化,如是,请说明具体情况 | 节余的金额及形成原因 |
|-------------------|------|----------|----------|-----------------|----------|----------------|-----------------|----------------------|--------------------------------|---------------|-------|---------------|---------------|------------|-----------------|--------------------------|------------|
| 可编程片上系统芯片研发及产业化项目 | 研发 | 不适用 | 首次公开发行股票 | 2021 年 7 月 29 日 | 否 | 300,000,000.00 | 300,000,000.00 | 300,000,000.00 | 100.00 | 2021 年 | 是 | 是 | 不适用 | 是 | 213,932,763.07 | 否 | 不适用 |
| 发展与科技储备资金 | 研发 | 不适用 | 首次公开发行股票 | 2021 年 7 月 29 日 | 否 | 300,000,000.00 | 300,000,000.00 | 287,845,076.27 | 95.95 | 不适用 | 否 | 是 | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 | 不适用 |
| 超募资金 | 其他 | 不适用 | 首次公开发行股票 | 2021 年 7 月 29 日 | 是 | 80,282,781.80 | 不适用 | 48,000,000.00 | 不适用 | 不适用 | 否 | | 不适用 | 不适用 | 不适用 | 否 | 不适用 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|------|-----|----------|------------|---|---------------|-----|---------------|-----|-----|---|--|-----|-----|-----|---|-----|
| | | | | 日 | | | | | | | | | | | | | |
| 其中：补充流动资金 | 补流还贷 | 不适用 | 首次公开发行股票 | 2021年7月29日 | 是 | 48,000,000.00 | 不适用 | 48,000,000.00 | 不适用 | 不适用 | 否 | | 不适用 | 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

本公司第八届董事会第二十五次会议和第八届监事会第九次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意公司在不影响募集资金投资项目进度和公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，使用额度不超过人民币25,000.00万元（含本数）的暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于购买保本型理财产品、结构性存款、大额存单、定期存款、通知存款、收益凭证等），使用期限自2021年8月27日至2022年8月26日。在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。保荐机构中信建投证券股份有限公司对该事项无异议，并对该事项出具了专项核查意见，公司独立非执行董事对该事项发表了同意意见。

本公司第九届董事会第四次会议和第九届监事会第三次会议审议通过了《关于使用暂时闲置募集资金进行现金管理的议案》，同意本公司在不影响募集资金投资项目进度、不影响公司正常生产经营及确保资金安全的情况下进行现金管理，使用额度不超过人民币16,000.00万元（含本数）的暂时闲置募集资金购买安全性高、流动性好、有保本约定的投资产品（包括但不限于购买保本型理财产品、结构性存款、大额存单、定期存款、通知存款、收益凭证等），使用期限自2022年8月27日至2023年8月26日。在前述额度及使用期限范围内，资金可以循环滚动使用。保荐机构中信建投证券股份有限公司对该事项无异议，并对该事项出具了专项核查意见，本公司独立非执行董事对该事项发表了同意意见。

本公司为提高募集资金使用效益，将部分暂时闲置募集资金购买现金管理类理财产品，截至2023年6月30日，未到期的现金管理类理财产品如下：

| 存放银行 | 产品名称 | 到期日 | 存款期限 | 本金余额 (人民币元) |
|----------|-------|------------|------|----------------|
| 光大银行上海分行 | 结构性存款 | 2023年7月11日 | 91天 | 34,000,000.00 |

4、用超募资金永久补充流动资金或归还银行贷款情况

√适用 □不适用

本公司于2021年8月27日召开了第八届董事会第二十五次会议和第八届监事会第九次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币2,400.00万元用于永久补充流动资金。本公司独立非执行董事发表了同意意见，保荐机构出具了无异议的核查意见。经2021年第二次临时股东大会审议通过，同意本公司使用部分超募资金人民币2,400.00万元用于永久补充流动资金。

本公司于2023年1月17日召开了第九届董事会第七次会议和第九届监事会第六次会议，审议通过了《关于使用部分超募资金永久补充流动资金的议案》，同意公司使用部分超募资金人民币2,400万元用于永久补充流动资金。公司独立非执行董事发表了同意意见，经2022年度股东周年大会审议通过，同意本公司使用部分超募资金人民币2,400.00万元用于永久补充流动资金。

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 | 216,550,900 | 26.517 | | | | 4,221,000 | 4,221,000 | 220,771,900 | 27.034 |
| 1、国家持股 | | | | | | | | | |
| 2、国有法人持股 | 216,550,900 | 26.517 | | | | 4,221,000 | 4,221,000 | 220,771,900 | 27.034 |
| 3、其他内资持股 | 0 | | | | | | | | |
| 其中：境内非国有法人持股 | 0 | | | | | | | | |
| 境内自然人持股 | 0 | | | | | | | | |
| 4、外资持股 | 0 | | | | | | | | |
| 其中：境外法人持股 | 0 | | | | | | | | |
| 境外自然人持股 | | | | | | | | | |
| 二、无限售条件流通股 | 600,105,600 | 73.483 | | | | -4,221,000 | -4,221,000 | 595,884,600 | 72.966 |
| 1、人民币普通股 | 315,775,600 | 38.667 | | | | -4,221,000 | -4,221,000 | 311,554,600 | 38.150 |
| 2、境内上市的外资股 | | | | | | | | | |
| 3、境外上市的外资股 | 284,330,000 | 34.816 | | | | | | 284,330,000 | 34.816 |
| 4、其他 | | | | | | | | | |
| 三、股份总数 | 816,656,500 | 100.000 | | | | | | 816,656,500 | 100.000 |

2、 股份变动情况说明

√适用 □不适用

报告期内，股份变动是因战略配售股东中信建投投资有限公司开展转融通业务导致。具体如下

1、2022年12月31日出借转融流通股数5,799,100，剩余有限售条件股份为200,900股；

2、2023年6月30日出借转融流通股数1,578,100，剩余有限售条件股份为4,421,900股；

综上，有限售条件股份调增：4,221,000 股；无限售条件股份调减 4,221,000 股。

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

适用 不适用

2023 年 8 月 4 日，中信建投证券股份有限公司（以下简称“保荐机构”）的全资子公司中信建投投资有限公司持有的战略配售股 6,000,000 股解禁流通。本事项对每股收益、每股净资产不产生影响。

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

二、股东情况

（一）股东总数：

| | |
|-------------------------|--------|
| 截至报告期末普通股股东总数（户） | 23,680 |
| 截至报告期末表决权恢复的优先股股东总数（户） | 不适用 |
| 截至报告期末持有特别表决权股份的股东总数（户） | 不适用 |

注：截至报告期末，A 股股东 23,669 户，H 股股东 11 户。

存托凭证持有人数量

适用 不适用

（二）截至报告期末前十名股东、前十名无限售条件股东持股情况表

前十名股东同时通过普通证券账户和证券公司客户信用交易担保证券账户持股的情形

适用 不适用

单位：股

| 前十名股东持股情况 | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------------|-------------|-------|---------------------|--|----------------|------------|-------------|
| 股东名称 (全称) | 报告期内增 减 | 期末持股数量 | 比例(%) | 持有有限售 条件股份数 量 | 包含 转融 通借 出股 份的 限售 股份 数量 | 质押、标记或冻结 情况 | | 股东 性质 |
| | | | | | | 股份 状态 | 数量 | |
| 香港中央结算（代理 人）有限公司（注 1） | -1,000 | 284,204,990 | 34.80 | | | 未知 | | 境外法人 |
| 上海复旦复控科技 产业控股有限公司 | 0 | 109,620,000 | 13.42 | 109,620,000 | | 无 | | 国有法人 |
| 上海复芯凡高集成 电路技术有限公司 | 0 | 106,730,000 | 13.07 | 106,730,000 | | 无 | | 国有法人 |
| 上海政本企业管理 咨询合伙企业（有限 合伙）（注 2） | -200 | 52,167,070 | 6.39 | | | 质押 | 52,167,070 | 境内非国 有法人 |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------|------------|------|--|--|---|--|---------|
| 上海政化企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | -4,285,000 | 21,441,580 | 2.63 | | | 无 | | 境内非国有法人 |
| 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 | 14,894,745 | 14,894,745 | 1.82 | | | 无 | | 其他 |
| 中国工商银行股份有限公司—富国混合型证券投资基金 | 1,596,525 | 9,768,169 | 1.20 | | | 无 | | 其他 |
| 香港中央结算有限公司 | -1,351,922 | 8,548,591 | 1.05 | | | 无 | | 其他 |
| 施雷 | 0 | 7,210,000 | 0.88 | | | 无 | | 境内自然人 |
| 蒋国兴 | 0 | 7,210,000 | 0.88 | | | 无 | | 境内自然人 |
| 中国工商银行股份有限公司—富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF） | 636,415 | 5,243,976 | 0.64 | | | 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 |
| 香港中央结算（代理人）有限公司 | 284,204,990 | 境外上市外资股 | 284,204,990 |
| 上海政本企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 52,167,070 | 人民币普通股 | 52,167,070 |
| 上海政化企业管理咨询合伙企业（有限合伙） | 21,441,580 | 人民币普通股 | 21,441,580 |
| 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 | 14,894,745 | 人民币普通股 | 14,894,745 |
| 中国工商银行股份有限公司—富国混合型证券投资基金 | 9,768,169 | 人民币普通股 | 9,768,169 |
| 香港中央结算有限公司 | 8,548,591 | 人民币普通股 | 8,548,591 |
| 施雷 | 7,210,000 | 人民币普通股 | 7,210,000 |
| 蒋国兴 | 7,210,000 | 人民币普通股 | 7,210,000 |
| 中国工商银行股份有限公司—富国天惠精选成长混合型证券投资基金（LOF） | 5,243,976 | 人民币普通股 | 5,243,976 |
| 中国建设银行股份有限公司—华夏国证半导体芯片交易型开放式指数证券投资基金 | 5,177,612 | 人民币普通股 | 5,177,612 |
| 中国工商银行股份有限公司—易方达上证科创板50成份交易型开放式指数证券投资基金 | 4,816,962 | 人民币普通股 | 4,816,962 |
| 前十名股东中回购专户情况说明 | 不适用 | | |
| 上述股东委托表决权、受托表决权、放弃表决权的说明 | 未知是否存在委托表决权、受托表决权、放弃表决权情形 | | |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | 1、上海政本企业管理咨询合伙企业（有限合伙）与上海年锦企业管理咨询合伙企业（有限合伙）为一致行动关系； 2、公司未知上述其他股东是否有关联关系或一致行动关系。 | | |
| 表决权恢复的优先股股东及持股数量的说明 | 不适用 | | |

注：香港中央结算（代理人）有限公司持有的乃代表多个客户所持有之 H 股股份。个别股东（持 H 股数 4000 股）因在途手续未实际办理，故与公司股权管理机构掌握之 2023 年 6 月 30 日名册中的香港中央结算（代理人）有限公司持股 284,208,990 存在 4000 股差异。因香港联交所有关规则并不要求港股客户申报所持有股份是否有质押、冻结、融资融券类业务情况，因此无法统计或提供质押、冻结、融资融券类业务的股份数量。

注 2：上海政本企业管理咨询合伙企业（有限合伙）所持有的 11,800,000 股股份处于司法冻结中。

前十名有限售条件股东持股数量及限售条件
适用 不适用

单位：股

| 序号 | 有限售条件股东名称 | 持有的有限售条件股份数量 | 有限售条件股份可上市交易情况 | | 限售条件 |
|------------------|------------------|--------------|----------------|-------------|-----------------------|
| | | | 可上市交易时间 | 新增可上市交易股份数量 | |
| 1 | 上海复旦复控科技产业控股有限公司 | 109,620,000 | 2024.8.4 | | 自公司股票上市之日起 36 个月内不得转让 |
| 2 | 上海复芯凡高集成电路技术有限公司 | 106,730,000 | 2024.8.4 | | 自公司股票上市之日起 36 个月内不得转让 |
| 3 | 中信建投投资有限公司 | 6,000,000 | 2023.8.4 | | 自公司股票上市之日起 24 个月内不得转让 |
| 上述股东关联关系或一致行动的说明 | | 不适用 | | | |

截至报告期末公司前十名境内存托凭证持有人情况表

适用 不适用

前十名有限售条件存托凭证持有人持有数量及限售条件

适用 不适用

(三) 截至报告期末表决权数量前十名股东情况表

适用 不适用

(四) 战略投资者或一般法人因配售新股/存托凭证成为前十名股东

适用 不适用

三、董事、监事、高级管理人员和核心技术人员情况

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

适用 不适用

其它情况说明

适用 不适用

高级管理人员与核心员工设立专项资产管理计划参与首次公开发行战略配售持有情况：

报告期内，“中信建投基金—中信银行—中信建投基金—复旦微战略配售集合资产管理计划”持有的 1,600,000 股减持完毕，剩余获配股份为 0 股。

(二) 董事、监事、高级管理人员和核心技术人员报告期内被授予的股权激励情况

1. 股票期权

适用 不适用

2. 第一类限制性股票

适用 不适用

3. 第二类限制性股票

适用 不适用

(三) 其他说明

适用 不适用

四、控股股东或实际控制人变更情况

适用 不适用

五、存托凭证相关安排在报告期的实施和变化情况

适用 不适用

六、特别表决权股份情况

适用 不适用

第八节 优先股相关情况

适用 不适用

第九节 债券相关情况

一、企业债券、公司债券和非金融企业债务融资工具

适用 不适用

二、可转换公司债券情况

适用 不适用

第十节 财务报告

一、审计报告

□适用 √不适用

二、财务报表

合并资产负债表

2023 年 6 月 30 日

编制单位：上海复旦微电子集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年 6 月 30 日 | 2022 年 12 月 31 日 |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | 七、1 | 787,576,869.38 | 1,190,828,339.52 |
| 结算备付金 | | | |
| 拆出资金 | | | |
| 交易性金融资产 | 七、2 | 58,115,038.36 | 80,167,958.90 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | 七、4 | 224,422,813.03 | 252,144,057.13 |
| 应收账款 | 七、5 | 1,269,658,247.05 | 730,204,276.92 |
| 应收款项融资 | 七、6 | 80,075,652.66 | 81,708,392.03 |
| 预付款项 | 七、7 | 278,908,803.25 | 474,702,228.34 |
| 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 | 20,654,077.68 | 20,352,381.01 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |
| 买入返售金融资产 | | | |
| 存货 | 七、9 | 2,848,245,225.26 | 1,483,264,548.04 |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | 七、13 | 120,225,691.42 | 13,728,762.53 |
| 流动资产合计 | | 5,687,882,418.09 | 4,327,100,944.42 |
| 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 | 40,351,201.24 | 42,508,902.76 |
| 其他权益工具投资 | 七、18 | 34,752,412.68 | 33,902,315.43 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | 七、20 | 121,067,047.16 | 122,687,909.50 |

| | | | |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 固定资产 | 七、21 | 755,285,149.91 | 694,446,705.71 |
| 在建工程 | 七、22 | 497,742,240.18 | 193,776,441.01 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | 七、25 | 38,233,178.04 | 41,886,980.15 |
| 无形资产 | 七、26 | 133,458,948.89 | 85,750,633.28 |
| 开发支出 | 七、27 | 344,977,716.55 | 316,521,697.31 |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | 七、29 | 68,204,806.58 | 66,244,507.84 |
| 递延所得税资产 | 七、30 | 3,619,004.59 | 3,243,844.60 |
| 其他非流动资产 | 七、31 | 117,818,744.73 | 182,817,172.08 |
| 非流动资产合计 | | 2,155,510,450.55 | 1,783,787,109.67 |
| 资产总计 | | 7,843,392,868.64 | 6,110,888,054.09 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | 七、32 | 583,000,000.00 | 54,000,000.00 |
| 向中央银行借款 | | | |
| 拆入资金 | | | |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | 七、36 | 300,966,831.95 | 201,182,480.44 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | 七、38 | 178,104,803.84 | 210,402,283.73 |
| 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 | 175,061,480.32 | 192,340,093.25 |
| 应交税费 | 七、40 | 18,160,922.95 | 10,735,058.29 |
| 其他应付款 | 七、41 | 290,150,992.61 | 72,335,632.38 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | 110,248,627.50 | |
| 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 | 57,423,821.80 | 15,181,384.65 |
| 其他流动负债 | 七、44 | 155,651,350.13 | 147,699,399.83 |
| 流动负债合计 | | 1,758,520,203.60 | 903,876,332.57 |
| 非流动负债： | | | |
| 保险合同准备金 | | | |
| 长期借款 | 七、45 | 456,237,024.37 | |
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | 七、47 | 27,644,151.47 | 33,162,705.60 |

| | | | |
|----------------------|------|------------------|------------------|
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | 七、51 | 28,670,733.39 | 16,548,141.05 |
| 递延所得税负债 | 七、30 | 4,131,577.32 | 4,131,496.92 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 516,683,486.55 | 53,842,343.57 |
| 负债合计 | | 2,275,203,690.15 | 957,718,676.14 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | 七、53 | 81,665,650.00 | 81,665,650.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | 七、55 | 1,682,299,956.25 | 1,622,905,978.93 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | 七、57 | 15,561,561.88 | 13,684,518.28 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | 七、59 | 40,832,825.00 | 40,832,825.00 |
| 一般风险准备 | | | |
| 未分配利润 | 七、60 | 3,111,163,522.62 | 2,772,141,379.40 |
| 归属于母公司所有者权益（或股东权益）合计 | | 4,931,523,515.75 | 4,531,230,351.61 |
| 少数股东权益 | | 636,665,662.74 | 621,939,026.34 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 5,568,189,178.49 | 5,153,169,377.95 |
| 负债和所有者权益（或股东权益）总计 | | 7,843,392,868.64 | 6,110,888,054.09 |

公司负责人：蒋国兴

主管会计工作负责人：方静

会计机构负责人：金建卫

母公司资产负债表

2023年6月30日

编制单位：上海复旦微电子集团股份有限公司

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023年6月30日 | 2022年12月31日 |
|--------------|------|------------------|----------------|
| 流动资产： | | | |
| 货币资金 | | 462,994,764.74 | 680,733,206.51 |
| 交易性金融资产 | | 34,215,038.36 | 80,167,958.90 |
| 衍生金融资产 | | | |
| 应收票据 | | 207,357,865.63 | 236,424,721.49 |
| 应收账款 | 十七、1 | 1,249,007,500.77 | 690,793,776.30 |
| 应收款项融资 | | 76,073,036.55 | 73,301,943.39 |
| 预付款项 | | 276,807,092.62 | 473,146,424.02 |
| 其他应收款 | 十七、2 | 4,040,454.21 | 4,839,855.49 |
| 其中：应收利息 | | | |
| 应收股利 | | | |

| | | | |
|---------------|------|------------------|------------------|
| 存货 | | 2,854,219,354.99 | 1,480,135,764.37 |
| 合同资产 | | | |
| 持有待售资产 | | | |
| 一年内到期的非流动资产 | | | |
| 其他流动资产 | | 87,288,323.64 | 759,429.46 |
| 流动资产合计 | | 5,252,003,431.51 | 3,720,303,079.93 |
| 非流动资产： | | | |
| 债权投资 | | | |
| 其他债权投资 | | | |
| 长期应收款 | | | |
| 长期股权投资 | 十七、3 | 130,550,194.01 | 132,677,564.53 |
| 其他权益工具投资 | | 27,526,636.02 | 27,526,636.02 |
| 其他非流动金融资产 | | | |
| 投资性房地产 | | 121,067,047.16 | 122,687,909.50 |
| 固定资产 | | 522,511,846.51 | 511,061,173.99 |
| 在建工程 | | 19,487,250.36 | 30,792,034.96 |
| 生产性生物资产 | | | |
| 油气资产 | | | |
| 使用权资产 | | 14,991,187.20 | 14,293,613.60 |
| 无形资产 | | 133,236,648.03 | 85,445,571.92 |
| 开发支出 | | 348,243,855.57 | 319,784,468.41 |
| 商誉 | | | |
| 长期待摊费用 | | 44,751,104.59 | 46,899,190.10 |
| 递延所得税资产 | | | |
| 其他非流动资产 | | 12,002,299.04 | 803,874.28 |
| 非流动资产合计 | | 1,374,368,068.49 | 1,291,972,037.31 |
| 资产总计 | | 6,626,371,500.00 | 5,012,275,117.24 |
| 流动负债： | | | |
| 短期借款 | | 583,000,000.00 | 54,000,000.00 |
| 交易性金融负债 | | | |
| 衍生金融负债 | | | |
| 应付票据 | | | |
| 应付账款 | | 327,766,374.19 | 218,480,732.01 |
| 预收款项 | | | |
| 合同负债 | | 176,028,780.52 | 208,945,883.83 |
| 应付职工薪酬 | | 167,848,551.12 | 178,831,572.88 |
| 应交税费 | | 17,670,628.34 | 10,593,506.93 |
| 其他应付款 | | 142,408,948.93 | 35,884,287.10 |
| 其中：应付利息 | | | |
| 应付股利 | | | |
| 持有待售负债 | | | |
| 一年内到期的非流动负债 | | 47,177,416.73 | 5,424,494.65 |
| 其他流动负债 | | 129,316,486.00 | 117,787,219.89 |
| 流动负债合计 | | 1,591,217,185.83 | 829,947,697.29 |
| 非流动负债： | | | |
| 长期借款 | | 456,237,024.37 | |

| | | | |
|-----------------------|--|------------------|------------------|
| 应付债券 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 租赁负债 | | 9,412,900.15 | 10,056,349.03 |
| 长期应付款 | | | |
| 长期应付职工薪酬 | | | |
| 预计负债 | | | |
| 递延收益 | | 22,305,621.29 | 8,725,902.31 |
| 递延所得税负债 | | 4,128,995.40 | 4,128,995.40 |
| 其他非流动负债 | | | |
| 非流动负债合计 | | 492,084,541.21 | 22,911,246.74 |
| 负债合计 | | 2,083,301,727.04 | 852,858,944.03 |
| 所有者权益（或股东权益）： | | | |
| 实收资本（或股本） | | 81,665,650.00 | 81,665,650.00 |
| 其他权益工具 | | | |
| 其中：优先股 | | | |
| 永续债 | | | |
| 资本公积 | | 1,495,827,530.50 | 1,436,433,553.18 |
| 减：库存股 | | | |
| 其他综合收益 | | 14,898,539.22 | 14,898,539.22 |
| 专项储备 | | | |
| 盈余公积 | | 40,832,825.00 | 40,832,825.00 |
| 未分配利润 | | 2,909,845,228.24 | 2,585,585,605.81 |
| 所有者权益（或股东权益）合计 | | 4,543,069,772.96 | 4,159,416,173.21 |
| 负债和所有者权益（或股东权益） 总计 | | 6,626,371,500.00 | 5,012,275,117.24 |

公司负责人：蒋国兴

主管会计工作负责人：方静

会计机构负责人：金建卫

合并利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年半年度 | 2022 年半年度 |
|-------------|------|------------------|------------------|
| 一、营业总收入 | | 1,796,229,282.46 | 1,702,333,354.86 |
| 其中：营业收入 | 七、61 | 1,796,229,282.46 | 1,702,333,354.86 |
| 利息收入 | | | |
| 已赚保费 | | | |
| 手续费及佣金收入 | | | |
| 二、营业总成本 | | 1,311,295,313.34 | 1,136,161,435.26 |
| 其中：营业成本 | 七、61 | 590,907,243.07 | 595,871,463.68 |
| 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 | 4,386,875.58 | 13,199,289.69 |
| 销售费用 | 七、63 | 122,234,659.43 | 97,749,760.73 |
| 管理费用 | 七、64 | 74,025,934.77 | 59,861,206.32 |
| 研发费用 | 七、65 | 527,603,643.01 | 373,782,494.19 |
| 财务费用 | 七、66 | -7,863,042.52 | -4,302,779.35 |
| 其中：利息费用 | | 7,602,536.08 | 2,255,619.55 |
| 利息收入 | | 8,533,982.05 | 7,515,651.26 |
| 加：其他收益 | 七、67 | 47,082,873.71 | 24,206,240.47 |
| 投资收益（损失以“-”号填列） | 七、68 | 1,292,302.72 | 865,001.98 |
| 其中：对联营企业和合营企业的投资收益 | | -2,408,697.28 | -3,055,355.07 |
| 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 | -1,651,438.35 | 1,039,641.10 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | 七、71 | -13,438,831.17 | -5,545,285.19 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | 七、72 | -52,048,533.60 | -41,841,987.73 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | 七、73 | 369,250.51 | -4,605.35 |
| 三、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 466,539,592.94 | 544,890,924.88 |
| 加：营业外收入 | 七、74 | 0.41 | 21,222.51 |
| 减：营业外支出 | 七、75 | | |
| 四、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 466,539,593.35 | 544,912,147.39 |
| 减：所得税费用 | 七、76 | 2,542,186.23 | 3,354,847.47 |
| 五、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 463,997,407.12 | 541,557,299.92 |
| （一）按经营持续性分类 | | | |
| 1. 持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 463,997,407.12 | 541,557,299.92 |
| 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） | | 449,270,770.72 | 530,531,484.80 |
| 2. 少数股东损益（净亏损以“-”号填列） | | 14,726,636.40 | 11,025,815.12 |
| 六、其他综合收益的税后净额 | 七、57 | 1,877,043.60 | 1,660,114.21 |
| （一）归属母公司所有者的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 1. 不能重分类进损益的其他综合收益 | | 1,877,043.60 | 1,660,114.21 |

| | | | |
|-------------------------|--|----------------|----------------|
| (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 | | 1,877,043.60 | 1,660,114.21 |
| (1) 权益法下可转损益的其他综合收益 | | 326,243.37 | |
| (2) 其他债权投资公允价值变动 | | | |
| (3) 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| (4) 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| (5) 现金流量套期储备 | | | |
| (6) 外币财务报表折算差额 | | 1,550,800.23 | 1,660,114.21 |
| (7) 其他 | | | |
| (二) 归属于少数股东的其他综合收益的税后净额 | | | |
| 七、综合收益总额 | | 465,874,450.72 | 543,217,414.13 |
| (一) 归属于母公司所有者的综合收益总额 | | 451,147,814.32 | 532,191,599.01 |
| (二) 归属于少数股东的综合收益总额 | | 14,726,636.40 | 11,025,815.12 |
| 八、每股收益： | | | |
| (一) 基本每股收益(元/股) | | 0.55 | 0.65 |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | 0.55 | 0.65 |

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：蒋国兴

主管会计工作负责人：方静

会计机构负责人：金建卫

母公司利润表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023 年半年度 | 2022 年半年度 |
|-----------------|------|------------------|------------------|
| 一、营业收入 | 十七、4 | 1,685,223,765.99 | 1,599,895,619.52 |
| 减：营业成本 | 十七、4 | 564,367,325.01 | 549,125,754.48 |
| 税金及附加 | | 4,011,808.44 | 13,124,746.88 |
| 销售费用 | | 118,414,239.10 | 95,478,860.80 |
| 管理费用 | | 47,416,156.94 | 39,019,883.98 |
| 研发费用 | | 490,876,257.27 | 360,922,249.34 |
| 财务费用 | | -5,390,416.00 | -2,961,339.33 |
| 其中：利息费用 | | 6,696,154.77 | 1,380,463.77 |
| 利息收入 | | 6,041,127.86 | 5,922,731.33 |
| 加：其他收益 | | 33,038,922.24 | 20,561,228.31 |
| 投资收益（损失以“—”号填列） | 十七、5 | 731,782.91 | 795,151.98 |
| 其中：对联营企业和合营企业 | | -2,127,370.52 | -3,125,205.07 |

| | | | |
|-------------------------------|--|----------------|----------------|
| 的投资收益 | | | |
| 以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 净敞口套期收益（损失以“-”号填列） | | | |
| 公允价值变动收益（损失以“-”号填列） | | -1,651,438.35 | 1,039,641.10 |
| 信用减值损失（损失以“-”号填列） | | -13,550,996.68 | -5,138,506.85 |
| 资产减值损失（损失以“-”号填列） | | -50,010,745.57 | -41,841,987.73 |
| 资产处置收益（损失以“-”号填列） | | 422,330.15 | -5,284.97 |
| 二、营业利润（亏损以“-”号填列） | | 434,508,249.93 | 520,595,705.21 |
| 加：营业外收入 | | | |
| 减：营业外支出 | | | |
| 三、利润总额（亏损总额以“-”号填列） | | 434,508,249.93 | 520,595,705.21 |
| 减：所得税费用 | | | |
| 四、净利润（净亏损以“-”号填列） | | 434,508,249.93 | 520,595,705.21 |
| （一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | 434,508,249.93 | 520,595,705.21 |
| （二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列） | | | |
| 五、其他综合收益的税后净额 | | | |
| （一）不能重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 重新计量设定受益计划变动额 | | | |
| 2. 权益法下不能转损益的其他综合收益 | | | |
| 3. 其他权益工具投资公允价值变动 | | | |
| 4. 企业自身信用风险公允价值变动 | | | |
| （二）将重分类进损益的其他综合收益 | | | |
| 1. 权益法下可转损益的其他综合收益 | | | |
| 2. 其他债权投资公允价值变动 | | | |
| 3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额 | | | |
| 4. 其他债权投资信用减值准备 | | | |
| 5. 现金流量套期储备 | | | |
| 6. 外币财务报表折算差额 | | | |
| 7. 其他 | | | |
| 六、综合收益总额 | | 434,508,249.93 | 520,595,705.21 |
| 七、每股收益： | | | |

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| (一) 基本每股收益(元/股) | | | |
| (二) 稀释每股收益(元/股) | | | |

公司负责人：蒋国兴

主管会计工作负责人：方静

会计机构负责人：金建卫

合并现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023年半年度 | 2022年半年度 |
|---------------------------|------|-------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 1,289,225,761.05 | 1,735,470,045.19 |
| 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 | | 23,622,238.59 | 9,022,427.25 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 62,049,125.61 | 6,210,752.69 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,374,897,125.25 | 1,750,703,225.13 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,769,894,205.02 | 816,845,082.90 |
| 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 | | 507,826,611.09 | 417,164,869.35 |
| 支付的各项税费 | | 37,760,861.04 | 128,123,315.29 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | 七、78 | 149,854,635.01 | 59,462,795.92 |
| 经营活动现金流出小计 | | 2,465,336,312.16 | 1,421,596,063.46 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -1,090,439,186.91 | 329,107,161.67 |
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 41,988,303.44 | 190,682,321.76 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 3,701,000.00 | 1,039,788.75 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 247,349.85 | 6,000.00 |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | 七、78 | 2,821,201.61 | 6,277,029.76 |

| | | | |
|---------------------------|------|------------------|-----------------|
| 投资活动现金流入小计 | | 48,757,854.90 | 198,005,140.27 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 356,171,193.91 | 345,443,590.67 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 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 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 356,171,193.91 | 345,443,590.67 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -307,413,339.01 | -147,438,450.40 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 1,065,776,042.57 | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 1,065,776,042.57 | |
| 偿还债务支付的现金 | | 35,539,018.20 | 74,730,406.29 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 6,301,911.31 | 549,359.63 |
| 其中：子公司支付给少数股东的股利、利润 | | | |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | 七、78 | 9,084,223.33 | 7,102,087.03 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 50,925,152.84 | 82,381,852.95 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 1,014,850,889.73 | -82,381,852.95 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -1,486,615.28 | -2,617,014.62 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -384,488,251.47 | 96,669,843.70 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 1,120,286,945.68 | 415,755,306.55 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 735,798,694.21 | 512,425,150.25 |

公司负责人：蒋国兴

主管会计工作负责人：方静

会计机构负责人：金建卫

母公司现金流量表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 附注 | 2023年半年度 | 2022年半年度 |
|-----------------------|----|-------------------|------------------|
| 一、经营活动产生的现金流量： | | | |
| 销售商品、提供劳务收到的现金 | | 1,175,587,119.49 | 1,577,076,360.96 |
| 收到的税费返还 | | 17,522,741.52 | 9,022,427.25 |
| 收到其他与经营活动有关的现金 | | 50,721,324.72 | 4,949,696.59 |
| 经营活动现金流入小计 | | 1,243,831,185.73 | 1,591,048,484.80 |
| 购买商品、接受劳务支付的现金 | | 1,828,701,537.87 | 766,829,115.47 |
| 支付给职工及为职工支付的现金 | | 438,480,450.58 | 368,407,487.87 |
| 支付的各项税费 | | 31,780,036.01 | 121,017,925.65 |
| 支付其他与经营活动有关的现金 | | 131,668,069.45 | 49,501,842.06 |
| 经营活动现金流出小计 | | 2,430,630,093.91 | 1,305,756,371.05 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | | -1,186,798,908.18 | 285,292,113.75 |

| | | | |
|---------------------------|--|------------------|-----------------|
| 二、投资活动产生的现金流量： | | | |
| 收回投资收到的现金 | | 65,854,835.11 | 142,648,388.58 |
| 取得投资收益收到的现金 | | 2,859,153.43 | |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额 | | 226,136.68 | |
| 处置子公司及其他营业单位收到的现金净额 | | | |
| 收到其他与投资活动有关的现金 | | 2,821,201.61 | 6,242,710.09 |
| 投资活动现金流入小计 | | 71,761,326.83 | 148,891,098.67 |
| 购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金 | | 102,055,334.34 | 264,106,792.35 |
| 投资支付的现金 | | | |
| 取得子公司及其他营业单位支付的现金净额 | | | |
| 支付其他与投资活动有关的现金 | | | |
| 投资活动现金流出小计 | | 102,055,334.34 | 264,106,792.35 |
| 投资活动产生的现金流量净额 | | -30,294,007.51 | -115,215,693.68 |
| 三、筹资活动产生的现金流量： | | | |
| 吸收投资收到的现金 | | | |
| 取得借款收到的现金 | | 1,065,776,042.57 | |
| 收到其他与筹资活动有关的现金 | | | |
| 筹资活动现金流入小计 | | 1,065,776,042.57 | |
| 偿还债务支付的现金 | | 35,539,018.20 | 74,730,406.29 |
| 分配股利、利润或偿付利息支付的现金 | | 6,301,911.31 | 549,359.63 |
| 支付其他与筹资活动有关的现金 | | 3,383,901.17 | 3,097,879.23 |
| 筹资活动现金流出小计 | | 45,224,830.68 | 78,377,645.15 |
| 筹资活动产生的现金流量净额 | | 1,020,551,211.89 | -78,377,645.15 |
| 四、汇率变动对现金及现金等价物的影响 | | -2,433,519.30 | -3,195,152.25 |
| 五、现金及现金等价物净增加额 | | -198,975,223.10 | 88,503,622.67 |
| 加：期初现金及现金等价物余额 | | 610,191,812.67 | 254,334,093.91 |
| 六、期末现金及现金等价物余额 | | 411,216,589.57 | 342,837,716.58 |

公司负责人：蒋国兴

主管会计工作负责人：方静

会计机构负责人：金建卫

合并所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位:元 币种:人民币

| 项目 | 2023 年半年度 | | | | | | | | | | | | | 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 | 81,665,650.00 | | | | 1,622,905,978.93 | | 13,684,518.28 | | 40,832,825.00 | | 2,772,141,379.40 | | 4,531,230,351.61 | 621,939,026.34 | 5,153,169,377.95 |
| 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 | 81,665,650.00 | | | | 1,622,905,978.93 | | 13,684,518.28 | | 40,832,825.00 | | 2,772,141,379.40 | | 4,531,230,351.61 | 621,939,026.34 | 5,153,169,377.95 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--|--|---------------|--|--------------|--|--|--|----------------|--|----------------|---------------|----------------|
| 三、本期增减变动金额(减少以“－”号填列) | | | | 59,393,977.32 | | 1,877,043.60 | | | | 339,022,143.22 | | 400,293,164.14 | 14,726,636.40 | 415,019,800.54 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | 1,877,043.60 | | | | 449,270,770.72 | | 451,147,814.32 | 14,726,636.40 | 465,874,450.72 |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | 59,393,977.32 | | | | | | | | 59,393,977.32 | | 59,393,977.32 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益 | | | | 59,393,977.32 | | | | | | | | 59,393,977.32 | | 59,393,977.32 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 股本) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈 余公 积转 增资 本(或 股本) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈 余公 积弥 补亏 损 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设 定受 益计 划变 动额 结转 留存 收益 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其 他综 合收 益结 转留 存收 益 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其 他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项 储备 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本 期提 取 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------|--|--|--|------------------|---------------|---------------|------------------|------------------|----------------|------------------|--|--|--|
| 期使用 | | | | | | | | | | | | | | |
| (六)其他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 81,665,650.00 | | | | 1,682,299,956.25 | 15,561,561.88 | 40,832,825.00 | 3,111,163,522.62 | 4,931,523,515.75 | 636,665,662.74 | 5,568,189,178.49 | | | |

| 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 |
| 优先股 | | 永续债 | 其他 | | | | | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 81,450,200.00 | | | | 1,259,212,929.93 | | 10,509,082.70 | 40,725,100.00 | | 1,748,348,393.72 | | 3,140,245,706.35 | 226,656,840.15 | 3,366,902,546.50 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | | | | |
| 同一控制下企业合并 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------|--|--|----------------------|--|-------------------|--|-------------------|--|----------------------|--|----------------------|--------------------|----------------------|
| 他 | | | | | | | | | | | | | | |
| 二、本 年期 初余 额 | 81,450,200.0 0 | | | 1,259,212,929.9 3 | | 10,509,082.7 0 | | 40,725,100.0 0 | | 1,748,348,393.7 2 | | 3,140,245,706.3 5 | 226,656,840.1 5 | 3,366,902,546.5 0 |
| 三、本 期增 减变 动金 额（减 少以 “一 ”号 填列） | | | | 73,698,643.14 | | 1,660,114.21 | | | | 477,588,854.80 | | 552,947,612.15 | 11,025,815.12 | 563,973,427.27 |
| （一） 综合 收益 总额 | | | | | | 1,660,114.21 | | | | 530,531,484.80 | | 532,191,599.01 | 11,025,815.12 | 543,217,414.13 |
| （二） 所有 者投 入和 减少 资本 | | | | 73,698,643.14 | | | | | | | | 73,698,643.14 | | 73,698,643.14 |
| 1. 所 有者 投入 的普 通股 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 其 他权 益工 具持 有者 投入 资本 | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|----------------|--|----------------|--|--|----------------|
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 73,698,643.14 | | | | | | | 73,698,643.14 | | | 73,698,643.14 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | | -52,942,630.00 | | -52,942,630.00 | | | -52,942,630.00 |
| 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 | | | | | | | | | | -52,942,630.00 | | -52,942,630.00 | | | -52,942,630.00 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项 | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------------|--|--|--|------------------|--|---------------|--|---------------|--|------------------|--|------------------|----------------|------------------|
| 储备 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 四、本期末余额 | 81,450,200.00 | | | | 1,332,911,573.07 | | 12,169,196.91 | | 40,725,100.00 | | 2,225,937,248.52 | | 3,693,193,318.50 | 237,682,655.27 | 3,930,875,973.77 |

公司负责人：蒋国兴

主管会计工作负责人：方静

会计机构负责人：金建卫

母公司所有者权益变动表

2023 年 1—6 月

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 2023 年半年度 | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------------|--------|-----|----|------------------|-----------|---------------|------|---------------|------------------|------------------|
| | 实收资本 (或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减： 库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 81,665,650.00 | | | | 1,436,433,553.18 | | 14,898,539.22 | | 40,832,825.00 | 2,585,585,605.81 | 4,159,416,173.21 |
| 加：会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 81,665,650.00 | | | | 1,436,433,553.18 | | 14,898,539.22 | | 40,832,825.00 | 2,585,585,605.81 | 4,159,416,173.21 |
| 三、本期增减变动金额（减少以“—”号填列） | | | | | 59,393,977.32 | | | | | 324,259,622.43 | 383,653,599.75 |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | | 434,508,249.93 | 434,508,249.93 |

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|--|------------------|---------------|--|---------------|------------------|------------------|
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | | 59,393,977.32 | | | | | 59,393,977.32 |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | | 59,393,977.32 | | | | | 59,393,977.32 |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | -110,248,627.50 | -110,248,627.50 |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | -110,248,627.50 | -110,248,627.50 |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 81,665,650.00 | | | | 1,495,827,530.50 | 14,898,539.22 | | 40,832,825.00 | 2,909,845,228.24 | 4,543,069,772.96 |

| 项目 | 2022 年半年度 | | | | | | | | | | |
|---------------|---------------|--------|-----|----|------------------|-------|---------------|------|---------------|------------------|------------------|
| | 实收资本(或股本) | 其他权益工具 | | | 资本公积 | 减:库存股 | 其他综合收益 | 专项储备 | 盈余公积 | 未分配利润 | 所有者权益合计 |
| | | 优先股 | 永续债 | 其他 | | | | | | | |
| 一、上年期末余额 | 81,450,200.00 | | | | 1,248,298,324.62 | | 14,120,625.68 | | 40,725,100.00 | 1,535,601,355.62 | 2,920,195,605.92 |
| 加: 会计政策变更 | | | | | | | | | | | |
| 前期差错更正 | | | | | | | | | | | |
| 其他 | | | | | | | | | | | |
| 二、本年期初余额 | 81,450,200.00 | | | | 1,248,298,324.62 | | 14,120,625.68 | | 40,725,100.00 | 1,535,601,355.62 | 2,920,195,605.92 |
| 三、本期增减变动金额(减) | | | | | 73,698,643.14 | | | | | 467,653,075.21 | 541,351,718.35 |

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------|--|--|------------------|--|---------------|---------------|------------------|------------------|----------------|--|
| 少以“-”号填列) | | | | | | | | | | | |
| (一) 综合收益总额 | | | | | | | | | 520,595,705.21 | 520,595,705.21 | |
| (二) 所有者投入和减少资本 | | | | 73,698,643.14 | | | | | | 73,698,643.14 | |
| 1. 所有者投入的普通股 | | | | | | | | | | | |
| 2. 其他权益工具持有者投入资本 | | | | | | | | | | | |
| 3. 股份支付计入所有者权益的金额 | | | | 73,698,643.14 | | | | | | 73,698,643.14 | |
| 4. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (三) 利润分配 | | | | | | | | | -52,942,630.00 | -52,942,630.00 | |
| 1. 提取盈余公积 | | | | | | | | | | | |
| 2. 对所有者(或股东)的分配 | | | | | | | | | -52,942,630.00 | -52,942,630.00 | |
| 3. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (四) 所有者权益内部结转 | | | | | | | | | | | |
| 1. 资本公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | |
| 2. 盈余公积转增资本(或股本) | | | | | | | | | | | |
| 3. 盈余公积弥补亏损 | | | | | | | | | | | |
| 4. 设定受益计划变动额结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 5. 其他综合收益结转留存收益 | | | | | | | | | | | |
| 6. 其他 | | | | | | | | | | | |
| (五) 专项储备 | | | | | | | | | | | |
| 1. 本期提取 | | | | | | | | | | | |
| 2. 本期使用 | | | | | | | | | | | |
| (六) 其他 | | | | | | | | | | | |
| 四、本期期末余额 | 81,450,200.00 | | | 1,321,996,967.76 | | 14,120,625.68 | 40,725,100.00 | 2,003,254,430.83 | 3,461,547,324.27 | | |

公司负责人：蒋国兴

主管会计工作负责人：方静

会计机构负责人：金建卫

三、公司基本情况

1. 公司概况

适用 不适用

上海复旦微电子集团股份有限公司（“本公司”）于 1998 年 6 月 4 日经上海市人民政府批准（沪府体改审[1998]050 号），以发起方式成立，发起人包括上海市商业投资公司、上海复芯凡高集成电路技术有限公司、上海太平洋商务信托公司、上海高湛商务咨询有限公司、宁波利荣有限公司、上海复旦微电子股份有限公司职工持股会以及自然人蒋国兴、施雷，注册地址为上海市邯郸路 220 号。本公司于 1998 年 7 月 10 日在上海市工商行政管理局登记注册，取得注册号为 3100001005424 的企业法人营业执照，注册资本为 10,000,000.00 元。2000 年 8 月 4 日，本公司于香港联合交易所有限公司（以下简称联交所）创业板挂牌上市。2014 年 1 月 8 日，本公司所发行 H 股股票于联交所主板开始交易。2021 年 8 月 4 日，本公司所发行的 A 股股票在上海证券交易所上市。

本集团主要经营活动为集成电路产品的设计、开发及销售；集成电路产品测试服务。

本财务报表业经本公司董事会于 2023 年 8 月 28 日决议批准报出。

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，本年度变化情况参见附注八。

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”）编制。

本财务报表以持续经营为基础列报。

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。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

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

五、重要会计政策及会计估计

具体会计政策和会计估计提示：

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，主要体现在金融工具减值、固定资产折旧、无形资产摊销、内部开发项目支出资本化条件、收入确认和计量等。

1. 遵循企业会计准则的声明

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

2. 会计期间

本公司会计年度自公历 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

适用 不适用

公司经营业务的营业周期较短，以 12 个月作为资产和负债的流动性划分标准。

4. 记账本位币

本公司记账本位币和编制本财务报表所采用的货币均为人民币。除有特别说明外，均以人民币元为单位表示。

本集团下属子公司及联营企业，根据其经营所处的主要经济环境自行决定其记账本位币，编制财务报表时折算为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

适用 不适用

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。

编制合并财务报表时，子公司采用与本公司一致的会计年度和会计政策。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，其余额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。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

适用 不适用

8. 现金及现金等价物的确定标准

现金，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，采用交易发生的即期汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，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，采用现金流量发生日的即期汇率折算。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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。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：

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。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的权益工具投资

本集团不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入（明确作为投资成本部分收回的股利收入除外）计入当期损益，公允价值的后续变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。当金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益转出，计入留存收益。

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，所有公允价值变动计入当期损益。

企业在初始确认时将某金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产后，不能重分类为其他类金融资产；其他类金融资产也不能在初始确认后重新指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融负债分类和计量

除了由于金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债以外，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、以摊余成本计量的金融负债。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，以摊余成本计量的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：

以摊余成本计量的金融负债

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，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，对于应收账款，划分为高可靠产品销售款项组合、工业品销售款项组合、测试服务款项组合结合账龄分析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等披露参见附注十、信用风险。

本集团计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额、货币时间价值，以及在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

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。

金融资产转移

本集团已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

本集团既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。

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

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，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。

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。

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

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，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，对于应收账款，划分为高可靠产品销售款项组合、工业品销售款项组合、测试服务款项组合结合账龄分析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附注十、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。

13. 应收款项融资

适用 不适用

详见附注五、10.

14. 其他应收款

其他应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

15. 存货

适用 不适用

存货包括原材料、在产品、库存商品。

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。周转材料包括低值易耗品和包装物等，低值易耗品和包装物采用一次转销法进行摊销。

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。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。计提存货跌价准备时，原材料按单个存货项目计提，产成品按单个存货项目计提。

16. 合同资产

(1). 合同资产的确认方法及标准

适用 不适用

(2). 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

17. 持有待售资产

适用 不适用

18. 债权投资

债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

19. 其他债权投资

其他债权投资预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

20. 长期应收款

长期应收款预期信用损失的确定方法及会计处理方法

适用 不适用

21. 长期股权投资

适用 不适用

长期股权投资包括对子公司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。

本集团能够对被投资单位实施控制的长期股权投资，在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。

22. 投资性房地产

(1). 如果采用成本计量模式的：

投资性房地产，是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的建筑物。

投资性房地产按照成本进行初始计量。与投资性房地产有关的后续支出，如果与该资产有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠地计量，则计入投资性房地产成本。否则，于发生时计入当期损益。

本集团采用成本模式对投资性房地产进行后续计量。

投资性房地产的折旧采用年限平均法计提，各类投资性房地产的使用寿命、预计净残值率及年折旧率如下：

| | 使用寿命 | 预计净残值率 | 年折旧率 |
|--------|------|--------|-------|
| 房屋、建筑物 | 37 年 | 5% | 2.59% |

本集团至少于每年年度终了，对投资性房地产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，必要时进行调整。

23. 固定资产

(1). 确认条件

适用 不适用

固定资产仅在与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。

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

(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 | 50 | 5% | 1.9% |
| 机器设备 | 年限平均法 | 3-5 | 0-5% | 19-33.33% |
| 运输工具 | 年限平均法 | 3-5 | 4-5% | 19-32.00% |
| 电子及其他设备 | 年限平均法 | 3-5 | 0-5% | 19-33.33% |

(3). 融资租入固定资产的认定依据、计价和折旧方法

适用 不适用

24. 在建工程

适用 不适用

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或长期待摊费用。

25. 借款费用

适用 不适用

可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的借款费用，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。

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

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，按照成本进行初始计量。使用权资产成本包括：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。本集团因租赁付款额变动重新计量租赁负债的，相应调整使用权资产的账面价值。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。

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：

| | 使用寿命 |
|-------|---------------|
| 软件使用权 | 预计使用年限和授权年限孰短 |
| 专有技术 | 3 年 |

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。

本集团划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：研究阶段为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段；开发阶段为在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识运用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的产品等活动的阶段。根据研发项目是否满足资本化条件，本集团研发项目可划分为资本化研发项目和费用化研发项目，其中，资本化研发项目指满足资本化条件、研究阶段投入计入当期损益，开发阶段投入计入开发支出的研发项目。本集团资本化研发项目以通过立项评审为节点作为划分研究阶段和开发阶段的标准。通过立项评审前为研究阶段，相关研发投入计入当期损益；通过立项评审且满足有关研发支出资本化的相关条件后方可进入开发阶段，相关研发投入计入开发支出。

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

长期待摊费用采用直线法摊销，摊销期如下：

| 项目 | 摊销期 |
|----------|-------------------|
| 办公室及厂房装修 | 按合同约定租赁期及预计受益年限孰短 |

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负债。

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

(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

本集团位于中国大陆的职工参加由当地政府管理的养老保险和失业保险，本公司位于香港的员工参与一项强制性公积金退休福利供款计划。本集团每月按职工薪金的若干百分比向该等保险计划缴存供款。本集团为员工向该等保险计划或年金缴存的供款于缴存时即完全归属于员工，因此本集团无可以动用的已被没收的供款。

(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。租赁付款额包括固定付款额及实质固定付款额扣除租赁激励后的金额、取决于指数或比率的可变租赁付款额、根据担保余值预计应支付的款项，还包括购买选择权的行权价格或行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是本集团合理确定将行使该选择权或租赁期反映出本集团将行使终止租赁选择权。

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，本集团确认利息时增加租赁负债的账面金额，支付租赁付款额时减少租赁负债的账面金额。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 Black-Scholes 期权定价模型确定，参见附注十三。

对由于未满足非市场条件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

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。

销售商品合同

本集团与客户之间的销售商品合同通常仅包含转让集成电路产品的履约义务。本集团通常在综合考虑了下列因素的基础上，以客户验收时点确认收入：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。

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集成电路测试履约义务，本集团以交付测试服务成果时点确认收入。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本集团为所销售的商品提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本集团按照附注五、35 进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本集团将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本集团考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本集团承诺履行任务的性质等因素。

(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

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

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。

作为承租人

除了短期租赁和低价值资产租赁，本集团对租赁确认使用权资产和租赁负债，会计处理见附注五、28 和附注五、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不超过人民币 40,000 元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。本集团对设备类短期租赁和低价

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。初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

(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

43. 其他重要的会计政策和会计估计

适用 不适用

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。

判断

在应用本集团的会计政策的过程中，管理层作出了以下对财务报表所确认的金额具有重大影响的判断：

合并范围——本集团持有被投资方半数或以下的表决权

本集团认为，即使仅拥有不足半数的表决权，本集团也控制了上海华岭股份有限公司。这是因为本集团是该公司最大单一股东，直接拥有 42.75% 的表决权股份。上海华岭股份有限公司其他的股份由众多其他股东广泛持有，未出现其他股东集体行使其表决权或其票数超过本集团的情况。

经营租赁——作为出租人

本集团就部分固定资产签订了租赁合同。本集团认为，根据租赁合同的条款，本集团保留了这些房地产所有权上的几乎全部重大风险和报酬，因此作为经营租赁处理。

业务模式

金融资产于初始确认时的分类取决于本集团管理金融资产的业务模式，在判断业务模式时，本集团考虑包括企业评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。在评估是否以收取合同现金流量为目标时，本集团需要对金融资产到期日前的出售原因、时间、频率和价值等进行分析判断。

合同现金流量特征

金融资产于初始确认时的分类取决于金融资产的合同现金流量特征，需要判断合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金为基础的利息的支付时，包含对货币时间价值的修正进行评估时，需

要判断与基准现金流量相比是否具有显著差异、对包含提前还款特征的金融资产，需要判断提前还款特征的公允价值是否非常小等。

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。

金融工具减值

本集团采用预期信用损失模型对金融工具的减值进行评估，应用预期信用损失模型需要做出重大判断和估计，需考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。在做出这些判断和估计时，本集团根据历史还款数据结合经济政策、宏观经济指标、行业风险等因素推断债务人信用风险的预期变动。不同的估计可能会影响减值准备的计提，已计提的减值准备可能并不等于未来实际的减值损失金额。

存货跌价准备

本集团定期评估存货的可变现净值，并对存货成本高于可变现净值的差额确认存货跌价损失。本集团在估计存货的可变现净值时，考虑存货的持有目的，并以可得到的资料作为估计的基础，其中包括存货的预计使用情况和预计出售价格。存货的可变现净值可能随市场价格或存货实际用途的改变而发生变化，因此存货跌价准备的金额可能会随上述原因而发生变化，进而影响损益。

除金融资产之外的非流动资产减值

本集团于资产负债表日对除金融资产之外的非流动资产判断是否存在可能发生减值的迹象。对使用寿命不确定的无形资产，除每年进行的减值测试外，当其存在减值迹象时，也进行减值测试。其他除金融资产之外的非流动资产，当存在迹象表明其账面金额不可收回时，进行减值测试。当资产或资产组的账面价值高于可收回金额，即公允价值减去处置费用后的净额和预计未来现金流量的现值中的较高者，表明发生了减值。公允价值减去处置费用后的净额，参考公平交易中类似资产的销售协议价格或可观察到的市场价格，减去可直接归属于该资产处置的增量成本确定。预计未来现金流量现值时，管理层必须估计该项资产或资产组的预计未来现金流量，并选择恰当的折现率确定未来现金流量的现值。

非上市股权投资的公允价值

本集团采用市场法确定对非上市股权投资的公允价值。这要求本集团确定可比上市公司、选择市场乘数、对流动性折价进行估计等，因此具有不确定性。

开发支出

开发支出根据附注五、29 中有关研究与开发费用的会计政策予以资本化。确定资本化的金额时，管理层必须作出有关资产的预计未来现金流量、适用的折现率以及预计受益期间的假设。

递延所得税资产

在很可能有足够的应纳税所得额用以抵扣可抵扣亏损的限度内，应就所有尚未利用的可抵扣亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来取得应纳税所得额的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

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。

无形资产使用寿命

本集团管理层决定无形资产的使用年限基于资产包含的预期使用年限或未来经济利益的预期耗用模式的评估。合理的使用年限需要管理层的估计。如若预期跟原先的估计不相符时，差异会改变预期内无形资产的账面价值及摊销费用。

44. 重要会计政策和会计估计的变更

(1). 重要会计政策变更

适用 不适用

(2). 重要会计估计变更

适用 不适用

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

适用 不适用

45. 其他

适用 不适用

试运行销售会计处理

根据《企业会计准则解释第 15 号》，对固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售（以下统称试运行销售）相关的收入和成本分别进行会计处理，计入当期损益（属于日常活动的在“营业收入”和“营业成本”项目列示，属于非日常活动的在“资产处置收益”等项目列示），不再将试运行销售相关收入抵销相关成本后的净额冲减固定资产成本或者研发支出；试运行产出的有关产品或副产品在对外销售前，符合资产确认条件的确认为存货或其他相关资产。对于 2021 年度发生的试运行销售，应当按照《企业会计准则解释第 15 号》的规定进行追溯调整。执行该规定未对本集团财务状况和经营成果产生重大影响。

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 | 以按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税 | 13%、6% |
| 城市维护建设税 | 实际缴纳的增值税 | 7% |
| 企业所得税 | 应纳税所得额 | 29.84%、25%、16.5%、15%、10% |
| 房产税 | 按房产原值扣除 30%或 10%比例后的 1.2%计缴 | 1.2% |

存在不同企业所得税税率纳税主体的，披露情况说明

适用 不适用

| 纳税主体名称 | 所得税税率（%） |
|-----------------------------------|--|
| 本公司 | 本集团除附注六、2 中所述的公司享有所得税税收优惠政策外，其他中国大陆子公司按应纳税所得额的 25%计缴 |
| 本公司下属复旦微电子（香港）有限公司 | 自 2018 年起首 2,000,000 港元的应评税利润适用利得税税率 8.25%，其后超过 2,000,000 港元的应评税利润适用利得税税率为 16.5% |
| Fudan Microelectronics (USA) Inc. | 按美国联邦企业所得税率 21%及州税率 8.84%计缴 |

2. 税收优惠

适用 不适用

根据自 2008 年 1 月 1 日起实施的《中华人民共和国企业所得税法》和《高新技术企业认定管理办法》，对国家重点扶持的高新技术企业，减按 15% 的税率征收企业所得税。本公司及本公司下属上海华岭集成电路技术股份有限公司于 2020 年分别取得编号为 GR202031002423 和 GR202031000027 的高新技术企业证书，证书有效期为三年。据此，本公司及本公司下属上海华岭集成电路技术股份有限公司可减按 15% 的税率缴纳企业所得税。

根据《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）以及《财政部、国家税务总局、国家发展改革委、工业和信息化部关于促进集成电路产业和软件产业高质量发展企业所得税政策的公告》（财政部、国家税务总局、发展改革委、工业和信息化部公告 2020 年第 45 号）的文件要求，“国家鼓励的重点集成电路设计企业和软件企业，自获利年度起，第一年至第五年免征企业所得税，接续年度减按 10% 的税率征收企业所得税。”。公司逐项对照了重点集成电路设计企业申请条件评估标准与公司情况，符合重点集成电路设计企业清单标准，因此本报告期已参照 10% 的税率计缴企业所得税。

根据《财政部、国家税务总局关于软件产品增值税政策的通知》（财税[2011]100 号）规定，本公司软件产品享受增值税即征即退的政策。

3. 其他

适用 不适用

七、合并财务报表项目注释

1、货币资金

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------|----------------|------------------|
| 库存现金 | 29,719.35 | 45,887.35 |
| 银行存款 | 787,547,150.03 | 1,190,782,452.17 |
| 其他货币资金 | | |
| 合计 | 787,576,869.38 | 1,190,828,339.52 |
| 其中：存放在境外的款项总额 | 33,491,680.40 | 21,150,180.78 |
| 存放财务公司款项 | | |

其他说明：

于 2023 年 6 月 30 日，本集团非现金及现金等价物性质的定期存款和定期存款应计利息共计人民币 51,778,175.17 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 7 天至 12 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：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 | 58,115,038.36 | 80,167,958.90 |
| 其中： | | |
| 债务工具投资 | 58,115,038.36 | 80,167,958.90 |
| 指定以公允价值计量且其变动计入当 | | |

| | | |
|----------|---------------|---------------|
| 期损益的金融资产 | | |
| 其中： | | |
| 合计 | 58,115,038.36 | 80,167,958.90 |

其他说明：

适用 不适用

于2023年6月30日，本集团持有的债务工具投资计人民币58,115,038.36元均为结构性存款。

3、衍生金融资产

适用 不适用

4、应收票据

(1). 应收票据分类列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 银行承兑票据 | 29,301,597.06 | 44,206,905.70 |
| 商业承兑票据 | 195,121,215.97 | 207,937,151.43 |
| 合计 | 224,422,813.03 | 252,144,057.13 |

(2). 期末公司已质押的应收票据

适用 不适用

(3). 期末公司已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末终止确认金额 | 期末未终止确认金额 |
|--------|----------|---------------|
| 银行承兑票据 | | 7,517,478.20 |
| 商业承兑票据 | | 4,985,000.00 |
| 合计 | | 12,502,478.20 |

(4). 期末公司因出票人未履约而将其转应收账款的票据

适用 不适用

(5). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-----------|----------------|--------|--------------|----------|----------------|----------------|--------|--------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 银行承兑汇票 | 29,301,597.06 | 12.75 | | | 29,301,597.06 | 44,206,905.70 | 17.25 | | | 44,206,905.70 |
| 商业承兑汇票 | 200,496,072.37 | 87.25 | 5,374,856.40 | 2.68 | 195,121,215.97 | 212,028,645.42 | 82.75 | 4,091,493.99 | 1.93 | 207,937,151.43 |
| 合计 | 229,797,669.43 | 100.00 | 5,374,856.40 | / | 224,422,813.03 | 256,235,551.12 | / | 4,091,493.99 | / | 252,144,057.13 |

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备：

□适用 √不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备，请参照其他应收款披露：

□适用 √不适用

(6). 坏账准备的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | 期末余额 |
|--------|--------------|--------------|-------|-------|--------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | |
| 商业承兑汇票 | 4,091,493.99 | 1,283,362.41 | | | 5,374,856.40 |
| 合计 | 4,091,493.99 | 1,283,362.41 | | | 5,374,856.40 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的：

□适用 √不适用

其他说明：

无

(7). 本期实际核销的应收票据情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|------------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| | 1,152,926,495.83 |
| 1 年以内小计 | 1,152,926,495.83 |
| 1 至 2 年 | 129,143,515.31 |
| 2 至 3 年 | 8,769,450.98 |
| 3 至 4 年 | 1,528,401.72 |
| 4 至 5 年 | 765,632.64 |
| 5 年以上 | 5,143,621.32 |
| 合计 | 1,298,277,117.80 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|-------------|------------------|--------|---------------|----------|------------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,298,277,117.80 | 100.00 | 28,618,870.75 | 2.20 | 1,269,658,247.05 | 746,667,678.91 | 100.00 | 16,463,401.99 | 2.20 | 730,204,276.92 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 高可靠产品销售款项组合 | 1,038,778,959.51 | 80.01 | 13,751,802.91 | 1.32 | 1,025,027,156.60 | 462,229,531.89 | 61.90 | 4,980,898.80 | 1.08 | 457,248,633.09 |
| 工业品销售款项组合 | 215,716,390.08 | 16.62 | 13,499,602.79 | 6.26 | 202,216,787.29 | 235,327,373.81 | 31.52 | 10,002,872.63 | 4.25 | 225,324,501.18 |
| 测试服务款项组合 | 43,781,768.21 | 3.37 | 1,367,465.05 | 3.12 | 42,414,303.16 | 49,110,773.21 | 6.58 | 1,479,630.56 | 3.01 | 47,631,142.65 |
| 合计 | 1,298,277,117.80 | / | 28,618,870.75 | / | 1,269,658,247.05 | 746,667,678.91 | / | 16,463,401.99 | / | 730,204,276.92 |

按单项计提坏账准备：

□适用 √不适用

按组合计提坏账准备:

适用 不适用

组合计提项目: 按信用风险特征组合

单位: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|-------------|------------------|---------------|----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 高可靠产品销售款项组合 | 1,038,778,959.51 | 13,751,802.91 | 1.32 |
| 工业品销售款项组合 | 215,716,390.08 | 13,499,602.79 | 6.26 |
| 测试服务款项组合 | 43,781,768.21 | 1,367,465.05 | 3.12 |
| 合计 | 1,298,277,117.80 | 28,618,870.75 | 2.20 |

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------|---------------|---------------|-------|-------|------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 坏账准备 | 16,463,401.99 | 12,155,468.76 | | | | 28,618,870.75 |
| 合计 | 16,463,401.99 | 12,155,468.76 | | | | 28,618,870.75 |

其中本期坏账准备收回或转回金额重要的:

适用 不适用

(4). 本期实际核销的应收账款情况

适用 不适用

(5). 按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 单位名称 | 期末余额 | 占应收账款期末余额合计数的比例 (%) | 坏账准备期末余额 |
|------|----------------|---------------------|--------------|
| 第一名 | 387,982,500.00 | 29.88 | |
| 第二名 | 77,164,868.90 | 5.94 | 977,220.89 |
| 第三名 | 61,612,800.00 | 4.75 | |
| 第四名 | 58,292,160.00 | 4.49 | 2,236,796.00 |
| 第五名 | 49,957,300.00 | 3.85 | 1,276,448.00 |
| 合计 | 635,009,628.90 | 48.91 | 4,490,464.89 |

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

适用 不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

6、 应收款项融资

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|---------------|---------------|
| 银行承兑汇票 | 80,075,652.66 | 81,708,392.03 |
| 合计 | 80,075,652.66 | 81,708,392.03 |

应收款项融资本期增减变动及公允价值变动情况：

适用 不适用

如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

其他说明：

适用 不适用

已背书或贴现但在截止日尚未到期的应收票据如下：

| | 2023年6月30日 | | 2022年12月31日 | |
|--------|--------------|-------|---------------|-------|
| | 终止确认 | 未终止确认 | 终止确认 | 未终止确认 |
| 银行承兑汇票 | 7,517,478.20 | | 36,113,749.15 | - |

7、 预付款项

(1). 预付款项按账龄列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|----------------|--------|----------------|--------|
| | 金额 | 比例(%) | 金额 | 比例(%) |
| 1年以内 | 276,758,113.95 | 99.23 | 467,802,626.73 | 98.55 |
| 1至2年 | 1,996,663.81 | 0.72 | 6,899,601.61 | 1.45 |
| 2至3年 | 154,025.49 | 0.05 | | |
| 3年以上 | | | | |
| 合计 | 278,908,803.25 | 100.00 | 474,702,228.34 | 100.00 |

账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结算原因的说明：

截至2023年6月30日，不存在账龄超过1年且金额重要的预付款项未及时结清的情形。

(2). 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

适用 不适用

| 单位名称 | 期末余额 | 占预付款项期末余额合计数的比例(%) |
|------|---------------|--------------------|
| 第一名 | 98,270,880.00 | 35.24 |
| 第二名 | 65,361,804.87 | 23.44 |

| | | |
|-----|----------------|-------|
| 第三名 | 61,121,229.24 | 21.92 |
| 第四名 | 17,444,798.44 | 6.26 |
| 第五名 | 9,525,900.00 | 3.42 |
| 合计 | 251,724,612.55 | 90.28 |

其他说明

适用 不适用

8、其他应收款

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 20,654,077.68 | 20,352,381.01 |
| 合计 | 20,654,077.68 | 20,352,381.01 |

其他说明：

适用 不适用

应收利息

(1). 应收利息分类

适用 不适用

(2). 重要逾期利息

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

应收股利

(1). 应收股利

适用 不适用

(2). 重要的账龄超过 1 年的应收股利

适用 不适用

(3). 坏账准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

其他应收款

(1). 按账龄披露

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|---------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| | 3,449,833.27 |
| 1 年以内小计 | 3,449,833.27 |
| 1 至 2 年 | 14,621,773.81 |
| 2 至 3 年 | 1,307,321.10 |
| 3 年以上 | 1,275,149.50 |
| 合计 | 20,654,077.68 |

(2). 按款项性质分类情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|---------------|---------------|
| 押金保证金 | 18,045,449.25 | 17,443,458.91 |
| 代收代付款 | 1,589,261.00 | 1,139,096.00 |
| 备用金 | 54,000.00 | 54,000.00 |
| 其他 | 965,367.43 | 1,715,826.10 |
| 合计 | 20,654,077.68 | 20,352,381.01 |

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备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：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 |
|------|-------|---------------|---------------------|---------------------|----------|
| 第一名 | 押金 | 13,303,335.64 | 1-2 年 | 64.41 | |
| 第二名 | 押金 | 1,221,057.12 | 1 年以内 | 5.91 | |
| 第三名 | 押金保证金 | 737,117.50 | 1-2 年, 2-3 年, 3 年以上 | 3.57 | |
| 第四名 | 其他 | 547,639.78 | 1 年以内 | 2.65 | |
| 第五名 | 代收代付款 | 500,000.00 | 1-2 年 | 2.42 | |
| 合计 | / | 16,309,150.04 | / | 78.96 | |

(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：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 | 971,167,485.62 | 25,689,580.29 | 945,477,905.33 | 336,443,161.24 | 35,803,055.12 | 300,640,106.12 |
| 在产品 | 1,237,796,792.57 | 117,519,635.45 | 1,120,277,157.12 | 832,093,996.87 | 89,816,100.19 | 742,277,896.68 |
| 库存商品 | 886,349,711.60 | 103,859,548.79 | 782,490,162.81 | 522,486,575.22 | 82,140,029.98 | 440,346,545.24 |
| 合计 | 3,095,313,989.79 | 247,068,764.53 | 2,848,245,225.26 | 1,691,023,733.33 | 207,759,185.29 | 1,483,264,548.04 |

(2). 存货跌价准备及合同履约成本减值准备

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|------|----------------|---------------|----|---------------|----|----------------|
| | | 计提 | 其他 | 转回或转销 | 其他 | |
| 原材料 | 35,803,055.12 | | | 10,113,474.83 | | 25,689,580.29 |
| 在产品 | 89,816,100.19 | 29,063,901.64 | | 1,360,366.38 | | 117,519,635.45 |
| 库存商品 | 82,140,029.98 | 24,479,184.08 | | 2,759,665.27 | | 103,859,548.79 |
| 合计 | 207,759,185.29 | 53,543,085.72 | | 14,233,506.48 | | 247,068,764.53 |

(3). 存货期末余额含有借款费用资本化金额的说明

□适用 √不适用

(4). 合同履约成本本期摊销金额的说明

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

10、合同资产

(1). 合同资产情况

适用 不适用

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

适用 不适用

(3). 本期合同资产计提减值准备情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

11、持有待售资产

适用 不适用

12、一年内到期的非流动资产

适用 不适用

13、其他流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|----------------|---------------|
| 待摊费用 | 1,412,369.28 | 775,523.42 |
| 待退货设备 | | 3,443,834.00 |
| 待抵扣进项税额 | 98,621,053.16 | 2,949,529.95 |
| 预缴企业所得税 | 20,192,268.98 | 6,559,875.16 |
| 合计 | 120,225,691.42 | 13,728,762.53 |

其他说明：

无

14、债权投资

(1). 债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

15、其他债权投资

(1). 其他债权投资情况

适用 不适用

(2). 期末重要的其他债权投资

适用 不适用

(3). 减值准备计提情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

16、长期应收款

(1) 长期应收款情况

适用 不适用

(2) 坏账准备计提情况

适用 不适用

(3) 因金融资产转移而终止确认的长期应收款

适用 不适用

(4) 转移长期应收款且继续涉入形成的资产、负债金额

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

17、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | 期末余额 | 减值准备期末余额 |
|--------------------------|---------------|--------|------|---------------|----------|--------|-------------|--------|------------|---------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | |
| 上海西虹桥导航技术有限公司 | 3,534,127.27 | | | 7,374.99 | | | | | | 3,541,502.26 |
| 上海复控华龙微系统技术有限公司 | 37,009,469.14 | | | -1,598,103.74 | | | | | | 35,411,365.40 |
| 上海复旦科技园创业投资有限公司 | 16,632,738.69 | | | -523,425.59 | | | | | | 16,109,313.10 |
| 上海皓骏创业投资合伙企业（有限合伙） | 9,598,096.76 | | | -13,216.18 | | | | | | 9,584,880.58 |
| Spear Innovations Oy Ltd | 667,645.36 | | | 43,241.28 | | | | | -73,572.28 | 637,314.36 |
| 小计 | 67,442,077.22 | | | -2,084,129.24 | | | | | -73,572.28 | 65,284,375.70 |
| 合计 | 67,442,077.22 | | | -2,084,129.24 | | | | | -73,572.28 | 65,284,375.70 |

其他说明
无

18、其他权益工具投资

(1). 其他权益工具投资情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-----------------------|---------------|---------------|
| 上海复旦通讯股份有限公司 | 27,526,636.02 | 27,526,636.02 |
| EtopusTechnology, Inc | 3,612,900.00 | 3,187,850.00 |
| ScaleFlux, Inc | 3,612,876.66 | 3,187,829.41 |
| 合计 | 34,752,412.68 | 33,902,315.43 |

(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

20、投资性房地产

投资性房地产计量模式

(1). 采用成本计量模式的投资性房地产

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋、建筑物 | 合计 |
|-------------|----------------|----------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | 125,119,202.98 | 125,119,202.98 |
| 2. 本期增加金额 | | |
| 3. 本期减少金额 | | |
| 4. 期末余额 | 125,119,202.98 | 125,119,202.98 |
| 二、累计折旧和累计摊销 | | |
| 1. 期初余额 | 2,431,293.48 | 2,431,293.48 |
| 2. 本期增加金额 | 1,620,862.34 | 1,620,862.34 |
| (1) 计提或摊销 | 1,620,862.34 | 1,620,862.34 |
| 3. 本期减少金额 | | |
| 4. 期末余额 | 4,052,155.82 | 4,052,155.82 |
| 三、减值准备 | | |
| 1. 期初余额 | | |
| 2. 本期增加金额 | | |
| 3. 本期减少金额 | | |
| 4. 期末余额 | | |
| 四、账面价值 | | |
| 1. 期末账面价值 | 121,067,047.16 | 121,067,047.16 |
| 2. 期初账面价值 | 122,687,909.50 | 122,687,909.50 |

(2). 未办妥产权证书的投资性房地产情况:

□适用 √不适用

其他说明

√适用 □不适用

该投资性房地产系本集团购入房屋及建筑物后以经营租赁的形式租回给卖方。

21、 固定资产

项目列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|----------------|
| 固定资产 | 755,285,149.91 | 694,446,705.71 |
| 固定资产清理 | | |
| 合计 | 755,285,149.91 | 694,446,705.71 |

其他说明:

无

固定资产

(1). 固定资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 机器设备 | 运输工具 | 电子及其他设备 | 合计 |
|------------|----------------|----------------|--------------|---------------|------------------|
| 一、账面原值: | | | | | |
| 1. 期初余额 | 424,289,593.73 | 836,803,005.84 | 9,104,671.09 | 61,523,402.82 | 1,331,720,673.48 |
| 2. 本期增加金额 | | 88,240,352.12 | 880,957.58 | 34,170,718.50 | 123,292,028.20 |
| (1) 购置 | | 1,730,614.90 | 880,957.58 | 22,160,935.46 | 24,772,507.94 |
| (2) 在建工程转入 | | 86,509,737.22 | | 12,004,922.42 | 98,514,659.64 |
| (3) 外币报表折算 | | | | 4,860.62 | 4,860.62 |
| 3. 本期减少金额 | | 3,309,642.30 | 208,000.00 | 12,120.00 | 3,529,762.30 |
| (1) 处置或报废 | | 3,309,642.30 | 208,000.00 | 12,120.00 | 3,529,762.30 |
| 4. 期末余额 | 424,289,593.73 | 921,733,715.66 | 9,777,628.67 | 95,682,001.32 | 1,451,482,939.38 |
| 二、累计折旧 | | | | | |
| 1. 期初余额 | 39,883,949.47 | 562,063,707.00 | 6,939,465.04 | 28,386,846.26 | 637,273,967.77 |
| 2. 本期增加金额 | 5,132,538.00 | 51,304,436.15 | 355,584.99 | 4,561,592.35 | 61,354,151.49 |
| (1) 计提 | 5,132,538.00 | 51,304,436.15 | 355,584.99 | 4,557,626.19 | 61,350,185.33 |
| (2) 外币报表折算 | | | | 3,966.16 | 3,966.16 |
| 3. 本期减少金额 | | 2,167,132.25 | 199,680.00 | 63,517.54 | 2,430,329.79 |
| (1) 处置或报废 | | 2,167,132.25 | 199,680.00 | 63,517.54 | 2,430,329.79 |
| 4. 期末余额 | 45,016,487.47 | 611,201,010.90 | 7,095,370.03 | 32,884,921.07 | 696,197,789.47 |
| 三、减值准备 | | | | | |
| 1. 期初余额 | | | | | |
| 2. 本期增加金额 | | | | | |
| (1) 计提 | | | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | | | |
| (1) 处置或报废 | | | | | |

| | | | | | |
|-----------|----------------|----------------|--------------|---------------|----------------|
| 4. 期末余额 | | | | | |
| 四、账面价值 | | | | | |
| 1. 期末账面价值 | 379,273,106.26 | 310,532,704.76 | 2,682,258.64 | 62,797,080.25 | 755,285,149.91 |
| 2. 期初账面价值 | 384,405,644.26 | 274,739,298.84 | 2,165,206.05 | 33,136,556.56 | 694,446,705.71 |

(2). 暂时闲置的固定资产情况

适用 不适用

(3). 通过融资租赁租入的固定资产情况

适用 不适用

(4). 通过经营租赁租出的固定资产

适用 不适用

(5). 未办妥产权证书的固定资产情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

于 2023 年 6 月 30 日，本集团无未办妥产权证书的固定资产。

固定资产清理

适用 不适用

22、在建工程

项目列示

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|----------------|
| 在建工程 | 497,742,240.18 | 193,776,441.01 |
| 合计 | 497,742,240.18 | 193,776,441.01 |

其他说明：

无

在建工程

(1). 在建工程情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|---------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 待调试设备 | 249,102,704.33 | | 249,102,704.33 | 176,065,273.02 | | 176,065,273.02 |
| 房屋及装修工程 | 248,639,535.85 | | 248,639,535.85 | 17,711,167.99 | | 17,711,167.99 |
| 合计 | 497,742,240.18 | | 497,742,240.18 | 193,776,441.01 | | 193,776,441.01 |

(2). 重要在建工程项目本期变动情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 预算数 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期转入固定资产金额 | 本期其他减少金额 | 期末余额 | 工程累计投入占预算比例 (%) | 工程进度 | 利息资本化累计金额 | 其中：本期利息资本化金额 | 本期利息资本化率 (%) | 资金来源 |
|---------|-----|----------------|----------------|---------------|--------------|----------------|-----------------|------|-----------|--------------|--------------|------|
| 待调试设备 | | 176,065,273.02 | 171,552,090.95 | 98,514,659.64 | | 249,102,704.33 | | | | | | 自有资金 |
| 房屋及装修工程 | | 17,711,167.99 | 239,964,446.17 | | 9,036,078.31 | 248,639,535.85 | | | | | | 自有资金 |
| 合计 | | 193,776,441.01 | 411,516,537.12 | 98,514,659.64 | 9,036,078.31 | 497,742,240.18 | / | / | | | / | / |

说明：房屋及装修工程为子公司华岭增加尚未达到运营的临港厂房。

(3). 本期计提在建工程减值准备情况

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

工程物资

□适用 √不适用

23、生产性生物资产**(1). 采用成本计量模式的生产性生物资产**

□适用 √不适用

(2). 采用公允价值计量模式的生产性生物资产

□适用 √不适用

其他说明

□适用 √不适用

24、油气资产

□适用 √不适用

25、使用权资产

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 房屋及建筑物 | 合计 |
|------------|---------------|---------------|
| 一、账面原值 | | |
| 1. 期初余额 | 80,302,250.07 | 80,302,250.07 |
| 2. 本期增加金额 | 4,482,017.26 | 4,482,017.26 |
| (1) 外币报表折算 | 76,480.57 | 76,480.57 |
| (2) 租赁 | 4,405,536.69 | 4,405,536.69 |
| 3. 本期减少金额 | | |
| 4. 期末余额 | 84,784,267.33 | 84,784,267.33 |
| 二、累计折旧 | | |
| 1. 期初余额 | 38,415,269.92 | 38,415,269.92 |
| 2. 本期增加金额 | 8,135,819.37 | 8,135,819.37 |
| (1) 计提 | 8,135,819.37 | 8,135,819.37 |
| 3. 本期减少金额 | | |
| (1) 处置 | | |
| 4. 期末余额 | 46,551,089.29 | 46,551,089.29 |
| 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 | 38,233,178.04 | 38,233,178.04 |
| 2. 期初账面价值 | 41,886,980.15 | 41,886,980.15 |

其他说明：

无

26、无形资产

(1). 无形资产情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 软件使用权 | 专有技术 | 合计 |
|------------|----------------|----------------|----------------|
| 一、账面原值 | | | |
| 1. 期初余额 | 106,279,489.06 | 536,299,535.72 | 642,579,024.78 |
| 2. 本期增加金额 | 36,442,323.92 | 55,891,229.59 | 92,333,553.51 |
| (1) 购置 | 36,442,323.92 | | 36,442,323.92 |
| (2) 内部研发 | | 55,891,229.59 | 55,891,229.59 |
| (3) 企业合并增加 | | | |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| (1) 处置 | | | |
| 4. 期末余额 | 142,721,812.98 | 592,190,765.31 | 734,912,578.29 |
| 二、累计摊销 | | | |
| 1. 期初余额 | 80,215,291.16 | 381,732,882.03 | 461,948,173.19 |
| 2. 本期增加金额 | 12,164,488.92 | 23,807,089.83 | 35,971,578.75 |
| (1) 计提 | 12,164,488.92 | 23,807,089.83 | 35,971,578.75 |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| (1) 处置 | | | |
| 4. 期末余额 | 92,379,780.08 | 405,539,971.86 | 497,919,751.94 |
| 三、减值准备 | | | |
| 1. 期初余额 | | 94,880,218.31 | 94,880,218.31 |
| 2. 本期增加金额 | | 8,653,659.15 | 8,653,659.15 |
| (1) 计提 | | 8,653,659.15 | 8,653,659.15 |
| 3. 本期减少金额 | | | |
| (1) 处置 | | | |
| 4. 期末余额 | | 103,533,877.46 | 103,533,877.46 |
| 四、账面价值 | | | |
| 1. 期末账面价值 | 50,342,032.90 | 83,116,915.99 | 133,458,948.89 |
| 2. 期初账面价值 | 26,064,197.90 | 59,686,435.38 | 85,750,633.28 |

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 62.28%

(2). 未办妥产权证书的土地使用权情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

27、开发支出

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | | 本期减少金额 | | 期末余额 |
|---------|---------------|---------------|----|---------------|--------|---------------|
| | | 内部开发支出 | 其他 | 确认为无形资产 | 转入当期损益 | |
| 安全与识别芯片 | 58,851,886.12 | 24,958,968.31 | | 12,681,400.50 | | 71,129,453.93 |
| 非挥发存储器 | 41,842,215.17 | 13,733,031.07 | | 9,561,085.24 | | 46,014,161.00 |

| | | | | | | |
|------------|----------------|---------------|--|---------------|---------------|----------------|
| 智能电表芯片 | 24,091,133.08 | 9,180,585.02 | | | 15,588,882.98 | 17,682,835.12 |
| FPGA 与其他芯片 | 191,736,462.94 | 52,063,547.41 | | 33,648,743.85 | | 210,151,266.50 |
| 合计 | 316,521,697.31 | 99,936,131.81 | | 55,891,229.59 | 15,588,882.98 | 344,977,716.55 |

其他说明：

本集团以开发支出项目举行立项评审会通过评审作为开发支出资本化开始的时点，内部评审会主要审议公司是否具备完成开发支出项目的技术储备、开发支出项目后续是否能够形成产品、开发支出项目形成的产品未来是否有市场、公司是否有足够的资源来完成开发支出项目等议题。通过内部评审会表明开发支出项目满足了企业会计准则中有关开发支出资本化的条件。

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

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加金额 | 本期摊销金额 | 其他减少金额 | 期末余额 |
|----------|---------------|---------------|--------------|--------|---------------|
| 办公室及厂房装修 | 66,244,507.84 | 10,389,124.33 | 8,428,825.59 | | 68,204,806.58 |
| 合计 | 66,244,507.84 | 10,389,124.33 | 8,428,825.59 | | 68,204,806.58 |

其他说明：

无

30、递延所得税资产/递延所得税负债

(1). 未经抵销的递延所得税资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|----|--------|-------|--------|-------|
| | 可抵扣暂时性 | 递延所得税 | 可抵扣暂时性 | 递延所得税 |
| | | | | |

| | 差异 | 资产 | 差异 | 资产 |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 资产减值准备 | 2,355,261.36 | 353,289.20 | 1,635,010.00 | 245,251.50 |
| 内部交易未实现利润 | 9,886,411.75 | 1,482,961.76 | 1,746,221.13 | 261,933.17 |
| 可抵扣亏损 | | | 3,980,140.89 | 597,021.13 |
| 收到的政府补助 | 32,237,012.10 | 4,835,551.82 | 37,048,571.14 | 5,557,285.67 |
| 预提费用 | 2,409,500.00 | 361,425.00 | 1,407,094.70 | 211,064.21 |
| 租赁负债 | 26,555,227.45 | 3,983,284.12 | 30,767,898.55 | 4,615,184.78 |
| 合计 | 73,443,412.66 | 11,016,511.90 | 76,584,936.41 | 11,487,740.46 |

(2). 未经抵销的递延所得税负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 | 应纳税暂时性差异 | 递延所得税负债 |
| 非同一控制企业合并资产评估增值 | | | | |
| 其他债权投资公允价值变动 | | | | |
| 其他权益工具投资公允价值变动 | 27,526,636.02 | 4,131,577.32 | 27,526,636.02 | 4,128,995.40 |
| 固定资产折旧差异 | | | 15,160.73 | 2,501.52 |
| 使用权资产 | 22,524,810.63 | 3,378,721.59 | 26,630,991.51 | 3,994,648.73 |
| 高新技术企业创新投入加计扣除 | 26,791,904.79 | 4,018,785.72 | 28,328,314.20 | 4,249,247.13 |
| 合计 | 76,843,351.44 | 11,529,084.63 | 82,501,102.46 | 12,375,392.78 |

(3). 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 递延所得税资产和负债期末互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期末余额 | 递延所得税资产和负债期初互抵金额 | 抵销后递延所得税资产或负债期初余额 |
|---------|------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 递延所得税资产 | -7,397,507.31 | 3,619,004.59 | -8,243,895.86 | 3,243,844.60 |
| 递延所得税负债 | -7,397,507.31 | 4,131,577.32 | -8,243,895.86 | 4,131,496.92 |

(4). 未确认递延所得税资产明细

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------|----------------|----------------|
| 可抵扣暂时性差异 | 84,812,428.40 | 748,895,105.85 |
| 可抵扣亏损 | 19,588,916.46 | 42,440,501.86 |
| 合计 | 104,401,344.86 | 791,335,607.71 |

(5). 未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 年份 | 期末金额 | 期初金额 | 备注 |
|--------|---------------|---------------|----|
| 2023 年 | 1,200,928.90 | 1,200,928.90 | |
| 2024 年 | 2,593,017.71 | 2,593,017.71 | |
| 2025 年 | 3,022,915.63 | 29,374,661.89 | |
| 2026 年 | 2,185,126.52 | 2,174,356.32 | |
| 2027 年 | 10,586,927.70 | 7,097,537.04 | |
| 合计 | 19,588,916.46 | 42,440,501.86 | / |

其他说明：

适用 不适用

31、其他非流动资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|----------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 预付厂房款 | | | | 133,899,851.00 | | 133,899,851.00 |
| 预付设备款 | 37,589,003.45 | | 37,589,003.45 | 22,687,579.80 | | 22,687,579.80 |
| 预付公租房购置款 | 77,865,060.90 | | 77,865,060.90 | 23,865,060.90 | | 23,865,060.90 |
| 租赁押金 | 2,364,680.38 | | 2,364,680.38 | 2,364,680.38 | | 2,364,680.38 |
| 合计 | 117,818,744.73 | | 117,818,744.73 | 182,817,172.08 | | 182,817,172.08 |

其他说明：

无

32、短期借款

(1). 短期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|------|----------------|---------------|
| 质押借款 | | |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | | |
| 信用借款 | 583,000,000.00 | 50,000,000.00 |
| 票据贴现 | | 4,000,000.00 |
| 合计 | 583,000,000.00 | 54,000,000.00 |

短期借款分类的说明：

于2023年6月30日，上述信用借款的年利率为2.60%-3.10%。

于2023年6月30日，本集团不存在已到期但未偿还的短期借款。

(2). 已逾期未偿还的短期借款情况

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

33、交易性金融负债

□适用 √不适用

34、衍生金融负债

□适用 √不适用

35、应付票据

□适用 √不适用

36、应付账款**(1). 应付账款列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 1 年以内 | 279,844,935.50 | 187,918,075.41 |
| 1-2 年 | 17,904,658.36 | 13,264,405.03 |
| 2 年以上 | 3,217,238.09 | |
| 合计 | 300,966,831.95 | 201,182,480.44 |

(2). 账龄超过 1 年的重要应付账款

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

应付账款不计息，并通常在 3 个月内清偿。

于 2023 年 6 月 30 日，本集团无账龄超过 1 年的重要应付账款

37、预收款项**(1). 预收账款项列示**

□适用 √不适用

(2). 账龄超过 1 年的重要预收款项

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

38、合同负债**(1). 合同负债情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|----------------|
| 预收合同款 | 178,104,803.84 | 210,402,283.73 |
| 合计 | 178,104,803.84 | 210,402,283.73 |

(2). 报告期内账面价值发生重大变动的金额和原因

□适用 √不适用

其他说明：

√适用 □不适用

于资产负债表日，分摊至剩余履约义务的交易价格总额将随着相关服务的提供和商品的销售进度在 1 年内逐步确认为收入。

39、应付职工薪酬**(1). 应付职工薪酬列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 一、短期薪酬 | 187,115,902.82 | 457,863,299.45 | 475,581,566.25 | 169,397,636.02 |
| 二、离职后福利-设定提存计划 | 5,224,190.43 | 35,433,249.96 | 34,993,596.09 | 5,663,844.30 |
| 三、辞退福利 | | | | |
| 合计 | 192,340,093.25 | 493,296,549.41 | 510,575,162.34 | 175,061,480.32 |

(2). 短期薪酬列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 一、工资、奖金、津贴和补贴 | 145,592,764.22 | 418,851,019.28 | 437,275,593.76 | 127,168,189.74 |
| 二、职工福利费 | | 838,022.75 | 838,022.75 | |
| 三、社会保险费 | 3,241,879.92 | 22,224,642.70 | 21,962,731.08 | 3,503,791.54 |
| 其中：医疗保险费 | 2,790,330.01 | 21,348,568.42 | 21,022,390.67 | 3,116,507.76 |
| 工伤保险费 | 312,192.42 | 838,469.42 | 827,440.32 | 323,221.52 |
| 生育保险费 | 139,357.49 | 37,604.86 | 112,900.09 | 64,062.26 |
| 四、住房公积金 | 2,028,448.55 | 15,261,495.23 | 14,697,283.47 | 2,592,660.31 |
| 五、工会经费和职工教育经费 | 36,252,810.13 | 688,119.49 | 807,935.19 | 36,132,994.43 |
| 合计 | 187,115,902.82 | 457,863,299.45 | 475,581,566.25 | 169,397,636.02 |

(3). 设定提存计划列示

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|----------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| 1、基本养老保险 | 4,986,819.40 | 34,363,482.58 | 33,938,273.21 | 5,412,028.77 |
| 2、失业保险费 | 237,371.03 | 1,069,767.38 | 1,055,322.88 | 251,815.53 |
| 合计 | 5,224,190.43 | 35,433,249.96 | 34,993,596.09 | 5,663,844.30 |

其他说明：

□适用 √不适用

40、应交税费

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------|---------------|---------------|
| 增值税 | 1,245,544.95 | 792,819.31 |
| 企业所得税 | 203,733.62 | |
| 个人所得税 | 14,736,959.74 | 7,952,129.32 |
| 城市维护建设税 | 87,188.15 | 371,564.49 |
| 教育费附加 | | |
| 地方教育费附加 | | |
| 印花税 | 838,326.79 | 569,375.47 |
| 房产税 | 1,042,086.75 | 1,042,086.75 |
| 土地使用税 | 7,082.95 | 7,082.95 |
| 合计 | 18,160,922.95 | 10,735,058.29 |

其他说明：

无

41、其他应付款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|----------------|---------------|
| 应付利息 | | |
| 应付股利 | 110,248,627.50 | |
| 其他应付款 | 179,902,365.11 | 72,335,632.38 |
| 合计 | 290,150,992.61 | 72,335,632.38 |

其他说明：

无

应付利息

□适用 √不适用

应付股利

□适用 √不适用

其他应付款**(1). 按款项性质列示其他应付款**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------|----------------|---------------|
| 应付设备款 | 163,628,136.02 | 57,591,981.23 |
| 残疾人保证金 | 8,071,642.60 | 8,071,642.60 |
| 代收代付款 | 4,786,270.31 | 3,903,219.18 |
| 其他 | 3,416,316.18 | 2,768,789.37 |
| 合计 | 179,902,365.11 | 72,335,632.38 |

(2). 账龄超过1年的重要其他应付款

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

42、持有待售负债

适用 不适用

43、1年内到期的非流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------------|---------------|---------------|
| 1年内到期的长期借款 | 41,000,000.00 | |
| 1年内到期的应付债券 | | |
| 1年内到期的长期应付款 | | |
| 1年内到期的租赁负债 | 16,423,821.80 | 15,181,384.65 |
| 合计 | 57,423,821.80 | 15,181,384.65 |

其他说明：

无

44、其他流动负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|----------------|----------------|----------------|
| 预提费用 | 14,281,150.46 | 19,767,122.35 |
| 政府拨款 | 106,047,225.00 | 101,583,000.00 |
| 待转销项税 | 22,820,496.47 | 26,349,277.48 |
| 已背书或贴现的未到期票据调整 | 12,502,478.20 | |
| 合计 | 155,651,350.13 | 147,699,399.83 |

短期应付债券的增减变动：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

45、长期借款

(1). 长期借款分类

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|----------------|------|
| 质押借款 | | |
| 抵押借款 | | |
| 保证借款 | | |
| 信用借款 | 497,237,024.37 | |
| 减：一年内到期的长期借款 | -41,000,000.00 | |
| 合计 | 456,237,024.37 | |

长期借款分类的说明：

无

其他说明，包括利率区间：

适用 不适用

于 2023 年 6 月 30 日，上述信用借款的年利率为 2.90%-3.45%。

46、应付债券

(1). 应付债券

适用 不适用

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

适用 不适用

(3). 可转换公司债券的转股条件、转股时间说明

适用 不适用

(4). 划分为金融负债的其他金融工具说明

期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

适用 不适用

期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

适用 不适用

其他金融工具划分为金融负债的依据说明

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

47、租赁负债

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|--------------|----------------|----------------|
| 房屋租赁 | | |
| 减：一年内到期的房屋租赁 | | |
| 租赁负债 | 44,067,973.27 | 48,344,090.25 |
| 减：一年内到期的租赁负债 | -16,423,821.80 | -15,181,384.65 |
| 合计 | 27,644,151.47 | 33,162,705.60 |

其他说明：

无

48、长期应付款

项目列示

适用 不适用

长期应付款

适用 不适用

专项应付款

□适用 √不适用

49、长期应付职工薪酬

□适用 √不适用

50、预计负债

□适用 √不适用

51、递延收益

递延收益情况

√适用 □不适用

单位：元 币种人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 形成原因 |
|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| 与资产相关的政府补助 | 12,167,055.33 | | 2,306,660.57 | 9,860,394.76 | |
| 与收益相关的政府补助 | 4,381,085.72 | 24,751,132.08 | 10,321,879.17 | 18,810,338.63 | |
| 合计 | 16,548,141.05 | 24,751,132.08 | 12,628,539.74 | 28,670,733.39 | / |

其他说明：

□适用 √不适用

52、其他非流动负债

□适用 √不适用

53、股本

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期初余额 | 本次变动增减(+、-) | | | | | 期末余额 |
|------|---------------|-------------|----|-------|----|----|---------------|
| | | 发行新股 | 送股 | 公积金转股 | 其他 | 小计 | |
| 股份总数 | 81,665,650.00 | | | | | | 81,665,650.00 |

其他说明：

无

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

□适用 √不适用

(2) 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

□适用 √不适用

其他权益工具本期增减变动情况、变动原因说明，以及相关会计处理的依据：

□适用 √不适用

其他说明：

适用 不适用

55、资本公积

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|------------|------------------|---------------|------|------------------|
| 资本溢价（股本溢价） | 1,322,349,375.18 | | | 1,322,349,375.18 |
| 其他资本公积 | 300,556,603.75 | 59,393,977.32 | | 359,950,581.07 |
| 合计 | 1,622,905,978.93 | 59,393,977.32 | | 1,682,299,956.25 |

其他说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

其他资本公积变动主要系公司实施第二类限制性股票股权激励在等待期确认的股份支付所致。

56、库存股

适用 不适用

57、其他综合收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期发生金额 | | | | | | 期末余额 |
|--------------------|---------------|--------------|--------------------|----------------------|---------|--------------|-----------|---------------|
| | | 本期所得税前发生额 | 减：前期计入其他综合收益当期转入损益 | 减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益 | 减：所得税费用 | 税后归属于母公司 | 税后归属于少数股东 | |
| 一、不能重分类进损益的其他综合收益 | 14,572,295.85 | | | | | | | 14,572,295.85 |
| 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 | 14,572,295.85 | | | | | | | 14,572,295.85 |
| 二、将重分类进损益的其他综合收益 | -887,777.57 | 1,550,800.23 | -326,243.37 | | | 1,877,043.60 | | 989,266.03 |
| 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 | | | | | | | | |
| 其他债权投资信用减值准备 | | | | | | | | |
| 外币财务报表折算差额 | -887,777.57 | 1,550,800.23 | -326,243.37 | | | 1,877,043.60 | | 989,266.03 |
| 其他综合收益合计 | 13,684,518.28 | 1,550,800.23 | -326,243.37 | | | 1,877,043.60 | | 15,561,561.88 |

其他说明，包括对现金流量套期损益的有效部分转为被套期项目初始确认金额调整：

无

58、专项储备

□适用 √不适用

59、 盈余公积

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 |
|--------|---------------|------|------|---------------|
| 法定盈余公积 | 40,832,825.00 | | | 40,832,825.00 |
| 任意盈余公积 | | | | |
| 合计 | 40,832,825.00 | | | 40,832,825.00 |

盈余公积说明，包括本期增减变动情况、变动原因说明：

根据公司法、本公司章程的规定，本公司按净利润的10%提取法定盈余公积金。法定盈余公积累计额为本公司注册资本50%以上的，可不再提取。

本公司在提取法定盈余公积金后，可提取任意盈余公积金。经批准，任意盈余公积金可用于弥补以前年度亏损或增加股本。

60、 未分配利润

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期 | 上年度 |
|-----------------------|------------------|------------------|
| 调整前上期末未分配利润 | 2,772,141,379.40 | 1,748,348,393.72 |
| 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 | 2,772,141,379.40 | 1,748,348,393.72 |
| 加：本期归属于母公司所有者的净利润 | 449,270,770.72 | 1,076,843,340.68 |
| 减：提取法定盈余公积 | | 107,725.00 |
| 提取任意盈余公积 | | |
| 提取一般风险准备 | | |
| 应付普通股股利 | 110,248,627.50 | |
| 转作股本的普通股股利 | | |
| 对所有者的分配 | | 52,942,630.00 |
| 期末未分配利润 | 3,111,163,522.62 | 2,772,141,379.40 |

调整期初未分配利润明细：

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

61、 营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,788,552,626.26 | 585,994,549.00 | 1,688,115,777.22 | 591,643,843.91 |
| 其他业务 | 7,676,656.20 | 4,912,694.07 | 14,217,577.64 | 4,227,619.77 |
| 合计 | 1,796,229,282.46 | 590,907,243.07 | 1,702,333,354.86 | 595,871,463.68 |

(2). 合同产生的收入的情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 设计及销售集成电路 | 集成电路测试服务 | 合计 |
|------------|------------------|---------------|------------------|
| 商品类型 | | | |
| 安全与识别芯片 | 410,260,234.45 | | 410,260,234.45 |
| 非挥发性存储器 | 587,505,441.76 | | 587,505,441.76 |
| 智能电表芯片 | 112,809,376.11 | | 112,809,376.11 |
| FPGA 及其他产品 | 585,982,699.56 | | 585,982,699.56 |
| 集成电路测试服务 | | 99,671,530.58 | 99,671,530.58 |
| 按经营地区分类 | | | |
| 中国大陆 | 1,594,425,278.45 | 95,234,014.39 | 1,689,659,292.84 |
| 其他 | 102,132,473.43 | 4,437,516.19 | 106,569,989.62 |
| 按商品转让的时间分类 | | | |
| 在某一时点确认收入 | | | |
| 销售商品 | 1,696,557,751.88 | | 1,696,557,751.88 |
| 提供服务 | | 99,671,530.58 | 99,671,530.58 |
| 合计 | 1,696,557,751.88 | 99,671,530.58 | 1,796,229,282.46 |

合同产生的收入说明：

无

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本集团与履约义务相关的信息如下：

集成电路产品销售

向客户交付商品时履行履约义务。通常在客户签收商品之后履行付款义务，本公司对不同客户给予不同的信用安排。

测试服务

通常在服务完成且客户收到测试的产品后客户支付合同价款。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

62、税金及附加

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|------------|--------------|
| 城市维护建设税 | 540,071.52 | 6,447,363.50 |
| 教育费附加 | | 2,763,155.79 |
| 地方教育费附加 | | 1,842,103.74 |

| | | |
|-------|--------------|---------------|
| 房产税 | 2,140,728.80 | 793,007.38 |
| 土地使用税 | 15,018.80 | 5,918.87 |
| 车船使用税 | 2,030.00 | 720.00 |
| 印花税 | 1,689,026.46 | 1,347,020.41 |
| 合计 | 4,386,875.58 | 13,199,289.69 |

其他说明：

无

63、销售费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------|----------------|---------------|
| 职工薪酬 | 80,961,466.97 | 66,424,017.52 |
| 股权激励费 | 13,472,674.56 | 14,750,226.74 |
| 租赁物业费 | 354,100.83 | 619,740.58 |
| 咨询服务费 | 4,808,042.40 | 4,613,207.53 |
| 办公费 | 5,078,728.21 | 1,538,222.91 |
| 样品费 | 2,326,495.36 | 812,771.87 |
| 交通差旅费 | 3,891,200.35 | 1,541,831.89 |
| 业务宣传费 | 333,915.77 | 121,139.41 |
| 业务招待费 | 4,535,666.89 | 2,301,919.29 |
| 运输费 | 1,655,002.60 | 1,871,552.60 |
| 折旧及摊销 | 3,283,544.94 | 3,041,514.67 |
| 其他 | 1,533,820.55 | 113,615.72 |
| 合计 | 122,234,659.43 | 97,749,760.73 |

其他说明：

无

64、管理费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|---------------|---------------|
| 职工薪酬 | 41,155,171.99 | 36,584,649.51 |
| 维修费 | 3,418,098.36 | 2,140,652.91 |
| 折旧及摊销 | 6,460,758.70 | 8,151,866.12 |
| 咨询服务费 | 3,970,726.49 | 2,472,646.31 |
| 办公费 | 10,128,672.37 | 4,861,418.55 |
| 股权激励费 | 743,173.14 | 1,423,195.24 |
| 交通差旅费 | 1,230,850.74 | 523,907.53 |
| 业务招待费 | 1,201,925.88 | 832,747.72 |
| 残疾人就业保障金 | | 178.04 |
| 其他 | 5,716,557.10 | 2,869,944.39 |
| 合计 | 74,025,934.77 | 59,861,206.32 |

其他说明：

无

65、研发费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|----------------|----------------|
| 职工薪酬 | 292,940,146.74 | 225,573,621.87 |
| 股权激励费 | 44,830,446.30 | 56,664,563.30 |
| 材料及加工费 | 112,425,466.91 | 55,370,105.69 |
| 折旧及摊销 | 56,685,693.72 | 31,254,787.84 |
| 技术服务费 | 14,050,501.22 | 180,274.61 |
| 办公费 | 1,054,831.65 | 737,506.65 |
| 差旅费 | 1,119,834.04 | 215,016.58 |
| 其他 | 4,496,722.43 | 3,786,617.65 |
| 合计 | 527,603,643.01 | 373,782,494.19 |

其他说明：

无

66、财务费用

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|---------------|
| 利息支出 | 6,301,911.31 | 956,740.19 |
| 减：利息收入 | 8,533,982.05 | 7,515,651.26 |
| 汇兑损益 | -7,058,839.53 | 792,877.50 |
| 手续费 | 127,242.98 | 164,374.86 |
| 租赁负债利息 | 1,300,624.77 | 1,298,879.36 |
| 合计 | -7,863,042.52 | -4,302,779.35 |

其他说明：

无

67、其他收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------------|---------------|---------------|
| 政府补助[注] | 43,436,241.13 | 21,548,583.82 |
| 代扣个人所得税手续费返还 | 1,463,399.86 | 963,944.64 |
| 其他补贴 | 2,183,232.72 | 1,693,712.01 |
| 合计 | 47,082,873.71 | 24,206,240.47 |

其他说明：

[注]计入其他收益的政府补助情况详见本财务报表附注七、84。

68、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|---------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -2,084,910.79 | -3,055,355.07 |
| 处置其他权益工具投资取得的投资收益 | -323,786.49 | |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 3,701,000.00 | 3,920,357.05 |
| 合计 | 1,292,302.72 | 865,001.98 |

其他说明：

无

69、净敞口套期收益

适用 不适用

70、公允价值变动收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 产生公允价值变动收益的来源 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------|---------------|--------------|
| 交易性金融资产 | -1,651,438.35 | 1,039,641.10 |
| 合计 | -1,651,438.35 | 1,039,641.10 |

其他说明：

无

71、信用减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|----------------|---------------|
| 应收票据坏账损失 | -1,283,362.41 | -68,581.41 |
| 应收账款坏账损失 | -12,155,468.76 | -5,476,703.78 |
| 合计 | -13,438,831.17 | -5,545,285.19 |

其他说明：

无

72、资产减值损失

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------|----------------|----------------|
| 一、坏账损失 | | |
| 二、存货跌价损失及合同履约成本减值损失 | -43,394,874.45 | -41,574,560.57 |
| 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 | -8,653,659.15 | -267,427.16 |

| | | |
|-----------|----------------|----------------|
| 十一、商誉减值损失 | | |
| 十二、其他 | | |
| 合计 | -52,048,533.60 | -41,841,987.73 |

其他说明：

无

73、资产处置收益

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|------------|-----------|
| 固定资产处置收益 | 369,250.51 | -4,605.35 |
| 合计 | 369,250.51 | -4,605.35 |

其他说明：

适用 不适用

74、营业外收入

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 | 计入当期非经常性损益的金额 |
|-------------|-------|-----------|---------------|
| 非流动资产处置利得合计 | | | |
| 其中：固定资产处置利得 | | | |
| 无形资产处置利得 | | | |
| 债务重组利得 | | | |
| 非货币性资产交换利得 | | | |
| 接受捐赠 | | | |
| 政府补助 | | | |
| 其他 | 0.41 | 21,222.51 | |
| 合计 | 0.41 | 21,222.51 | |

其他说明：

适用 不适用

75、营业外支出

适用 不适用

76、所得税费用

(1) 所得税费用表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------|--------------|--------------|
| 当期所得税费用 | 2,917,346.22 | 3,644,731.41 |
| 递延所得税费用 | -375,159.99 | -289,883.94 |
| 合计 | 2,542,186.23 | 3,354,847.47 |

(2) 会计利润与所得税费用调整过程

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 |
|--------------------------------|----------------|
| 利润总额 | 466,539,593.35 |
| 按法定/适用税率计算的所得税费用 | 46,653,959.34 |
| 子公司适用不同税率的影响 | 665,177.67 |
| 调整以前期间所得税的影响 | |
| 非应税收入的影响 | |
| 不可抵扣的成本、费用和损失的影响 | 1,243,024.25 |
| 使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响 | -4,553,159.24 |
| 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 | 11,532,097.76 |
| 研发费用加计扣除 | -52,952,910.88 |
| 其他 | -46,002.67 |
| 所得税费用 | 2,542,186.23 |

其他说明：

□适用 √不适用

77、其他综合收益

√适用 □不适用

详见附注七、57。

78、现金流量表项目

(1). 收到的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|--------|---------------|--------------|
| 收到补助 | 54,155,357.08 | 3,076,960.77 |
| 活期利息收入 | 5,712,780.44 | 3,133,791.92 |
| 其他 | 2,180,988.09 | |
| 合计 | 62,049,125.61 | 6,210,752.69 |

收到的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(2). 支付的其他与经营活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|----------------|---------------|
| 付现费用 | 149,854,635.01 | 59,181,265.90 |
| 其他 | | 281,530.02 |
| 合计 | 149,854,635.01 | 59,462,795.92 |

支付的其他与经营活动有关的现金说明：

无

(3). 收到的其他与投资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|------|--------------|--------------|
| 定期利息 | 2,821,201.61 | 6,277,029.76 |
| 合计 | 2,821,201.61 | 6,277,029.76 |

收到的其他与投资活动有关的现金说明：

无

(4). 支付的其他与投资活动有关的现金

□适用 √不适用

(5). 收到的其他与筹资活动有关的现金

□适用 √不适用

(6). 支付的其他与筹资活动有关的现金

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-----------|--------------|--------------|
| 支付的租金及利息 | 9,084,223.33 | 6,102,087.03 |
| 支付子公司上市费用 | | 1,000,000.00 |
| 合计 | 9,084,223.33 | 7,102,087.03 |

支付的其他与筹资活动有关的现金说明：

无

79、现金流量表补充资料

(1) 现金流量表补充资料

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 补充资料 | 本期金额 | 上期金额 |
|----------------------------|----------------|----------------|
| 1. 将净利润调节为经营活动现金流量： | | |
| 净利润 | 463,997,407.12 | 541,557,299.92 |
| 加：资产减值准备 | 52,048,533.60 | 41,841,987.73 |
| 信用减值损失 | 13,438,831.17 | 5,545,285.19 |
| 固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧 | 61,350,185.33 | 54,975,688.47 |
| 投资性房地产折旧 | 1,620,862.34 | |
| 使用权资产摊销 | 8,135,819.37 | 7,601,301.58 |
| 无形资产摊销 | 35,971,578.75 | 25,392,350.21 |
| 长期待摊费用摊销 | 8,428,825.59 | 7,066,898.40 |
| 处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收 | -369,250.51 | 4,605.35 |

| | | |
|------------------------------|-------------------|-----------------|
| 益以“－”号填列) | | |
| 固定资产报废损失(收益以“－”号填列) | | |
| 公允价值变动损失(收益以“－”号填列) | 1,651,438.35 | -1,039,641.10 |
| 财务费用(收益以“－”号填列) | -6,267,949.75 | 490,774.83 |
| 投资损失(收益以“－”号填列) | -1,292,302.72 | -865,001.98 |
| 递延所得税资产减少(增加以“－”号填列) | -375,159.99 | -450,945.68 |
| 递延所得税负债增加(减少以“－”号填列) | 80.40 | 105.26 |
| 存货的减少(增加以“－”号填列) | -1,404,290,256.46 | -207,159,587.19 |
| 经营性应收项目的减少(增加以“－”号填列) | -469,847,155.17 | -494,696,277.09 |
| 经营性应付项目的增加(减少以“－”号填列) | 85,965,348.35 | 275,143,674.63 |
| 其他 | 59,393,977.32 | 73,698,643.14 |
| 经营活动产生的现金流量净额 | -1,090,439,186.91 | 329,107,161.67 |
| 2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动: | | |
| 债务转为资本 | | |
| 一年内到期的可转换公司债券 | | |
| 融资租入固定资产 | | |
| 3. 现金及现金等价物净变动情况: | | |
| 现金的期末余额 | 735,798,694.21 | 512,425,150.25 |
| 减: 现金的期初余额 | 1,120,286,945.68 | 415,755,306.55 |
| 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 | -384,488,251.47 | 96,669,843.70 |

(2) 本期支付的取得子公司的现金净额

□适用 √不适用

(3) 本期收到的处置子公司的现金净额

□适用 √不适用

(4) 现金和现金等价物的构成

√适用 □不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|---------------------|----------------|------------------|
| 一、现金 | 735,798,694.21 | 1,120,286,945.68 |
| 其中: 库存现金 | 29,719.35 | 45,887.35 |
| 可随时用于支付的银行存款 | 735,768,974.86 | 1,120,241,058.33 |
| 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 | 735,798,694.21 | 1,120,286,945.68 |
| 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

2023年6月末现金流量表“期末现金及现金等价物余额”为735,798,694.21元，资产负债表货币资金期末数为787,576,869.38元，差异51,778,175.17元，系现金流量表“期末现金及现金等价物余额”扣除了不符合现金及现金等价物定义的定期存款及利息51,778,175.17元。

80、所有者权益变动表项目注释

说明对上年期末余额进行调整的“其他”项目名称及调整金额等事项：

适用 不适用

81、所有权或使用权受到限制的资产

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末账面价值 | 受限原因 |
|------|---------------|--------|
| 应收票据 | 12,502,478.20 | 已背书未到期 |
| 合计 | 12,502,478.20 | / |

其他说明：

无

82、外币货币性项目

(1). 外币货币性项目

适用 不适用

单位：元

| 项目 | 期末外币余额 | 折算汇率 | 期末折算人民币余额 |
|-------|---------------|--------|----------------|
| 货币资金 | | | |
| 其中：美元 | 28,158,440.39 | 7.2258 | 203,467,258.57 |
| 港币 | 9,318,607.50 | 0.9220 | 8,591,533.45 |
| 新台币 | 701,667.00 | 0.2323 | 162,997.24 |
| 新元 | 69,778.79 | 5.3442 | 372,911.81 |
| 应收账款 | | | |
| 其中：美元 | 5,722,070.50 | 7.2258 | 41,346,537.02 |
| 港币 | 7,677,299.33 | 0.9220 | 7,078,286.53 |
| 应付账款 | | | |
| 其中：美元 | 12,432,821.66 | 7.2258 | 89,837,082.75 |
| 港币 | 35,343,450.45 | 0.9220 | 32,585,816.79 |

其他说明：

无

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

适用 不适用

83、套期

适用 不适用

84、政府补助**(1). 政府补助基本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 种类 | 金额 | 列报项目 | 计入当期损益的金额 |
|-------------|---------------|------|---------------|
| 芯片设计类政府项目补助 | 11,171,413.10 | 其他收益 | 11,171,413.10 |
| 测试服务类政府项目补助 | 11,652,126.64 | 其他收益 | 11,652,126.64 |
| 其他政府补助 | 20,612,701.39 | 其他收益 | 20,612,701.39 |
| 合计 | 43,436,241.13 | | 43,436,241.13 |

(2). 政府补助退回情况

□适用 √不适用

其他说明

无

85、其他

□适用 √不适用

八、合并范围的变更**1、非同一控制下企业合并**

□适用 √不适用

2、同一控制下企业合并

□适用 √不适用

3、反向购买

□适用 √不适用

4、处置子公司

是否存在单次处置对子公司投资即丧失控制权的情形

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

5、其他原因的合并范围变动

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

□适用 √不适用

6、其他

□适用 √不适用

九、在其他主体中的权益

1、在子公司中的权益

(1). 企业集团的构成

√适用 □不适用

| 子公司名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 取得方式 |
|----------------------------------|-------|-----|---------|---------|----|------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 上海华岭集成电路技术股份有限公司（“华岭股份”） | 上海 | 上海 | 芯片测试 | 42.75 | | 投资设立 |
| 上海复旦微电子(香港)有限公司 | 香港 | 香港 | 投资及芯片贸易 | 100.00 | | 投资设立 |
| Fudan Microelectronics (USA) Inc | 美国 | 美国 | 芯片贸易 | 100.00 | | 投资设立 |
| 深圳市复旦微电子有限公司 | 深圳 | 深圳 | 芯片贸易 | 100.00 | | 投资设立 |
| 北京复旦微电子技术有限公司 | 北京 | 北京 | 芯片贸易 | 100.00 | | 投资设立 |
| 上海复微迅捷科技股份有限公司（“复微迅捷”） | 上海 | 上海 | 技术服务与开发 | 40.85 | | 投资设立 |

在子公司的持股比例不同于表决权比例的说明：

无

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

无

对于纳入合并范围的重要的结构化主体，控制的依据：

本公司原持有华岭股份 50.29% 的股份。于 2022 年 10 月 28 日，华岭股份向社会公众增发股份，本公司持有华岭股份的股权比例降为 42.75%。管理层认为本公司对华岭股份仍具有控制权，是因为本公司是华岭股份的最大单一股东，华岭股份其他的股份由众多其他股东广泛持有。

本公司与复微迅捷的另一股东（持有复微迅捷 15% 股份）签订了一致行动人协议，约定在行使复微迅捷股东大会及董事会议案表决权时，对方保证在行使表决权时与本公司保持一致，通过协议安排能够对复微迅捷财务和经营决策实施控制，将复微迅捷纳入合并范围。

确定公司是代理人还是委托人的依据：

无

其他说明：

本公司及下属子公司均为公司制企业。于 2023 年 6 月 30 日，本公司及下属子公司无发行在外的债务证券。

(2). 重要的非全资子公司

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 子公司名称 | 少数股东持股比例 (%) | 本期归属于少数股东的损益 | 本期向少数股东宣告分派的股利 | 期末少数股东权益余额 |
|------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|
| 上海华岭集成电路技术股份有限公司 | 57.25% | 19,267,639.35 | | 606,036,950.45 |

子公司少数股东的持股比例不同于表决权比例的说明：

适用 不适用

其他说明：

适用 不适用

(3). 重要非全资子公司的主要财务信息

√适用 □不适用

单位: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 |
| 上海华岭集成电路技术股份有限公司 | 424,567,174.08 | 863,864,004.37 | 1,288,431,178.45 | 192,706,572.85 | 23,301,129.37 | 216,007,702.22 | 569,437,448.64 | 576,029,260.97 | 1,145,466,709.61 | 87,985,560.26 | 29,626,655.45 | 117,612,215.71 |

| 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 |
| 上海华岭集成电路技术股份有限公司 | 152,292,043.01 | 44,568,982.33 | 44,568,982.33 | 86,321,412.32 | 124,231,347.45 | 23,531,717.72 | 23,531,717.72 | 58,070,925.49 |

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

3、在合营企业或联营企业中的权益

适用 不适用

(1). 重要的合营企业或联营企业

适用 不适用

单位:元 币种:人民币

| 合营企业或联营企业名称 | 主要经营地 | 注册地 | 业务性质 | 持股比例(%) | | 对合营企业或联营企业投资的会计处理方法 |
|--------------------|-------|------|------|---------|----|---------------------|
| | | | | 直接 | 间接 | |
| 上海复控华龙微系统技术有限公司 | 中国上海 | 中国上海 | 芯片设计 | 21.25 | | 权益法 |
| 上海复旦科技园创业投资有限公司 | 中国上海 | 中国上海 | 股权投资 | 20.00 | | 权益法 |
| 上海皓骏创业投资合伙企业(有限合伙) | 中国上海 | 中国上海 | 股权投资 | 23.58 | | 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:

无

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:

无

(2). 重要合营企业的主要财务信息

适用 不适用

(3). 重要联营企业的主要财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | | | 期初余额/ 上期发生额 | | |
|----------------------|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| | 上海复控华龙微系统技术有限公司 | 上海复旦科技园创业投资有限公司 | 上海皓骏创业投资合伙企业（有限合伙） | 上海复控华龙微系统技术有限公司 | 上海复旦科技园创业投资有限公司 | 上海皓骏创业投资合伙企业（有限合伙） |
| 流动资产 | 52,700,450.54 | 26,445,399.28 | 11,884,153.12 | 65,946,926.15 | 28,803,520.69 | 32,371,213.37 |
| 非流动资产 | 6,134,805.29 | 51,285,725.87 | 32,000,000.00 | 7,648,719.05 | 51,299,884.27 | 12,000,000.00 |
| 资产合计 | 58,835,255.83 | 77,731,125.15 | 43,884,153.12 | 73,595,645.20 | 80,103,404.96 | 44,371,213.37 |
| 流动负债 | 4,616,121.77 | 5,239,451.81 | 345,000.00 | 11,656,023.17 | 5,256,080.87 | 79,500.00 |
| 非流动负债 | 5,110,000.00 | | | 5,110,000.00 | | |
| 负债合计 | 9,726,121.77 | 5,239,451.81 | 345,000.00 | 16,766,023.17 | 5,256,080.87 | 79,500.00 |
| 少数股东权益 | | | | | | |
| 归属于母公司股东权益 | 49,109,134.06 | 72,491,673.34 | 43,539,153.12 | 56,829,622.03 | 74,847,324.09 | 43,576,213.37 |
| 按持股比例计算的净资产份额 | 10,435,690.99 | 14,498,334.67 | 9,591,675.43 | 12,076,294.68 | 16,632,738.69 | 9,598,096.76 |
| 调整事项 | | | | | | |
| --商誉 | | | | | | |
| --内部交易未实现利润 | | | | | | |
| --其他 | 26,424,827.62 | 1,610,978.43 | -6,794.85 | | | |
| 对联营企业权益投资的账面价值 | 36,860,518.61 | 16,109,313.10 | 9,584,880.58 | 12,076,294.68 | 16,632,738.69 | 9,598,096.76 |
| 存在公开报价的联营企业权益投资的公允价值 | | | | | | |
| 营业收入 | 1,983,982.16 | 600,000.00 | | 3,053,208.05 | 1,650,000.00 | |
| 净利润 | -7,520,488.17 | -2,355,650.75 | -59,991.76 | -11,656,732.30 | -1,214,400.67 | -1,043,495.17 |
| 终止经营的净利润 | | | | | | |
| 其他综合收益 | | | | | | |
| 综合收益总额 | -7,520,488.17 | -2,355,650.75 | -59,991.76 | -11,656,732.30 | -1,214,400.67 | -1,043,495.17 |
| 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：元 币种：人民币

| | 期末余额/ 本期发生额 | 期初余额/ 上期发生额 |
|-----------------|--------------|--------------|
| 合营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | | |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | | |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | | |
| 联营企业： | | |
| 投资账面价值合计 | 4,248,813.58 | 4,201,772.63 |
| 下列各项按持股比例计算的合计数 | | |
| --净利润 | 50,616.27 | -62,403.93 |
| --其他综合收益 | | |
| --综合收益总额 | 50,616.27 | -62,403.93 |

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）。本集团的主要金融工具包括货币资金、股权投资、债权投资、借款、应收票据及应收账款及应付账款等。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。

信用风险

本集团仅与经认可的、信誉良好的第三方进行交易。按照本集团的政策，需对所有要求采用信用方式进行交易的客户进行信用审核。另外，本集团对应收账款余额进行持续监控，以确保本集团不致面临重大坏账风险。对于未采用相关经营单位的记账本位币结算的交易，除非本集团信用控制部门特别批准，否则本集团不提供信用交易条件。

由于货币资金、应收银行承兑汇票的交易对手是声誉良好并拥有较高信用评级的银行，这些金融工具信用风险较低。

本集团其他金融资产包括应收商业承兑汇票、应收账款、债权投资及其他应收款等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大风险敞口等于这些工具的账面金额。

本集团在每一资产负债表日面临的最大信用风险敞口为向客户收取的总金额减去减值准备后的金额。

由于本集团仅与经认可的且信誉良好的第三方进行交易，所以无需担保物。信用风险集中按照客户/交易对手、地理区域和行业进行管理。于 2023 年 6 月 30 日，本集团具有特定信用风险集中，本集团的应收账款的 48.91%（2022 年 12 月 31 日：35.77%）源于应收账款余额前五大客户。本集团对应收账款余额未持有任何担保物或其他信用增级。

信用风险显著增加判断标准

本集团在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本集团考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本集团历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本集团以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准或上限指标时，本集团认为金融工具的信用风险已发生显著增加：

- （1） 定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；
- （2） 定性标准主要为债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等；
- （3） 上限指标为债务人合同付款（包括本金和利息）逾期超过 30 天。

已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本集团所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致，同时考虑定量、定性指标。本集团评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：

- (1) 发行方或债务人发生重大财务困难；
- (2) 债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；
- (3) 债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；
- (4) 债务人很可能破产或进行其他财务重组；
- (5) 发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；
- (6) 以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本集团对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本集团考虑历史统计数据（如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等）的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

- (1) 违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。本集团的违约概率以迁徙率模型结果为基础进行调整，加入前瞻性信息，以反映当前宏观经济环境下债务人违约概率；
- (2) 违约损失率是指本集团对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；
- (3) 违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本集团应被偿付的金额。

信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本集团通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响，对不同的业务类型有所不同。本集团在此过程中应用了专家判断，根据专家判断的结果，每年度对这些经济指标进行预测，并通过进行分析确定这些经济指标对违约概率和违约损失率的影响。

本集团应收票据、应收账款以及其他应收款产生的信用风险敞口的数据，参见附注七、4，附注七、5 和附注七、8。

流动性风险

本集团采用循环流动性计划工具管理资金短缺风险。该工具既考虑其金融工具的到期日，也考虑本集团运营产生的预计现金流量。

本集团的目标是运用银行借款和其他计息借款等多种融资手段以保持融资的持续性与灵活性的平衡。

下表概括了金融负债按未折现的合同现金流量所作的到期期限分析：

| 科目 | 1年以内 | 1-3年 | 3年以上 | 合计 |
|--------|----------------|------|------|----------------|
| 短期借款 | 583,000,000.00 | | | 583,000,000.00 |
| 应付账款 | 300,966,831.95 | | | 300,966,831.95 |
| 其他应付款 | 290,150,992.61 | | | 290,150,992.61 |
| 一年内到期的 | 57,423,821.80 | | | 57,423,821.80 |

| | | | | |
|-------|------------------|----------------|--------------|------------------|
| 非流动负债 | | | | |
| 长期借款 | | 456,237,024.37 | | 456,237,024.37 |
| 租赁负债 | | 24,975,626.08 | 2,668,525.39 | 27,644,151.47 |
| 合计 | 1,231,541,646.36 | 481,212,650.45 | 2,668,525.39 | 1,715,422,822.20 |

市场风险

利率风险

利率风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因市场利率变动而发生波动的风险。固定利率的带息金融工具使本公司面临公允价值利率风险，浮动利率的带息金融工具使本公司面临现金流量利率风险。本公司根据市场环境来决定固定利率与浮动利率金融工具的比例，并通过定期审阅与监控维持适当的金融工具组合。

汇率风险

外汇风险，是指金融工具的公允价值或未来现金流量因外汇汇率变动而发生波动的风险。本公司面临的汇率变动的风险主要与本公司外币货币性资产和负债有关。本公司于中国内地经营，且主要活动以人民币计价。因此，本公司所承担的外汇变动市场风险不重大。

本公司外币货币性资产和负债情况详见本财务报表附注七、82 之说明。

2. 资本管理

本集团资本管理的主要目标是确保本集团持续经营的能力，并保持健康的资本比率，以支持业务发展并使股东价值最大化。

本集团根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化管理资本结构并对其进行调整。为维持或调整资本结构，本集团可以调整对股东的利润分配、向股东归还资本或发行新股。本集团不受外部强制性资本要求约束。2023 年 1 至 6 月和 2022 年度，资本管理目标、政策或程序未发生变化。

本集团采用资产负债率来管理资本，资产负债率是指总负债和总资产的比率。本集团于资产负债表日的资产负债率为 29.01%（2022 年 12 月 31 日：15.67%）

十一、公允价值的披露

1、以公允价值计量的资产和负债的期末公允价值

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末公允价值 | | | |
|--------------------------|------------|---------------|------------|---------------|
| | 第一层次公允价值计量 | 第二层次公允价值计量 | 第三层次公允价值计量 | 合计 |
| 一、持续的公允价值计量 | | | | |
| （一）交易性金融资产 | | 58,115,038.36 | | 58,115,038.36 |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产 | | 58,115,038.36 | | 58,115,038.36 |
| （1）债务工具投资 | | 58,115,038.36 | | 58,115,038.36 |
| （2）权益工具投资 | | | | |
| （3）衍生金融资产 | | | | |

| | | | | |
|---------------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|
| 2. 指定以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产 | | | | |
| (1) 债务工具投资 | | | | |
| (2) 权益工具投资 | | | | |
| (二) 其他债权投资 | | | | |
| (三) 其他权益工具投资 | | | 34,752,412.68 | 34,752,412.68 |
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产-应收款项融资 | 80,075,652.66 | | | 80,075,652.66 |
| (四) 投资性房地产 | | | | |
| 1. 出租用的土地使用权 | | | | |
| 2. 出租的建筑物 | | | | |
| 3. 持有并准备增值后转让的土地使用权 | | | | |
| (五) 生物资产 | | | | |
| 1. 消耗性生物资产 | | | | |
| 2. 生产性生物资产 | | | | |
| 持续以公允价值计量的资产总额 | 138,190,691.02 | 34,752,412.68 | | 172,943,103.70 |
| (六) 交易性金融负债 | | | | |
| 1. 以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 其中：发行的交易性债券 | | | | |
| 衍生金融负债 | | | | |
| 其他 | | | | |
| 2. 指定为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融负债 | | | | |
| 持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |
| 二、非持续的公允价值计量 | | | | |
| (一) 持有待售资产 | | | | |
| 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产-应收款项融资 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的资产总额 | | | | |
| 非持续以公允价值计量的负债总额 | | | | |

2、持续和非持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

适用 不适用

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

适用 不适用

本集团持续第二层次公允价值计量项目主要为结构性存款及银行承兑汇票。其公允价值采用市场同类型产品可获取的预期收益率和预计现金流，并基于对预期风险水平的最佳估计所确定的利率折现确定的公允价值。

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

| 项目 | 估值技术 | 不可观察输入值 | 范围区间 |
|--------------|--------|----------|------|
| 上海复旦通讯股份有限公司 | 现金流量模型 | 永续增长率 | 2.3% |
| | | 折现率 | 14% |
| | | 流动性折扣 | 20% |
| | | 少数股东权益折扣 | 15% |

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:元 币种:人民币

| | 年初余额 | 当期利得或损失总额计入其他综合收益 | 购买 | 出售 | 外币报表折算差异 | 年末余额 | 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 |
|----------|---------------|-------------------|----|----|------------|---------------|---------------------------|
| 其他权益工具投资 | 33,902,315.43 | | | | 850,097.25 | 34,752,412.68 | |

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

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九、1.

适用 不适用

3、本企业合营和联营企业情况

本企业重要的合营或联营企业详见附注九、3。

适用 不适用

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

适用 不适用

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 |
|----------------|----------------------------------|
| 复旦大学 | 间接持有本公司 5%以上股份的股东 |
| 上海复旦通讯股份有限公司 | 关联自然人任职董事的公司 |
| 上海复旦科技园股份有限公司 | 关联自然人任职董事的公司（2022 年 9 月以后不再是关联方） |
| 上海菩扬股权投资管理有限公司 | 联营企业之子公司 |

其他说明

无

5、关联交易情况**(1). 购销商品、提供和接受劳务的关联交易**

采购商品/接受劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 获批的交易额度（如适用） | 是否超过交易额度（如适用） | 上期发生额 |
|---------------|--------|------------|--------------|---------------|------------|
| 复旦大学 | 接受劳务 | 194,174.76 | 400,000.00 | 否 | |
| 上海复旦通讯股份有限公司 | 接受劳务 | 471,698.11 | 不适用 | | |
| 上海复旦科技园股份有限公司 | 接受劳务 | | | | 409,735.99 |

出售商品/提供劳务情况表

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 关联方 | 关联交易内容 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|---------------------------------------|--------|----------------|---------------|
| 复旦大学 | 提供劳务 | 61,320.75 | 46,226.42 |
| 上海复旦通讯股份有限公司 | 出售商品 | 114,889,504.57 | 80,789,693.88 |
| 上海复控华龙微系统技术有限公司 | 出售商品 | | 30,042.45 |
| Spear Innovations Oy Ltd（芬兰 SPEAR 公司） | 出售商品 | 1,175,126.28 | 832,915.97 |

购销商品、提供和接受劳务的关联交易说明

适用 不适用

(2). 关联受托管理/承包及委托管理/出包情况

本公司受托管理/承包情况表：

适用 不适用

关联托管/承包情况说明

适用 不适用

本公司委托管理/出包情况表：

适用 不适用

关联管理/出包情况说明

适用 不适用

(3). 关联租赁情况

本公司作为出租方：

适用 不适用

本公司作为承租方：

适用 不适用

关联租赁情况说明

适用 不适用

(4). 关联担保情况

本公司作为担保方

适用 不适用

本公司作为被担保方

适用 不适用

关联担保情况说明

适用 不适用

(5). 关联方资金拆借

适用 不适用

(6). 关联方资产转让、债务重组情况

适用 不适用

(7). 关键管理人员报酬

适用 不适用

单位：万元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|----------|----------|----------|
| 关键管理人员报酬 | 1,436.80 | 1,231.61 |

(8). 其他关联交易

适用 不适用

6、关联方应收应付款项

(1). 应收项目

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末余额 | | 期初余额 | |
|------|-----|------|------|------|------|
| | | 账面余额 | 坏账准备 | 账面余额 | 坏账准备 |

| | | | | | |
|--------|--------------------------|---------------|--|---------------|--|
| 应收账款 | Spear Innovations Oy Ltd | 523,319.68 | | 819,176.25 | |
| 应收账款 | 复旦大学 | 30,000.00 | | | |
| 应收票据 | 上海复旦通讯股份有限公司 | 40,030,961.50 | | 72,023,108.64 | |
| 应收款项融资 | 上海复旦通讯股份有限公司 | | | 445,000.00 | |

(2). 应付项目

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| 项目名称 | 关联方 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------|---------------|---------------|
| 合同负债 | 复旦大学 | 23,400.00 | 23,400.00 |
| 合同负债 | 上海复旦通讯股份有限公司 | 35,377,517.60 | 47,117,153.60 |
| 其他应付款 | 复旦大学 | 388,349.51 | 1,747,572.81 |
| 其他应付款 | 上海复旦通讯股份有限公司 | 943,396.22 | 1,179,245.28 |
| 应付账款 | 上海复旦通讯股份有限公司 | | 1,000,000.00 |

注:应付关联方款项均不计利息、无抵押、且无固定还款期。

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 | |
| 公司本期行权的各项权益工具总额 | |
| 公司本期失效的各项权益工具总额 | |
| 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 | 17.935 元/股; 3.5 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 | |

其他说明

无

2、 以权益结算的股份支付情况

√适用 □不适用

单位:元 币种:人民币

| | |
|-----------------------|---|
| 授予日权益工具公允价值的确定方法 | 采用 Black-Scholes 期权定价模型,结合授予股份期权的条款和条件,作出估计 |
| 可行权权益工具数量的确定依据 | 分年度对公司财务业绩指标、个人业绩指标进行考核,以达到考核目标的激励对象所持有的数量为确定依据 |
| 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 | 225,873,206.30 |

| | |
|---------------------|---------------|
| 本期以权益结算的股份支付确认的费用总额 | 59,393,977.32 |
|---------------------|---------------|

其他说明
无

3、以现金结算的股份支付情况

适用 不适用

4、股份支付的修改、终止情况

适用 不适用

5、其他

适用 不适用

十四、承诺及或有事项

1、重要承诺事项

适用 不适用

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额

截至报告期末，本公司发生的资本承诺支出为 266,538,180.21 元，主要系房屋、设备及软件。

单位：元 币种：人民币

| | 2023年6月30日 |
|----------|----------------|
| 已签约但未拨备 | |
| 子公司华岭房屋款 | 133,899,851.00 |
| 设备及软件 | 132,638,329.21 |
| 资本承诺合计 | 266,538,180.21 |

2、或有事项

(1). 资产负债表日存在的重要或有事项

适用 不适用

(2). 公司没有需要披露的重要或有事项，也应予以说明：

适用 不适用

于报告日，本集团并无须作披露的或有事项。

3、其他

适用 不适用

十五、资产负债表日后事项

1、重要的非调整事项

适用 不适用

2、利润分配情况

适用 不适用

单位：元 币种：人民币

| | |
|-----------|----------------|
| 拟分配的利润或股利 | 110,248,627.50 |
|-----------|----------------|

| | |
|-----------------|----------------|
| 经审议批准宣告发放的利润或股利 | 110,248,627.50 |
|-----------------|----------------|

本次利润分配方案于 2023 年 6 月 2 日的 2022 年度股东周年大会审议通过，分配现金股利人民币 110,248,627.50 元（即每 10 股现金股利人民币 1.35 元）。

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，本集团根据产品和服务划分成业务单元，本集团有如下 2 个报告分部：

(1) 设计及销售集成电路分部（“设计分部”）生产安全与识别芯片、非挥发存储器、智能电表芯片、FPGA 及其他产品等产品；

(2) 集成电路测试服务分部（“测试分部”）包括集成电路芯片及集成电路产品测试服务。

管理层出于配置资源和评价业绩的决策目的，对各业务单元的经营成果分开进行管理。分部业绩，以报告的分部利润为基础进行评价。该指标与本集团持续经营利润总额是一致的。

经营分部间的转移定价，参照与第三方进行交易所采用的公允价格制定。

(2). 报告分部的财务信息

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 设计分部 | 测试分部 | 分部间抵销 | 合计 |
|--------|------------------|------------------|----------------|------------------|
| 主营业务收入 | 1,719,505,867.74 | 152,292,043.01 | 83,245,284.49 | 1,788,552,626.26 |
| 主营业务成本 | 589,164,907.96 | 70,769,933.24 | 73,940,292.20 | 585,994,549.00 |
| 资产总额 | 6,770,894,998.87 | 1,288,431,178.45 | 215,933,308.68 | 7,843,392,868.64 |
| 负债总额 | 2,127,345,160.85 | 216,007,702.22 | 68,149,172.92 | 2,275,203,690.15 |

(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、 母公司财务报表主要项目注释

1、 应收账款

(1). 按账龄披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|------------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| | 1,131,433,884.50 |
| 1 年以内小计 | 1,131,433,884.50 |
| 1 至 2 年 | 128,332,915.31 |
| 2 至 3 年 | 8,769,450.98 |
| 3 年以上 | |
| 3 至 4 年 | 1,033,401.72 |
| 4 至 5 年 | 765,632.64 |
| 5 年以上 | 5,143,621.32 |
| 合计 | 1,275,478,906.47 |

(2). 按坏账计提方法分类披露

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 类别 | 期末余额 | | | | | 期初余额 | | | | |
|--------------|------------------|--------|---------------|----------|------------------|----------------|--------|---------------|----------|----------------|
| | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 | 账面余额 | | 坏账准备 | | 账面价值 |
| | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | | 金额 | 比例 (%) | 金额 | 计提比例 (%) | |
| 按单项计提坏账准备 | | | | | | | | | | |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 按组合计提坏账准备 | 1,275,478,906.47 | 100.00 | 26,471,405.70 | 2.08 | 1,249,007,500.77 | 704,997,547.73 | 100.00 | 14,203,771.43 | 2.01 | 690,793,776.30 |
| 其中： | | | | | | | | | | |
| 高可靠产品销售款项组合 | 1,038,778,959.51 | 81.44 | 13,751,802.91 | 1.32 | 1,025,027,156.60 | 462,229,531.89 | 66.00 | 4,980,898.80 | 1.08 | 457,248,633.09 |
| 工业品销售款项组合 | 204,113,992.51 | 16.00 | 12,719,602.79 | 6.23 | 191,394,389.72 | 227,958,545.99 | 32.00 | 9,222,872.63 | 4.05 | 218,735,673.36 |
| 合并范围内关联方款项组合 | 32,585,954.45 | 2.56 | | | 32,585,954.45 | 14,809,469.85 | 2.00 | | | 14,809,469.85 |
| 合计 | 1,275,478,906.47 | / | 26,471,405.70 | / | 1,249,007,500.77 | 704,997,547.73 | / | 14,203,771.43 | / | 690,793,776.30 |

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: 元 币种: 人民币

| 名称 | 期末余额 | | |
|--------------|------------------|---------------|----------|
| | 应收账款 | 坏账准备 | 计提比例 (%) |
| 高可靠产品销售款项组合 | 1,038,778,959.51 | 13,751,802.91 | 1.32 |
| 工业品销售款项组合 | 204,113,992.51 | 12,719,602.79 | 6.23 |
| 合并范围内关联方款项组合 | 32,585,954.45 | | |
| 合计 | 1,275,478,906.47 | 26,471,405.70 | 2.08 |

按组合计提坏账的确认标准及说明:

适用 不适用

如按预期信用损失一般模型计提坏账准备, 请参照其他应收款披露:

适用 不适用

(3). 坏账准备的情况

适用 不适用

单位: 元 币种: 人民币

| 类别 | 期初余额 | 本期变动金额 | | | | 期末余额 |
|------|---------------|---------------|-------|-------|------|---------------|
| | | 计提 | 收回或转回 | 转销或核销 | 其他变动 | |
| 坏账准备 | 14,203,771.43 | 12,267,634.27 | | | | 26,471,405.70 |
| 合计 | 14,203,771.43 | 12,267,634.27 | | | | 26,471,405.70 |

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 |
|------|----------------|---------------------|--------------|
| 第一名 | 387,982,500.00 | 30.42 | |
| 第二名 | 77,164,868.90 | 6.05 | 977,220.89 |
| 第三名 | 61,612,800.00 | 4.83 | |
| 第四名 | 58,292,160.00 | 4.57 | 2,236,796.00 |
| 第五名 | 49,957,300.00 | 3.92 | 1,276,448.00 |
| 合计 | 635,009,628.90 | 49.79 | 4,490,464.89 |

(6). 因金融资产转移而终止确认的应收账款

□适用 √不适用

(7). 转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

2、其他应收款**项目列示**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | 期初余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 应收利息 | | |
| 应收股利 | | |
| 其他应收款 | 4,040,454.21 | 4,839,855.49 |
| 合计 | 4,040,454.21 | 4,839,855.49 |

其他说明：

□适用 √不适用

应收利息**(1). 应收利息分类**

□适用 √不适用

(2). 重要逾期利息

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

应收股利**(1). 应收股利**

□适用 √不适用

(2). 重要的账龄超过1年的应收股利

□适用 √不适用

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

其他说明：

□适用 √不适用

其他应收款**(1). 按账龄披露**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 账龄 | 期末账面余额 |
|------------|--------------|
| 1 年以内 | |
| 其中：1 年以内分项 | |
| | 1,484,253.68 |
| 1 年以内小计 | 1,484,253.68 |
| 1 至 2 年 | 131,231.37 |
| 2 至 3 年 | 1,204,721.10 |
| 3 年以上 | 1,220,248.06 |
| 合计 | 4,040,454.21 |

(2). 按款项性质分类

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 款项性质 | 期末账面余额 | 期初账面余额 |
|-------|--------------|--------------|
| 押金保证金 | 2,169,916.90 | 2,014,659.59 |
| 代收代付款 | 1,589,261.00 | 1,139,096.00 |
| 备用金 | 54,000.00 | 54,000.00 |
| 其他 | 227,276.31 | 1,632,099.90 |
| 合计 | 4,040,454.21 | 4,839,855.49 |

(3). 坏账准备计提情况

□适用 √不适用

(4). 坏账准备的情况

□适用 √不适用

其中本期坏账准备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

其他应收款核销说明：

□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：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 |
|------|-------|------------|---------------------|---------------------|----------|
| 第一名 | 押金保证金 | 737,117.50 | 1-2 年, 2-3 年, 3 年以上 | 18.24 | |

| | | | | | |
|-----|-------|--------------|--------------|-------|--|
| 第二名 | 代收代付款 | 500,000.00 | 1-2 年 | 12.37 | |
| 第三名 | 押金保证金 | 350,518.62 | 1 年以内, 3 年以上 | 8.68 | |
| 第四名 | 代收代付款 | 242,000.00 | 1-2 年, 3 年以上 | 5.99 | |
| 第五名 | 押金保证金 | 226,000.00 | 2-3 年 | 5.59 | |
| 合计 | / | 2,055,636.12 | / | 50.87 | |

(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、负债金额

适用 不适用

其他说明:

适用 不适用

3、长期股权投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 期末余额 | | | 期初余额 | | |
|------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 | 账面余额 | 减值准备 | 账面价值 |
| 对子公司投资 | 100,836,307.13 | 10,000,000.00 | 90,836,307.13 | 100,836,307.13 | 10,000,000.00 | 90,836,307.13 |
| 对联营、合营企业投资 | 39,713,886.88 | | 39,713,886.88 | 41,841,257.40 | | 41,841,257.40 |
| 合计 | 140,550,194.01 | 10,000,000.00 | 130,550,194.01 | 142,677,564.53 | 10,000,000.00 | 132,677,564.53 |

(1) 对子公司投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 被投资单位 | 期初余额 | 本期增加 | 本期减少 | 期末余额 | 本期计提减值准备 | 减值准备期末余额 |
|------------------|----------------|------|------|----------------|----------|---------------|
| 上海华岭集成电路技术股份有限公司 | 25,146,906.64 | | | 25,146,906.64 | | |
| 上海复旦微电子(香港)有限公司 | 40,262,700.49 | | | 40,262,700.49 | | |
| 深圳市复旦微电子有限公司 | 5,000,000.00 | | | 5,000,000.00 | | |
| 北京复旦微电子技术有限公司 | 10,000,000.00 | | | 10,000,000.00 | | 10,000,000.00 |
| 上海复微迅捷数字科技股份有限公司 | 20,426,700.00 | | | 20,426,700.00 | | |
| 合计 | 100,836,307.13 | | | 100,836,307.13 | | 10,000,000.00 |

(2) 对联营、合营企业投资

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 投资单位 | 期初余额 | 本期增减变动 | | | | | | | | 期末余额 | 减值准备 期末余额 |
|--------------------|---------------|--------|------|---------------|----------|--------|-------------|--------|----|---------------|--------------|
| | | 追加投资 | 减少投资 | 权益法下确认的投资损益 | 其他综合收益调整 | 其他权益变动 | 宣告发放现金股利或利润 | 计提减值准备 | 其他 | | |
| 一、合营企业 | | | | | | | | | | | |
| 小计 | | | | | | | | | | | |
| 二、联营企业 | | | | | | | | | | | |
| 上海西虹桥导航技术有限公司 | 3,534,127.27 | | | 7,374.99 | | | | | | 3,541,502.26 | |
| 上海复控华龙微系统技术有限公司 | 12,076,294.68 | | | -1,598,103.74 | | | | | | 10,478,190.94 | |
| 上海复旦科技园创业投资有限公司 | 16,632,738.69 | | | -523,425.59 | | | | | | 16,109,313.10 | |
| 上海皓骏创业投资合伙企业（有限合伙） | 9,598,096.76 | | | -13,216.18 | | | | | | 9,584,880.58 | |
| 小计 | 41,841,257.40 | | | -2,127,370.52 | | | | | | 39,713,886.88 | |
| 合计 | 41,841,257.40 | | | -2,127,370.52 | | | | | | 39,713,886.88 | |

其他说明：

□适用 √不适用

4、营业收入和营业成本**(1). 营业收入和营业成本情况**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | | 上期发生额 | |
|------|------------------|----------------|------------------|----------------|
| | 收入 | 成本 | 收入 | 成本 |
| 主营业务 | 1,676,915,243.23 | 559,454,630.94 | 1,585,678,041.88 | 544,898,134.71 |
| 其他业务 | 8,308,522.76 | 4,912,694.07 | 14,217,577.64 | 4,227,619.77 |
| 合计 | 1,685,223,765.99 | 564,367,325.01 | 1,599,895,619.52 | 549,125,754.48 |

(2). 合同产生的收入情况

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 合同分类 | 设计及销售集成电路 | 合计 |
|------------|------------------|------------------|
| 商品类型 | | |
| 安全与识别芯片 | 409,745,747.76 | 409,745,747.76 |
| 非挥发性存储器 | 586,396,505.08 | 586,396,505.08 |
| 智能电表芯片 | 112,608,793.84 | 112,608,793.84 |
| FPGA 及其他产品 | 576,472,719.31 | 576,472,719.31 |
| 按经营地区分类 | | |
| 中国大陆 | 1,584,757,742.48 | 1,584,757,742.48 |
| 其他 | 100,466,023.51 | 100,466,023.51 |
| 按商品转让的时间分类 | | |
| 在某一时点确认收入 | | |
| 销售商品 | 1,685,223,765.99 | 1,685,223,765.99 |
| 合计 | 1,685,223,765.99 | 1,685,223,765.99 |

合同产生的收入说明：

□适用 √不适用

(3). 履约义务的说明

√适用 □不适用

本公司与履约义务相关的信息如下：

集成电路产品销售

向客户交付商品时履行履约义务。通常在客户签收商品之后履行付款义务，本公司对不同客户给予不同的信用安排。

(4). 分摊至剩余履约义务的说明

□适用 √不适用

其他说明：

无

5、投资收益

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 本期发生额 | 上期发生额 |
|-------------------|---------------|---------------|
| 权益法核算的长期股权投资收益 | -2,127,370.52 | -3,125,205.07 |
| 交易性金融资产在持有期间的投资收益 | 2,859,153.43 | 3,920,357.05 |
| 合计 | 731,782.91 | 795,151.98 |

其他说明：

无

6、其他

□适用 √不适用

十八、补充资料**1、当期非经常性损益明细表**

√适用 □不适用

单位：元 币种：人民币

| 项目 | 金额 | 说明 |
|---|---------------|---------|
| 非流动资产处置损益 | 369,250.51 | 七、73 |
| 越权审批，或无正式批准文件，或偶发性的税收返还、减免 | | |
| 计入当期损益的政府补助，但与公司正常经营业务密切相关，符合国家政策规定、按照一定标准定额或定量持续享受的政府补助除外 | 37,706,772.50 | 七、67 |
| 计入当期损益的对非金融企业收取的资金占用费 | | |
| 企业取得子公司、联营企业及合营企业的投资成本小于取得投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值产生的收益 | | |
| 非货币性资产交换损益 | | |
| 委托他人投资或管理资产的损益 | | |
| 因不可抗力因素，如遭受自然灾害而计提的各项资产减值准备 | | |
| 债务重组损益 | | |
| 企业重组费用，如安置职工的支出、整合费用等 | | |
| 交易价格显失公允的交易产生的超过公允价值部分的损益 | | |
| 同一控制下企业合并产生的子公司期初至合并日的当期净损益 | | |
| 与公司正常经营业务无关的或有事项产生的损益 | | |
| 除同公司正常经营业务相关的有效套期保值业务外，持有交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债产生的公允价值变动损益，以及处置交易性金融资产、衍生金融资产、交易性金融负债、衍生金融负债和其他债权投资取得的投资收益 | 2,049,561.65 | 七、68、70 |
| 单独进行减值测试的应收款项、合同资产减值准备转回 | | |
| 对外委托贷款取得的损益 | | |
| 采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产公允价值变动产生的损益 | | |
| 根据税收、会计等法律、法规的要求对当期损益进行一次性调整对当期损益的影响 | | |
| 受托经营取得的托管费收入 | | |
| 除上述各项之外的其他营业外收入和支出 | 0.41 | 七、74、75 |
| 其他符合非经常性损益定义的损益项目 | 3,508,478.85 | 七、67 |

| | | |
|---------------|---------------|--|
| 减：所得税影响额 | 2,203,849.04 | |
| 少数股东权益影响额（税后） | 7,150,809.33 | |
| 合计 | 34,279,405.55 | |

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

适用 不适用

2、净资产收益率及每股收益

适用 不适用

| 报告期利润 | 加权平均净资产收益率（%） | 每股收益 | |
|-------------------------|---------------|--------|--------|
| | | 基本每股收益 | 稀释每股收益 |
| 归属于公司普通股股东的净利润 | 9.39 | 0.55 | 0.55 |
| 扣除非经常性损益后归属于公司普通股股东的净利润 | 8.67 | 0.51 | 0.51 |

3、境内外会计准则下会计数据差异

适用 不适用

4、其他

适用 不适用

董事长：蒋国兴

董事会批准报送日期：2023年8月28日

修订信息

适用 不适用